

SWISS EPHEMERIS for the year 1497 BCE

JANUARY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	5 45 17	28♌ 4'24	9♍43	13°R32	21♌ 2	21♌36	0°R16	9°R37	8°R40	29♍27	27°R26	5♋ 9	4♋11	20♌11	n.a.
T 2	5 49 13	29° 5'05	21°45	12♌56	22°17	21°51	0° 8	9♌34	8♌39	29°27	27°25	5°10	4° 8	20°18	n.a.
F 3	5 53 10	0♍ 5'46	3♌57	12°29	23°32	22° 6	0° 0	9°31	8°37	29°28	27°23	5°R11	4° 5	20°25	n.a.
S 4	5 57 6	1° 6'24	16°24	12° 9	24°47	22°21	29♋53	9°28	8°36	29°28	27°22	5°11	4° 1	20°31	n.a.
S 5	6 1 3	2° 7'01	29° 6	11°57	26° 2	22°37	29°45	9°24	8°35	29°28	27°21	5° 9	3°58	20°38	n.a.
M 6	6 5 0	3° 7'37	12♌ 4	11°D53	27°17	22°54	29°37	9°21	8°34	29°29	27°19	5° 5	3°55	20°45	n.a.
T 7	6 8 56	4° 8'10	25°17	11°55	28°32	23°11	29°29	9°18	8°33	29°29	27°18	5° 1	3°52	20°51	n.a.
W 8	6 12 53	5° 8'42	8♌44	12° 4	29°47	23°29	29°21	9°14	8°31	29°29	27°17	4°56	3°49	20°58	n.a.
T 9	6 16 49	6° 9'12	22°24	12°20	1♌ 2	23°46	29°13	9°11	8°30	29°29	27°15	4°51	3°45	21° 5	n.a.
F 10	6 20 46	7° 9'39	6♌13	12°41	2°16	24° 5	29° 5	9° 7	8°29	29°30	27°14	4°47	3°42	21°11	n.a.
S 11	6 24 42	8°10'05	20°11	13° 8	3°31	24°23	28°57	9° 4	8°28	29°30	27°12	4°44	3°39	21°18	n.a.
S 12	6 28 39	9°10'28	4♌15	13°40	4°46	24°43	28°50	9° 0	8°27	29°30	27°11	4°D43	3°36	21°25	n.a.
M13	6 32 35	10°10'49	18°24	14°16	6° 1	25° 2	28°42	8°56	8°27	29°30	27° 9	4°43	3°33	21°32	n.a.
T 14	6 36 32	11°11'08	2♌35	14°57	7°16	25°22	28°34	8°53	8°26	29°R30	27° 8	4°44	3°30	21°38	n.a.
W15	6 40 29	12°11'25	16°48	15°41	8°31	25°42	28°27	8°49	8°25	29°30	27° 6	4°46	3°26	21°45	n.a.
T 16	6 44 25	13°11'39	1♋ 0	16°30	9°46	26° 3	28°19	8°45	8°24	29°30	27° 5	4°R47	3°23	21°52	n.a.
F 17	6 48 22	14°11'52	15° 8	17°21	11° 0	26°24	28°12	8°41	8°24	29°30	27° 3	4°46	3°20	21°58	n.a.
S 18	6 52 18	15°12'02	29° 8	18°16	12°15	26°45	28° 4	8°37	8°23	29°29	27° 2	4°44	3°17	22° 5	n.a.
S 19	6 56 15	16°12'10	12♌58	19°14	13°30	27° 6	27°57	8°33	8°23	29°29	27° 0	4°40	3°14	22°12	n.a.
M20	7 0 11	17°12'17	26°33	20°14	14°45	27°28	27°50	8°29	8°22	29°29	26°59	4°33	3°11	22°18	n.a.
T 21	7 4 8	18°12'21	9♋51	21°17	15°59	27°51	27°43	8°24	8°22	29°29	26°57	4°26	3° 7	22°25	n.a.
W22	7 8 4	19°12'23	22°50	22°22	17°14	28°13	27°36	8°20	8°21	29°29	26°55	4°18	3° 4	22°32	n.a.
T 23	7 12 1	20°12'24	5♋31	23°30	18°29	28°36	27°29	8°16	8°21	29°28	26°54	4°10	3° 1	22°38	n.a.
F 24	7 15 58	21°12'22	17°54	24°40	19°44	28°59	27°22	8°12	8°21	29°28	26°52	4° 4	2°58	22°45	n.a.
S 25	7 19 54	22°12'18	0♌ 2	25°51	20°58	29°22	27°16	8° 7	8°20	29°28	26°51	3°59	2°55	22°52	n.a.
S 26	7 23 51	23°12'13	11°59	27° 5	22°13	29°46	27° 9	8° 3	8°20	29°27	26°49	3°56	2°51	22°58	n.a.
M27	7 27 47	24°12'06	23°50	28°20	23°28	0♌10	27° 3	7°58	8°20	29°27	26°48	3°D55	2°48	23° 5	n.a.
T 28	7 31 44	25°11'57	5♋40	29°37	24°42	0°34	26°56	7°54	8°20	29°26	26°46	3°56	2°45	23°12	n.a.
W29	7 35 40	26°11'46	17°34	0♌56	25°57	0°59	26°50	7°49	8°D20	29°26	26°44	3°57	2°42	23°18	n.a.
T 30	7 39 37	27°11'33	29°37	2°17	27°12	1°23	26°44	7°45	8°20	29°25	26°43	3°R58	2°39	23°25	n.a.
F 31	7 43 33	28♌11'19	11♌54	3♌38	28♌26	1♌48	26♋38	7♋40	8♌20	29♍25	26♎41	3♋58	2♋36	23♌32	n.a.

Delta T = 10h03m52s Julian Calendar 1 Jan. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1498 BCE  
 The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 47 30	29♌11'02	24♌29	5♌ 2	29♌41	2♌13	26°R33	7°R36	8♌20	29°R24	26°R40	3°R56	2♋32	23♌38	n.a.
S 2	7 51 27	0♍10'44	7♌25	6°27	0♍55	2°39	26♋27	7♋31	8°20	29♍24	26♎38	3♋51	2°29	23°45	n.a.
M 3	7 55 23	1°10'23	20°41	7°53	2°10	3° 5	26°22	7°26	8°21	29°23	26°37	3°44	2°26	23°52	n.a.
T 4	7 59 20	2°10'01	4♌18	9°21	3°25	3°30	26°16	7°22	8°21	29°22	26°35	3°35	2°23	23°58	n.a.
W 5	8 3 16	3° 9'36	18°13	10°50	4°39	3°57	26°11	7°17	8°21	29°22	26°33	3°25	2°20	24° 5	n.a.
T 6	8 7 13	4° 9'09	2♌20	12°20	5°54	4°23	26° 6	7°13	8°22	29°21	26°32	3°15	2°17	24°12	n.a.
F 7	8 11 9	5° 8'39	16°36	13°52	7° 8	4°49	26° 1	7° 8	8°22	29°20	26°30	3° 6	2°13	24°18	n.a.
S 8	8 15 6	6° 8'07	0♌55	15°25	8°23	5°16	25°57	7° 3	8°23	29°19	26°29	3° 0	2°10	24°25	n.a.
S 9	8 19 2	7° 7'32	15°12	16°59	9°37	5°43	25°52	6°59	8°23	29°19	26°27	2°55	2° 7	24°32	n.a.
M10	8 22 59	8° 6'55	29°25	18°35	10°52	6°10	25°48	6°54	8°24	29°18	26°26	2°53	2° 4	24°39	n.a.
T 11	8 26 56	9° 6'16	13♌31	20°12	12° 6	6°38	25°44	6°49	8°24	29°17	26°24	2°D53	2° 1	24°45	n.a.
W12	8 30 52	10° 5'34	27°30	21°50	13°20	7° 5	25°40	6°45	8°25	29°16	26°23	2°R53	1°57	24°52	n.a.
T 13	8 34 49	11° 4'50	11♋21	23°30	14°35	7°33	25°36	6°40	8°26	29°15	26°21	2°53	1°54	24°59	n.a.
F 14	8 38 45	12° 4'03	25° 4	25°10	15°49	8° 1	25°32	6°35	8°27	29°14	26°20	2°51	1°51	25° 5	n.a.
S 15	8 42 42	13° 3'14	8♌38	26°53	17° 4	8°29	25°29	6°31	8°28	29°13	26°18	2°47	1°48	25°12	n.a.
S 16	8 46 38	14° 2'22	22° 2	28°36	18°18	8°57	25°25	6°26	8°29	29°12	26°17	2°40	1°45	25°19	n.a.
M17	8 50 35	15° 1'28	5♋16	0♍21	19°32	9°26	25°22	6°22	8°30	29°11	26°15	2°30	1°42	25°25	n.a.
T 18	8 54 31	16° 0'32	18°16	2° 8	20°46	9°54	25°19	6°17	8°31	29°10	26°14	2°18	1°38	25°32	n.a.
W19	8 58 28	16°59'33	1♋ 2	3°55	22° 1	10°23	25°17	6°12	8°32	29° 9	26°12	2° 5	1°35	25°39	n.a.
T 20	9 2 25	17°58'33	13°34	5°44	23°15	10°52	25°14	6° 8	8°33	29° 8	26°11	1°52	1°32	25°45	n.a.
F 21	9 6 21	18°57'30	25°51	7°35	24°29	11°21	25°12	6° 3	8°34	29° 7	26° 9	1°41	1°29	25°52	n.a.
S 22	9 10 18	19°56'25	7♌57	9°27	25°44	11°50	25°10	5°59	8°35	29° 6	26° 8	1°32	1°26	25°59	n.a.
S 23	9 14 14	20°55'18	19°53	11°20	26°58	12°20	25° 7	5°54	8°36	29° 4	26° 6	1°26	1°22	26° 5	n.a.
M24	9 18 11	21°54'10	1♋43	13°15	28°12	12°49	25° 6	5°50	8°38	29° 3	26° 5	1°22	1°19	26°12	n.a.
T 25	9 22 7	22°52'59	13°32	15°11	29°26	13°19	25° 4	5°46	8°39	29° 2	26° 4	1°21	1°16	26°19	n.a.
W26	9 26 4	23°51'47	25°25	17° 9	0♌40	13°49	25° 3	5°41	8°41	29° 1	26° 2	1°21	1°13	26°25	n.a.
T 27	9 30 0	24°50'33	7♌27	19° 7	1°54	14°18	25° 1	5°37	8°42	29° 0	26° 1	1°21	1°10	26°32	n.a.
F 28	9 33 57	25°49'16	19°45	21° 8	3° 9	14°49	25° 0	5°33	8°44	28°58	26° 0	1°20	1° 7	26°39	n.a.
S 29	9 37 54	26♌47'59	2♌22	23♌ 9	4♌23	15♌19	24♋59	5♋29	8♌45	28♍57	25♎58	1♋17	1♋ 3	26♌45	n.a.

Delta T = 10h03m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1497 BCE

MARCH 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 41 50	27 <sup>46</sup> 46'39	15 <sup>3</sup> 24	25 <sup>12</sup> 12	5 <sup>37</sup> 37	15 <sup>49</sup> 49	24 <sup>59</sup> 59	5 <sup>25</sup> 25	8 <sup>47</sup> 47	28 <sup>56</sup> 56	25 <sup>57</sup> 57	1 <sup>11</sup> 11	1 <sup>11</sup> 0	26 <sup>52</sup> 52	n.a.
M 2	9 45 47	28 <sup>45</sup> 17	28 <sup>50</sup>	27 <sup>15</sup>	6 <sup>51</sup>	16 <sup>19</sup>	24 <sup>58</sup>	5 <sup>20</sup>	8 <sup>49</sup>	28 <sup>54</sup>	25 <sup>56</sup>	1 <sup>11</sup> 3	0 <sup>57</sup>	26 <sup>59</sup>	n.a.
T 3	9 49 43	29 <sup>43</sup> 53	12 <sup>43</sup>	29 <sup>20</sup>	8 <sup>5</sup>	16 <sup>50</sup>	24 <sup>58</sup>	5 <sup>16</sup>	8 <sup>50</sup>	28 <sup>53</sup>	25 <sup>54</sup>	0 <sup>53</sup>	0 <sup>54</sup>	27 <sup>5</sup>	n.a.
W 4	9 53 40	0 <sup>42</sup> 28	26 <sup>58</sup>	1 <sup>25</sup>	9 <sup>19</sup>	17 <sup>21</sup>	24 <sup>58</sup>	5 <sup>12</sup>	8 <sup>52</sup>	28 <sup>52</sup>	25 <sup>53</sup>	0 <sup>41</sup>	0 <sup>51</sup>	27 <sup>12</sup>	n.a.
T 5	9 57 36	1 <sup>41</sup> 00	11 <sup>30</sup>	3 <sup>31</sup>	10 <sup>33</sup>	17 <sup>52</sup>	24 <sup>58</sup>	5 <sup>9</sup>	8 <sup>54</sup>	28 <sup>50</sup>	25 <sup>52</sup>	0 <sup>30</sup>	0 <sup>48</sup>	27 <sup>19</sup>	n.a.
F 6	10 1 33	2 <sup>39</sup> 30	26 <sup>13</sup>	5 <sup>38</sup>	11 <sup>47</sup>	18 <sup>22</sup>	24 <sup>58</sup>	5 <sup>5</sup>	8 <sup>56</sup>	28 <sup>49</sup>	25 <sup>51</sup>	0 <sup>19</sup>	0 <sup>44</sup>	27 <sup>25</sup>	n.a.
S 7	10 5 29	3 <sup>37</sup> 58	10 <sup>57</sup>	7 <sup>45</sup>	13 <sup>1</sup>	18 <sup>54</sup>	24 <sup>58</sup>	5 <sup>1</sup>	8 <sup>58</sup>	28 <sup>47</sup>	25 <sup>50</sup>	0 <sup>11</sup>	0 <sup>41</sup>	27 <sup>32</sup>	n.a.
S 8	10 9 26	4 <sup>36</sup> 23	25 <sup>36</sup>	9 <sup>52</sup>	14 <sup>15</sup>	19 <sup>25</sup>	24 <sup>59</sup>	4 <sup>57</sup>	8 <sup>59</sup>	28 <sup>46</sup>	25 <sup>48</sup>	0 <sup>5</sup>	0 <sup>38</sup>	27 <sup>39</sup>	n.a.
M 9	10 13 23	5 <sup>34</sup> 47	10 <sup>8</sup>	11 <sup>58</sup>	15 <sup>29</sup>	19 <sup>56</sup>	25 <sup>0</sup>	4 <sup>53</sup>	9 <sup>1</sup>	28 <sup>44</sup>	25 <sup>47</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>35</sup>	27 <sup>45</sup>	n.a.
T 10	10 17 19	6 <sup>33</sup> 08	24 <sup>18</sup>	14 <sup>4</sup>	16 <sup>43</sup>	20 <sup>27</sup>	25 <sup>1</sup>	4 <sup>50</sup>	9 <sup>3</sup>	28 <sup>43</sup>	25 <sup>46</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>32</sup>	27 <sup>52</sup>	n.a.
W 11	10 21 16	7 <sup>31</sup> 27	8 <sup>11</sup>	16 <sup>9</sup>	17 <sup>57</sup>	20 <sup>59</sup>	25 <sup>2</sup>	4 <sup>46</sup>	9 <sup>6</sup>	28 <sup>42</sup>	25 <sup>45</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>28</sup>	27 <sup>59</sup>	n.a.
T 12	10 25 12	8 <sup>29</sup> 44	21 <sup>59</sup>	18 <sup>13</sup>	19 <sup>11</sup>	21 <sup>30</sup>	25 <sup>3</sup>	4 <sup>43</sup>	9 <sup>8</sup>	28 <sup>40</sup>	25 <sup>44</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>25</sup>	28 <sup>5</sup>	n.a.
F 13	10 29 9	9 <sup>27</sup> 58	5 <sup>28</sup>	20 <sup>16</sup>	20 <sup>25</sup>	22 <sup>2</sup>	25 <sup>5</sup>	4 <sup>39</sup>	9 <sup>10</sup>	28 <sup>39</sup>	25 <sup>43</sup>	29 <sup>59</sup>	0 <sup>22</sup>	28 <sup>12</sup>	n.a.
S 14	10 33 5	10 <sup>26</sup> 10	18 <sup>43</sup>	22 <sup>17</sup>	21 <sup>38</sup>	22 <sup>34</sup>	25 <sup>7</sup>	4 <sup>36</sup>	9 <sup>12</sup>	28 <sup>37</sup>	25 <sup>42</sup>	29 <sup>54</sup>	0 <sup>19</sup>	28 <sup>19</sup>	n.a.
S 15	10 37 2	11 <sup>24</sup> 20	1 <sup>46</sup>	24 <sup>15</sup>	22 <sup>52</sup>	23 <sup>6</sup>	25 <sup>9</sup>	4 <sup>33</sup>	9 <sup>14</sup>	28 <sup>36</sup>	25 <sup>41</sup>	29 <sup>47</sup>	0 <sup>16</sup>	28 <sup>25</sup>	n.a.
M 16	10 40 58	12 <sup>22</sup> 28	14 <sup>38</sup>	26 <sup>11</sup>	24 <sup>6</sup>	23 <sup>38</sup>	25 <sup>11</sup>	4 <sup>29</sup>	9 <sup>17</sup>	28 <sup>34</sup>	25 <sup>40</sup>	29 <sup>37</sup>	0 <sup>13</sup>	28 <sup>32</sup>	n.a.
T 17	10 44 55	13 <sup>20</sup> 34	27 <sup>19</sup>	28 <sup>4</sup>	25 <sup>20</sup>	24 <sup>10</sup>	25 <sup>13</sup>	4 <sup>26</sup>	9 <sup>19</sup>	28 <sup>32</sup>	25 <sup>39</sup>	29 <sup>25</sup>	0 <sup>9</sup>	28 <sup>39</sup>	n.a.
W 18	10 48 52	14 <sup>18</sup> 38	9 <sup>48</sup>	29 <sup>55</sup>	26 <sup>34</sup>	24 <sup>42</sup>	25 <sup>15</sup>	4 <sup>23</sup>	9 <sup>21</sup>	28 <sup>31</sup>	25 <sup>38</sup>	29 <sup>12</sup>	0 <sup>6</sup>	28 <sup>45</sup>	n.a.
T 19	10 52 48	15 <sup>16</sup> 40	22 <sup>6</sup>	1 <sup>42</sup>	27 <sup>47</sup>	25 <sup>14</sup>	25 <sup>18</sup>	4 <sup>20</sup>	9 <sup>24</sup>	28 <sup>29</sup>	25 <sup>37</sup>	28 <sup>59</sup>	0 <sup>3</sup>	28 <sup>52</sup>	n.a.
F 20	10 56 45	16 <sup>14</sup> 41	4 <sup>15</sup>	3 <sup>26</sup>	29 <sup>1</sup>	25 <sup>47</sup>	25 <sup>21</sup>	4 <sup>17</sup>	9 <sup>26</sup>	28 <sup>28</sup>	25 <sup>36</sup>	28 <sup>48</sup>	0 <sup>0</sup>	28 <sup>59</sup>	n.a.
S 21	11 0 41	17 <sup>12</sup> 39	16 <sup>14</sup>	5 <sup>6</sup>	0 <sup>15</sup>	26 <sup>19</sup>	25 <sup>24</sup>	4 <sup>15</sup>	9 <sup>28</sup>	28 <sup>26</sup>	25 <sup>35</sup>	28 <sup>39</sup>	29 <sup>57</sup>	29 <sup>5</sup>	n.a.
S 22	11 4 38	18 <sup>10</sup> 36	28 <sup>6</sup>	6 <sup>43</sup>	1 <sup>28</sup>	26 <sup>52</sup>	25 <sup>27</sup>	4 <sup>12</sup>	9 <sup>31</sup>	28 <sup>25</sup>	25 <sup>34</sup>	28 <sup>32</sup>	29 <sup>54</sup>	29 <sup>12</sup>	n.a.
M 23	11 8 34	19 <sup>8</sup> 32	9 <sup>55</sup>	8 <sup>16</sup>	2 <sup>42</sup>	27 <sup>24</sup>	25 <sup>30</sup>	4 <sup>9</sup>	9 <sup>34</sup>	28 <sup>23</sup>	25 <sup>34</sup>	28 <sup>28</sup>	29 <sup>50</sup>	29 <sup>19</sup>	n.a.
T 24	11 12 31	20 <sup>6</sup> 25	21 <sup>43</sup>	9 <sup>45</sup>	3 <sup>56</sup>	27 <sup>57</sup>	25 <sup>34</sup>	4 <sup>7</sup>	9 <sup>36</sup>	28 <sup>21</sup>	25 <sup>33</sup>	28 <sup>27</sup>	29 <sup>47</sup>	29 <sup>25</sup>	n.a.
W 25	11 16 27	21 <sup>4</sup> 18	3 <sup>35</sup>	11 <sup>10</sup>	5 <sup>9</sup>	28 <sup>30</sup>	25 <sup>37</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>39</sup>	28 <sup>20</sup>	25 <sup>32</sup>	28 <sup>D27</sup>	29 <sup>44</sup>	29 <sup>32</sup>	n.a.
T 26	11 20 24	22 <sup>2</sup> 09	15 <sup>37</sup>	12 <sup>31</sup>	6 <sup>23</sup>	29 <sup>3</sup>	25 <sup>41</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>41</sup>	28 <sup>18</sup>	25 <sup>31</sup>	28 <sup>27</sup>	29 <sup>41</sup>	29 <sup>39</sup>	n.a.
F 27	11 24 21	22 <sup>59</sup> 59	27 <sup>53</sup>	13 <sup>48</sup>	7 <sup>36</sup>	29 <sup>36</sup>	25 <sup>45</sup>	4 <sup>0</sup>	9 <sup>44</sup>	28 <sup>17</sup>	25 <sup>31</sup>	28 <sup>R27</sup>	29 <sup>38</sup>	29 <sup>45</sup>	n.a.
S 28	11 28 17	23 <sup>57</sup> 47	10 <sup>29</sup>	15 <sup>0</sup>	8 <sup>50</sup>	0 <sup>11</sup>	25 <sup>49</sup>	3 <sup>57</sup>	9 <sup>47</sup>	28 <sup>15</sup>	25 <sup>30</sup>	28 <sup>26</sup>	29 <sup>34</sup>	29 <sup>52</sup>	n.a.
S 29	11 32 14	24 <sup>55</sup> 34	23 <sup>29</sup>	16 <sup>8</sup>	10 <sup>3</sup>	0 <sup>42</sup>	25 <sup>54</sup>	3 <sup>55</sup>	9 <sup>50</sup>	28 <sup>13</sup>	25 <sup>29</sup>	28 <sup>22</sup>	29 <sup>31</sup>	29 <sup>59</sup>	n.a.
M 30	11 36 10	25 <sup>53</sup> 20	6 <sup>57</sup>	17 <sup>12</sup>	11 <sup>17</sup>	1 <sup>15</sup>	25 <sup>58</sup>	3 <sup>53</sup>	9 <sup>52</sup>	28 <sup>12</sup>	25 <sup>29</sup>	28 <sup>17</sup>	29 <sup>28</sup>	0 <sup>11</sup> 5	n.a.
T 31	11 40 7	26 <sup>51</sup> 04	20 <sup>53</sup>	18 <sup>12</sup>	12 <sup>30</sup>	1 <sup>48</sup>	26 <sup>11</sup>	3 <sup>51</sup>	9 <sup>55</sup>	28 <sup>10</sup>	25 <sup>28</sup>	28 <sup>8</sup>	29 <sup>25</sup>	0 <sup>11</sup> 12	n.a.

Delta T = 10h03m48s Julian Calendar 1 March 1497 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1497 BCE  
 The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

APRIL 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 44 3	27 <sup>48</sup> 47	5 <sup>16</sup>	19 <sup>7</sup>	13 <sup>44</sup>	2 <sup>22</sup>	26 <sup>11</sup>	3 <sup>50</sup>	9 <sup>58</sup>	28 <sup>R 8</sup>	25 <sup>R28</sup>	28 <sup>R 0</sup>	29 <sup>22</sup>	0 <sup>11</sup> 19	n.a.
T 2	11 48 0	28 <sup>46</sup> 28	20 <sup>2</sup>	19 <sup>57</sup>	14 <sup>57</sup>	2 <sup>55</sup>	26 <sup>12</sup>	3 <sup>48</sup>	10 <sup>1</sup>	28 <sup>7</sup>	25 <sup>27</sup>	27 <sup>51</sup>	29 <sup>19</sup>	0 <sup>25</sup>	n.a.
F 3	11 51 56	29 <sup>44</sup> 08	5 <sup>1</sup>	20 <sup>43</sup>	16 <sup>11</sup>	3 <sup>28</sup>	26 <sup>18</sup>	3 <sup>46</sup>	10 <sup>4</sup>	28 <sup>5</sup>	25 <sup>27</sup>	27 <sup>43</sup>	29 <sup>15</sup>	0 <sup>32</sup>	n.a.
S 4	11 55 53	0 <sup>41</sup> 47	20 <sup>5</sup>	21 <sup>24</sup>	17 <sup>24</sup>	4 <sup>2</sup>	26 <sup>23</sup>	3 <sup>45</sup>	10 <sup>7</sup>	28 <sup>4</sup>	25 <sup>26</sup>	27 <sup>36</sup>	29 <sup>12</sup>	0 <sup>39</sup>	n.a.
S 5	11 59 49	1 <sup>39</sup> 24	5 <sup>5</sup>	22 <sup>1</sup>	18 <sup>38</sup>	4 <sup>36</sup>	26 <sup>28</sup>	3 <sup>43</sup>	10 <sup>10</sup>	28 <sup>2</sup>	25 <sup>26</sup>	27 <sup>32</sup>	29 <sup>9</sup>	0 <sup>45</sup>	n.a.
M 6	12 3 46	2 <sup>36</sup> 59	19 <sup>52</sup>	22 <sup>33</sup>	19 <sup>51</sup>	5 <sup>9</sup>	26 <sup>34</sup>	3 <sup>42</sup>	10 <sup>13</sup>	28 <sup>0</sup>	25 <sup>25</sup>	27 <sup>30</sup>	29 <sup>6</sup>	0 <sup>52</sup>	n.a.
T 7	12 7 43	3 <sup>34</sup> 33	4 <sup>11</sup>	22 <sup>59</sup>	21 <sup>4</sup>	5 <sup>43</sup>	26 <sup>40</sup>	3 <sup>41</sup>	10 <sup>16</sup>	27 <sup>59</sup>	25 <sup>25</sup>	27 <sup>D30</sup>	29 <sup>3</sup>	0 <sup>59</sup>	n.a.
W 8	12 11 39	4 <sup>32</sup> 06	18 <sup>30</sup>	23 <sup>21</sup>	22 <sup>18</sup>	6 <sup>17</sup>	26 <sup>45</sup>	3 <sup>40</sup>	10 <sup>19</sup>	27 <sup>57</sup>	25 <sup>24</sup>	27 <sup>31</sup>	28 <sup>59</sup>	1 <sup>5</sup>	n.a.
T 9	12 15 36	5 <sup>29</sup> 37	2 <sup>16</sup>	23 <sup>39</sup>	23 <sup>31</sup>	6 <sup>51</sup>	26 <sup>51</sup>	3 <sup>38</sup>	10 <sup>22</sup>	27 <sup>56</sup>	25 <sup>24</sup>	27 <sup>R32</sup>	28 <sup>56</sup>	1 <sup>12</sup>	n.a.
F 10	12 19 32	6 <sup>27</sup> 06	15 <sup>42</sup>	23 <sup>51</sup>	24 <sup>44</sup>	7 <sup>25</sup>	26 <sup>58</sup>	3 <sup>38</sup>	10 <sup>25</sup>	27 <sup>54</sup>	25 <sup>24</sup>	27 <sup>31</sup>	28 <sup>53</sup>	1 <sup>19</sup>	n.a.
S 11	12 23 29	7 <sup>24</sup> 33	28 <sup>49</sup>	23 <sup>58</sup>	25 <sup>58</sup>	7 <sup>59</sup>	27 <sup>4</sup>	3 <sup>37</sup>	10 <sup>28</sup>	27 <sup>52</sup>	25 <sup>24</sup>	27 <sup>29</sup>	28 <sup>50</sup>	1 <sup>25</sup>	n.a.
S 12	12 27 25	8 <sup>21</sup> 59	11 <sup>40</sup>	24 <sup>R 1</sup>	27 <sup>11</sup>	8 <sup>33</sup>	27 <sup>10</sup>	3 <sup>36</sup>	10 <sup>31</sup>	27 <sup>51</sup>	25 <sup>23</sup>	27 <sup>25</sup>	28 <sup>47</sup>	1 <sup>32</sup>	n.a.
M 13	12 31 22	9 <sup>19</sup> 24	24 <sup>17</sup>	23 <sup>59</sup>	28 <sup>24</sup>	9 <sup>7</sup>	27 <sup>17</sup>	3 <sup>35</sup>	10 <sup>34</sup>	27 <sup>49</sup>	25 <sup>23</sup>	27 <sup>19</sup>	28 <sup>44</sup>	1 <sup>39</sup>	n.a.
T 14	12 35 19	10 <sup>16</sup> 47	6 <sup>42</sup>	23 <sup>53</sup>	29 <sup>37</sup>	9 <sup>42</sup>	27 <sup>24</sup>	3 <sup>35</sup>	10 <sup>37</sup>	27 <sup>48</sup>	25 <sup>23</sup>	27 <sup>11</sup>	28 <sup>40</sup>	1 <sup>45</sup>	n.a.
W 15	12 39 15	11 <sup>14</sup> 09	18 <sup>56</sup>	23 <sup>42</sup>	0 <sup>50</sup>	10 <sup>16</sup>	27 <sup>30</sup>	3 <sup>34</sup>	10 <sup>41</sup>	27 <sup>46</sup>	25 <sup>23</sup>	27 <sup>3</sup>	28 <sup>37</sup>	1 <sup>52</sup>	n.a.
T 16	12 43 12	12 <sup>11</sup> 29	1 <sup>2</sup>	23 <sup>27</sup>	2 <sup>3</sup>	10 <sup>50</sup>	27 <sup>37</sup>	3 <sup>34</sup>	10 <sup>44</sup>	27 <sup>44</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>55</sup>	28 <sup>34</sup>	1 <sup>59</sup>	n.a.
F 17	12 47 8	13 <sup>8</sup> 49	13 <sup>1</sup>	23 <sup>8</sup>	3 <sup>16</sup>	11 <sup>25</sup>	27 <sup>45</sup>	3 <sup>34</sup>	10 <sup>47</sup>	27 <sup>43</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>47</sup>	28 <sup>31</sup>	2 <sup>5</sup>	n.a.
S 18	12 51 5	14 <sup>6</sup> 07	24 <sup>54</sup>	22 <sup>46</sup>	4 <sup>29</sup>	11 <sup>59</sup>	27 <sup>52</sup>	3 <sup>33</sup>	10 <sup>50</sup>	27 <sup>41</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>42</sup>	28 <sup>28</sup>	2 <sup>12</sup>	n.a.
S 19	12 55 1	15 <sup>3</sup> 25	6 <sup>43</sup>	22 <sup>20</sup>	5 <sup>43</sup>	12 <sup>34</sup>	27 <sup>59</sup>	3 <sup>D33</sup>	10 <sup>54</sup>	27 <sup>40</sup>	25 <sup>D22</sup>	26 <sup>38</sup>	28 <sup>25</sup>	2 <sup>19</sup>	n.a.
M 20	12 58 58	16 <sup>0</sup> 41	18 <sup>30</sup>	21 <sup>52</sup>	6 <sup>56</sup>	13 <sup>8</sup>	28 <sup>7</sup>	3 <sup>33</sup>	10 <sup>57</sup>	27 <sup>38</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>36</sup>	28 <sup>21</sup>	2 <sup>25</sup>	n.a.
T 21	13 2 54	16 <sup>57</sup> 57	0 <sup>7</sup>	21 <sup>22</sup>	8 <sup>9</sup>	13 <sup>43</sup>	28 <sup>14</sup>	3 <sup>34</sup>	11 <sup>0</sup>	27 <sup>37</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>D35</sup>	28 <sup>18</sup>	2 <sup>32</sup>	n.a.
W 22	13 6 51	17 <sup>55</sup> 12	12 <sup>14</sup>	20 <sup>50</sup>	9 <sup>22</sup>	14 <sup>18</sup>	28 <sup>22</sup>	3 <sup>34</sup>	11 <sup>4</sup>	27 <sup>35</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>36</sup>	28 <sup>15</sup>	2 <sup>39</sup>	n.a.
T 23	13 10 47	18 <sup>52</sup> 27	24 <sup>17</sup>	20 <sup>17</sup>	10 <sup>34</sup>	14 <sup>53</sup>	28 <sup>30</sup>	3 <sup>34</sup>	11 <sup>7</sup>	27 <sup>34</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>38</sup>	28 <sup>12</sup>	2 <sup>45</sup>	n.a.
F 24	13 14 44	19 <sup>49</sup> 41	6 <sup>33</sup>	19 <sup>43</sup>	11 <sup>47</sup>	15 <sup>27</sup>	28 <sup>38</sup>	3 <sup>35</sup>	11 <sup>11</sup>	27 <sup>32</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>39</sup>	28 <sup>9</sup>	2 <sup>52</sup>	n.a.
S 25	13 18 41	20 <sup>46</sup> 54	19 <sup>9</sup>	1											

SWISS EPHEMERIS for the year 1497 BCE

MAY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 42 20	26°30'03	13°24	16°R20	20°17	19°II33	29°II37	3°41	11°35	27°R22	25°25	26°R22	27°46	3°38	n.a.								
S 2	13 46 16	27°27'13	28°36	16°Y 1	21°30	20° 8	29°46	3°42	11°38	27°R21	25°25	26°R19	27°43	3°45	n.a.								
S 3	13 50 13	28°24'22	13°47	15°46	22°43	20°44	29°55	3°43	11°42	27°20	25°25	26°17	27°40	3°52	n.a.								
M 4	13 54 10	29°21'31	28°48	15°35	23°55	21°19	0°24	3°45	11°45	27°18	25°26	26°D17	27°37	3°58	n.a.								
T 5	13 58 6	0°18'39	13°II32	15°28	25° 8	21°55	0°13	3°46	11°49	27°17	25°26	26°17	27°34	4° 5	n.a.								
W 6	14 2 3	1°15'46	27°54	15°D26	26°21	22°30	0°23	3°48	11°52	27°16	25°27	26°19	27°31	4°12	n.a.								
T 7	14 5 59	2°12'53	11°250	15°28	27°33	23° 6	0°32	3°49	11°56	27°14	25°27	26°20	27°27	4°18	n.a.								
F 8	14 9 56	3° 9'59	25°21	15°35	28°46	23°41	0°42	3°51	11°59	27°13	25°28	26°21	27°24	4°25	n.a.								
S 9	14 13 52	4° 7'04	8°R29	15°46	29°59	24°17	0°51	3°53	12° 3	27°12	25°29	26°R21	27°21	4°32	n.a.								
S 10	14 17 49	5° 4'09	21°16	16° 2	1°II11	24°53	1° 1	3°55	12° 7	27°11	25°29	26°20	27°18	4°38	n.a.								
M11	14 21 45	6° 1'13	3°R46	16°23	2°24	25°29	1°11	3°57	12°10	27°10	25°30	26°18	27°15	4°45	n.a.								
T 12	14 25 42	6°58'16	16° 1	16°48	3°36	26° 4	1°21	3°59	12°14	27° 8	25°30	26°16	27°11	4°52	n.a.								
W13	14 29 39	7°55'20	28° 6	17°18	4°49	26°40	1°31	4° 2	12°17	27° 7	25°31	26°13	27° 8	4°58	n.a.								
T 14	14 33 35	8°52'22	10°3	17°53	6° 1	27°16	1°41	4° 4	12°21	27° 6	25°32	26°10	27° 5	5° 5	n.a.								
F 15	14 37 32	9°49'25	21°55	18°31	7°13	27°52	1°51	4° 7	12°24	27° 5	25°33	26° 8	27° 2	5°12	n.a.								
S 16	14 41 28	10°46'27	3°R44	19°15	8°26	28°28	2° 1	4° 9	12°28	27° 4	25°33	26° 6	26°59	5°18	n.a.								
S 17	14 45 25	11°43'29	15°32	20° 2	9°38	29° 4	2°12	4°12	12°32	27° 3	25°34	26° 5	26°56	5°25	n.a.								
M18	14 49 21	12°40'31	27°22	20°54	10°50	29°40	2°22	4°15	12°35	27° 2	25°35	26°D 5	26°52	5°32	n.a.								
T 19	14 53 18	13°37'34	9°17	21°50	12° 2	0°217	2°33	4°17	12°39	27° 1	25°36	26° 5	26°49	5°38	n.a.								
W20	14 57 14	14°34'36	21°17	22°51	13°15	0°53	2°43	4°20	12°42	27° 0	25°37	26° 6	26°46	5°45	n.a.								
T 21	15 1 11	15°31'39	3°27	23°55	14°27	1°29	2°54	4°23	12°46	26°59	25°38	26° 7	26°43	5°52	n.a.								
F 22	15 5 8	16°28'42	15°50	25° 4	15°39	2° 5	3° 5	4°27	12°50	26°58	25°39	26° 8	26°40	5°58	n.a.								
S 23	15 9 4	17°25'45	28°28	26°16	16°51	2°42	3°15	4°30	12°53	26°57	25°40	26° 9	26°36	6° 5	n.a.								
S 24	15 13 1	18°22'48	11°26	27°32	18° 3	3°18	3°26	4°33	12°57	26°56	25°41	26° 9	26°33	6°12	n.a.								
M25	15 16 57	19°19'53	24°45	28°53	19°15	3°55	3°37	4°36	13° 0	26°55	25°42	26°R 9	26°30	6°18	n.a.								
T 26	15 20 54	20°16'57	8°29	0°17	20°27	4°31	3°48	4°40	13° 4	26°55	25°43	26° 9	26°27	6°25	n.a.								
W27	15 24 50	21°14'02	22°37	1°45	21°39	5° 8	3°59	4°43	13° 7	26°54	25°44	26° 9	26°24	6°32	n.a.								
T 28	15 28 47	22°11'08	7°Y 8	3°16	22°51	5°44	4°11	4°47	13°11	26°53	25°45	26° 8	26°21	6°38	n.a.								
F 29	15 32 43	23° 8'14	21°58	4°51	24° 3	6°21	4°22	4°51	13°15	26°52	25°46	26° 8	26°17	6°45	n.a.								
S 30	15 36 40	24° 5'21	7°Y 1	6°30	25°15	6°58	4°33	4°54	13°18	26°52	25°48	26° 8	26°14	6°52	n.a.								
S 31	15 40 37	25° 2'28	22°Y 8	8°R12	26°II27	7°235	4°45	4°58	13°R22	26°R51	25°49	26°D 8	26°R11	6°R58	n.a.								

Delta T = 10h03m45s Julian Calendar 1 May 1497 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1497 BCE  
 The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

JUNE 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 44 33	25°59'36	7°II11	9°R58	27°II39	8°212	4°256	5°R 2	13°R25	26°R50	25°250	26°R 8	26°R 8	7°R 5	n.a.								
T 2	15 48 30	26°56'44	22° 1	11°47	28°51	8°48	5° 8	5° 6	13°29	26°R50	25°51	26°R 8	26° 5	7°11	n.a.								
W 3	15 52 26	27°53'53	6°231	13°38	0°2	9°25	5°19	5°10	13°32	26°49	25°53	26° 7	26° 2	7°18	n.a.								
T 4	15 56 23	28°51'02	20°36	15°33	1°14	10° 2	5°31	5°15	13°36	26°49	25°54	26° 7	25°58	7°25	n.a.								
F 5	16 0 19	29°48'11	4°R15	17°30	2°26	10°39	5°43	5°19	13°39	26°48	25°55	26° 7	25°55	7°31	n.a.								
S 6	16 4 16	0°II45'20	17°28	19°29	3°38	11°17	5°54	5°23	13°43	26°47	25°57	26° 7	25°52	7°38	n.a.								
S 7	16 8 12	1°42'30	0°R18	21°30	4°49	11°54	6° 6	5°28	13°46	26°47	25°58	26°D 6	25°49	7°45	n.a.								
M 8	16 12 9	2°39'40	12°46	23°33	6° 1	12°31	6°18	5°32	13°50	26°47	25°59	26° 7	25°46	7°51	n.a.								
T 9	16 16 6	3°36'51	24°59	25°38	7°12	13° 8	6°30	5°37	13°53	26°46	26° 1	26° 7	25°42	7°58	n.a.								
W10	16 20 2	4°34'02	6°259	27°43	8°24	13°45	6°42	5°41	13°56	26°46	26° 2	26° 8	25°39	8° 5	n.a.								
T 11	16 23 59	5°31'14	18°50	29°50	9°35	14°23	6°54	5°46	14° 0	26°45	26° 4	26° 9	25°36	8°11	n.a.								
F 12	16 27 55	6°28'26	0°R42	1°II57	10°46	15° 0	7° 6	5°51	14° 3	26°45	26° 5	26°10	25°33	8°18	n.a.								
S 13	16 31 52	7°25'39	12°29	4° 4	11°58	15°37	7°18	5°55	14° 7	26°45	26° 7	26°10	25°30	8°25	n.a.								
S 14	16 35 48	8°22'52	24°20	6°11	13° 9	16°15	7°30	6° 0	14°10	26°45	26° 8	26°R11	25°27	8°31	n.a.								
M15	16 39 45	9°20'07	6°16	8°18	14°20	16°52	7°42	6° 5	14°13	26°44	26°10	26°10	25°23	8°38	n.a.								
T 16	16 43 41	10°17'23	18°19	10°24	15°31	17°30	7°55	6°10	14°17	26°44	26°12	26°10	25°20	8°45	n.a.								
W17	16 47 38	11°14'39	0°31	12°30	16°42	18° 8	8° 7	6°16	14°20	26°44	26°13	26° 8	25°17	8°51	n.a.								
T 18	16 51 35	12°11'57	12°55	14°34	17°54	18°45	8°19	6°21	14°23	26°44	26°15	26° 6	25°14	8°58	n.a.								
F 19	16 55 31	13° 9'15	25°30	16°38	19° 5	19°23	8°32	6°26	14°27	26°44	26°16	26° 3	25°11	9° 5	n.a.								
S 20	16 59 28	14° 6'35	8°220	18°40	20°15	20° 1	8°44	6°31	14°30	26°44	26°18	26° 1	25° 8	9°11	n.a.								
S 21	17 3 24	15° 3'57	21°25	20°41	21°26	20°38	8°57	6°37	14°33	26°44	26°20	25°59	25° 4	9°18	n.a.								
M22	17 7 21	16° 1'19	4°R46	22°41	22°37	21°16	9° 9	6°42	14°36	26°D44	26°22	25°58	25° 1	9°25	n.a.								
T 23	17 11 17	16°58'43	18°26	24°39	23°48	21°54	9°22	6°47	14°39	26°44	26°23	25°D57	24°58	9°31	n.a.								
W24	17 15 14	17°56'08	2°Y24	26°36	24°59	22°32	9°34	6°53	14°43	26°44	26°25	25°58	24°55	9°38	n.a.								
T 25	17 19 10	18°53'35	16°39	28°31	26° 9	23°10	9°47	6°59	14°46	26°44	26°27	25°59	24°52	9°45	n.a.								
F 26	17 23 7	19°51'04	1°R11	0°25	27°20	23°48	10° 0	7° 4	14°49	26°44	26°29	26° 0	24°48	9°51	n.a.								
S 27	17 27 4	20°48'34	15°54	2°17	28°31	24°26	10°12	7°10	14°52	26°44	26°30	26° 2	24°45	9°58	n.a.								
S 28	17 31 0	21°46'05	0°II45	4° 8	29°41	25° 4	10°25	7°16	14°55	26°44	26°32	26°R 2	24°42	10° 4	n.a.								
M29	17 34 57	22°43'38	15°35	5°57	0°R52	25°43	10°38	7°22	14°58	26°44	26°34	26° 1	24°39	10°11	n.a.								
T 30	17 38 53	23°II41'13	0°217	7°245	2°R 2	26°21	10°51	7°R27	15°R 1	26°R45	26°36	25°R58	24°R36	10°R18	n.a.								

Delta T = 10h03m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1497 BCE

JULY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 42 50	24II38'48	14☾44	9☾31	3♁12	26☾59	11☾ 3	7♁33	15♃ 4	26♁45	26☾38	25°R55	24♃33	10♁24	n.a.
T 2	17 46 46	25°36'25	28°51	11°16	4°23	27°38	11°16	7°39	15° 7	26°45	26°40	25♃50	24°29	10°31	n.a.
F 3	17 50 43	26°34'03	12♁34	12°59	5°33	28°16	11°29	7°45	15°10	26°46	26°41	25°46	24°26	10°38	n.a.
S 4	17 54 40	27°31'43	25°50	14°41	6°43	28°54	11°42	7°52	15°13	26°46	26°43	25°42	24°23	10°44	n.a.
S 5	17 58 36	28°29'23	8♁43	16°21	7°53	29°33	11°55	7°58	15°15	26°47	26°45	25°39	24°20	10°51	n.a.
M 6	18 2 33	29°27'05	21°13	18° 0	9° 3	0♁11	12° 8	8° 4	15°18	26°47	26°47	25°37	24°17	10°58	n.a.
T 7	18 6 29	0☾24'48	3♁26	19°37	10°13	0°50	12°21	8°10	15°21	26°47	26°49	25°D37	24°14	11° 4	n.a.
W 8	18 10 26	1°22'32	15°25	21°13	11°23	1°29	12°34	8°16	15°24	26°48	26°51	25°38	24°10	11°11	n.a.
T 9	18 14 22	2°20'18	27°17	22°47	12°33	2° 7	12°47	8°23	15°27	26°48	26°53	25°39	24° 7	11°18	n.a.
F 10	18 18 19	3°18'05	9♁ 5	24°20	13°42	2°46	13° 0	8°29	15°29	26°49	26°55	25°41	24° 4	11°24	n.a.
S 11	18 22 15	4°15'54	20°55	25°52	14°52	3°25	13°13	8°35	15°32	26°50	26°57	25°R42	24° 1	11°31	n.a.
S 12	18 26 12	5°13'44	2♁50	27°22	16° 1	4° 4	13°26	8°42	15°35	26°50	26°59	25°42	23°58	11°38	n.a.
M13	18 30 9	6°11'35	14°53	28°50	17°11	4°43	13°39	8°48	15°37	26°51	27° 1	25°40	23°54	11°44	n.a.
T 14	18 34 5	7° 9'28	27° 8	0♁17	18°20	5°22	13°52	8°55	15°40	26°52	27° 3	25°36	23°51	11°51	n.a.
W15	18 38 2	8° 7'23	9♃36	1°43	19°29	6° 1	14° 5	9° 1	15°42	26°52	27° 5	25°31	23°48	11°58	n.a.
T 16	18 41 58	9° 5'20	22°18	3° 7	20°38	6°40	14°18	9° 8	15°45	26°53	27° 7	25°24	23°45	12° 4	n.a.
F 17	18 45 55	10° 3'18	5♁13	4°29	21°47	7°19	14°31	9°15	15°47	26°54	27° 9	25°16	23°42	12°11	n.a.
S 18	18 49 51	11° 1'19	18°22	5°50	22°56	7°58	14°44	9°21	15°50	26°55	27°11	25° 9	23°39	12°17	n.a.
S 19	18 53 48	11°59'21	1♁44	7°10	24° 5	8°37	14°57	9°28	15°52	26°56	27°13	25° 2	23°35	12°24	n.a.
M20	18 57 44	12°57'25	15°17	8°27	25°14	9°16	15°10	9°35	15°54	26°57	27°16	24°57	23°32	12°31	n.a.
T 21	19 1 41	13°55'31	29° 2	9°43	26°23	9°56	15°23	9°42	15°56	26°57	27°18	24°54	23°29	12°37	n.a.
W22	19 5 38	14°53'40	12♁57	10°57	27°31	10°35	15°37	9°48	15°59	26°58	27°20	24°D53	23°26	12°44	n.a.
T 23	19 9 34	15°51'50	27° 2	12° 9	28°40	11°14	15°50	9°55	16° 1	26°59	27°22	24°53	23°23	12°51	n.a.
F 24	19 13 31	16°50'03	11♃16	13°20	29°48	11°54	16° 3	10° 2	16° 3	27° 0	27°24	24°54	23°20	12°57	n.a.
S 25	19 17 27	17°48'19	25°38	14°28	0♁56	12°33	16°16	10° 9	16° 5	27° 1	27°26	24°R55	23°16	13° 4	n.a.
S 26	19 21 24	18°46'36	10II 4	15°34	2° 4	13°13	16°29	10°16	16° 7	27° 3	27°28	24°54	23°13	13°11	n.a.
M27	19 25 20	19°44'56	24°31	16°38	3°12	13°52	16°42	10°23	16° 9	27° 4	27°30	24°51	23°10	13°17	n.a.
T 28	19 29 17	20°43'18	8☾53	17°39	4°20	14°32	16°55	10°30	16°11	27° 5	27°32	24°45	23° 7	13°24	n.a.
W29	19 33 13	21°41'41	23° 5	18°38	5°28	15°12	17° 8	10°37	16°13	27° 6	27°35	24°37	23° 4	13°31	n.a.
T 30	19 37 10	22°40'07	7♁ 1	19°34	6°36	15°52	17°21	10°44	16°15	27° 7	27°37	24°28	23° 0	13°37	n.a.
F 31	19 41 7	23☾38'35	20♁38	20♁28	7♁43	16♁31	17☾34	10♁51	16♃17	27♁ 8	27☾39	24♃18	22♃57	13♁44	n.a.

Delta T = 10h03m41s Julian Calendar 1 July 1497 BCE == Greg. Calendar 18 June 1497 BCE  
 The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 45 3	24☾37'04	3♁52	21♁18	8♁51	17♁11	17☾48	10♁58	16♃19	27♁10	27☾41	24°R 9	22♃54	13♁51	n.a.
S 2	19 49 0	25°35'36	16°44	22° 5	9°58	17°51	18° 1	11° 5	16°21	27°11	27°43	24♃ 1	22°51	13°57	n.a.
M 3	19 52 56	26°34'09	29°15	22°49	11° 5	18°31	18°14	11°12	16°22	27°12	27°45	23°55	22°48	14° 4	n.a.
T 4	19 56 53	27°32'44	11♁28	23°28	12°12	19°11	18°27	11°19	16°24	27°13	27°47	23°51	22°45	14°10	n.a.
W 5	20 0 49	28°31'20	23°27	24° 4	13°19	19°51	18°40	11°27	16°26	27°15	27°50	23°D50	22°41	14°17	n.a.
T 6	20 4 46	29°29'59	5II18	24°35	14°25	20°31	18°53	11°34	16°27	27°16	27°52	23°50	22°38	14°24	n.a.
F 7	20 8 42	0♁28'40	17° 7	25° 2	15°32	21°11	19° 6	11°41	16°29	27°18	27°54	23°51	22°35	14°30	n.a.
S 8	20 12 39	1°27'22	28°57	25°23	16°38	21°52	19°19	11°48	16°30	27°19	27°56	23°R51	22°32	14°37	n.a.
S 9	20 16 36	2°26'06	10♁56	25°39	17°44	22°32	19°32	11°55	16°32	27°20	27°58	23°49	22°29	14°44	n.a.
M10	20 20 32	3°24'53	23° 6	25°50	18°50	23°12	19°45	12° 2	16°33	27°22	28° 0	23°46	22°26	14°50	n.a.
T 11	20 24 29	4°23'41	5♃31	25°R54	19°56	23°53	19°57	12°10	16°34	27°23	28° 2	23°39	22°22	14°57	n.a.
W12	20 28 25	5°22'31	18°14	25°51	21° 2	24°33	20°10	12°17	16°36	27°25	28° 5	23°30	22°19	15° 4	n.a.
T 13	20 32 22	6°21'24	1♁15	25°42	22° 7	25°14	20°23	12°24	16°37	27°27	28° 7	23°20	22°16	15°10	n.a.
F 14	20 36 18	7°20'18	14°33	25°26	23°12	25°54	20°36	12°31	16°38	27°28	28° 9	23° 8	22°13	15°17	n.a.
S 15	20 40 15	8°19'15	28° 7	25° 2	24°17	26°35	20°49	12°39	16°39	27°30	28°11	22°56	22°10	15°24	n.a.
S 16	20 44 11	9°18'14	11♁53	24°31	25°22	27°15	21° 2	12°46	16°40	27°31	28°13	22°45	22° 6	15°30	n.a.
M17	20 48 8	10°17'15	25°48	23°53	26°27	27°56	21°14	12°53	16°42	27°33	28°15	22°37	22° 3	15°37	n.a.
T 18	20 52 5	11°16'18	9♁48	23° 7	27°31	28°37	21°27	13° 0	16°42	27°35	28°17	22°31	22° 0	15°44	n.a.
W19	20 56 1	12°15'24	23°52	22°15	28°36	29°18	21°40	13° 8	16°43	27°36	28°19	22°28	21°57	15°50	n.a.
T 20	20 59 58	13°14'33	7♃58	21°17	29°39	29°58	21°52	13°15	16°44	27°38	28°21	22°27	21°54	15°57	n.a.
F 21	21 3 54	14°13'44	22° 4	20°14	0♁43	0♁39	22° 5	13°22	16°45	27°40	28°24	22°27	21°51	16° 3	n.a.
S 22	21 7 51	15°12'58	6II 9	19° 8	1°47	1°20	22°18	13°30	16°46	27°42	28°26	22°26	21°47	16°10	n.a.
S 23	21 11 47	16°12'14	20°14	17°59	2°50	2° 1	22°30	13°37	16°47	27°43	28°28	22°24	21°44	16°17	n.a.
M24	21 15 44	17°11'33	4☾15	16°50	3°53	2°42	22°43	13°44	16°47	27°45	28°30	22°20	21°41	16°23	n.a.
T 25	21 19 41	18°10'54	18°12	15°42	4°56	3°24	22°55	13°51	16°48	27°47	28°32	22°12	21°38	16°30	n.a.
W26	21 23 37	19°10'17	1♁59	14°37	5°58	4° 5	23° 8	13°59	16°49	27°49	28°34	22° 2	21°35	16°37	n.a.
T 27	21 27 34	20° 9'43	15°35	13°37	7° 0	4°46	23°20	14° 6	16°49	27°51	28°36	21°49	21°32	16°43	n.a.
F 28	21 31 30	21° 9'11	28°55	12°44	8° 2	5°27	23°32	14°13	16°50	27°53	28°38	21°36	21°28	16°50	n.a.
S 29	21 35 27	22° 8'41	11♁58	11°59	9° 4	6° 9	23°45	14°20	16°50	27°54	28°40	21°23	21°25	16°57	n.a.
S 30	21 39 23	23° 8'13	24°43	11°24	10° 5	6°50	23°57	14°28	16°50	27°56	28°42	21°12	21°22	17° 3	n.a.
M31	21 43 20	24♁ 7'47	7♁ 9	10♁58	11♁ 6	7♁32	24☾ 9	14♁35	16♃51	27♁58	28☾44	21♃ 3	21♃19	17♁10	n.a.

Delta T = 10h03m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1497 BCE

SEPTEMBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 47 16	25°Ω 7'23	19°Ω20	10°R44	12°Ω 7	8°♁13	24°Ω21	14°Ω42	16°♃51	28°♁ 0	28°Ω46	20°R58	21°♃16	17°♁17	n.a.		
W 2	21 51 13	26° 7'01	1°♁18	10°D40	13° 7	8°55	24°33	14°49	16°51	28° 2	28°48	20°♃54	21°12	17°23	n.a.		
T 3	21 55 9	27° 6'41	13° 8	10°Ω48	14° 7	9°36	24°45	14°56	16°51	28° 4	28°50	20°53	21° 9	17°30	n.a.		
F 4	21 59 6	28° 6'22	24°56	11° 6	15° 6	10°18	24°57	15° 4	16°51	28° 6	28°52	20°53	21° 6	17°37	n.a.		
S 5	22 3 3	29° 6'06	6°♃46	11°34	16° 5	11° 0	25° 9	15°11	16°R51	28° 8	28°54	20°53	21° 3	17°43	n.a.		
S 6	22 6 59	0°♁ 5'52	18°45	12°11	17° 4	11°41	25°21	15°18	16°51	28°10	28°56	20°52	21° 0	17°50	n.a.		
M 7	22 10 56	1° 5'40	0°♃57	12°58	18° 2	12°23	25°33	15°25	16°51	28°12	28°57	20°48	20°57	17°56	n.a.		
T 8	22 14 52	2° 5'29	13°27	13°52	19° 0	13° 5	25°45	15°32	16°51	28°14	28°59	20°42	20°53	18° 3	n.a.		
W 9	22 18 49	3° 5'21	26°18	14°53	19°57	13°47	25°56	15°39	16°51	28°16	29° 1	20°34	20°50	18°10	n.a.		
T 10	22 22 45	4° 5'14	9°♃33	16° 1	20°54	14°29	26° 8	15°46	16°51	28°19	29° 3	20°23	20°47	18°16	n.a.		
F 11	22 26 42	5° 5'09	23° 9	17°14	21°51	15°11	26°20	15°53	16°50	28°21	29° 5	20°11	20°44	18°23	n.a.		
S 12	22 30 38	6° 5'06	7°♃ 6	18°31	22°47	15°53	26°31	16° 0	16°50	28°23	29° 7	19°59	20°41	18°30	n.a.		
S 13	22 34 35	7° 5'05	21°19	19°53	23°42	16°35	26°43	16° 7	16°50	28°25	29° 8	19°49	20°37	18°36	n.a.		
M 14	22 38 32	8° 5'07	5°♃41	21°19	24°37	17°18	26°54	16°14	16°49	28°27	29°10	19°40	20°34	18°43	n.a.		
T 15	22 42 28	9° 5'10	20° 7	22°47	25°31	18° 0	27° 5	16°21	16°49	28°29	29°12	19°34	20°31	18°50	n.a.		
W 16	22 46 25	10° 5'16	4°♃31	24°18	26°25	18°42	27°16	16°28	16°48	28°31	29°14	19°31	20°28	18°56	n.a.		
T 17	22 50 21	11° 5'24	18°50	25°51	27°18	19°25	27°28	16°35	16°48	28°33	29°15	19°D30	20°25	19° 3	n.a.		
F 18	22 54 18	12° 5'35	3°♁ 1	27°25	28°10	20° 7	27°39	16°41	16°47	28°36	29°17	19°31	20°22	19°10	n.a.		
S 19	22 58 14	13° 5'47	17° 4	29° 0	29° 2	20°49	27°50	16°48	16°46	28°38	29°19	19°R31	20°18	19°16	n.a.		
S 20	23 2 11	14° 6'02	0°♃56	0°♁37	29°53	21°32	28° 0	16°55	16°46	28°40	29°20	19°30	20°15	19°23	n.a.		
M 21	23 6 7	15° 6'20	14°39	2°14	0°♁44	22°15	28°11	17° 2	16°45	28°42	29°22	19°26	20°12	19°30	n.a.		
T 22	23 10 4	16° 6'39	28°12	3°52	1°33	22°57	28°22	17° 8	16°44	28°44	29°24	19°20	20° 9	19°36	n.a.		
W 23	23 14 1	17° 7'01	11°Ω35	5°31	2°22	23°40	28°33	17°15	16°43	28°47	29°25	19°11	20° 6	19°43	n.a.		
T 24	23 17 57	18° 7'24	24°46	7° 9	3°10	24°23	28°43	17°22	16°42	28°49	29°27	19° 1	20° 3	19°49	n.a.		
F 25	23 21 54	19° 7'50	7°♁44	8°48	3°57	25° 5	28°54	17°28	16°41	28°51	29°28	18°49	19°59	19°56	n.a.		
S 26	23 25 50	20° 8'17	20°29	10°27	4°44	25°48	29° 4	17°35	16°40	28°53	29°30	18°39	19°56	20° 3	n.a.		
S 27	23 29 47	21° 8'46	3°♁ 0	12° 5	5°29	26°31	29°14	17°41	16°39	28°56	29°31	18°29	19°53	20° 9	n.a.		
M 28	23 33 43	22° 9'17	15°17	13°44	6°14	27°14	29°25	17°48	16°38	28°58	29°33	18°21	19°50	20°16	n.a.		
T 29	23 37 40	23° 9'50	27°22	15°22	6°57	27°57	29°35	17°54	16°37	29° 0	29°34	18°17	19°47	20°23	n.a.		
W 30	23 41 36	24°10'24	9°♁17	17°10	7°14	28°40	29°45	18°Ω 0	16°♃35	29°10	29°36	18°Ω14	19°Ω43	20°10'29	n.a.		

Delta T = 10h03m37s Julian Calendar 1 Sept. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1497 BCE  
 The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 45 33	25°♁10'59	21°♁ 5	18°♁38	8°♁21	29°♁23	29°Ω55	18°Ω 7	16°R34	29°♁ 5	29°Ω37	18°D14	19°Ω40	20°10'36	n.a.		
F 2	23 49 30	26°11'37	2°♃51	20°16	9° 2	0°Ω 7	0°Ω 5	18°13	16°♃33	29° 7	29°39	18°Ω14	19°37	20°43	n.a.		
S 3	23 53 26	27°12'15	14°40	21°53	9°41	0°50	0°14	18°19	16°31	29° 9	29°40	18°16	19°34	20°49	n.a.		
S 4	23 57 23	28°12'55	26°37	23°31	10°19	1°33	0°24	18°25	16°30	29°11	29°41	18°R16	19°31	20°56	n.a.		
M 5	0 1 19	29°13'37	8°♃47	25° 7	10°55	2°16	0°33	18°32	16°28	29°14	29°43	18°16	19°28	21° 3	n.a.		
T 6	0 5 16	0°♁14'20	21°15	26°44	11°31	3° 0	0°43	18°38	16°27	29°16	29°44	18°13	19°24	21° 9	n.a.		
W 7	0 9 12	1°15'04	4°♁ 6	28°20	12° 5	3°43	0°52	18°44	16°25	29°18	29°45	18° 9	19°21	21°16	n.a.		
T 8	0 13 9	2°15'49	17°23	29°57	12°37	4°27	1° 1	18°50	16°24	29°20	29°46	18° 3	19°18	21°22	n.a.		
F 9	0 17 5	3°16'35	1°♃ 7	1°Ω32	13° 8	5°10	1°10	18°55	16°22	29°23	29°47	17°56	19°15	21°29	n.a.		
S 10	0 21 2	4°17'23	15°16	3° 8	13°38	5°54	1°19	19° 1	16°20	29°25	29°49	17°48	19°12	21°36	n.a.		
S 11	0 24 59	5°18'12	29°46	4°43	14° 6	6°37	1°28	19° 7	16°19	29°27	29°50	17°41	19° 9	21°42	n.a.		
M 12	0 28 55	6°19'03	14°♃31	6°18	14°32	7°21	1°37	19°13	16°17	29°29	29°51	17°36	19° 5	21°49	n.a.		
T 13	0 32 52	7°19'55	29°23	7°53	14°56	8° 5	1°45	19°18	16°15	29°32	29°52	17°33	19° 2	21°56	n.a.		
W 14	0 36 48	8°20'48	14°♃14	9°28	15°19	8°48	1°54	19°24	16°13	29°34	29°53	17°D31	18°59	22° 2	n.a.		
T 15	0 40 45	9°21'43	28°56	11° 3	15°40	9°32	2° 2	19°29	16°11	29°36	29°54	17°32	18°56	22° 9	n.a.		
F 16	0 44 41	10°22'40	13°♁26	12°37	15°59	10°16	2°10	19°35	16° 9	29°38	29°55	17°33	18°53	22°16	n.a.		
S 17	0 48 38	11°23'38	27°39	14°12	16°16	11° 0	2°19	19°40	16° 7	29°40	29°56	17°35	18°49	22°22	n.a.		
S 18	0 52 34	12°24'37	11°Ω34	15°46	16°31	11°44	2°26	19°46	16° 5	29°43	29°57	17°R35	18°46	22°29	n.a.		
M 19	0 56 31	13°25'39	25°11	17°20	16°43	12°28	2°34	19°51	16° 3	29°45	29°58	17°35	18°43	22°36	n.a.		
T 20	1 0 28	14°26'41	8°Ω31	18°54	16°54	13°12	2°42	19°56	16° 1	29°47	29°59	17°32	18°40	22°42	n.a.		
W 21	1 4 24	15°27'45	21°35	20°28	17° 2	13°56	2°50	20° 1	15°59	29°49	29°59	17°29	18°37	22°49	n.a.		
T 22	1 8 21	16°28'50	4°♁26	22° 2	17° 8	14°41	2°57	20° 6	15°57	29°51	0°Ω 0	17°24	18°34	22°56	n.a.		
F 23	1 12 17	17°29'57	17° 3	23°35	17°12	15°25	3° 4	20°11	15°55	29°54	0° 1	17°18	18°30	23° 2	n.a.		
S 24	1 16 14	18°31'04	29°29	25° 9	17°R13	16° 9	3°11	20°16	15°53	29°56	0° 2	17°13	18°27	23° 9	n.a.		
S 25	1 20 10	19°32'12	11°Ω43	26°43	17°12	16°53	3°19	20°21	15°50	29°58	0° 2	17° 8	18°24	23°15	n.a.		
M 26	1 24 7	20°33'22	23°48	28°17	17° 9	17°38	3°25	20°26	15°48	0°Ω 0	0° 3	17° 5	18°21	23°22	n.a.		
T 27	1 28 3	21°34'32	5°♁45	29°50	17° 3	18°22	3°32	20°31	15°46	0° 2	0° 4	17° 3	18°18	23°29	n.a.		
W 28	1 32 0	22°35'44	17°36	1°♁24	16°55	19° 7	3°39	20°35	15°44	0° 4	0° 4	17°D 2	18°14	23°35	n.a.		
T 29	1 35 56	23°36'56	29°23	2°58	16°44	19°51	3°45	20°40	15°41	0° 7	0° 5	17° 3	18°11	23°42	n.a.		
F 30	1 39 53	24°38'08	11°♃ 9	4°32	16°30	20°36	3°51	20°44	15°39	0° 9	0° 5	17° 4	18° 8	23°49	n.a.		
S 31	1 43 50	25°Ω39'21	22°♃58	6°♁ 5	16°10	21°Ω20	3°Ω57	20°Ω49	15°♃37	0°Ω11	0°Ω 6	17°Ω 6	18°Ω 5	23°10'55	n.a.		

Delta T = 10h03m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1497 BCE

NOVEMBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 47 46	26 <sup>h</sup> 40'35	4 <sup>h</sup> 35'54	7 <sup>h</sup> 13'39	15 <sup>h</sup> R56	22 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> R34	0 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 2	n.a.								
M 2	1 51 43	27 <sup>h</sup> 41'49	17 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> M35	22 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> R32	0 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 9	n.a.								
T 3	1 55 39	28 <sup>h</sup> 43'03	29 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> R 9	17 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 15	n.a.								
W 4	1 59 36	29 <sup>h</sup> 44'18	12 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 22	n.a.								
T 5	2 3 32	0 <sup>h</sup> 14'53	25 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 29	n.a.								
F 6	2 7 29	1 <sup>h</sup> 46'48	8 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 35	n.a.								
S 7	2 11 25	2 <sup>h</sup> 48'04	23 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 42	n.a.								
S 8	2 15 22	3 <sup>h</sup> 49'19	7 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 48	n.a.								
M 9	2 19 19	4 <sup>h</sup> 50'35	22 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 55	n.a.								
T 10	2 23 15	5 <sup>h</sup> 51'51	7 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 2	n.a.								
W11	2 27 12	6 <sup>h</sup> 53'07	22 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> D 0	17 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 8	n.a.								
T 12	2 31 8	7 <sup>h</sup> 54'24	7 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 15	n.a.								
F 13	2 35 5	8 <sup>h</sup> 55'41	22 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 22	n.a.								
S 14	2 39 1	9 <sup>h</sup> 56'59	7 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 28	n.a.								
S 15	2 42 58	10 <sup>h</sup> 58'17	21 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> R10	17 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 35	n.a.								
M16	2 46 54	11 <sup>h</sup> 59'36	5 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 42	n.a.								
T 17	2 50 51	13 <sup>h</sup> 0'55	18 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> R 3	17 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 48	n.a.								
W18	2 54 48	14 <sup>h</sup> 2'14	1 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 55	n.a.								
T 19	2 58 44	15 <sup>h</sup> 3'33	14 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 2	n.a.								
F 20	3 2 41	16 <sup>h</sup> 4'52	26 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 8	n.a.								
S 21	3 6 37	17 <sup>h</sup> 6'12	8 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> D 2	16 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 15	n.a.								
S 22	3 10 34	18 <sup>h</sup> 7'31	20 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 22	n.a.								
M23	3 14 30	19 <sup>h</sup> 8'51	2 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 28	n.a.								
T 24	3 18 27	20 <sup>h</sup> 10'10	14 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> R 2	16 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 35	n.a.								
W25	3 22 23	21 <sup>h</sup> 11'29	26 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 42	n.a.								
T 26	3 26 20	22 <sup>h</sup> 12'48	8 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 48	n.a.								
F 27	3 30 17	23 <sup>h</sup> 14'06	19 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 55	n.a.								
S 28	3 34 13	24 <sup>h</sup> 15'24	1 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 1	n.a.								
S 29	3 38 10	25 <sup>h</sup> 16'42	13 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> R20	2 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 8	n.a.								
M30	3 42 6	26 <sup>h</sup> 17'58	25 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> M59	5 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> R20	1 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> R58	16 <sup>h</sup> R30	27 <sup>h</sup> M15	n.a.								

Delta T = 10h03m33s Julian Calendar 1 Nov. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1497 BCE  
 The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 46 3	27 <sup>h</sup> 19'14	8 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> R52	2 <sup>h</sup> R 7	14 <sup>h</sup> M45	5 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> R18	1 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> R 5	16 <sup>h</sup> R57	16 <sup>h</sup> R26	27 <sup>h</sup> M21	n.a.								
W 2	3 49 59	28 <sup>h</sup> 20'29	21 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> R21	2 <sup>h</sup> M 1	15 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> R15	1 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> R 5	16 <sup>h</sup> R56	16 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 28	n.a.								
T 3	3 53 56	29 <sup>h</sup> 21'43	4 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> D56	16 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 35	n.a.								
F 4	3 57 52	0 <sup>h</sup> 22'57	17 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> D57	17 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> R43	22 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 41	n.a.								
S 5	4 1 49	1 <sup>h</sup> 24'09	1 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 48	n.a.								
S 6	4 5 46	2 <sup>h</sup> 25'20	15 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 55	n.a.								
M 7	4 9 42	3 <sup>h</sup> 26'30	0 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 1	n.a.								
T 8	4 13 39	4 <sup>h</sup> 27'39	15 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> R 0	16 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 8	n.a.								
W 9	4 17 35	5 <sup>h</sup> 28'48	0 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 15	n.a.								
T 10	4 21 32	6 <sup>h</sup> 29'56	15 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 21	n.a.								
F 11	4 25 28	7 <sup>h</sup> 31'02	0 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> R59	16 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 28	n.a.								
S 12	4 29 25	8 <sup>h</sup> 32'08	15 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> M 9	3 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> R58	16 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 35	n.a.								
S 13	4 33 22	9 <sup>h</sup> 33'13	0 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 41	n.a.								
M14	4 37 18	10 <sup>h</sup> 34'18	14 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> R29	13 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 48	n.a.								
T 15	4 41 15	11 <sup>h</sup> 35'21	27 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 55	n.a.								
W16	4 45 11	12 <sup>h</sup> 36'24	10 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> D45	15 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 1	n.a.								
T 17	4 49 8	13 <sup>h</sup> 37'26	23 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 8	n.a.								
F 18	4 53 4	14 <sup>h</sup> 38'27	5 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 14	n.a.								
S 19	4 57 1	15 <sup>h</sup> 39'27	17 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> D21	6 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 2										