

SWISS EPHEMERIS for the year 2391 BCE

JANUARY 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 20 44	22°23'37	29♁ 1	27♁29	16♁ 4	7♁23	25♁14	0♁37	20♁45	11°R24	14♁40	16♁50	16♁39	26♁35	n.a.
S 2	5 24 41	23°24'02	12♁51	28° 1	17°17	8° 9	25°27	0°41	20°45	11°Y24	14°42	16°R50	16°36	26°42	n.a.
M 3	5 28 37	24°24'25	26°27	28°37	18°29	8°56	25°40	0°46	20°46	11°23	14°43	16°50	16°33	26°49	n.a.
T 4	5 32 34	25°24'46	9♁47	29°18	19°42	9°42	25°54	0°51	20°47	11°23	14°45	16°49	16°30	26°56	n.a.
W 5	5 36 30	26°25'05	22°49	0♁ 2	20°55	10°29	26° 7	0°55	20°47	11°23	14°46	16°48	16°26	27° 2	n.a.
T 6	5 40 27	27°25'22	5♁33	0°51	22° 7	11°15	26°21	1° 0	20°48	11°23	14°48	16°47	16°23	27° 9	n.a.
F 7	5 44 23	28°25'37	18° 0	1°42	23°20	12° 1	26°34	1° 5	20°48	11°23	14°49	16°45	16°20	27°16	n.a.
S 8	5 48 20	29°25'51	0♁13	2°37	24°33	12°48	26°48	1°10	20°48	11°22	14°51	16°44	16°17	27°23	n.a.
S 9	5 52 17	0♁26'02	12°15	3°35	25°46	13°34	27° 1	1°15	20°49	11°22	14°52	16°42	16°14	27°29	n.a.
M10	5 56 13	1°26'12	24°10	4°35	26°59	14°20	27°15	1°21	20°49	11°D22	14°54	16°41	16°11	27°36	n.a.
T 11	6 0 10	2°26'21	6♁ 2	5°38	28°12	15° 7	27°29	1°26	20°49	11°22	14°55	16°D41	16° 7	27°43	n.a.
W12	6 4 6	3°26'27	17°57	6°43	29°24	15°53	27°42	1°31	20°49	11°22	14°57	16°42	16° 4	27°49	n.a.
T 13	6 8 3	4°26'31	29°59	7°51	0♁37	16°39	27°56	1°37	20°49	11°22	14°59	16°43	16° 1	27°56	n.a.
F 14	6 11 59	5°26'34	12♁12	9° 1	1°50	17°25	28°10	1°42	20°R49	11°23	15° 0	16°45	15°58	28° 3	n.a.
S 15	6 15 56	6°26'35	24°40	10°12	3° 3	18°11	28°24	1°48	20°49	11°23	15° 2	16°46	15°55	28°10	n.a.
S 16	6 19 52	7°26'34	7♁27	11°26	4°16	18°57	28°38	1°53	20°49	11°23	15° 3	16°47	15°52	28°16	n.a.
M17	6 23 49	8°26'31	20°34	12°41	5°29	19°43	28°51	1°59	20°49	11°23	15° 5	16°R47	15°48	28°23	n.a.
T 18	6 27 46	9°26'26	4♁ 2	13°58	6°42	20°29	29° 5	2° 5	20°49	11°23	15° 7	16°47	15°45	28°30	n.a.
W19	6 31 42	10°26'19	17°49	15°17	7°55	21°15	29°19	2°11	20°48	11°24	15° 8	16°44	15°42	28°36	n.a.
T 20	6 35 39	11°26'10	1♁51	16°37	9° 8	22° 1	29°33	2°17	20°48	11°24	15°10	16°41	15°39	28°43	n.a.
F 21	6 39 35	12°25'58	16° 6	17°59	10°21	22°47	29°47	2°23	20°48	11°24	15°11	16°38	15°36	28°50	n.a.
S 22	6 43 32	13°25'44	0♁27	19°22	11°34	23°33	0♁ 2	2°29	20°47	11°25	15°13	16°34	15°32	28°57	n.a.
S 23	6 47 28	14°25'27	14°50	20°47	12°47	24°19	0°16	2°35	20°47	11°25	15°15	16°30	15°29	29° 3	n.a.
M24	6 51 25	15°25'08	29°10	22°13	14° 0	25° 4	0°30	2°41	20°46	11°25	15°16	16°28	15°26	29°10	n.a.
T 25	6 55 22	16°24'47	13°Y24	23°40	15°13	25°50	0°44	2°47	20°46	11°26	15°18	16°D27	15°23	29°17	n.a.
W26	6 59 18	17°24'23	27°30	25° 9	16°26	26°36	0°58	2°54	20°45	11°26	15°19	16°28	15°20	29°24	n.a.
T 27	7 3 15	18°23'56	11♁25	26°39	17°39	27°21	1°12	3° 0	20°45	11°27	15°21	16°29	15°17	29°30	n.a.
F 28	7 7 11	19°23'27	25°10	28°10	18°52	28° 7	1°26	3° 7	20°44	11°28	15°23	16°30	15°13	29°37	n.a.
S 29	7 11 8	20°22'56	8♁45	29°43	20° 5	28°52	1°41	3°13	20°43	11°28	15°24	16°32	15°10	29°44	n.a.
S 30	7 15 4	21°22'22	22° 8	1♁17	21°18	29°38	1°55	3°20	20°42	11°29	15°26	16°R32	15° 7	29°50	n.a.
M31	7 19 1	22°21'46	5♁19	2♁52	22°♁30	0♁23	2♁ 9	3♁26	20♁41	11°Y30	15♁27	16♁30	15♁ 4	29♁57	n.a.

Delta T = 16h24m42s Julian Calendar 1 Jan. 2391 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2392 BCE  
 The year -2390 astronomical counting style corresponds to year 2391 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 22 57	23°21'07	18♁18	4♁29	23♁43	1♁ 9	2♁23	3♁33	20°R40	11°Y30	15♁29	16°R27	15♁ 1	0♁ 4	n.a.
W 2	7 26 54	24°20'26	1♁ 4	6° 7	24°57	1°54	2°38	3°40	20°R39	11°31	15°31	16°R22	14°58	0°11	n.a.
T 3	7 30 51	25°19'43	13°38	7°46	26°10	2°39	2°52	3°46	20°38	11°32	15°32	16°15	14°54	0°17	n.a.
F 4	7 34 47	26°18'58	25°59	9°26	27°23	3°24	3° 6	3°53	20°37	11°33	15°34	16° 8	14°51	0°24	n.a.
S 5	7 38 44	27°18'11	8♁ 9	11° 8	28°36	4°10	3°21	4° 0	20°36	11°33	15°35	16° 0	14°48	0°31	n.a.
S 6	7 42 40	28°17'21	20°10	12°51	29°49	4°55	3°35	4° 7	20°35	11°34	15°37	15°54	14°45	0°37	n.a.
M 7	7 46 37	29°16'29	2♁ 5	14°36	1♁ 2	5°40	3°49	4°14	20°34	11°35	15°38	15°48	14°42	0°44	n.a.
T 8	7 50 33	0♁15'36	13°57	16°22	2°15	6°25	4° 4	4°21	20°33	11°36	15°40	15°45	14°38	0°51	n.a.
W 9	7 54 30	1°14'40	25°50	18° 9	3°28	7°10	4°18	4°28	20°31	11°37	15°42	15°43	14°35	0°58	n.a.
T 10	7 58 26	2°13'43	7♁50	19°57	4°41	7°55	4°32	4°35	20°30	11°38	15°43	15°D43	14°32	1° 4	n.a.
F 11	8 2 23	3°12'44	20° 2	21°47	5°54	8°40	4°47	4°42	20°29	11°39	15°45	15°44	14°29	1°11	n.a.
S 12	8 6 20	4°11'42	2♁30	23°39	7° 7	9°25	5° 1	4°49	20°27	11°40	15°46	15°46	14°26	1°18	n.a.
S 13	8 10 16	5°10'39	15°18	25°31	8°20	10° 9	5°15	4°57	20°26	11°41	15°48	15°R46	14°23	1°24	n.a.
M14	8 14 13	6° 9'34	28°32	27°25	9°33	10°54	5°30	5° 4	20°24	11°42	15°49	15°45	14°19	1°31	n.a.
T 15	8 18 9	7° 8'27	12♁10	29°21	10°46	11°39	5°44	5°11	20°23	11°44	15°51	15°43	14°16	1°38	n.a.
W16	8 22 6	8° 7'18	26°14	1♁18	11°59	12°23	5°58	5°19	20°21	11°45	15°52	15°37	14°13	1°45	n.a.
T 17	8 26 2	9° 6'06	10♁40	3°16	13°12	13° 8	6°13	5°26	20°19	11°46	15°54	15°30	14°10	1°51	n.a.
F 18	8 29 59	10° 4'53	25°21	5°15	14°25	13°53	6°27	5°33	20°18	11°47	15°55	15°22	14° 7	1°58	n.a.
S 19	8 33 55	11° 3'37	10♁11	7°16	15°38	14°37	6°41	5°41	20°16	11°48	15°57	15°13	14° 4	2° 5	n.a.
S 20	8 37 52	12° 2'18	24°59	9°18	16°52	15°22	6°56	5°48	20°14	11°50	15°58	15° 6	14° 0	2°12	n.a.
M21	8 41 49	13° 0'58	9°Y40	11°21	18° 5	16° 6	7°10	5°56	20°12	11°51	16° 0	14°59	13°57	2°18	n.a.
T 22	8 45 45	13°59'35	24° 6	13°25	19°18	16°50	7°24	6° 3	20°11	11°52	16° 1	14°56	13°54	2°25	n.a.
W23	8 49 42	14°58'09	8♁16	15°30	20°31	17°35	7°39	6°11	20° 9	11°54	16° 3	14°54	13°51	2°32	n.a.
T 24	8 53 38	15°56'41	22° 7	17°35	21°44	18°19	7°53	6°19	20° 7	11°55	16° 4	14°D54	13°48	2°38	n.a.
F 25	8 57 35	16°55'11	5♁40	19°41	22°57	19° 3	8° 7	6°26	20° 5	11°57	16° 5	14°54	13°44	2°45	n.a.
S 26	9 1 31	17°53'38	18°57	21°48	24°10	19°47	8°21	6°34	20° 3	11°58	16° 7	14°R55	13°41	2°52	n.a.
S 27	9 5 28	18°52'04	1♁59	23°54	25°23	20°32	8°36	6°42	20° 1	11°59	16° 8	14°53	13°38	2°59	n.a.
M28	9 9 24	19°50'27	14♁49	26♁ 1	26♁36	21♁16	8♁50	6♁49	19♁59	12°Y 1	16♁30	14°R50	13°R35	3♁ 5	n.a.

Delta T = 16h24m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2391 BCE

MARCH 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

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

Delta T = 16h24m38s Julian Calendar 1 March 2391 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2391 BCE  
 The year -2390 astronomical counting style corresponds to year 2391 B.C.E historical counting style.

APRIL 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2391 BCE

MAY 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 13 51	19°19'18	16♁ 5	29♁59	12♁18	5♁ 7	22♁ 5	14♁47	17°R34	14°♁ 6	17♁ 1	8°R40	10♁18	10♁ 1	n.a.
M 2	13 17 47	20°16'19	27°58	0♁21	13°32	5°48	22°16	14°54	17°R32	14° 8	17° 1	8°R32	10°15	10° 8	n.a.
T 3	13 21 44	21°13'20	9♁52	0°47	14°45	6°28	22°26	15° 0	17°30	14°10	17° 1	8°27	10°12	10°15	n.a.
W 4	13 25 40	22°10'21	21°51	1°18	15°59	7° 9	22°37	15° 7	17°28	14°13	17° 1	8°23	10° 8	10°21	n.a.
T 5	13 29 37	23° 7'22	3♁58	1°53	17°12	7°50	22°47	15°14	17°26	14°15	17° 1	8°D22	10° 5	10°28	n.a.
F 6	13 33 33	24° 4'23	16°13	2°33	18°26	8°31	22°57	15°21	17°24	14°17	17° 1	8°22	10° 2	10°35	n.a.
S 7	13 37 30	25° 1'24	28°43	3°17	19°39	9°11	23° 7	15°28	17°22	14°19	17° 1	8°23	9°59	10°42	n.a.
S 8	13 41 27	25°58'25	11♁29	4° 5	20°53	9°52	23°17	15°35	17°20	14°21	17°R 1	8°24	9°56	10°48	n.a.
M 9	13 45 23	26°55'26	24°35	4°58	22° 7	10°32	23°27	15°41	17°19	14°24	17° 1	8°R25	9°52	10°55	n.a.
T 10	13 49 20	27°52'28	8♁ 6	5°54	23°20	11°13	23°37	15°48	17°17	14°26	17° 1	8°25	9°49	11° 2	n.a.
W11	13 53 16	28°49'30	22° 2	6°55	24°34	11°53	23°46	15°54	17°15	14°28	17° 1	8°23	9°46	11° 8	n.a.
T 12	13 57 13	29°46'32	6♁23	8° 0	25°47	12°34	23°56	16° 1	17°14	14°30	17° 1	8°19	9°43	11°15	n.a.
F 13	14 1 9	0♁34'34	21° 7	9° 8	27° 1	13°14	24° 5	16° 7	17°12	14°32	17° 1	8°14	9°40	11°22	n.a.
S 14	14 5 6	1°40'36	6♁ 8	10°21	28°15	13°54	24°15	16°14	17°11	14°34	17° 1	8° 9	9°37	11°29	n.a.
S 15	14 9 2	2°37'39	21°18	11°38	29°28	14°35	24°24	16°20	17° 9	14°37	17° 0	8° 4	9°33	11°35	n.a.
M16	14 12 59	3°34'42	6♁26	12°58	0♁42	15°15	24°33	16°26	17° 8	14°39	17° 0	8° 0	9°30	11°42	n.a.
T 17	14 16 56	4°31'45	21°23	14°22	1°56	15°55	24°42	16°33	17° 6	14°41	17° 0	7°58	9°27	11°49	n.a.
W18	14 20 52	5°28'49	6♁ 1	15°49	3°10	16°35	24°50	16°39	17° 5	14°43	17° 0	7°D57	9°24	11°55	n.a.
T 19	14 24 49	6°25'52	20°15	17°21	4°23	17°15	24°59	16°45	17° 3	14°45	17° 0	7°57	9°21	12° 2	n.a.
F 20	14 28 45	7°22'56	4♁ 2	18°56	5°37	17°55	25° 8	16°51	17° 2	14°47	16°59	7°59	9°18	12° 9	n.a.
S 21	14 32 42	8°20'00	17°23	20°34	6°51	18°35	25°16	16°57	17° 1	14°49	16°59	8° 0	9°14	12°15	n.a.
S 22	14 36 38	9°17'04	0♁19	22°16	8° 4	19°15	25°24	17° 3	17° 0	14°51	16°59	8° 1	9°11	12°22	n.a.
M23	14 40 35	10°14'08	12°54	24° 1	9°18	19°55	25°32	17° 9	16°58	14°53	16°58	8°R 2	9° 8	12°29	n.a.
T 24	14 44 31	11°11'12	25°13	25°49	10°32	20°35	25°40	17°14	16°57	14°56	16°58	8° 1	9° 5	12°36	n.a.
W25	14 48 28	12° 8'16	7♁19	27°40	11°46	21°15	25°48	17°20	16°56	14°58	16°58	7°59	9° 2	12°42	n.a.
T 26	14 52 25	13° 5'20	19°16	29°34	13° 0	21°55	25°56	17°26	16°55	15° 0	16°57	7°56	8°58	12°49	n.a.
F 27	14 56 21	14° 2'25	1♁ 9	1♁30	14°13	22°34	26° 3	17°31	16°54	15° 2	16°57	7°52	8°55	12°56	n.a.
S 28	15 0 18	14°59'30	13° 0	3°29	15°27	23°14	26°11	17°37	16°53	15° 4	16°56	7°48	8°52	13° 2	n.a.
S 29	15 4 14	15°56'36	24°53	5°30	16°41	23°54	26°18	17°42	16°52	15° 6	16°56	7°45	8°49	13° 9	n.a.
M30	15 8 11	16°53'42	6♁49	7°33	17°55	24°33	26°25	17°47	16°52	15° 8	16°55	7°42	8°46	13°16	n.a.
T 31	15 12 7	17°50'49	18♁50	9♁37	19♁ 9	25°13	26♁32	17°53	16°51	15°10	16°55	7°40	8°43	13°22	n.a.

Delta T = 16h24m33s Julian Calendar 1 May 2391 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2391 BCE  
 The year -2390 astronomical counting style corresponds to year 2391 B.C.E historical counting style.

JUNE 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 16 4	18♁47'57	1♁ 0	11♁43	20♁23	25°52	26♁39	17°58	16°R50	15°11	16°R54	7°R39	8°R39	13°29	n.a.
T 2	15 20 0	19°45'05	13°18	13°49	21°37	26°32	26°46	18° 3	16°R49	15°13	16°R54	7°D39	8°36	13°36	n.a.
F 3	15 23 57	20°42'15	25°47	15°56	22°51	27°11	26°52	18° 8	16°49	15°15	16°53	7°R40	8°33	13°43	n.a.
S 4	15 27 54	21°39'25	8♁30	18° 4	24° 4	27°51	26°59	18°13	16°48	15°17	16°52	7°41	8°30	13°49	n.a.
S 5	15 31 50	22°36'36	21°26	20°11	25°18	28°30	27° 5	18°18	16°47	15°19	16°52	7°42	8°27	13°56	n.a.
M 6	15 35 47	23°33'49	4♁40	22°18	26°32	29° 9	27°11	18°23	16°47	15°21	16°51	7°43	8°23	14° 3	n.a.
T 7	15 39 43	24°31'03	18°12	24°25	27°46	29°49	27°17	18°28	16°47	15°23	16°51	7°43	8°20	14° 9	n.a.
W 8	15 43 40	25°28'17	2♁ 3	26°31	29° 0	0♁28	27°23	18°32	16°46	15°25	16°50	7°R44	8°17	14°16	n.a.
T 9	15 47 36	26°25'33	16°13	28°36	0♁14	1° 7	27°28	18°37	16°46	15°26	16°49	7°43	8°14	14°23	n.a.
F 10	15 51 33	27°22'51	0♁41	0♁40	1°28	1°46	27°34	18°41	16°45	15°28	16°48	7°42	8°11	14°29	n.a.
S 11	15 55 29	28°20'09	15°22	2°43	2°42	2°25	27°39	18°46	16°45	15°30	16°48	7°41	8° 8	14°36	n.a.
S 12	15 59 26	29°17'29	0♁11	4°45	3°56	3° 4	27°44	18°50	16°45	15°32	16°47	7°40	8° 4	14°43	n.a.
M13	16 3 23	0♁14'51	15° 1	6°45	5°11	3°44	27°49	18°54	16°45	15°33	16°46	7°39	8° 1	14°50	n.a.
T 14	16 7 19	1°12'13	29°44	8°44	6°25	4°23	27°54	18°58	16°45	15°35	16°45	7°39	7°58	14°56	n.a.
W15	16 11 16	2° 9'37	14♁14	10°42	7°39	5° 1	27°58	19° 2	16°D45	15°37	16°45	7°D39	7°55	15° 3	n.a.
T 16	16 15 12	3° 7'02	28°25	12°38	8°53	5°40	28° 2	19° 6	16°45	15°38	16°44	7°39	7°52	15°10	n.a.
F 17	16 19 9	4° 4'28	12♁13	14°32	10° 7	6°19	28° 7	19°10	16°45	15°40	16°43	7°39	7°49	15°16	n.a.
S 18	16 23 5	5° 1'55	25°37	16°25	11°21	6°58	28°11	19°14	16°45	15°42	16°42	7°40	7°45	15°23	n.a.
S 19	16 27 2	5°59'23	8♁37	18°16	12°35	7°37	28°15	19°18	16°45	15°43	16°41	7°40	7°42	15°30	n.a.
M20	16 30 59	6°56'52	21°16	20° 6	13°49	8°16	28°18	19°21	16°45	15°45	16°40	7°40	7°39	15°36	n.a.
T 21	16 34 55	7°54'22	3♁37	21°55	15° 4	8°54	28°22	19°25	16°46	15°46	16°39	7°40	7°36	15°43	n.a.
W22	16 38 52	8°51'54	15°43	23°41	16°18	9°33	28°25	19°28	16°46	15°48	16°38	7°40	7°33	15°50	n.a.
T 23	16 42 48	9°49'26	27°41	25°27	17°32	10°12	28°28	19°32	16°46	15°49	16°37	7°40	7°29	15°56	n.a.
F 24	16 46 45	10°46'59	9♁33	27°10	18°46	10°50	28°31	19°35	16°47	15°51	16°37	7°40	7°26	16° 3	n.a.
S 25	16 50 41	11°44'34	21°24	28°53	20° 0	11°29	28°34	19°38	16°47	15°52	16°36	7°41	7°23	16°10	n.a.
S 26	16 54 38	12°42'10	3♁19	0♁33	21°15	12° 7	28°36	19°41	16°48	15°54	16°35	7°41	7°20	16°17	n.a.
M27	16 58 34	13°39'47	15°20	2°13	22°29	12°46	28°39	19°44	16°48	15°55	16°34	7°42	7°17	16°23	n.a.
T 28	17 2 31	14°37'26	27°31	3°50	23°43	13°24	28°41	19°47	16°49	15°56	16°33	7°42	7°14	16°30	n.a.
W29	17 6 27	15°35'07	9♁53	5°27	24°57	14° 2	28°43	19°50	16°50	15°58	16°32	7°R42	7°10	16°37	n.a.
T 30	17 10 24	16°32'48	22♁28	7♁ 1	26♁12	14♁41	28♁45	19°52	16°50	15°59	16°30	7°R42	7°R 7	16°43	n.a.

Delta T = 16h24m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2391 BCE

JULY 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 14 21	17II30'32	5Z17	8E35	27II26	15B19	28A46	19K55	16M51	16Y 0	16R29	7R41	7II 4	16A50	n.a.
S 2	17 18 17	18°28'17	18°20	10° 6	28°40	15°57	28°48	19°57	16°52	16° 1	16Z28	7II40	7° 1	16°57	n.a.
S 3	17 22 14	19°26'04	1A37	11°37	29°55	16°35	28°49	19°59	16°53	16° 3	16°27	7°39	6°58	17° 3	n.a.
M 4	17 26 10	20°23'53	15° 7	13° 6	1E 9	17°14	28°50	20° 2	16°54	16° 4	16°26	7°37	6°55	17°10	n.a.
T 5	17 30 7	21°21'44	28°50	14°33	2°23	17°52	28°51	20° 4	16°55	16° 5	16°25	7°36	6°51	17°17	n.a.
W 6	17 34 3	22°19'37	12K45	15°59	3°38	18°30	28°52	20° 6	16°56	16° 6	16°24	7°35	6°48	17°23	n.a.
T 7	17 38 0	23°17'32	26°50	17°23	4°52	19° 8	28°52	20° 8	16°57	16° 7	16°23	7°D35	6°45	17°30	n.a.
F 8	17 41 57	24°15'29	11Y 4	18°46	6° 6	19°46	28°52	20°10	16°58	16° 8	16°22	7°35	6°42	17°37	n.a.
S 9	17 45 53	25°13'28	25°25	20° 7	7°21	20°24	28R52	20°11	16°59	16° 9	16°21	7°36	6°39	17°44	n.a.
S 10	17 49 50	26°11'29	9B49	21°26	8°35	21° 2	28°52	20°13	17° 0	16°10	16°19	7°38	6°35	17°50	n.a.
M11	17 53 46	27° 9'32	24°13	22°44	9°49	21°40	28°52	20°14	17° 2	16°11	16°18	7°39	6°32	17°57	n.a.
T 12	17 57 43	28° 7'37	8II33	24° 0	11° 4	22°18	28°51	20°16	17° 3	16°12	16°17	7R39	6°29	18° 4	n.a.
W13	18 1 39	29° 5'45	22°43	25°14	12°18	22°55	28°50	20°17	17° 5	16°13	16°16	7°39	6°26	18°10	n.a.
T 14	18 5 36	0E 3'54	6E39	26°27	13°33	23°33	28°49	20°18	17° 6	16°14	16°15	7°37	6°23	18°17	n.a.
F 15	18 9 32	1° 2'05	20°18	27°37	14°47	24°11	28°48	20°19	17° 7	16°15	16°14	7°34	6°20	18°24	n.a.
S 16	18 13 29	2° 0'18	3A37	28°45	16° 1	24°49	28°47	20°20	17° 9	16°16	16°12	7°30	6°16	18°30	n.a.
S 17	18 17 26	2°58'33	16°36	29°51	17°16	25°26	28°45	20°21	17°11	16°17	16°11	7°27	6°13	18°37	n.a.
M18	18 21 22	3°56'50	29°16	0A55	18°30	26° 4	28°44	20°22	17°12	16°17	16°10	7°23	6°10	18°44	n.a.
T 19	18 25 19	4°55'08	11M37	1°57	19°45	26°41	28°42	20°22	17°14	16°18	16° 9	7°20	6° 7	18°50	n.a.
W20	18 29 15	5°53'28	23°45	2°55	20°59	27°19	28°40	20°23	17°16	16°19	16° 7	7°18	6° 4	18°57	n.a.
T 21	18 33 12	6°51'50	5A42	3°52	22°14	27°56	28°37	20°23	17°17	16°20	16° 6	7°D17	6° 1	19° 4	n.a.
F 22	18 37 8	7°50'13	17°34	4°45	23°28	28°34	28°35	20°23	17°19	16°20	16° 5	7°18	5°57	19°11	n.a.
S 23	18 41 5	8°48'39	29°25	5°35	24°42	29°11	28°32	20°24	17°21	16°21	16° 4	7°19	5°54	19°17	n.a.
S 24	18 45 1	9°47'06	11M21	6°22	25°57	29°48	28°29	20R24	17°23	16°21	16° 3	7°21	5°51	19°24	n.a.
M25	18 48 58	10°45'35	23°26	7° 5	27°11	0II26	28°26	20°24	17°25	16°22	16° 1	7°22	5°48	19°31	n.a.
T 26	18 52 55	11°44'06	5A44	7°45	28°26	1° 3	28°23	20°23	17°27	16°22	16° 0	7R23	5°45	19°37	n.a.
W27	18 56 51	12°42'39	18°17	8°20	29°40	1°40	28°19	20°23	17°29	16°23	15°59	7°22	5°41	19°44	n.a.
T 28	19 0 48	13°41'14	1Z 9	8°52	0A55	2°17	28°15	20°23	17°31	16°23	15°58	7°20	5°38	19°51	n.a.
F 29	19 4 44	14°39'51	14°19	9°18	2° 9	2°55	28°11	20°22	17°33	16°24	15°56	7°16	5°35	19°57	n.a.
S 30	19 8 41	15°38'31	27°47	9°39	3°23	3°32	28° 7	20°22	17°36	16°24	15°55	7°11	5°32	20° 4	n.a.
S 31	19 12 37	16E37'12	11A30	9A56	4A38	4II 9	28A 3	20K21	17M38	16Y25	15Z54	7II 5	5II29	20A11	n.a.

Delta T = 16h24m28s Julian Calendar 1 July 2391 BCE == Greg. Calendar 11 June 2391 BCE  
 The year -2390 astronomical counting style corresponds to year 2391 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	19 16 34	17E35'56	25A26	10A 6	5A52	4II46	27R59	20R20	17M40	16Y25	15R53	6R58	5II26	20A17	n.a.
T 2	19 20 30	18°34'42	9K30	10R10	7° 7	5°23	27A54	20K19	17°42	16°25	15Z51	6II52	5°22	20°24	n.a.
W 3	19 24 27	19°33'30	23°40	10° 8	8°21	6° 0	27°49	20°18	17°45	16°25	15°50	6°48	5°19	20°31	n.a.
T 4	19 28 24	20°32'21	7Y51	9°59	9°36	6°36	27°45	20°17	17°47	16°26	15°49	6°46	5°16	20°37	n.a.
F 5	19 32 20	21°31'14	22° 2	9°43	10°50	7°13	27°39	20°16	17°49	16°26	15°48	6°D45	5°13	20°44	n.a.
S 6	19 36 17	22°30'10	6B10	9°20	12° 5	7°50	27°34	20°14	17°52	16°26	15°46	6°45	5°10	20°51	n.a.
S 7	19 40 13	23°29'09	20°14	8°50	13°19	8°27	27°29	20°13	17°54	16°26	15°45	6°47	5° 7	20°58	n.a.
M 8	19 44 10	24°28'10	4II13	8°12	14°33	9° 4	27°23	20°11	17°57	16°26	15°44	6R47	5° 3	21° 4	n.a.
T 9	19 48 6	25°27'13	18° 5	7°28	15°48	9°40	27°17	20° 9	18° 0	16°26	15°43	6°47	5° 0	21°11	n.a.
W10	19 52 3	26°26'19	1E49	6°37	17° 2	10°17	27°12	20° 8	18° 2	16R26	15°41	6°44	4°57	21°18	n.a.
T 11	19 56 0	27°25'28	15°23	5°40	18°17	10°53	27° 6	20° 6	18° 5	16°26	15°40	6°39	4°54	21°24	n.a.
F 12	19 59 56	28°24'39	28°44	4°38	19°31	11°30	26°59	20° 4	18° 8	16°26	15°39	6°32	4°51	21°31	n.a.
S 13	20 3 53	29°23'51	11A50	3°32	20°46	12° 6	26°53	20° 2	18°10	16°26	15°38	6°23	4°47	21°38	n.a.
S 14	20 7 49	0A23'06	24°40	2°24	22° 0	12°43	26°47	19°59	18°13	16°26	15°37	6°13	4°44	21°44	n.a.
M15	20 11 46	1°22'23	7M14	1°15	23°14	13°19	26°40	19°57	18°16	16°26	15°35	6° 3	4°41	21°51	n.a.
T 16	20 15 42	2°21'43	19°33	0° 8	24°29	13°55	26°33	19°55	18°19	16°26	15°34	5°55	4°38	21°58	n.a.
W17	20 19 39	3°21'04	1A38	29E 3	25°43	14°32	26°26	19°52	18°22	16°25	15°33	5°48	4°35	22° 4	n.a.
T 18	20 23 35	4°20'27	13°34	28° 3	26°58	15° 8	26°19	19°49	18°25	16°25	15°32	5°43	4°32	22°11	n.a.
F 19	20 27 32	5°19'52	25°25	27°10	28°12	15°44	26°12	19°47	18°28	16°25	15°31	5°40	4°28	22°18	n.a.
S 20	20 31 28	6°19'19	7M15	26°24	29°26	16°20	26° 5	19°44	18°31	16°24	15°30	5°D40	4°25	22°24	n.a.
S 21	20 35 25	7°18'48	19° 9	25°48	0M41	16°56	25°58	19°41	18°34	16°24	15°28	5°40	4°22	22°31	n.a.
M22	20 39 22	8°18'19	1A14	25°21	1°55	17°32	25°51	19°38	18°37	16°24	15°27	5R41	4°19	22°38	n.a.
T 23	20 43 18	9°17'53	13°33	25° 5	3° 9	18° 8	25°43	19°35	18°40	16°23	15°26	5°41	4°16	22°44	n.a.
W24	20 47 15	10°17'28	26°13	25°D 1	4°24	18°44	25°36	19°32	18°43	16°23	15°25	5°39	4°13	22°51	n.a.
T 25	20 51 11	11°17'05	9Z15	25° 6	5°38	19°20	25°28	19°28	18°46	16°22	15°24	5°34	4° 9	22°58	n.a.
F 26	20 55 8	12°16'44	22°41	25°23	6°52	19°56	25°20	19°25	18°49	16°22	15°23	5°27	4° 6	23° 5	n.a.
S 27	20 59 4	13°16'26	6A30	25°50	8° 6	20°31	25°12	19°22	18°52	16°21	15°22	5°18	4° 3	23°11	n.a.
S 28	21 3 1	14°16'09	20°39	26°26	9°21	21° 7	25° 5	19°18	18°56	16°21	15°21	5° 7	4° 0	23°18	n.a.
M29	21 6 58	15°15'55	5K 4	27°11	10°35	21°43	24°57	19°15	18°59	16°20	15°20	4°56	3°57	23°25	n.a.
T 30	21 10 54	16°15'43	19°36	28° 4	11°49	22°18	24°49	19°11	19° 2	16°19	15°19	4°46	3°53	23°31	n.a.
W31	21 14 51	17A15'33	4Y10	29E 4	13M 3	22II54	24A41	19K 7	19M 5	16Y19	15Z17	4II38	3II50	23A38	n.a.

Delta T = 16h24m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2391 BCE

SEPTEMBER 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 18 47	18Ω15'25	18Υ39	0Ω11	14♏18	23♏29	24°R33	19°R 3	19♏9	16°R18	15°R16	4°R32	3♏47	23Ω45	n.a.		
F 2	21 22 44	19°15'20	2♃58	1°24	15°32	24° 5	24Ω25	18♃59	19°12	16°Υ17	15°Σ15	4♏29	3°44	23°51	n.a.		
S 3	21 26 40	20°15'18	17° 6	2°42	16°46	24°40	24°17	18°55	19°15	16°16	15°14	4°D29	3°41	23°58	n.a.		
S 4	21 30 37	21°15'18	1♏2	4° 4	18° 0	25°15	24° 8	18°51	19°19	16°16	15°13	4°R29	3°38	24° 5	n.a.		
M 5	21 34 33	22°15'20	14°45	5°29	19°14	25°50	24° 0	18°47	19°22	16°15	15°13	4°28	3°34	24°11	n.a.		
T 6	21 38 30	23°15'25	28°16	6°57	20°29	26°26	23°52	18°43	19°26	16°14	15°12	4°26	3°31	24°18	n.a.		
W 7	21 42 27	24°15'32	11♁36	8°28	21°43	27° 1	23°44	18°39	19°29	16°13	15°11	4°22	3°28	24°25	n.a.		
T 8	21 46 23	25°15'41	24°46	10° 2	22°57	27°36	23°36	18°35	19°33	16°12	15°10	4°15	3°25	24°31	n.a.		
F 9	21 50 20	26°15'53	7Ω45	11°36	24°11	28°11	23°28	18°30	19°36	16°11	15° 9	4° 4	3°22	24°38	n.a.		
S 10	21 54 16	27°16'07	20°32	13°12	25°25	28°46	23°20	18°26	19°40	16°10	15° 8	3°51	3°19	24°45	n.a.		
S 11	21 58 13	28°16'22	3♏8	14°50	26°39	29°20	23°12	18°21	19°43	16° 9	15° 7	3°37	3°15	24°51	n.a.		
M12	22 2 9	29°16'40	15°31	16°28	27°53	29°55	23° 3	18°17	19°47	16° 8	15° 6	3°23	3°12	24°58	n.a.		
T13	22 6 6	0♏16'59	27°43	18° 6	29° 7	0♁30	22°55	18°12	19°50	16° 7	15° 5	3°10	3° 9	25° 5	n.a.		
W14	22 10 2	1°17'20	9Ω44	19°45	0Ω21	1° 5	22°47	18° 8	19°54	16° 6	15° 5	2°59	3° 6	25°11	n.a.		
T15	22 13 59	2°17'43	21°37	21°24	1°35	1°39	22°39	18° 3	19°57	16° 5	15° 4	2°51	3° 3	25°18	n.a.		
F16	22 17 55	3°18'08	3♏25	23° 4	2°49	2°14	22°32	17°58	20° 1	16° 4	15° 3	2°46	2°59	25°25	n.a.		
S17	22 21 52	4°18'35	15°12	24°43	4° 3	2°48	22°24	17°53	20° 5	16° 3	15° 2	2°43	2°56	25°31	n.a.		
S18	22 25 49	5°19'03	27° 4	26°22	5°17	3°22	22°16	17°49	20° 8	16° 1	15° 2	2°43	2°53	25°38	n.a.		
M19	22 29 45	6°19'32	9♁6	28° 1	6°31	3°57	22° 8	17°44	20°12	16° 0	15° 1	2°43	2°50	25°45	n.a.		
T20	22 33 42	7°20'04	21°22	29°40	7°45	4°31	22° 1	17°39	20°16	15°59	15° 0	2°42	2°47	25°51	n.a.		
W21	22 37 38	8°20'37	4♁0	1♏19	8°59	5° 5	21°53	17°34	20°19	15°58	15° 0	2°40	2°44	25°58	n.a.		
T22	22 41 35	9°21'11	17° 2	2°57	10°13	5°39	21°46	17°29	20°23	15°56	14°59	2°36	2°40	26° 5	n.a.		
F23	22 45 31	10°21'47	0♁33	4°36	11°27	6°13	21°39	17°24	20°27	15°55	14°58	2°28	2°37	26°11	n.a.		
S24	22 49 28	11°22'24	14°32	6°14	12°40	6°47	21°31	17°19	20°30	15°54	14°58	2°19	2°34	26°18	n.a.		
S25	22 53 24	12°23'03	28°57	7°51	13°54	7°20	21°24	17°14	20°34	15°53	14°57	2° 7	2°31	26°25	n.a.		
M26	22 57 21	13°23'43	13♃42	9°29	15° 8	7°54	21°17	17°10	20°38	15°51	14°57	1°55	2°28	26°31	n.a.		
T27	23 1 18	14°24'25	28°39	11° 6	16°22	8°28	21°10	17° 5	20°41	15°50	14°56	1°44	2°24	26°38	n.a.		
W28	23 5 14	15°25'09	13Υ39	12°42	17°35	9° 1	21° 4	17° 0	20°45	15°48	14°55	1°35	2°21	26°45	n.a.		
T29	23 9 11	16°25'54	28°32	14°19	18°49	9°35	20°57	16°55	20°49	15°47	14°55	1°29	2°18	26°51	n.a.		
F30	23 13 7	17°26'42	13♁12	15°55	20Ω3	10♁8	20Ω50	16♃50	20♏53	15°Υ45	14♁54	1♏26	2♏15	26Ω58	n.a.		

Delta T = 16h24m23s Julian Calendar 1 Sept. 2391 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2391 BCE  
 The year -2390 astronomical counting style corresponds to year 2391 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 17 4	18♏27'31	27♁33	17♏31	21Ω16	10♁41	20°R44	16°R45	20♏56	15°R44	14°R54	1°D25	2♏12	27Ω 5	n.a.		
S 2	23 21 0	19°28'21	11♏34	19° 7	22°30	11°14	20Ω38	16♃40	21° 0	15°Υ43	14♁54	1♏25	2° 9	27°12	n.a.		
M 3	23 24 57	20°29'14	25°15	20°42	23°44	11°47	20°32	16°35	21° 4	15°41	14°53	1°R25	2° 5	27°18	n.a.		
T 4	23 28 53	21°30'09	8♁37	22°17	24°57	12°20	20°26	16°30	21° 8	15°40	14°53	1°24	2° 2	27°25	n.a.		
W 5	23 32 50	22°31'05	21°43	23°52	26°11	12°53	20°20	16°25	21°11	15°38	14°52	1°20	1°59	27°32	n.a.		
T 6	23 36 47	23°32'03	4Ω35	25°27	27°24	13°26	20°14	16°20	21°15	15°36	14°52	1°14	1°56	27°38	n.a.		
F 7	23 40 43	24°33'02	17°15	27° 1	28°38	13°59	20° 9	16°15	21°19	15°35	14°52	1° 4	1°53	27°45	n.a.		
S 8	23 44 40	25°34'03	29°44	28°36	29°51	14°31	20° 4	16°10	21°22	15°33	14°52	0°53	1°50	27°52	n.a.		
S 9	23 48 36	26°35'05	12♏3	0Ω10	1♏4	15° 4	19°58	16° 5	21°26	15°32	14°51	0°41	1°46	27°58	n.a.		
M10	23 52 33	27°36'08	24°14	1°44	2°18	15°36	19°53	16° 0	21°30	15°30	14°51	0°28	1°43	28° 5	n.a.		
T11	23 56 29	28°37'12	6♁16	3°18	3°31	16° 8	19°49	15°56	21°34	15°29	14°51	0°16	1°40	28°12	n.a.		
W12	0 0 26	29°38'18	18°11	4°52	4°44	16°41	19°44	15°51	21°37	15°27	14°51	0° 6	1°37	28°18	n.a.		
T13	0 4 22	0♁39'24	0♏1	6°26	5°58	17°13	19°40	15°46	21°41	15°25	14°51	29♁59	1°34	28°25	n.a.		
F14	0 8 19	1°40'32	11°48	8° 0	7°11	17°45	19°35	15°41	21°45	15°24	14°50	29°55	1°30	28°32	n.a.		
S15	0 12 16	2°41'41	23°35	9°34	8°24	18°16	19°31	15°37	21°48	15°22	14°50	29°53	1°27	28°38	n.a.		
S16	0 16 12	3°42'50	5♁25	11° 7	9°37	18°48	19°27	15°32	21°52	15°20	14°50	29°D53	1°24	28°45	n.a.		
M17	0 20 9	4°44'00	17°25	12°41	10°51	19°19	19°24	15°28	21°56	15°19	14°50	29°54	1°21	28°52	n.a.		
T18	0 24 5	5°45'11	29°38	14°14	12° 4	19°51	19°20	15°23	21°59	15°17	14°50	29°54	1°18	28°58	n.a.		
W19	0 28 2	6°46'23	12♁11	15°48	13°17	20°22	19°17	15°19	22° 3	15°15	14°D50	29°R54	1°15	29° 5	n.a.		
T20	0 31 58	7°47'35	25° 7	17°21	14°30	20°53	19°14	15°14	22° 7	15°14	14°50	29°53	1°11	29°12	n.a.		
F21	0 35 55	8°48'47	8♁31	18°55	15°43	21°24	19°11	15°10	22°10	15°12	14°50	29°49	1° 8	29°18	n.a.		
S22	0 39 51	9°50'00	22°25	20°28	16°55	21°55	19° 8	15° 6	22°14	15°10	14°50	29°43	1° 5	29°25	n.a.		
S23	0 43 48	10°51'14	6♃49	22° 1	18° 8	22°26	19° 6	15° 1	22°18	15° 9	14°50	29°36	1° 2	29°32	n.a.		
M24	0 47 45	11°52'28	21°38	23°34	19°21	22°57	19° 4	14°57	22°21	15° 7	14°50	29°28	0°59	29°38	n.a.		
T25	0 51 41	12°53'42	6Υ45	25° 7	20°34	23°27	19° 2	14°53	22°25	15° 5	14°51	29°21	0°55	29°45	n.a.		
W26	0 55 38	13°54'58	22° 0	26°40	21°47	23°57	19° 0	14°49	22°28	15° 3	14°51	29°14	0°52	29°52	n.a.		
T27	0 59 34	14°56'13	7♁13	28°13	22°59	24°28	18°58	14°45	22°32	15° 2	14°51	29°10	0°49	29°58	n.a.		
F28	1 3 31	15°57'30	22°14	29°45	24°12	24°58	18°57	14°41	22°35	15° 0	14°51	29°D 9	0°46	0♏ 5	n.a.		
S29	1 7 27	16°58'47	6♏55	1♏17	25°24	25°28	18°55	14°37	22°39	14°58	14°51	29° 9	0°43	0°12	n.a.		
S30	1 11 24	18° 0'05	21°12	2°49	26°37	25°57	18°54	14°34	22°42	14°57	14°52	29°10	0°40	0°18	n.a.		
M31	1 15 20	19Ω 1'24	5♁3	4♏21	27♏49	26♁27	18Ω53	14♃30	22♏46	14°Υ55	14♁52	29♁11	0♏36	0♏25	n.a.		

Delta T = 16h24m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2391 BCE

NOVEMBER 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 19 17	20♌2'43	18♌30	5♌51	29♌1	26♌56	18°R53	14°R27	22♌49	14°R53	14♌52	29°R12	0♌33	0♌32	n.a.
W 2	1 23 14	21° 4'03	1♌34	7°21	0♌14	27°26	18♌52	14♌23	22°53	14°Y52	14°53	29♌11	0°30	0°38	n.a.
T 3	1 27 10	22° 5'24	14°20	8°50	1°26	27°55	18°52	14°20	22°56	14°50	14°53	29° 9	0°27	0°45	n.a.
F 4	1 31 7	23° 6'45	26°49	10°18	2°38	28°24	18°D52	14°16	22°59	14°48	14°53	29° 5	0°24	0°52	n.a.
S 5	1 35 3	24° 8'06	9♌6	11°45	3°50	28°52	18°52	14°13	23° 3	14°46	14°54	29° 0	0°21	0°58	n.a.
S 6	1 39 0	25° 9'28	21°13	13°10	5° 2	29°21	18°53	14°10	23° 6	14°45	14°54	28°53	0°17	1° 5	n.a.
M 7	1 42 56	26°10'50	3♌12	14°34	6°14	29°49	18°53	14° 7	23° 9	14°43	14°55	28°47	0°14	1°12	n.a.
T 8	1 46 53	27°12'12	15° 5	15°55	7°26	0♌17	18°54	14° 4	23°13	14°41	14°55	28°41	0°11	1°18	n.a.
W 9	1 50 49	28°13'35	26°55	17°14	8°38	0°45	18°55	14° 1	23°16	14°40	14°56	28°36	0° 8	1°25	n.a.
T 10	1 54 46	29°14'57	8♌44	18°29	9°50	1°13	18°57	13°58	23°19	14°38	14°56	28°32	0° 5	1°32	n.a.
F 11	1 58 42	0♌16'20	20°32	19°41	11° 1	1°41	18°58	13°56	23°22	14°37	14°57	28°31	0° 1	1°38	n.a.
S 12	2 2 39	1°17'42	2♌22	20°49	12°13	2° 8	19° 0	13°53	23°25	14°35	14°57	28°D30	29♌58	1°45	n.a.
S 13	2 6 36	2°19'04	14°18	21°52	13°24	2°35	19° 2	13°51	23°29	14°33	14°58	28°31	29°55	1°52	n.a.
M 14	2 10 32	3°20'25	26°21	22°49	14°36	3° 2	19° 4	13°48	23°32	14°32	14°59	28°33	29°52	1°58	n.a.
T 15	2 14 29	4°21'47	8♌37	23°40	15°47	3°29	19° 6	13°46	23°35	14°30	14°59	28°35	29°49	2° 5	n.a.
W 16	2 18 25	5°23'07	21° 8	24°23	16°58	3°55	19° 8	13°44	23°38	14°29	15° 0	28°36	29°46	2°12	n.a.
T 17	2 22 22	6°24'28	4♌8	0 24°58	18° 9	4°21	19°11	13°42	23°41	14°27	15° 1	28°R37	29°42	2°18	n.a.
F 18	2 26 18	7°25'47	17°15	25°25	19°20	4°47	19°14	13°40	23°44	14°25	15° 1	28°37	29°39	2°25	n.a.
S 19	2 30 15	8°27'06	0♌58	25°41	20°31	5°13	19°17	13°38	23°47	14°24	15° 2	28°35	29°36	2°32	n.a.
S 20	2 34 11	9°28'24	15° 7	25°R47	21°42	5°39	19°20	13°37	23°50	14°22	15° 3	28°33	29°33	2°38	n.a.
M 21	2 38 8	10°29'41	29°42	25°41	22°53	6° 4	19°24	13°35	23°52	14°21	15° 4	28°31	29°30	2°45	n.a.
T 22	2 42 5	11°30'58	14°Y39	25°23	24° 3	6°29	19°27	13°34	23°55	14°19	15° 5	28°28	29°27	2°51	n.a.
W 23	2 46 1	12°32'14	29°50	24°54	25°14	6°54	19°31	13°32	23°58	14°18	15° 5	28°26	29°23	2°58	n.a.
T 24	2 49 58	13°33'29	15♌5	24°13	26°24	7°18	19°35	13°31	24° 1	14°16	15° 6	28°25	29°20	3° 5	n.a.
F 25	2 53 54	14°34'44	0♌15	23°21	27°34	7°43	19°39	13°30	24° 4	14°15	15° 7	28°D25	29°17	3°11	n.a.
S 26	2 57 51	15°35'58	15° 9	22°20	28°44	8° 7	19°44	13°29	24° 6	14°14	15° 8	28°25	29°14	3°18	n.a.
S 27	3 1 47	16°37'12	29°42	21°11	29°54	8°30	19°48	13°28	24° 9	14°12	15° 9	28°26	29°11	3°25	n.a.
M 28	3 5 44	17°38'25	13♌49	19°57	1♌4	8°54	19°53	13°27	24°11	14°11	15°10	28°27	29° 7	3°31	n.a.
T 29	3 9 40	18°39'37	27°28	18°39	2°13	9°17	19°58	13°27	24°14	14° 9	15°11	28°28	29° 4	3°38	n.a.
W 30	3 13 37	19♌40'49	10♌40	17♌21	3♌23	9♌40	20♌3	13♌26	24♌17	14°Y 8	15♌12	28♌29	29♌1	3♌45	n.a.

Delta T = 16h24m19s Julian Calendar 1 Nov. 2391 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2391 BCE  
 The year -2390 astronomical counting style corresponds to year 2391 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2391 BCE (-2390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 17 34	20♌42'01	23♌29	16°R 4	4♌32	10♌2	20♌9	13°R26	24♌19	14°R 7	15♌13	28°R29	28♌58	3♌51	n.a.
F 2	3 21 30	21°43'12	5♌58	14♌51	5°41	10°24	20°14	13°R25	24°21	14°Y 6	15°14	28♌29	28°55	3°58	n.a.
S 3	3 25 27	22°44'22	18°10	13°44	6°50	10°46	20°20	13°25	24°24	14° 4	15°15	28°28	28°52	4° 5	n.a.
S 4	3 29 23	23°45'31	0♌11	12°44	7°59	11° 8	20°26	13°D25	24°26	14° 3	15°16	28°27	28°48	4°11	n.a.
M 5	3 33 20	24°46'40	12° 4	11°52	9° 8	11°29	20°32	13°25	24°29	14° 2	15°17	28°27	28°45	4°18	n.a.
T 6	3 37 16	25°47'47	23°52	11° 9	10°16	11°50	20°38	13°25	24°31	14° 1	15°18	28°26	28°42	4°25	n.a.
W 7	3 41 13	26°48'54	5♌40	10°35	11°25	12°10	20°44	13°25	24°33	13°59	15°19	28°26	28°39	4°31	n.a.
T 8	3 45 9	27°50'00	17°29	10°10	12°33	12°30	20°51	13°26	24°35	13°58	15°20	28°26	28°36	4°38	n.a.
F 9	3 49 6	28°51'05	29°21	9°54	13°41	12°50	20°57	13°26	24°37	13°57	15°22	28°26	28°33	4°45	n.a.
S 10	3 53 3	29°52'08	11♌20	9°D47	14°49	13° 9	21° 4	13°27	24°39	13°56	15°23	28°26	28°29	4°51	n.a.
S 11	3 56 59	0♌53'11	23°26	9°47	15°56	13°28	21°11	13°27	24°41	13°55	15°24	28°26	28°26	4°58	n.a.
M 12	4 0 56	1°54'12	5♌41	9°56	17° 4	13°47	21°18	13°28	24°43	13°54	15°25	28°26	28°23	5° 5	n.a.
T 13	4 4 52	2°55'11	18° 8	10°11	18°11	14° 5	21°26	13°29	24°45	13°53	15°26	28°25	28°20	5°11	n.a.
W 14	4 8 49	3°56'09	0♌49	10°32	19°18	14°22	21°33	13°30	24°47	13°52	15°28	28°24	28°17	5°18	n.a.
T 15	4 12 45	4°57'06	13°45	11° 0	20°25	14°40	21°41	13°31	24°49	13°51	15°29	28°24	28°13	5°25	n.a.
F 16	4 16 42	5°58'00	26°59	11°33	21°31	14°57	21°49	13°33	24°51	13°50	15°30	28°23	28°10	5°31	n.a.
S 17	4 20 39	6°58'53	10♌39	12°11	22°37	15°13	21°57	13°34	24°53	13°49	15°32	28°D23	28° 7	5°38	n.a.
S 18	4 24 35	7°59'44	24°29	12°53	23°43	15°29	22° 5	13°36	24°54	13°48	15°33	28°24	28° 4	5°45	n.a.
M 19	4 28 32	9° 0'34	8°Y45	13°40	24°49	15°44	22°13	13°37	24°56	13°48	15°34	28°24	28° 1	5°51	n.a.
T 20	4 32 28	10° 1'21	23°19	14°30	25°54	15°59	22°21	13°39	24°58	13°47	15°35	28°25	27°58	5°58	n.a.
W 21	4 36 25	11° 2'07	8♌9	15°24	27° 0	16°14	22°30	13°41	24°59	13°46	15°37	28°26	27°54	6° 5	n.a.
T 22	4 40 21	12° 2'51	23° 7	16°20	28° 4	16°28	22°38	13°43	25° 1	13°45	15°38	28°R27	27°51	6°11	n.a.
F 23	4 44 18	13° 3'33	8♌5	17°20	29° 9	16°42	22°47	13°45	25° 2	13°45	15°40	28°27	27°48	6°18	n.a.
S 24	4 48 14	14° 4'14	22°56	18°23	0♌13	16°55	22°56	13°47	25° 4	13°44	15°41	28°26	27°45	6°25	n.a.
S 25	4 52 11	15° 4'53	7♌32	19°27	1°17	17° 7	23° 5	13°49	25° 5	13°43	15°42	28°24	27°42	6°31	n.a.
M 26	4 56 8	16° 5'31	21°46	20°34	2°21	17°19	23°14	13°52	25° 6	13°43	15°44	28°22	27°39	6°38	n.a.
T 27	5 0 4	17° 6'07	5♌34	21°43	3°24	17°31	23°24	13°54	25° 7	13°42	15°45	28°19	27°35	6°45	n.a.
W 28	5 4 1	18° 6'41	18°56	22°55	4°27	17°41	23°33	13°57	25° 9	13°41	15°47	28°16	27°32	6°51	n.a.
T 29	5 7 57	19° 7'14	1♌52	24° 7	5°30	17°52	23°42	14° 0	25°10	13°41	15°48	28°15	27°29	6°58	n.a.
F 30	5 11 54	20° 7'46	14°26	25°22	6°32	18° 1	23°52	14° 3	25°11	13°40	15°50	28°13	27°26	7° 5	n.a.
S 31	5 15 50	21♌8'15	26♌40	26♌38	7♌34	18♌11	24♌2	14♌6	25♌12	13°Y40	15♌51	28°D13	27♌23	7♌11	n.a.

Delta T = 16h24m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]