

SWISS EPHEMERIS for the year 1302 BCE

JANUARY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 52 9	29°41'54	1♁ 6	8♁49	18♁59	17♁ 1	6♁47	1♁52	21♁51	6♁ 0	13°R59	12°D54	12♁21	6♁ 3	n.a.		
W 2	5 56 5	0♁42'37	13° 5	10°37	20°14	17°48	7° 0	1°57	21°51	6° 2	13°58	12♁55	12°18	6°10	n.a.		
T 3	6 0 2	1°43'19	24°56	12°25	21°29	18°35	7°13	2° 2	21°51	6° 4	13°57	12°56	12°15	6°17	n.a.		
F 4	6 3 58	2°43'59	6♁45	14°13	22°44	19°22	7°27	2° 7	21°51	6° 6	13°56	12°57	12°12	6°23	n.a.		
S 5	6 7 55	3°44'38	18°35	16° 0	23°59	20° 9	7°40	2°12	21°52	6° 8	13°55	12°59	12° 9	6°30	n.a.		
S 6	6 11 51	4°45'16	0♁30	17°46	25°14	20°55	7°54	2°18	21°52	6°10	13°55	13° 0	12° 6	6°37	n.a.		
M 7	6 15 48	5°45'52	12°35	19°31	26°29	21°42	8° 7	2°23	21°52	6°12	13°54	13°R 1	12° 2	6°43	n.a.		
T 8	6 19 45	6°46'26	24°51	21°13	27°44	22°29	8°20	2°28	21°R52	6°14	13°53	13° 0	11°59	6°50	n.a.		
W 9	6 23 41	7°46'59	7♁20	22°54	28°59	23°16	8°33	2°34	21°52	6°16	13°53	12°59	11°56	6°57	n.a.		
T 10	6 27 38	8°47'30	20° 3	24°32	0♁14	24° 3	8°46	2°40	21°52	6°18	13°52	12°55	11°53	7° 3	n.a.		
F 11	6 31 34	9°48'00	3♁ 0	26° 7	1°28	24°49	8°59	2°45	21°51	6°20	13°51	12°51	11°50	7°10	n.a.		
S 12	6 35 31	10°48'27	16°11	27°39	2°43	25°36	9°12	2°51	21°51	6°22	13°51	12°47	11°47	7°17	n.a.		
S 13	6 39 27	11°48'52	29°36	29° 6	3°58	26°23	9°25	2°57	21°51	6°24	13°50	12°42	11°43	7°24	n.a.		
M 14	6 43 24	12°49'15	13♁12	0♁27	5°13	27° 9	9°38	3° 3	21°51	6°26	13°50	12°38	11°40	7°30	n.a.		
T 15	6 47 20	13°49'36	26°59	1°44	6°28	27°56	9°51	3° 9	21°50	6°28	13°49	12°36	11°37	7°37	n.a.		
W 16	6 51 17	14°49'55	10♁57	2°54	7°43	28°42	10° 4	3°15	21°50	6°30	13°49	12°D35	11°34	7°44	n.a.		
T 17	6 55 14	15°50'11	25° 3	3°57	8°58	29°29	10°17	3°21	21°49	6°32	13°48	12°35	11°31	7°50	n.a.		
F 18	6 59 10	16°50'25	9♁17	4°52	10°12	0♁15	10°29	3°27	21°49	6°33	13°48	12°36	11°27	7°57	n.a.		
S 19	7 3 7	17°50'37	23°36	5°40	11°27	1° 2	10°42	3°33	21°48	6°35	13°47	12°38	11°24	8° 4	n.a.		
S 20	7 7 3	18°50'47	7♁59	6°19	12°42	1°48	10°55	3°39	21°47	6°37	13°47	12°R39	11°21	8°10	n.a.		
M 21	7 11 0	19°50'55	22°21	6°48	13°57	2°35	11° 7	3°46	21°47	6°39	13°46	12°38	11°18	8°17	n.a.		
T 22	7 14 56	20°51'01	6♁37	7° 9	15°11	3°21	11°19	3°52	21°46	6°41	13°46	12°36	11°15	8°24	n.a.		
W 23	7 18 53	21°51'04	20°44	7°20	16°26	4° 7	11°32	3°59	21°45	6°42	13°46	12°32	11°12	8°30	n.a.		
T 24	7 22 49	22°51'05	4♁36	7°R22	17°41	4°54	11°44	4° 5	21°44	6°44	13°45	12°26	11° 8	8°37	n.a.		
F 25	7 26 46	23°51'05	18° 9	7°15	18°55	5°40	11°56	4°12	21°43	6°46	13°45	12°19	11° 5	8°44	n.a.		
S 26	7 30 43	24°51'02	1♁22	6°58	20°10	6°26	12° 8	4°18	21°42	6°48	13°45	12°12	11° 2	8°50	n.a.		
S 27	7 34 39	25°50'57	14°13	6°33	21°25	7°12	12°20	4°25	21°41	6°49	13°44	12° 5	10°59	8°57	n.a.		
M 28	7 38 36	26°50'51	26°44	6° 0	22°39	7°58	12°32	4°32	21°40	6°51	13°44	11°59	10°56	9° 4	n.a.		
T 29	7 42 32	27°50'42	8♁59	5°20	23°54	8°44	12°44	4°38	21°39	6°52	13°44	11°55	10°53	9°10	n.a.		
W 30	7 46 29	28°50'32	20°59	4°34	25° 9	9°30	12°56	4°45	21°38	6°54	13°44	11°53	10°49	9°17	n.a.		
T 31	7 50 25	29°50'20	2♁52	3♁43	26♁23	10♁16	13♁ 8	4♁52	21♁37	6♁56	13♁44	11°D53	10♁46	9♁24	n.a.		

Delta T = 08h53m06s Julian Calendar 1 Jan. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1303 BCE  
 The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 54 22	0♁50'06	14♁41	2°R49	27♁38	11♁ 2	13♁20	4♁59	21°R36	6♁57	13°R43	11♁54	10♁43	9♁30	n.a.		
S 2	7 58 18	1°49'50	26°32	1♁52	28°53	11°48	13°31	5° 6	21°R34	6°59	13°43	11°55	10°40	9°37	n.a.		
S 3	8 2 15	2°49'32	8♁29	0°54	0♁ 7	12°34	13°43	5°13	21°33	7° 0	13°43	11°R56	10°37	9°44	n.a.		
M 4	8 6 12	3°49'13	20°39	29♁56	1°22	13°20	13°54	5°20	21°32	7° 2	13°43	11°56	10°33	9°50	n.a.		
T 5	8 10 8	4°48'51	3♁ 3	29° 0	2°36	14° 6	14° 5	5°27	21°30	7° 3	13°43	11°53	10°30	9°57	n.a.		
W 6	8 14 5	5°48'28	15°46	28° 6	3°51	14°52	14°17	5°34	21°29	7° 4	13°43	11°49	10°27	10° 4	n.a.		
T 7	8 18 1	6°48'02	28°48	27°16	5° 5	15°37	14°28	5°41	21°27	7° 6	13°43	11°42	10°24	10°10	n.a.		
F 8	8 21 58	7°47'34	12♁ 8	26°29	6°20	16°23	14°39	5°48	21°26	7° 7	13°D43	11°33	10°21	10°17	n.a.		
S 9	8 25 54	8°47'04	25°46	25°48	7°34	17° 9	14°50	5°56	21°24	7° 8	13°43	11°23	10°18	10°24	n.a.		
S 10	8 29 51	9°46'31	9♁37	25°13	8°49	17°54	15° 1	6° 3	21°22	7°10	13°43	11°13	10°14	10°30	n.a.		
M 11	8 33 47	10°45'56	23°38	24°43	10° 3	18°40	15°11	6°10	21°21	7°11	13°43	11° 5	10°11	10°37	n.a.		
T 12	8 37 44	11°45'19	7♁44	24°19	11°18	19°25	15°22	6°17	21°19	7°12	13°43	10°58	10° 8	10°44	n.a.		
W 13	8 41 41	12°44'39	21°54	24° 1	12°32	20°11	15°33	6°25	21°17	7°13	13°43	10°54	10° 5	10°50	n.a.		
T 14	8 45 37	13°43'57	6♁ 3	23°49	13°47	20°56	15°43	6°32	21°15	7°15	13°43	10°52	10° 2	10°57	n.a.		
F 15	8 49 34	14°43'13	20°10	23°43	15° 1	21°42	15°53	6°40	21°14	7°16	13°44	10°D52	9°59	11° 4	n.a.		
S 16	8 53 30	15°42'26	4♁14	23°D43	16°16	22°27	16° 4	6°47	21°12	7°17	13°44	10°R52	9°55	11°10	n.a.		
S 17	8 57 27	16°41'36	18°15	23°48	17°30	23°12	16°14	6°55	21°10	7°18	13°44	10°52	9°52	11°17	n.a.		
M 18	9 1 23	17°40'44	2♁11	23°59	18°44	23°57	16°24	7° 2	21° 8	7°19	13°44	10°51	9°49	11°24	n.a.		
T 19	9 5 20	18°39'49	16° 0	24°15	19°59	24°43	16°34	7°10	21° 6	7°20	13°44	10°46	9°46	11°30	n.a.		
W 20	9 9 16	19°38'53	29°41	24°36	21°13	25°28	16°44	7°17	21° 4	7°21	13°45	10°39	9°43	11°37	n.a.		
T 21	9 13 13	20°37'53	13♁11	25° 2	22°27	26°13	16°53	7°25	21° 2	7°22	13°45	10°29	9°39	11°44	n.a.		
F 22	9 17 10	21°36'52	16°26	25°32	23°42	26°58	17° 3	7°32	21° 0	7°23	13°45	10°18	9°36	11°50	n.a.		
S 23	9 21 6	22°35'48	9♁27	26° 6	24°56	27°43	17°12	7°40	20°58	7°24	13°46	10° 6	9°33	11°57	n.a.		
S 24	9 25 3	23°34'43	22°10	26°45	26°10	28°28	17°22	7°48	20°56	7°25	13°46	9°54	9°30	12° 4	n.a.		
M 25	9 28 59	24°33'35	4♁37	27°27	27°24	29°13	17°31	7°55	20°53	7°26	13°46	9°43	9°27	12°10	n.a.		
T 26	9 32 56	25°32'25	16°50	28°13	28°39	29°57	17°40	8° 3	20°51	7°26	13°47	9°35	9°24	12°17	n.a.		
W 27	9 36 52	26°31'13	28°50	29° 3	29°53	0♁42	17°49	8°11	20°49	7°27	13°47	9°30	9°20	12°23	n.a.		
T 28	9 40 49	27°30'00	10♁42	29♁55	1♁ 7	1♁27	17♁58	8♁18	20♁47	7♁28	13♁48	9♁26	9♁17	12♁30	n.a.		

Delta T = 08h53m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1302 BCE

MARCH 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 44 45	28 <sup>28</sup> 28'44	22 <sup>11</sup> 30	0 <sup>28</sup> 51	2 <sup>21</sup> 21	2 <sup>12</sup> 12	18 <sup>7</sup> 7	8 <sup>26</sup> 26	20 <sup>R</sup> 44	7 <sup>29</sup> 29	13 <sup>48</sup> 48	9 <sup>R</sup> 25	9 <sup>14</sup> 14	12 <sup>37</sup> 37	n.a.		
S 2	9 48 42	29 <sup>27</sup> 27	4 <sup>21</sup> 21	1 <sup>49</sup> 49	3 <sup>35</sup> 35	2 <sup>56</sup> 56	18 <sup>15</sup> 15	8 <sup>34</sup> 34	20 <sup>42</sup> 42	7 <sup>29</sup> 29	13 <sup>49</sup> 49	9 <sup>25</sup> 25	9 <sup>11</sup> 11	12 <sup>43</sup> 43	n.a.		
S 3	9 52 39	0 <sup>26</sup> 26'08	16 <sup>19</sup> 19	2 <sup>51</sup> 51	4 <sup>49</sup> 49	3 <sup>41</sup> 41	18 <sup>24</sup> 24	8 <sup>42</sup> 42	20 <sup>40</sup> 40	7 <sup>30</sup> 30	13 <sup>49</sup> 49	9 <sup>25</sup> 25	9 <sup>8</sup> 8	12 <sup>50</sup> 50	n.a.		
M 4	9 56 35	1 <sup>24</sup> 24'47	28 <sup>30</sup> 30	3 <sup>55</sup> 55	6 <sup>4</sup> 4	4 <sup>25</sup> 25	18 <sup>32</sup> 32	8 <sup>49</sup> 49	20 <sup>37</sup> 37	7 <sup>31</sup> 31	13 <sup>50</sup> 50	9 <sup>24</sup> 24	9 <sup>4</sup> 4	12 <sup>57</sup> 57	n.a.		
T 5	10 0 32	2 <sup>23</sup> 23'24	10 <sup>59</sup> 59	5 <sup>2</sup> 2	7 <sup>18</sup> 18	5 <sup>10</sup> 10	18 <sup>41</sup> 41	8 <sup>57</sup> 57	20 <sup>35</sup> 35	7 <sup>31</sup> 31	13 <sup>50</sup> 50	9 <sup>21</sup> 21	9 <sup>1</sup> 1	13 <sup>3</sup> 3	n.a.		
W 6	10 4 28	3 <sup>22</sup> 22'00	23 <sup>49</sup> 49	6 <sup>11</sup> 11	8 <sup>32</sup> 32	5 <sup>54</sup> 54	18 <sup>49</sup> 49	9 <sup>5</sup> 5	20 <sup>33</sup> 33	7 <sup>32</sup> 32	13 <sup>51</sup> 51	9 <sup>15</sup> 15	8 <sup>58</sup> 58	13 <sup>10</sup> 10	n.a.		
T 7	10 8 25	4 <sup>20</sup> 20'33	7 <sup>3</sup> 3	7 <sup>22</sup> 22	9 <sup>46</sup> 46	6 <sup>39</sup> 39	18 <sup>57</sup> 57	9 <sup>13</sup> 13	20 <sup>30</sup> 30	7 <sup>32</sup> 32	13 <sup>51</sup> 51	9 <sup>7</sup> 7	8 <sup>55</sup> 55	13 <sup>17</sup> 17	n.a.		
F 8	10 12 21	5 <sup>19</sup> 19'05	20 <sup>41</sup> 41	8 <sup>36</sup> 36	11 <sup>0</sup> 0	7 <sup>23</sup> 23	19 <sup>4</sup> 4	9 <sup>21</sup> 21	20 <sup>28</sup> 28	7 <sup>33</sup> 33	13 <sup>52</sup> 52	8 <sup>56</sup> 56	8 <sup>52</sup> 52	13 <sup>23</sup> 23	n.a.		
S 9	10 16 18	6 <sup>17</sup> 17'34	4 <sup>40</sup> 40	9 <sup>52</sup> 52	12 <sup>14</sup> 14	8 <sup>7</sup> 7	19 <sup>12</sup> 12	9 <sup>28</sup> 28	20 <sup>25</sup> 25	7 <sup>33</sup> 33	13 <sup>53</sup> 53	8 <sup>44</sup> 44	8 <sup>49</sup> 49	13 <sup>30</sup> 30	n.a.		
S 10	10 20 14	7 <sup>16</sup> 16'01	18 <sup>56</sup> 56	11 <sup>10</sup> 10	13 <sup>28</sup> 28	8 <sup>52</sup> 52	19 <sup>20</sup> 20	9 <sup>36</sup> 36	20 <sup>23</sup> 23	7 <sup>34</sup> 34	13 <sup>53</sup> 53	8 <sup>32</sup> 32	8 <sup>45</sup> 45	13 <sup>37</sup> 37	n.a.		
M 11	10 24 11	8 <sup>14</sup> 14'27	3 <sup>24</sup> 24	12 <sup>30</sup> 30	14 <sup>42</sup> 42	9 <sup>36</sup> 36	19 <sup>27</sup> 27	9 <sup>44</sup> 44	20 <sup>21</sup> 21	7 <sup>34</sup> 34	13 <sup>54</sup> 54	8 <sup>21</sup> 21	8 <sup>42</sup> 42	13 <sup>43</sup> 43	n.a.		
T 12	10 28 7	9 <sup>12</sup> 12'50	17 <sup>57</sup> 57	13 <sup>52</sup> 52	15 <sup>56</sup> 56	10 <sup>20</sup> 20	19 <sup>34</sup> 34	9 <sup>52</sup> 52	20 <sup>18</sup> 18	7 <sup>34</sup> 34	13 <sup>55</sup> 55	8 <sup>13</sup> 13	8 <sup>39</sup> 39	13 <sup>50</sup> 50	n.a.		
W 13	10 32 4	10 <sup>11</sup> 11'11	2 <sup>27</sup> 27	15 <sup>16</sup> 16	17 <sup>10</sup> 10	11 <sup>4</sup> 4	19 <sup>41</sup> 41	10 <sup>0</sup> 0	20 <sup>16</sup> 16	7 <sup>35</sup> 35	13 <sup>55</sup> 55	8 <sup>7</sup> 7	8 <sup>36</sup> 36	13 <sup>57</sup> 57	n.a.		
T 14	10 36 1	11 <sup>0</sup> 0'30	16 <sup>51</sup> 51	16 <sup>42</sup> 42	18 <sup>24</sup> 24	11 <sup>48</sup> 48	19 <sup>48</sup> 48	10 <sup>7</sup> 7	20 <sup>13</sup> 13	7 <sup>35</sup> 35	13 <sup>56</sup> 56	8 <sup>4</sup> 4	8 <sup>33</sup> 33	14 <sup>3</sup> 3	n.a.		
F 15	10 39 57	12 <sup>0</sup> 0'47	1 <sup>11</sup> 11	18 <sup>10</sup> 10	19 <sup>38</sup> 38	12 <sup>32</sup> 32	19 <sup>55</sup> 55	10 <sup>15</sup> 15	20 <sup>11</sup> 11	7 <sup>35</sup> 35	13 <sup>57</sup> 57	8 <sup>3</sup> 3	8 <sup>30</sup> 30	14 <sup>10</sup> 10	n.a.		
S 16	10 43 54	13 <sup>0</sup> 0'61	15 <sup>8</sup> 8	19 <sup>39</sup> 39	20 <sup>52</sup> 52	13 <sup>16</sup> 16	20 <sup>2</sup> 2	10 <sup>23</sup> 23	20 <sup>8</sup> 8	7 <sup>36</sup> 36	13 <sup>58</sup> 58	8 <sup>3</sup> 3	8 <sup>26</sup> 26	14 <sup>17</sup> 17	n.a.		
S 17	10 47 50	14 <sup>0</sup> 0'13	28 <sup>58</sup> 58	21 <sup>11</sup> 11	22 <sup>6</sup> 6	14 <sup>0</sup> 0	20 <sup>8</sup> 8	10 <sup>31</sup> 31	20 <sup>6</sup> 6	7 <sup>36</sup> 36	13 <sup>58</sup> 58	8 <sup>3</sup> 3	8 <sup>23</sup> 23	14 <sup>23</sup> 23	n.a.		
M 18	10 51 47	15 <sup>0</sup> 0'23	12 <sup>53</sup> 53	22 <sup>44</sup> 44	23 <sup>20</sup> 20	14 <sup>44</sup> 44	20 <sup>15</sup> 15	10 <sup>39</sup> 39	20 <sup>3</sup> 3	7 <sup>36</sup> 36	13 <sup>59</sup> 59	8 <sup>1</sup> 1	8 <sup>20</sup> 20	14 <sup>30</sup> 30	n.a.		
T 19	10 55 43	16 <sup>0</sup> 0'31	26 <sup>6</sup> 6	24 <sup>19</sup> 19	24 <sup>34</sup> 34	15 <sup>27</sup> 27	20 <sup>21</sup> 21	10 <sup>46</sup> 46	20 <sup>0</sup> 0	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>0</sup> 0	7 <sup>56</sup> 56	8 <sup>17</sup> 17	14 <sup>37</sup> 37	n.a.		
W 20	10 59 40	16 <sup>58</sup> 58'37	9 <sup>24</sup> 24	25 <sup>56</sup> 56	25 <sup>48</sup> 48	16 <sup>11</sup> 11	20 <sup>27</sup> 27	10 <sup>54</sup> 54	19 <sup>58</sup> 58	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>1</sup> 1	7 <sup>49</sup> 49	8 <sup>14</sup> 14	14 <sup>43</sup> 43	n.a.		
T 21	11 3 36	17 <sup>56</sup> 56'41	22 <sup>30</sup> 30	27 <sup>35</sup> 35	27 <sup>1</sup> 1	16 <sup>55</sup> 55	20 <sup>33</sup> 33	11 <sup>2</sup> 2	19 <sup>55</sup> 55	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>2</sup> 2	7 <sup>39</sup> 39	8 <sup>10</sup> 10	14 <sup>50</sup> 50	n.a.		
F 22	11 7 33	18 <sup>54</sup> 54'42	5 <sup>17</sup> 17	29 <sup>16</sup> 16	28 <sup>15</sup> 15	17 <sup>38</sup> 38	20 <sup>39</sup> 39	11 <sup>10</sup> 10	19 <sup>53</sup> 53	7 <sup>R</sup> 36	14 <sup>3</sup> 3	7 <sup>27</sup> 27	8 <sup>7</sup> 7	14 <sup>57</sup> 57	n.a.		
S 23	11 11 30	19 <sup>52</sup> 52'42	18 <sup>7</sup> 7	0 <sup>45</sup> 45	29 <sup>29</sup> 29	18 <sup>22</sup> 22	20 <sup>44</sup> 44	11 <sup>17</sup> 17	19 <sup>50</sup> 50	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>4</sup> 4	7 <sup>14</sup> 14	8 <sup>4</sup> 4	15 <sup>3</sup> 3	n.a.		
S 24	11 15 26	20 <sup>50</sup> 50'40	0 <sup>36</sup> 36	2 <sup>43</sup> 43	0 <sup>43</sup> 43	19 <sup>5</sup> 5	20 <sup>50</sup> 50	11 <sup>25</sup> 25	19 <sup>48</sup> 48	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>5</sup> 5	7 <sup>1</sup> 1	8 <sup>1</sup> 1	15 <sup>10</sup> 10	n.a.		
M 25	11 19 23	21 <sup>48</sup> 48'36	12 <sup>53</sup> 53	4 <sup>29</sup> 29	1 <sup>57</sup> 57	19 <sup>49</sup> 49	20 <sup>55</sup> 55	11 <sup>33</sup> 33	19 <sup>45</sup> 45	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>5</sup> 5	6 <sup>50</sup> 50	7 <sup>58</sup> 58	15 <sup>17</sup> 17	n.a.		
T 26	11 23 19	22 <sup>46</sup> 46'31	24 <sup>59</sup> 59	6 <sup>16</sup> 16	3 <sup>10</sup> 10	20 <sup>32</sup> 32	21 <sup>0</sup> 0	11 <sup>41</sup> 41	19 <sup>43</sup> 43	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>6</sup> 6	6 <sup>41</sup> 41	7 <sup>55</sup> 55	15 <sup>23</sup> 23	n.a.		
W 27	11 27 16	23 <sup>44</sup> 44'24	6 <sup>15</sup> 15	8 <sup>6</sup> 6	4 <sup>24</sup> 24	21 <sup>16</sup> 16	21 <sup>5</sup> 5	11 <sup>48</sup> 48	19 <sup>40</sup> 40	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>7</sup> 7	6 <sup>35</sup> 35	7 <sup>51</sup> 51	15 <sup>30</sup> 30	n.a.		
T 28	11 31 12	24 <sup>42</sup> 42'16	18 <sup>45</sup> 45	9 <sup>58</sup> 58	5 <sup>38</sup> 38	21 <sup>59</sup> 59	21 <sup>10</sup> 10	11 <sup>56</sup> 56	19 <sup>38</sup> 38	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>8</sup> 8	6 <sup>31</sup> 31	7 <sup>48</sup> 48	15 <sup>37</sup> 37	n.a.		
F 29	11 35 9	25 <sup>40</sup> 40'06	0 <sup>43</sup> 43	11 <sup>51</sup> 51	6 <sup>51</sup> 51	22 <sup>42</sup> 42	21 <sup>14</sup> 14	12 <sup>4</sup> 4	19 <sup>35</sup> 35	7 <sup>35</sup> 35	14 <sup>9</sup> 9	6 <sup>30</sup> 30	7 <sup>45</sup> 45	15 <sup>43</sup> 43	n.a.		
S 30	11 39 5	26 <sup>37</sup> 37'55	12 <sup>23</sup> 23	13 <sup>46</sup> 46	8 <sup>5</sup> 5	23 <sup>25</sup> 25	21 <sup>19</sup> 19	12 <sup>11</sup> 11	19 <sup>33</sup> 33	7 <sup>35</sup> 35	14 <sup>10</sup> 10	6 <sup>D</sup> 30	7 <sup>42</sup> 42	15 <sup>50</sup> 50	n.a.		
S 31	11 43 2	27 <sup>35</sup> 35'42	24 <sup>20</sup> 20	15 <sup>43</sup> 43	9 <sup>19</sup> 19	24 <sup>8</sup> 8	21 <sup>23</sup> 23	12 <sup>19</sup> 19	19 <sup>30</sup> 30	7 <sup>35</sup> 35	14 <sup>11</sup> 11	6 <sup>R</sup> 30	7 <sup>39</sup> 39	15 <sup>57</sup> 57	n.a.		

Delta T = 08h53m03s Julian Calendar 1 March 1302 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1302 BCE  
 The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

APRIL 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1302 BCE

MAY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 45 15	27°16'19	10°13	18♄ 3	17♄14	16♄ 0	22°R 4	16♄1 1	18°R21	7°R12	14♄50	4°R35	6♄ 0	19♄23	n.a.
T 2	13 49 12	28°13'30	23°28	19°37	18°27	16°42	22♄ 3	16° 8	18♄19	7♄11	14°51	4♄33	5°57	19°29	n.a.
F 3	13 53 8	29°10'40	7♄10	21° 8	19°40	17°23	22° 1	16°14	18°18	7°10	14°53	4°29	5°54	19°36	n.a.
S 4	13 57 5	0♄ 7'50	21°20	22°36	20°53	18° 5	21°59	16°21	18°16	7° 9	14°54	4°24	5°51	19°43	n.a.
S 5	14 1 1	1° 5'00	5♄55	24° 1	22° 6	18°46	21°57	16°27	18°14	7° 8	14°56	4°19	5°47	19°49	n.a.
M 6	14 4 58	2° 2'09	20°50	25°23	23°19	19°27	21°54	16°33	18°13	7° 6	14°57	4°15	5°44	19°56	n.a.
T 7	14 8 54	2°59'18	5♄56	26°43	24°32	20° 9	21°52	16°40	18°11	7° 5	14°58	4°12	5°41	20° 3	n.a.
W 8	14 12 51	3°56'26	21° 5	28° 0	25°45	20°50	21°49	16°46	18°10	7° 4	15° 0	4°10	5°38	20° 9	n.a.
T 9	14 16 48	4°53'34	6♄ 7	29°13	26°58	21°31	21°46	16°52	18° 8	7° 3	15° 1	4°D 9	5°35	20°16	n.a.
F 10	14 20 44	5°50'42	20°54	0♄24	28°11	22°12	21°43	16°58	18° 7	7° 1	15° 3	4°10	5°32	20°23	n.a.
S 11	14 24 41	6°47'48	5♄20	1°32	29°24	22°53	21°39	17° 4	18° 5	7° 0	15° 4	4°11	5°28	20°29	n.a.
S 12	14 28 37	7°44'54	19°23	2°36	0♄37	23°34	21°36	17°10	18° 4	6°59	15° 6	4°13	5°25	20°36	n.a.
M13	14 32 34	8°42'00	3♄ 3	3°37	1°49	24°15	21°32	17°16	18° 3	6°57	15° 7	4°R13	5°22	20°43	n.a.
T 14	14 36 30	9°39'05	16°20	4°35	3° 2	24°56	21°28	17°22	18° 1	6°56	15° 8	4°13	5°19	20°49	n.a.
W15	14 40 27	10°36'09	29°16	5°30	4°15	25°37	21°24	17°27	18° 0	6°54	15°10	4°12	5°16	20°56	n.a.
T 16	14 44 23	11°33'12	11♄55	6°21	5°28	26°18	21°20	17°33	17°59	6°53	15°11	4°10	5°12	21° 3	n.a.
F 17	14 48 20	12°30'16	24°19	7° 8	6°41	26°59	21°16	17°39	17°58	6°52	15°13	4° 7	5° 9	21° 9	n.a.
S 18	14 52 17	13°27'19	6♄31	7°52	7°53	27°40	21°11	17°44	17°57	6°50	15°14	4° 4	5° 6	21°16	n.a.
S 19	14 56 13	14°24'21	18°34	8°32	9° 6	28°20	21° 7	17°50	17°56	6°49	15°16	4° 1	5° 3	21°23	n.a.
M20	15 0 10	15°21'24	0♄30	9° 8	10°19	29° 1	21° 2	17°55	17°55	6°47	15°17	3°58	5° 0	21°29	n.a.
T 21	15 4 6	16°18'26	12°21	9°40	11°31	29°41	20°57	18° 0	17°54	6°46	15°19	3°56	4°57	21°36	n.a.
W22	15 8 3	17°15'28	24° 9	10° 8	12°44	0♄22	20°52	18° 6	17°53	6°44	15°20	3°55	4°53	21°42	n.a.
T 23	15 11 59	18°12'31	5♄57	10°31	13°57	1° 2	20°46	18°11	17°52	6°43	15°22	3°D55	4°50	21°49	n.a.
F 24	15 15 56	19° 9'34	17°47	10°50	15° 9	1°43	20°41	18°16	17°51	6°41	15°23	3°55	4°47	21°56	n.a.
S 25	15 19 52	20° 6'37	29°42	11° 5	16°22	2°23	20°35	18°21	17°51	6°40	15°24	3°56	4°44	22° 2	n.a.
S 26	15 23 49	21° 3'40	11♄44	11°14	17°35	3° 4	20°30	18°26	17°50	6°38	15°26	3°57	4°41	22° 9	n.a.
M27	15 27 46	22° 0'43	23°58	11°20	18°47	3°44	20°24	18°31	17°49	6°37	15°27	3°59	4°38	22°16	n.a.
T 28	15 31 42	22°57'47	6♄27	11°R20	20° 0	4°24	20°18	18°36	17°49	6°35	15°29	3°59	4°34	22°22	n.a.
W29	15 35 39	23°54'52	19°15	11°16	21°12	5° 5	20°12	18°40	17°48	6°33	15°30	4°R 0	4°31	22°29	n.a.
T 30	15 39 35	24°51'56	2♄26	11° 8	22°24	5°45	20° 6	18°45	17°48	6°32	15°32	4° 0	4°28	22°36	n.a.
F 31	15 43 32	25♄49'02	16♄ 1	10♄54	23♄37	6♄25	19♄59	18♄50	17♄47	6♄30	15♄33	3♄59	4♄25	22♄42	n.a.

Delta T = 08h52m59s Julian Calendar 1 May 1302 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1302 BCE  
 The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

JUNE 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 47 28	26♄46'08	0♄ 2	10°R37	24♄49	7♄ 5	19°R53	18♄54	17°R47	6°R29	15♄35	3°R59	4♄22	22♄49	n.a.
S 2	15 51 25	27°43'15	14°28	10♄15	26° 2	7°45	19♄46	18°59	17♄46	6♄27	15°36	3♄58	4°18	22°56	n.a.
M 3	15 55 21	28°40'22	29°16	9°49	27°14	8°25	19°39	19° 3	17°46	6°26	15°37	3°57	4°15	23° 2	n.a.
T 4	15 59 18	29°37'30	14♄19	9°20	28°26	9° 5	19°33	19° 7	17°46	6°24	15°39	3°57	4°12	23° 9	n.a.
W 5	16 3 15	0♄34'39	29°29	8°47	29°39	9°45	19°26	19°11	17°46	6°22	15°40	3°D57	4° 9	23°16	n.a.
T 6	16 7 11	1°31'48	14♄37	8°11	0♄51	10°25	19°19	19°15	17°46	6°21	15°42	3°57	4° 6	23°22	n.a.
F 7	16 11 8	2°28'58	29°34	7°34	2° 3	11° 5	19°12	19°19	17°45	6°19	15°43	3°57	4° 3	23°29	n.a.
S 8	16 15 4	3°26'08	14♄12	6°55	3°16	11°45	19° 5	19°23	17°D45	6°17	15°44	3°57	3°59	23°36	n.a.
S 9	16 19 1	4°23'18	28°27	6°14	4°28	12°24	18°57	19°27	17°45	6°16	15°46	3°R57	3°56	23°42	n.a.
M10	16 22 57	5°20'29	12♄15	5°34	5°40	13° 4	18°50	19°31	17°45	6°14	15°47	3°57	3°53	23°49	n.a.
T 11	16 26 54	6°17'40	25°37	4°54	6°52	13°44	18°43	19°34	17°46	6°13	15°49	3°57	3°50	23°55	n.a.
W12	16 30 50	7°14'52	8♄35	4°15	8° 4	14°23	18°35	19°38	17°46	6°11	15°50	3°D57	3°47	24° 2	n.a.
T 13	16 34 47	8°12'04	21°11	3°37	9°16	15° 3	18°28	19°41	17°46	6° 9	15°51	3°57	3°44	24° 9	n.a.
F 14	16 38 44	9° 9'16	3♄30	3° 3	10°28	15°42	18°20	19°45	17°46	6° 8	15°53	3°57	3°40	24°15	n.a.
S 15	16 42 40	10° 6'29	15°35	2°31	11°40	16°22	18°13	19°48	17°47	6° 6	15°54	3°58	3°37	24°22	n.a.
S 16	16 46 37	11° 3'43	27°31	2° 4	12°52	17° 1	18° 5	19°51	17°47	6° 4	15°55	3°59	3°34	24°29	n.a.
M17	16 50 33	12° 0'57	9♄22	1°40	14° 4	17°41	17°57	19°54	17°47	6° 3	15°57	3°59	3°31	24°35	n.a.
T 18	16 54 30	12°58'12	21°10	1°22	15°16	18°20	17°50	19°57	17°48	6° 1	15°58	4° 0	3°28	24°42	n.a.
W19	16 58 26	13°55'29	2♄58	1° 8	16°28	18°59	17°42	20° 0	17°48	6° 0	15°59	4°R 0	3°24	24°49	n.a.
T 20	17 2 23	14°52'46	14°49	1° 0	17°40	19°39	17°34	20° 3	17°49	5°58	16° 1	4° 0	3°21	24°55	n.a.
F 21	17 6 19	15°50'03	26°46	0°D58	18°51	20°18	17°26	20° 6	17°50	5°56	16° 2	3°59	3°18	25° 2	n.a.
S 22	17 10 16	16°47'23	8♄49	1° 3	20° 3	20°57	17°19	20° 8	17°50	5°55	16° 3	3°58	3°15	25° 9	n.a.
S 23	17 14 13	17°44'43	21° 2	1°13	21°15	21°36	17°11	20°11	17°51	5°53	16° 4	3°56	3°12	25°15	n.a.
M24	17 18 9	18°42'04	3♄27	1°29	22°27	22°15	17° 3	20°13	17°52	5°52	16° 6	3°54	3° 9	25°22	n.a.
T 25	17 22 6	19°39'27	16° 4	1°52	23°38	22°54	16°55	20°15	17°53	5°50	16° 7	3°52	3° 5	25°29	n.a.
W26	17 26 2	20°36'51	28°58	2°22	24°50	23°33	16°47	20°18	17°54	5°49	16° 8	3°50	3° 2	25°35	n.a.
T 27	17 29 59	21°34'16	12♄ 8	2°58	26° 1	24°12	16°40	20°20	17°55	5°47	16° 9	3°49	2°59	25°42	n.a.
F 28	17 33 55	22°31'43	25°39	3°40	27°13	24°51	16°32	20°22	17°56	5°46	16°11	3°D49	2°56	25°48	n.a.
S 29	17 37 52	23°29'11	9♄30	4°28	28°24	25°30	16°24	20°24	17°57	5°44	16°12	3°50	2°53	25°55	n.a.
S 30	17 41 48	24♄26'41	23♄42	5♄23	29♄36	26♄ 9	16♄17	20♄25	17♄58	5♄42	16♄13	3♄51	2♄50	26♄ 2	n.a.

Delta T = 08h52m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1302 BCE

JULY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 45 45	25II24'13	8♂13	6II24	0♂47	26♂48	16°R 9	20♂27	17♂59	5°R41	16♂14	3♂52	2♂46	26♂8	n.a.
T 2	17 49 42	26°21'46	23° 0	7°31	1°58	27°27	16♂1	20°29	18° 0	5♂39	16°15	3°53	2°43	26°15	n.a.
W 3	17 53 38	27°19'21	7II58	8°43	3° 9	28° 5	15°54	20°30	18° 2	5°38	16°17	3°R53	2°40	26°22	n.a.
T 4	17 57 35	28°16'57	22°57	10° 1	4°21	28°44	15°47	20°31	18° 3	5°37	16°18	3°52	2°37	26°28	n.a.
F 5	18 1 31	29°14'35	7♂51	11°24	5°32	29°23	15°39	20°33	18° 4	5°35	16°19	3°50	2°34	26°35	n.a.
S 6	18 5 28	0♂12'14	22°31	12°52	6°43	0II 1	15°32	20°34	18° 6	5°34	16°20	3°47	2°30	26°42	n.a.
S 7	18 9 24	1° 9'55	6♂50	14°25	7°54	0°40	15°25	20°35	18° 7	5°32	16°21	3°43	2°27	26°48	n.a.
M 8	18 13 21	2° 7'36	20°45	16° 3	9° 5	1°18	15°17	20°36	18° 9	5°31	16°22	3°39	2°24	26°55	n.a.
T 9	18 17 17	3° 5'19	4♂12	17°44	10°16	1°57	15°10	20°37	18°10	5°29	16°23	3°36	2°21	27° 2	n.a.
W10	18 21 14	4° 3'03	17°14	19°29	11°27	2°35	15° 3	20°37	18°12	5°28	16°24	3°33	2°18	27° 8	n.a.
T 11	18 25 11	5° 0'48	29°52	21°17	12°38	3°14	14°56	20°38	18°13	5°27	16°25	3°D32	2°15	27°15	n.a.
F 12	18 29 7	5°58'35	12♂10	23° 7	13°49	3°52	14°50	20°39	18°15	5°25	16°26	3°32	2°11	27°22	n.a.
S 13	18 33 4	6°56'23	24°14	25° 0	14°59	4°30	14°43	20°39	18°17	5°24	16°27	3°33	2° 8	27°28	n.a.
S 14	18 37 0	7°54'13	6♂8	26°55	16°10	5° 9	14°36	20°39	18°19	5°23	16°28	3°35	2° 5	27°35	n.a.
M15	18 40 57	8°52'04	17°56	28°52	17°21	5°47	14°30	20°39	18°21	5°21	16°29	3°37	2° 2	27°41	n.a.
T 16	18 44 53	9°49'56	29°44	0♂50	18°31	6°25	14°24	20°R39	18°22	5°20	16°30	3°R38	1°59	27°48	n.a.
W17	18 48 50	10°47'50	11♂34	2°48	19°42	7° 3	14°17	20°39	18°24	5°19	16°31	3°37	1°56	27°55	n.a.
T 18	18 52 46	11°45'46	23°32	4°48	20°52	7°41	14°11	20°39	18°26	5°18	16°32	3°35	1°52	28° 1	n.a.
F 19	18 56 43	12°43'43	5♂38	6°47	22° 3	8°19	14° 5	20°39	18°28	5°16	16°33	3°32	1°49	28° 8	n.a.
S 20	19 0 40	13°41'42	17°55	8°46	23°13	8°57	13°59	20°39	18°30	5°15	16°34	3°26	1°46	28°15	n.a.
S 21	19 4 36	14°39'42	0♂24	10°45	24°23	9°35	13°54	20°38	18°33	5°14	16°35	3°20	1°43	28°21	n.a.
M22	19 8 33	15°37'45	13° 5	12°44	25°33	10°13	13°48	20°38	18°35	5°13	16°36	3°12	1°40	28°28	n.a.
T 23	19 12 29	16°35'49	25°59	14°42	26°43	10°51	13°43	20°37	18°37	5°12	16°36	3° 5	1°36	28°35	n.a.
W24	19 16 26	17°33'56	9♂6	16°39	27°53	11°29	13°38	20°36	18°39	5°11	16°37	2°59	1°33	28°41	n.a.
T 25	19 20 22	18°32'05	22°26	18°36	29° 3	12° 7	13°32	20°35	18°41	5°10	16°38	2°54	1°30	28°48	n.a.
F 26	19 24 19	19°30'15	6♂0	20°31	0♂13	12°45	13°27	20°34	18°44	5° 9	16°39	2°51	1°27	28°55	n.a.
S 27	19 28 15	20°28'28	19°47	22°25	1°23	13°22	13°23	20°33	18°46	5° 8	16°39	2°D50	1°24	29° 1	n.a.
S 28	19 32 12	21°26'43	3♂49	24°19	2°32	14° 0	13°18	20°32	18°49	5° 7	16°40	2°51	1°21	29° 8	n.a.
M29	19 36 9	22°25'01	18° 3	26°11	3°42	14°38	13°14	20°31	18°51	5° 6	16°41	2°52	1°17	29°15	n.a.
T 30	19 40 5	23°23'21	2II29	28° 2	4°52	15°15	13° 9	20°29	18°54	5° 5	16°42	2°R52	1°14	29°21	n.a.
W31	19 44 2	24♂21'43	17II 4	29♂53	6♂1	15II53	13♂5	20♂28	18♂56	5♂4	16♂42	2♂52	1♂11	29♂28	n.a.

Delta T = 08h52m56s Julian Calendar 1 July 1302 BCE == Greg. Calendar 19 June 1302 BCE  
 The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 47 58	25♂20'07	1♂43	1♂42	7♂10	16II30	13°R 1	20°R26	18♂59	5°R 3	16♂43	2°R49	1♂8	29♂34	n.a.
F 2	19 51 55	26°18'33	16°19	3°29	8°20	17° 8	12♂57	20♂24	19° 1	5♂2	16°44	2♂43	1° 5	29°41	n.a.
S 3	19 55 51	27°17'01	0♂47	5°16	9°29	17°45	12°54	20°22	19° 4	5° 1	16°44	2°36	1° 1	29°48	n.a.
S 4	19 59 48	28°15'32	14°59	7° 2	10°38	18°23	12°50	20°21	19° 7	5° 0	16°45	2°27	0°58	29°54	n.a.
M 5	20 3 45	29°14'04	28°51	8°46	11°47	19° 0	12°47	20°18	19° 9	4°59	16°45	2°18	0°55	0♂1	n.a.
T 6	20 7 41	0♂12'38	12♂18	10°29	12°56	19°37	12°44	20°16	19°12	4°59	16°46	2° 9	0°52	0° 8	n.a.
W 7	20 11 38	1°11'14	2♂11	12°12	14° 5	20°15	12°41	20°14	19°15	4°58	16°46	2° 2	0°49	0°14	n.a.
T 8	20 15 34	2° 9'52	8♂1	13°53	15°13	20°52	12°38	20°12	19°18	4°57	16°47	1°57	0°46	0°21	n.a.
F 9	20 19 31	3° 8'32	20°20	15°33	16°22	21°29	12°36	20° 9	19°21	4°57	16°47	1°54	0°42	0°28	n.a.
S 10	20 23 27	4° 7'13	2II24	17°12	17°31	22° 6	12°34	20° 7	19°24	4°56	16°48	1°D53	0°39	0°34	n.a.
S 11	20 27 24	5° 5'57	14°17	18°50	18°39	22°43	12°31	20° 4	19°27	4°55	16°48	1°53	0°36	0°41	n.a.
M12	20 31 20	6° 4'42	26° 6	20°27	19°47	23°20	12°29	20° 1	19°29	4°55	16°49	1°R54	0°33	0°48	n.a.
T 13	20 35 17	7° 3'29	7♂54	22° 3	20°55	23°57	12°28	19°59	19°33	4°54	16°49	1°54	0°30	0°54	n.a.
W14	20 39 14	8° 2'18	19°48	23°38	22° 3	24°34	12°26	19°56	19°36	4°54	16°49	1°52	0°27	1° 1	n.a.
T 15	20 43 10	9° 1'09	1♂51	25°12	23°11	25°11	12°25	19°53	19°39	4°53	16°50	1°48	0°23	1° 7	n.a.
F 16	20 47 7	10° 0'02	14° 7	26°45	24°19	25°48	12°24	19°50	19°42	4°53	16°50	1°42	0°20	1°14	n.a.
S 17	20 51 3	10°58'58	26°38	28°17	25°27	26°25	12°23	19°46	19°45	4°52	16°50	1°33	0°17	1°21	n.a.
S 18	20 55 0	11°57'55	9♂25	29°49	26°34	27° 2	12°22	19°43	19°48	4°52	16°51	1°21	0°14	1°27	n.a.
M19	20 58 56	12°56'54	22°28	1♂19	27°41	27°38	12°21	19°40	19°51	4°52	16°51	1° 9	0°11	1°34	n.a.
T 20	21 2 53	13°55'56	5♂45	2°48	28°49	28°15	12°21	19°36	19°54	4°51	16°51	0°57	0° 7	1°41	n.a.
W21	21 6 49	14°54'59	19°14	4°16	29°56	28°52	12°D21	19°33	19°58	4°51	16°51	0°47	0° 4	1°47	n.a.
T 22	21 10 46	15°54'05	2♀54	5°44	1♂3	29°28	12°21	19°29	20° 1	4°51	16°52	0°38	0° 1	1°54	n.a.
F 23	21 14 42	16°53'14	16°41	7°10	2° 9	0♂5	12°21	19°26	20° 4	4°50	16°52	0°33	29♂58	2° 1	n.a.
S 24	21 18 39	17°52'25	0♂36	8°35	3°16	0°41	12°21	19°22	20° 8	4°50	16°52	0°30	29°55	2° 7	n.a.
S 25	21 22 36	18°51'38	14°36	9°59	4°22	1°18	12°22	19°18	20°11	4°50	16°52	0°D29	29°52	2°14	n.a.
M26	21 26 32	19°50'54	28°41	11°23	5°29	1°54	12°23	19°14	20°14	4°50	16°52	0°R29	29°48	2°21	n.a.
T 27	21 30 29	20°50'13	12II51	12°45	6°35	2°30	12°24	19°10	20°18	4°50	16°52	0°28	29°45	2°27	n.a.
W28	21 34 25	21°49'34	27° 3	14° 6	7°41	3° 7	12°25	19° 6	20°21	4°50	16°52	0°26	29°42	2°34	n.a.
T 29	21 38 22	22°48'58	11♂17	15°26	8°46	3°43	12°26	19° 2	20°25	4°50	16°52	0°22	29°39	2°41	n.a.
F 30	21 42 18	23°48'24	25°28	16°44	9°52	4°19	12°28	18°58	20°28	4°D50	16°R52	0°14	29°36	2°47	n.a.
S 31	21 46 15	24♂47'52	9♂33	18♂2	10♂57	4♂55	12♂30	18♂54	20♂31	4♂50	16♂52	0♂4	29♂33	2♂54	n.a.

Delta T = 08h52m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1302 BCE

SEPTEMBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 50 12	25 <sup>Ω</sup> 47'23	23 <sup>Ω</sup> 25	19 <sup>♍</sup> 18	12 <sup>♌</sup> 3	5 <sup>♋</sup> 31	12 <sup>♊</sup> 32	18 <sup>♈</sup> 50	20 <sup>♍</sup> 35	4 <sup>♌</sup> 50	16 <sup>♈</sup> 52	29 <sup>♈</sup> 52	29 <sup>♍</sup> 29	3 <sup>♌</sup> 0	n.a.		
M 2	21 54 8	26°46'55	7 <sup>♍</sup> 2	20°32	13° 8	6° 7	12°34	18 <sup>♈</sup> 45	20°39	4°50	16 <sup>♈</sup> 52	29 <sup>♍</sup> 39	29°26	3° 7	n.a.		
T 3	21 58 5	27°46'30	20°20	21°45	14°12	6°43	12°36	18°41	20°42	4°50	16°52	29°27	29°23	3°14	n.a.		
W 4	22 2 1	28°46'07	3 <sup>♌</sup> 17	22°57	15°17	7°19	12°39	18°37	20°46	4°50	16°52	29°16	29°20	3°20	n.a.		
T 5	22 5 58	29°45'46	15°54	24° 6	16°21	7°55	12°42	18°32	20°49	4°50	16°52	29° 8	29°17	3°27	n.a.		
F 6	22 9 54	0 <sup>♍</sup> 45'26	28°12	25°14	17°25	8°31	12°45	18°28	20°53	4°51	16°52	29° 3	29°13	3°34	n.a.		
S 7	22 13 51	1°45'09	10 <sup>♌</sup> 16	26°19	18°29	9° 7	12°48	18°23	20°56	4°51	16°52	29° 0	29°10	3°40	n.a.		
S 8	22 17 47	2°44'54	22° 9	27°22	19°33	9°42	12°51	18°18	21° 0	4°51	16°51	28°59	29° 7	3°47	n.a.		
M 9	22 21 44	3°44'40	3 <sup>♌</sup> 57	28°23	20°36	10°18	12°55	18°14	21° 4	4°52	16°51	28°59	29° 4	3°54	n.a.		
T 10	22 25 40	4°44'29	15°46	29°20	21°39	10°53	12°58	18° 9	21° 7	4°52	16°51	28°58	29° 1	4° 0	n.a.		
W11	22 29 37	5°44'19	27°41	0 <sup>♌</sup> 15	22°42	11°29	13° 2	18° 4	21°11	4°52	16°51	28°57	28°58	4° 7	n.a.		
T 12	22 33 34	6°44'11	9 <sup>♋</sup> 47	1° 6	23°45	12° 4	13° 6	18° 0	21°15	4°53	16°50	28°53	28°54	4°14	n.a.		
F 13	22 37 30	7°44'05	22° 9	1°54	24°47	12°40	13°10	17°55	21°18	4°53	16°50	28°46	28°51	4°20	n.a.		
S 14	22 41 27	8°44'01	4 <sup>♌</sup> 49	2°37	25°49	13°15	13°15	17°50	21°22	4°54	16°50	28°37	28°48	4°27	n.a.		
S 15	22 45 23	9°43'59	17°50	3°16	26°50	13°50	13°19	17°45	21°26	4°54	16°49	28°26	28°45	4°33	n.a.		
M16	22 49 20	10°43'59	1 <sup>♌</sup> 12	3°50	27°52	14°26	13°24	17°40	21°30	4°55	16°49	28°13	28°42	4°40	n.a.		
T 17	22 53 16	11°44'00	14°52	4°18	28°53	15° 1	13°29	17°36	21°33	4°55	16°49	28° 1	28°39	4°47	n.a.		
W18	22 57 13	12°44'04	28°47	4°40	29°53	15°36	13°34	17°31	21°37	4°56	16°48	27°50	28°35	4°53	n.a.		
T 19	23 1 9	13°44'10	12 <sup>♍</sup> 53	4°56	0 <sup>♌</sup> 53	16°11	13°40	17°26	21°41	4°57	16°48	27°41	28°32	5° 0	n.a.		
F 20	23 5 6	14°44'18	27° 5	5° 4	1°53	16°46	13°45	17°21	21°45	4°57	16°47	27°35	28°29	5° 7	n.a.		
S 21	23 9 3	15°44'28	11 <sup>♌</sup> 19	5°R 4	2°53	17°21	13°51	17°16	21°48	4°58	16°47	27°32	28°26	5°13	n.a.		
S 22	23 12 59	16°44'40	25°32	4°56	3°52	17°55	13°57	17°11	21°52	4°59	16°46	27°D31	28°23	5°20	n.a.		
M23	23 16 56	17°44'55	9 <sup>♌</sup> 41	4°38	4°50	18°30	14° 3	17° 6	21°56	5° 0	16°46	27°31	28°19	5°27	n.a.		
T 24	23 20 52	18°45'12	23°45	4°12	5°48	19° 5	14° 9	17° 1	22° 0	5° 0	16°45	27°R31	28°16	5°33	n.a.		
W25	23 24 49	19°45'31	7 <sup>♋</sup> 45	3°35	6°46	19°40	14°15	16°56	22° 3	5° 1	16°45	27°30	28°13	5°40	n.a.		
T 26	23 28 45	20°45'53	21°38	2°50	7°43	20°14	14°21	16°51	22° 7	5° 2	16°44	27°26	28°10	5°47	n.a.		
F 27	23 32 42	21°46'16	5 <sup>♌</sup> 25	1°55	8°40	20°49	14°28	16°47	22°11	5° 3	16°43	27°20	28° 7	5°53	n.a.		
S 28	23 36 38	22°46'42	19° 3	0°52	9°36	21°23	14°35	16°42	22°15	5° 4	16°43	27°11	28° 4	6° 0	n.a.		
S 29	23 40 35	23°47'10	2 <sup>♍</sup> 30	29 <sup>♍</sup> 41	10°32	21°57	14°42	16°37	22°18	5° 5	16°42	27° 0	28° 0	6° 7	n.a.		
M30	23 44 32	24 <sup>♍</sup> 47'39	15 <sup>♍</sup> 44	28 <sup>♍</sup> 26	11 <sup>♌</sup> 27	22 <sup>♋</sup> 32	14 <sup>♌</sup> 49	16 <sup>♋</sup> 32	22 <sup>♍</sup> 22	5 <sup>♌</sup> 6	16 <sup>♋</sup> 42	26 <sup>♌</sup> 49	27 <sup>♌</sup> 57	6 <sup>♌</sup> 13	n.a.		

Delta T = 08h52m52s Julian Calendar 1 Sept. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1302 BCE  
 The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 48 28	25 <sup>♍</sup> 48'10	28 <sup>♍</sup> 43	27°R 7	12 <sup>♌</sup> 22	23 <sup>♋</sup> 6	14 <sup>♊</sup> 56	16°R27	22 <sup>♍</sup> 26	5 <sup>♌</sup> 7	16°R41	26°R38	27 <sup>♌</sup> 54	6 <sup>♌</sup> 20	n.a.		
W 2	23 52 25	26°48'43	11 <sup>♌</sup> 27	25 <sup>♍</sup> 47	13°16	23°40	15° 4	16 <sup>♈</sup> 22	22°30	5° 8	16 <sup>♈</sup> 40	26 <sup>♌</sup> 28	27°51	6°26	n.a.		
T 3	23 56 21	27°49'18	23°54	24°29	14°10	24°14	15°11	16°18	22°34	5° 9	16°39	26°21	27°48	6°33	n.a.		
F 4	0 0 18	28°49'54	6 <sup>♌</sup> 7	23°16	15° 2	24°48	15°19	16°13	22°37	5°11	16°39	26°16	27°44	6°40	n.a.		
S 5	0 4 14	29°50'32	18° 8	22° 9	15°55	25°22	15°27	16° 8	22°41	5°12	16°38	26°14	27°41	6°46	n.a.		
S 6	0 8 11	0 <sup>♌</sup> 51'11	0 <sup>♌</sup> 0	21°10	16°46	25°55	15°35	16° 3	22°45	5°13	16°37	26°D14	27°38	6°53	n.a.		
M 7	0 12 7	1°51'52	11°47	20°22	17°37	26°29	15°43	15°59	22°49	5°14	16°36	26°14	27°35	7° 0	n.a.		
T 8	0 16 4	2°52'34	23°35	19°45	18°27	27° 3	15°51	15°54	22°52	5°15	16°36	26°16	27°32	7° 6	n.a.		
W 9	0 20 0	3°53'17	5 <sup>♋</sup> 29	19°20	19°16	27°36	16° 0	15°50	22°56	5°17	16°35	26°R16	27°29	7°13	n.a.		
T 10	0 23 57	4°54'02	17°34	19° 6	20° 5	28° 9	16° 8	15°45	23° 0	5°18	16°34	26°15	27°25	7°20	n.a.		
F 11	0 27 54	5°54'48	29°55	19°D 4	20°52	28°43	16°17	15°41	23° 4	5°19	16°33	26°12	27°22	7°26	n.a.		
S 12	0 31 50	6°55'35	12 <sup>♌</sup> 37	19°12	21°39	29°16	16°26	15°36	23° 7	5°21	16°32	26° 7	27°19	7°33	n.a.		
S 13	0 35 47	7°56'23	25°43	19°31	22°25	29°49	16°35	15°32	23°11	5°22	16°31	26° 0	27°16	7°40	n.a.		
M14	0 39 43	8°57'13	9 <sup>♌</sup> 14	19°59	23° 9	0 <sup>♌</sup> 22	16°44	15°28	23°15	5°24	16°30	25°52	27°13	7°46	n.a.		
T 15	0 43 40	9°58'04	23° 8	20°35	23°53	0°55	16°53	15°23	23°18	5°25	16°29	25°44	27°10	7°53	n.a.		
W16	0 47 36	10°58'56	7 <sup>♍</sup> 24	21°19	24°36	1°28	17° 3	15°19	23°22	5°27	16°28	25°37	27° 6	8° 0	n.a.		
T 17	0 51 33	11°59'49	21°55	22°10	25°17	2° 1	17°12	15°15	23°26	5°28	16°27	25°31	27° 3	8° 6	n.a.		
F 18	0 55 29	13° 0'44	6 <sup>♋</sup> 34	23° 6	25°58	2°33	17°22	15°11	23°29	5°30	16°27	25°27	27° 0	8°13	n.a.		
S 19	0 59 26	14° 1'40	21°15	24° 8	26°37	3° 6	17°32	15° 7	23°33	5°31	16°26	25°D26	26°57	8°19	n.a.		
S 20	1 3 23	15° 2'38	5 <sup>♌</sup> 51	25°14	27°15	3°38	17°41	15° 3	23°36	5°33	16°25	25°26	26°54	8°26	n.a.		
M21	1 7 19	16° 3'37	20°18	26°24	27°52	4°10	17°51	14°59	23°40	5°34	16°24	25°27	26°50	8°33	n.a.		
T 22	1 11 16	17° 4'37	4 <sup>♋</sup> 33	27°37	28°27	4°43	18° 2	14°56	23°44	5°36	16°23	25°29	26°47	8°39	n.a.		
W23	1 15 12	18° 5'40	18°33	28°53	29° 2	5°15	18°12	14°52	23°47	5°38	16°21	25°R29	26°44	8°46	n.a.		
T 24	1 19 9	19° 6'43	2 <sup>♌</sup> 18	0 <sup>♌</sup> 12	29°34	5°47	18°22	14°48	23°51	5°39	16°20	25°29	26°41	8°53	n.a.		
F 25	1 23 5	20° 7'48	15°49	1°32	0 <sup>♌</sup> 5	6°19	18°33	14°45	23°54	5°41	16°19	25°26	26°38	8°59	n.a.		
S 26	1 27 2	21° 8'54	29° 7	2°55	0°35	6°50	18°43	14°41	23°58	5°43	16°18	25°22	26°35	9° 6	n.a.		
S 27	1 30 58	22°10'01	12 <sup>♍</sup> 10	4°18	1° 3	7°22	18°54	14°38	24° 1	5°44	16°17	25°17	26°31	9°13	n.a.		
M28	1 34 55	23°11'09	25° 1	5°44	1°29	7°54	19° 5	14°35	24° 5	5°46	16°16	25°11	26°28	9°19	n.a.		
T 29	1 38 52	24°12'19	7 <sup>♌</sup> 39	7°10	1°54	8°25	19°15	14°32	24° 8	5°48	16°15	25° 5	26°25	9°26	n.a.		
W30	1 42 48	25°13'29	20° 5	8°37	2°17	8°56	19°26	14°28	24°11	5°50	16°14	25° 0	26°22	9°33	n.a.		
T 31	1 46 45	26°14'41	2 <sup>♌</sup> 19	10 <sup>♌</sup> 5	2 <sup>♌</sup> 38	9 <sup>♌</sup> 27	19 <sup>♌</sup> 37	14 <sup>♋</sup> 25	24 <sup>♍</sup> 15	5 <sup>♌</sup> 52	16 <sup>♋</sup> 13	24 <sup>♌</sup> 57	26 <sup>♌</sup> 19	9 <sup>♌</sup> 39	n.a.		

Delta T = 08h52m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1302 BCE

NOVEMBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	1 50 41	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	n.a.
S 2	1 54 38	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	1 58 34	29 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
M 4	2 2 31	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	2 6 27	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
W 6	2 10 24	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	2 14 21	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
F 8	2 18 17	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	2 22 14	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
S 10	2 26 10	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
M 11	2 30 7	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
T 12	2 34 3	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
W 13	2 38 0	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
T 14	2 41 56	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
F 15	2 45 53	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
S 16	2 49 49	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
S 17	2 53 46	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
M 18	2 57 43	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
T 19	3 1 39	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
W 20	3 5 36	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
T 21	3 9 32	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
F 22	3 13 29	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
S 23	3 17 25	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
S 24	3 21 22	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
M 25	3 25 18	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
T 26	3 29 15	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
W 27	3 33 12	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
T 28	3 37 8	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
F 29	3 41 5	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
S 30	3 45 1	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 08h52m49s Julian Calendar 1 Nov. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1302 BCE  
 The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	3 48 58	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	n.a.
M 2	3 52 54	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	3 56 51	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
W 4	4 0 48	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 06 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	4 4 44	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
F 6	4 8 41	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>				