

SWISS EPHEMERIS for the year 3214 BCE

JANUARY 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	4 55 31	16 <sup>z</sup> 30'12	27 <sup>z</sup> 7	9°R 3	8 <sup>z</sup> 43	20°R37	11 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 43	1°R43	17°R 2	5°R10	6 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 2	4 59 28	17°30'24	11 <sup>h</sup> 15	8 <sup>z</sup> 6	9°57	20 <sup>h</sup> 21	11°19	14° 4	20°46	1 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 5	6° 0	11°27	n.a.
M 3	5 3 24	18°30'33	25°24	7°13	11°12	20° 5	11°22	14° 7	20°49	1°42	16°59	5° 4	5°56	11°33	n.a.
T 4	5 7 21	19°30'41	9 <sup>h</sup> 31	6°27	12°27	19°50	11°26	14° 9	20°52	1°42	16°58	5°D 3	5°53	11°40	n.a.
W 5	5 11 17	20°30'45	23°37	5°47	13°41	19°36	11°29	14°12	20°55	1°42	16°56	5°R 4	5°50	11°47	n.a.
T 6	5 15 14	21°30'48	7 <sup>h</sup> 40	5°13	14°56	19°22	11°32	14°15	20°59	1°42	16°55	5° 3	5°47	11°53	n.a.
F 7	5 19 11	22°30'47	21°39	4°47	16°10	19° 9	11°35	14°18	21° 2	1°D42	16°53	5° 0	5°44	12° 0	n.a.
S 8	5 23 7	23°30'45	5 <sup>h</sup> 33	4°28	17°25	18°58	11°38	14°22	21° 5	1°42	16°52	4°54	5°41	12° 7	n.a.
S 9	5 27 4	24°30'40	19°20	4°15	18°39	18°46	11°41	14°25	21° 8	1°42	16°50	4°45	5°37	12°13	n.a.
M10	5 31 0	25°30'33	2 <sup>h</sup> 11	4°D 9	19°54	18°36	11°43	14°28	21°11	1°42	16°49	4°35	5°34	12°20	n.a.
T 11	5 34 57	26°30'23	16°23	4°10	21° 9	18°26	11°45	14°32	21°14	1°43	16°47	4°23	5°31	12°26	n.a.
W12	5 38 53	27°30'11	29°34	4°17	22°23	18°18	11°47	14°35	21°17	1°43	16°46	4°12	5°28	12°33	n.a.
T 13	5 42 50	28°29'58	12 <sup>h</sup> 29	4°29	23°37	18°10	11°49	14°39	21°20	1°43	16°44	4° 1	5°25	12°40	n.a.
F 14	5 46 46	29°29'41	25° 7	4°48	24°52	18° 2	11°51	14°43	21°23	1°43	16°43	3°53	5°22	12°46	n.a.
S 15	5 50 43	0 <sup>z</sup> 29'23	7 <sup>h</sup> 28	5°11	26° 6	17°56	11°52	14°47	21°26	1°43	16°41	3°47	5°18	12°53	n.a.
S 16	5 54 40	1°29'03	19°35	5°39	27°21	17°50	11°54	14°51	21°29	1°44	16°40	3°43	5°15	13° 0	n.a.
M17	5 58 36	2°28'41	1 <sup>h</sup> 31	6°12	28°35	17°45	11°55	14°55	21°32	1°44	16°38	3°D42	5°12	13° 6	n.a.
T 18	6 2 33	3°28'16	13°21	6°49	29°50	17°41	11°56	14°59	21°34	1°44	16°37	3°43	5° 9	13°13	n.a.
W19	6 6 29	4°27'50	25° 9	7°30	1 <sup>h</sup> 4	17°38	11°56	15° 3	21°37	1°45	16°35	3°44	5° 6	13°20	n.a.
T 20	6 10 26	5°27'21	7 <sup>h</sup> 1	8°15	2°19	17°35	11°57	15° 7	21°40	1°45	16°33	3°R44	5° 2	13°26	n.a.
F 21	6 14 22	6°26'51	19° 1	9° 3	3°33	17°34	11°57	15°12	21°43	1°46	16°32	3°43	4°59	13°33	n.a.
S 22	6 18 19	7°26'19	1 <sup>h</sup> 16	9°55	4°47	17°33	11°R58	15°16	21°46	1°46	16°30	3°40	4°56	13°40	n.a.
S 23	6 22 15	8°25'44	13°50	10°50	6° 2	17°D32	11°58	15°21	21°48	1°47	16°29	3°35	4°53	13°46	n.a.
M24	6 26 12	9°25'08	26°45	11°47	7°16	17°33	11°57	15°26	21°51	1°47	16°27	3°28	4°50	13°53	n.a.
T 25	6 30 9	10°24'30	10 <sup>h</sup> 4	12°48	8°30	17°34	11°57	15°30	21°53	1°48	16°25	3°19	4°47	14° 0	n.a.
W26	6 34 5	11°23'49	23°47	13°51	9°45	17°36	11°56	15°35	21°56	1°49	16°24	3°10	4°43	14° 6	n.a.
T 27	6 38 2	12°23'07	7 <sup>h</sup> 50	14°56	10°59	17°39	11°56	15°40	21°59	1°49	16°22	3° 2	4°40	14°13	n.a.
F 28	6 41 58	13°22'22	22° 9	16° 4	12°13	17°42	11°55	15°45	22° 1	1°50	16°21	2°55	4°37	14°19	n.a.
S 29	6 45 55	14°21'35	6 <sup>h</sup> 39	17°14	13°28	17°46	11°54	15°50	22° 4	1°51	16°19	2°50	4°34	14°26	n.a.
S 30	6 49 51	15°20'45	21°13	18°26	14°42	17°51	11°52	15°56	22° 6	1°51	16°17	2°47	4°31	14°33	n.a.
M31	6 53 48	16 <sup>z</sup> 19'53	5 <sup>h</sup> 45	19 <sup>z</sup> 40	15 <sup>z</sup> 56	17 <sup>z</sup> 56	11 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 16	2°D47	4 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 39	n.a.

Delta T = 23h37m10s Julian Calendar 1 Jan. 3214 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3215 BCE  
 The year -3213 astronomical counting style corresponds to year 3214 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	6 57 44	17 <sup>z</sup> 18'58	20 <sup>h</sup> 11	20 <sup>z</sup> 56	17 <sup>z</sup> 10	18 <sup>z</sup> 2	11°R49	16 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 53	16°R14	2 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 46	n.a.
W 2	7 1 41	18°18'01	4 <sup>h</sup> 27	22°14	18°25	18° 9	11 <sup>h</sup> 47	16°12	22°13	1°54	16 <sup>h</sup> 12	2°49	4°21	14°53	n.a.
T 3	7 5 38	19°17'01	18°32	23°34	19°39	18°16	11°45	16°17	22°15	1°55	16°11	2°R50	4°18	14°59	n.a.
F 4	7 9 34	20°15'59	2 <sup>h</sup> 24	24°55	20°53	18°24	11°43	16°23	22°18	1°56	16° 9	2°49	4°15	15° 6	n.a.
S 5	7 13 31	21°14'54	16° 4	26°19	22° 7	18°33	11°40	16°28	22°20	1°57	16° 8	2°46	4°12	15°13	n.a.
S 6	7 17 27	22°13'47	29°31	27°44	23°21	18°42	11°38	16°34	22°22	1°58	16° 6	2°42	4° 8	15°19	n.a.
M 7	7 21 24	23°12'37	12 <sup>h</sup> 11	29°10	24°36	18°52	11°35	16°40	22°24	1°59	16° 4	2°36	4° 5	15°26	n.a.
T 8	7 25 20	24°11'25	25°47	0 <sup>z</sup> 39	25°50	19° 2	11°32	16°46	22°26	2° 0	16° 3	2°30	4° 2	15°33	n.a.
W 9	7 29 17	25°10'11	8 <sup>h</sup> 35	2° 8	27° 4	19°13	11°29	16°52	22°28	2° 1	16° 1	2°23	3°59	15°39	n.a.
T 10	7 33 13	26° 8'54	21°10	3°40	28°18	19°25	11°26	16°58	22°30	2° 2	16° 0	2°17	3°56	15°46	n.a.
F 11	7 37 10	27° 7'35	3 <sup>h</sup> 32	5°13	29°32	19°37	11°22	17° 4	22°32	2° 3	15°58	2°13	3°53	15°53	n.a.
S 12	7 41 7	28° 6'14	15°43	6°47	0 <sup>z</sup> 46	19°50	11°19	17°10	22°34	2° 4	15°56	2°10	3°49	15°59	n.a.
S 13	7 45 3	29° 4'50	27°44	8°23	2° 0	20° 3	11°15	17°16	22°36	2° 5	15°55	2°D 8	3°46	16° 6	n.a.
M14	7 49 0	0 <sup>z</sup> 3'25	9 <sup>h</sup> 37	10° 1	3°14	20°16	11°11	17°22	22°38	2° 7	15°53	2° 9	3°43	16°13	n.a.
T 15	7 52 56	1° 1'58	21°26	11°40	4°28	20°30	11° 7	17°29	22°40	2° 8	15°52	2°10	3°40	16°19	n.a.
W16	7 56 53	2° 0'29	3 <sup>h</sup> 14	13°21	5°42	20°45	11° 2	17°35	22°42	2° 9	15°50	2°12	3°37	16°26	n.a.
T 17	8 0 49	2°58'57	15° 6	15° 3	6°56	21° 0	10°58	17°41	22°43	2°10	15°48	2°13	3°33	16°32	n.a.
F 18	8 4 46	3°57'24	27° 6	16°47	8°10	21°16	10°53	17°48	22°45	2°12	15°47	2°14	3°30	16°39	n.a.
S 19	8 8 42	4°55'50	9 <sup>h</sup> 20	18°33	9°24	21°32	10°48	17°54	22°47	2°13	15°45	2°R15	3°27	16°46	n.a.
S 20	8 12 39	5°54'13	21°52	20°20	10°38	21°48	10°43	18° 1	22°48	2°15	15°44	2°13	3°24	16°52	n.a.
M21	8 16 36	6°52'35	4 <sup>h</sup> 46	22° 8	11°52	22° 5	10°38	18° 8	22°50	2°16	15°42	2°11	3°21	16°59	n.a.
T 22	8 20 32	7°50'55	18° 5	23°59	13° 6	22°23	10°33	18°14	22°51	2°17	15°41	2° 8	3°18	17° 6	n.a.
W23	8 24 29	8°49'13	1 <sup>h</sup> 51	25°50	14°20	22°40	10°28	18°21	22°53	2°19	15°39	2° 5	3°14	17°12	n.a.
T 24	8 28 25	9°47'29	16° 1	27°44	15°34	22°59	10°22	18°28	22°54	2°20	15°38	2° 2	3°11	17°19	n.a.
F 25	8 32 22	10°45'43	0 <sup>z</sup> 33	29°39	16°48	23°17	10°17	18°35	22°55	2°22	15°37	1°59	3° 8	17°26	n.a.
S 26	8 36 18	11°43'56	15°21	1 <sup>h</sup> 35	18° 2	23°36	10°11	18°42	22°57	2°23	15°35	1°58	3° 5	17°32	n.a.
S 27	8 40 15	12°42'06	0 <sup>h</sup> 17	3°33	19°16	23°56	10° 5	18°49	22°58	2°25	15°34	1°D57	3° 2	17°39	n.a.
M28	8 44 11	13 <sup>z</sup> 40'15	15 <sup>h</sup> 13	5 <sup>z</sup> 33	20 <sup>z</sup> 30	24 <sup>z</sup> 16	9 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 46	n.a.

Delta T = 23h37m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3214 BCE

MARCH 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 48 8	14 <sup>33</sup> 21	0 <sup>0</sup> 1	7 <sup>33</sup> 34	21 <sup>22</sup> 44	24 <sup>28</sup> 36	9 <sup>0</sup> 53	19 <sup>10</sup> 3	23 <sup>10</sup> 0	2 <sup>0</sup> 28	15 <sup>0</sup> R31	1 <sup>10</sup> 58	2 <sup>10</sup> 55	17 <sup>10</sup> 52	n.a.		
W 2	8 52 5	15 <sup>36</sup> 25	14 <sup>36</sup>	9 <sup>37</sup>	22 <sup>58</sup>	24 <sup>56</sup>	9 <sup>10</sup> 47	19 <sup>10</sup>	23 <sup>0</sup>	2 <sup>30</sup>	15 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 59	2 <sup>52</sup>	17 <sup>59</sup>	n.a.		
T 3	8 56 1	16 <sup>34</sup> 27	28 <sup>53</sup>	11 <sup>41</sup>	24 <sup>11</sup>	25 <sup>17</sup>	9 <sup>40</sup>	19 <sup>17</sup>	23 <sup>3</sup>	2 <sup>31</sup>	15 <sup>28</sup>	2 <sup>0</sup>	2 <sup>49</sup>	18 <sup>6</sup>	n.a.		
F 4	8 59 58	17 <sup>32</sup> 27	12 <sup>8</sup> 51	13 <sup>46</sup>	25 <sup>25</sup>	25 <sup>39</sup>	9 <sup>34</sup>	19 <sup>24</sup>	23 <sup>4</sup>	2 <sup>33</sup>	15 <sup>27</sup>	2 <sup>0</sup> R 1	2 <sup>46</sup>	18 <sup>12</sup>	n.a.		
S 5	9 3 54	18 <sup>30</sup> 24	26 <sup>28</sup>	15 <sup>52</sup>	26 <sup>39</sup>	26 <sup>0</sup>	9 <sup>27</sup>	19 <sup>32</sup>	23 <sup>5</sup>	2 <sup>35</sup>	15 <sup>26</sup>	2 <sup>0</sup> 1	2 <sup>43</sup>	18 <sup>19</sup>	n.a.		
S 6	9 7 51	19 <sup>28</sup> 20	9 <sup>11</sup> 46	17 <sup>59</sup>	27 <sup>53</sup>	26 <sup>22</sup>	9 <sup>20</sup>	19 <sup>39</sup>	23 <sup>5</sup>	2 <sup>37</sup>	15 <sup>24</sup>	2 <sup>0</sup> 0	2 <sup>39</sup>	18 <sup>26</sup>	n.a.		
M 7	9 11 47	20 <sup>26</sup> 14	22 <sup>45</sup>	20 <sup>7</sup>	29 <sup>7</sup>	26 <sup>44</sup>	9 <sup>14</sup>	19 <sup>46</sup>	23 <sup>6</sup>	2 <sup>38</sup>	15 <sup>23</sup>	1 <sup>0</sup> 59	2 <sup>36</sup>	18 <sup>32</sup>	n.a.		
T 8	9 15 44	21 <sup>24</sup> 05	5 <sup>29</sup> 29	22 <sup>16</sup>	0 <sup>10</sup> 20	27 <sup>7</sup>	9 <sup>7</sup>	19 <sup>54</sup>	23 <sup>7</sup>	2 <sup>40</sup>	15 <sup>22</sup>	1 <sup>0</sup> 58	2 <sup>33</sup>	18 <sup>39</sup>	n.a.		
W 9	9 19 40	22 <sup>21</sup> 55	17 <sup>59</sup>	24 <sup>25</sup>	1 <sup>34</sup>	27 <sup>30</sup>	9 <sup>0</sup>	20 <sup>1</sup>	23 <sup>8</sup>	2 <sup>42</sup>	15 <sup>21</sup>	1 <sup>0</sup> 56	2 <sup>30</sup>	18 <sup>45</sup>	n.a.		
T 10	9 23 37	23 <sup>19</sup> 43	0 <sup>10</sup> 17	26 <sup>35</sup>	2 <sup>48</sup>	27 <sup>53</sup>	8 <sup>53</sup>	20 <sup>8</sup>	23 <sup>9</sup>	2 <sup>44</sup>	15 <sup>19</sup>	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>27</sup>	18 <sup>52</sup>	n.a.		
F 11	9 27 34	24 <sup>17</sup> 28	12 <sup>24</sup>	28 <sup>44</sup>	4 <sup>2</sup>	28 <sup>17</sup>	8 <sup>46</sup>	20 <sup>16</sup>	23 <sup>9</sup>	2 <sup>45</sup>	15 <sup>18</sup>	1 <sup>0</sup> 54	2 <sup>24</sup>	18 <sup>59</sup>	n.a.		
S 12	9 31 30	25 <sup>15</sup> 13	24 <sup>24</sup>	0 <sup>10</sup> 53	5 <sup>15</sup>	28 <sup>41</sup>	8 <sup>38</sup>	20 <sup>23</sup>	23 <sup>10</sup>	2 <sup>47</sup>	15 <sup>17</sup>	1 <sup>0</sup> 54	2 <sup>20</sup>	19 <sup>5</sup>	n.a.		
S 13	9 35 27	26 <sup>12</sup> 55	6 <sup>10</sup> 18	3 <sup>1</sup>	6 <sup>29</sup>	29 <sup>5</sup>	8 <sup>31</sup>	20 <sup>31</sup>	23 <sup>10</sup>	2 <sup>49</sup>	15 <sup>16</sup>	1 <sup>0</sup> D54	2 <sup>17</sup>	19 <sup>12</sup>	n.a.		
M 14	9 39 23	27 <sup>10</sup> 36	18 <sup>0</sup> 7	5 <sup>8</sup>	7 <sup>43</sup>	29 <sup>29</sup>	8 <sup>24</sup>	20 <sup>38</sup>	23 <sup>11</sup>	2 <sup>51</sup>	15 <sup>15</sup>	1 <sup>0</sup> 54	2 <sup>14</sup>	19 <sup>19</sup>	n.a.		
T 15	9 43 20	28 <sup>0</sup> 8'15	29 <sup>56</sup>	7 <sup>14</sup>	8 <sup>56</sup>	29 <sup>54</sup>	8 <sup>17</sup>	20 <sup>46</sup>	23 <sup>11</sup>	2 <sup>53</sup>	15 <sup>14</sup>	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>11</sup>	19 <sup>25</sup>	n.a.		
W 16	9 47 16	29 <sup>0</sup> 5'53	11 <sup>10</sup> 45	9 <sup>19</sup>	10 <sup>10</sup>	0 <sup>11</sup> 19	8 <sup>0</sup> 9	20 <sup>54</sup>	23 <sup>12</sup>	2 <sup>55</sup>	15 <sup>13</sup>	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>8</sup>	19 <sup>32</sup>	n.a.		
T 17	9 51 13	0 <sup>10</sup> 3'30	23 <sup>39</sup>	11 <sup>21</sup>	11 <sup>24</sup>	0 <sup>44</sup>	8 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup>	23 <sup>12</sup>	2 <sup>57</sup>	15 <sup>11</sup>	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>4</sup>	19 <sup>39</sup>	n.a.		
F 18	9 55 9	1 <sup>0</sup> 1'05	5 <sup>10</sup> 41	13 <sup>22</sup>	12 <sup>37</sup>	1 <sup>10</sup>	7 <sup>54</sup>	21 <sup>9</sup>	23 <sup>13</sup>	2 <sup>59</sup>	15 <sup>10</sup>	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>1</sup>	19 <sup>45</sup>	n.a.		
S 19	9 59 6	1 <sup>0</sup> 58'39	17 <sup>55</sup>	15 <sup>20</sup>	13 <sup>51</sup>	1 <sup>35</sup>	7 <sup>47</sup>	21 <sup>16</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>0</sup> 1	15 <sup>9</sup>	1 <sup>0</sup> R55	1 <sup>0</sup> 58	19 <sup>52</sup>	n.a.		
S 20	10 3 3	2 <sup>56</sup> 12	0 <sup>10</sup> 25	17 <sup>16</sup>	15 <sup>4</sup>	2 <sup>0</sup> 1	7 <sup>39</sup>	21 <sup>24</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>0</sup> 3	15 <sup>8</sup>	1 <sup>0</sup> D55	1 <sup>0</sup> 55	19 <sup>59</sup>	n.a.		
M 21	10 6 59	3 <sup>53</sup> 43	13 <sup>16</sup>	19 <sup>10</sup>	16 <sup>18</sup>	2 <sup>28</sup>	7 <sup>32</sup>	21 <sup>32</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>0</sup> 5	15 <sup>7</sup>	1 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 52	20 <sup>5</sup>	n.a.		
T 22	10 10 56	4 <sup>51</sup> 14	26 <sup>29</sup>	21 <sup>0</sup>	17 <sup>31</sup>	2 <sup>54</sup>	7 <sup>24</sup>	21 <sup>40</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>0</sup> 7	15 <sup>7</sup>	1 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 49	20 <sup>12</sup>	n.a.		
W 23	10 14 52	5 <sup>48</sup> 43	10 <sup>2</sup> 9	22 <sup>48</sup>	18 <sup>45</sup>	3 <sup>21</sup>	7 <sup>16</sup>	21 <sup>48</sup>	23 <sup>14</sup>	3 <sup>0</sup> 9	15 <sup>6</sup>	1 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 45	20 <sup>19</sup>	n.a.		
T 24	10 18 49	6 <sup>46</sup> 12	24 <sup>15</sup>	24 <sup>32</sup>	19 <sup>59</sup>	3 <sup>48</sup>	7 <sup>0</sup> 9	21 <sup>55</sup>	23 <sup>14</sup>	3 <sup>11</sup>	15 <sup>5</sup>	1 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 42	20 <sup>25</sup>	n.a.		
F 25	10 22 45	7 <sup>43</sup> 39	8 <sup>46</sup>	26 <sup>14</sup>	21 <sup>12</sup>	4 <sup>15</sup>	7 <sup>0</sup> 1	22 <sup>3</sup>	23 <sup>14</sup>	3 <sup>13</sup>	15 <sup>4</sup>	1 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 39	20 <sup>32</sup>	n.a.		
S 26	10 26 42	8 <sup>41</sup> 05	23 <sup>37</sup>	27 <sup>52</sup>	22 <sup>26</sup>	4 <sup>42</sup>	6 <sup>53</sup>	22 <sup>11</sup>	23 <sup>14</sup>	3 <sup>15</sup>	15 <sup>3</sup>	1 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 36	20 <sup>39</sup>	n.a.		
S 27	10 30 38	9 <sup>38</sup> 30	8 <sup>10</sup> 43	29 <sup>28</sup>	23 <sup>39</sup>	5 <sup>10</sup>	6 <sup>46</sup>	22 <sup>19</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>17</sup>	15 <sup>2</sup>	1 <sup>0</sup> R57	1 <sup>0</sup> 33	20 <sup>45</sup>	n.a.		
M 28	10 34 35	10 <sup>35</sup> 54	23 <sup>53</sup>	1 <sup>0</sup> 0	24 <sup>52</sup>	5 <sup>38</sup>	6 <sup>38</sup>	22 <sup>27</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>19</sup>	15 <sup>2</sup>	1 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 30	20 <sup>52</sup>	n.a.		
T 29	10 38 32	11 <sup>33</sup> 16	8 <sup>10</sup> 59	2 <sup>28</sup>	26 <sup>6</sup>	6 <sup>6</sup>	6 <sup>31</sup>	22 <sup>35</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>21</sup>	15 <sup>1</sup>	1 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 26	20 <sup>59</sup>	n.a.		
W 30	10 42 28	12 <sup>30</sup> 37	23 <sup>52</sup>	3 <sup>53</sup>	27 <sup>19</sup>	6 <sup>35</sup>	6 <sup>23</sup>	22 <sup>43</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>23</sup>	15 <sup>0</sup>	1 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 23	21 <sup>5</sup>	n.a.		
T 31	10 46 25	13 <sup>10</sup> 27'57	8 <sup>10</sup> 25	5 <sup>10</sup> 15	28 <sup>10</sup> 33	7 <sup>11</sup> 3	6 <sup>10</sup> 15	22 <sup>10</sup> 50	23 <sup>10</sup> 12	3 <sup>10</sup> 25	14 <sup>0</sup> 59	1 <sup>10</sup> 53	1 <sup>10</sup> 20	21 <sup>10</sup> 12	n.a.		

Delta T = 23h37m04s Julian Calendar 1 March 3214 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3214 BCE  
 The year -3213 astronomical counting style corresponds to year 3214 B.C.E historical counting style.

APRIL 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 50 21	14 <sup>10</sup> 25'15	22 <sup>10</sup> 33	6 <sup>10</sup> 34	29 <sup>10</sup> 46	7 <sup>11</sup> 32	6 <sup>0</sup> R 8	22 <sup>10</sup> 58	23 <sup>0</sup> R12	3 <sup>10</sup> 27	14 <sup>0</sup> R59	1 <sup>0</sup> R52	1 <sup>10</sup> 17	21 <sup>10</sup> 19	n.a.		
S 2	10 54 18	15 <sup>22</sup> 32	6 <sup>11</sup> 16	7 <sup>49</sup>	1 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 1	6 <sup>10</sup> 0	23 <sup>0</sup> 6	23 <sup>10</sup> 12	3 <sup>30</sup>	14 <sup>0</sup> 58	1 <sup>10</sup> 52	1 <sup>10</sup> 14	21 <sup>25</sup>	n.a.		
S 3	10 58 14	16 <sup>19</sup> 48	19 <sup>34</sup>	9 <sup>0</sup>	2 <sup>13</sup>	8 <sup>30</sup>	5 <sup>53</sup>	23 <sup>14</sup>	23 <sup>11</sup>	3 <sup>32</sup>	14 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> D51	1 <sup>10</sup>	21 <sup>32</sup>	n.a.		
M 4	11 2 11	17 <sup>17</sup> 02	2 <sup>29</sup> 29	10 <sup>8</sup>	3 <sup>26</sup>	8 <sup>59</sup>	5 <sup>46</sup>	23 <sup>22</sup>	23 <sup>11</sup>	3 <sup>34</sup>	14 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 7	21 <sup>38</sup>	n.a.		
T 5	11 6 7	18 <sup>14</sup> 15	15 <sup>3</sup>	11 <sup>12</sup>	4 <sup>40</sup>	9 <sup>29</sup>	5 <sup>38</sup>	23 <sup>30</sup>	23 <sup>10</sup>	3 <sup>36</sup>	14 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 4	21 <sup>45</sup>	n.a.		
W 6	11 10 4	19 <sup>11</sup> 27	27 <sup>22</sup>	12 <sup>12</sup>	5 <sup>53</sup>	9 <sup>59</sup>	5 <sup>31</sup>	23 <sup>38</sup>	23 <sup>10</sup>	3 <sup>38</sup>	14 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 1	21 <sup>52</sup>	n.a.		
T 7	11 14 0	20 <sup>0</sup> 8'38	9 <sup>10</sup> 29	13 <sup>9</sup>	7 <sup>6</sup>	10 <sup>28</sup>	5 <sup>24</sup>	23 <sup>46</sup>	23 <sup>9</sup>	3 <sup>40</sup>	14 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 56	0 <sup>58</sup>	21 <sup>58</sup>	n.a.		
F 8	11 17 57	21 <sup>0</sup> 5'48	21 <sup>26</sup>	14 <sup>2</sup>	8 <sup>19</sup>	10 <sup>59</sup>	5 <sup>17</sup>	23 <sup>54</sup>	23 <sup>8</sup>	3 <sup>43</sup>	14 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 57	0 <sup>55</sup>	22 <sup>5</sup>	n.a.		
S 9	11 21 54	22 <sup>0</sup> 2'56	3 <sup>10</sup> 18	14 <sup>51</sup>	9 <sup>33</sup>	11 <sup>29</sup>	5 <sup>10</sup>	24 <sup>2</sup>	23 <sup>8</sup>	3 <sup>45</sup>	14 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> R57	0 <sup>51</sup>	22 <sup>12</sup>	n.a.		
S 10	11 25 50	23 <sup>0</sup> 0'04	15 <sup>7</sup>	15 <sup>36</sup>	10 <sup>46</sup>	11 <sup>59</sup>	5 <sup>3</sup>	24 <sup>10</sup>	23 <sup>7</sup>	3 <sup>47</sup>	14 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 56	0 <sup>48</sup>	22 <sup>18</sup>	n.a.		
M 11	11 29 47	23 <sup>57</sup> 11	26 <sup>55</sup>	16 <sup>16</sup>	11 <sup>59</sup>	12 <sup>30</sup>	4 <sup>56</sup>	24 <sup>18</sup>	23 <sup>6</sup>	3 <sup>49</sup>	14 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 55	0 <sup>45</sup>	22 <sup>25</sup>	n.a.		
T 12	11 33 43	24 <sup>54</sup> 17	8 <sup>10</sup> 45	16 <sup>53</sup>	13 <sup>12</sup>	13 <sup>0</sup> 1	4 <sup>49</sup>	24 <sup>26</sup>	23 <sup>5</sup>	3 <sup>51</sup>	14 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 52	0 <sup>42</sup>	22 <sup>32</sup>	n.a.		
W 13	11 37 40	25 <sup>51</sup> 23	20 <sup>39</sup>	17 <sup>25</sup>	14 <sup>26</sup>	13 <sup>32</sup>	4 <sup>42</sup>	24 <sup>34</sup>	23 <sup>4</sup>	3 <sup>54</sup>	14 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 48	0 <sup>39</sup>	22 <sup>38</sup>	n.a.		
T 14	11 41 36	26 <sup>48</sup> 28	2 <sup>10</sup> 38	17 <sup>53</sup>	15 <sup>39</sup>	14 <sup>3</sup>	4 <sup>36</sup>	24 <sup>42</sup>	23 <sup>3</sup>	3 <sup>56</sup>	14 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 44	0 <sup>36</sup>	22 <sup>45</sup>	n.a.		
F 15	11 45 33	27 <sup>45</sup> 32	14 <sup>46</sup>	18 <sup>17</sup>	16 <sup>52</sup>	14 <sup>34</sup>	4 <sup>29</sup>	24 <sup>50</sup>	23 <sup>2</sup>	3 <sup>58</sup>	14 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 40	0 <sup>32</sup>	22 <sup>52</sup>	n.a.		
S 16	11 49 29	28 <sup>42</sup> 36	27 <sup>5</sup>	18 <sup>36</sup>	18 <sup>5</sup>	15 <sup>5</sup>	4 <sup>23</sup>	24 <sup>58</sup>	23 <sup>1</sup>	4 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 37	0 <sup>29</sup>	22 <sup>58</sup>	n.a.		
S 17	11 53 26	29 <sup>39</sup> 40	9 <sup>10</sup> 38	18 <sup>50</sup>	19 <sup>18</sup>	15 <sup>37</sup>	4 <sup>16</sup>	25 <sup>6</sup>	23 <sup>0</sup>	4 <sup>2</sup>	14 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 34	0 <sup>26</sup>	23 <sup>5</sup>	n.a.		
M 18	11 57 23	0 <sup>10</sup> 36'43	22 <sup>27</sup>	19 <sup>0</sup>	20 <sup>31</sup>	16 <sup>9</sup>	4 <sup>10</sup>	25 <sup>14</sup>	22 <sup>59</sup>	4 <sup>5</sup>	14 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 33	0 <sup>23</sup>	23 <sup>12</sup>	n.a.		
T 19	12 1 19	1 <sup>0</sup> 33'47	5 <sup>10</sup> 36	19 <sup>6</sup>	21 <sup>44</sup>	16 <sup>41</sup>	4 <sup>4</sup>	25 <sup>22</sup>	22 <sup>58</sup>	4 <sup>7</sup>	14 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> D32	0 <sup>20</sup>	23 <sup>18</sup>	n.a.		
W 20	12 5 16	2 <sup>30</sup> 50	19 <sup>8</sup>	19 <sup>0</sup> R 6	22 <sup>57</sup>	17 <sup>13</sup>	3 <sup>58</sup>	25 <sup>30</sup>	22 <sup>57</sup>	4 <sup>9</sup>	14 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 33	0 <sup>16</sup>	23 <sup>25</sup>	n.a.		
T 21	12 9 12	3 <sup>27</sup> 53	3 <sup>10</sup> 4	19 <sup>3</sup>	24 <sup>10</sup>	17 <sup>45</sup>	3 <sup>52</sup>	25 <sup>38</sup>	22 <sup>55</sup>	4 <sup>11</sup>	14 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 35	0 <sup>13</sup>	23 <sup>32</sup>	n.a.		
F 22	12 13 9	4 <sup>24</sup> 56	17 <sup>24</sup>	18 <sup>55</sup>	25 <sup>23</sup>	18 <sup>17</sup>	3 <sup>47</sup>	25 <sup>46</sup>	22 <sup>54</sup>	4 <sup>14</sup>	14 <sup>0</sup> D52	1 <sup>0</sup> 36	0 <sup>10</sup>	23 <sup>38</sup>	n.a.		
S 23	12 17 5	5 <sup>21</sup> 58	2 <sup>10</sup> 6	18 <sup>43</sup>	26 <sup>36</sup>	18 <sup>50</sup>	3 <sup>41</sup>	25 <sup>54</sup>	22 <sup>53</sup>	4 <sup>16</sup>	14 <sup>0</sup> 52						

SWISS EPHEMERIS for the year 3214 BCE

MAY 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 48 38	12°58'10	28°41	15°R 8	6♄20	23°15	3°R 2	26°57	22°R41	4°Y34	14°54	1°R 7	29°Ω41	24°η38	n.a.		
M 2	12 52 34	13°55'10	11°537	14°Y33	7°33	23°49	2°η57	27° 4	22°M39	4°36	14°54	1°D 6	29°38	24°45	n.a.		
T 3	12 56 31	14°52'10	24°10	13°58	8°46	24°22	2°53	27°12	22°37	4°38	14°54	1°η 6	29°35	24°52	n.a.		
W 4	13 0 27	15°49'09	6°Ω24	13°23	9°58	24°56	2°49	27°20	22°35	4°40	14°55	1° 7	29°32	24°58	n.a.		
T 5	13 4 24	16°46'08	18°26	12°50	11°11	25°31	2°46	27°28	22°34	4°43	14°55	1° 8	29°29	25° 5	n.a.		
F 6	13 8 20	17°43'08	0°η18	12°18	12°24	26° 5	2°42	27°35	22°32	4°45	14°56	1°R 9	29°26	25°12	n.a.		
S 7	13 12 17	18°40'06	12° 7	11°49	13°37	26°39	2°39	27°43	22°30	4°47	14°56	1° 8	29°22	25°18	n.a.		
S 8	13 16 14	19°37'05	23°54	11°22	14°49	27°14	2°35	27°51	22°28	4°49	14°57	1° 6	29°19	25°25	n.a.		
M 9	13 20 10	20°34'04	5°Δ44	10°59	16° 2	27°48	2°32	27°58	22°26	4°51	14°57	1° 1	29°16	25°31	n.a.		
T 10	13 24 7	21°31'04	17°39	10°40	17°15	28°23	2°29	28° 6	22°24	4°53	14°58	0°54	29°13	25°38	n.a.		
W11	13 28 3	22°28'03	29°41	10°24	18°27	28°58	2°27	28°13	22°22	4°56	14°58	0°46	29°10	25°45	n.a.		
T 12	13 32 0	23°25'03	11°M51	10°13	19°40	29°33	2°24	28°21	22°20	4°58	14°59	0°36	29° 7	25°51	n.a.		
F 13	13 35 56	24°22'03	24°10	10° 7	20°53	0°58 8	2°22	28°28	22°18	5° 0	15° 0	0°27	29° 3	25°58	n.a.		
S 14	13 39 53	25°19'04	6°Δ40	10°D 5	22° 5	0°43	2°19	28°36	22°16	5° 2	15° 0	0°18	29° 0	26° 5	n.a.		
S 15	13 43 49	26°16'05	19°22	10° 9	23°18	1°18	2°17	28°43	22°14	5° 4	15° 1	0°11	28°57	26°11	n.a.		
M16	13 47 46	27°13'07	2°317	10°18	24°30	1°54	2°16	28°50	22°12	5° 6	15° 2	0° 6	28°54	26°18	n.a.		
T 17	13 51 43	28°10'10	15°28	10°31	25°43	2°29	2°14	28°58	22°10	5° 8	15° 3	0° 3	28°51	26°25	n.a.		
W18	13 55 39	29° 7'14	28°56	10°51	26°55	3° 5	2°12	29° 5	22° 8	5°10	15° 3	0°D 3	28°47	26°31	n.a.		
T 19	13 59 36	0°8 4'18	12°Δ43	11°15	28° 8	3°41	2°11	29°12	22° 6	5°12	15° 4	0° 3	28°44	26°38	n.a.		
F 20	14 3 32	1° 1'24	26°50	11°45	29°20	4°17	2°10	29°20	22° 4	5°15	15° 5	0°R 4	28°41	26°45	n.a.		
S 21	14 7 29	1°58'30	11°X17	12°20	0°II33	4°53	2° 9	29°27	22° 1	5°17	15° 6	0° 3	28°38	26°51	n.a.		
S 22	14 11 25	2°55'37	26° 1	13° 0	1°45	5°29	2° 8	29°34	21°59	5°19	15° 7	0° 1	28°35	26°58	n.a.		
M23	14 15 22	3°52'45	10°Y56	13°45	2°57	6° 5	2° 8	29°41	21°57	5°21	15° 8	29°Ω56	28°32	27° 5	n.a.		
T 24	14 19 18	4°49'53	25°55	14°36	4°10	6°41	2° 7	29°48	21°55	5°23	15° 9	29°49	28°28	27°11	n.a.		
W25	14 23 15	5°47'03	10°850	15°32	5°22	7°18	2° 7	29°55	21°52	5°25	15°10	29°40	28°25	27°18	n.a.		
T 26	14 27 12	6°44'13	25°30	16°32	6°34	7°54	2°D 7	0°Y 2	21°50	5°27	15°11	29°30	28°22	27°25	n.a.		
F 27	14 31 8	7°41'24	9°II50	17°38	7°47	8°31	2° 7	0° 9	21°48	5°29	15°12	29°20	28°19	27°31	n.a.		
S 28	14 35 5	8°38'36	23°43	18°48	8°59	9° 8	2° 7	0°16	21°46	5°31	15°13	29°12	28°16	27°38	n.a.		
S 29	14 39 1	9°35'49	7°59	20° 3	10°11	9°44	2° 8	0°23	21°43	5°32	15°14	29° 6	28°12	27°45	n.a.		
M30	14 42 58	10°33'02	20° 7	21°23	11°23	10°21	2° 9	0°30	21°41	5°34	15°16	29° 2	28° 9	27°51	n.a.		
T 31	14 46 54	11°30'16	2°Ω41	22°Y47	12°II35	10°58	2°η 9	0°Y36	21°M39	5°Y36	15°517	29°Ω 0	28°Ω 6	27°η58	n.a.		

Delta T = 23h36m59s Julian Calendar 1 May 3214 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3214 BCE  
 The year -3213 astronomical counting style corresponds to year 3214 B.C.E historical counting style.

JUNE 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 50 51	12°27'30	14°Ω56	24°Y16	13°II48	11°535	2°η10	0°Y43	21°R36	5°Y38	15°518	29°D 0	28°Ω 3	28°η 5	n.a.		
T 2	14 54 47	13°24'45	26°57	25°49	15° 0	12°13	2°12	0°50	21°M34	5°40	15°19	29°R 0	28° 0	28°11	n.a.		
F 3	14 58 44	14°22'01	8°η49	27°26	16°12	12°50	2°13	0°56	21°31	5°42	15°21	29°Ω 0	27°57	28°18	n.a.		
S 4	15 2 41	15°19'18	20°37	29° 7	17°24	13°27	2°15	1° 3	21°29	5°44	15°22	28°58	27°53	28°25	n.a.		
S 5	15 6 37	16°16'36	2°Δ26	0°852	18°36	14° 5	2°16	1° 9	21°27	5°45	15°23	28°54	27°50	28°31	n.a.		
M 6	15 10 34	17°13'54	14°20	2°39	19°48	14°43	2°18	1°16	21°24	5°47	15°25	28°47	27°47	28°38	n.a.		
T 7	15 14 30	18°11'14	26°22	4°30	21° 0	15°20	2°21	1°22	21°22	5°49	15°26	28°38	27°44	28°45	n.a.		
W 8	15 18 27	19° 8'35	8°M34	6°24	22°11	15°58	2°23	1°28	21°20	5°51	15°27	28°26	27°41	28°51	n.a.		
T 9	15 22 23	20° 5'57	20°57	8°20	23°23	16°36	2°25	1°34	21°17	5°53	15°29	28°13	27°38	28°58	n.a.		
F 10	15 26 20	21° 3'20	3°X33	10°19	24°35	17°14	2°28	1°41	21°15	5°54	15°30	28° 0	27°34	29° 5	n.a.		
S 11	15 30 16	22° 0'45	16°20	12°19	25°47	17°52	2°31	1°47	21°12	5°56	15°32	27°48	27°31	29°11	n.a.		
S 12	15 34 13	22°58'11	29°18	14°20	26°59	18°30	2°34	1°53	21°10	5°58	15°33	27°38	27°28	29°18	n.a.		
M13	15 38 10	23°55'38	12°328	16°22	28°10	19° 9	2°37	1°59	21° 8	5°59	15°35	27°31	27°25	29°25	n.a.		
T 14	15 42 6	24°53'08	25°49	18°26	29°22	19°47	2°40	2° 5	21° 5	6° 1	15°37	27°26	27°22	29°31	n.a.		
W15	15 46 3	25°50'39	9°Δ23	20°29	0°534	20°25	2°44	2°10	21° 3	6° 2	15°38	27°24	27°18	29°38	n.a.		
T 16	15 49 59	26°48'11	23° 9	22°33	1°45	21° 4	2°48	2°16	21° 0	6° 4	15°40	27°24	27°15	29°45	n.a.		
F 17	15 53 56	27°45'46	7°X 9	24°37	2°57	21°42	2°51	2°22	20°58	6° 6	15°41	27°24	27°12	29°51	n.a.		
S 18	15 57 52	28°43'22	21°22	26°40	4° 8	22°21	2°56	2°27	20°56	6° 7	15°43	27°23	27° 9	29°58	n.a.		
S 19	16 1 49	29°41'00	5°Y46	28°43	5°20	23° 0	3° 0	2°33	20°53	6° 9	15°45	27°20	27° 6	0°Δ 5	n.a.		
M20	16 5 45	0°II38'39	20°20	0°II45	6°31	23°39	3° 4	2°38	20°51	6°10	15°46	27°14	27° 3	0°11	n.a.		
T 21	16 9 42	1°36'21	4°58	2°46	7°42	24°18	3° 9	2°44	20°49	6°11	15°48	27° 6	26°59	0°18	n.a.		
W22	16 13 38	2°34'04	19°33	4°46	8°54	24°57	3°13	2°49	20°46	6°13	15°50	26°55	26°56	0°25	n.a.		
T 23	16 17 35	3°31'49	3°II57	6°45	10° 5	25°36	3°18	2°55	20°44	6°14	15°52	26°44	26°53	0°31	n.a.		
F 24	16 21 32	4°29'36	18° 5	8°43	11°16	26°16	3°23	3° 0	20°42	6°16	15°53	26°32	26°50	0°38	n.a.		
S 25	16 25 28	5°27'24	1°51	10°39	12°28	26°55	3°28	3° 5	20°39	6°17	15°55	26°22	26°47	0°45	n.a.		
S 26	16 29 25	6°25'14	15°13	12°35	13°39	27°34	3°34	3°10	20°37	6°18	15°57	26°15	26°44	0°51	n.a.		
M27	16 33 21	7°23'06	28°11	14°29	14°50	28°14	3°39	3°15	20°35	6°20	15°59	26°10	26°40	0°58	n.a.		
T 28	16 37 18	8°20'59	10°Ω45	16°22	16° 1	28°53	3°45	3°20	20°32	6°21	16° 1	26° 7	26°37	1° 5	n.a.		
W29	16 41 14	9°18'53	23° 1	18°13	17°12	29°33	3°51	3°24	20°30	6°22	16° 3	26°D 6	26°34	1°11	n.a.		
T 30	16 45 11	10°16'49	5°η 3	20°II 3	18°523	0°Ω13	3°η56	3°Y29	20°M28	6°Y23	16°517	26°R 6	26°Ω31	1°Δ18	n.a.		

Delta T = 23h36m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3214 BCE

JULY 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 49 8	11II14'46	16III56	21II52	19III34	0II53	4III 3	3VI34	20°R26	6VI24	16III 7	26°R 6	26II28	1II25	n.a.
S 2	16 53 4	12°12'45	28°45	23°39	20°44	1°33	4° 9	3°38	20II24	6°26	16° 8	26II 5	26°24	1°31	n.a.
S 3	16 57 1	13°10'46	10III36	25°26	21°55	2°13	4°15	3°43	20°21	6°27	16°10	26° 2	26°21	1°38	n.a.
M 4	17 0 57	14° 8'48	22°34	27°10	23° 6	2°53	4°22	3°47	20°19	6°28	16°12	25°56	26°18	1°45	n.a.
T 5	17 4 54	15° 6'52	4III42	28°54	24°17	3°33	4°28	3°51	20°17	6°29	16°14	25°48	26°15	1°52	n.a.
W 6	17 8 50	16° 4'58	17° 3	0III36	25°27	4°13	4°35	3°55	20°15	6°30	16°16	25°37	26°12	1°58	n.a.
T 7	17 12 47	17° 3'06	29°39	2°17	26°38	4°54	4°42	4° 0	20°13	6°31	16°18	25°26	26° 9	2° 5	n.a.
F 8	17 16 43	18° 1'15	12III31	3°57	27°48	5°34	4°49	4° 4	20°11	6°32	16°20	25°14	26° 5	2°12	n.a.
S 9	17 20 40	18°59'27	25°38	5°35	28°58	6°15	4°57	4° 7	20° 9	6°33	16°23	25° 3	26° 2	2°18	n.a.
S 10	17 24 37	19°57'40	8III59	7°12	0II 9	6°55	5° 4	4°11	20° 7	6°34	16°25	24°55	25°59	2°25	n.a.
M11	17 28 33	20°55'56	22°31	8°49	1°19	7°36	5°11	4°15	20° 5	6°35	16°27	24°48	25°56	2°32	n.a.
T 12	17 32 30	21°54'14	6III13	10°23	2°29	8°17	5°19	4°19	20° 3	6°35	16°29	24°44	25°53	2°38	n.a.
W13	17 36 26	22°52'34	20° 3	11°57	3°39	8°58	5°27	4°22	20° 1	6°36	16°31	24°D43	25°50	2°45	n.a.
T 14	17 40 23	23°50'56	3III59	13°29	4°49	9°39	5°35	4°26	19°59	6°37	16°33	24°43	25°46	2°52	n.a.
F 15	17 44 19	24°49'21	18° 2	15° 0	5°59	10°20	5°43	4°29	19°58	6°38	16°35	24°R44	25°43	2°58	n.a.
S 16	17 48 16	25°47'48	2VI 9	16°30	7° 9	11° 1	5°51	4°32	19°56	6°39	16°37	24°44	25°40	3° 5	n.a.
S 17	17 52 12	26°46'17	16°21	17°59	8°19	11°42	5°59	4°35	19°54	6°39	16°39	24°42	25°37	3°12	n.a.
M18	17 56 9	27°44'49	0III35	19°27	9°28	12°23	6° 8	4°38	19°52	6°40	16°42	24°38	25°34	3°18	n.a.
T 19	18 0 6	28°43'24	14°47	20°53	10°38	13° 5	6°16	4°41	19°51	6°40	16°44	24°32	25°30	3°25	n.a.
W20	18 4 2	29°42'00	28°56	22°18	11°48	13°46	6°25	4°44	19°49	6°41	16°46	24°24	25°27	3°32	n.a.
T 21	18 7 59	0III40'40	12III55	23°42	12°57	14°27	6°34	4°47	19°47	6°42	16°48	24°15	25°24	3°38	n.a.
F 22	18 11 55	1°39'21	26°40	25° 4	14° 6	15° 9	6°42	4°49	19°46	6°42	16°50	24° 6	25°21	3°45	n.a.
S 23	18 15 52	2°38'05	10III 9	26°25	15°16	15°51	6°51	4°52	19°44	6°43	16°53	23°58	25°18	3°52	n.a.
S 24	18 19 48	3°36'50	23°19	27°45	16°25	16°32	7° 1	4°54	19°43	6°43	16°55	23°53	25°15	3°58	n.a.
M25	18 23 45	4°35'38	II 8	29° 3	17°34	17°14	7°10	4°57	19°41	6°44	16°57	23°49	25°11	4° 5	n.a.
T 26	18 27 41	5°34'28	18°39	0II20	18°43	17°56	7°19	4°59	19°40	6°44	16°59	23°D47	25° 8	4°12	n.a.
W27	18 31 38	6°33'20	0III53	1°35	19°52	18°38	7°29	5° 1	19°38	6°44	17° 1	23°47	25° 5	4°18	n.a.
T 28	18 35 35	7°32'14	12°55	2°48	21° 1	19°20	7°38	5° 3	19°37	6°45	17° 4	23°48	25° 2	4°25	n.a.
F 29	18 39 31	8°31'10	24°48	4° 0	22° 9	20° 2	7°48	5° 5	19°36	6°45	17° 6	23°50	24°59	4°32	n.a.
S 30	18 43 28	9°30'08	6III38	5°10	23°18	20°44	7°58	5° 6	19°34	6°45	17° 8	23°R51	24°55	4°38	n.a.
S 31	18 47 24	10III29'07	18III30	6II18	24II26	21II27	8III 8	5VI 8	19III33	6VI45	17III10	23II50	24II52	4III45	n.a.

Delta T = 23h36m53s Julian Calendar 1 July 3214 BCE == Greg. Calendar 5 June 3214 BCE  
 The year -3213 astronomical counting style corresponds to year 3214 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 51 21	11III28'09	0III28	7II24	25II35	22II 9	8III18	5VI10	19°R32	6VI46	17III13	23°R48	24II49	4III52	n.a.
T 2	18 55 17	12°27'13	12°39	8°28	26°43	22°51	8°28	5°11	19II31	6°46	17°15	23II44	24°46	4°58	n.a.
W 3	18 59 14	13°26'19	25° 4	9°29	27°51	23°34	8°38	5°12	19°30	6°46	17°17	23°39	24°43	5° 5	n.a.
T 4	19 3 10	14°25'27	7III49	10°28	28°59	24°17	8°48	5°14	19°29	6°46	17°19	23°33	24°40	5°12	n.a.
F 5	19 7 7	15°24'37	20°53	11°24	0III 7	24°59	8°59	5°15	19°28	6°46	17°22	23°26	24°36	5°18	n.a.
S 6	19 11 4	16°23'49	4III17	12°17	1°14	25°42	9° 9	5°16	19°27	6°R46	17°24	23°20	24°33	5°25	n.a.
S 7	19 15 0	17°23'04	17°59	13° 7	2°22	26°25	9°20	5°17	19°26	6°46	17°26	23°15	24°30	5°32	n.a.
M 8	19 18 57	18°22'21	1III56	13°53	3°29	27° 7	9°30	5°17	19°25	6°46	17°29	23°11	24°27	5°39	n.a.
T 9	19 22 53	19°21'40	16° 4	14°35	4°36	27°50	9°41	5°18	19°24	6°46	17°31	23°10	24°24	5°45	n.a.
W10	19 26 50	20°21'01	0III20	15°14	5°44	28°33	9°52	5°19	19°23	6°46	17°33	23°D10	24°21	5°52	n.a.
T 11	19 30 46	21°20'25	14°38	15°47	6°50	29°16	10° 3	5°19	19°22	6°46	17°35	23°11	24°17	5°59	n.a.
F 12	19 34 43	22°19'51	28°56	16°16	7°57	29°59	10°14	5°19	19°22	6°45	17°38	23°12	24°14	6° 5	n.a.
S 13	19 38 39	23°19'20	13VI11	16°40	9° 4	0III43	10°25	5°19	19°21	6°45	17°40	23°14	24°11	6°12	n.a.
S 14	19 42 36	24°18'52	27°20	16°58	10°10	1°26	10°36	5°R20	19°20	6°45	17°42	23°R14	24° 8	6°19	n.a.
M15	19 46 33	25°18'26	11III22	17° 9	11°17	2° 9	10°47	5°19	19°20	6°45	17°44	23°13	24° 5	6°25	n.a.
T 16	19 50 29	26°18'02	25°16	17°R14	12°23	2°53	10°59	5°19	19°19	6°44	17°47	23°11	24° 1	6°32	n.a.
W17	19 54 26	27°17'42	8III59	17°11	13°29	3°36	11°10	5°19	19°19	6°44	17°49	23° 8	23°58	6°39	n.a.
T 18	19 58 22	28°17'23	22°31	17° 1	14°34	4°20	11°22	5°19	19°19	6°44	17°51	23° 4	23°55	6°45	n.a.
F 19	20 2 19	29°17'08	5III51	16°43	15°40	5° 3	11°33	5°18	19°18	6°43	17°53	23° 0	23°52	6°52	n.a.
S 20	20 6 15	0II16'54	18°56	16°16	16°45	5°47	11°45	5°18	19°18	6°43	17°56	22°57	23°49	6°59	n.a.
S 21	20 10 12	1°16'43	1II46	15°41	17°50	6°31	11°57	5°17	19°18	6°42	17°58	22°54	23°46	7° 5	n.a.
M22	20 14 8	2°16'34	14°22	14°58	18°55	7°15	12° 8	5°16	19°17	6°42	18° 0	22°53	23°42	7°12	n.a.
T 23	20 18 5	3°16'27	26°43	14° 6	20° 0	7°58	12°20	5°15	19°17	6°41	18° 2	22°D53	23°39	7°19	n.a.
W24	20 22 2	4°16'22	8III52	13° 7	21° 4	8°42	12°32	5°14	19°17	6°41	18° 4	22°53	23°36	7°25	n.a.
T 25	20 25 58	5°16'19	20°51	12° 2	22° 9	9°26	12°44	5°13	19°D17	6°40	18° 7	22°55	23°33	7°32	n.a.
F 26	20 29 55	6°16'18	2III43	10°52	23°13	10°10	12°56	5°12	19°17	6°39	18° 9	22°56	23°30	7°39	n.a.
S 27	20 33 51	7°16'19	14°33	9°38	24°17	10°55	13° 9	5°10	19°17	6°39	18°11	22°58	23°27	7°46	n.a.
S 28	20 37 48	8°16'21	26°24	8°23	25°20	11°39	13°21	5° 9	19°17	6°38	18°13	22°59	23°23	7°52	n.a.
M29	20 41 44	9°16'26	8III21	7° 8	26°23	12°23	13°33	5° 7	19°17	6°37	18°15	22°R59	23°20	7°59	n.a.
T 30	20 45 41	10°16'33	20°29	5°57	27°26	13° 7	13°45	5° 5	19°18	6°37	18°18	22°59	23°17	8° 6	n.a.
W31	20 49 37	11II16'41	2III53	4II51	28III29	13III52	13III58	5VI 3	19III18	6VI36	18III20	22II58	23II14	8III12	n.a.

Delta T = 23h36m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3214 BCE

SEPTEMBER 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 53 34	12♌16'51	15♌37	3°R52	29♍31	14♍36	14♍10	5°R 2	19♍18	6°R35	18♌22	22°R57	23♌11	8♌19	n.a.		
F 2	20 57 31	13°17'03	28°44	3♌ 2	0♌33	15°21	14°23	4♄59	19°19	6♄34	18°24	22♌55	23° 7	8°26	n.a.		
S 3	21 1 27	14°17'17	12♌15	2°22	1°35	16° 5	14°35	4°57	19°19	6°33	18°26	22°54	23° 4	8°32	n.a.		
S 4	21 5 24	15°17'33	26° 9	1°53	2°36	16°50	14°48	4°55	19°20	6°32	18°28	22°53	23° 1	8°39	n.a.		
M 5	21 9 20	16°17'51	10♌25	1°35	3°37	17°35	15° 1	4°53	19°20	6°31	18°30	22°53	22°58	8°46	n.a.		
T 6	21 13 17	17°18'10	24°58	1°D29	4°38	18°19	15°13	4°50	19°21	6°30	18°32	22°D53	22°55	8°52	n.a.		
W 7	21 17 13	18°18'32	9♌41	1°35	5°38	19° 4	15°26	4°48	19°21	6°29	18°34	22°53	22°52	8°59	n.a.		
T 8	21 21 10	19°18'55	24°27	1°51	6°38	19°49	15°39	4°45	19°22	6°28	18°36	22°53	22°48	9° 6	n.a.		
F 9	21 25 6	20°19'21	9♄11	2°17	7°38	20°34	15°52	4°42	19°23	6°27	18°38	22°54	22°45	9°12	n.a.		
S 10	21 29 3	21°19'49	23°45	2°53	8°37	21°19	16° 5	4°39	19°23	6°26	18°40	22°54	22°42	9°19	n.a.		
S 11	21 33 0	22°20'19	8♌ 5	3°37	9°36	22° 4	16°18	4°36	19°24	6°25	18°42	22°54	22°39	9°26	n.a.		
M12	21 36 56	23°20'51	22° 9	4°28	10°34	22°49	16°31	4°33	19°25	6°24	18°44	22°54	22°36	9°32	n.a.		
T13	21 40 53	24°21'25	5♌54	5°27	11°32	23°34	16°44	4°30	19°26	6°23	18°46	22°54	22°33	9°39	n.a.		
W14	21 44 49	25°22'02	19°23	6°31	12°29	24°19	16°57	4°27	19°27	6°22	18°48	22°54	22°29	9°46	n.a.		
T15	21 48 46	26°22'40	2♌34	7°40	13°26	25° 5	17°10	4°24	19°28	6°20	18°50	22°54	22°26	9°53	n.a.		
F16	21 52 42	27°23'21	15°31	8°54	14°22	25°50	17°23	4°20	19°29	6°19	18°52	22°55	22°23	9°59	n.a.		
S17	21 56 39	28°24'03	28°13	10°12	15°18	26°35	17°36	4°17	19°30	6°18	18°54	22°55	22°20	10° 6	n.a.		
S18	22 0 35	29°24'48	10♌43	11°32	16°13	27°21	17°49	4°13	19°31	6°17	18°56	22°56	22°17	10°13	n.a.		
M19	22 4 32	0♌25'34	23° 2	12°56	17° 8	28° 6	18° 3	4° 9	19°33	6°15	18°57	22°R56	22°13	10°19	n.a.		
T20	22 8 29	1°26'21	5♍11	14°21	18° 2	28°52	18°16	4° 6	19°34	6°14	18°59	22°56	22°10	10°26	n.a.		
W21	22 12 25	2°27'10	17°12	15°49	18°55	29°37	18°29	4° 2	19°35	6°13	19° 1	22°55	22° 7	10°33	n.a.		
T22	22 16 22	3°28'01	29° 7	17°18	19°48	0♌23	18°43	3°58	19°37	6°11	19° 3	22°54	22° 4	10°39	n.a.		
F23	22 20 18	4°28'53	10♌58	18°48	20°41	1° 9	18°56	3°54	19°38	6°10	19° 4	22°52	22° 1	10°46	n.a.		
S24	22 24 15	5°29'46	22°47	20°20	21°32	1°54	19° 9	3°50	19°40	6° 9	19° 6	22°50	21°58	10°53	n.a.		
S25	22 28 11	6°30'41	4♌38	21°52	22°23	2°40	19°23	3°46	19°41	6° 7	19° 8	22°48	21°54	10°59	n.a.		
M26	22 32 8	7°31'37	16°34	23°25	23°13	3°26	19°36	3°42	19°43	6° 6	19°10	22°46	21°51	11° 6	n.a.		
T27	22 36 4	8°32'34	28°39	24°58	24° 2	4°12	19°50	3°37	19°44	6° 4	19°11	22°45	21°48	11°13	n.a.		
W28	22 40 1	9°33'33	10♌58	26°32	24°50	4°58	20° 3	3°33	19°46	6° 3	19°13	22°D45	21°45	11°20	n.a.		
T29	22 43 57	10°34'32	23°36	28° 6	25°38	5°44	20°17	3°29	19°48	6° 1	19°14	22°46	21°42	11°26	n.a.		
F30	22 47 54	11♍35'33	6♌36	29♌41	26♌24	6♌30	20♍30	3♄24	19♍49	6♄ 0	19♌16	22♌47	21♌38	11♌33	n.a.		

Delta T = 23h36m47s Julian Calendar 1 Sept. 3214 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3214 BCE  
 The year -3213 astronomical counting style corresponds to year 3214 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 51 51	12♍36'34	20♌ 2	1♍15	27♌10	7♌16	20♍44	3°R20	19♍51	5°R58	19♌18	22♌48	21♌35	11♌40	n.a.		
S 2	22 55 47	13°37'37	3♌54	2°50	27°55	8° 2	20°57	3♄15	19°53	5♄57	19°19	22°50	21°32	11°46	n.a.		
M 3	22 59 44	14°38'40	18°14	4°24	28°39	8°48	21°11	3°11	19°55	5°55	19°21	22°R50	21°29	11°53	n.a.		
T 4	23 3 40	15°39'45	2♌58	5°59	29°21	9°34	21°24	3° 6	19°57	5°54	19°22	22°50	21°26	12° 0	n.a.		
W 5	23 7 37	16°40'50	17°59	7°34	0♌ 3	10°20	21°38	3° 1	19°59	5°52	19°23	22°49	21°23	12° 6	n.a.		
T 6	23 11 33	17°41'57	3♄ 9	9° 8	0°43	11° 7	21°52	2°56	20° 1	5°50	19°25	22°46	21°19	12°13	n.a.		
F 7	23 15 30	18°43'05	18°18	10°43	1°22	11°53	22° 5	2°52	20° 3	5°49	19°26	22°42	21°16	12°20	n.a.		
S 8	23 19 26	19°44'14	3♌16	12°18	2° 0	12°39	22°19	2°47	20° 5	5°47	19°28	22°39	21°13	12°26	n.a.		
S 9	23 23 23	20°45'24	17°57	13°52	2°37	13°26	22°32	2°42	20° 7	5°45	19°29	22°35	21°10	12°33	n.a.		
M10	23 27 20	21°46'35	2♌14	15°27	3°12	14°12	22°46	2°37	20° 9	5°44	19°30	22°32	21° 7	12°40	n.a.		
T11	23 31 16	22°47'48	16° 5	17° 1	3°46	14°58	23° 0	2°32	20°12	5°42	19°32	22°31	21° 4	12°47	n.a.		
W12	23 35 13	23°49'02	29°31	18°36	4°18	15°45	23°13	2°27	20°14	5°41	19°33	22°D31	21° 0	12°53	n.a.		
T13	23 39 9	24°50'17	12♌34	20°10	4°49	16°31	23°27	2°22	20°16	5°39	19°34	22°32	20°57	13° 0	n.a.		
F14	23 43 6	25°51'34	25°17	21°44	5°19	17°18	23°41	2°17	20°18	5°37	19°35	22°34	20°54	13° 7	n.a.		
S15	23 47 2	26°52'51	7♌44	23°19	5°46	18° 5	23°54	2°12	20°21	5°35	19°36	22°35	20°51	13°13	n.a.		
S16	23 50 59	27°54'09	19°58	24°53	6°12	18°51	24° 8	2° 7	20°23	5°34	19°37	22°R36	20°48	13°20	n.a.		
M17	23 54 55	28°55'28	2♍ 3	26°28	6°37	19°38	24°22	2° 2	20°26	5°32	19°39	22°36	20°44	13°27	n.a.		
T18	23 58 52	29°56'47	14° 1	28° 2	6°59	20°25	24°35	1°57	20°28	5°30	19°40	22°33	20°41	13°33	n.a.		
W19	0 2 49	0♌58'07	25°55	29°37	7°20	21°11	24°49	1°52	20°31	5°29	19°41	22°29	20°38	13°40	n.a.		
T20	0 6 45	1°59'28	7♌46	1♌11	7°38	21°58	25° 2	1°47	20°33	5°27	19°42	22°23	20°35	13°47	n.a.		
F21	0 10 42	3° 0'50	19°36	2°46	7°55	22°45	25°16	1°42	20°36	5°25	19°43	22°15	20°32	13°53	n.a.		
S22	0 14 38	4° 2'11	1♌27	4°20	8°10	23°32	25°30	1°37	20°39	5°24	19°44	22° 7	20°29	14° 0	n.a.		
S23	0 18 35	5° 3'33	13°21	5°55	8°22	24°19	25°43	1°32	20°41	5°22	19°44	21°58	20°25	14° 7	n.a.		
M24	0 22 31	6° 4'56	25°19	7°30	8°32	25° 5	25°57	1°27	20°44	5°20	19°45	21°50	20°22	14°14	n.a.		
T25	0 26 28	7° 6'18	7♌26	9° 6	8°40	25°52	26°10	1°22	20°47	5°18	19°46	21°44	20°19	14°20	n.a.		
W26	0 30 24	8° 7'41	19°43	10°41	8°45	26°39	26°24	1°17	20°49	5°17	19°47	21°40	20°16	14°27	n.a.		
T27	0 34 21	9° 9'03	2♌15	12°16	8°49	27°26	26°37	1°12	20°52	5°15	19°48	21°38	20°13	14°34	n.a.		
F28	0 38 18	10°10'26	15° 7	13°52	8°R49	28°13	26°51	1° 7	20°55	5°13	19°48	21°D38	20° 9	14°40	n.a.		
S29	0 42 14	11°11'48	28°21	15°28	8°47	29° 0	27° 4	1° 2	20°58	5°12	19°49	21°39	20° 6	14°47	n.a.		
S30	0 46 11	12°13'11	12♌ 2	17° 4	8°43	29°47	27°18	0°57	21° 1	5°10	19°50	21°40	20° 3	14°54	n.a.		
M31	0 50 7	13♌14'33	26♌11	18♌40	8♌36	0♌34	27♍31	0♄52	21♌ 4	5♄ 8	19♌50	21°R40	20♌ 0	15♌ 0	n.a.		

Delta T = 23h36m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3214 BCE

NOVEMBER 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	0 54 4	14 <sup>h</sup> 15'54	10 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> R27	1 <sup>h</sup> M21	27 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> R48	21 <sup>h</sup> M 7	5 <sup>h</sup> R 7	19 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> R39	19 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 7	n.a.
W 2	0 58 0	15 <sup>h</sup> 17'16	25 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> M15	2 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> Y43	21 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> Y 5	19 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> Q35	19 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 3	1 1 57	16 <sup>h</sup> 18'37	11 <sup>h</sup> Y 4	23 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> Q28	19 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 21	n.a.
F 4	1 5 53	17 <sup>h</sup> 19'59	26 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> Q20	19 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 5	1 9 50	18 <sup>h</sup> 21'20	11 <sup>h</sup> B40	26 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> Q11	19 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 6	1 13 46	19 <sup>h</sup> 22'41	26 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 41	n.a.
M 7	1 17 43	20 <sup>h</sup> 24'02	11 <sup>h</sup> II12	29 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 8	1 21 40	21 <sup>h</sup> 25'24	25 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> M37	6 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 54	n.a.
W 9	1 25 36	22 <sup>h</sup> 26'45	8 <sup>h</sup> B51	3 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 1	n.a.
T 10	1 29 33	23 <sup>h</sup> 28'07	21 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> D45	19 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 7	n.a.
F 11	1 33 29	24 <sup>h</sup> 29'28	4 <sup>h</sup> Q38	6 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 12	1 37 26	25 <sup>h</sup> 30'49	17 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> R46	19 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 13	1 41 22	26 <sup>h</sup> 32'10	29 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 28	n.a.
M14	1 45 19	27 <sup>h</sup> 33'30	11 <sup>h</sup> II 4	11 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 15	1 49 15	28 <sup>h</sup> 34'50	22 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 41	n.a.
W16	1 53 12	29 <sup>h</sup> 36'10	4 <sup>h</sup> B45	14 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 48	n.a.
T 17	1 57 9	0 <sup>h</sup> M37'29	16 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 54	n.a.
F 18	2 1 5	1 <sup>h</sup> 38'48	28 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> R56	20 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 19	2 5 2	2 <sup>h</sup> 40'05	10 <sup>h</sup> M22	19 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 20	2 8 58	3 <sup>h</sup> 41'23	22 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 14	n.a.
M21	2 12 55	4 <sup>h</sup> 42'39	4 <sup>h</sup> A30	22 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 22	2 16 51	5 <sup>h</sup> 43'54	16 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 28	n.a.
W23	2 20 48	6 <sup>h</sup> 45'09	29 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 15'	22 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 35	n.a.
T 24	2 24 44	7 <sup>h</sup> 46'22	11 <sup>h</sup> B42	26 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 41	n.a.
F 25	2 28 41	8 <sup>h</sup> 47'34	24 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 26	2 32 38	9 <sup>h</sup> 48'45	7 <sup>h</sup> A41	28 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> D58	18 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 55	n.a.
S 27	2 36 34	10 <sup>h</sup> 49'54	21 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> R58	18 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 1	n.a.
M28	2 40 31	11 <sup>h</sup> 51'02	5 <sup>h</sup> X 5	0 <sup>h</sup> A24	25 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 29	2 44 27	12 <sup>h</sup> 52'09	19 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 15	n.a.
W30	2 48 24	13 <sup>h</sup> M53'14	4 <sup>h</sup> Y 8	1 <sup>h</sup> A47	24 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> M12	3 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> X53	22 <sup>h</sup> M42	4 <sup>h</sup> Y23	19 <sup>h</sup> B53	18 <sup>h</sup> Q49	18 <sup>h</sup> Q25	18 <sup>h</sup> Q22	n.a.

Delta T = 23h36m41s Julian Calendar 1 Nov. 3214 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3214 BCE  
 The year -3213 astronomical counting style corresponds to year 3214 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3214 BCE (-3213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 52 20	14 <sup>h</sup> M54'18	19 <sup>h</sup> Y 9	2 <sup>h</sup> A15	24 <sup>h</sup> R15	24 <sup>h</sup> M59	4 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> R50	22 <sup>h</sup> M45	4 <sup>h</sup> R22	19 <sup>h</sup> R53	18 <sup>h</sup> R41	18 <sup>h</sup> Q21	18 <sup>h</sup> Q28	n.a.
F 2	2 56 17	15 <sup>h</sup> 55'20	4 <sup>h</sup> B22	2 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> X48	22 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> Y20	19 <sup>h</sup> B52	18 <sup>h</sup> Q31	18 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 35	n.a.
S 3	3 0 13	16 <sup>h</sup> 56'21	19 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> R38	23 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 42	n.a.
S 4	3 4 10	17 <sup>h</sup> 57'21	4 <sup>h</sup> II35	2 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 48	n.a.
M 5	3 8 7	18 <sup>h</sup> 58'20	19 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 6	3 12 3	19 <sup>h</sup> 59'18	3 <sup>h</sup> B30	1 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 2	n.a.
W 7	3 16 0	21 <sup>h</sup> 0'14	17 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 36'	23 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 8	3 19 56	22 <sup>h</sup> 1'10	0 <sup>h</sup> Q27	0 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> D21	0 <sup>h</sup> A30	5 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 15	n.a.
F 9	3 23 53	23 <sup>h</sup> 2'04	13 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> M27	23 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 22	n.a.
S 10	3 27 49	24 <sup>h</sup> 2'57	25 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 29	n.a.
S 11	3 31 46	25 <sup>h</sup> 3'48	7 <sup>h</sup> II48	27 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 20'	4 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 35	n.a.
M12	3 35 42	26 <sup>h</sup> 4'39	19 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 28'	23 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 42	n.a.
T 13	3 39 39	27 <sup>h</sup> 5'28	1 <sup>h</sup> A35	24 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 26'	23 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 49	n.a.
W14	3 43 36	28 <sup>h</sup> 6'15	13 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 25'	23 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 15	3 47 32	29 <sup>h</sup> 7'02	25 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 31'	24 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 2	n.a.
F 16	3 51 29	0 <sup>h</sup> A 7'46	7 <sup>h</sup> M 9	21 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 9	n.a.
S 17	3 55 25	1 <sup>h</sup> 8'29	19 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 16	n.a.
S 18	3 59 22	2 <sup>h</sup> 9'11	1 <sup>h</sup> A22	19 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 22	n.a.
M19	4 3 18	3 <sup>h</sup> 9'51	13 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 29	n.a.
T 20	4 7 15	4 <sup>h</sup> 10													