

SWISS EPHEMERIS for the year 1397 BCE

JANUARY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	5 48 20	28♂46'50	24♏22	3♊59	24♁R 0	11♁R52	2♊♂33	16♂33	27♁R11	6♁R39	8♂33	18♁R55	19♂55	9♂41	n.a.	
W 2	5 52 16	29♂47'32	8♏ 7	5°12	23♂24	11♏48	2°46	16°40	27♁ 8	6♁39	8°34	18♂55	19°52	9°47	n.a.	
T 3	5 56 13	0♂48'13	21°34	6°28	22°49	11°43	3° 0	16°47	27° 6	6°38	8°35	18°54	19°49	9°54	n.a.	
F 4	6 0 9	1°48'52	4♏45	7°44	22°16	11°38	3°13	16°55	27° 4	6°37	8°37	18°52	19°46	10° 1	n.a.	
S 5	6 4 6	2°49'31	17°40	9° 3	21°44	11°32	3°26	17° 2	27° 2	6°36	8°38	18°50	19°43	10° 7	n.a.	
S 6	6 8 3	3°50'07	0♊21	10°22	21°14	11°25	3°39	17° 8	26°59	6°35	8°39	18°47	19°39	10°14	n.a.	
M 7	6 11 59	4°50'43	12°50	11°43	20°45	11°17	3°52	17°15	26°57	6°35	8°40	18°45	19°36	10°20	n.a.	
T 8	6 15 56	5°51'16	25° 7	13° 5	20°19	11° 8	4° 5	17°22	26°55	6°34	8°42	18°44	19°33	10°27	n.a.	
W 9	6 19 52	6°51'48	7♂15	14°29	19°55	10°59	4°18	17°29	26°52	6°33	8°43	18°43	19°30	10°34	n.a.	
T 10	6 23 49	7°52'18	19°14	15°53	19°33	10°49	4°31	17°36	26°50	6°32	8°44	18°D42	19°27	10°40	n.a.	
F 11	6 27 45	8°52'46	1♂ 7	17°19	19°13	10°38	4°44	17°43	26°47	6°32	8°46	18°43	19°24	10°47	n.a.	
S 12	6 31 42	9°53'12	12°56	18°46	18°56	10°26	4°56	17°50	26°45	6°31	8°47	18°43	19°20	10°54	n.a.	
S 13	6 35 39	10°53'36	24°43	20°14	18°41	10°14	5° 9	17°57	26°42	6°31	8°49	18°44	19°17	11° 0	n.a.	
M14	6 39 35	11°53'58	6♁33	21°43	18°28	10° 1	5°22	18° 3	26°40	6°30	8°50	18°45	19°14	11° 7	n.a.	
T 15	6 43 32	12°54'18	18°28	23°13	18°18	9°47	5°34	18°10	26°37	6°30	8°51	18°46	19°11	11°14	n.a.	
W16	6 47 28	13°54'36	0♁33	24°44	18°11	9°32	5°47	18°17	26°35	6°29	8°53	18°46	19° 8	11°20	n.a.	
T 17	6 51 25	14°54'52	12°53	26°16	18° 6	9°17	5°59	18°24	26°32	6°29	8°54	18°R46	19° 4	11°27	n.a.	
F 18	6 55 21	15°55'05	25°31	27°49	18° 3	9° 1	6°12	18°30	26°30	6°28	8°56	18°46	19° 1	11°34	n.a.	
S 19	6 59 18	16°55'16	8♁33	29°23	18°D 3	8°44	6°24	18°37	26°27	6°28	8°57	18°46	18°58	11°40	n.a.	
S 20	7 3 14	17°55'25	22° 0	0♂58	18° 5	8°27	6°36	18°43	26°25	6°28	8°59	18°46	18°55	11°47	n.a.	
M21	7 7 11	18°55'32	5♏54	2°34	18°10	8° 9	6°48	18°50	26°22	6°27	9° 0	18°D46	18°52	11°54	n.a.	
T 22	7 11 8	19°55'36	20°15	4°12	18°17	7°50	7° 1	18°57	26°19	6°27	9° 1	18°46	18°49	12° 0	n.a.	
W23	7 15 4	20°55'38	4♁59	5°50	18°26	7°31	7°13	19° 3	26°17	6°27	9° 3	18°46	18°45	12° 7	n.a.	
T 24	7 19 1	21°55'39	20° 0	7°29	18°37	7°11	7°24	19° 9	26°14	6°27	9° 4	18°R46	18°42	12°14	n.a.	
F 25	7 22 57	22°55'37	5♏ 9	9°10	18°51	6°51	7°36	19°16	26°12	6°27	9° 6	18°46	18°39	12°20	n.a.	
S 26	7 26 54	23°55'33	20°17	10°51	19° 6	6°30	7°48	19°22	26° 9	6°27	9° 7	18°46	18°36	12°27	n.a.	
S 27	7 30 50	24°55'27	5♏15	12°34	19°24	6° 9	8° 0	19°28	26° 6	6°26	9° 9	18°45	18°33	12°34	n.a.	
M28	7 34 47	25°55'19	19°56	14°18	19°43	5°48	8°11	19°35	26° 4	6°26	9°10	18°44	18°30	12°40	n.a.	
T 29	7 38 43	26°55'09	4♁14	16° 3	20° 5	5°26	8°23	19°41	26° 1	6°D26	9°12	18°44	18°26	12°47	n.a.	
W30	7 42 40	27°54'57	18° 7	17°49	20°28	5° 3	8°34	19°47	25°59	6°26	9°13	18°43	18°23	12°54	n.a.	
T 31	7 46 37	28♂54'44	1♏36	19♂36	20♁53	4♏41	8♁46	19♁53	25♁56	6♁26	9♁15	18°D43	18♂20	13♁ 0	n.a.	

Delta T = 09h27m02s Julian Calendar 1 Jan. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1398 BCE  
 The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	7 50 33	29♂54'28	14♏41	21♂25	21♁20	4♁R18	8♁57	19♁59	25♁R53	6♁26	9♁16	18♂43	18♂17	13♁ 7	n.a.	
S 2	7 54 30	0♂54'11	27°26	23°14	21°48	3♏55	9° 8	20° 5	25♁51	6°27	9°18	18°44	18°14	13°14	n.a.	
S 3	7 58 26	1°53'52	9♁54	25° 5	22°18	3°32	9°19	20°11	25°48	6°27	9°19	18°45	18°10	13°20	n.a.	
M 4	8 2 23	2°53'31	22° 8	26°57	22°49	3° 8	9°30	20°17	25°45	6°27	9°21	18°47	18° 7	13°27	n.a.	
T 5	8 6 19	3°53'08	4♂12	28°50	23°22	2°45	9°41	20°23	25°43	6°27	9°23	18°48	18° 4	13°34	n.a.	
W 6	8 10 16	4°52'43	16° 8	0♂44	23°56	2°22	9°52	20°29	25°40	6°27	9°24	18°R48	18° 1	13°40	n.a.	
T 7	8 14 12	5°52'16	28° 0	2°40	24°31	1°58	10° 3	20°35	25°38	6°28	9°26	18°48	17°58	13°47	n.a.	
F 8	8 18 9	6°51'47	9♁48	4°36	25° 8	1°35	10°13	20°40	25°35	6°28	9°27	18°47	17°55	13°54	n.a.	
S 9	8 22 6	7°51'15	21°36	6°34	25°46	1°11	10°24	20°46	25°33	6°28	9°29	18°45	17°51	14° 0	n.a.	
S 10	8 26 2	8°50'42	3♁26	8°32	26°25	0°48	10°34	20°52	25°30	6°29	9°30	18°42	17°48	14° 7	n.a.	
M11	8 29 59	9°50'05	15°19	10°32	27° 6	0°25	10°45	20°57	25°28	6°29	9°32	18°38	17°45	14°14	n.a.	
T 12	8 33 55	10°49'27	27°19	12°32	27°47	0° 3	10°55	21° 3	25°25	6°30	9°33	18°35	17°42	14°20	n.a.	
W13	8 37 52	11°48'46	9♁27	14°33	28°29	29♁40	11° 5	21° 8	25°23	6°30	9°35	18°31	17°39	14°27	n.a.	
T 14	8 41 48	12°48'03	21°48	16°35	29°13	29°18	11°15	21°13	25°20	6°31	9°36	18°29	17°36	14°34	n.a.	
F 15	8 45 45	13°47'17	4♁24	18°37	29°57	28°57	11°25	21°19	25°18	6°31	9°38	18°27	17°32	14°40	n.a.	
S 16	8 49 41	14°46'29	17°20	20°39	0♂42	28°35	11°35	21°24	25°15	6°32	9°39	18°D27	17°29	14°47	n.a.	
S 17	8 53 38	15°45'38	0♏38	22°41	1°28	28°14	11°44	21°29	25°13	6°32	9°41	18°28	17°26	14°54	n.a.	
M18	8 57 35	16°44'45	14°22	24°43	2°15	27°54	11°54	21°34	25°10	6°33	9°42	18°29	17°23	15° 0	n.a.	
T 19	9 1 31	17°43'49	28°31	26°44	3° 3	27°34	12° 3	21°39	25° 8	6°34	9°44	18°30	17°20	15° 7	n.a.	
W20	9 5 28	18°42'51	13♁ 6	28°45	3°51	27°15	12°13	21°44	25° 6	6°34	9°46	18°R31	17°16	15°14	n.a.	
T 21	9 9 24	19°41'51	28° 2	0♁44	4°40	26°56	12°22	21°49	25° 3	6°35	9°47	18°31	17°13	15°20	n.a.	
F 22	9 13 21	20°40'48	13♏12	2°41	5°30	26°38	12°31	21°54	25° 1	6°36	9°49	18°29	17°10	15°27	n.a.	
S 23	9 17 17	21°39'43	28°28	4°37	6°21	26°21	12°40	21°59	24°59	6°37	9°50	18°26	17° 7	15°34	n.a.	
S 24	9 21 14	22°38'36	13♏39	6°30	7°12	26° 4	12°49	22° 3	24°57	6°38	9°52	18°22	17° 4	15°40	n.a.	
M25	9 25 10	23°37'27	28°35	8°20	8° 5	25°48	12°57	22° 8	24°54	6°39	9°53	18°17	17° 1	15°47	n.a.	
T 26	9 29 7	24°36'16	13♁ 8	10° 7	8°57	25°32	13° 6	22°12	24°52	6°39	9°55	18°12	16°57	15°54	n.a.	
W27	9 33 4	25°35'02	27°14	11°50	9°50	25°17	13°14	22°17	24°50	6°40	9°56	18° 7	16°54	16° 0	n.a.	
T 28	9 37 0	26°33'47	10♏51	13°30	10°44	25° 3	13°23	22°21	24°48	6°41	9°58	18° 4	16°51	16° 7	n.a.	
F 29	9 40 57	27♁32'31	24♏ 0	15♁ 6	11♂39	24♁50	13♁31	22♁26	24♁46	6♁42	9♁59	18°D 3	16♂48	16♁13	n.a.	

Delta T = 09h27m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397 BCE

MARCH 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 44 53	28 <sup>33</sup> 1'12	6 <sup>44</sup>	16 <sup>37</sup>	12 <sup>33</sup>	24 <sup>R38</sup>	13 <sup>39</sup>	22 <sup>30</sup>	24 <sup>R44</sup>	6 <sup>43</sup>	10 <sup>1</sup>	18 <sup>3</sup>	16 <sup>35</sup>	16 <sup>20</sup>	n.a.
S 2	9 48 50	29°29'52	19° 8	18° 3	13°29	24 <sup>26</sup>	13°47	22°34	24 <sup>42</sup>	6°44	10° 2	18° 5	16°42	16°27	n.a.
M 3	9 52 46	0 <sup>28</sup> 30	1 <sup>13</sup>	19°25	14°25	24°15	13°54	22°38	24°40	6°46	10° 3	18° 6	16°38	16°33	n.a.
T 4	9 56 43	1°27'06	13°13	20°41	15°21	24° 4	14° 2	22°42	24°38	6°47	10° 5	18°R 7	16°35	16°40	n.a.
W 5	10 0 39	2°25'40	25° 3	21°53	16°18	23°55	14°10	22°46	24°36	6°48	10° 6	18° 7	16°32	16°47	n.a.
T 6	10 4 36	3°24'12	6 <sup>50</sup>	22°58	17°15	23°46	14°17	22°50	24°34	6°49	10° 8	18° 5	16°29	16°53	n.a.
F 7	10 8 33	4°22'42	18°37	23°59	18°13	23°38	14°24	22°54	24°32	6°50	10° 9	18° 1	16°26	17° 0	n.a.
S 8	10 12 29	5°21'10	0 <sup>27</sup>	24°53	19°11	23°31	14°31	22°57	24°30	6°51	10°11	17°55	16°22	17° 7	n.a.
S 9	10 16 26	6°19'36	12°22	25°42	20°10	23°25	14°38	23° 1	24°29	6°53	10°12	17°47	16°19	17°13	n.a.
M10	10 20 22	7°18'00	24°23	26°25	21° 9	23°20	14°45	23° 5	24°27	6°54	10°13	17°38	16°16	17°20	n.a.
T 11	10 24 19	8°16'22	6 <sup>32</sup>	27° 2	22° 8	23°15	14°51	23° 8	24°25	6°55	10°15	17°28	16°13	17°27	n.a.
W12	10 28 15	9°14'42	18°50	27°33	23° 7	23°11	14°58	23°11	24°24	6°57	10°16	17°19	16°10	17°33	n.a.
T 13	10 32 12	10°12'59	1 <sup>18</sup>	27°58	24° 7	23° 8	15° 4	23°15	24°22	6°58	10°18	17°12	16° 7	17°40	n.a.
F 14	10 36 8	11°11'15	14° 0	28°17	25° 7	23° 6	15°10	23°18	24°20	6°59	10°19	17° 6	16° 3	17°47	n.a.
S 15	10 40 5	12° 9'29	26°57	28°31	26° 8	23° 4	15°16	23°21	24°19	7° 1	10°20	17° 3	16° 0	17°53	n.a.
S 16	10 44 2	13° 7'40	10 <sup>12</sup>	28°38	27° 9	23°D 3	15°22	23°24	24°18	7° 2	10°22	17°D 2	15°57	18° 0	n.a.
M17	10 47 58	14° 5'49	23°47	28°R40	28°10	23° 4	15°28	23°27	24°16	7° 4	10°23	17° 2	15°54	18° 7	n.a.
T 18	10 51 55	15° 3'56	7 <sup>34</sup>	28°36	29°12	23° 4	15°33	23°30	24°15	7° 5	10°24	17° 3	15°51	18°13	n.a.
W19	10 55 51	16° 2'01	22° 3	28°27	0 <sup>13</sup>	23° 6	15°39	23°32	24°13	7° 7	10°26	17°R 3	15°47	18°20	n.a.
T 20	10 59 48	17° 0'04	6 <sup>43</sup>	28°13	1°15	23° 8	15°44	23°35	24°12	7° 8	10°27	17° 1	15°44	18°27	n.a.
F 21	11 3 44	17°58'05	21°39	27°55	2°18	23°11	15°49	23°38	24°11	7°10	10°28	16°57	15°41	18°33	n.a.
S 22	11 7 41	18°56'03	6 <sup>45</sup>	27°32	3°20	23°15	15°54	23°40	24°10	7°12	10°29	16°51	15°38	18°40	n.a.
S 23	11 11 37	19°54'00	21°51	27° 5	4°23	23°19	15°58	23°42	24° 9	7°13	10°31	16°43	15°35	18°47	n.a.
M24	11 15 34	20°51'55	6 <sup>48</sup>	26°35	5°26	23°25	16° 3	23°45	24° 8	7°15	10°32	16°33	15°32	18°53	n.a.
T 25	11 19 30	21°49'48	21°25	26° 2	6°29	23°30	16° 7	23°47	24° 6	7°17	10°33	16°24	15°28	19° 0	n.a.
W26	11 23 27	22°47'40	5 <sup>37</sup>	25°27	7°33	23°37	16°11	23°49	24° 6	7°18	10°34	16°15	15°25	19° 7	n.a.
T 27	11 27 24	23°45'31	19°20	24°50	8°36	23°44	16°15	23°51	24° 5	7°20	10°35	16° 9	15°22	19°14	n.a.
F 28	11 31 20	24°43'20	2 <sup>35</sup>	24°13	9°40	23°52	16°19	23°53	24° 4	7°22	10°37	16° 4	15°19	19°20	n.a.
S 29	11 35 17	25°41'08	15°22	23°36	10°44	24° 0	16°23	23°55	24° 3	7°23	10°38	16° 2	15°16	19°27	n.a.
S 30	11 39 13	26°38'54	27°48	22°59	11°49	24° 9	16°26	23°56	24° 2	7°25	10°39	16°D 2	15°13	19°34	n.a.
M31	11 43 10	27 <sup>36</sup> 39	9 <sup>56</sup>	22 <sup>23</sup>	12 <sup>53</sup>	24 <sup>19</sup>	16 <sup>29</sup>	23 <sup>58</sup>	24 <sup>1</sup>	7 <sup>27</sup>	10 <sup>40</sup>	16°R 2	15 <sup>9</sup>	19 <sup>40</sup>	n.a.

Delta T = 09h26m58s Julian Calendar 1 March 1397 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1397 BCE  
 The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

APRIL 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 47 6	28 <sup>34</sup> 23	21 <sup>35</sup>	21°R49	13 <sup>58</sup>	24 <sup>29</sup>	16 <sup>33</sup>	24 <sup>0</sup>	24°R 1	7 <sup>29</sup>	10 <sup>41</sup>	16°R 2	15 <sup>6</sup>	19 <sup>47</sup>	n.a.
W 2	11 51 3	29°32'06	3 <sup>41</sup>	21 <sup>17</sup>	15° 3	24°40	16°36	24° 1	24 <sup>0</sup>	7°31	10°42	16 <sup>3</sup>	15° 3	19°54	n.a.
T 3	11 54 59	0 <sup>29</sup> 47	15°28	20°48	16° 8	24°52	16°38	24° 2	23°59	7°32	10°43	15°57	15° 0	20° 0	n.a.
F 4	11 58 56	1°27'27	27°17	20°22	17°13	25° 4	16°41	24° 4	23°59	7°34	10°44	15°51	14°57	20° 7	n.a.
S 5	12 2 53	2°25'05	9 <sup>11</sup>	20° 0	18°19	25°16	16°43	24° 5	23°58	7°36	10°45	15°42	14°53	20°14	n.a.
S 6	12 6 49	3°22'42	21°14	19°42	19°24	25°30	16°45	24° 6	23°58	7°38	10°47	15°31	14°50	20°20	n.a.
M 7	12 10 46	4°20'18	3 <sup>15</sup>	19°28	20°30	25°43	16°47	24° 7	23°58	7°40	10°48	15°18	14°47	20°27	n.a.
T 8	12 14 42	5°17'53	15°47	19°18	21°36	25°58	16°49	24° 8	23°57	7°42	10°49	15° 5	14°44	20°34	n.a.
W 9	12 18 39	6°15'26	28°20	19°12	22°42	26°13	16°51	24° 8	23°57	7°44	10°49	14°52	14°41	20°40	n.a.
T 10	12 22 35	7°12'57	11 <sup>4</sup>	19°D11	23°48	26°28	16°52	24° 9	23°57	7°46	10°50	14°41	14°38	20°47	n.a.
F 11	12 26 32	8°10'28	8°10'28	19°15	24°54	26°44	16°54	24°10	23°57	7°48	10°51	14°33	14°34	20°54	n.a.
S 12	12 30 28	9° 7'57	7 <sup>11</sup>	19°23	26° 1	27° 0	16°55	24°10	23°57	7°50	10°52	14°28	14°31	21° 0	n.a.
S 13	12 34 25	10° 5'24	20°28	19°36	27° 8	27°17	16°56	24°10	23°D57	7°52	10°53	14°25	14°28	21° 7	n.a.
M14	12 38 22	11° 2'50	4 <sup>3</sup>	19°53	28°14	27°35	16°56	24°11	23°57	7°54	10°54	14°24	14°25	21°14	n.a.
T 15	12 42 18	12° 0'14	17°54	20°14	29°21	27°52	16°57	24°11	23°57	7°56	10°55	14°24	14°22	21°20	n.a.
W16	12 46 15	12°57'37	2 <sup>1</sup>	20°40	0 <sup>28</sup>	28°11	16°57	24°R11	23°57	7°58	10°56	14°23	14°19	21°27	n.a.
T 17	12 50 11	13°54'59	16°24	21°10	1°35	28°29	16°R57	24°11	23°57	8° 0	10°57	14°21	14°15	21°34	n.a.
F 18	12 54 8	14°52'19	1 <sup>1</sup>	21°44	2°42	28°49	16°57	24°11	23°57	8° 2	10°57	14°17	14°12	21°40	n.a.
S 19	12 58 4	15°49'38	15°46	22°22	3°50	29° 8	16°57	24°11	23°57	8° 4	10°58	14° 9	14° 9	21°47	n.a.
S 20	13 2 1	16°46'55	0 <sup>33</sup>	23° 4	4°57	29°28	16°56	24°10	23°58	8° 6	10°59	14° 0	14° 6	21°54	n.a.
M21	13 5 57	17°44'12	15°13	23°50	6° 5	29°49	16°56	24°10	23°58	8° 8	11° 0	13°49	14° 3	22° 0	n.a.
T 22	13 9 54	18°41'27	29°39	24°40	7°12	0 <sup>10</sup>	16°55	24° 9	23°58	8°11	11° 0	13°38	13°59	22° 7	n.a.
W23	13 13 51	19°38'42	13 <sup>45</sup>	25°33	8°20	0°31	16°54	24° 9	23°59	8°13	11° 1	13°27	13°56	22°14	n.a.
T 24	13 17 47	20°35'56	27°26	26°30	9°28	0°52	16°53	24° 8	23°59	8°15	11° 2	13°19	13°53	22°20	n.a.
F 25	13 21 44	21°33'10	10 <sup>40</sup>	27°30	10°36	1°14	16°51	24° 7	24° 0	8°17	11° 2	13°13	13°50	22°27	n.a.
S 26	13 25 40	22°30'22	23°30	28°33	11°44	1°37	16°50	24° 6	24° 1	8°19	11° 3	13°10	13°47	22°34	n.a.
S 27	13 29 37	23°27'35	5 <sup>35</sup>	29°40	12°52	2° 0	16°48	24° 5	24° 1	8°21	11° 4	13° 9	13°44	22°40	n.a.
M28	13 33 33	24°24'46	18° 7	0 <sup>50</sup>	14° 1	2°23	16°46	24° 4	24° 2	8°23	11° 4	13° 9	13°40	22°47	n.a.
T 29	13 37 30	25°21'58	0 <sup>5</sup>	2° 3	15° 9	2°46	16°44	24° 3	24° 3	8°26	11° 5	13° 9	13°37	22°54	n.a.
W30	13 41 26	26°19'08	11 <sup>56</sup>	3 <sup>19</sup>	16 <sup>18</sup>	3 <sup>10</sup>	16 <sup>42</sup>	24 <sup>2</sup>	24 <sup>4</sup>	8 <sup>28</sup>	11 <sup>5</sup>	13 <sup>8</sup>	13 <sup>34</sup>	23 <sup>0</sup>	n.a.

Delta T = 09h26m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397 BCE

MAY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 45 23	27°16'19	23°45	4°38	17°26	3°34	16°R39	24°R 0	24°5	8°30	11°6	13°R 5	13°31	23°7	n.a.
F 2	13 49 20	28°13'28	5°37	6° 1	18°35	3°59	16°37	23°59	24° 6	8°32	11° 7	13°0	13°28	23°14	n.a.
S 3	13 53 16	29°10'38	17°36	7°26	19°44	4°23	16°34	23°57	24° 7	8°34	11° 7	12°52	13°24	23°20	n.a.
S 4	13 57 13	08 7'47	29°46	8°54	20°53	4°49	16°31	23°56	24° 8	8°37	11° 7	12°42	13°21	23°27	n.a.
M 5	14 1 9	1° 4'55	12°9	10°25	22° 2	5°14	16°27	23°54	24° 9	8°39	11° 8	12°30	13°18	23°34	n.a.
T 6	14 5 6	2° 2'04	24°45	11°59	23°11	5°40	16°24	23°52	24°10	8°41	11° 8	12°18	13°15	23°40	n.a.
W 7	14 9 2	2°59'12	7°35	13°36	24°20	6° 6	16°20	23°50	24°11	8°43	11° 9	12° 7	13°12	23°47	n.a.
T 8	14 12 59	3°56'19	20°39	15°16	25°29	6°32	16°17	23°48	24°12	8°46	11° 9	11°57	13° 9	23°54	n.a.
F 9	14 16 55	4°53'26	3°55	16°58	26°38	6°59	16°13	23°46	24°14	8°48	11° 9	11°50	13° 5	24° 0	n.a.
S 10	14 20 52	5°50'33	17°22	18°44	27°48	7°26	16° 9	23°44	24°15	8°50	11°10	11°45	13° 2	24° 7	n.a.
S 11	14 24 48	6°47'39	0°59	20°32	28°57	7°53	16° 4	23°42	24°17	8°52	11°10	11°43	12°59	24°14	n.a.
M12	14 28 45	7°44'44	14°46	22°23	0°7	8°21	16° 0	23°40	24°18	8°54	11°10	11°D42	12°56	24°21	n.a.
T13	14 32 42	8°41'49	28°41	24°16	1°16	8°49	15°55	23°37	24°20	8°57	11°11	11°43	12°53	24°27	n.a.
W14	14 36 38	9°38'53	12°46	26°12	2°26	9°17	15°51	23°35	24°21	8°59	11°11	11°R43	12°50	24°34	n.a.
T15	14 40 35	10°35'57	26°59	28°10	3°36	9°45	15°46	23°32	24°23	9° 1	11°11	11°42	12°46	24°41	n.a.
F16	14 44 31	11°33'00	11°18	0°10	4°45	10°14	15°41	23°29	24°24	9° 3	11°11	11°39	12°43	24°47	n.a.
S17	14 48 28	12°30'03	25°40	2°13	5°55	10°43	15°35	23°27	24°26	9° 6	11°12	11°33	12°40	24°54	n.a.
S18	14 52 24	13°27'06	10°1	4°17	7° 5	11°12	15°30	23°24	24°28	9° 8	11°12	11°26	12°37	25° 1	n.a.
M19	14 56 21	14°24'08	24°17	6°23	8°15	11°41	15°25	23°21	24°30	9°10	11°12	11°17	12°34	25° 7	n.a.
T20	15 0 17	15°21'10	8°20	8°30	9°25	12°11	15°19	23°18	24°31	9°12	11°12	11° 8	12°30	25°14	n.a.
W21	15 4 14	16°18'12	22° 7	10°39	10°35	12°41	15°13	23°15	24°33	9°15	11°12	11° 0	12°27	25°21	n.a.
T22	15 8 11	17°15'15	5°35	12°48	11°46	13°11	15° 7	23°12	24°35	9°17	11°12	10°54	12°24	25°27	n.a.
F23	15 12 7	18°12'17	18°41	14°58	12°56	13°41	15° 1	23° 9	24°37	9°19	11°12	10°49	12°21	25°34	n.a.
S24	15 16 4	19° 9'20	1°26	17° 8	14° 6	14°11	14°55	23° 5	24°39	9°21	11°R12	10°47	12°18	25°41	n.a.
S25	15 20 0	20° 6'23	13°52	19°18	15°17	14°42	14°49	23° 2	24°41	9°23	11°12	10°D47	12°15	25°47	n.a.
M26	15 23 57	21° 3'27	26° 3	21°28	16°27	15°13	14°43	22°59	24°44	9°26	11°12	10°47	12°11	25°54	n.a.
T27	15 27 53	22° 0'31	8°1	23°37	17°38	15°44	14°36	22°55	24°46	9°28	11°12	10°49	12° 8	26° 1	n.a.
W28	15 31 50	22°57'35	19°54	25°46	18°48	16°16	14°29	22°52	24°48	9°30	11°12	10°R50	12° 5	26° 7	n.a.
T29	15 35 47	23°54'40	1°44	27°54	19°59	16°47	14°23	22°48	24°50	9°32	11°12	10°49	12° 2	26°14	n.a.
F30	15 39 43	24°51'46	13°39	0°11	21°10	17°19	14°16	22°45	24°52	9°34	11°12	10°47	11°59	26°21	n.a.
S31	15 43 40	25°48'52	25°42	2°11	22°20	17°51	14°9	22°41	24°55	9°37	11°12	10°44	11°56	26°28	n.a.

Delta T = 09h26m54s Julian Calendar 1 May 1397 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1397 BCE  
 The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

JUNE 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅		
S 1	15 47 36	26°45'58	7°57	4°11	9	23°31	18°23	14°R 2	22°R37	24°57	9°39	11°R11	10°R38	11°52	26°34	n.a.
M 2	15 51 33	27°43'06	20°27	6°12	24°42	18°56	13°55	22°33	25° 0	9°41	11°11	10°31	11°49	26°41	n.a.	
T 3	15 55 29	28°40'14	3°15	8°12	25°53	19°28	13°48	22°29	25° 2	9°43	11°11	10°24	11°46	26°48	n.a.	
W 4	15 59 26	29°37'22	16°21	10°11	27° 4	20° 1	13°40	22°26	25° 4	9°45	11°11	10°17	11°43	26°54	n.a.	
T 5	16 3 22	0°34'32	29°44	12° 9	28°15	20°34	13°33	22°22	25° 7	9°47	11°11	10°12	11°40	27° 1	n.a.	
F 6	16 7 19	1°31'42	13°22	14° 4	29°27	21° 8	13°26	22°18	25°10	9°49	11°10	10° 7	11°36	27° 8	n.a.	
S 7	16 11 16	2°28'52	27°14	15°58	0°38	21°41	13°18	22°14	25°12	9°51	11°10	10° 5	11°33	27°14	n.a.	
S 8	16 15 12	3°26'03	11°15	17°50	1°49	22°14	13°11	22° 9	25°15	9°54	11°10	10°D 4	11°30	27°21	n.a.	
M 9	16 19 9	4°23'14	25°23	19°41	3° 0	22°48	13° 3	22° 5	25°18	9°56	11° 9	10° 5	11°27	27°28	n.a.	
T10	16 23 5	5°20'26	9°34	21°29	4°12	23°22	12°56	22° 1	25°20	9°58	11° 9	10° 6	11°24	27°34	n.a.	
W11	16 27 2	6°17'38	23°17	23°16	5°23	23°56	12°48	21°57	25°23	10° 0	11° 9	10° 8	11°21	27°41	n.a.	
T12	16 30 58	7°14'51	8°11	25° 1	6°35	24°31	12°40	21°53	25°26	10° 2	11° 8	10°R 8	11°17	27°48	n.a.	
F13	16 34 55	8°12'04	22°10	26°44	7°46	25° 5	12°32	21°48	25°29	10° 4	11° 8	10° 7	11°14	27°54	n.a.	
S14	16 38 51	9° 9'18	6°15	28°25	8°58	25°40	12°25	21°44	25°32	10° 6	11° 7	10° 5	11°11	28° 1	n.a.	
S15	16 42 48	10° 6'32	20°13	0°5	10°10	26°15	12°17	21°40	25°34	10° 8	11° 7	10° 2	11° 8	28° 8	n.a.	
M16	16 46 45	11° 3'46	4°11	1°43	11°21	26°49	12° 9	21°36	25°37	10°10	11° 6	9°58	11° 5	28°14	n.a.	
T17	16 50 41	12° 1'02	17°38	3°19	12°33	27°25	12° 1	21°31	25°40	10°12	11° 6	9°54	11° 2	28°21	n.a.	
W18	16 54 38	12°58'19	1°1	4°53	13°45	28° 0	11°54	21°27	25°43	10°14	11° 5	9°50	10°58	28°28	n.a.	
T19	16 58 34	13°55'36	14° 8	6°25	14°57	28°35	11°46	21°22	25°46	10°16	11° 5	9°47	10°55	28°35	n.a.	
F20	17 2 31	14°52'54	26°58	7°56	16° 9	29°11	11°38	21°18	25°49	10°18	11° 4	9°45	10°52	28°41	n.a.	
S21	17 6 27	15°50'14	9°33	9°25	17°21	29°47	11°31	21°14	25°53	10°20	11° 4	9°D44	10°49	28°48	n.a.	
S22	17 10 24	16°47'35	21°52	10°52	18°33	0°11	11°23	21° 9	25°56	10°21	11° 3	9°45	10°46	28°55	n.a.	
M23	17 14 20	17°44'57	4°0	12°17	19°45	0°59	11°15	21° 5	25°59	10°23	11° 2	9°46	10°42	29° 1	n.a.	
T24	17 18 17	18°42'20	15°57	13°41	20°57	1°35	11° 7	21° 0	26° 2	10°25	11° 2	9°48	10°39	29° 8	n.a.	
W25	17 22 14	19°39'44	27°50	15° 2	22° 9	2°11	11° 0	20°56	26° 5	10°27	11° 1	9°49	10°36	29°15	n.a.	
T26	17 26 10	20°37'10	9°41	16°21	23°22	2°48	10°52	20°51	26° 8	10°29	11° 0	9°50	10°33	29°21	n.a.	
F27	17 30 7	21°34'38	21°35	17°39	24°34	3°24	10°45	20°47	26°12	10°31	11° 0	9°R51	10°30	29°28	n.a.	
S28	17 34 3	22°32'07	3°39	18°54	25°46	4° 1	10°37	20°42	26°15	10°32	10°59	9°50	10°27	29°35	n.a.	
S29	17 38 0	23°29'37	15°54	20° 8	26°59	4°38	10°30	20°38	26°18	10°34	10°58	9°49	10°23	29°41	n.a.	
M30	17 41 56	24°27'09	28°27	21°19	28°11	5°15	10°23	20°33	26°22	10°36	10°57	9°48	10°20	29°48	n.a.	

Delta T = 09h26m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397 BCE

JULY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 45 53	25II24'43	11♃20	22♁28	29♃24	5♄52	10°R15	20°R29	26♁25	10♃38	10°R57	9°R46	10♃17	29♁55	n.a.	
W 2	17 49 49	26°22'18	24°34	23°34	0II37	6°29	10♃ 8	20♃24	26°28	10°39	10♁56	9♃44	10°14	0♃ 2	n.a.	
T 3	17 53 46	27°19'55	8II11	24°39	1°49	7° 7	10° 1	20°20	26°32	10°41	10°55	9°42	10°11	0° 8	n.a.	
F 4	17 57 43	28°17'33	22° 8	25°40	3° 2	7°45	9°54	20°16	26°35	10°43	10°54	9°41	10° 7	0°15	n.a.	
S 5	18 1 39	29°15'13	6♁23	26°39	4°15	8°22	9°47	20°11	26°39	10°44	10°53	9°D41	10° 4	0°22	n.a.	
S 6	18 5 36	0♁12'55	20°50	27°35	5°28	9° 0	9°40	20° 7	26°42	10°46	10°53	9°41	10° 1	0°28	n.a.	
M 7	18 9 32	1°10'37	5♂24	28°28	6°40	9°38	9°33	20° 2	26°46	10°47	10°52	9°41	9°58	0°35	n.a.	
T 8	18 13 29	2° 8'21	20° 4	29°19	7°53	10°16	9°27	19°58	26°49	10°49	10°51	9°42	9°55	0°42	n.a.	
W 9	18 17 25	3° 6'07	4♄31	0♂ 5	9° 6	10°55	9°20	19°54	26°53	10°50	10°50	9°43	9°52	0°48	n.a.	
T 10	18 21 22	4° 3'53	18°54	0°49	10°19	11°33	9°14	19°49	26°56	10°52	10°49	9°43	9°48	0°55	n.a.	
F 11	18 25 18	5° 1'41	3♁ 5	1°28	11°33	12°12	9° 8	19°45	27° 0	10°53	10°48	9°R43	9°45	1° 2	n.a.	
S 12	18 29 15	5°59'30	17° 3	2° 4	12°46	12°50	9° 1	19°41	27° 3	10°55	10°47	9°43	9°42	1° 8	n.a.	
S 13	18 33 12	6°57'20	0♄46	2°36	13°59	13°29	8°55	19°37	27° 7	10°56	10°46	9°43	9°39	1°15	n.a.	
M 14	18 37 8	7°55'12	14°13	3° 3	15°12	14° 8	8°49	19°33	27°11	10°58	10°45	9°43	9°36	1°22	n.a.	
T 15	18 41 5	8°53'05	27°26	3°26	16°25	14°47	8°44	19°29	27°14	10°59	10°44	9°43	9°33	1°29	n.a.	
W 16	18 45 1	9°51'00	10♃25	3°44	17°39	15°26	8°38	19°24	27°18	11° 0	10°43	9°D43	9°29	1°35	n.a.	
T 17	18 48 58	10°48'57	23°10	3°57	18°52	16° 5	8°33	19°20	27°22	11° 2	10°42	9°43	9°26	1°42	n.a.	
F 18	18 52 54	11°46'55	5♁42	4° 4	20° 5	16°45	8°27	19°17	27°25	11° 3	10°41	9°R43	9°23	1°49	n.a.	
S 19	18 56 51	12°44'55	18° 2	4°R 6	21°19	17°24	8°22	19°13	27°29	11° 4	10°40	9°43	9°20	1°55	n.a.	
S 20	19 0 47	13°42'57	0♁12	4° 2	22°32	18° 4	8°17	19° 9	27°33	11° 6	10°39	9°43	9°17	2° 2	n.a.	
M 21	19 4 44	14°41'00	12°13	3°52	23°46	18°44	8°12	19° 5	27°36	11° 7	10°38	9°42	9°14	2° 9	n.a.	
T 22	19 8 41	15°39'06	24° 8	3°35	25° 0	19°23	8° 7	19° 1	27°40	11° 8	10°37	9°41	9°10	2°15	n.a.	
W 23	19 12 37	16°37'13	5♃59	3°13	26°13	20° 3	8° 3	18°57	27°44	11° 9	10°36	9°40	9° 7	2°22	n.a.	
T 24	19 16 34	17°35'23	17°50	2°44	27°27	20°43	7°58	18°54	27°48	11°10	10°35	9°40	9° 4	2°29	n.a.	
F 25	19 20 30	18°33'35	29°44	2°10	28°41	21°23	7°54	18°50	27°51	11°11	10°34	9°39	9° 1	2°36	n.a.	
S 26	19 24 27	19°31'48	11♃46	1°29	29°55	22° 4	7°50	18°47	27°55	11°12	10°32	9°38	8°58	2°42	n.a.	
S 27	19 28 23	20°30'04	23°59	0°43	1♁ 8	22°44	7°46	18°43	27°59	11°13	10°31	9°D38	8°54	2°49	n.a.	
M 28	19 32 20	21°28'23	6♃29	29♁53	2°22	23°25	7°42	18°40	28° 3	11°14	10°30	9°38	8°51	2°56	n.a.	
T 29	19 36 16	22°26'43	19°19	28°58	3°36	24° 5	7°39	18°36	28° 6	11°15	10°29	9°39	8°48	3° 2	n.a.	
W 30	19 40 13	23°25'06	2II33	28° 0	4°50	24°46	7°36	18°33	28°10	11°16	10°28	9°40	8°45	3° 9	n.a.	
T 31	19 44 10	24♁23'31	16II13	27♁ 1	6♁ 4	25II27	7♃32	18♃30	28♁14	11♃17	10♁27	9♃42	8♃42	3♃16	n.a.	

Delta T = 09h26m51s Julian Calendar 1 July 1397 BCE == Greg. Calendar 19 June 1397 BCE  
 The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 48 6	25♁21'59	0♁18	26°R 0	7♁19	26♄ 8	7°R29	18°R27	28♁18	11♃18	10°R26	9♃42	8♃39	3♃22	n.a.	
S 2	19 52 3	26°20'28	14°47	25♁ 0	8°33	26°49	7♃27	18♃24	28°22	11°19	10♁24	9°R42	8°35	3°29	n.a.	
S 3	19 55 59	27°19'00	29°34	24° 2	9°47	27°30	7°24	18°21	28°25	11°20	10°23	9°42	8°32	3°36	n.a.	
M 4	19 59 56	28°17'33	14♂32	23° 7	11° 1	28°11	7°21	18°18	28°29	11°21	10°22	9°40	8°29	3°43	n.a.	
T 5	20 3 52	29°16'09	29°33	22°18	12°15	28°52	7°19	18°15	28°33	11°21	10°21	9°38	8°26	3°49	n.a.	
W 6	20 7 49	0♂14'46	14♄28	21°34	13°30	29°34	7°17	18°12	28°37	11°22	10°20	9°35	8°23	3°56	n.a.	
T 7	20 11 46	1°13'26	29° 9	20°57	14°44	0♁15	7°15	18°10	28°41	11°23	10°19	9°33	8°19	4° 3	n.a.	
F 8	20 15 42	2°12'07	13♁31	20°28	15°58	0°57	7°14	18° 7	28°44	11°24	10°17	9°31	8°16	4° 9	n.a.	
S 9	20 19 39	3°10'49	27°32	20° 8	17°13	1°39	7°12	18° 5	28°48	11°24	10°16	9°D30	8°13	4°16	n.a.	
S 10	20 23 35	4° 9'34	11♄10	19°57	18°27	2°21	7°11	18° 2	28°52	11°25	10°15	9°30	8°10	4°23	n.a.	
M 11	20 27 32	5° 8'21	24°26	19°D56	19°42	3° 2	7°10	18° 0	28°56	11°25	10°14	9°31	8° 7	4°29	n.a.	
T 12	20 31 28	6° 7'09	7♃23	20° 5	20°56	3°44	7° 9	17°58	29° 0	11°26	10°12	9°32	8° 4	4°36	n.a.	
W 13	20 35 25	7° 6'00	20° 4	20°23	22°11	4°27	7° 8	17°55	29° 3	11°26	10°11	9°34	8° 0	4°43	n.a.	
T 14	20 39 21	8° 4'52	2♁31	20°51	23°25	5° 9	7° 8	17°53	29° 7	11°27	10°10	9°35	7°57	4°50	n.a.	
F 15	20 43 18	9° 3'47	14°46	21°28	24°40	5°51	7° 7	17°51	29°11	11°27	10° 9	9°R35	7°54	4°56	n.a.	
S 16	20 47 15	10° 2'43	26°53	22°14	25°55	6°33	7°D 7	17°49	29°15	11°28	10° 8	9°34	7°51	5° 3	n.a.	
S 17	20 51 11	11° 1'42	8♁54	23° 8	27° 9	7°16	7° 7	17°48	29°18	11°28	10° 6	9°31	7°48	5°10	n.a.	
M 18	20 55 8	12° 0'42	20°49	24° 9	28°24	7°58	7° 8	17°46	29°22	11°28	10° 5	9°26	7°45	5°16	n.a.	
T 19	20 59 4	12°59'45	2♃41	25°18	29°39	8°41	7° 8	17°44	29°26	11°29	10° 4	9°21	7°41	5°23	n.a.	
W 20	21 3 1	13°58'50	14°32	26°32	0♂54	9°24	7° 9	17°43	29°29	11°29	10° 3	9°14	7°38	5°30	n.a.	
T 21	21 6 57	14°57'57	26°24	27°52	2° 9	10° 7	7°10	17°41	29°33	11°29	10° 2	9° 8	7°35	5°36	n.a.	
F 22	21 10 54	15°57'07	8♃19	29°17	3°24	10°49	7°11	17°40	29°37	11°29	10° 0	9° 2	7°32	5°43	n.a.	
S 23	21 14 50	16°56'19	20°20	0♂46	4°38	11°32	7°12	17°39	29°41	11°29	9°59	8°57	7°29	5°50	n.a.	
S 24	21 18 47	17°55'34	2♁32	2°19	5°53	12°16	7°13	17°38	29°44	11°30	9°58	8°54	7°25	5°57	n.a.	
M 25	21 22 43	18°54'51	14°57	3°55	7° 8	12°59	7°15	17°37	29°48	11°30	9°57	8°D53	7°22	6° 3	n.a.	
T 26	21 26 40	19°54'11	27°42	5°33	8°23	13°42	7°17	17°36	29°52	11°30	9°56	8°53	7°19	6°10	n.a.	
W 27	21 30 37	20°53'33	10II48	7°14	9°38	14°25	7°19	17°35	29°55	11°R30	9°54	8°54	7°16	6°17	n.a.	
T 28	21 34 33	21°52'57	24°21	8°56	10°54	15° 9	7°21	17°34	29°59	11°30	9°53	8°56	7°13	6°23	n.a.	
F 29	21 38 30	22°52'25	8♁21	10°39	12° 9	15°52	7°24	17°34	0♂ 2	11°30	9°52	8°R56	7°10	6°30	n.a.	
S 30	21 42 26	23°51'54	22°49	12°23	13°24	16°36	7°26	17°33	0° 6	11°30	9°51	8°55	7° 6	6°37	n.a.	
S 31	21 46 23	24♂51'26	7♂41	14♂ 7	14♂39	17♁19	7♃29	17♃33	0♂ 9	11♃30	9♁50	8♃53	7♃ 3	6♃43	n.a.	

Delta T = 09h26m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397 BCE

SEPTEMBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 50 19	25Ω51'00	22Ω51	15Ω52	15Ω54	18♁ 3	7♃32	17°R32	0Ω13	11°R29	9°R48	8°R48	7♁ 0	6♂50	n.a.		
T 2	21 54 16	26°50'36	8♃ 8	17°38	17° 9	18°47	7°35	17°32	0°16	11°29	9°46	8°33	6°57	6°57	n.a.		
W 3	21 58 13	27°50'14	23°22	19°23	18°25	19°31	7°39	17°32	0°20	11°29	9°47	8°33	6°54	7° 4	n.a.		
T 4	22 2 9	28°49'55	8♁23	21° 8	19°40	20°15	7°42	17°D32	0°23	11°29	9°45	8°26	6°51	7°10	n.a.		
F 5	22 6 6	29°49'37	23° 1	22°53	20°55	20°59	7°46	17°32	0°27	11°29	9°44	8°19	6°47	7°17	n.a.		
S 6	22 10 2	0♃49'21	7♃12	24°38	22°10	21°43	7°50	17°32	0°30	11°28	9°43	8°15	6°44	7°24	n.a.		
S 7	22 13 59	1°49'07	20°55	26°22	23°26	22°27	7°54	17°32	0°34	11°28	9°42	8°12	6°41	7°30	n.a.		
M 8	22 17 55	2°48'55	4♁11	28° 6	24°41	23°11	7°58	17°33	0°37	11°28	9°41	8°D12	6°38	7°37	n.a.		
T 9	22 21 52	3°48'45	17° 3	29°49	25°56	23°56	8° 3	17°33	0°40	11°27	9°39	8°12	6°35	7°44	n.a.		
W10	22 25 48	4°48'37	29°35	1♃32	27°12	24°40	8° 7	17°34	0°44	11°27	9°38	8°13	6°31	7°51	n.a.		
T 11	22 29 45	5°48'30	11♁51	3°14	28°27	25°25	8°12	17°34	0°47	11°26	9°37	8°R14	6°28	7°57	n.a.		
F 12	22 33 42	6°48'26	23°56	4°56	29°42	26° 9	8°17	17°35	0°50	11°26	9°36	8°12	6°25	8° 4	n.a.		
S 13	22 37 38	7°48'23	5♁54	6°37	0♃58	26°54	8°22	17°36	0°54	11°25	9°35	8° 8	6°22	8°11	n.a.		
S 14	22 41 35	8°48'22	17°47	8°18	2°13	27°38	8°28	17°37	0°57	11°25	9°34	8° 2	6°19	8°17	n.a.		
M15	22 45 31	9°48'23	29°39	9°58	3°29	28°23	8°33	17°38	1° 0	11°24	9°33	7°53	6°16	8°24	n.a.		
T 16	22 49 28	10°48'26	11♂30	11°37	4°44	29° 8	8°39	17°39	1° 3	11°23	9°32	7°42	6°12	8°31	n.a.		
W17	22 53 24	11°48'31	23°23	13°16	6° 0	29°53	8°45	17°41	1° 6	11°23	9°31	7°29	6° 9	8°37	n.a.		
T 18	22 57 21	12°48'38	5♃19	14°54	7°15	0♃38	8°51	17°42	1° 9	11°22	9°30	7°16	6° 6	8°44	n.a.		
F 19	23 1 17	13°48'48	17°19	16°32	8°30	1°23	8°57	17°44	1°12	11°21	9°29	7° 4	6° 3	8°51	n.a.		
S 20	23 5 14	14°48'59	29°25	18°10	9°46	2° 8	9° 3	17°45	1°15	11°20	9°28	6°54	6° 0	8°58	n.a.		
S 21	23 9 10	15°49'12	11♁40	19°46	11° 1	2°53	9°10	17°47	1°18	11°20	9°27	6°47	5°56	9° 4	n.a.		
M22	23 13 7	16°49'28	24° 6	21°23	12°17	3°38	9°16	17°49	1°21	11°19	9°26	6°42	5°53	9°11	n.a.		
T 23	23 17 4	17°49'46	6♃47	22°59	13°32	4°23	9°23	17°51	1°24	11°18	9°25	6°39	5°50	9°18	n.a.		
W24	23 21 0	18°50'06	19°47	24°34	14°48	5° 8	9°30	17°53	1°27	11°17	9°24	6°D39	5°47	9°24	n.a.		
T 25	23 24 57	19°50'29	3♁10	26° 9	16° 4	5°54	9°37	17°55	1°30	11°16	9°24	6°R39	5°44	9°31	n.a.		
F 26	23 28 53	20°50'53	16°59	27°44	17°19	6°39	9°45	17°57	1°33	11°15	9°23	6°39	5°41	9°38	n.a.		
S 27	23 32 50	21°51'20	1Ω14	29°18	18°35	7°25	9°52	17°59	1°35	11°14	9°22	6°37	5°37	9°45	n.a.		
S 28	23 36 46	22°51'48	15°55	0♁52	19°50	8°10	10° 0	18° 2	1°38	11°13	9°21	6°32	5°34	9°51	n.a.		
M29	23 40 43	23°52'19	0♃58	2°25	21° 6	8°56	10° 8	18° 4	1°41	11°12	9°20	6°25	5°31	9°58	n.a.		
T 30	23 44 39	24♃52'51	16♃13	3♁59	22♃22	9♃41	10♃15	18♃ 7	1Ω44	11♁11	9♁19	6♁15	5♁28	10♂ 5	n.a.		

Delta T = 09h26m47s Julian Calendar 1 Sept. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1397 BCE  
 The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 48 36	25♃53'26	1♁31	5♁31	23♃37	10♃27	10♃23	18♃ 9	1Ω46	11°R10	9°R19	6°R 4	5♁25	10♂11	n.a.		
T 2	23 52 33	26°54'02	16°40	7° 4	24°53	11°13	10°32	18°12	1°49	11°9	9°18	5♁52	5°22	10°18	n.a.		
F 3	23 56 29	27°54'39	1♃29	8°36	26° 8	11°59	10°40	18°15	1°51	11° 8	9°17	5°42	5°18	10°25	n.a.		
S 4	0 0 26	28°55'18	15°52	10° 8	27°24	12°45	10°48	18°18	1°54	11° 7	9°16	5°34	5°15	10°32	n.a.		
S 5	0 4 22	29°55'59	29°45	11°39	28°40	13°30	10°57	18°21	1°56	11° 6	9°16	5°29	5°12	10°38	n.a.		
M 6	0 8 19	0♁56'41	13♁ 7	13°10	29°55	14°16	11° 6	18°24	1°59	11° 4	9°15	5°26	5° 9	10°45	n.a.		
T 7	0 12 15	1°57'24	2° 2	14°41	1♁11	15° 2	11°15	18°27	2° 1	11° 3	9°14	5°25	5° 6	10°52	n.a.		
W 8	0 16 12	2°58'09	8♁34	16°12	2°26	15°48	11°24	18°31	2° 3	11° 2	9°14	5°25	5° 2	10°58	n.a.		
T 9	0 20 8	3°58'54	20°49	17°42	3°42	16°34	11°33	18°34	2° 5	11° 1	9°13	5°24	4°59	11° 5	n.a.		
F 10	0 24 5	4°59'41	2♁50	19°12	4°58	17°21	11°42	18°38	2° 8	10°59	9°12	5°22	4°56	11°12	n.a.		
S 11	0 28 2	6° 0'30	14°44	20°41	6°13	18° 7	11°51	18°41	2°10	10°58	9°12	5°18	4°53	11°19	n.a.		
S 12	0 31 58	7° 1'19	26°34	22°10	7°29	18°53	12° 1	18°45	2°12	10°57	9°11	5°10	4°50	11°25	n.a.		
M13	0 35 55	8° 2'10	8♂24	23°39	8°44	19°39	12°11	18°49	2°14	10°55	9°11	5° 0	4°47	11°32	n.a.		
T 14	0 39 51	9° 3'01	20°17	25° 7	10° 0	20°25	12°20	18°52	2°16	10°54	9°10	4°47	4°43	11°39	n.a.		
W15	0 43 48	10° 3'55	2♃15	26°35	11°16	21°12	12°30	18°56	2°18	10°53	9°10	4°32	4°40	11°45	n.a.		
T 16	0 47 44	11° 4'49	14°18	28° 2	12°31	21°58	12°40	19° 0	2°20	10°51	9° 9	4°17	4°37	11°52	n.a.		
F 17	0 51 41	12° 5'45	26°28	29°29	13°47	22°45	12°50	19° 4	2°22	10°50	9° 9	4° 3	4°34	11°59	n.a.		
S 18	0 55 37	13° 6'42	8♁45	0♃54	15° 2	23°31	13° 1	19° 9	2°24	10°48	9° 8	3°51	4°31	12° 6	n.a.		
S 19	0 59 34	14° 7'40	21°11	2°19	16°18	24°17	13°11	19°13	2°26	10°47	9° 8	3°42	4°28	12°12	n.a.		
M20	1 3 30	15° 8'40	3♃47	3°43	17°33	25° 4	13°21	19°17	2°27	10°45	9° 8	3°36	4°24	12°19	n.a.		
T 21	1 7 27	16° 9'41	16°35	5° 6	18°49	25°50	13°32	19°22	2°29	10°44	9° 7	3°32	4°21	12°26	n.a.		
W22	1 11 24	17°10'44	29°38	6°28	20° 5	26°37	13°43	19°26	2°31	10°42	9° 7	3°D31	4°18	12°32	n.a.		
T 23	1 15 20	18°11'48	12♁57	7°49	21°20	27°24	13°54	19°31	2°32	10°41	9° 6	3°R31	4°15	12°39	n.a.		
F 24	1 19 17	19°12'53	26°37	9° 7	22°36	28°10	14° 4	19°35	2°34	10°39	9° 6	3°31	4°12	12°46	n.a.		
S 25	1 23 13	20°14'00	10Ω38	10°24	23°51	28°57	14°15	19°40	2°35	10°38	9° 6	3°30	4° 8	12°53	n.a.		
S 26	1 27 10	21°15'08	25° 1	11°39	25° 7	29°44	14°27	19°45	2°37	10°36	9° 6	3°26	4° 5	12°59	n.a.		
M27	1 31 6	22°16'17	9♃43	12°51	26°22	0♁30	14°38	19°50	2°38	10°34	9° 5	3°19	4° 2	13° 6	n.a.		
T 28	1 35 3	23°17'27	24°39	14° 0	27°38	1°17	14°49	19°55	2°39	10°33	9° 5	3°10	3°59	13°13	n.a.		
W29	1 38 59	24°18'38	9♁41	15° 6	28°54	2° 4	15° 0	20° 0	2°41	10°31	9° 5	2°59	3°56	13°19	n.a.		
T 30	1 42 56	25°19'50	24°39	16° 8	0♃ 9	2°51	15°12	20° 5	2°42	10°30	9° 5	2°49	3°53	13°26	n.a.		
F 31	1 46 53	26♁21'03	9♃24	17♃ 6	1♃25	3♁38	15♁23	20♁10	2Ω43	10♁28	9♁ 5	2♁39	3♁49	13♂33	n.a.		

Delta T = 09h26m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397 BCE

NOVEMBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 50 49	27 <sup>h</sup> 22'17"	23 <sup>h</sup> 14'47"	17 <sup>h</sup> 14'59"	2 <sup>h</sup> 14'40"	4 <sup>h</sup> 24'24"	15 <sup>h</sup> 35'35"	20 <sup>h</sup> 15'15"	2 <sup>h</sup> 44'44"	10 <sup>h</sup> 26'26"	9 <sup>h</sup> R 5	2 <sup>h</sup> R31	3 <sup>h</sup> 34'46"	13 <sup>h</sup> 40'40"	n.a.
S 2	1 54 46	28 <sup>h</sup> 23'31"	7 <sup>h</sup> 24'44"	18 <sup>h</sup> 45'18"	3 <sup>h</sup> 56'56"	5 <sup>h</sup> 11'11"	15 <sup>h</sup> 47'47"	20 <sup>h</sup> 21'21"	2 <sup>h</sup> 45'45"	10 <sup>h</sup> 25'25"	9 <sup>h</sup> 5 5	2 <sup>h</sup> 32'25"	3 <sup>h</sup> 43'43"	13 <sup>h</sup> 46'46"	n.a.
M 3	1 58 42	29 <sup>h</sup> 24'46"	21 <sup>h</sup> 13'13"	19 <sup>h</sup> 25'25"	5 <sup>h</sup> 11'11"	5 <sup>h</sup> 58'58"	15 <sup>h</sup> 59'59"	20 <sup>h</sup> 26'26"	2 <sup>h</sup> 46'46"	10 <sup>h</sup> 23'23"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> D22	3 <sup>h</sup> 40'40"	13 <sup>h</sup> 53'53"	n.a.
T 4	2 2 39	0 <sup>h</sup> 26'01"	4 <sup>h</sup> 31'14"	19 <sup>h</sup> 58'58"	6 <sup>h</sup> 27'27"	6 <sup>h</sup> 45'45"	16 <sup>h</sup> 11'11"	20 <sup>h</sup> 31'31"	2 <sup>h</sup> 47'47"	10 <sup>h</sup> 21'21"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> D22	3 <sup>h</sup> 37'37"	14 <sup>h</sup> 0'0"	n.a.
W 5	2 6 35	1 <sup>h</sup> 27'17"	16 <sup>h</sup> 51'51"	20 <sup>h</sup> 23'23"	7 <sup>h</sup> 42'42"	7 <sup>h</sup> 32'32"	16 <sup>h</sup> 23'23"	20 <sup>h</sup> 37'37"	2 <sup>h</sup> 48'48"	10 <sup>h</sup> 20'20"	9 <sup>h</sup> D 4	2 <sup>h</sup> 23'23"	3 <sup>h</sup> 33'33"	14 <sup>h</sup> 6'6"	n.a.
T 6	2 10 32	2 <sup>h</sup> 28'32"	29 <sup>h</sup> 9'9"	20 <sup>h</sup> 38'38"	8 <sup>h</sup> 58'58"	8 <sup>h</sup> 19'19"	16 <sup>h</sup> 35'35"	20 <sup>h</sup> 42'42"	2 <sup>h</sup> 49'49"	10 <sup>h</sup> 18'18"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> R23	3 <sup>h</sup> 30'30"	14 <sup>h</sup> 13'13"	n.a.
F 7	2 14 28	3 <sup>h</sup> 29'48"	11 <sup>h</sup> 11'13"	20 <sup>h</sup> R43	10 <sup>h</sup> 13'13"	9 <sup>h</sup> 6'6"	16 <sup>h</sup> 47'47"	20 <sup>h</sup> 48'48"	2 <sup>h</sup> 49'49"	10 <sup>h</sup> 16'16"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 23'23"	3 <sup>h</sup> 27'27"	14 <sup>h</sup> 20'20"	n.a.
S 8	2 18 25	4 <sup>h</sup> 31'04"	23 <sup>h</sup> 7'7"	20 <sup>h</sup> 38'38"	11 <sup>h</sup> 29'29"	9 <sup>h</sup> 53'53"	16 <sup>h</sup> 59'59"	20 <sup>h</sup> 54'54"	2 <sup>h</sup> 50'50"	10 <sup>h</sup> 15'15"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 21'21"	3 <sup>h</sup> 24'24"	14 <sup>h</sup> 27'27"	n.a.
S 9	2 22 22	5 <sup>h</sup> 32'20"	4 <sup>h</sup> 58'58"	20 <sup>h</sup> 21'21"	12 <sup>h</sup> 44'44"	10 <sup>h</sup> 40'40"	17 <sup>h</sup> 12'12"	20 <sup>h</sup> 59'59"	2 <sup>h</sup> 51'51"	10 <sup>h</sup> 13'13"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 17'17"	3 <sup>h</sup> 21'21"	14 <sup>h</sup> 33'33"	n.a.
M10	2 26 18	6 <sup>h</sup> 33'37"	16 <sup>h</sup> 49'49"	19 <sup>h</sup> 52'52"	14 <sup>h</sup> 0'0"	11 <sup>h</sup> 27'27"	17 <sup>h</sup> 24'24"	21 <sup>h</sup> 5'5"	2 <sup>h</sup> 51'51"	10 <sup>h</sup> 11'11"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 10'10"	3 <sup>h</sup> 18'18"	14 <sup>h</sup> 40'40"	n.a.
T 11	2 30 15	7 <sup>h</sup> 34'53"	28 <sup>h</sup> 44'44"	19 <sup>h</sup> 12'12"	15 <sup>h</sup> 15'15"	12 <sup>h</sup> 14'14"	17 <sup>h</sup> 37'37"	21 <sup>h</sup> 11'11"	2 <sup>h</sup> 52'52"	10 <sup>h</sup> 10'10"	9 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 1'1"	3 <sup>h</sup> 14'14"	14 <sup>h</sup> 47'47"	n.a.
W12	2 34 11	8 <sup>h</sup> 36'10"	10 <sup>h</sup> 47'47"	18 <sup>h</sup> 20'20"	16 <sup>h</sup> 30'30"	13 <sup>h</sup> 1'1"	17 <sup>h</sup> 49'49"	21 <sup>h</sup> 17'17"	2 <sup>h</sup> 52'52"	10 <sup>h</sup> 8'8"	9 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 51'51"	3 <sup>h</sup> 11'11"	14 <sup>h</sup> 53'53"	n.a.
T 13	2 38 8	9 <sup>h</sup> 37'27"	22 <sup>h</sup> 58'58"	17 <sup>h</sup> 19'19"	17 <sup>h</sup> 46'46"	13 <sup>h</sup> 48'48"	18 <sup>h</sup> 2'2"	21 <sup>h</sup> 23'23"	2 <sup>h</sup> 53'53"	10 <sup>h</sup> 6'6"	9 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 40'40"	3 <sup>h</sup> 8'8"	15 <sup>h</sup> 0'0"	n.a.
F 14	2 42 4	10 <sup>h</sup> 38'44"	5 <sup>h</sup> 20'20"	16 <sup>h</sup> 9'9"	19 <sup>h</sup> 1'1"	14 <sup>h</sup> 35'35"	18 <sup>h</sup> 14'14"	21 <sup>h</sup> 29'29"	2 <sup>h</sup> 53'53"	10 <sup>h</sup> 4'4"	9 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 30'30"	3 <sup>h</sup> 5'5"	15 <sup>h</sup> 7'7"	n.a.
S 15	2 46 1	11 <sup>h</sup> 40'01"	17 <sup>h</sup> 53'53"	14 <sup>h</sup> 52'52"	20 <sup>h</sup> 17'17"	15 <sup>h</sup> 22'22"	18 <sup>h</sup> 27'27"	21 <sup>h</sup> 35'35"	2 <sup>h</sup> 53'53"	10 <sup>h</sup> 3'3"	9 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 21'21"	3 <sup>h</sup> 2'2"	15 <sup>h</sup> 14'14"	n.a.
S 16	2 49 57	12 <sup>h</sup> 41'18"	0 <sup>h</sup> 11'37"	13 <sup>h</sup> 31'31"	21 <sup>h</sup> 32'32"	16 <sup>h</sup> 9'9"	18 <sup>h</sup> 40'40"	21 <sup>h</sup> 41'41"	2 <sup>h</sup> 54'54"	10 <sup>h</sup> 1'1"	9 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 15'15"	2 <sup>h</sup> 59'59"	15 <sup>h</sup> 20'20"	n.a.
M17	2 53 54	13 <sup>h</sup> 42'36"	13 <sup>h</sup> 32'32"	12 <sup>h</sup> 9'9"	22 <sup>h</sup> 47'47"	16 <sup>h</sup> 56'56"	18 <sup>h</sup> 53'53"	21 <sup>h</sup> 47'47"	2 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 59'59"	9 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 11'11"	2 <sup>h</sup> 55'55"	15 <sup>h</sup> 27'27"	n.a.
T 18	2 57 51	14 <sup>h</sup> 43'54"	26 <sup>h</sup> 38'38"	10 <sup>h</sup> 48'48"	24 <sup>h</sup> 3'3"	17 <sup>h</sup> 44'44"	19 <sup>h</sup> 6'6"	21 <sup>h</sup> 54'54"	2 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 58'58"	9 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> D 9	2 <sup>h</sup> 52'52"	15 <sup>h</sup> 34'34"	n.a.
W19	3 1 47	15 <sup>h</sup> 45'12"	9 <sup>h</sup> 56'56"	9 <sup>h</sup> 32'32"	25 <sup>h</sup> 18'18"	18 <sup>h</sup> 31'31"	19 <sup>h</sup> 19'19"	22 <sup>h</sup> 0'0"	2 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 56'56"	9 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 9'9"	2 <sup>h</sup> 49'49"	15 <sup>h</sup> 40'40"	n.a.
T 20	3 5 44	16 <sup>h</sup> 46'30"	23 <sup>h</sup> 26'26"	8 <sup>h</sup> 21'21"	26 <sup>h</sup> 33'33"	19 <sup>h</sup> 18'18"	19 <sup>h</sup> 32'32"	22 <sup>h</sup> 6'6"	2 <sup>h</sup> R54	9 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 11'11"	2 <sup>h</sup> 46'46"	15 <sup>h</sup> 47'47"	n.a.
F 21	3 9 40	17 <sup>h</sup> 47'49"	7 <sup>h</sup> 12'12"	7 <sup>h</sup> 19'19"	27 <sup>h</sup> 49'49"	20 <sup>h</sup> 5'5"	19 <sup>h</sup> 45'45"	22 <sup>h</sup> 12'12"	2 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 52'52"	9 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 12'12"	2 <sup>h</sup> 43'43"	15 <sup>h</sup> 54'54"	n.a.
S 22	3 13 37	18 <sup>h</sup> 49'07"	21 <sup>h</sup> 5'5"	6 <sup>h</sup> 25'25"	29 <sup>h</sup> 4'4"	20 <sup>h</sup> 52'52"	19 <sup>h</sup> 58'58"	22 <sup>h</sup> 19'19"	2 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 51'51"	9 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> R12	2 <sup>h</sup> 39'39"	16 <sup>h</sup> 1'1"	n.a.
S 23	3 17 33	19 <sup>h</sup> 50'26"	5 <sup>h</sup> 11'15"	5 <sup>h</sup> 42'42"	0 <sup>h</sup> 21'19"	21 <sup>h</sup> 39'39"	20 <sup>h</sup> 12'12"	22 <sup>h</sup> 25'25"	2 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 49'49"	9 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 11'11"	2 <sup>h</sup> 36'36"	16 <sup>h</sup> 7'7"	n.a.
M24	3 21 30	20 <sup>h</sup> 51'45"	19 <sup>h</sup> 6'6"	5 <sup>h</sup> 9'9"	1 <sup>h</sup> 35'35"	22 <sup>h</sup> 26'26"	20 <sup>h</sup> 25'25"	22 <sup>h</sup> 32'32"	2 <sup>h</sup> 54'54"	9 <sup>h</sup> 47'47"	9 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 8'8"	2 <sup>h</sup> 33'33"	16 <sup>h</sup> 14'14"	n.a.
T 25	3 25 26	21 <sup>h</sup> 53'04"	4 <sup>h</sup> 36'36"	4 <sup>h</sup> 46'46"	2 <sup>h</sup> 50'50"	23 <sup>h</sup> 13'13"	20 <sup>h</sup> 38'38"	22 <sup>h</sup> 38'38"	2 <sup>h</sup> 53'53"	9 <sup>h</sup> 46'46"	9 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 4'4"	2 <sup>h</sup> 30'30"	16 <sup>h</sup> 21'21"	n.a.
W26	3 29 23	22 <sup>h</sup> 54'23"	18 <sup>h</sup> 40'40"	4 <sup>h</sup> 33'33"	4 <sup>h</sup> 5'5"	24 <sup>h</sup> 1'1"	20 <sup>h</sup> 52'52"	22 <sup>h</sup> 45'45"	2 <sup>h</sup> 53'53"	9 <sup>h</sup> 44'44"	9 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 58'58"	2 <sup>h</sup> 27'27"	16 <sup>h</sup> 27'27"	n.a.
T 27	3 33 20	23 <sup>h</sup> 55'41"	3 <sup>h</sup> 11'12"	4 <sup>h</sup> D29	5 <sup>h</sup> 20'20"	24 <sup>h</sup> 48'48"	21 <sup>h</sup> 5'5"	22 <sup>h</sup> 52'52"	2 <sup>h</sup> 53'53"	9 <sup>h</sup> 42'42"	9 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 52'52"	2 <sup>h</sup> 24'24"	16 <sup>h</sup> 34'34"	n.a.
F 28	3 37 16	24 <sup>h</sup> 57'00"	1 <sup>h</sup> 7'35"	4 <sup>h</sup> 35'35"	6 <sup>h</sup> 36'36"	25 <sup>h</sup> 35'35"	21 <sup>h</sup> 19'19"	22 <sup>h</sup> 58'58"	2 <sup>h</sup> 52'52"	9 <sup>h</sup> 41'41"	9 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 46'46"	2 <sup>h</sup> 20'20"	16 <sup>h</sup> 41'41"	n.a.
S 29	3 41 13	25 <sup>h</sup> 58'18"	1 <sup>h</sup> 42'42"	4 <sup>h</sup> 49'49"	7 <sup>h</sup> 51'51"	26 <sup>h</sup> 22'22"	21 <sup>h</sup> 32'32"	23 <sup>h</sup> 5'5"	2 <sup>h</sup> 52'52"	9 <sup>h</sup> 39'39"	9 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 41'41"	2 <sup>h</sup> 17'17"	16 <sup>h</sup> 48'48"	n.a.
S 30	3 45 9	26 <sup>h</sup> 11'59'36"	15 <sup>h</sup> 27'30"	5 <sup>h</sup> 11'10"	9 <sup>h</sup> 27'6"	27 <sup>h</sup> 27'9"	21 <sup>h</sup> 27'46"	23 <sup>h</sup> 27'12"	2 <sup>h</sup> 51'51"	9 <sup>h</sup> 38'38"	9 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 39'39"	2 <sup>h</sup> 14'14"	16 <sup>h</sup> 54'54"	n.a.

Delta T = 09h26m44s Julian Calendar 1 Nov. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1397 BCE  
 The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	3 49 6	28 <sup>h</sup> 11'05"	28 <sup>h</sup> 27'55"	5 <sup>h</sup> 11'37"	10 <sup>h</sup> 21'21"	27 <sup>h</sup> 27'56"	22 <sup>h</sup> 27'0"	23 <sup>h</sup> 27'18"	2 <sup>h</sup> R51	9 <sup>h</sup> R36	9 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> D38	2 <sup>h</sup> 31'11"	17 <sup>h</sup> 11'1"	n.a.
T 2	3 53 2	29 <sup>h</sup> 2'10"	11 <sup>h</sup> 35'57"	6 <sup>h</sup> 11'11"	11 <sup>h</sup> 37'37"	28 <sup>h</sup> 43'43"	22 <sup>h</sup> 13'13"	23 <sup>h</sup> 25'25"	2 <sup>h</sup> 50'50"	9 <sup>h</sup> 34'34"	9 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 38'38"	2 <sup>h</sup> 8'8"	17 <sup>h</sup> 8'8"	n.a.
W 3	3 56 59	0 <sup>h</sup> 27'32"	24 <sup>h</sup> 37'37"	6 <sup>h</sup> 51'51"	12 <sup>h</sup> 52'52"	29 <sup>h</sup> 31'31"	22 <sup>h</sup> 27'27"	23 <sup>h</sup> 32'32"	2 <sup>h</sup> 49'49"	9 <sup>h</sup> 33'33"	9 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 40'40"	2 <sup>h</sup> 5'5"	17 <sup>h</sup> 14'14"	n.a.
T 4	4 0 55	1 <sup>h</sup> 4'41"	6 <sup>h</sup> 59'59"	7 <sup>h</sup> 35'35"	14 <sup>h</sup> 7'7"	0 <sup>h</sup> 31'31"	22 <sup>h</sup> 41'41"	23 <sup>h</sup> 39'39"	2 <sup>h</sup> 49'49"	9 <sup>h</sup> 31'31"	9 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 42'42"	2 <sup>h</sup> 1'1"	17 <sup>h</sup> 21'21"	n.a.
F 5	4 4 52	2 <sup>h</sup> 5'55"	19 <sup>h</sup> 6'6"	8 <sup>h</sup> 24'24"	15 <sup>h</sup> 22'22"	1 <sup>h</sup> 5'5"	22 <sup>h</sup> 55'55"	23 <sup>h</sup> 46'46"	2 <sup>h</sup> 48'48"	9 <sup>h</sup> 30'30"	9 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 43'43"	1 <sup>h</sup> 58'58"	17 <sup>h</sup> 28'28"	n.a.
S 6	4 8 49	3 <sup>h</sup> 7'08"	1 <sup>h</sup> 4 4"	9 <sup>h</sup> 17'17"	16 <sup>h</sup> 37'37"	1 <sup>h</sup> 52'52"	23 <sup>h</sup> 9'9"	23 <sup>h</sup> 53'53"	2 <sup>h</sup> 47'47"	9 <sup>h</sup> 28'28"	9 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> R44	1 <sup>h</sup> 55'55"	17 <sup>h</sup> 35'35"	n.a.
S 7	4 12 45	4 <sup>h</sup> 8'20"	12 <sup>h</sup> 56'56"	10 <sup>h</sup> 14'14"	17 <sup>h</sup> 52'52"	2 <sup>h</sup> 39'39"	23 <sup>h</sup> 22'22"	24 <sup>h</sup> 0'0"	2 <sup>h</sup> 46'46"	9 <sup>h</sup> 27'27"	9 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 43'43"	1 <sup>h</sup> 52'52"	17 <sup>h</sup> 41'41"	n.a.
M 8	4 16 42	5 <sup>h</sup> 9'32"	24 <sup>h</sup> 48'48"	11 <sup>h</sup> 14'14"	19 <sup>h</sup> 7'7"	3 <sup>h</sup> 26'26"	23 <sup>h</sup> 36'36"	24 <sup>h</sup> 7'7"	2 <sup>h</sup> 45'45"	9 <sup>h</sup> 25'25"	9 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 42'42"	1 <sup>h</sup> 49'49"	17 <sup>h</sup> 48'48"	n.a.
T 9	4 20 38	6 <sup>h</sup> 10'42"	6 <sup>h</sup> 45'45"	12 <sup>h</sup> 16'16"	20 <sup>h</sup> 22'22"	4 <sup>h</sup> 13'13"	23 <sup>h</sup> 50'50"	24 <sup>h</sup> 14'14"	2 <sup>h</sup> 44'44"	9 <sup>h</sup> 24'24"	9 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 39'39"	1 <sup>h</sup> 45'45"	17 <sup>h</sup> 55'55"	n.a.
W10	4 24 35	7 <sup>h</sup> 11'51"	18 <sup>h</sup> 50'50"	13 <sup>h</sup> 22'22"	21 <sup>h</sup> 38'38"	5 <sup>h</sup> 0'0"	24 <sup>h</sup> 4'4"	24 <sup>h</sup> 21'21"	2 <sup>h</sup> 43'43"	9 <sup>h</sup> 22'22"	9 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 36'36"	1 <sup>h</sup> 42'42"	18 <sup>h</sup> 2'2"	n.a.
T 11	4 28 31	8 <sup>h</sup> 12'59"	1 <sup>h</sup> 8 7"	14 <sup>h</sup> 29'29"	22 <sup>h</sup> 53'53"	5 <sup>h</sup> 47'47"	24 <sup>h</sup> 18'18"	24 <sup>h</sup> 28'28"	2 <sup>h</sup> 42'42"	9 <sup>h</sup> 21'21"	9 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 32'32"	1 <sup>h</sup> 39'39"	18 <sup>h</sup> 8'8"	n.a.
F 12	4 32 28	9 <sup>h</sup> 14'06"	13 <sup>h</sup> 39'39"	15 <sup>h</sup> 39'39"	24 <sup>h</sup> 8'8"	6 <sup>h</sup> 34'34"	24 <sup>h</sup> 32'32"	24 <sup>h</sup> 35'35"	2 <sup>h</sup> 41'41"	9 <sup>h</sup> 19'19"	9 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 28'28"	1 <sup>h</sup> 36'36"	18 <sup>h</sup> 15'15"	n.a.
S 13	4 36 24	10 <sup>h</sup> 15'11"	26 <sup>h</sup> 26'26"	16 <sup>h</sup> 51'51"	25 <sup>h</sup> 23'23"	7 <sup>h</sup> 21'21"	24 <sup>h</sup> 46'46"	24 <sup>h</sup> 42'42"	2 <sup>h</sup> 39'39"	9 <sup>h</sup> 18'18"	9 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 25'25"	1 <sup>h</sup> 33'33"	18 <sup>h</sup> 22'22"	n.a.
S 14	4 40 21	11 <sup>h</sup> 16'16"	9 <sup>h</sup> 11'28"	18 <sup>h</sup> 4'4"	26 <sup>h</sup> 38'38"	8 <sup>h</sup> 8'8"	25 <sup>h</sup> 1'1"	24 <sup>h</sup> 49'49"	2 <sup>h</sup> 38'38"	9 <sup>h</sup> 16'16"	9 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 23'23"	1 <sup>h</sup> 30'30"	18 <sup>h</sup> 28'28"	n.a.
M15	4 44 18														