

SWISS EPHEMERIS for the year 1459 BCE

JANUARY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 48 23	28°50'58	25♐ 1	16♌56	19♍49	29♏54	18♐44	14♍43	7♌52	20♌23	1♌15	20°R47	19♌ 8	6♌33	n.a.
W 2	5 52 20	29°51'39	7♌28	18° 2	21° 1	0♐ 5	18°46	14°49	7°54	20°25	1°17	20♌45	19° 5	6°40	n.a.
T 3	5 56 16	0°52'20	19°47	19° 1	22°14	0°15	18°49	14°54	7°57	20°27	1°18	20°42	19° 2	6°47	n.a.
F 4	6 0 13	1°52'58	1♌57	19°52	23°26	0°25	18°52	15° 0	8° 0	20°29	1°19	20°36	18°58	6°54	n.a.
S 5	6 4 9	2°53'35	14° 0	20°34	24°38	0°34	18°54	15° 5	8° 2	20°32	1°21	20°29	18°55	7° 0	n.a.
S 6	6 8 6	3°54'10	25°58	21° 7	25°50	0°42	18°56	15°11	8° 4	20°34	1°22	20°20	18°52	7° 7	n.a.
M 7	6 12 2	4°54'43	7♌51	21°31	27° 3	0°50	18°58	15°16	8° 7	20°36	1°23	20°11	18°49	7°14	n.a.
T 8	6 15 59	5°55'15	19°42	21°45	28°15	0°58	18°59	15°21	8° 9	20°38	1°25	20° 3	18°46	7°20	n.a.
W 9	6 19 56	6°55'44	1♌34	21°R48	29°27	1° 4	19° 1	15°26	8°12	20°41	1°26	19°55	18°43	7°27	n.a.
T 10	6 23 52	7°56'11	13°29	21°41	0♌40	1°10	19° 2	15°32	8°14	20°43	1°27	19°50	18°39	7°34	n.a.
F 11	6 27 49	8°56'36	25°33	21°24	1°52	1°15	19° 3	15°37	8°16	20°45	1°28	19°47	18°36	7°41	n.a.
S 12	6 31 45	9°56'59	7♌48	20°57	3° 5	1°20	19° 4	15°42	8°18	20°47	1°29	19°D46	18°33	7°47	n.a.
S 13	6 35 42	10°57'20	20°21	20°21	4°17	1°24	19° 5	15°47	8°20	20°49	1°30	19°46	18°30	7°54	n.a.
M 14	6 39 38	11°57'39	3♌15	19°37	5°30	1°27	19° 6	15°52	8°23	20°52	1°31	19°47	18°27	8° 1	n.a.
T 15	6 43 35	12°57'55	16°35	18°47	6°42	1°30	19° 6	15°56	8°25	20°54	1°33	19°R48	18°24	8° 7	n.a.
W 16	6 47 31	13°58'09	0♐24	17°50	7°55	1°32	19°R 6	16° 1	8°27	20°56	1°34	19°48	18°20	8°14	n.a.
T 17	6 51 28	14°58'22	14°41	16°50	9° 7	1°33	19° 6	16° 6	8°29	20°58	1°35	19°45	18°17	8°21	n.a.
F 18	6 55 25	15°58'32	29°25	15°47	10°20	1°R33	19° 6	16°10	8°31	21° 0	1°36	19°40	18°14	8°28	n.a.
S 19	6 59 21	16°58'40	14♌29	14°43	11°33	1°33	19° 5	16°15	8°32	21° 2	1°36	19°33	18°11	8°34	n.a.
S 20	7 3 18	17°58'46	29°43	13°40	12°45	1°32	19° 5	16°20	8°34	21° 4	1°37	19°24	18° 8	8°41	n.a.
M 21	7 7 14	18°58'50	14♏58	12°38	13°58	1°30	19° 4	16°24	8°36	21° 6	1°38	19°15	18° 4	8°48	n.a.
T 22	7 11 11	19°58'52	0♐ 2	11°40	15°11	1°28	19° 3	16°28	8°38	21° 8	1°39	19° 7	18° 1	8°55	n.a.
W 23	7 15 7	20°58'52	14°46	10°47	16°23	1°24	19° 2	16°33	8°40	21°10	1°40	19° 0	17°58	9° 1	n.a.
T 24	7 19 4	21°58'50	29° 5	9°58	17°36	1°20	19° 1	16°37	8°41	21°12	1°41	18°55	17°55	9° 8	n.a.
F 25	7 23 0	22°58'47	12♌57	9°15	18°49	1°15	18°59	16°41	8°43	21°15	1°41	18°53	17°52	9°15	n.a.
S 26	7 26 57	23°58'42	26°23	8°39	20° 1	1°10	18°57	16°45	8°44	21°17	1°42	18°D52	17°49	9°21	n.a.
S 27	7 30 54	24°58'35	9♌25	8° 9	21°14	1° 3	18°56	16°49	8°46	21°18	1°43	18°53	17°45	9°28	n.a.
M 28	7 34 50	25°58'26	22° 8	7°46	22°27	0°56	18°54	16°53	8°47	21°20	1°43	18°R53	17°42	9°35	n.a.
T 29	7 38 47	26°58'15	4♌34	7°29	23°40	0°48	18°51	16°56	8°49	21°22	1°44	18°52	17°39	9°42	n.a.
W 30	7 42 43	27°58'02	16°49	7°19	24°53	0°39	18°49	17° 0	8°50	21°24	1°44	18°48	17°36	9°48	n.a.
T 31	7 46 40	28°57'48	28♌55	7°D15	26♌ 5	0♐30	18♐46	17♌ 4	8♌51	21♌26	1♌45	18♌42	17♌33	9♌55	n.a.

Delta T = 09h49m44s Julian Calendar 1 Jan. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1460 BCE  
 The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 50 36	29°57'31	10♌54	7♌18	27♌18	0°R19	18°R43	17♌ 7	8♌53	21♌28	1♌46	18°R33	17♌30	10♌ 2	n.a.
S 2	7 54 33	0°57'13	22°50	7°27	28°31	0♐ 8	18♐40	17°11	8°54	21°30	1°46	18♌21	17°26	10° 9	n.a.
S 3	7 58 29	1°56'52	4♌43	7°41	29°44	29♏56	18°37	17°14	8°55	21°32	1°46	18° 8	17°23	10°15	n.a.
M 4	8 2 26	2°56'29	16°35	8° 0	0♌57	29°44	18°34	17°18	8°56	21°34	1°47	17°54	17°20	10°22	n.a.
T 5	8 6 23	3°56'04	28°27	8°24	2°10	29°30	18°30	17°21	8°57	21°36	1°47	17°40	17°17	10°29	n.a.
W 6	8 10 19	4°55'36	10♌21	8°54	3°23	29°16	18°27	17°24	8°58	21°37	1°48	17°28	17°14	10°35	n.a.
T 7	8 14 16	5°55'06	22°19	9°27	4°36	29° 2	18°23	17°27	8°59	21°39	1°48	17°18	17°10	10°42	n.a.
F 8	8 18 12	6°54'34	4♌24	10° 5	5°48	28°46	18°19	17°30	9° 0	21°41	1°48	17°12	17° 7	10°49	n.a.
S 9	8 22 9	7°53'59	16°40	10°47	7° 1	28°30	18°15	17°33	9° 1	21°43	1°48	17° 8	17° 4	10°56	n.a.
S 10	8 26 5	8°53'21	29° 9	11°32	8°14	28°13	18°10	17°35	9° 2	21°44	1°48	17° 6	17° 1	11° 2	n.a.
M 11	8 30 2	9°52'42	11♌58	12°21	9°27	27°56	18° 6	17°38	9° 2	21°46	1°49	17° 6	16°58	11° 9	n.a.
T 12	8 33 58	10°52'00	25°11	13°13	10°40	27°38	18° 1	17°41	9° 3	21°48	1°49	17° 6	16°55	11°16	n.a.
W 13	8 37 55	11°51'15	8♐50	14° 8	11°53	27°19	17°56	17°43	9° 4	21°49	1°49	17° 5	16°51	11°22	n.a.
T 14	8 41 52	12°50'28	22°58	15° 6	13° 6	27° 0	17°51	17°46	9° 4	21°51	1°49	17° 2	16°48	11°29	n.a.
F 15	8 45 48	13°49'39	7♌35	16° 7	14°19	26°41	17°46	17°48	9° 5	21°52	1°R49	16°56	16°45	11°36	n.a.
S 16	8 49 45	14°48'47	22°35	17°10	15°32	26°21	17°41	17°50	9° 5	21°54	1°49	16°47	16°42	11°43	n.a.
S 17	8 53 41	15°47'52	7♏52	18°16	16°45	26° 0	17°36	17°52	9° 6	21°56	1°49	16°37	16°39	11°49	n.a.
M 18	8 57 38	16°46'56	23°14	19°24	17°58	25°39	17°30	17°54	9° 6	21°57	1°49	16°25	16°36	11°56	n.a.
T 19	9 1 34	17°45'57	8♐29	20°35	19°11	25°18	17°24	17°56	9° 7	21°58	1°49	16°15	16°32	12° 3	n.a.
W 20	9 5 31	18°44'56	23°27	21°47	20°24	24°56	17°19	17°58	9° 7	22° 0	1°49	16° 6	16°29	12°10	n.a.
T 21	9 9 27	19°43'53	7♌59	23° 2	21°37	24°34	17°13	18° 0	9° 7	22° 1	1°48	15°59	16°26	12°16	n.a.
F 22	9 13 24	20°42'48	22° 3	24°19	22°50	24°12	17° 7	18° 2	9° 7	22° 3	1°48	15°56	16°23	12°23	n.a.
S 23	9 17 21	21°41'42	5♌36	25°37	24° 3	23°50	17° 0	18° 3	9° 7	22° 4	1°48	15°54	16°20	12°30	n.a.
S 24	9 21 17	22°40'33	18°43	26°58	25°16	23°27	16°54	18° 5	9° 7	22° 6	1°48	15°54	16°16	12°36	n.a.
M 25	9 25 14	23°39'23	1♌26	28°20	26°29	23° 5	16°48	18° 6	9°R 7	22° 7	1°47	15°54	16°13	12°43	n.a.
T 26	9 29 10	24°38'11	13°50	29°44	27°42	22°42	16°41	18° 7	9° 7	22° 8	1°47	15°53	16°10	12°50	n.a.
W 27	9 33 7	25°36'57	25°59	1♏10	28°55	22°19	16°34	18° 9	9° 7	22° 9	1°47	15°49	16° 7	12°57	n.a.
T 28	9 37 3	26°35'41	8♌ 0	28°38	0♌ 8	21♏56	16♐28	18♌10	9♌ 7	22♌11	1♌46	15°R43	16♌ 4	13°33	n.a.

Delta T = 09h49m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1459 BCE

MARCH 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 41 0	27 <sup>34</sup> 34'23	19 <sup>35</sup> 54	4 <sup>33</sup> 7	1 <sup>33</sup> 21	21 <sup>10</sup> R33	16 <sup>10</sup> R21	18 <sup>11</sup> 11	9 <sup>10</sup> R 7	22 <sup>11</sup> 12	1 <sup>10</sup> R46	15 <sup>10</sup> R35	16 <sup>10</sup> 8 1	13 <sup>10</sup> 10	n.a.		
S 2	9 44 56	28 <sup>33</sup> '03	1 <sup>34</sup> 45	5 <sup>38</sup>	2 <sup>34</sup>	21 <sup>10</sup> 11	16 <sup>10</sup> 14	18 <sup>11</sup>	9 <sup>10</sup> 11	22 <sup>10</sup> 13	1 <sup>10</sup> 45	15 <sup>10</sup> 23	15 <sup>10</sup> 57	13 <sup>10</sup> 17	n.a.		
S 3	9 48 53	29 <sup>31</sup> '41	13 <sup>37</sup>	7 <sup>11</sup>	3 <sup>47</sup>	20 <sup>48</sup>	16 <sup>7</sup>	18 <sup>12</sup>	9 <sup>6</sup>	22 <sup>14</sup>	1 <sup>45</sup>	15 <sup>10</sup>	15 <sup>54</sup>	13 <sup>24</sup>	n.a.		
M 4	9 52 50	0 <sup>30</sup> '17	25 <sup>29</sup>	8 <sup>45</sup>	5 <sup>0</sup>	20 <sup>26</sup>	16 <sup>0</sup>	18 <sup>13</sup>	9 <sup>6</sup>	22 <sup>15</sup>	1 <sup>44</sup>	14 <sup>56</sup>	15 <sup>51</sup>	13 <sup>30</sup>	n.a.		
T 5	9 56 46	1 <sup>28</sup> '51	7 <sup>25</sup>	10 <sup>21</sup>	6 <sup>13</sup>	20 <sup>4</sup>	15 <sup>53</sup>	18 <sup>14</sup>	9 <sup>6</sup>	22 <sup>16</sup>	1 <sup>44</sup>	14 <sup>43</sup>	15 <sup>48</sup>	13 <sup>37</sup>	n.a.		
W 6	10 0 43	2 <sup>27</sup> '23	19 <sup>25</sup>	11 <sup>59</sup>	7 <sup>26</sup>	19 <sup>42</sup>	15 <sup>46</sup>	18 <sup>14</sup>	9 <sup>5</sup>	22 <sup>17</sup>	1 <sup>43</sup>	14 <sup>31</sup>	15 <sup>45</sup>	13 <sup>44</sup>	n.a.		
T 7	10 4 39	3 <sup>25</sup> '52	1 <sup>30</sup>	13 <sup>38</sup>	8 <sup>39</sup>	19 <sup>20</sup>	15 <sup>38</sup>	18 <sup>14</sup>	9 <sup>5</sup>	22 <sup>19</sup>	1 <sup>43</sup>	14 <sup>22</sup>	15 <sup>41</sup>	13 <sup>50</sup>	n.a.		
F 8	10 8 36	4 <sup>24</sup> '20	13 <sup>43</sup>	15 <sup>19</sup>	9 <sup>52</sup>	18 <sup>59</sup>	15 <sup>31</sup>	18 <sup>15</sup>	9 <sup>4</sup>	22 <sup>20</sup>	1 <sup>42</sup>	14 <sup>15</sup>	15 <sup>38</sup>	13 <sup>57</sup>	n.a.		
S 9	10 12 32	5 <sup>22</sup> '45	26 <sup>6</sup>	17 <sup>1</sup>	11 <sup>5</sup>	18 <sup>39</sup>	15 <sup>24</sup>	18 <sup>15</sup>	9 <sup>4</sup>	22 <sup>20</sup>	1 <sup>41</sup>	14 <sup>11</sup>	15 <sup>35</sup>	14 <sup>4</sup>	n.a.		
S 10	10 16 29	6 <sup>21</sup> '08	8 <sup>41</sup>	18 <sup>45</sup>	12 <sup>19</sup>	18 <sup>18</sup>	15 <sup>16</sup>	18 <sup>15</sup>	9 <sup>3</sup>	22 <sup>21</sup>	1 <sup>41</sup>	14 <sup>D10</sup>	15 <sup>32</sup>	14 <sup>11</sup>	n.a.		
M 11	10 20 25	7 <sup>19</sup> '29	21 <sup>32</sup>	20 <sup>31</sup>	13 <sup>32</sup>	17 <sup>59</sup>	15 <sup>9</sup>	18 <sup>R15</sup>	9 <sup>2</sup>	22 <sup>22</sup>	1 <sup>40</sup>	14 <sup>10</sup>	15 <sup>29</sup>	14 <sup>17</sup>	n.a.		
T 12	10 24 22	8 <sup>17</sup> '48	4 <sup>11</sup>	22 <sup>18</sup>	14 <sup>45</sup>	17 <sup>39</sup>	15 <sup>1</sup>	18 <sup>15</sup>	9 <sup>2</sup>	22 <sup>23</sup>	1 <sup>39</sup>	14 <sup>R10</sup>	15 <sup>26</sup>	14 <sup>24</sup>	n.a.		
W 13	10 28 19	9 <sup>16</sup> '05	18 <sup>15</sup>	24 <sup>7</sup>	15 <sup>58</sup>	17 <sup>21</sup>	14 <sup>53</sup>	18 <sup>15</sup>	9 <sup>1</sup>	22 <sup>24</sup>	1 <sup>38</sup>	14 <sup>10</sup>	15 <sup>22</sup>	14 <sup>31</sup>	n.a.		
T 14	10 32 15	10 <sup>14</sup> '19	2 <sup>58</sup>	25 <sup>58</sup>	17 <sup>11</sup>	17 <sup>3</sup>	14 <sup>46</sup>	18 <sup>15</sup>	9 <sup>0</sup>	22 <sup>25</sup>	1 <sup>38</sup>	14 <sup>8</sup>	15 <sup>19</sup>	14 <sup>38</sup>	n.a.		
F 15	10 36 12	11 <sup>12</sup> '31	16 <sup>35</sup>	27 <sup>50</sup>	18 <sup>24</sup>	16 <sup>45</sup>	14 <sup>38</sup>	18 <sup>14</sup>	8 <sup>59</sup>	22 <sup>26</sup>	1 <sup>37</sup>	14 <sup>4</sup>	15 <sup>16</sup>	14 <sup>44</sup>	n.a.		
S 16	10 40 8	12 <sup>10</sup> '41	1 <sup>21</sup>	29 <sup>44</sup>	19 <sup>37</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>31</sup>	18 <sup>14</sup>	8 <sup>58</sup>	22 <sup>26</sup>	1 <sup>36</sup>	13 <sup>58</sup>	15 <sup>13</sup>	14 <sup>51</sup>	n.a.		
S 17	10 44 5	13 <sup>8</sup> '49	16 <sup>23</sup>	1 <sup>39</sup>	20 <sup>50</sup>	16 <sup>12</sup>	14 <sup>23</sup>	18 <sup>13</sup>	8 <sup>57</sup>	22 <sup>27</sup>	1 <sup>35</sup>	13 <sup>49</sup>	15 <sup>10</sup>	14 <sup>58</sup>	n.a.		
M 18	10 48 1	14 <sup>6</sup> '54	1 <sup>34</sup>	3 <sup>36</sup>	22 <sup>3</sup>	15 <sup>57</sup>	14 <sup>15</sup>	18 <sup>13</sup>	8 <sup>56</sup>	22 <sup>28</sup>	1 <sup>34</sup>	13 <sup>40</sup>	15 <sup>7</sup>	15 <sup>4</sup>	n.a.		
T 19	10 51 58	15 <sup>4</sup> '58	16 <sup>42</sup>	5 <sup>35</sup>	23 <sup>16</sup>	15 <sup>42</sup>	14 <sup>8</sup>	18 <sup>12</sup>	8 <sup>55</sup>	22 <sup>28</sup>	1 <sup>33</sup>	13 <sup>32</sup>	15 <sup>3</sup>	15 <sup>11</sup>	n.a.		
W 20	10 55 54	16 <sup>3</sup> '00	1 <sup>38</sup>	7 <sup>36</sup>	24 <sup>29</sup>	15 <sup>28</sup>	14 <sup>0</sup>	18 <sup>11</sup>	8 <sup>54</sup>	22 <sup>29</sup>	1 <sup>32</sup>	13 <sup>25</sup>	15 <sup>0</sup>	15 <sup>18</sup>	n.a.		
T 21	10 59 51	17 <sup>1</sup> '00	16 <sup>13</sup>	9 <sup>37</sup>	25 <sup>42</sup>	15 <sup>14</sup>	13 <sup>52</sup>	18 <sup>10</sup>	8 <sup>53</sup>	22 <sup>30</sup>	1 <sup>31</sup>	13 <sup>20</sup>	14 <sup>57</sup>	15 <sup>25</sup>	n.a.		
F 22	11 3 48	17 <sup>58</sup> '58	0 <sup>22</sup>	11 <sup>41</sup>	26 <sup>56</sup>	15 <sup>2</sup>	13 <sup>45</sup>	18 <sup>9</sup>	8 <sup>52</sup>	22 <sup>30</sup>	1 <sup>30</sup>	13 <sup>17</sup>	14 <sup>54</sup>	15 <sup>31</sup>	n.a.		
S 23	11 7 44	18 <sup>56</sup> '55	14 <sup>2</sup>	13 <sup>46</sup>	28 <sup>9</sup>	14 <sup>50</sup>	13 <sup>37</sup>	18 <sup>8</sup>	8 <sup>50</sup>	22 <sup>31</sup>	1 <sup>29</sup>	13 <sup>D16</sup>	14 <sup>51</sup>	15 <sup>38</sup>	n.a.		
S 24	11 11 41	19 <sup>54</sup> '51	27 <sup>15</sup>	15 <sup>52</sup>	29 <sup>22</sup>	14 <sup>39</sup>	13 <sup>30</sup>	18 <sup>7</sup>	8 <sup>49</sup>	22 <sup>31</sup>	1 <sup>28</sup>	13 <sup>17</sup>	14 <sup>47</sup>	15 <sup>45</sup>	n.a.		
M 25	11 15 37	20 <sup>52</sup> '45	10 <sup>3</sup>	17 <sup>59</sup>	0 <sup>35</sup>	14 <sup>28</sup>	13 <sup>22</sup>	18 <sup>5</sup>	8 <sup>48</sup>	22 <sup>32</sup>	1 <sup>27</sup>	13 <sup>18</sup>	14 <sup>44</sup>	15 <sup>51</sup>	n.a.		
T 26	11 19 34	21 <sup>50</sup> '38	22 <sup>31</sup>	20 <sup>7</sup>	1 <sup>48</sup>	14 <sup>19</sup>	13 <sup>14</sup>	18 <sup>4</sup>	8 <sup>46</sup>	22 <sup>32</sup>	1 <sup>26</sup>	13 <sup>R18</sup>	14 <sup>41</sup>	15 <sup>58</sup>	n.a.		
W 27	11 23 30	22 <sup>48</sup> '29	4 <sup>32</sup>	22 <sup>16</sup>	3 <sup>1</sup>	14 <sup>10</sup>	13 <sup>7</sup>	18 <sup>2</sup>	8 <sup>45</sup>	22 <sup>33</sup>	1 <sup>25</sup>	13 <sup>17</sup>	14 <sup>38</sup>	16 <sup>5</sup>	n.a.		
T 28	11 27 27	23 <sup>46</sup> '19	16 <sup>42</sup>	24 <sup>26</sup>	4 <sup>14</sup>	14 <sup>2</sup>	13 <sup>0</sup>	18 <sup>1</sup>	8 <sup>43</sup>	22 <sup>33</sup>	1 <sup>24</sup>	13 <sup>15</sup>	14 <sup>35</sup>	16 <sup>12</sup>	n.a.		
F 29	11 31 23	24 <sup>44</sup> '07	28 <sup>36</sup>	26 <sup>36</sup>	5 <sup>28</sup>	13 <sup>55</sup>	12 <sup>52</sup>	17 <sup>59</sup>	8 <sup>42</sup>	22 <sup>33</sup>	1 <sup>22</sup>	13 <sup>10</sup>	14 <sup>32</sup>	16 <sup>18</sup>	n.a.		
S 30	11 35 20	25 <sup>41</sup> '54	10 <sup>27</sup>	28 <sup>46</sup>	6 <sup>41</sup>	13 <sup>49</sup>	12 <sup>45</sup>	17 <sup>57</sup>	8 <sup>40</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>21</sup>	13 <sup>3</sup>	14 <sup>28</sup>	16 <sup>25</sup>	n.a.		
S 31	11 39 17	26 <sup>39</sup> '40	22 <sup>19</sup>	0 <sup>56</sup>	7 <sup>54</sup>	13 <sup>43</sup>	12 <sup>38</sup>	17 <sup>56</sup>	8 <sup>39</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>20</sup>	12 <sup>55</sup>	14 <sup>25</sup>	16 <sup>32</sup>	n.a.		

Delta T = 09h49m40s Julian Calendar 1 March 1459 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1459 BCE  
 The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

APRIL 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 43 13	27 <sup>37</sup> '24	4 <sup>15</sup>	3 <sup>5</sup>	9 <sup>7</sup>	13 <sup>R38</sup>	12 <sup>R30</sup>	17 <sup>R54</sup>	8 <sup>R37</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>R19</sup>	12 <sup>R47</sup>	14 <sup>22</sup>	16 <sup>39</sup>	n.a.		
T 2	11 47 10	28 <sup>35</sup> '06	16 <sup>16</sup>	5 <sup>14</sup>	10 <sup>20</sup>	13 <sup>34</sup>	12 <sup>23</sup>	17 <sup>52</sup>	8 <sup>36</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>17</sup>	12 <sup>39</sup>	14 <sup>19</sup>	16 <sup>45</sup>	n.a.		
W 3	11 51 6	29 <sup>32</sup> '48	28 <sup>25</sup>	7 <sup>22</sup>	11 <sup>33</sup>	13 <sup>31</sup>	12 <sup>16</sup>	17 <sup>50</sup>	8 <sup>34</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>16</sup>	12 <sup>31</sup>	14 <sup>16</sup>	16 <sup>52</sup>	n.a.		
T 4	11 55 3	0 <sup>30</sup> '27	10 <sup>42</sup>	9 <sup>29</sup>	12 <sup>47</sup>	13 <sup>29</sup>	12 <sup>9</sup>	17 <sup>47</sup>	8 <sup>32</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>15</sup>	12 <sup>26</sup>	14 <sup>13</sup>	16 <sup>59</sup>	n.a.		
F 5	11 58 59	1 <sup>28</sup> '05	23 <sup>8</sup>	11 <sup>34</sup>	14 <sup>0</sup>	13 <sup>28</sup>	12 <sup>2</sup>	17 <sup>45</sup>	8 <sup>30</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>14</sup>	12 <sup>22</sup>	14 <sup>9</sup>	17 <sup>5</sup>	n.a.		
S 6	12 2 56	2 <sup>25</sup> '42	5 <sup>45</sup>	13 <sup>37</sup>	15 <sup>13</sup>	13 <sup>D27</sup>	11 <sup>55</sup>	17 <sup>43</sup>	8 <sup>29</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>12</sup>	12 <sup>20</sup>	14 <sup>6</sup>	17 <sup>12</sup>	n.a.		
S 7	12 6 52	3 <sup>23</sup> '17	18 <sup>35</sup>	15 <sup>38</sup>	16 <sup>26</sup>	13 <sup>27</sup>	11 <sup>49</sup>	17 <sup>40</sup>	8 <sup>27</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>11</sup>	12 <sup>D20</sup>	14 <sup>3</sup>	17 <sup>19</sup>	n.a.		
M 8	12 10 49	4 <sup>20</sup> '51	1 <sup>38</sup>	17 <sup>37</sup>	17 <sup>39</sup>	13 <sup>28</sup>	11 <sup>42</sup>	17 <sup>38</sup>	8 <sup>25</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>10</sup>	12 <sup>21</sup>	14 <sup>0</sup>	17 <sup>26</sup>	n.a.		
T 9	12 14 45	5 <sup>18</sup> '23	14 <sup>56</sup>	19 <sup>34</sup>	18 <sup>53</sup>	13 <sup>30</sup>	11 <sup>36</sup>	17 <sup>35</sup>	8 <sup>23</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>8</sup>	12 <sup>23</sup>	13 <sup>57</sup>	17 <sup>32</sup>	n.a.		
W 10	12 18 42	6 <sup>15</sup> '54	28 <sup>32</sup>	21 <sup>28</sup>	20 <sup>6</sup>	13 <sup>32</sup>	11 <sup>29</sup>	17 <sup>33</sup>	8 <sup>21</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>7</sup>	12 <sup>24</sup>	13 <sup>53</sup>	17 <sup>39</sup>	n.a.		
T 11	12 22 39	7 <sup>13</sup> '23	12 <sup>26</sup>	23 <sup>20</sup>	21 <sup>19</sup>	13 <sup>35</sup>	11 <sup>23</sup>	17 <sup>30</sup>	8 <sup>19</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>5</sup>	12 <sup>R24</sup>	13 <sup>50</sup>	17 <sup>46</sup>	n.a.		
F 12	12 26 35	8 <sup>10</sup> '50	26 <sup>37</sup>	25 <sup>9</sup>	22 <sup>32</sup>	13 <sup>39</sup>	11 <sup>17</sup>	17 <sup>27</sup>	8 <sup>17</sup>	22 <sup>35</sup>	1 <sup>4</sup>	12 <sup>23</sup>	13 <sup>47</sup>	17 <sup>53</sup>	n.a.		
S 13	12 30 32	9 <sup>8</sup> '16	11 <sup>6</sup>	26 <sup>54</sup>	23 <sup>45</sup>	13 <sup>44</sup>	11 <sup>11</sup>	17 <sup>24</sup>	8 <sup>15</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>2</sup>	12 <sup>20</sup>	13 <sup>44</sup>	17 <sup>59</sup>	n.a.		
S 14	12 34 28	10 <sup>5</sup> '40	25 <sup>46</sup>	28 <sup>37</sup>	24 <sup>59</sup>	13 <sup>49</sup>	11 <sup>5</sup>	17 <sup>21</sup>	8 <sup>13</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>1</sup>	12 <sup>16</sup>	13 <sup>41</sup>	18 <sup>6</sup>	n.a.		
M 15	12 38 25	11 <sup>3</sup> '03	10 <sup>34</sup>	0 <sup>17</sup>	26 <sup>12</sup>	13 <sup>56</sup>	10 <sup>59</sup>	17 <sup>18</sup>	8 <sup>11</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>0</sup>	12 <sup>12</sup>	13 <sup>38</sup>	18 <sup>13</sup>	n.a.		
T 16	12 42 21	12 <sup>0</sup> '24	25 <sup>21</sup>	1 <sup>54</sup>	27 <sup>25</sup>	14 <sup>2</sup>	10 <sup>53</sup>	17 <sup>15</sup>	8 <sup>9</sup>	22 <sup>34</sup>	0 <sup>58</sup>	12 <sup>7</sup>	13 <sup>34</sup>	18 <sup>19</sup>	n.a.		
W 17	12 46 18	12 <sup>57</sup> '45	9 <sup>59</sup>	3 <sup>28</sup>	28 <sup>38</sup>	14 <sup>10</sup>	10 <sup>48</sup>	17 <sup>12</sup>	8 <sup>7</sup>	22 <sup>33</sup>	0 <sup>57</sup>	12 <sup>4</sup>	13 <sup>31</sup>	18 <sup>26</sup>	n.a.		
T 18	12 50 14	13 <sup>55</sup> '04	24 <sup>22</sup>	4 <sup>59</sup>	29 <sup>52</sup>	14 <sup>18</sup>	10 <sup>42</sup>	17 <sup>9</sup>	8 <sup>5</sup>	22 <sup>33</sup>	0 <sup>55</sup>	12 <sup>2</sup>	13 <sup>28</sup>	18 <sup>33</sup>	n.a.		
F 19	12 54 11	14 <sup>52</sup> '22	8 <sup>25</sup>	6 <sup>27</sup>	1 <sup>5</sup>	14 <sup>27</sup>	10 <sup>37</sup>	17 <sup>5</sup>	8 <sup>3</sup>	22 <sup>33</sup>	0 <sup>54</sup>	12 <sup>D 1</sup>	13 <sup>25</sup>	18 <sup>40</sup>	n.a.		
S 20	12 58 8	15 <sup>49</sup> '39	22 <sup>4</sup>	7 <sup>51</sup>	2 <sup>18</sup>	14 <sup>37</sup>	10 <sup>32</sup>	17 <sup>2</sup>	8 <sup>0</sup>	22 <sup>32</sup>	0 <sup>52</sup>	12 <sup>1</sup>	13 <sup>22</sup>	18 <sup>46</sup>	n.a.		
S 21	13 2 4	16 <sup>46</sup> '56	5 <sup>18</sup>	9 <sup>13</sup>	3 <sup>31</sup>	14 <sup>47</sup>	10 <sup>27</sup>	16 <sup>58</sup>	7 <sup>58</sup>	22 <sup>32</sup>	0 <sup>50</sup>	12 <sup>2</sup>	13 <sup>18</sup>	18 <sup>53</sup>	n.a.		
M 22	13 6 1	17 <sup>44</sup> '12	18 <sup>10</sup>	10 <sup>31</sup>	4 <sup>45</sup>	14 <sup>58</sup>	10 <sup>22</sup>	16 <sup>55</sup>	7 <sup>56</sup>	22 <sup>32</sup>	0 <sup>49</sup>	12 <sup>4</sup>	13 <sup>15</sup>	19 <sup>0</sup>	n.a.		
T 23	13 9 57	18 <sup>41</sup> '27	0 <sup>31</sup>	11 <sup>45</sup>	5 <sup>58</sup>	15 <sup>9</sup>	10 <sup>17</sup>	16 <sup>51</sup>	7 <sup>54</sup>	22 <sup>31</sup>	0 <sup>47</sup>	12 <sup>5</sup>	13 <sup>12</sup>	19 <sup>6</sup>	n.a.		
W 24	13 13 54	19 <sup>38</sup> '41	12 <sup>56</sup>	12 <sup>57</sup>	7 <sup>11</sup>	15 <sup>21</sup>	10 <sup>13</sup>	16 <sup>48</sup>	7 <sup>51</sup>	22 <sup>31</sup>	0 <sup>46</sup>	12 <sup>6</sup>	13 <sup>9</sup> </				

SWISS EPHEMERIS for the year 1459 BCE

MAY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 41 30	26°19'07	7°Y 4	19°38	15°45	17°Ω 2	9°R45	16°R21	7°R35	22°R26	0°R35	11°R54	12°47	20°≈ 0	n.a.
T 2	13 45 26	27°16'17	19°34	20°20	16°58	17°18	9°M42	16°M17	7°M33	22°26	0°M33	11°52	12°44	20° 7	n.a.
F 3	13 49 23	28°13'26	2°B17	20°58	18°12	17°36	9°39	16°13	7°30	22°25	0°32	11°51	12°40	20°14	n.a.
S 4	13 53 19	29°10'35	15°14	21°32	19°25	17°53	9°36	16° 9	7°28	22°24	0°30	11°D51	12°37	20°20	n.a.
S 5	13 57 16	0°B 7'43	28°25	22° 2	20°38	18°11	9°33	16° 5	7°26	22°23	0°28	11°52	12°34	20°27	n.a.
M 6	14 1 12	1° 4'51	11°II49	22°28	21°52	18°30	9°30	16° 1	7°23	22°22	0°27	11°52	12°31	20°34	n.a.
T 7	14 5 9	2° 1'58	25°26	22°49	23° 5	18°49	9°28	15°57	7°21	22°22	0°25	11°53	12°28	20°41	n.a.
W 8	14 9 6	2°59'05	9°B16	23° 5	24°19	19° 9	9°26	15°52	7°18	22°21	0°24	11°54	12°24	20°47	n.a.
T 9	14 13 2	3°56'10	23°16	23°17	25°32	19°29	9°24	15°48	7°16	22°20	0°22	11°54	12°21	20°54	n.a.
F 10	14 16 59	4°53'15	7°Ω25	23°25	26°46	19°50	9°22	15°44	7°13	22°19	0°20	11°R55	12°18	21° 1	n.a.
S 11	14 20 55	5°50'20	21°42	23°R28	27°59	20°11	9°20	15°40	7°11	22°18	0°19	11°54	12°15	21° 8	n.a.
S 12	14 24 52	6°47'23	6°M 4	23°26	29°13	20°32	9°19	15°35	7° 8	22°17	0°17	11°54	12°12	21°14	n.a.
M13	14 28 48	7°44'27	20°26	23°20	0°B26	20°54	9°17	15°31	7° 6	22°16	0°16	11°53	12° 9	21°21	n.a.
T 14	14 32 45	8°41'29	4°A46	23°10	1°40	21°16	9°16	15°27	7° 4	22°15	0°14	11°53	12° 5	21°28	n.a.
W15	14 36 41	9°38'31	18°58	22°55	2°53	21°39	9°15	15°22	7° 1	22°14	0°12	11°53	12° 2	21°34	n.a.
T 16	14 40 38	10°35'33	2°M58	22°37	4° 7	22° 2	9°15	15°18	6°59	22°13	0°11	11°53	11°59	21°41	n.a.
F 17	14 44 35	11°32'35	16°43	22°14	5°20	22°26	9°14	15°14	6°56	22°11	0° 9	11°53	11°56	21°48	n.a.
S 18	14 48 31	12°29'37	0°A 9	21°48	6°34	22°50	9°14	15° 9	6°54	22°10	0° 8	11°53	11°53	21°55	n.a.
S 19	14 52 28	13°26'39	13°17	21°19	7°47	23°14	9°13	15° 5	6°51	22° 9	0° 6	11°53	11°50	22° 1	n.a.
M20	14 56 24	14°23'41	26° 6	20°48	9° 1	23°39	9°D13	15° 1	6°49	22° 8	0° 5	11°52	11°46	22° 8	n.a.
T 21	15 0 21	15°20'44	8°B37	20°14	10°14	24° 4	9°13	14°56	6°47	22° 7	0° 3	11°52	11°43	22°15	n.a.
W22	15 4 17	16°17'46	20°53	19°39	11°28	24°29	9°14	14°52	6°44	22° 6	0° 2	11°52	11°40	22°21	n.a.
T 23	15 8 14	17°14'49	2°B57	19° 3	12°42	24°55	9°14	14°47	6°42	22° 4	0° 0	11°51	11°37	22°28	n.a.
F 24	15 12 10	18°11'52	14°53	18°26	13°55	25°21	9°15	14°43	6°39	22° 3	29°Ω59	11°D51	11°34	22°35	n.a.
S 25	15 16 7	19° 8'56	26°47	17°50	15° 9	25°47	9°16	14°39	6°37	22° 2	29°57	11°51	11°30	22°42	n.a.
S 26	15 20 4	20° 6'00	8°A42	17°14	16°23	26°14	9°17	14°34	6°35	22° 0	29°56	11°51	11°27	22°48	n.a.
M27	15 24 0	21° 3'05	20°42	16°40	17°36	26°41	9°18	14°30	6°32	21°59	29°54	11°52	11°24	22°55	n.a.
T 28	15 27 57	22° 0'09	2°Y53	16° 8	18°50	27° 8	9°19	14°26	6°30	21°58	29°53	11°53	11°21	23° 2	n.a.
W29	15 31 53	22°57'15	15°18	15°39	20° 4	27°36	9°21	14°21	6°28	21°56	29°51	11°54	11°18	23° 9	n.a.
T 30	15 35 50	23°54'21	27°58	15°13	21°17	28° 4	9°23	14°17	6°25	21°55	29°50	11°55	11°15	23°15	n.a.
F 31	15 39 46	24°51'27	10°B57	14°B50	22°B31	28°Ω32	9°M24	14°M13	6°M23	21°A54	29°A48	11°R55	11°B11	23°≈22	n.a.

Delta T = 09h49m37s Julian Calendar 1 May 1459 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1459 BCE  
 The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

JUNE 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 43 43	25°48'34	24°B15	14°R32	23°B45	29°Ω 1	9°M27	14°R 8	6°R21	21°R52	29°R47	11°R55	11°B 8	23°≈29	n.a.
S 2	15 47 39	26°45'42	7°II50	14°B 18	24°59	29°30	9°29	14°M 4	6°M19	21°A51	29°A46	11°B54	11° 5	23°35	n.a.
M 3	15 51 36	27°42'49	21°40	14° 9	26°13	29°59	9°31	14° 0	6°16	21°49	29°44	11°52	11° 2	23°42	n.a.
T 4	15 55 33	28°39'58	5°B44	14°D 5	27°26	0°M29	9°34	13°56	6°14	21°48	29°43	11°50	10°59	23°49	n.a.
W 5	15 59 29	29°37'06	19°55	14° 6	28°40	0°59	9°37	13°52	6°12	21°46	29°42	11°48	10°55	23°56	n.a.
T 6	16 3 26	0°II34'15	4°Ω12	14°12	29°54	1°29	9°40	13°47	6°10	21°45	29°40	11°46	10°52	24° 2	n.a.
F 7	16 7 22	1°31'25	18°30	14°24	1°II 8	1°59	9°43	13°43	6° 8	21°43	29°39	11°45	10°49	24° 9	n.a.
S 8	16 11 19	2°28'34	2°M45	14°42	2°22	2°30	9°46	13°39	6° 6	21°42	29°38	11°D44	10°46	24°16	n.a.
S 9	16 15 15	3°25'44	16°55	15° 4	3°36	3° 1	9°49	13°35	6° 3	21°40	29°36	11°45	10°43	24°22	n.a.
M10	16 19 12	4°22'54	0°Ω59	15°33	4°50	3°32	9°53	13°31	6° 1	21°39	29°35	11°46	10°40	24°29	n.a.
T 11	16 23 8	5°20'05	14°54	16° 7	6° 3	4° 3	9°57	13°27	5°59	21°37	29°34	11°47	10°36	24°36	n.a.
W12	16 27 5	6°17'16	28°39	16°47	7°17	4°35	10° 1	13°24	5°57	21°36	29°33	11°49	10°33	24°43	n.a.
T 13	16 31 2	7°14'27	12°M12	17°32	8°31	5° 7	10° 5	13°20	5°55	21°34	29°32	11°R49	10°30	24°49	n.a.
F 14	16 34 58	8°11'40	25°34	18°23	9°45	5°39	10° 9	13°16	5°53	21°33	29°30	11°48	10°27	24°56	n.a.
S 15	16 38 55	9° 8'53	8°A42	19°19	10°59	6°12	10°14	13°12	5°52	21°31	29°29	11°46	10°24	25° 3	n.a.
S 16	16 42 51	10° 6'08	21°35	20°21	12°13	6°44	10°18	13° 9	5°50	21°30	29°28	11°43	10°21	25°10	n.a.
M17	16 46 48	11° 3'23	4°B14	21°28	13°27	7°17	10°23	13° 5	5°48	21°28	29°27	11°39	10°17	25°16	n.a.
T 18	16 50 44	12° 0'39	16°40	22°39	14°41	7°50	10°28	13° 1	5°46	21°26	29°26	11°34	10°14	25°23	n.a.
W19	16 54 41	12°57'57	28°53	23°56	15°55	8°23	10°33	12°58	5°44	21°25	29°25	11°29	10°11	25°30	n.a.
T 20	16 58 38	13°55'15	10°≈55	25°18	17° 9	8°57	10°38	12°54	5°42	21°23	29°24	11°24	10° 8	25°36	n.a.
F 21	17 2 34	14°52'35	22°51	26°45	18°23	9°31	10°44	12°51	5°41	21°22	29°23	11°21	10° 5	25°43	n.a.
S 22	17 6 31	15°49'56	4°A43	28°16	19°37	10° 5	10°49	12°48	5°39	21°20	29°22	11°19	10° 1	25°50	n.a.
S 23	17 10 27	16°47'19	16°37	29°51	20°51	10°39	10°55	12°44	5°37	21°18	29°21	11°D18	9°58	25°57	n.a.
M24	17 14 24	17°44'43	28°37	1°II31	22° 5	11°13	11° 1	12°41	5°36	21°17	29°20	11°18	9°55	26° 3	n.a.
T 25	17 18 20	18°42'08	10°Y48	3°14	23°19	11°48	11° 7	12°38	5°34	21°15	29°19	11°20	9°52	26°10	n.a.
W26	17 22 17	19°39'35	23°14	5° 1	24°34	12°22	11°13	12°35	5°33	21°13	29°18	11°21	9°49	26°17	n.a.
T 27	17 26 13	20°37'03	6°B 0	6°50	25°48	12°57	11°19	12°32	5°31	21°12	29°18	11°R22	9°46	26°23	n.a.
F 28	17 30 10	21°34'33	19° 8	8°43	27° 2	13°32	11°25	12°29	5°30	21°10	29°17	11°22	9°42	26°30	n.a.
S 29	17 34 6	22°32'04	2°II40	10°38	28°16	14° 8	11°32	12°26	5°28	21° 8	29°16	11°20	9°39	26°37	n.a.
S 30	17 38 3	23°II29'37	16°II36	12°II36	29°II30	14°M43	11°M39	12°M24	5°M27	21°A 7	29°A15	11°B17	9°B36	26°≈44	n.a.

Delta T = 09h49m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1459 BCE

JULY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 42 0	24II27'11	0552	14II35	0544	15II19	11II45	12°R21	5°R26	21°R 5	29°R14	11°R11	9°R33	26°R50	n.a.		
T 2	17 45 56	25°24'47	15°22	16°35	1°59	15°55	11°52	12II18	5II24	21°R 4	29°R14	11°R 5	9°R30	26°57	n.a.		
W 3	17 49 53	26°22'23	0II 2	18°36	3°13	16°31	11°59	12°16	5°23	21° 2	29°13	10°58	9°27	27° 4	n.a.		
T 4	17 53 49	27°20'01	14°42	20°38	4°27	17° 7	12° 7	12°13	5°22	21° 0	29°12	10°52	9°23	27°10	n.a.		
F 5	17 57 46	28°17'40	29°16	22°41	5°41	17°44	12°14	12°11	5°21	20°59	29°12	10°47	9°20	27°17	n.a.		
S 6	18 1 42	29°15'21	13II40	24°43	6°56	18°21	12°22	12° 9	5°20	20°57	29°11	10°44	9°17	27°24	n.a.		
S 7	18 5 39	0513'02	27°50	26°46	8°10	18°57	12°29	12° 6	5°19	20°56	29°11	10°D43	9°14	27°31	n.a.		
M 8	18 9 36	1°10'45	11II45	28°48	9°24	19°34	12°37	12° 4	5°18	20°54	29°10	10°43	9°11	27°37	n.a.		
T 9	18 13 32	2° 8'29	25°24	0549	10°38	20°12	12°45	12° 2	5°17	20°52	29°10	10°44	9° 7	27°44	n.a.		
W10	18 17 29	3° 6'14	8II48	2°50	11°53	20°49	12°53	12° 0	5°16	20°51	29° 9	10°R45	9° 4	27°51	n.a.		
T 11	18 21 25	4° 4'01	21°59	4°49	13° 7	21°26	13° 1	11°58	5°15	20°49	29° 9	10°44	9° 1	27°57	n.a.		
F 12	18 25 22	5° 1'49	4°58	6°48	14°21	22° 4	13° 9	11°57	5°14	20°48	29° 8	10°42	8°58	28° 4	n.a.		
S 13	18 29 18	5°59'39	17°46	8°46	15°36	22°42	13°17	11°55	5°13	20°46	29° 8	10°37	8°55	28°11	n.a.		
S 14	18 33 15	6°57'30	0322	10°42	16°50	23°20	13°26	11°53	5°12	20°44	29° 8	10°29	8°52	28°18	n.a.		
M15	18 37 11	7°55'23	12°48	12°38	18° 4	23°58	13°35	11°52	5°12	20°43	29° 7	10°20	8°48	28°24	n.a.		
T 16	18 41 8	8°53'18	25° 4	14°32	19°19	24°36	13°43	11°50	5°11	20°41	29° 7	10° 9	8°45	28°31	n.a.		
W17	18 45 5	9°51'14	7II10	16°25	20°33	25°15	13°52	11°49	5°10	20°40	29° 7	9°58	8°42	28°38	n.a.		
T 18	18 49 1	10°49'13	19° 9	18°16	21°47	25°53	14° 1	11°48	5°10	20°38	29° 6	9°48	8°39	28°45	n.a.		
F 19	18 52 58	11°47'13	1II 2	20° 7	23° 2	26°32	14°10	11°47	5° 9	20°37	29° 6	9°39	8°36	28°51	n.a.		
S 20	18 56 54	12°45'15	12°53	21°56	24°16	27°11	14°19	11°45	5° 9	20°35	29° 6	9°33	8°33	28°58	n.a.		
S 21	19 0 51	13°43'20	24°45	23°43	25°31	27°50	14°28	11°45	5° 9	20°34	29° 6	9°29	8°29	29° 5	n.a.		
M22	19 4 47	14°41'26	6II42	25°30	26°45	28°29	14°38	11°44	5° 8	20°32	29° 6	9°27	8°26	29°11	n.a.		
T 23	19 8 44	15°39'35	18°50	27°15	27°59	29° 8	14°47	11°43	5° 8	20°31	29° 6	9°D26	8°23	29°18	n.a.		
W24	19 12 40	16°37'45	1II14	28°59	29°14	29°47	14°57	11°42	5° 8	20°30	29°D 6	9°27	8°20	29°25	n.a.		
T 25	19 16 37	17°35'58	13°58	0II42	0II28	0II27	15° 7	11°42	5° 7	20°28	29° 6	9°R27	8°17	29°32	n.a.		
F 26	19 20 34	18°34'13	27° 7	2°24	1°43	1° 7	15°16	11°41	5° 7	20°27	29° 6	9°26	8°13	29°38	n.a.		
S 27	19 24 30	19°32'31	10II44	4° 4	2°57	1°46	15°26	11°41	5° 7	20°25	29° 6	9°22	8°10	29°45	n.a.		
S 28	19 28 27	20°30'50	24°50	5°43	4°12	2°26	15°36	11°40	5°D 7	20°24	29° 6	9°16	8° 7	29°52	n.a.		
M29	19 32 23	21°29'12	9II21	7°21	5°26	3° 6	15°46	11°40	5° 7	20°23	29° 6	9° 8	8° 4	29°58	n.a.		
T 30	19 36 20	22°27'36	24°12	8°58	6°41	3°47	15°56	11°40	5° 7	20°21	29° 6	8°58	8° 1	0II 5	n.a.		
W31	19 40 16	23°26'02	9II15	10II34	7II55	4II27	16II 7	11°D40	5II 7	20°R20	29°R 7	8°R47	7°R58	0II12	n.a.		

Delta T = 09h49m33s Julian Calendar 1 July 1459 BCE == Greg. Calendar 18 June 1459 BCE  
 The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 44 13	24II24'30	24II19	12II 9	9II 9	5II 7	16II17	11II40	5II 7	20°R19	29°R 7	8°R37	7°R54	0°R19	n.a.		
F 2	19 48 10	25°22'59	9II15	13°42	10°24	5°48	16°27	11°40	5° 8	20°R18	29° 7	8°R29	7°51	0°25	n.a.		
S 3	19 52 6	26°21'30	23°56	15°14	11°38	6°29	16°38	11°41	5° 8	20°16	29° 7	8°23	7°48	0°32	n.a.		
S 4	19 56 3	27°20'03	8II15	16°46	12°53	7°10	16°49	11°41	5° 8	20°15	29° 8	8°20	7°45	0°39	n.a.		
M 5	19 59 59	28°18'38	22°12	18°16	14° 7	7°51	16°59	11°42	5° 9	20°14	29° 8	8°19	7°42	0°45	n.a.		
T 6	20 3 56	29°17'15	5II46	19°45	15°22	8°32	17°10	11°42	5° 9	20°13	29° 8	8°19	7°39	0°52	n.a.		
W 7	20 7 52	0II15'53	19° 1	21°12	16°36	9°13	17°21	11°43	5°10	20°12	29° 9	8°18	7°35	0°59	n.a.		
T 8	20 11 49	1°14'34	1II58	22°39	17°51	9°54	17°32	11°44	5°10	20°10	29° 9	8°17	7°32	1° 6	n.a.		
F 9	20 15 45	2°13'16	14°40	24° 4	19° 5	10°36	17°43	11°44	5°11	20° 9	29°10	8°13	7°29	1°12	n.a.		
S 10	20 19 42	3°12'00	27°11	25°29	20°20	11°17	17°54	11°45	5°11	20° 8	29°10	8° 6	7°26	1°19	n.a.		
S 11	20 23 39	4°10'46	9332	26°52	21°34	11°59	18° 5	11°46	5°12	20° 7	29°11	7°56	7°23	1°26	n.a.		
M12	20 27 35	5° 9'35	21°45	28°13	22°49	12°41	18°17	11°48	5°13	20° 6	29°12	7°43	7°19	1°32	n.a.		
T 13	20 31 32	6° 8'25	3II50	29°34	24° 3	13°22	18°28	11°49	5°13	20° 5	29°12	7°30	7°16	1°39	n.a.		
W14	20 35 28	7° 7'17	15°50	0II53	25°18	14° 4	18°39	11°50	5°14	20° 4	29°13	7°15	7°13	1°46	n.a.		
T 15	20 39 25	8° 6'12	27°45	2°11	26°32	14°46	18°51	11°52	5°15	20° 3	29°14	7° 2	7°10	1°53	n.a.		
F 16	20 43 21	9° 5'09	9II36	3°27	27°47	15°29	19° 2	11°53	5°16	20° 2	29°14	6°50	7° 7	1°59	n.a.		
S 17	20 47 18	10° 4'08	21°26	4°42	29° 1	16°11	19°14	11°55	5°17	20° 1	29°15	6°41	7° 4	2° 6	n.a.		
S 18	20 51 14	11° 3'10	3II17	5°55	0II15	16°53	19°26	11°57	5°18	20° 0	29°16	6°34	7° 0	2°13	n.a.		
M19	20 55 11	12° 2'13	15°13	7° 6	1°30	17°36	19°37	11°58	5°19	20° 0	29°17	6°31	6°57	2°19	n.a.		
T 20	20 59 7	13° 1'20	27°19	8°16	2°44	18°18	19°49	12° 0	5°20	19°59	29°17	6°29	6°54	2°26	n.a.		
W21	21 3 4	14° 0'29	9II40	9°24	3°59	19° 1	20° 1	12° 2	5°21	19°58	29°18	6°29	6°51	2°33	n.a.		
T 22	21 7 1	14°59'40	22°19	10°30	5°13	19°44	20°13	12° 4	5°23	19°57	29°19	6°29	6°48	2°39	n.a.		
F 23	21 10 57	15°58'54	5II24	11°33	6°28	20°26	20°25	12° 7	5°24	19°56	29°20	6°28	6°45	2°46	n.a.		
S 24	21 14 54	16°58'10	18°56	12°34	7°42	21° 9	20°37	12° 9	5°25	19°56	29°21	6°25	6°41	2°53	n.a.		
S 25	21 18 50	17°57'29	2558	13°33	8°57	21°52	20°49	12°11	5°27	19°55	29°22	6°19	6°38	3° 0	n.a.		
M26	21 22 47	18°56'51	17°30	14°28	10°11	22°36	21° 2	12°14	5°28	19°54	29°23	6°10	6°35	3° 6	n.a.		
T 27	21 26 43	19°56'15	2II27	15°21	11°25	23°19	21°14	12°16	5°30	19°54	29°24	6° 0	6°32	3°13	n.a.		
W28	21 30 40	20°55'41	17°40	16°11	12°40	24° 2	21°26	12°19	5°31	19°53	29°25	5°49	6°29	3°20	n.a.		
T 29	21 34 37	21°55'09	2II59	16°56	13°54	24°45	21°38	12°22	5°33	19°53	29°27	5°39	6°25	3°26	n.a.		
F 30	21 38 33	22°54'39	18°12	17°38	15° 9	25°29	21°51	12°25	5°34	19°52	29°28	5°30	6°22	3°33	n.a.		
S 31	21 42 30	23°54'11	3II 9	18II15	16II23	26°13	22II 3	12II28	5II36	19°R52	29°R29	5°R24	6°R19	3°R40	n.a.		

Delta T = 09h49m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1459 BCE

SEPTEMBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 46 26	24 <sup>h</sup> 53'45	17 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 30	5°R21	6 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 47	n.a.
M 2	21 50 23	25°53'22	1 <sup>h</sup> 51	19°16	18°52	27°40	22°28	12°34	5°39	19 <sup>h</sup> 51	29°31	5°D20	6°13	3°53	n.a.
T 3	21 54 19	26°53'00	15°31	19°37	20° 6	28°24	22°41	12°37	5°41	19°50	29°33	5 <sup>h</sup> 20	6°10	4° 0	n.a.
W 4	21 58 16	27°52'40	28°47	19°53	21°21	29° 8	22°54	12°40	5°43	19°50	29°34	5°R20	6° 6	4° 7	n.a.
T 5	22 2 12	28°52'22	11 <sup>h</sup> 40	20° 2	22°35	29°52	23° 6	12°44	5°45	19°50	29°35	5°19	6° 3	4°13	n.a.
F 6	22 6 9	29°52'06	24°16	20°R 3	23°49	0 <sup>h</sup> 36	23°19	12°47	5°47	19°49	29°37	5°16	6° 0	4°20	n.a.
S 7	22 10 6	0 <sup>h</sup> 51'52	6 <sup>h</sup> 37	19°57	25° 4	1°20	23°32	12°51	5°49	19°49	29°38	5°11	5°57	4°27	n.a.
S 8	22 14 2	1°51'39	18°48	19°43	26°18	2° 4	23°45	12°54	5°51	19°49	29°39	5° 3	5°54	4°34	n.a.
M 9	22 17 59	2°51'29	0 <sup>h</sup> 51	19°20	27°32	2°48	23°57	12°58	5°53	19°48	29°41	4°53	5°51	4°40	n.a.
T 10	22 21 55	3°51'21	12°48	18°49	28°46	3°33	24°10	13° 2	5°55	19°48	29°42	4°41	5°47	4°47	n.a.
W11	22 25 52	4°51'14	24°42	18° 8	0 <sup>h</sup> 1	4°17	24°23	13° 6	5°57	19°48	29°44	4°29	5°44	4°54	n.a.
T 12	22 29 48	5°51'10	6 <sup>h</sup> 34	17°19	1°15	5° 2	24°36	13°10	6° 0	19°48	29°45	4°18	5°41	5° 0	n.a.
F 13	22 33 45	6°51'07	18°25	16°22	2°29	5°46	24°49	13°14	6° 2	19°48	29°47	4° 8	5°38	5° 7	n.a.
S 14	22 37 41	7°51'07	0 <sup>h</sup> 18	15°18	3°43	6°31	25° 2	13°18	6° 4	19°48	29°48	4° 0	5°35	5°14	n.a.
S 15	22 41 38	8°51'09	12°13	14° 8	4°58	7°16	25°15	13°22	6° 6	19°D48	29°50	3°55	5°31	5°20	n.a.
M16	22 45 34	9°51'13	24°14	12°54	6°12	8° 0	25°28	13°26	6° 9	19°48	29°52	3°53	5°28	5°27	n.a.
T 17	22 49 31	10°51'19	6 <sup>h</sup> 23	11°37	7°26	8°45	25°41	13°30	6°11	19°48	29°53	3°D52	5°25	5°34	n.a.
W18	22 53 28	11°51'28	18°45	10°21	8°40	9°30	25°54	13°35	6°14	19°48	29°55	3°53	5°22	5°41	n.a.
T 19	22 57 24	12°51'39	1 <sup>h</sup> 24	9° 7	9°54	10°15	26° 8	13°39	6°16	19°48	29°57	3°54	5°19	5°47	n.a.
F 20	23 1 21	13°51'52	14°23	7°57	11° 9	11° 0	26°21	13°44	6°19	19°48	29°58	3°R55	5°16	5°54	n.a.
S 21	23 5 17	14°52'08	27°48	6°55	12°23	11°45	26°34	13°48	6°21	19°49	0 <sup>h</sup> 0	3°54	5°12	6° 1	n.a.
S 22	23 9 14	15°52'26	11 <sup>h</sup> 30	6° 1	13°37	12°30	26°47	13°53	6°24	19°49	0° 2	3°51	5° 9	6° 7	n.a.
M23	23 13 10	16°52'46	25°59	5°17	14°51	13°15	27° 1	13°58	6°27	19°49	0° 4	3°46	5° 6	6°14	n.a.
T 24	23 17 7	17°53'08	10 <sup>h</sup> 44	4°44	16° 5	14° 1	27°14	14° 3	6°29	19°49	0° 5	3°40	5° 3	6°21	n.a.
W25	23 21 3	18°53'32	25°49	4°23	17°19	14°46	27°27	14° 8	6°32	19°50	0° 7	3°33	5° 0	6°28	n.a.
T 26	23 25 0	19°53'58	11 <sup>h</sup> 4	4°D14	18°33	15°31	27°40	14°13	6°35	19°50	0° 9	3°26	4°56	6°34	n.a.
F 27	23 28 57	20°54'26	26°19	4°16	19°47	16°17	27°54	14°18	6°37	19°51	0°11	3°20	4°53	6°41	n.a.
S 28	23 32 53	21°54'56	11 <sup>h</sup> 23	4°28	21° 1	17° 2	28° 7	14°23	6°40	19°51	0°13	3°16	4°50	6°48	n.a.
S 29	23 36 50	22°55'27	26° 8	4°51	22°15	17°48	28°20	14°28	6°43	19°51	0°15	3°15	4°47	6°54	n.a.
M30	23 40 46	23 <sup>h</sup> 56'00	10 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 17	3°D15	4 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 1	n.a.

Delta T = 09h49m29s Julian Calendar 1 Sept. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1459 BCE  
 The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 44 43	24 <sup>h</sup> 56'35	24 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 8	n.a.
W 2	23 48 39	25°57'11	7 <sup>h</sup> 43	6°53	25°57	20° 5	29° 0	14°44	6°52	19°53	0°21	3°17	4°37	7°14	n.a.
T 3	23 52 36	26°57'48	20°42	7°49	27°11	20°50	29°14	14°49	6°55	19°54	0°23	3°18	4°34	7°21	n.a.
F 4	23 56 32	27°58'27	3 <sup>h</sup> 39	8°50	28°25	21°36	29°27	14°55	6°58	19°54	0°25	3°R18	4°31	7°28	n.a.
S 5	0 0 29	28°59'08	15°39	9°56	29°39	22°22	29°41	15° 0	7° 1	19°55	0°27	3°17	4°28	7°35	n.a.
S 6	0 4 26	29°59'49	27°46	11° 7	0 <sup>h</sup> 53	23° 8	29°54	15° 6	7° 4	19°56	0°29	3°14	4°25	7°41	n.a.
M 7	0 8 22	1 <sup>h</sup> 0'32	9 <sup>h</sup> 44	12°22	2° 7	23°54	0 <sup>h</sup> 7	15°12	7° 7	19°56	0°31	3° 9	4°22	7°48	n.a.
T 8	0 12 19	2° 1'17	21°37	13°40	3°21	24°40	0°21	15°17	7°10	19°57	0°33	3° 4	4°18	7°55	n.a.
W 9	0 16 15	3° 2'02	3 <sup>h</sup> 28	15° 0	4°35	25°26	0°34	15°23	7°13	19°58	0°35	2°58	4°15	8° 1	n.a.
T 10	0 20 12	4° 2'49	15°20	16°23	5°48	26°12	0°48	15°29	7°16	19°59	0°37	2°53	4°12	8° 8	n.a.
F 11	0 24 8	5° 3'37	27°14	17°48	7° 2	26°58	1° 1	15°35	7°20	20° 0	0°39	2°48	4° 9	8°15	n.a.
S 12	0 28 5	6° 4'27	9 <sup>h</sup> 12	19°15	8°16	27°44	1°14	15°41	7°23	20° 1	0°41	2°45	4° 6	8°21	n.a.
S 13	0 32 1	7° 5'18	21°17	20°43	9°30	28°30	1°28	15°47	7°26	20° 2	0°43	2°43	4° 2	8°28	n.a.
M14	0 35 58	8° 6'11	3 <sup>h</sup> 29	22°12	10°43	29°16	1°41	15°53	7°29	20° 2	0°45	2°D42	3°59	8°35	n.a.
T 15	0 39 55	9° 7'05	15°50	23°42	11°57	0 <sup>h</sup> 2	1°54	15°59	7°33	20° 3	0°48	2°43	3°56	8°42	n.a.
W16	0 43 51	10° 8'01	28°23	25°13	13°11	0°48	2° 8	16° 5	7°36	20° 5	0°50	2°44	3°53	8°48	n.a.
T 17	0 47 48	11° 8'58	11 <sup>h</sup> 10	26°45	14°24	1°34	2°21	16°11	7°39	20° 6	0°52	2°46	3°50	8°55	n.a.
F 18	0 51 44	12° 9'57	24°14	28°17	15°38	2°21	2°34	16°17	7°43	20° 7	0°54	2°47	3°47	9° 2	n.a.
S 19	0 55 41	13°10'57	7 <sup>h</sup> 36	29°49	16°51	3° 7	2°48	16°23	7°46	20° 8	0°56	2°R48	3°43	9° 8	n.a.
S 20	0 59 37	14°11'59	21°19	1 <sup>h</sup> 22	18° 5	3°53	3° 1	16°30	7°50	20° 9	0°59	2°48	3°40	9°15	n.a.
M21	1 3 34	15°13'02	5 <sup>h</sup> 24	2°55	19°18	4°40	3°14	16°36	7°53	20°10	1° 1	2°47	3°37	9°22	n.a.
T 22	1 7 30	16°14'06	19°50	4°28	20°32	5°26	3°27	16°42	7°56	20°11	1° 3	2°45	3°34	9°28	n.a.
W23	1 11 27	17°15'12	4 <sup>h</sup> 32	6° 1	21°45	6°12	3°41	16°49	8° 0	20°13	1° 5	2°43	3°31	9°35	n.a.
T 24	1 15 24	18°16'19	19°26	7°35	22°59	6°59	3°54	16°55	8° 3	20°14	1° 8	2°41	3°28	9°42	n.a.
F 25	1 19 20	19°17'27	4 <sup>h</sup> 24	9° 8	24°12	7°45	4° 7	17° 2	8° 7	20°15	1°10	2°40	3°24	9°49	n.a.
S 26	1 23 17	20°18'37	19°17	10°42	25°25	8°32	4°20	17° 8	8°10	20°16	1°12	2°39	3°21	9°55	n.a.
S 27	1 27 13	21°19'47	3 <sup>h</sup> 58	12°15	26°39	9°18	4°33	17°15	8°14	20°18	1°14	2°D39	3°18	10° 2	n.a.
M28	1 31 10	22°20'58	18°20	13°49	27°52	10° 5	4°47	17°21	8°17	20°19	1°17	2°39	3°15	10° 9	n.a.
T 29	1 35 6	23°22'10	2 <sup>h</sup> 17	15°23	29° 5	10°51	5° 0	17°28	8°21	20°21	1°19	2°40	3°12	10°15	n.a.
W30	1 39 3	24°23'22	15°49	16°57	0 <sup>h</sup> 19	11°38	5°13	17°34	8°24	20°22	1°21	2°40	3° 8	10°22	n.a.
T 31	1 42 59	25°24'35	28 <sup>h</sup> 56	18°30	1 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 24	5°26	17 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 29	n.a.

Delta T = 09h49m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1459 BCE

NOVEMBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	1 46 56	26♂25'49	11♁39	20♂ 4	2♂745	13♂11	5♂39	17♂48	8♂32	20♂25	1♂26	2♂42	3♂ 2	10♂35	n.a.								
S 2	1 50 53	27°27'03	24° 3	21°38	3°58	13°58	5°52	17°55	8°35	20°27	1°28	2°R42	2°59	10°42	n.a.								
S 3	1 54 49	28°28'17	6♁12	23°12	5°11	14°44	6° 5	18° 1	8°39	20°28	1°30	2°42	2°56	10°49	n.a.								
M 4	1 58 46	29°29'32	18°10	24°46	6°24	15°31	6°17	18° 8	8°42	20°30	1°33	2°42	2°53	10°55	n.a.								
T 5	2 2 42	0♂♂30'47	0♂ 2	26°20	7°37	16°18	6°30	18°15	8°46	20°31	1°35	2°41	2°49	11° 2	n.a.								
W 6	2 6 39	1°32'02	11°52	27°54	8°50	17° 4	6°43	18°22	8°50	20°33	1°37	2°41	2°46	11° 9	n.a.								
T 7	2 10 35	2°33'17	23°44	29°29	10° 2	17°51	6°56	18°29	8°53	20°35	1°39	2°D41	2°43	11°16	n.a.								
F 8	2 14 32	3°34'33	5♂42	1♂ 3	11°15	18°37	7° 9	18°35	8°57	20°36	1°42	2°41	2°40	11°22	n.a.								
S 9	2 18 28	4°35'49	17°48	2°38	12°28	19°24	7°21	18°42	9° 0	20°38	1°44	2°41	2°37	11°29	n.a.								
S 10	2 22 25	5°37'05	0♂ 4	4°12	13°41	20°11	7°34	18°49	9° 4	20°40	1°46	2°R41	2°33	11°36	n.a.								
M11	2 26 21	6°38'22	12°32	5°47	14°53	20°57	7°46	18°56	9° 8	20°41	1°49	2°41	2°30	11°42	n.a.								
T 12	2 30 18	7°39'39	25°12	7°22	16° 6	21°44	7°59	19° 3	9°11	20°43	1°51	2°41	2°27	11°49	n.a.								
W13	2 34 15	8°40'56	8♂ 6	8°58	17°18	22°31	8°11	19°10	9°15	20°45	1°53	2°40	2°24	11°56	n.a.								
T 14	2 38 11	9°42'14	21°13	10°33	18°31	23°17	8°24	19°17	9°19	20°47	1°55	2°40	2°21	12° 2	n.a.								
F 15	2 42 8	10°43'33	4♂33	12° 9	19°43	24° 4	8°36	19°24	9°22	20°49	1°58	2°39	2°18	12° 9	n.a.								
S 16	2 46 4	11°44'51	18° 6	13°45	20°55	24°51	8°49	19°31	9°26	20°50	2° 0	2°38	2°14	12°16	n.a.								
S 17	2 50 1	12°46'10	1♂53	15°21	22° 7	25°37	9° 1	19°38	9°30	20°52	2° 2	2°37	2°11	12°22	n.a.								
M18	2 53 57	13°47'29	15°51	16°58	23°20	26°24	9°13	19°45	9°33	20°54	2° 5	2°D37	2° 8	12°29	n.a.								
T 19	2 57 54	14°48'49	0♂ 1	18°35	24°32	27°11	9°25	19°52	9°37	20°56	2° 7	2°37	2° 5	12°36	n.a.								
W20	3 1 51	15°50'09	14°21	20°12	25°44	27°57	9°37	19°59	9°40	20°58	2° 9	2°38	2° 2	12°43	n.a.								
T 21	3 5 47	16°51'29	28°48	21°49	26°56	28°44	9°49	20° 6	9°44	21° 0	2°11	2°39	1°59	12°49	n.a.								
F 22	3 9 44	17°52'49	13♂17	23°27	28° 7	29°31	10° 1	20°13	9°48	21° 2	2°13	2°40	1°55	12°56	n.a.								
S 23	3 13 40	18°54'09	27°44	25° 5	29°19	0♂17	10°13	20°20	9°51	21° 4	2°16	2°R41	1°52	13° 3	n.a.								
S 24	3 17 37	19°55'29	12♂ 4	26°43	0♂31	1° 4	10°25	20°27	9°55	21° 6	2°18	2°41	1°49	13° 9	n.a.								
M25	3 21 33	20°56'49	26°12	28°22	1°42	1°50	10°37	20°34	9°59	21° 8	2°20	2°40	1°46	13°16	n.a.								
T 26	3 25 30	21°58'08	10♂ 2	0♂ 0	2°54	2°37	10°48	20°41	10° 2	21°10	2°22	2°37	1°43	13°23	n.a.								
W27	3 29 26	22°59'28	23°32	1°39	4° 5	3°24	11° 0	20°48	10° 6	21°12	2°24	2°35	1°39	13°29	n.a.								
T 28	3 33 23	24° 0'46	6♂41	3°19	5°17	4°10	11°12	20°55	10° 9	21°14	2°27	2°31	1°36	13°36	n.a.								
F 29	3 37 20	25° 2'05	19°28	4°58	6°28	4°57	11°23	21° 3	10°13	21°16	2°29	2°28	1°33	13°43	n.a.								
S 30	3 41 16	26♂ 3'22	1♂56	6♂37	7♂39	5♂43	11♂34	21♂10	10♂16	21♂18	2♂31	2♂25	1♂30	13♂49	n.a.								

Delta T = 09h49m25s Julian Calendar 1 Nov. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1459 BCE  
 The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 45 13	27♂ 4'39	14♁ 8	8♂17	8♂50	6♂30	11♂46	21♂17	10♂20	21♂20	2♂33	2°R23	1♂27	13♂56	n.a.								
M 2	3 49 9	28° 5'54	26° 7	9°56	10° 1	7°17	11°57	21°24	10°23	21°23	2°35	2°D22	1°24	14° 3	n.a.								
T 3	3 53 6	29° 7'09	7♂59	11°35	11°12	8° 3	12° 8	21°31	10°27	21°25	2°37	2♂23	1°20	14°10	n.a.								
W 4	3 57 2	0♂ 8'23	19°49	13°14	12°23	8°50	12°19	21°38	10°30	21°27	2°39	2°24	1°17	14°16	n.a.								
T 5	4 0 59	1° 9'36	1♂42	14°52	13°33	9°36	12°30	21°45	10°34	21°29	2°42	2°26	1°14	14°23	n.a.								
F 6	4 4 55	2°10'49	13°42	16°29	14°44	10°23	12°41	21°52	10°37	21°31	2°44	2°27	1°11	14°30	n.a.								
S 7	4 8 52	3°12'00	25°54	18° 6	15°54	11° 9	12°52	21°59	10°41	21°33	2°46	2°29	1° 8	14°36	n.a.								
S 8	4 12 49	4°13'10	8♂20	19°41	17° 4	11°55	13° 3	22° 5	10°44	21°36	2°48	2°R29	1° 5	14°43	n.a.								
M 9	4 16 45	5°14'20	21° 2	21°15	18°14	12°42	13°13	22°12	10°48	21°38	2°50	2°27	1° 1	14°50	n.a.								
T 10	4 20 42	6°15'28	4♂ 3	22°47	19°24	13°28	13°24	22°19	10°51	21°40	2°52	2°24	0°58	14°56	n.a.								
W11	4 24 38	7°16'36	17°21	24°16	20°34	14°15	13°34	22°26	10°54	21°42	2°54	2°19	0°55	15° 3	n.a.								
T 12	4 28 35	8°17'43	0♂55	25°43	21°44	15° 1	13°44	22°33	10°58	21°44	2°56	2°13	0°52	15°10	n.a.								
F 13	4 32 31	9°18'49	14°42	27° 6	22°53	15°47	13°55	22°40	11° 1	21°47	2°58	2° 7	0°49	15°16	n.a.								
S 14	4 36 28	10°19'55	28°39	28°26	24° 2	16°34	14° 5	22°47	11° 4	21°49	3° 0	2° 1	0°45	15°23	n.a.								
S 15	4 40 24	11°20'59	12♂42	29°41	25°12	17°20	14°15	22°54	11° 8	21°51	3° 1	1°56	0°42	15°30	n.a.								
M16	4 44 21	12°22'03	26°50	0♂50	26°21	18° 6	14°25	23° 0	11°11	21°53	3° 3	1°53	0°39	15°36	n.a.								
T 17	4 48 18	13°23'05	10♂58	1°53	27°29	18°52	14°35	23° 7	11°14	21°56	3° 5	1°D52	0°36	15°43	n.a.								
W18	4 52 14	14°24'07	25° 6	2°50	28°38	19°38	14°44	23°14	11°17	21°58	3° 7	1°53	0°33	15°50	n.a.								
T 19	4 56 11	15°25'08	9♂12	3°39	29°47	20°25	14°54	23°21	11°21	22° 0	3° 9	1°54	0°30	15°57	n.a.								
F 20	5 0 7	16°26'09	23°15	4°19	0♂55	21°11	15° 3	23°27	11°24	22° 2	3°11	1°55	0°26	16° 3	n.a.								
S 21	5 4 4	17°27'08	7♂13	4°49	2° 3	21°57	15°13	23°34	11°27	22° 5	3°12	1°R55	0°23	16°10	n.a.								
S 22	5 8 0	18°28'06	21° 5	5°10	3°11	22°43	15°22	23°41	11°30	22° 7	3°14	1°54	0°20	16°17	n.a.								
M23	5 11 57	19°29'03	4♂47	5°R20	4°19	23°29	15°31	23°47	11°33	22° 9	3°16	1°50	0°17	16°23	n.a.								
T 24	5 15 53	20°29'59	18°18	5°19	5°26	24°15	15°40	23°54	11°36	22°12	3°18	1°43	0°14	16°30	n.a.								
W25	5 19 50	21°30'53	1♂34	5° 7	6°34	25° 1	15°49	24° 0	11°39	22°14	3°19	1°35	0°11	16°37	n.a.								
T 26	5 23 47	22°31'46	14°34	4°43	7°41	25°47	15°58	24° 7	11°42	22°16	3°21	1°25	0° 7	16°43	n.a.								
F 27	5 27 43	23°32'38	27°16	4°10	8°48	26°33	16° 7	24°13	11°45	22°18	3°23	1°15	0° 4	16°50	n.a.								
S 28	5 31 40	24°33'28	9♂43	3°26	9°54	27°19	16°15	24°20	11°48	22°21	3°24	1° 6	0° 1	16°57	n.a.								
S 29	5 35 36	25°34'16	21°54	2°34	11° 1	28° 5	16°24	24°26	11°51	22°23	3°26	0°59	29°V58	17° 3	n.a.								
M30	5 39 33	26°35'02	3♂54	1°34	12° 7	28°51	16°32	24°33	11°54	22°25	3°28	0°54	29°55	17°10	n.a.								
T 31	5 43 29	27♂35'46	15♂46	0♂29	13♂13	29♂37	16♂40	24♂39	11♂56	22♂28	3♂29	0♂51	29°V51	17♂17	n.a.								

Delta T = 09h49m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]