

SWISS EPHEMERIS for the year 1314 BCE

JANUARY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 51 45	29°36'31	08°26	17°38	13°22	7°20	2°59	23°06	23°R29	10°M33	1°R24	3°R 3	4°M28	27°II42	n.a.
T 2	5 55 42	0°37'14	12°37	17°35	14° 3	7°53	3°12	23°10	23°E26	10°35	1°R24	2°M58	4°24	27°48	n.a.
W 3	5 59 38	1°37'54	24°39	17°53	14°44	8°27	3°25	23°14	23°24	10°37	1°23	2°53	4°21	27°55	n.a.
T 4	6 3 35	2°38'33	6°II35	18°R 0	15°24	9° 0	3°39	23°18	23°22	10°38	1°23	2°47	4°18	28° 2	n.a.
F 5	6 7 32	3°39'10	18°26	17°56	16° 2	9°34	3°52	23°22	23°19	10°40	1°22	2°42	4°15	28° 8	n.a.
S 6	6 11 28	4°39'45	0°E16	17°42	16°39	10° 7	4° 5	23°25	23°17	10°41	1°22	2°37	4°12	28°15	n.a.
S 7	6 15 25	5°40'19	12° 5	17°18	17°14	10°40	4°18	23°29	23°14	10°43	1°21	2°34	4° 9	28°22	n.a.
M 8	6 19 21	6°40'51	23°56	16°44	17°49	11°13	4°31	23°32	23°12	10°44	1°21	2°32	4° 5	28°28	n.a.
T 9	6 23 18	7°41'21	5°M52	16° 1	18°21	11°46	4°44	23°36	23° 9	10°46	1°20	2°D32	4° 2	28°35	n.a.
W10	6 27 14	8°41'50	17°53	15°10	18°52	12°19	4°56	23°39	23° 7	10°47	1°20	2°33	3°59	28°42	n.a.
T 11	6 31 11	9°42'16	0°M 4	14°13	19°22	12°52	5° 9	23°42	23° 4	10°48	1°20	2°34	3°56	28°48	n.a.
F 12	6 35 7	10°42'42	12°28	13°11	19°50	13°25	5°22	23°45	23° 2	10°50	1°19	2°36	3°53	28°55	n.a.
S 13	6 39 4	11°43'05	25° 8	12° 7	20°16	13°57	5°34	23°49	22°59	10°51	1°19	2°38	3°50	29° 2	n.a.
S 14	6 43 1	12°43'27	8°M 8	11° 0	20°40	14°30	5°47	23°52	22°57	10°52	1°19	2°R38	3°46	29° 8	n.a.
M15	6 46 57	13°43'48	21°31	9°54	21° 3	15° 2	6° 0	23°54	22°54	10°54	1°18	2°38	3°43	29°15	n.a.
T 16	6 50 54	14°44'06	5°M19	8°50	21°23	15°34	6°12	23°57	22°52	10°55	1°18	2°37	3°40	29°22	n.a.
W17	6 54 50	15°44'24	19°33	7°49	21°42	16° 6	6°24	24° 0	22°49	10°56	1°18	2°36	3°37	29°28	n.a.
T 18	6 58 47	16°44'39	4°M10	6°52	21°59	16°38	6°37	24° 3	22°46	10°57	1°18	2°34	3°34	29°35	n.a.
F 19	7 2 43	17°44'53	19° 7	6° 1	22°13	17°10	6°49	24° 5	22°44	10°59	1°18	2°32	3°30	29°42	n.a.
S 20	7 6 40	18°45'05	4°E15	5°16	22°26	17°42	7° 1	24° 8	22°41	11° 0	1°17	2°30	3°27	29°48	n.a.
S 21	7 10 37	19°45'16	19°25	4°37	22°36	18°14	7°13	24°10	22°39	11° 1	1°17	2°29	3°24	29°55	n.a.
M22	7 14 33	20°45'24	4°M28	4° 6	22°44	18°45	7°25	24°12	22°36	11° 2	1°17	2°D29	3°21	0°E 2	n.a.
T 23	7 18 30	21°45'30	19°15	3°41	22°50	19°16	7°37	24°14	22°33	11° 3	1°17	2°29	3°18	0° 8	n.a.
W24	7 22 26	22°45'33	3°M39	3°23	22°53	19°48	7°49	24°16	22°31	11° 4	1°17	2°30	3°15	0°15	n.a.
T 25	7 26 23	23°45'35	17°38	3°12	22°R54	20°19	8° 1	24°18	22°28	11° 5	1°17	2°31	3°11	0°22	n.a.
F 26	7 30 19	24°45'34	1°M10	3°D 8	22°52	20°49	8°13	24°20	22°25	11° 6	1°17	2°31	3° 8	0°28	n.a.
S 27	7 34 16	25°45'31	14°15	3°10	22°48	21°20	8°24	24°22	22°23	11° 7	1°D17	2°32	3° 5	0°35	n.a.
S 28	7 38 12	26°45'25	26°58	3°18	22°42	21°51	8°36	24°24	22°20	11° 8	1°17	2°R32	3° 2	0°42	n.a.
M29	7 42 9	27°45'17	9°E22	3°33	22°33	22°21	8°47	24°25	22°18	11° 9	1°17	2°32	2°59	0°48	n.a.
T 30	7 46 6	28°45'07	21°30	3°52	22°21	22°51	8°59	24°27	22°15	11° 9	1°17	2°32	2°56	0°55	n.a.
W31	7 50 2	29°44'54	3°II28	4°E17	22°22	23°M21	9°M10	24°M28	22°E12	11°M10	1°E17	2°M31	2°M52	1°E 2	n.a.

Delta T = 08h57m20s Julian Calendar 1 Jan. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1315 BCE  
 The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 53 59	0°44'39	15°II19	4°E46	21°R50	23°M51	9°M21	24°M29	22°R10	11°M11	1°E17	2°R31	2°M49	1°E 8	n.a.
F 2	7 57 55	1°44'21	27° 8	5°20	21°M31	24°21	9°32	24°31	22°E 7	11°12	1°17	2°M31	2°46	1°15	n.a.
S 3	8 1 52	2°44'02	8°E57	5°58	21° 9	24°51	9°43	24°32	22° 5	11°12	1°18	2°D31	2°43	1°22	n.a.
S 4	8 5 48	3°43'40	20°49	6°40	20°45	25°20	9°54	24°33	22° 2	11°13	1°18	2°31	2°40	1°28	n.a.
M 5	8 9 45	4°43'15	2°M47	7°26	20°19	25°49	10° 5	24°34	21°59	11°14	1°18	2°R31	2°36	1°35	n.a.
T 6	8 13 41	5°42'49	14°52	8°15	19°51	26°18	10°16	24°34	21°57	11°14	1°18	2°31	2°33	1°42	n.a.
W 7	8 17 38	6°42'20	27° 6	9° 8	19°21	26°47	10°27	24°35	21°54	11°15	1°18	2°31	2°30	1°48	n.a.
T 8	8 21 35	7°41'50	9°M31	10° 3	18°49	27°16	10°37	24°36	21°52	11°15	1°19	2°30	2°27	1°55	n.a.
F 9	8 25 31	8°41'17	22° 9	11° 2	18°16	27°44	10°48	24°36	21°49	11°16	1°19	2°29	2°24	2° 2	n.a.
S 10	8 29 28	9°40'42	5°M 1	12° 3	17°41	28°13	10°58	24°37	21°47	11°16	1°19	2°28	2°21	2° 8	n.a.
S 11	8 33 24	10°40'05	18° 8	13° 6	17° 5	28°41	11° 8	24°37	21°45	11°17	1°20	2°28	2°17	2°15	n.a.
M12	8 37 21	11°39'27	1°M33	14°12	16°28	29° 8	11°18	24°37	21°42	11°17	1°20	2°27	2°14	2°22	n.a.
T 13	8 41 17	12°38'46	15°16	15°21	15°51	29°36	11°28	24°37	21°40	11°18	1°20	2°D27	2°11	2°28	n.a.
W14	8 45 14	13°38'04	29°17	16°31	15°13	0°M 3	11°38	24°R37	21°37	11°18	1°21	2°27	2° 8	2°35	n.a.
T 15	8 49 10	14°37'19	13°M36	17°44	14°35	0°31	11°48	24°37	21°35	11°18	1°21	2°28	2° 5	2°42	n.a.
F 16	8 53 7	15°36'33	28°11	18°59	13°57	0°57	11°58	24°37	21°33	11°18	1°22	2°29	2° 2	2°48	n.a.
S 17	8 57 4	16°35'45	12°E56	20°15	13°19	1°24	12° 7	24°37	21°30	11°19	1°22	2°30	1°58	2°55	n.a.
S 18	9 1 0	17°34'55	27°46	21°34	12°42	1°51	12°17	24°36	21°28	11°19	1°23	2°R31	1°55	3° 2	n.a.
M19	9 4 57	18°34'03	12°M34	22°54	12° 5	2°17	12°26	24°36	21°26	11°19	1°23	2°30	1°52	3° 8	n.a.
T 20	9 8 53	19°33'09	27°13	24°16	11°30	2°43	12°35	24°35	21°24	11°19	1°24	2°29	1°49	3°15	n.a.
W21	9 12 50	20°32'12	11°M36	25°40	10°56	3° 8	12°44	24°35	21°21	11°19	1°24	2°28	1°46	3°22	n.a.
T 22	9 16 46	21°31'13	25°37	27° 6	10°23	3°33	12°53	24°34	21°19	11°19	1°25	2°25	1°42	3°28	n.a.
F 23	9 20 43	22°30'11	9°M14	28°33	9°52	3°59	13° 2	24°33	21°17	11°R19	1°25	2°22	1°39	3°35	n.a.
S 24	9 24 39	23°29'08	22°26	0°M 2	9°23	4°23	13°11	24°32	21°15	11°19	1°26	2°20	1°36	3°42	n.a.
S 25	9 28 36	24°28'01	5°E14	1°32	8°56	4°48	13°20	24°31	21°13	11°19	1°27	2°17	1°33	3°48	n.a.
M26	9 32 32	25°26'53	17°41	3° 4	8°31	5°12	13°28	24°30	21°11	11°19	1°27	2°16	1°30	3°55	n.a.
T 27	9 36 29	26°25'42	29°52	4°37	8° 8	5°36	13°36	24°29	21° 9	11°19	1°28	2°D16	1°27	4° 2	n.a.
W28	9 40 26	27°M24'28	11°II50	6°M12	7°M47	5°M59	13°M45	24°M27	21°E 7	11°M19	1°E29	2°M17	1°M23	4°E 8	n.a.

Delta T = 08h57m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1314 BCE

MARCH 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	9 44 22	28 <sup>23</sup> 23'13	23 <sup>II</sup> 41	7 <sup>49</sup> 49	7 <sup>R</sup> 28	6 <sup>22</sup> 22	13 <sup>53</sup> 53	24 <sup>R</sup> 26	21 <sup>R</sup> 5	11 <sup>R</sup> 19	1 <sup>29</sup> 29	2 <sup>18</sup> 18	1 <sup>20</sup> 20	4 <sup>15</sup> 15	n.a.
F 2	9 48 19	29 <sup>21</sup> 21'54	5 <sup>29</sup> 29	9 <sup>27</sup> 27	7 <sup>12</sup> 12	6 <sup>45</sup> 45	14 <sup>1</sup> 1	24 <sup>24</sup> 24	21 <sup>3</sup> 3	11 <sup>19</sup> 19	1 <sup>30</sup> 30	2 <sup>20</sup> 20	1 <sup>17</sup> 17	4 <sup>22</sup> 22	n.a.
S 3	9 52 15	0 <sup>X</sup> 20'34	17 <sup>19</sup> 19	11 <sup>6</sup> 6	6 <sup>59</sup> 59	7 <sup>8</sup> 8	14 <sup>8</sup> 8	24 <sup>23</sup> 23	21 <sup>1</sup> 1	11 <sup>19</sup> 19	1 <sup>31</sup> 31	2 <sup>22</sup> 22	1 <sup>14</sup> 14	4 <sup>28</sup> 28	n.a.
S 4	9 56 12	1 <sup>19</sup> 19'11	29 <sup>15</sup> 15	12 <sup>47</sup> 47	6 <sup>48</sup> 48	7 <sup>30</sup> 30	14 <sup>16</sup> 16	24 <sup>21</sup> 21	20 <sup>59</sup> 59	11 <sup>18</sup> 18	1 <sup>31</sup> 31	2 <sup>R</sup> 22	1 <sup>11</sup> 11	4 <sup>35</sup> 35	n.a.
M 5	10 0 8	2 <sup>17</sup> 17'46	11 <sup>21</sup> 21	14 <sup>30</sup> 30	6 <sup>39</sup> 39	7 <sup>52</sup> 52	14 <sup>24</sup> 24	24 <sup>19</sup> 19	20 <sup>58</sup> 58	11 <sup>18</sup> 18	1 <sup>32</sup> 32	2 <sup>22</sup> 22	1 <sup>8</sup> 8	4 <sup>42</sup> 42	n.a.
T 6	10 4 5	3 <sup>16</sup> 16'19	23 <sup>37</sup> 37	16 <sup>14</sup> 14	6 <sup>33</sup> 33	8 <sup>13</sup> 13	14 <sup>31</sup> 31	24 <sup>17</sup> 17	20 <sup>56</sup> 56	11 <sup>18</sup> 18	1 <sup>33</sup> 33	2 <sup>20</sup> 20	1 <sup>4</sup> 4	4 <sup>48</sup> 48	n.a.
W 7	10 8 1	4 <sup>14</sup> 14'50	6 <sup>11</sup> 11	18 <sup>0</sup> 0	6 <sup>29</sup> 29	8 <sup>35</sup> 35	14 <sup>38</sup> 38	24 <sup>15</sup> 15	20 <sup>54</sup> 54	11 <sup>17</sup> 17	1 <sup>34</sup> 34	2 <sup>17</sup> 17	1 <sup>1</sup> 1	4 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 8	10 11 58	5 <sup>13</sup> 13'18	18 <sup>52</sup> 52	19 <sup>47</sup> 47	6 <sup>D</sup> 28	8 <sup>55</sup> 55	14 <sup>45</sup> 45	24 <sup>13</sup> 13	20 <sup>52</sup> 52	11 <sup>17</sup> 17	1 <sup>35</sup> 35	2 <sup>12</sup> 12	0 <sup>58</sup> 58	5 <sup>2</sup> 2	n.a.
F 9	10 15 55	6 <sup>11</sup> 11'45	1 <sup>51</sup> 51	21 <sup>36</sup> 36	6 <sup>29</sup> 29	9 <sup>16</sup> 16	14 <sup>52</sup> 52	24 <sup>11</sup> 11	20 <sup>51</sup> 51	11 <sup>17</sup> 17	1 <sup>36</sup> 36	2 <sup>7</sup> 7	0 <sup>55</sup> 55	5 <sup>8</sup> 8	n.a.
S 10	10 19 51	7 <sup>10</sup> 10'10	15 <sup>4</sup> 4	23 <sup>27</sup> 27	6 <sup>32</sup> 32	9 <sup>36</sup> 36	14 <sup>59</sup> 59	24 <sup>9</sup> 9	20 <sup>49</sup> 49	11 <sup>16</sup> 16	1 <sup>36</sup> 36	2 <sup>1</sup> 1	0 <sup>52</sup> 52	5 <sup>15</sup> 15	n.a.
S 11	10 23 48	8 <sup>8</sup> 8'33	28 <sup>29</sup> 29	25 <sup>19</sup> 19	6 <sup>38</sup> 38	9 <sup>55</sup> 55	15 <sup>6</sup> 6	24 <sup>7</sup> 7	20 <sup>48</sup> 48	11 <sup>16</sup> 16	1 <sup>37</sup> 37	1 <sup>56</sup> 56	0 <sup>48</sup> 48	5 <sup>22</sup> 22	n.a.
M12	10 27 44	9 <sup>6</sup> 6'54	12 <sup>11</sup> 11	27 <sup>13</sup> 13	6 <sup>45</sup> 45	10 <sup>14</sup> 14	15 <sup>12</sup> 12	24 <sup>4</sup> 4	20 <sup>46</sup> 46	11 <sup>15</sup> 15	1 <sup>38</sup> 38	1 <sup>52</sup> 52	0 <sup>45</sup> 45	5 <sup>28</sup> 28	n.a.
T 13	10 31 41	10 <sup>5</sup> 5'13	25 <sup>56</sup> 56	29 <sup>8</sup> 8	6 <sup>55</sup> 55	10 <sup>33</sup> 33	15 <sup>19</sup> 19	24 <sup>2</sup> 2	20 <sup>45</sup> 45	11 <sup>15</sup> 15	1 <sup>39</sup> 39	1 <sup>49</sup> 49	0 <sup>42</sup> 42	5 <sup>35</sup> 35	n.a.
W14	10 35 37	11 <sup>3</sup> 3'31	9 <sup>X</sup> 55	1 <sup>X</sup> 5	7 <sup>8</sup> 8	10 <sup>51</sup> 51	15 <sup>25</sup> 25	23 <sup>59</sup> 59	20 <sup>43</sup> 43	11 <sup>14</sup> 14	1 <sup>40</sup> 40	1 <sup>D</sup> 49	0 <sup>39</sup> 39	5 <sup>42</sup> 42	n.a.
T 15	10 39 34	12 <sup>1</sup> 1'47	24 <sup>3</sup> 3	3 <sup>3</sup> 3	7 <sup>22</sup> 22	11 <sup>9</sup> 9	15 <sup>31</sup> 31	23 <sup>57</sup> 57	20 <sup>42</sup> 42	11 <sup>13</sup> 13	1 <sup>41</sup> 41	1 <sup>49</sup> 49	0 <sup>36</sup> 36	5 <sup>48</sup> 48	n.a.
F 16	10 43 30	13 <sup>0</sup> 0'02	8 <sup>3</sup> 3	5 <sup>3</sup> 3	7 <sup>38</sup> 38	11 <sup>27</sup> 27	15 <sup>37</sup> 37	23 <sup>54</sup> 54	20 <sup>41</sup> 41	11 <sup>13</sup> 13	1 <sup>42</sup> 42	1 <sup>50</sup> 50	0 <sup>33</sup> 33	5 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 17	10 47 27	13 <sup>58</sup> 58'15	22 <sup>40</sup> 40	7 <sup>5</sup> 5	7 <sup>56</sup> 56	11 <sup>44</sup> 44	15 <sup>42</sup> 42	23 <sup>51</sup> 51	20 <sup>40</sup> 40	11 <sup>12</sup> 12	1 <sup>43</sup> 43	1 <sup>51</sup> 51	0 <sup>29</sup> 29	6 <sup>2</sup> 2	n.a.
S 18	10 51 24	14 <sup>56</sup> 56'26	7 <sup>5</sup> 5	9 <sup>8</sup> 8	8 <sup>17</sup> 17	12 <sup>0</sup> 0	15 <sup>48</sup> 48	23 <sup>48</sup> 48	20 <sup>38</sup> 38	11 <sup>11</sup> 11	1 <sup>44</sup> 44	1 <sup>R</sup> 52	0 <sup>26</sup> 26	6 <sup>8</sup> 8	n.a.
M19	10 55 20	15 <sup>54</sup> 54'36	21 <sup>28</sup> 28	11 <sup>12</sup> 12	8 <sup>38</sup> 38	12 <sup>16</sup> 16	15 <sup>53</sup> 53	23 <sup>45</sup> 45	20 <sup>37</sup> 37	11 <sup>11</sup> 11	1 <sup>45</sup> 45	1 <sup>50</sup> 50	0 <sup>23</sup> 23	6 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 20	10 59 17	16 <sup>52</sup> 52'44	5 <sup>X</sup> 45	13 <sup>17</sup> 17	9 <sup>2</sup> 2	12 <sup>31</sup> 31	15 <sup>59</sup> 59	23 <sup>42</sup> 42	20 <sup>36</sup> 36	11 <sup>10</sup> 10	1 <sup>46</sup> 46	1 <sup>46</sup> 46	0 <sup>20</sup> 20	6 <sup>21</sup> 21	n.a.
W21	11 3 13	17 <sup>50</sup> 50'50	19 <sup>51</sup> 51	15 <sup>24</sup> 24	9 <sup>27</sup> 27	12 <sup>46</sup> 46	16 <sup>4</sup> 4	23 <sup>39</sup> 39	20 <sup>35</sup> 35	11 <sup>9</sup> 9	1 <sup>47</sup> 47	1 <sup>41</sup> 41	0 <sup>17</sup> 17	6 <sup>28</sup> 28	n.a.
T 22	11 7 10	18 <sup>48</sup> 48'54	3 <sup>Y</sup> 42	17 <sup>32</sup> 32	9 <sup>54</sup> 54	13 <sup>1</sup> 1	16 <sup>9</sup> 9	23 <sup>36</sup> 36	20 <sup>34</sup> 34	11 <sup>8</sup> 8	1 <sup>48</sup> 48	1 <sup>34</sup> 34	0 <sup>13</sup> 13	6 <sup>35</sup> 35	n.a.
F 23	11 11 6	19 <sup>46</sup> 46'56	17 <sup>13</sup> 13	19 <sup>40</sup> 40	10 <sup>23</sup> 23	13 <sup>14</sup> 14	16 <sup>13</sup> 13	23 <sup>33</sup> 33	20 <sup>33</sup> 33	11 <sup>8</sup> 8	1 <sup>49</sup> 49	1 <sup>25</sup> 25	0 <sup>10</sup> 10	6 <sup>41</sup> 41	n.a.
S 24	11 15 3	20 <sup>44</sup> 44'56	0 <sup>B</sup> 23	21 <sup>49</sup> 49	10 <sup>53</sup> 53	13 <sup>28</sup> 28	16 <sup>18</sup> 18	23 <sup>30</sup> 30	20 <sup>32</sup> 32	11 <sup>7</sup> 7	1 <sup>50</sup> 50	1 <sup>17</sup> 17	0 <sup>7</sup> 7	6 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 25	11 18 59	21 <sup>42</sup> 42'55	13 <sup>11</sup> 11	23 <sup>58</sup> 58	11 <sup>24</sup> 24	13 <sup>40</sup> 40	16 <sup>22</sup> 22	23 <sup>26</sup> 26	20 <sup>31</sup> 31	11 <sup>6</sup> 6	1 <sup>51</sup> 51	1 <sup>10</sup> 10	0 <sup>4</sup> 4	6 <sup>55</sup> 55	n.a.
M26	11 22 56	22 <sup>40</sup> 40'51	25 <sup>39</sup> 39	26 <sup>8</sup> 8	11 <sup>57</sup> 57	13 <sup>53</sup> 53	16 <sup>27</sup> 27	23 <sup>23</sup> 23	20 <sup>30</sup> 30	11 <sup>5</sup> 5	1 <sup>52</sup> 52	1 <sup>5</sup> 5	0 <sup>1</sup> 1	7 <sup>1</sup> 1	n.a.
T 27	11 26 53	23 <sup>38</sup> 38'46	7 <sup>II</sup> 51	28 <sup>17</sup> 17	12 <sup>31</sup> 31	14 <sup>4</sup> 4	16 <sup>31</sup> 31	23 <sup>19</sup> 19	20 <sup>30</sup> 30	11 <sup>4</sup> 4	1 <sup>54</sup> 54	1 <sup>1</sup> 1	29 <sup>58</sup> 58	7 <sup>8</sup> 8	n.a.
W28	11 30 49	24 <sup>36</sup> 36'39	19 <sup>50</sup> 50	0 <sup>Y</sup> 26	13 <sup>6</sup> 6	14 <sup>15</sup> 15	16 <sup>34</sup> 34	23 <sup>16</sup> 16	20 <sup>29</sup> 29	11 <sup>3</sup> 3	1 <sup>55</sup> 55	1 <sup>D</sup> 0	29 <sup>54</sup> 54	7 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 29	11 34 46	25 <sup>34</sup> 34'30	1 <sup>B</sup> 41	2 <sup>34</sup> 34	13 <sup>43</sup> 43	14 <sup>25</sup> 25	16 <sup>38</sup> 38	23 <sup>12</sup> 12	20 <sup>28</sup> 28	11 <sup>2</sup> 2	1 <sup>56</sup> 56	1 <sup>0</sup> 0	29 <sup>51</sup> 51	7 <sup>21</sup> 21	n.a.
F 30	11 38 42	26 <sup>32</sup> 32'18	13 <sup>30</sup> 30	4 <sup>42</sup> 42	14 <sup>20</sup> 20	14 <sup>35</sup> 35	16 <sup>42</sup> 42	23 <sup>9</sup> 9	20 <sup>28</sup> 28	11 <sup>1</sup> 1	1 <sup>57</sup> 57	1 <sup>1</sup> 1	29 <sup>48</sup> 48	7 <sup>28</sup> 28	n.a.
S 31	11 42 39	27 <sup>X</sup> 30'05	25 <sup>21</sup> 21	6 <sup>Y</sup> 48	14 <sup>59</sup> 59	14 <sup>44</sup> 44	16 <sup>X</sup> 45	23 <sup>5</sup> 5	20 <sup>27</sup> 27	11 <sup>0</sup> 0	1 <sup>B</sup> 58	1 <sup>R</sup> 2	29 <sup>45</sup> 45	7 <sup>35</sup> 35	n.a.

Delta T = 08h57m16s Julian Calendar 1 March 1314 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1314 BCE  
 The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

APRIL 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1314 BCE

MAY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 44 52	27°10'39	10♐ 3	17♋41	11♌26	13°R39	16°R57	20°R54	20♎36	10°R18	2♊39	28°R19	28♎ 6	11♏ 1	n.a.	n.a.	
W 2	13 48 48	28° 7'48	22°58	17°59	12°26	13♌25	16♌54	20♏50	20°37	10♌17	2°40	28♎12	28° 3	11° 8	n.a.	n.a.	
T 3	13 52 45	29° 4'57	6♉16	18°13	13°26	13°12	16°51	20°46	20°39	10°15	2°42	28° 2	28° 0	11°14	n.a.	n.a.	
F 4	13 56 42	0♈ 2'04	19°56	18°23	14°26	12°57	16°48	20°41	20°40	10°13	2°43	27°51	27°57	11°21	n.a.	n.a.	
S 5	14 0 38	0°59'11	3♌57	18°28	15°26	12°42	16°45	20°37	20°41	10°12	2°44	27°39	27°54	11°28	n.a.	n.a.	
S 6	14 4 35	1°56'18	18°13	18°R28	16°27	12°27	16°42	20°33	20°42	10°10	2°46	27°28	27°50	11°34	n.a.	n.a.	
M 7	14 8 31	2°53'24	2♌39	18°24	17°28	12°11	16°38	20°29	20°44	10° 9	2°47	27°19	27°47	11°41	n.a.	n.a.	
T 8	14 12 28	3°50'30	17° 8	18°15	18°29	11°55	16°35	20°24	20°45	10° 7	2°49	27°12	27°44	11°48	n.a.	n.a.	
W 9	14 16 24	4°47'35	1♊35	18° 3	19°31	11°38	16°31	20°20	20°47	10° 6	2°50	27° 8	27°41	11°54	n.a.	n.a.	
T 10	14 20 21	5°44'41	15°55	17°46	20°32	11°22	16°27	20°16	20°48	10° 4	2°51	27° 7	27°38	12° 1	n.a.	n.a.	
F 11	14 24 17	6°41'46	0♏ 7	17°26	21°35	11° 4	16°23	20°12	20°50	10° 2	2°53	27° 6	27°35	12° 7	n.a.	n.a.	
S 12	14 28 14	7°38'52	14° 8	17° 2	22°37	10°47	16°18	20° 8	20°51	10° 1	2°54	27° 6	27°31	12°14	n.a.	n.a.	
S 13	14 32 11	8°35'57	27°59	16°35	23°40	10°29	16°14	20° 4	20°53	9°59	2°56	27° 5	27°28	12°21	n.a.	n.a.	
M 14	14 36 7	9°33'02	11♌40	16° 5	24°43	10°11	16° 9	20° 0	20°55	9°57	2°57	27° 2	27°25	12°27	n.a.	n.a.	
T 15	14 40 4	10°30'07	25°10	15°33	25°46	9°53	16° 4	19°56	20°57	9°56	2°58	26°56	27°22	12°34	n.a.	n.a.	
W 16	14 44 0	11°27'13	8♑29	15° 0	26°49	9°35	15°59	19°52	20°58	9°54	3° 0	26°48	27°19	12°41	n.a.	n.a.	
T 17	14 47 57	12°24'18	21°36	14°25	27°53	9°17	15°54	19°48	21° 0	9°53	3° 1	26°37	27°15	12°47	n.a.	n.a.	
F 18	14 51 53	13°21'23	4♊30	13°50	28°57	8°59	15°49	19°44	21° 2	9°51	3° 2	26°25	27°12	12°54	n.a.	n.a.	
S 19	14 55 50	14°18'28	17°11	13°15	0♑ 1	8°41	15°44	19°40	21° 4	9°49	3° 4	26°13	27° 9	13° 1	n.a.	n.a.	
S 20	14 59 46	15°15'33	29°38	12°40	1° 5	8°23	15°38	19°37	21° 6	9°48	3° 5	26° 2	27° 6	13° 7	n.a.	n.a.	
M 21	15 3 43	16°12'38	11♌53	12° 7	2° 9	8° 5	15°32	19°33	21° 8	9°46	3° 7	25°53	27° 3	13°14	n.a.	n.a.	
T 22	15 7 39	17° 9'43	23°56	11°36	3°14	7°48	15°26	19°29	21°10	9°45	3° 8	25°46	27° 0	13°21	n.a.	n.a.	
W 23	15 11 36	18° 6'48	5♉49	11° 7	4°19	7°31	15°20	19°26	21°12	9°43	3° 9	25°42	26°56	13°27	n.a.	n.a.	
T 24	15 15 33	19° 3'53	17°38	10°41	5°24	7°14	15°14	19°22	21°15	9°41	3°11	25°40	26°53	13°34	n.a.	n.a.	
F 25	15 19 29	20° 0'57	29°25	10°18	6°29	6°57	15° 8	19°19	21°17	9°40	3°12	25°D40	26°50	13°41	n.a.	n.a.	
S 26	15 23 26	20°58'01	11♌16	9°59	7°34	6°41	15° 2	19°15	21°19	9°38	3°13	25°40	26°47	13°47	n.a.	n.a.	
S 27	15 27 22	21°55'06	23°16	9°44	8°40	6°25	14°55	19°12	21°21	9°37	3°15	25°R40	26°44	13°54	n.a.	n.a.	
M 28	15 31 19	22°52'10	5♐30	9°33	9°46	6°10	14°49	19° 9	21°24	9°35	3°16	25°40	26°41	14° 1	n.a.	n.a.	
T 29	15 35 15	23°49'14	18° 4	9°28	10°51	5°55	14°42	19° 5	21°26	9°34	3°17	25°37	26°37	14° 7	n.a.	n.a.	
W 30	15 39 12	24°46'18	1♌ 1	9°D27	11°57	5°41	14°35	19° 2	21°29	9°32	3°19	25°32	26°34	14°14	n.a.	n.a.	
T 31	15 43 8	25♋43'22	14♌25	9♋31	13♑ 4	5♌27	14♌28	18♌59	21♎31	9♌30	3♊20	25♎25	26♎31	14♎20	n.a.	n.a.	

Delta T = 08h57m13s Julian Calendar 1 May 1314 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1314 BCE  
 The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

JUNE 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 47 5	26♋40'26	28♌15	9♋40	14♑10	5°R14	14°R21	18°R56	21♎34	9°R29	3♊21	25°R17	26♎28	14♎27	n.a.	n.a.	
S 2	15 51 2	27°37'31	12♌30	9°54	15°16	5♌ 1	14♌14	18♌53	21°36	9♌27	3°23	25♎ 8	26°25	14°34	n.a.	n.a.	
S 3	15 54 58	28°34'36	27° 4	10°14	16°23	4°50	14° 7	18°50	21°39	9°26	3°24	24°59	26°21	14°40	n.a.	n.a.	
M 4	15 58 55	29°31'41	11♌52	10°39	17°30	4°39	14° 0	18°47	21°41	9°24	3°25	24°52	26°18	14°47	n.a.	n.a.	
T 5	16 2 51	0♐28'47	26°44	11° 9	18°37	4°28	13°53	18°45	21°44	9°23	3°26	24°47	26°15	14°54	n.a.	n.a.	
W 6	16 6 48	1°25'54	11♊33	11°45	19°44	4°18	13°45	18°42	21°47	9°21	3°28	24°45	26°12	15° 0	n.a.	n.a.	
T 7	16 10 44	2°23'01	26°12	12°26	20°51	4° 9	13°38	18°40	21°50	9°20	3°29	24°D44	26° 9	15° 7	n.a.	n.a.	
F 8	16 14 41	3°20'10	10♏37	13°12	21°59	4° 1	13°30	18°37	21°52	9°19	3°30	24°45	26° 6	15°14	n.a.	n.a.	
S 9	16 18 38	4°17'19	24°45	14° 3	23° 6	3°54	13°23	18°35	21°55	9°17	3°31	24°46	26° 2	15°20	n.a.	n.a.	
S 10	16 22 34	5°14'29	8♌36	14°59	24°14	3°47	13°15	18°32	21°58	9°16	3°33	24°R46	25°59	15°27	n.a.	n.a.	
M 11	16 26 31	6°11'40	22° 9	16° 0	25°21	3°41	13° 8	18°30	22° 1	9°14	3°34	24°45	25°56	15°34	n.a.	n.a.	
T 12	16 30 27	7° 8'51	5♑25	17° 7	26°29	3°36	13° 0	18°28	22° 4	9°13	3°35	24°42	25°53	15°40	n.a.	n.a.	
W 13	16 34 24	8° 6'04	18°27	18°18	27°37	3°31	12°52	18°26	22° 7	9°12	3°36	24°36	25°50	15°47	n.a.	n.a.	
T 14	16 38 20	9° 3'18	1♊15	19°34	28°46	3°28	12°45	18°24	22°10	9°10	3°38	24°30	25°47	15°54	n.a.	n.a.	
F 15	16 42 17	10° 0'33	13°50	20°54	29°54	3°25	12°37	18°22	22°13	9° 9	3°39	24°22	25°43	16° 0	n.a.	n.a.	
S 16	16 46 13	10°57'49	26°14	22°19	1♊ 2	3°24	12°29	18°20	22°16	9° 7	3°40	24°14	25°40	16° 7	n.a.	n.a.	
S 17	16 50 10	11°55'06	8♐27	23°49	2°11	3°23	12°21	18°18	22°19	9° 6	3°41	24° 7	25°37	16°14	n.a.	n.a.	
M 18	16 54 6	12°52'23	20°30	25°22	3°19	3°D22	12°14	18°17	22°22	9° 5	3°42	24° 1	25°34	16°20	n.a.	n.a.	
T 19	16 58 3	13°49'42	2♎26	27° 0	4°28	3°23	12° 6	18°15	22°25	9° 4	3°43	23°57	25°31	16°27	n.a.	n.a.	
W 20	17 2 0	14°47'02	14°15	28°42	5°37	3°25	11°58	18°13	22°28	9° 2	3°44	23°55	25°27	16°33	n.a.	n.a.	
T 21	17 5 56	15°44'22	26° 2	0♐27	6°46	3°27	11°50	18°12	22°31	9° 1	3°45	23°D54	25°24	16°40	n.a.	n.a.	
F 22	17 9 53	16°41'43	7♌49	2°15	7°55	3°30	11°43	18°11	22°35	9° 0	3°47	23°55	25°21	16°47	n.a.	n.a.	
S 23	17 13 49	17°39'05	19°40	4° 7	9° 4	3°34	11°35	18°10	22°38	8°59	3°48	23°57	25°18	16°53	n.a.	n.a.	
S 24	17 17 46	18°36'28	1♐39	6° 1	10°14	3°39	11°27	18° 8	22°41	8°58	3°49	23°58	25°15	17° 0	n.a.	n.a.	
M 25	17 21 42	19°33'52	13°52	7°58	11°23	3°45	11°20	18° 7	22°44	8°57	3°50	23°R59	25°12	17° 7	n.a.	n.a.	
T 26	17 25 39	20°31'16	26°24	9°56	12°32	3°51	11°12	18° 6	22°48	8°55	3°51	23°59	25° 8	17°13	n.a.	n.a.	
W 27	17 29 36	21°28'42	9♌19	11°57	13°42	3°59	11° 5	18° 6	22°51	8°54	3°52	23°58	25° 5	17°20	n.a.	n.a.	
T 28	17 33 32	22°26'08	22°39	13°58	14°52	4° 7	10°57	18° 5	22°54	8°53	3°53	23°55	25° 2	17°27	n.a.	n.a.	
F 29	17 37 29	23°23'36	6♌28	16° 1	16° 1	4°16	10°50	18° 4	22°58	8°52	3°54	23°52	24°59	17°33	n.a.	n.a.	
S 30	17 41 25	24♐21'04	20♌44	18♐ 5	17♋11	4♌25	10♌42	18♌ 4	23♎ 1	8♌51	3♊55	23♎47	24♎56	17♎40	n.a.	n.a.	

Delta T = 08h57m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1314 BCE

JULY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 45 22	25Ⅱ18'34	5♂24	20Ⅱ 8	18♂21	4♄36	10°R35	18°R 3	23♁ 5	8°R50	3♃56	23°R43	24♁53	17♁47	n.a.
M 2	17 49 18	26°16'04	5♂22	22°12	19°31	4°47	10♂28	18♁ 3	23° 8	8♄49	3°57	23♁40	24°49	17°53	n.a.
T 3	17 53 15	27°13'37	5♂29	24°16	20°41	4°59	10°21	18° 3	23°12	8°48	3°57	23°38	24°46	18° 0	n.a.
W 4	17 57 11	28°11'10	20°36	26°19	21°52	5°11	10°14	18° 2	23°15	8°47	3°58	23°D37	24°43	18° 7	n.a.
T 5	18 1 8	29° 8'45	5♁35	28°21	23° 2	5°24	10° 7	18°D 2	23°19	8°47	3°59	23°37	24°40	18°13	n.a.
F 6	18 5 5	0♁ 6'22	20°17	0♁23	24°12	5°38	10° 0	18° 2	23°22	8°46	4° 0	23°39	24°37	18°20	n.a.
S 7	18 9 1	1° 4'00	4♂39	2°24	25°23	5°53	9°53	18° 2	23°26	8°45	4° 1	23°40	24°33	18°26	n.a.
S 8	18 12 58	2° 1'41	18°38	4°24	26°34	6° 8	9°46	18° 3	23°29	8°44	4° 2	23°41	24°30	18°33	n.a.
M 9	18 16 54	2°59'22	2♀13	6°23	27°44	6°24	9°40	18° 3	23°33	8°43	4° 3	23°R42	24°27	18°40	n.a.
T 10	18 20 51	3°57'06	15°26	8°20	28°55	6°41	9°33	18° 3	23°37	8°42	4° 3	23°41	24°24	18°46	n.a.
W11	18 24 47	4°54'52	28°19	10°17	0Ⅱ 6	6°58	9°27	18° 4	23°40	8°42	4° 4	23°40	24°21	18°53	n.a.
T 12	18 28 44	5°52'39	10♂55	12°12	1°17	7°16	9°21	18° 4	23°44	8°41	4° 5	23°38	24°18	19° 0	n.a.
F 13	18 32 40	6°50'28	23°17	14° 6	2°28	7°34	9°15	18° 5	23°47	8°40	4° 6	23°35	24°14	19° 6	n.a.
S 14	18 36 37	7°48'19	5Ⅱ27	15°58	3°39	7°53	9° 9	18° 6	23°51	8°40	4° 6	23°33	24°11	19°13	n.a.
S 15	18 40 34	8°46'12	17°28	17°49	4°51	8°13	9° 3	18° 7	23°55	8°39	4° 7	23°31	24° 8	19°20	n.a.
M16	18 44 30	9°44'07	29°22	19°39	6° 2	8°33	8°57	18° 8	23°59	8°39	4° 8	23°29	24° 5	19°26	n.a.
T 17	18 48 27	10°42'03	11♁12	21°27	7°13	8°54	8°52	18° 9	24° 2	8°38	4° 8	23°28	24° 2	19°33	n.a.
W18	18 52 23	11°40'01	22°59	23°15	8°25	9°15	8°46	18°10	24° 6	8°37	4° 9	23°D28	23°59	19°40	n.a.
T 19	18 56 20	12°38'01	4♁46	25° 0	9°37	9°37	8°41	18°11	24°10	8°37	4°10	23°28	23°55	19°46	n.a.
F 20	19 0 16	13°36'03	16°35	26°45	10°48	9°59	8°36	18°12	24°13	8°37	4°10	23°29	23°52	19°53	n.a.
S 21	19 4 13	14°34'06	28°30	28°28	12° 0	10°22	8°31	18°14	24°17	8°36	4°11	23°29	23°49	20° 0	n.a.
S 22	19 8 9	15°32'11	10Ⅲ33	0♁10	13°12	10°46	8°26	18°15	24°21	8°36	4°11	23°30	23°46	20° 6	n.a.
M23	19 12 6	16°30'17	22°48	1°51	14°24	11°10	8°21	18°17	24°25	8°35	4°12	23°31	23°43	20°13	n.a.
T 24	19 16 3	17°28'25	5♁19	3°30	15°36	11°34	8°17	18°19	24°28	8°35	4°13	23°32	23°39	20°19	n.a.
W25	19 19 59	18°26'34	18°10	5° 8	16°48	11°59	8°13	18°21	24°32	8°35	4°13	23°R32	23°36	20°26	n.a.
T 26	19 23 56	19°24'45	1Ⅲ25	6°45	18° 0	12°25	8° 9	18°22	24°36	8°34	4°14	23°32	23°33	20°33	n.a.
F 27	19 27 52	20°22'58	15° 5	8°20	19°12	12°50	8° 5	18°24	24°40	8°34	4°14	23°31	23°30	20°39	n.a.
S 28	19 31 49	21°21'12	29°11	9°55	20°24	13°17	8° 1	18°27	24°44	8°34	4°14	23°31	23°27	20°46	n.a.
S 29	19 35 45	22°19'28	13♂43	11°28	21°37	13°43	7°57	18°29	24°47	8°34	4°15	23°31	23°24	20°53	n.a.
M30	19 39 42	23°17'46	28°36	13° 0	22°49	14°11	7°54	18°31	24°51	8°34	4°15	23°D31	23°20	20°59	n.a.
T 31	19 43 38	24♁16'06	13♁43	14♁31	24Ⅱ 1	14♄38	7♂51	18♁33	24♁55	8♄34	4♃16	23♁31	23♁17	21♁ 6	n.a.

Delta T = 08h57m09s Julian Calendar 1 July 1314 BCE == Greg. Calendar 19 June 1314 BCE  
 The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 47 35	25♁14'28	28♁56	16♁ 0	25Ⅱ14	15♄ 6	7°R47	18♁36	24♁59	8°R33	4♃16	23°R31	23♁14	21♁13	n.a.
T 2	19 51 32	26°12'51	14♁ 5	17°29	26°27	15°35	7♂45	18°38	25° 2	8♄33	4°16	23♁31	23°11	21°19	n.a.
F 3	19 55 28	27°11'17	29° 1	18°56	27°39	16° 3	7°42	18°41	25° 6	8°D33	4°17	23°31	23° 8	21°26	n.a.
S 4	19 59 25	28° 9'45	13♂37	20°22	28°52	16°32	7°39	18°44	25°10	8°33	4°17	23°30	23° 5	21°33	n.a.
S 5	20 3 21	29° 8'15	27°48	21°46	0♁ 5	17° 2	7°37	18°47	25°14	8°33	4°17	23°29	23° 1	21°39	n.a.
M 6	20 7 18	0♁ 6'47	11♀32	23°10	1°18	17°32	7°35	18°49	25°18	8°34	4°17	23°29	22°58	21°46	n.a.
T 7	20 11 14	1° 5'22	24°32	2°31	18° 2	7°33	18°52	25°21	8°34	4°18	23°29	22°55	21°52	n.a.	
W 8	20 15 11	2° 3'59	7♂42	25°52	3°44	18°32	7°31	18°55	25°25	8°34	4°18	23°D29	22°52	21°59	n.a.
T 9	20 19 7	3° 2'39	20°14	27°11	4°57	19° 3	7°30	18°59	25°29	8°34	4°18	23°29	22°49	22° 6	n.a.
F 10	20 23 4	4° 1'21	2Ⅱ29	28°29	6°10	19°34	7°28	19° 2	25°33	8°34	4°18	23°30	22°45	22°12	n.a.
S 11	20 27 1	5° 0'05	14°31	29°45	7°23	20° 6	7°27	19° 5	25°36	8°34	4°18	23°31	22°42	22°19	n.a.
S 12	20 30 57	5°58'52	26°25	1Ⅲ 0	8°37	20°38	7°26	19° 9	25°40	8°35	4°19	23°32	22°39	22°26	n.a.
M13	20 34 54	6°57'41	8♁14	2°13	9°50	21°10	7°25	19°12	25°44	8°35	4°19	23°33	22°36	22°32	n.a.
T 14	20 38 50	7°56'32	20° 0	3°25	11° 4	21°42	7°25	19°16	25°48	8°35	4°19	23°R34	22°33	22°39	n.a.
W15	20 42 47	8°55'26	1♁48	4°34	12°17	22°15	7°24	19°19	25°51	8°36	4°19	23°33	22°30	22°46	n.a.
T 16	20 46 43	9°54'21	13°39	5°42	13°31	22°48	7°24	19°23	25°55	8°36	4°19	23°32	22°26	22°52	n.a.
F 17	20 50 40	10°53'19	25°35	6°47	14°44	23°21	7°D24	19°27	25°59	8°37	4°R19	23°31	22°23	22°59	n.a.
S 18	20 54 36	11°52'19	7Ⅲ39	7°50	15°58	23°55	7°24	19°31	26° 2	8°37	4°19	23°28	22°20	23° 6	n.a.
S 19	20 58 33	12°51'21	19°51	8°51	17°12	24°29	7°25	19°35	26° 6	8°38	4°19	23°25	22°17	23°12	n.a.
M20	21 2 30	13°50'25	2♁15	9°49	18°26	25° 3	7°25	19°39	26°10	8°38	4°19	23°22	22°14	23°19	n.a.
T 21	21 6 26	14°49'30	14°53	10°45	19°39	25°37	7°26	19°43	26°13	8°39	4°19	23°19	22°10	23°26	n.a.
W22	21 10 23	15°48'38	27°46	11°37	20°53	26°12	7°27	19°47	26°17	8°39	4°19	23°17	22° 7	23°32	n.a.
T 23	21 14 19	16°47'48	10Ⅳ58	12°26	22° 7	26°47	7°28	19°51	26°21	8°40	4°18	23°D16	22° 4	23°39	n.a.
F 24	21 18 16	17°46'59	24°29	13°12	23°21	27°22	7°29	19°56	26°24	8°41	4°18	23°16	22° 1	23°45	n.a.
S 25	21 22 12	18°46'13	8♂23	13°54	24°35	27°57	7°31	20° 0	26°28	8°41	4°18	23°17	21°58	23°52	n.a.
S 26	21 26 9	19°45'29	22°38	14°32	25°50	28°33	7°33	20° 4	26°31	8°42	4°18	23°18	21°55	23°59	n.a.
M27	21 30 5	20°44'46	7♁14	15° 5	27° 4	29° 9	7°35	20° 9	26°35	8°43	4°18	23°20	21°51	24° 5	n.a.
T 28	21 34 2	21°44'06	22° 5	15°33	28°18	29°44	7°37	20°14	26°39	8°44	4°18	23°R20	21°48	24°12	n.a.
W29	21 37 59	22°43'27	7♁ 7	15°55	29°32	0♂21	7°39	20°18	26°42	8°45	4°17	23°20	21°45	24°19	n.a.
T 30	21 41 55	23°42'51	22°11	16°12	0♁47	0°57	7°42	20°23	26°46	8°45	4°17	23°18	21°42	24°25	n.a.
F 31	21 45 52	24♁42'16	7♂ 8	16Ⅲ22	2♁ 1	1♂34	7♂44	20♁28	26♁49	8♄46	4♃17	23♁14	21♁39	24♁32	n.a.

Delta T = 08h57m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1314 BCE

SEPTEMBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	21 49 48	25°41'44	21°49	16°R26	3♁15	2♂10	7♃47	20♄33	26♅52	8♆47	4°R16	23°R10	21°E36	24°E39	n.a.	
S 2	21 53 45	26°41'14	6°Y 8	16°M22	4°30	2°47	7°50	20°38	26°56	8°48	4°B16	23°E 4	21°32	24°45	n.a.	
M 3	21 57 41	27°40'46	20° 0	16°10	5°44	3°24	7°54	20°43	26°59	8°49	4°16	23° 0	21°29	24°52	n.a.	
T 4	22 1 38	28°40'21	3°B24	15°51	6°59	4° 2	7°57	20°48	27° 3	8°50	4°15	22°56	21°26	24°59	n.a.	
W 5	22 5 34	29°39'59	16°22	15°23	8°14	4°39	8° 1	20°53	27° 6	8°51	4°15	22°53	21°23	25° 5	n.a.	
T 6	22 9 31	0°M39'39	28°55	14°46	9°28	5°17	8° 5	20°58	27° 9	8°52	4°14	22°D52	21°20	25°12	n.a.	
F 7	22 13 28	1°39'21	11°II10	14° 2	10°43	5°55	8° 9	21° 3	27°13	8°53	4°14	22°53	21°16	25°19	n.a.	
S 8	22 17 24	2°39'06	23°10	13° 9	11°58	6°33	8°13	21° 9	27°16	8°55	4°14	22°54	21°13	25°25	n.a.	
S 9	22 21 21	3°38'53	5°E 1	12° 9	13°12	7°11	8°17	21°14	27°19	8°56	4°13	22°56	21°10	25°32	n.a.	
M10	22 25 17	4°38'42	16°48	11° 3	14°27	7°49	8°22	21°20	27°22	8°57	4°13	22°57	21° 7	25°38	n.a.	
T 11	22 29 14	5°38'34	28°35	9°52	15°42	8°27	8°26	21°25	27°26	8°58	4°12	22°R57	21° 4	25°45	n.a.	
W12	22 33 10	6°38'28	10°Ω25	8°38	16°57	9° 6	8°31	21°31	27°29	8°59	4°12	22°55	21° 1	25°52	n.a.	
T 13	22 37 7	7°38'25	22°23	7°23	18°12	9°45	8°36	21°36	27°32	9° 1	4°11	22°51	20°57	25°58	n.a.	
F 14	22 41 3	8°38'23	4°M30	6° 9	19°27	10°24	8°42	21°42	27°35	9° 2	4°10	22°45	20°54	26° 5	n.a.	
S 15	22 45 0	9°38'23	16°47	4°58	20°42	11° 3	8°47	21°48	27°38	9° 3	4°10	22°37	20°51	26°12	n.a.	
S 16	22 48 57	10°38'26	29°16	3°53	21°57	11°42	8°53	21°53	27°41	9° 5	4° 9	22°28	20°48	26°18	n.a.	
M17	22 52 53	11°38'30	11°Ω56	2°55	23°12	12°21	8°59	21°59	27°44	9° 6	4° 9	22°19	20°45	26°25	n.a.	
T 18	22 56 50	12°38'36	24°49	2° 7	24°27	13° 0	9° 4	22° 5	27°47	9° 8	4° 8	22°10	20°42	26°32	n.a.	
W19	23 0 46	13°38'45	7°M54	1°29	25°42	13°40	9°11	22°11	27°50	9° 9	4° 7	22° 3	20°38	26°38	n.a.	
T 20	23 4 43	14°38'54	21°13	1° 2	26°58	14°19	9°17	22°17	27°53	9°10	4° 7	21°59	20°35	26°45	n.a.	
F 21	23 8 39	15°39'06	4°A44	0°47	28°13	14°59	9°23	22°23	27°56	9°12	4° 6	21°56	20°32	26°52	n.a.	
S 22	23 12 36	16°39'20	18°31	0°D43	29°28	15°39	9°30	22°29	27°59	9°14	4° 5	21°D56	20°29	26°58	n.a.	
S 23	23 16 32	17°39'35	2°B32	0°50	0°M43	16°19	9°37	22°35	28° 1	9°15	4° 4	21°56	20°26	27° 5	n.a.	
M24	23 20 29	18°39'51	16°47	1° 8	1°58	16°59	9°44	22°41	28° 4	9°17	4° 4	21°R57	20°22	27°11	n.a.	
T 25	23 24 26	19°40'10	1°Ω16	1°36	3°14	17°39	9°51	22°48	28° 7	9°18	4° 3	21°57	20°19	27°18	n.a.	
W26	23 28 22	20°40'30	15°55	2°13	4°29	18°20	9°58	22°54	28° 9	9°20	4° 2	21°54	20°16	27°25	n.a.	
T 27	23 32 19	21°40'51	0°X38	2°58	5°44	19° 0	10° 5	23° 0	28°12	9°22	4° 1	21°50	20°13	27°31	n.a.	
F 28	23 36 15	22°41'14	15°19	3°51	7° 0	19°40	10°13	23° 6	28°15	9°23	4° 0	21°42	20°10	27°38	n.a.	
S 29	23 40 12	23°41'39	29°50	4°50	8°15	20°21	10°20	23°13	28°17	9°25	4° 0	21°33	20° 7	27°45	n.a.	
S 30	23 44 8	24°M42'06	14°Y 4	5°M55	9°M30	21°A 2	10°A28	23°Ω19	28°E20	9°M27	3°B59	21°E22	20°E 3	27°E51	n.a.	

Delta T = 08h57m06s Julian Calendar 1 Sept. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1314 BCE  
 The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	23 48 5	25°M42'35	27°Y56	7°M 5	10°M46	21°A42	10°A36	23°Ω26	28°E22	9°M28	3°R58	21°R12	20°E 0	27°E58	n.a.	
T 2	23 52 1	26°43'05	11°B22	8°19	12° 1	22°23	10°44	23°32	28°25	9°30	3°B57	21°E 2	19°57	28° 5	n.a.	
W 3	23 55 58	27°43'38	24°23	9°37	13°17	23° 4	10°52	23°39	28°27	9°32	3°56	20°55	19°54	28°11	n.a.	
T 4	23 59 54	28°44'12	7°II 0	10°58	14°32	23°45	11° 1	23°45	28°29	9°34	3°55	20°51	19°51	28°18	n.a.	
F 5	0 3 51	29°44'49	19°17	12°21	15°48	24°26	11° 9	23°52	28°32	9°36	3°54	20°48	19°47	28°25	n.a.	
S 6	0 7 48	0°Ω45'27	1°E18	13°47	17° 3	25° 7	11°18	23°58	28°34	9°37	3°53	20°D48	19°44	28°31	n.a.	
S 7	0 11 44	1°46'08	13°10	15°15	18°19	25°48	11°27	24° 5	28°36	9°39	3°52	20°48	19°41	28°38	n.a.	
M 8	0 15 41	2°46'50	24°57	16°44	19°34	26°29	11°36	24°12	28°38	9°41	3°51	20°R48	19°38	28°45	n.a.	
T 9	0 19 37	3°47'34	6°Ω45	18°14	20°50	27°11	11°45	24°18	28°40	9°43	3°50	20°47	19°35	28°51	n.a.	
W10	0 23 34	4°48'20	18°39	19°46	22° 5	27°52	11°54	24°25	28°42	9°45	3°49	20°43	19°32	28°58	n.a.	
T 11	0 27 30	5°49'08	0°M42	21°18	23°21	28°33	12° 3	24°32	28°44	9°47	3°48	20°37	19°28	29° 4	n.a.	
F 12	0 31 27	6°49'57	12°59	22°51	24°37	29°15	12°13	24°38	28°46	9°49	3°47	20°28	19°25	29°11	n.a.	
S 13	0 35 23	7°50'47	25°31	24°24	25°52	29°56	12°22	24°45	28°48	9°51	3°46	20°17	19°22	29°18	n.a.	
S 14	0 39 20	8°51'40	8°Ω18	25°58	27° 8	0°B38	12°32	24°52	28°50	9°53	3°45	20° 3	19°19	29°24	n.a.	
M15	0 43 17	9°52'33	21°21	27°32	28°23	1°20	12°42	24°59	28°52	9°55	3°44	19°50	19°16	29°31	n.a.	
T 16	0 47 13	10°53'28	4°M36	29° 6	29°39	2° 1	12°52	25° 6	28°54	9°57	3°43	19°37	19°13	29°38	n.a.	
W17	0 51 10	11°54'24	18° 4	0°Ω40	0°Ω55	2°43	13° 2	25°12	28°55	9°59	3°42	19°26	19° 9	29°44	n.a.	
T 18	0 55 6	12°55'21	1°A41	2°15	2°10	3°25	13°12	25°19	28°57	10° 1	3°41	19°18	19° 6	29°51	n.a.	
F 19	0 59 3	13°56'20	15°25	3°49	3°26	4° 7	13°22	25°26	28°59	10° 3	3°40	19°13	19° 3	29°58	n.a.	
S 20	1 2 59	14°57'19	29°17	5°24	4°42	4°49	13°33	25°33	29° 0	10° 5	3°39	19°11	19° 0	0°Ω 4	n.a.	
S 21	1 6 56	15°58'20	13°B15	6°58	5°57	5°31	13°43	25°40	29° 2	10° 7	3°38	19°10	18°57	0°11	n.a.	
M22	1 10 52	16°59'21	27°20	8°33	7°13	6°13	13°54	25°47	29° 3	10° 9	3°37	19°10	18°53	0°18	n.a.	
T 23	1 14 49	18° 0'23	11°Ω30	10° 7	8°29	6°55	14° 5	25°54	29° 5	10°12	3°35	19° 9	18°50	0°24	n.a.	
W24	1 18 46	19° 1'26	25°44	11°41	9°44	7°37	14°15	26° 1	29° 6	10°14	3°34	19° 6	18°47	0°31	n.a.	
T 25	1 22 42	20° 2'29	10°X 0	13°16	11° 0	8°19	14°26	26° 8	29° 7	10°16	3°33	19° 0	18°44	0°38	n.a.	
F 26	1 26 39	21° 3'33	24°14	14°50	12°16	9° 1	14°37	26°15	29° 9	10°18	3°32	18°51	18°41	0°44	n.a.	
S 27	1 30 35	22° 4'38	8°Y21	16°24	13°31	9°43	14°48	26°22	29°10	10°20	3°31	18°39	18°38	0°51	n.a.	
S 28	1 34 32	23° 5'44	22°16	17°59	14°47	10°25	15° 0	26°29	29°11	10°22	3°30	18°26	18°34	0°57	n.a.	
M29	1 38 28	24° 6'51	5°B54	19°33	16° 2	11° 7	15°11	26°36	29°12	10°25	3°29	18°13	18°31	1° 4	n.a.	
T 30	1 42 25	25° 7'59	19°13	21° 7	17°18	11°50	15°22	26°43	29°13	10°27	3°27	18° 1	18°28	1°11	n.a.	
W31	1 46 21	26°Ω 9'08	2°II 9	22°Ω41	18°Ω34	12°B32	15°A34	26°Ω50	29°E14	10°M29	3°B26	17°E52	18°E25	1°Ω17	n.a.	

Delta T = 08h57m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1314 BCE

NOVEMBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 50 18	27 <sup>h</sup> 10'18"	14 <sup>h</sup> II'45"	24 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 31'	3°R25	17°R45	18 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 24'	n.a.
F 2	1 54 14	28°11'29"	27° 2	25°50	21° 5	13°56	15°57	27° 4	29°16	10°33	3 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 41'	18°18	1°31	n.a.
S 3	1 58 11	29°12'40"	9 <sup>h</sup> 5	27°24	22° 21	14°39	16° 9	27°11	29°16	10°36	3°23	17°39	18°15	1°37	n.a.
S 4	2 2 8	0 <sup>h</sup> 13'53"	20°57	28°59	23°36	15°21	16°21	27°18	29°17	10°38	3°22	17°D39	18°12	1°44	n.a.
M 5	2 6 4	1°15'07"	2 <sup>h</sup> Ω45	0 <sup>h</sup> 33	24°52	16° 3	16°33	27°25	29°18	10°40	3°20	17°R39	18° 9	1°51	n.a.
T 6	2 10 1	2°16'22"	14°34	2° 8	26° 8	16°46	16°45	27°32	29°19	10°42	3°19	17°39	18° 6	1°57	n.a.
W 7	2 13 57	3°17'37"	26°29	3°43	27°23	17°28	16°57	27°39	29°19	10°45	3°18	17°36	18° 3	2° 4	n.a.
T 8	2 17 54	4°18'53"	8 <sup>h</sup> 36	5°17	28°39	18°10	17° 9	27°46	29°20	10°47	3°17	17°31	17°59	2°11	n.a.
F 9	2 21 50	5°20'10"	20°59	6°52	29°55	18°53	17°21	27°52	29°20	10°49	3°16	17°24	17°56	2°17	n.a.
S 10	2 25 47	6°21'27"	3 <sup>h</sup> 40	8°27	1 <sup>h</sup> 10	19°35	17°34	27°59	29°20	10°51	3°15	17°13	17°53	2°24	n.a.
S 11	2 29 43	7°22'45"	16°41	10° 3	2°26	20°18	17°46	28° 6	29°21	10°54	3°13	17° 2	17°50	2°31	n.a.
M12	2 33 40	8°24'04"	0 <sup>h</sup> 3	11°38	3°41	21° 0	17°59	28°13	29°21	10°56	3°12	16°49	17°47	2°37	n.a.
T 13	2 37 37	9°25'23"	13°42	13°14	4°57	21°43	18°11	28°20	29°21	10°58	3°11	16°37	17°44	2°44	n.a.
W14	2 41 33	10°26'42"	27°36	14°50	6°13	22°25	18°24	28°27	29°22	11° 1	3°10	16°28	17°40	2°51	n.a.
T 15	2 45 30	11°28'01"	11 <sup>h</sup> 40	16°26	7°28	23° 8	18°37	28°34	29°22	11° 3	3° 9	16°20	17°37	2°57	n.a.
F 16	2 49 26	12°29'21"	25°49	18° 2	8°44	23°50	18°50	28°41	29°22	11° 5	3° 8	16°16	17°34	3° 4	n.a.
S 17	2 53 23	13°30'40"	10 <sup>h</sup> 3	19°39	9°59	24°33	19° 2	28°48	29°R22	11° 7	3° 6	16°D14	17°31	3°10	n.a.
S 18	2 57 19	14°31'59"	24°11	21°15	11°15	25°15	19°15	28°55	29°22	11°10	3° 5	16°14	17°28	3°17	n.a.
M19	3 1 16	15°33'19"	8 <sup>h</sup> 19	22°52	12°31	25°58	19°28	29° 1	29°22	11°12	3° 4	16°15	17°24	3°24	n.a.
T 20	3 5 12	16°34'37"	22°24	24°29	13°46	26°40	19°41	29° 8	29°21	11°14	3° 3	16°R15	17°21	3°30	n.a.
W21	3 9 9	17°35'56"	6 <sup>h</sup> 24	26° 6	15° 2	27°23	19°55	29°15	29°21	11°16	3° 2	16°13	17°18	3°37	n.a.
T 22	3 13 6	18°37'14"	20°18	27°44	16°17	28° 5	20° 8	29°22	29°21	11°19	3° 1	16° 9	17°15	3°44	n.a.
F 23	3 17 2	19°38'31"	4 <sup>h</sup> 6	29°21	17°33	28°48	20°21	29°28	29°21	11°21	3° 0	16° 3	17°12	3°50	n.a.
S 24	3 20 59	20°39'49"	17°45	0 <sup>h</sup> 59	18°48	29°30	20°34	29°35	29°20	11°23	2°58	15°54	17° 9	3°57	n.a.
S 25	3 24 55	21°41'06"	1 <sup>h</sup> 13	2°37	20° 4	0 <sup>h</sup> 13	20°47	29°42	29°20	11°25	2°57	15°44	17° 5	4° 4	n.a.
M26	3 28 52	22°42'22"	14°28	4°14	21°19	0°55	21° 1	29°48	29°19	11°28	2°56	15°34	17° 2	4°10	n.a.
T 27	3 32 48	23°43'39"	27°27	5°52	22°35	1°38	21°14	29°55	29°19	11°30	2°55	15°25	16°59	4°17	n.a.
W28	3 36 45	24°44'55"	10 <sup>h</sup> 11	7°29	23°50	2°20	21°28	0 <sup>h</sup> 2	29°18	11°32	2°54	15°18	16°56	4°24	n.a.
T 29	3 40 41	25°46'11"	22°38	9° 6	25° 6	3° 3	21°41	0° 8	29°17	11°34	2°53	15°13	16°53	4°30	n.a.
F 30	3 44 38	26 <sup>h</sup> 47'27"	4 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 37	n.a.

Delta T = 08h57m02s Julian Calendar 1 Nov. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1314 BCE  
 The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 48 35	27 <sup>h</sup> 14'48"	16 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 21	29°R16	11 <sup>h</sup> 39	2°R51	15°D 9	16 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 2	3 52 31	28°49'57"	28°44	13°54	28°52	5°10	22°22	0°28	29 <sup>h</sup> 15	11°41	2 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 10	16°43	4°50	n.a.
M 3	3 56 28	29°51'12"	10 <sup>h</sup> Ω32	15°28	0 <sup>h</sup> 7	5°52	22°36	0°34	29°14	11°43	2°49	15°12	16°40	4°57	n.a.
T 4	4 0 24	0 <sup>h</sup> 52'27"	22°21	17° 0	1°23	6°35	22°50	0°40	29°13	11°45	2°48	15°13	16°37	5° 4	n.a.
W 5	4 4 21	1°53'41"	4 <sup>h</sup> 16	18°31	2°38	7°17	23° 3	0°47	29°12	11°47	2°47	15°R14	16°34	5°10	n.a.
T 6	4 8 17	2°54'55"	16°22	20° 0	3°53	8° 0	23°17	0°53	29°11	11°50	2°46	15°12	16°30	5°17	n.a.
F 7	4 12 14	3°56'09"	28°44	21°27	5° 9	8°42	23°31	0°59	29°10	11°52	2°45	15° 9	16°27	5°24	n.a.
S 8	4 16 10	4°57'22"	11 <sup>h</sup> 27	22°51	6°24	9°24	23°45	1° 5	29° 9	11°54	2°44	15° 5	16°24	5°30	n.a.
S 9	4 20 7	5°58'35"	24°33	24°11	7°40	10° 7	23°59	1°12	29° 8	11°56	2°43	14°59	16°21	5°37	n.a.
M10	4 24 4	6°59'47"	8 <sup>h</sup> 3	25°27	8°55	10°49	24°13	1°18	29° 6	11°58	2°42	14°52	16°18	5°43	n.a.
T 11	4 28 0	8° 0'58"	21°57	26°38	10°10	11°32	24°27	1°24	29° 5	12° 0	2°41	14°46	16°15	5°50	n.a.
W12	4 31 57	9° 2'09"	6 <sup>h</sup> 10	27°44	11°26	12°14	24°41	1°30	29° 4	12° 2	2°40	14°40	16°11	5°57	n.a.
T 13	4 35 53	10° 3'19"	20°39	28°43	12°41	12°56	24°55	1°36	29° 2	12° 4	2°39	14°36	16° 8	6° 3	n.a.
F 14	4 39 50	11° 4'28"	5 <sup>h</sup> 16	29°35	13°56	13°38	25° 9	1°42	29° 1	12° 6	2°38	14°35	16° 5	6°10	n.a.
S 15	4 43 46	12° 5'36"	19°56	0 <sup>h</sup> 19	15°11	14°21	25°23	1°48	29° 0	12° 9	2°37	14°D34	16° 2	6°17	n.a.
S 16	4 47 43	13° 6'43"	4 <sup>h</sup> 31	0°54	16°27	15° 3	25°37	1°54	28°58	12°11	2°36	14°35	15°59	6°23	n.a.
M17	4 51 40	14° 7'48"	18°57	1°19	17°42	15°45	25°51	1°59	28°56	12°13	2°36	14°37	15°56	6°30	n.a.
T 18	4 55 36	15° 8'52"	3 <sup>h</sup> 12	1°34	18°57	16°28	26° 5	2° 5	28°55	12°15	2°35	14°38	15°52	6°37	n.a.
W19	4 59 33	16° 9'55"	17°12	1°R38	20°12	17°10	26°20	2°11	28°53	12°16	2°34	14°R39	15°49	6°43	n.a.
T 20	5 3 29	17°10'56"	0 <sup>h</sup> 59	1°31	21°28	17°52	26°34	2°16	28°51	12°18	2°33	14°38	15°46	6°50	n.a.
F 21	5 7 26	18°11'55"	14°30	1°12	22°43	18°34	26°48	2°22	28°50	12°20	2°32	14°36	15°43	6°57	n.a.
S 22	5 11 22	19°12'53"	27°48	0°42	23°58	19°16	27° 2	2°28	28°48	12°22	2°32	14°33	15°40	7° 3	n.a.
S 23	5 15 19	20°13'50"	10 <sup>h</sup> 51	0° 2	25°13	19°58	27°17	2°33	28°46	12°24	2°31	14°29	15°36	7°10	n.a.
M24	5 19 15	21°14'45"	23°42	29 <sup>h</sup> 12	26°28	20°41	27°31	2°38	28°44	12°26	2°30	14°25	15°33	7°17	n.a.
T 25	5 23 12	22°15'39"	6 <sup>h</sup> II'20	28°14	27°44	21°23	27°45	2°44	28°42	12°28	2°29	14°21	15°30	7°23	n.a.
W26	5 27 9	23°16'31"	18°45	27° 9	28°59	22° 5	27°59	2°49	28°40	12°30	2°29	14°19	15°27	7°30	n.a.
T 27	5 31 5	24°17'22"	0 <sup>h</sup> 59	25°59	0 <sup>h</sup> 14	22°47	28°14	2°54	28°38	12°32	2°28	14°17	15°24	7°37	n.a.
F 28	5 35 2	25°18'12"	13° 4	24°47	1°29	23°29	28°28	2°59	28°36	12°33	2°27	14°D16	15°21	7°43	n.a.
S 29	5 38 58	26°19'01"	25° 0	23°34	2°44	24°11	28°42	3° 4	28°34	12°35	2°27	14°17	15°17	7°50	n.a.
S 30	5 42 55	27°19'48"	6 <sup>h</sup> Ω50	22°23	3°59	24°53	28°56	3° 9	28°32	12°37	2°26	14°18	15°14	7°57	n.a.
M31	5 46 51	28 <sup>h</sup> 20'33"	18 <sup>h</sup> Ω38	21 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 3	n.a.

Delta T = 08h57m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]