

SWISS EPHEMERIS for the year 1287 BCE

JANUARY 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 53 34	03° 3'09	17° 0'	0°R56	12°54	11°32	4°15	27°24	26°29	7°51	1°R21	20°R46	22°12	16°32	n.a.
M 2	5 57 31	1° 3'51	29°45	29°45	14° 3'	11°49	4°25	27°26	26°32	7°54	1°R20	20°43	22° 9'	16°38	n.a.
T 3	6 1 27	2° 4'32	12°16	28°34	15°12	12°37	4°35	27°27	26°35	7°56	1°19	20°37	22° 6'	16°45	n.a.
W 4	6 5 24	3° 5'11	24°35	27°26	16°21	13°24	4°45	27°29	26°38	7°58	1°18	20°29	22° 3'	16°52	n.a.
T 5	6 9 20	4° 5'48	6°11	26°20	17°30	14°11	4°55	27°30	26°41	8° 0'	1°17	20°20	22° 0'	16°58	n.a.
F 6	6 13 17	5° 6'23	18°47	25°20	18°39	14°58	5° 5'	27°31	26°44	8° 3'	1°16	20°11	21°56	17° 5'	n.a.
S 7	6 17 14	6° 6'57	05°43	24°26	19°47	15°45	5°16	27°32	26°47	8° 5'	1°15	20° 2'	21°53	17°12	n.a.
S 8	6 21 10	7° 7'28	12°35	23°38	20°55	16°32	5°26	27°33	26°50	8° 7'	1°14	19°55	21°50	17°18	n.a.
M 9	6 25 7	8° 7'58	24°24	22°58	22° 3'	17°19	5°37	27°34	26°53	8°10	1°13	19°50	21°47	17°25	n.a.
T 10	6 29 3	9° 8'27	6°13	22°25	23°11	18° 6'	5°48	27°35	26°56	8°12	1°12	19°47	21°44	17°32	n.a.
W11	6 33 0	10° 8'53	18° 3'	22° 0'	24°19	18°53	5°59	27°35	26°59	8°14	1°11	19°D46	21°40	17°38	n.a.
T 12	6 36 56	11° 9'18	29°58	21°43	25°27	19°40	6° 9'	27°36	27° 2'	8°16	1°10	19°46	21°37	17°45	n.a.
F 13	6 40 53	12° 9'41	12°11	21°33	26°34	20°27	6°20	27°36	27° 5'	8°19	1° 9'	19°48	21°34	17°52	n.a.
S 14	6 44 49	13°10'03	24°17	21°D30	27°41	21°14	6°32	27°37	27° 8'	8°21	1° 8'	19°49	21°31	17°58	n.a.
S 15	6 48 46	14°10'23	6°51	21°34	28°48	22° 1'	6°43	27°37	27°10	8°23	1° 7'	19°50	21°28	18° 5'	n.a.
M16	6 52 43	15°10'41	19°46	21°44	29°54	22°48	6°54	27°37	27°13	8°25	1° 7'	19°R51	21°25	18°12	n.a.
T 17	6 56 39	16°10'58	3°11	22° 0'	1°11	23°35	7° 6'	27°R37	27°16	8°28	1° 6'	19°49	21°21	18°18	n.a.
W18	7 0 36	17°11'14	16°54	22°22	2° 7'	24°22	7°17	27°37	27°18	8°30	1° 5'	19°47	21°18	18°25	n.a.
T 19	7 4 32	18°11'27	1°11	22°49	3°13	25° 9'	7°29	27°37	27°21	8°32	1° 4'	19°43	21°15	18°32	n.a.
F 20	7 8 29	19°11'39	15°54	23°21	4°19	25°55	7°40	27°37	27°23	8°35	1° 3'	19°38	21°12	18°38	n.a.
S 21	7 12 25	20°11'49	03°56	23°58	5°24	26°42	7°52	27°36	27°26	8°37	1° 2'	19°34	21° 9'	18°45	n.a.
S 22	7 16 22	21°11'58	16°10	24°39	6°29	27°29	8° 4'	27°36	27°28	8°39	1° 2'	19°30	21° 6'	18°52	n.a.
M23	7 20 18	22°12'04	18°25	25°23	7°34	28°16	8°16	27°35	27°31	8°41	1° 1'	19°28	21° 2'	18°59	n.a.
T 24	7 24 15	23°12'08	16°31	26°11	8°39	29° 2'	8°28	27°35	27°33	8°43	1° 0'	19°D27	20°59	19° 5'	n.a.
W25	7 28 12	24°12'10	1°11	27° 3'	9°43	29°49	8°40	27°34	27°36	8°46	1° 0'	19°27	20°56	19°12	n.a.
T 26	7 32 8	25°12'09	15°44	27°57	10°47	0°36	8°52	27°33	27°38	8°48	0°59	19°28	20°53	19°19	n.a.
F 27	7 36 5	26°12'06	29°43	28°55	11°51	1°22	9° 4'	27°32	27°40	8°50	0°58	19°30	20°50	19°25	n.a.
S 28	7 40 1	27°12'01	13°15	29°55	12°54	2° 9'	9°17	27°31	27°43	8°52	0°58	19°31	20°46	19°32	n.a.
S 29	7 43 58	28°11'53	26°22	03°58	13°57	2°55	9°29	27°30	27°45	8°54	0°57	19°R32	20°43	19°39	n.a.
M30	7 47 54	29°11'44	9° 7'	2° 3'	15° 0'	3°42	9°42	27°29	27°47	8°57	0°56	19°31	20°40	19°45	n.a.
T 31	7 51 51	00°11'31	21°34	3°11	16°11	4°28	9°54	27°27	27°49	8°59	0°56	19°30	20°37	19°52	n.a.

Delta T = 08h47m50s Julian Calendar 1 Jan. 1287 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1288 BCE  
 The year -1286 astronomical counting style corresponds to year 1287 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 55 47	10°11'17	3°11	4°20	17°11	5°14	10°11	27°R26	27°16	9°31	0°R55	19°R28	20°34	19°59	n.a.
T 2	7 59 44	2°11'00	15°49	5°32	18° 6'	6° 1'	10°19	27°24	27°53	9° 3'	0°R55	19°R25	20°31	20° 5'	n.a.
F 3	8 3 41	3°10'40	27°43	6°46	19° 7'	6°47	10°32	27°23	27°55	9° 5'	0°54	19°23	20°27	20°12	n.a.
S 4	8 7 37	4°10'19	9°34	8° 1'	20° 8'	7°33	10°45	27°21	27°57	9° 7'	0°54	19°20	20°24	20°19	n.a.
S 5	8 11 34	5° 9'55	21°22	9°18	21° 8'	8°20	10°58	27°19	27°59	9° 9'	0°53	19°18	20°21	20°25	n.a.
M 6	8 15 30	6° 9'29	3°12	10°37	22° 8'	9° 6'	11°11	27°17	28° 1'	9°12	0°53	19°17	20°18	20°32	n.a.
T 7	8 19 27	7° 9'00	15° 4'	11°58	23° 8'	9°52	11°24	27°15	28° 3'	9°14	0°52	19°D16	20°15	20°39	n.a.
W 8	8 23 23	8° 8'30	27° 0'	13°20	24° 7'	10°38	11°37	27°13	28° 5'	9°16	0°52	19°16	20°12	20°45	n.a.
T 9	8 27 20	9° 7'57	9°11	14°44	25° 5'	11°24	11°50	27°11	28° 6'	9°18	0°52	19°17	20° 8'	20°52	n.a.
F 10	8 31 16	10° 7'22	21°17	16° 9'	26° 3'	12°10	12° 3'	27° 9'	28° 8'	9°20	0°51	19°18	20° 5'	20°58	n.a.
S 11	8 35 13	11° 6'45	3°42	17°36	27° 1'	12°56	12°16	27° 6'	28°10	9°22	0°51	19°19	20° 2'	21° 5'	n.a.
S 12	8 39 10	12° 6'06	16°21	19° 4'	27°58	13°42	12°29	27° 4'	28°11	9°24	0°51	19°20	19°59	21°12	n.a.
M13	8 43 6	13° 5'26	29°18	20°34	28°55	14°28	12°43	27° 1'	28°13	9°26	0°50	19°20	19°56	21°18	n.a.
T 14	8 47 3	14° 4'43	12°36	22° 5'	29°51	15°14	12°56	26°59	28°14	9°28	0°50	19°R20	19°52	21°25	n.a.
W15	8 50 59	15° 3'59	26°16	23°38	0°Y46	16° 0'	13°10	26°56	28°16	9°30	0°50	19°20	19°49	21°32	n.a.
T 16	8 54 56	16° 3'12	10°11	25°12	1°41	16°46	13°23	26°53	28°17	9°32	0°50	19°20	19°46	21°38	n.a.
F 17	8 58 52	17° 2'24	24°44	26°47	2°35	17°31	13°36	26°50	28°18	9°33	0°49	19°20	19°43	21°45	n.a.
S 18	9 2 49	18° 1'34	9°28	28°24	3°29	18°17	13°50	26°48	28°20	9°35	0°49	19°19	19°40	21°52	n.a.
S 19	9 6 46	19° 0'42	24°26	0°32	4°22	19° 3'	14° 4'	26°45	28°21	9°37	0°49	19°D19	19°37	21°58	n.a.
M20	9 10 42	19°59'48	9°30	1°42	5°15	19°49	14°17	26°42	28°22	9°39	0°49	19°19	19°33	22° 5'	n.a.
T 21	9 14 39	20°58'52	24°32	3°23	6° 6'	20°34	14°31	26°38	28°23	9°41	0°49	19°R19	19°30	22°12	n.a.
W22	9 18 35	21°57'53	9°22	5° 5'	6°57	21°20	14°45	26°35	28°24	9°43	0°49	19°19	19°27	22°18	n.a.
T 23	9 22 32	22°56'52	23°53	6°49	7°47	22° 5'	14°58	26°32	28°25	9°45	0°49	19°19	19°24	22°25	n.a.
F 24	9 26 28	23°55'49	8°Y 1	8°34	8°37	22°51	15°12	26°28	28°26	9°46	0°D49	19°19	19°21	22°32	n.a.
S 25	9 30 25	24°54'44	21°42	10°21	9°26	23°36	15°26	26°25	28°27	9°48	0°49	19°18	19°17	22°38	n.a.
S 26	9 34 21	25°53'36	4°57	12° 9'	10°13	24°21	15°40	26°22	28°28	9°50	0°49	19°17	19°14	22°45	n.a.
M27	9 38 18	26°52'25	17°48	13°58	11° 0'	25° 7'	15°54	26°18	28°29	9°51	0°49	19°17	19°11	22°52	n.a.
T 28	9 42 14	27°51'12	0°11	15°49	11°Y46	25°52	16°11	26°14	28°30	9°53	0°D49	19°D17	19°8	22°58	n.a.

Delta T = 08h47m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1287 BCE

MARCH 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	9 46 11	28 <sup>49</sup> 49'57	12 <sup>II</sup> 30	17 <sup>42</sup> 42	12 <sup>32</sup> 32	26 <sup>37</sup> 37	16 <sup>21</sup> 21	26 <sup>R11</sup> 11	28 <sup>M</sup> 31	9 <sup>55</sup> 55	0 <sup>II</sup> 49	19 <sup>17</sup> 17	19 <sup>5</sup> 5	23 <sup>5</sup> 5	n.a.
T 2	9 50 8	29 <sup>48</sup> 48'40	24 <sup>30</sup> 30	19 <sup>36</sup> 36	13 <sup>16</sup> 16	27 <sup>22</sup> 22	16 <sup>35</sup> 35	26 <sup>M</sup> 7	28 <sup>31</sup> 31	9 <sup>56</sup> 56	0 <sup>49</sup> 49	19 <sup>18</sup> 18	19 <sup>2</sup> 2	23 <sup>12</sup> 12	n.a.
F 3	9 54 4	0 <sup>X</sup> 47'20	6 <sup>52</sup> 52	21 <sup>31</sup> 31	13 <sup>59</sup> 59	28 <sup>7</sup> 7	16 <sup>49</sup> 49	26 <sup>3</sup> 3	28 <sup>32</sup> 32	9 <sup>58</sup> 58	0 <sup>49</sup> 49	19 <sup>19</sup> 19	18 <sup>58</sup> 58	23 <sup>18</sup> 18	n.a.
S 4	9 58 1	1 <sup>45</sup> 45'58	18 <sup>10</sup> 10	23 <sup>28</sup> 28	14 <sup>41</sup> 41	28 <sup>52</sup> 52	17 <sup>3</sup> 3	25 <sup>59</sup> 59	28 <sup>33</sup> 33	10 <sup>0</sup> 0	0 <sup>50</sup> 50	19 <sup>20</sup> 20	18 <sup>55</sup> 55	23 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 5	10 1 57	2 <sup>44</sup> 44'33	29 <sup>59</sup> 59	25 <sup>26</sup> 26	15 <sup>22</sup> 22	29 <sup>37</sup> 37	17 <sup>17</sup> 17	25 <sup>56</sup> 56	28 <sup>33</sup> 33	10 <sup>1</sup> 1	0 <sup>50</sup> 50	19 <sup>21</sup> 21	18 <sup>52</sup> 52	23 <sup>32</sup> 32	n.a.
M 6	10 5 54	3 <sup>43</sup> 43'07	11 <sup>Ω</sup> 51	27 <sup>26</sup> 26	16 <sup>2</sup> 2	0 <sup>X</sup> 22	17 <sup>31</sup> 31	25 <sup>52</sup> 52	28 <sup>34</sup> 34	10 <sup>3</sup> 3	0 <sup>50</sup> 50	19 <sup>22</sup> 22	18 <sup>49</sup> 49	23 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 7	10 9 50	4 <sup>41</sup> 41'38	23 <sup>49</sup> 49	29 <sup>27</sup> 27	16 <sup>40</sup> 40	1 <sup>7</sup> 7	17 <sup>45</sup> 45	25 <sup>48</sup> 48	28 <sup>34</sup> 34	10 <sup>4</sup> 4	0 <sup>50</sup> 50	19 <sup>R22</sup> 22	18 <sup>46</sup> 46	23 <sup>45</sup> 45	n.a.
W 8	10 13 47	5 <sup>40</sup> 40'07	5 <sup>M</sup> 56	1 <sup>X</sup> 29	17 <sup>18</sup> 18	1 <sup>52</sup> 52	17 <sup>59</sup> 59	25 <sup>44</sup> 44	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>6</sup> 6	0 <sup>51</sup> 51	19 <sup>21</sup> 21	18 <sup>43</sup> 43	23 <sup>52</sup> 52	n.a.
T 9	10 17 43	6 <sup>38</sup> 38'34	18 <sup>13</sup> 13	3 <sup>33</sup> 33	17 <sup>54</sup> 54	2 <sup>37</sup> 37	18 <sup>14</sup> 14	25 <sup>40</sup> 40	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>7</sup> 7	0 <sup>51</sup> 51	19 <sup>20</sup> 20	18 <sup>39</sup> 39	23 <sup>58</sup> 58	n.a.
F 10	10 21 40	7 <sup>36</sup> 36'58	0 <sup>Ω</sup> 41	5 <sup>37</sup> 37	18 <sup>29</sup> 29	3 <sup>22</sup> 22	18 <sup>28</sup> 28	25 <sup>35</sup> 35	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>9</sup> 9	0 <sup>51</sup> 51	19 <sup>17</sup> 17	18 <sup>36</sup> 36	24 <sup>5</sup> 5	n.a.
S 11	10 25 37	8 <sup>35</sup> 35'21	13 <sup>23</sup> 23	7 <sup>43</sup> 43	19 <sup>2</sup> 2	4 <sup>6</sup> 6	18 <sup>42</sup> 42	25 <sup>31</sup> 31	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>10</sup> 10	0 <sup>52</sup> 52	19 <sup>15</sup> 15	18 <sup>33</sup> 33	24 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 12	10 29 33	9 <sup>33</sup> 33'43	26 <sup>18</sup> 18	9 <sup>49</sup> 49	19 <sup>34</sup> 34	4 <sup>51</sup> 51	18 <sup>56</sup> 56	25 <sup>27</sup> 27	28 <sup>36</sup> 36	10 <sup>11</sup> 11	0 <sup>52</sup> 52	19 <sup>12</sup> 12	18 <sup>30</sup> 30	24 <sup>18</sup> 18	n.a.
M13	10 33 30	10 <sup>32</sup> 32'02	9 <sup>M</sup> 27	11 <sup>57</sup> 57	20 <sup>5</sup> 5	5 <sup>36</sup> 36	19 <sup>10</sup> 10	25 <sup>23</sup> 23	28 <sup>36</sup> 36	10 <sup>13</sup> 13	0 <sup>52</sup> 52	19 <sup>9</sup> 9	18 <sup>27</sup> 27	24 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 14	10 37 26	11 <sup>30</sup> 30'20	22 <sup>52</sup> 52	14 <sup>4</sup> 4	20 <sup>34</sup> 34	6 <sup>20</sup> 20	19 <sup>24</sup> 24	25 <sup>19</sup> 19	28 <sup>36</sup> 36	10 <sup>14</sup> 14	0 <sup>53</sup> 53	19 <sup>7</sup> 7	18 <sup>23</sup> 23	24 <sup>32</sup> 32	n.a.
W15	10 41 23	12 <sup>28</sup> 28'36	6 <sup>X</sup> 32	16 <sup>12</sup> 12	21 <sup>2</sup> 2	7 <sup>5</sup> 5	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>14</sup> 14	28 <sup>R36</sup> 36	10 <sup>15</sup> 15	0 <sup>53</sup> 53	19 <sup>D</sup> 6	18 <sup>20</sup> 20	24 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 16	10 45 19	13 <sup>26</sup> 26'50	20 <sup>27</sup> 27	18 <sup>20</sup> 20	21 <sup>28</sup> 28	7 <sup>49</sup> 49	19 <sup>53</sup> 53	25 <sup>10</sup> 10	28 <sup>36</sup> 36	10 <sup>17</sup> 17	0 <sup>54</sup> 54	19 <sup>6</sup> 6	18 <sup>17</sup> 17	24 <sup>45</sup> 45	n.a.
F 17	10 49 16	14 <sup>25</sup> 25'03	4 <sup>38</sup> 38	20 <sup>28</sup> 28	21 <sup>52</sup> 52	8 <sup>34</sup> 34	20 <sup>7</sup> 7	25 <sup>6</sup> 6	28 <sup>36</sup> 36	10 <sup>18</sup> 18	0 <sup>54</sup> 54	19 <sup>7</sup> 7	18 <sup>14</sup> 14	24 <sup>52</sup> 52	n.a.
S 18	10 53 12	15 <sup>23</sup> 23'15	19 <sup>2</sup> 2	22 <sup>35</sup> 35	22 <sup>15</sup> 15	9 <sup>18</sup> 18	20 <sup>21</sup> 21	25 <sup>1</sup> 1	28 <sup>36</sup> 36	10 <sup>19</sup> 19	0 <sup>55</sup> 55	19 <sup>8</sup> 8	18 <sup>11</sup> 11	24 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 19	10 57 9	16 <sup>21</sup> 21'25	3 <sup>37</sup> 37	24 <sup>41</sup> 41	22 <sup>35</sup> 35	10 <sup>2</sup> 2	20 <sup>35</sup> 35	24 <sup>57</sup> 57	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>20</sup> 20	0 <sup>55</sup> 55	19 <sup>10</sup> 10	18 <sup>8</sup> 8	25 <sup>5</sup> 5	n.a.
M20	11 1 6	17 <sup>19</sup> 19'33	18 <sup>18</sup> 18	26 <sup>46</sup> 46	22 <sup>54</sup> 54	10 <sup>47</sup> 47	20 <sup>49</sup> 49	24 <sup>53</sup> 53	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>22</sup> 22	0 <sup>56</sup> 56	19 <sup>R10</sup> 10	18 <sup>4</sup> 4	25 <sup>12</sup> 12	n.a.
T 21	11 5 2	18 <sup>17</sup> 17'39	3 <sup>X</sup> 0	28 <sup>49</sup> 49	23 <sup>11</sup> 11	11 <sup>31</sup> 31	21 <sup>4</sup> 4	24 <sup>48</sup> 48	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>23</sup> 23	0 <sup>56</sup> 56	19 <sup>10</sup> 10	18 <sup>1</sup> 1	25 <sup>18</sup> 18	n.a.
W22	11 8 59	19 <sup>15</sup> 15'43	17 <sup>35</sup> 35	0 <sup>Y</sup> 51	23 <sup>26</sup> 26	12 <sup>15</sup> 15	21 <sup>18</sup> 18	24 <sup>44</sup> 44	28 <sup>35</sup> 35	10 <sup>24</sup> 24	0 <sup>57</sup> 57	19 <sup>8</sup> 8	17 <sup>58</sup> 58	25 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 23	11 12 55	20 <sup>13</sup> 13'46	1 <sup>Y</sup> 58	2 <sup>51</sup> 51	23 <sup>39</sup> 39	12 <sup>59</sup> 59	21 <sup>32</sup> 32	24 <sup>39</sup> 39	28 <sup>34</sup> 34	10 <sup>25</sup> 25	0 <sup>58</sup> 58	19 <sup>4</sup> 4	17 <sup>55</sup> 55	25 <sup>32</sup> 32	n.a.
F 24	11 16 52	21 <sup>11</sup> 11'47	16 <sup>2</sup> 2	4 <sup>48</sup> 48	23 <sup>50</sup> 50	13 <sup>43</sup> 43	21 <sup>46</sup> 46	24 <sup>35</sup> 35	28 <sup>34</sup> 34	10 <sup>26</sup> 26	0 <sup>58</sup> 58	18 <sup>59</sup> 59	17 <sup>52</sup> 52	25 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 25	11 20 48	22 <sup>9</sup> 9'46	29 <sup>44</sup> 44	6 <sup>43</sup> 43	23 <sup>59</sup> 59	14 <sup>27</sup> 27	22 <sup>1</sup> 1	24 <sup>30</sup> 30	28 <sup>33</sup> 33	10 <sup>27</sup> 27	0 <sup>59</sup> 59	18 <sup>54</sup> 54	17 <sup>49</sup> 49	25 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 26	11 24 45	23 <sup>7</sup> 7'43	13 <sup>8</sup> 8'2	8 <sup>34</sup> 34	24 <sup>5</sup> 5	15 <sup>11</sup> 11	22 <sup>15</sup> 15	24 <sup>26</sup> 26	28 <sup>33</sup> 33	10 <sup>28</sup> 28	1 <sup>0</sup> 0	18 <sup>49</sup> 49	17 <sup>45</sup> 45	25 <sup>52</sup> 52	n.a.
M27	11 28 41	24 <sup>5</sup> 5'38	25 <sup>57</sup> 57	10 <sup>23</sup> 23	24 <sup>9</sup> 9	15 <sup>55</sup> 55	22 <sup>29</sup> 29	24 <sup>21</sup> 21	28 <sup>32</sup> 32	10 <sup>29</sup> 29	1 <sup>0</sup> 0	18 <sup>45</sup> 45	17 <sup>42</sup> 42	25 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 28	11 32 38	25 <sup>3</sup> 3'31	8 <sup>II</sup> 29	12 <sup>9</sup> 9	24 <sup>R11</sup> 11	16 <sup>39</sup> 39	22 <sup>43</sup> 43	24 <sup>17</sup> 17	28 <sup>32</sup> 32	10 <sup>30</sup> 30	1 <sup>1</sup> 1	18 <sup>42</sup> 42	17 <sup>39</sup> 39	26 <sup>5</sup> 5	n.a.
W29	11 36 35	26 <sup>1</sup> 1'23	20 <sup>44</sup> 44	13 <sup>51</sup> 51	24 <sup>11</sup> 11	17 <sup>23</sup> 23	22 <sup>57</sup> 57	24 <sup>12</sup> 12	28 <sup>31</sup> 31	10 <sup>31</sup> 31	1 <sup>2</sup> 2	18 <sup>D41</sup> 41	17 <sup>36</sup> 36	26 <sup>12</sup> 12	n.a.
T 30	11 40 31	26 <sup>59</sup> 59'12	2 <sup>Ω</sup> 44	15 <sup>30</sup> 30	24 <sup>8</sup> 8	18 <sup>6</sup> 6	23 <sup>12</sup> 12	24 <sup>8</sup> 8	28 <sup>30</sup> 30	10 <sup>31</sup> 31	1 <sup>3</sup> 3	18 <sup>41</sup> 41	17 <sup>33</sup> 33	26 <sup>18</sup> 18	n.a.
F 31	11 44 28	27 <sup>X</sup> 57'00	14 <sup>53</sup> 53	17 <sup>Y</sup> 6	24 <sup>Y</sup> 2	18 <sup>X</sup> 50	23 <sup>X</sup> 26	24 <sup>M</sup> 4	28 <sup>M</sup> 30	10 <sup>32</sup> 32	1 <sup>II</sup> 3	18 <sup>42</sup> 42	17 <sup>29</sup> 29	26 <sup>25</sup> 25	n.a.

Delta T = 08h47m47s Julian Calendar 1 March 1287 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1287 BCE  
 The year -1286 astronomical counting style corresponds to year 1287 B.C.E historical counting style.

APRIL 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	11 48 24	28 <sup>X</sup> 54'45	26 <sup>25</sup> 25	18 <sup>Y</sup> 37	23 <sup>R</sup> 55	19 <sup>X</sup> 34	23 <sup>X</sup> 40	23 <sup>R</sup> 59	28 <sup>R</sup> 29	10 <sup>33</sup> 33	1 <sup>II</sup> 4	18 <sup>44</sup> 44	17 <sup>26</sup> 26	26 <sup>31</sup> 31	n.a.
S 2	11 52 21	29 <sup>52</sup> 52'29	8 <sup>Ω</sup> 15	20 <sup>5</sup> 5	23 <sup>Y</sup> 45	20 <sup>17</sup> 17	23 <sup>54</sup> 54	23 <sup>M</sup> 55	28 <sup>M</sup> 28	10 <sup>34</sup> 34	1 <sup>5</sup> 5	18 <sup>45</sup> 45	17 <sup>23</sup> 23	26 <sup>38</sup> 38	n.a.
M 3	11 56 17	0 <sup>Y</sup> 50'11	20 <sup>10</sup> 10	21 <sup>30</sup> 30	23 <sup>32</sup> 32	21 <sup>1</sup> 1	24 <sup>8</sup> 8	23 <sup>50</sup> 50	28 <sup>27</sup> 27	10 <sup>35</sup> 35	1 <sup>6</sup> 6	18 <sup>R45</sup> 45	17 <sup>20</sup> 20	26 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 4	12 0 14	1 <sup>47</sup> 47'52	2 <sup>M</sup> 15	22 <sup>50</sup> 50	23 <sup>17</sup> 17	21 <sup>44</sup> 44	24 <sup>22</sup> 22	23 <sup>46</sup> 46	28 <sup>26</sup> 26	10 <sup>35</sup> 35	1 <sup>7</sup> 7	18 <sup>44</sup> 44	17 <sup>17</sup> 17	26 <sup>51</sup> 51	n.a.
W 5	12 4 10	2 <sup>45</sup> 45'30	14 <sup>33</sup> 33	24 <sup>6</sup> 6	22 <sup>59</sup> 59	22 <sup>28</sup> 28	24 <sup>37</sup> 37	23 <sup>41</sup> 41	28 <sup>25</sup> 25	10 <sup>36</sup> 36	1 <sup>8</sup> 8	18 <sup>42</sup> 42	17 <sup>14</sup> 14	26 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 6	12 8 7	3 <sup>43</sup> 43'07	27 <sup>5</sup> 5	25 <sup>19</sup> 19	22 <sup>39</sup> 39	23 <sup>11</sup> 11	24 <sup>51</sup> 51	23 <sup>37</sup> 37	28 <sup>24</sup> 24	10 <sup>37</sup> 37	1 <sup>9</sup> 9	18 <sup>37</sup> 37	17 <sup>10</sup> 10	27 <sup>5</sup> 5	n.a.
F 7	12 12 4	4 <sup>40</sup> 40'43	9 <sup>Ω</sup> 53	26 <sup>27</sup> 27	22 <sup>17</sup> 17	23 <sup>54</sup> 54	25 <sup>5</sup> 5	23 <sup>33</sup> 33	28 <sup>23</sup> 23	10 <sup>37</sup> 37	1 <sup>9</sup> 9	18 <sup>30</sup> 30	17 <sup>7</sup> 7	27 <sup>11</sup> 11	n.a.
S 8	12 16 0	5 <sup>38</sup> 38'17	22 <sup>56</sup> 56	27 <sup>32</sup> 32	21 <sup>53</sup> 53	24 <sup>38</sup> 38	25 <sup>19</sup> 19	23 <sup>28</sup> 28	28 <sup>22</sup> 22	10 <sup>38</sup> 38	1 <sup>10</sup> 10	18 <sup>22</sup> 22	17 <sup>4</sup> 4	27 <sup>18</sup> 18	n.a.
S 9	12 19 57	6 <sup>35</sup> 35'50	6 <sup>M</sup> 13	28 <sup>32</sup> 32	21 <sup>27</sup> 27	25 <sup>21</sup> 21	25 <sup>33</sup> 33	23 <sup>24</sup> 24	28 <sup>21</sup> 21	10 <sup>38</sup> 38	1 <sup>11</sup> 11	18 <sup>14</sup> 14	17 <sup>1</sup> 1	27 <sup>25</sup> 25	n.a.
M10	12 23 53	7 <sup>33</sup> 33'22	19 <sup>44</sup> 44	29 <sup>28</sup> 28	20 <sup>58</sup> 58	26 <sup>4</sup> 4	25 <sup>47</sup> 47	23 <sup>20</sup> 20	28 <sup>20</sup> 20	10 <sup>39</sup> 39	1 <sup>12</sup> 12	18 <sup>7</sup> 7	16 <sup>58</sup> 58	27 <sup>31</sup> 31	n.a.
T 11	12 27 50	8 <sup>30</sup> 30'53	3 <sup>X</sup> 25	0 <sup>Ω</sup> 20	20 <sup>28</sup> 28	26 <sup>47</sup> 47	26 <sup>1</sup> 1	23 <sup>16</sup> 16	28 <sup>18</sup> 18	10 <sup>39</sup> 39	1 <sup>13</sup> 13	18 <sup>1</sup> 1	16 <sup>54</sup> 54	27 <sup>38</sup> 38	n.a.
W12	12 31 46	9 <sup>28</sup> 28'23	17 <sup>16</sup> 16	1 <sup>7</sup> 7	19 <sup>56</sup> 56	27 <sup>30</sup> 30	26 <sup>15</sup> 15	23 <sup>11</sup> 11	28 <sup>17</sup> 17	10 <sup>40</sup> 40	1 <sup>14</sup> 14	17 <sup>56</sup> 56	16 <sup>51</sup> 51	27 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 13	12 35 43	10 <sup>25</sup> 25'51	1 <sup>3</sup> 15	1 <sup>50</sup> 50	19 <sup>23</sup> 23	28 <sup>13</sup> 13	26 <sup>29</sup> 29	23 <sup>7</sup> 7	28 <sup>16</sup> 16	10 <sup>40</sup> 40	1 <sup>15</sup> 15	17 <sup>54</sup> 54	16 <sup>48</sup> 48	27 <sup>51</sup> 51	n.a.
F 14	12 39 39	11 <sup>23</sup> 23'19	15 <sup>21</sup> 21	2 <sup>29</sup> 29	18 <sup>48</sup> 48	28 <sup>56</sup> 56	26 <sup>43</sup> 43	23 <sup>3</sup> 3	28 <sup>14</sup> 14	10 <sup>41</sup> 41	1 <sup>17</sup> 17	17 <sup>D54</sup> 54	16 <sup>45</sup> 45	27 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 15	12 43 36	12 <sup>20</sup> 20'46	29 <sup>32</sup> 32	3 <sup>3</sup> 3	18 <sup>12</sup> 12	29 <sup>39</sup> 39	26 <sup>57</sup> 57	22 <sup>59</sup> 59	28 <sup>13</sup> 13	10 <sup>41</sup> 41	1 <sup>18</sup> 18	17 <sup>55</sup> 55	16 <sup>42</sup> 42	28 <sup>5</sup> 5	n.a.
S 16	12 47 33	13 <sup>18</sup> 18'12	13 <sup>47</sup> 47	3 <sup>32</sup> 32	17 <sup>36</sup> 36	0 <sup>Y</sup> 22	27 <sup>11</sup> 11	22 <sup>55</sup> 55	28 <sup>12</sup> 12	10 <sup>41</sup> 41	1 <sup>19</sup> 19	17 <sup>R56</sup> 56	16 <sup>39</sup> 39	28 <sup>11</sup> 11	n.a.
M17	12 51 29	14 <sup>15</sup> 15'37	28 <sup></sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 1287 BCE

MAY 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 46 41	27°37'40	28°12	2°R 7	9°R17	10°V58	0°V36	22°R 0	27°R46	10°R42	1°II37	16°R47	15°51	29°51	29°51	n.a.	
T 2	13 50 37	28°34'50	10°12	1°34	8°V56	11°40	0°49	21°17	27°M44	10°34	1°38	16°44	15°48	29°58	29°58	n.a.	
W 3	13 54 34	29°31'58	22°48	1° 1	8°37	12°21	1° 2	21°54	27°42	10°42	1°40	16°40	15°45	0°11	0°11	n.a.	
T 4	13 58 30	0°29'06	5°33	0°27	8°21	13° 3	1°15	21°51	27°39	10°41	1°41	16°33	15°41	0°11	0°11	n.a.	
F 5	14 2 27	1°26'13	18°37	29°V54	8° 7	13°45	1°29	21°48	27°37	10°41	1°42	16°23	15°38	0°18	0°18	n.a.	
S 6	14 6 24	2°23'20	2°11	29°21	7°55	14°27	1°42	21°45	27°35	10°41	1°44	16°12	15°35	0°24	0°24	n.a.	
S 7	14 10 20	3°20'26	15°44	28°49	7°46	15° 9	1°55	21°42	27°33	10°40	1°45	16° 0	15°32	0°31	0°31	n.a.	
M 8	14 14 17	4°17'32	29°40	28°19	7°39	15°50	2° 8	21°40	27°31	10°40	1°47	15°50	15°29	0°38	0°38	n.a.	
T 9	14 18 13	5°14'37	13°46	27°51	7°34	16°32	2°21	21°37	27°29	10°39	1°48	15°41	15°26	0°44	0°44	n.a.	
W10	14 22 10	6°11'43	27°57	27°26	7°D32	17°13	2°34	21°34	27°27	10°39	1°49	15°34	15°22	0°51	0°51	n.a.	
T 11	14 26 6	7° 8'48	12°31	27° 4	7°33	17°55	2°47	21°32	27°24	10°39	1°51	15°30	15°19	0°58	0°58	n.a.	
F 12	14 30 3	8° 5'53	26°21	26°46	7°35	18°36	2°59	21°30	27°22	10°38	1°52	15°28	15°16	1° 4	1° 4	n.a.	
S 13	14 33 59	9° 2'58	10°30	26°32	7°40	19°18	3°12	21°27	27°20	10°38	1°54	15°28	15°13	1°11	1°11	n.a.	
S 14	14 37 56	10° 0'03	24°35	26°21	7°47	19°59	3°25	21°25	27°18	10°37	1°55	15°28	15°10	1°18	1°18	n.a.	
M15	14 41 53	10°57'08	8°34	26°15	7°56	20°40	3°38	21°23	27°15	10°36	1°57	15°27	15° 6	1°24	1°24	n.a.	
T 16	14 45 49	11°54'13	22°28	26°D14	8° 8	21°21	3°50	21°21	27°13	10°36	1°58	15°23	15° 3	1°31	1°31	n.a.	
W17	14 49 46	12°51'18	6°V15	26°17	8°21	22° 3	4° 3	21°19	27°11	10°35	2° 0	15°17	15° 0	1°37	1°37	n.a.	
T 18	14 53 42	13°48'23	19°52	26°25	8°37	22°44	4°15	21°17	27° 9	10°34	2° 1	15° 8	14°57	1°44	1°44	n.a.	
F 19	14 57 39	14°45'28	3°R18	26°38	8°54	23°25	4°27	21°15	27° 6	10°34	2° 3	14°57	14°54	1°51	1°51	n.a.	
S 20	15 1 35	15°42'33	16°30	26°56	9°13	24° 6	4°40	21°13	27° 4	10°33	2° 4	14°45	14°51	1°57	1°57	n.a.	
S 21	15 5 32	16°39'38	29°27	27°18	9°34	24°47	4°52	21°12	27° 1	10°32	2° 6	14°32	14°47	2° 4	2° 4	n.a.	
M22	15 9 28	17°36'44	12°II 7	27°45	9°57	25°28	5° 4	21°10	26°59	10°31	2° 7	14°21	14°44	2°11	2°11	n.a.	
T 23	15 13 25	18°33'49	24°31	28°17	10°21	26° 9	5°16	21° 9	26°57	10°30	2° 9	14°11	14°41	2°17	2°17	n.a.	
W24	15 17 22	19°30'54	6°34	28°54	10°47	26°50	5°28	21° 8	26°54	10°30	2°10	14° 4	14°38	2°24	2°24	n.a.	
T 25	15 21 18	20°27'58	18°39	29°35	11°14	27°30	5°40	21° 6	26°52	10°29	2°12	14° 0	14°35	2°31	2°31	n.a.	
F 26	15 25 15	21°25'03	0°R30	0°21	11°43	28°11	5°52	21° 5	26°49	10°28	2°13	13°58	14°31	2°37	2°37	n.a.	
S 27	15 29 11	22°22'08	12°18	1°12	12°14	28°52	6° 4	21° 4	26°47	10°27	2°15	13°D57	14°28	2°44	2°44	n.a.	
S 28	15 33 8	23°19'12	24° 8	2° 7	12°46	29°32	6°16	21° 3	26°45	10°26	2°16	13°R57	14°25	2°51	2°51	n.a.	
M29	15 37 4	24°16'17	6°11	3° 6	13°19	0°R13	6°27	21° 2	26°42	10°25	2°18	13°57	14°22	2°57	2°57	n.a.	
T 30	15 41 1	25°13'21	18°18	4°10	13°53	0°53	6°39	21° 1	26°40	10°24	2°19	13°55	14°19	3° 4	3° 4	n.a.	
W31	15 44 57	26°10'25	0°48	5°R18	14°V29	1°R34	6°V50	21°11	26°37	10°23	2°II21	13°51	14°16	3°11	3°11	n.a.	

Delta T = 08h47m44s Julian Calendar 1 May 1287 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1287 BCE  
 The year -1286 astronomical counting style corresponds to year 1287 B.C.E historical counting style.

JUNE 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 48 54	27°37'30	13°39	6°31	15°V 6	2°R14	7°V 2	21°R 0	26°R35	10°R22	2°II23	13°R44	14°12	3°17	3°17	n.a.	
F 2	15 52 51	28° 4'35	26°55	7°47	15°44	2°55	7°13	21°17	26°M33	10°21	2°24	13°35	14° 9	3°24	3°24	n.a.	
S 3	15 56 47	29° 1'40	10°M35	9° 8	16°23	3°35	7°24	20°59	26°30	10°20	2°26	13°25	14° 6	3°31	3°31	n.a.	
S 4	16 0 44	29°58'45	24°37	10°33	17° 3	4°15	7°35	20°59	26°28	10°18	2°27	13°14	14° 3	3°37	3°37	n.a.	
M 5	16 4 40	0°II55'51	8°V56	12° 2	17°45	4°55	7°46	20°59	26°25	10°17	2°29	13° 4	14° 0	3°44	3°44	n.a.	
T 6	16 8 37	1°52'58	23°27	13°35	18°27	5°36	7°57	20°59	26°23	10°16	2°30	12°55	13°57	3°50	3°50	n.a.	
W 7	16 12 33	2°50'05	8°3 3	15°11	19°10	6°16	8° 8	20°D59	26°20	10°15	2°32	12°49	13°53	3°57	3°57	n.a.	
T 8	16 16 30	3°47'13	22°37	16°52	19°54	6°56	8°19	20°59	26°18	10°14	2°34	12°45	13°50	4° 4	4° 4	n.a.	
F 9	16 20 27	4°44'21	7°35	18°35	20°39	7°36	8°30	20°59	26°16	10°12	2°35	12°D43	13°47	4°10	4°10	n.a.	
S 10	16 24 23	5°41'31	21°22	20°23	21°25	8°16	8°40	20°59	26°13	10°11	2°37	12°44	13°44	4°17	4°17	n.a.	
S 11	16 28 20	6°38'41	5°R27	22°13	22°12	8°56	8°51	20°59	26°11	10°10	2°38	12°R44	13°41	4°24	4°24	n.a.	
M12	16 32 16	7°35'53	19°20	24° 6	23° 0	9°35	9° 1	21° 0	26° 9	10° 9	2°40	12°43	13°37	4°30	4°30	n.a.	
T 13	16 36 13	8°33'05	3°V 0	26° 2	23°48	10°15	9°11	21° 0	26° 6	10° 7	2°41	12°41	13°34	4°37	4°37	n.a.	
W14	16 40 9	9°30'19	16°28	28° 0	24°37	10°55	9°21	21° 1	26° 4	10° 6	2°43	12°36	13°31	4°44	4°44	n.a.	
T 15	16 44 6	10°27'34	29°44	0°II 0	25°27	11°35	9°31	21° 2	26° 2	10° 5	2°44	12°29	13°28	4°50	4°50	n.a.	
F 16	16 48 2	11°24'49	12°R48	2° 2	26°17	12°14	9°41	21° 3	25°59	10° 3	2°46	12°20	13°25	4°57	4°57	n.a.	
S 17	16 51 59	12°22'06	25°38	4° 6	27° 9	12°54	9°51	21° 4	25°57	10° 2	2°48	12°10	13°22	5° 4	5° 4	n.a.	
S 18	16 55 56	13°19'24	8°II16	6°11	28° 0	13°34	10° 1	21° 5	25°55	10° 0	2°49	11°59	13°18	5°10	5°10	n.a.	
M19	16 59 52	14°16'42	20°42	8°16	28°53	14°13	10°11	21° 6	25°52	9°59	2°51	11°49	13°15	5°17	5°17	n.a.	
T 20	17 3 49	15°14'02	2°55	10°22	29°46	14°53	10°20	21° 7	25°50	9°58	2°52	11°42	13°12	5°24	5°24	n.a.	
W21	17 7 45	16°11'23	14°57	12°28	0°R39	15°32	10°29	21° 8	25°48	9°56	2°54	11°36	13° 9	5°30	5°30	n.a.	
T 22	17 11 42	17° 8'44	26°51	14°34	1°33	16°11	10°39	21°10	25°46	9°55	2°55	11°32	13° 6	5°37	5°37	n.a.	
F 23	17 15 38	18° 6'06	8°R39	16°40	2°28	16°51	10°48	21°11	25°44	9°53	2°57	11°D31	13° 3	5°43	5°43	n.a.	
S 24	17 19 35	19° 3'29	20°25	18°45	3°23	17°30	10°57	21°13	25°41	9°52	2°58	11°32	12°59	5°50	5°50	n.a.	
S 25	17 23 31	20° 0'53	2°11	20°49	4°19	18° 9	11° 6	21°15	25°39	9°50	3° 0	11°33	12°56	5°57	5°57	n.a.	
M26	17 27 28	20°58'18	14°12	22°53	5°15	18°48	11°14	21°16	25°37	9°49	3° 1	11°34	12°53	6° 3	6° 3	n.a.	
T 27	17 31 25	21°55'44	26°23	24°55	6°11	19°27	11°23	21°18	25°35	9°47	3° 3	11°R34	12°50	6°10	6°10	n.a.	
W28	17 35 21	22°53'10	8°35	26°57	7° 8	20° 7	11°31	21°20	25°33	9°46	3° 4	11°32	12°47	6°17	6°17	n.a.	
T 29	17 39 18	23°50'38	21°43	28°57	8° 6	20°46	11°40	21°22	25°31	9°44	3° 6	11°29	12°43	6°23	6°23	n.a.	
F 30	17 43 14	24°II48'07	5°11	0°55	9°R 4	21°R25	11°V48	21°11	25°29	9°42	3°II 7	11°24	12°40	6°30	6°30	n.a.	

Delta T = 08h47m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1287 BCE

JULY 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	17 47 11	25II45'36	18III46	22553	108 2	228 3	119°56	211727	25°R27	9°R41	3II 9	11°R18	122337	6Ω37	n.a.	
S 2	17 51 7	26°43'07	22757	4°49	11° 1	22°42	12° 4	21°29	25125	9339	3°10	11211	12°34	6°43	n.a.	
M 3	17 55 4	27°40'40	1730	6°43	12° 0	23°21	12°12	21°31	25°23	9°38	3°12	11° 4	12°31	6°50	n.a.	
T 4	17 59 0	28°38'13	2320	8°36	12°59	24° 0	12°20	21°34	25°21	9°36	3°13	10°59	12°28	6°57	n.a.	
W 5	18 2 57	29°35'48	17°17	10°28	13°59	24°39	12°27	21°36	25°19	9°34	3°15	10°55	12°24	7° 3	n.a.	
T 6	18 6 54	0233'25	2214	12°18	14°59	25°17	12°35	21°39	25°17	9°33	3°16	10°53	12°21	7°10	n.a.	
F 7	18 10 50	1°31'03	17° 2	14° 6	16° 0	25°56	12°42	21°42	25°16	9°31	3°17	10°D53	12°18	7°17	n.a.	
S 8	18 14 47	2°28'43	1736	15°54	17° 1	26°34	12°49	21°45	25°14	9°30	3°19	10°54	12°15	7°23	n.a.	
S 9	18 18 43	3°26'24	15°52	17°39	18° 2	27°13	12°56	21°48	25°12	9°28	3°20	10°55	12°12	7°30	n.a.	
M10	18 22 40	4°24'07	29°49	19°24	19° 4	27°51	13° 3	21°51	25°10	9°26	3°22	10°R56	12° 9	7°36	n.a.	
T 11	18 26 36	5°21'52	13926	21° 7	20° 6	28°30	13° 9	21°54	25° 9	9°25	3°23	10°56	12° 5	7°43	n.a.	
W12	18 30 33	6°19'40	26°45	22°48	21° 8	29° 8	13°16	21°57	25° 7	9°23	3°24	10°54	12° 2	7°50	n.a.	
T 13	18 34 29	7°17'28	9847	24°28	22°11	29°47	13°22	22° 0	25° 5	9°21	3°26	10°51	11°59	7°56	n.a.	
F 14	18 38 26	8°15'19	22°33	26° 7	23°13	0II25	13°29	22° 4	25° 4	9°20	3°27	10°47	11°56	8° 3	n.a.	
S 15	18 42 23	9°13'12	5II 6	27°44	24°17	1° 3	13°35	22° 7	25° 2	9°18	3°28	10°41	11°53	8°10	n.a.	
S 16	18 46 19	10°11'07	17°27	29°20	25°20	1°41	13°40	22°11	25° 1	9°17	3°30	10°36	11°49	8°16	n.a.	
M17	18 50 16	11° 9'03	29°37	0Ω55	26°24	2°19	13°46	22°14	24°59	9°15	3°31	10°31	11°46	8°23	n.a.	
T 18	18 54 12	12° 7'01	11339	2°28	27°27	2°58	13°52	22°18	24°58	9°13	3°32	10°27	11°43	8°30	n.a.	
W19	18 58 9	13° 5'01	23°33	4° 0	28°32	3°36	13°57	22°22	24°57	9°12	3°33	10°25	11°40	8°36	n.a.	
T 20	19 2 5	14° 3'03	5Ω23	5°31	29°36	4°14	14° 2	22°26	24°55	9°10	3°35	10°D24	11°37	8°43	n.a.	
F 21	19 6 2	15° 1'06	17° 9	7° 0	0II41	4°51	14° 7	22°30	24°54	9° 8	3°36	10°24	11°34	8°50	n.a.	
S 22	19 9 59	15°59'11	28°56	8°27	1°46	5°29	14°12	22°34	24°53	9° 7	3°37	10°25	11°30	8°56	n.a.	
S 23	19 13 55	16°57'18	101746	9°54	2°51	6° 7	14°17	22°38	24°52	9° 5	3°38	10°26	11°27	9° 3	n.a.	
M24	19 17 52	17°55'26	22°44	11°19	3°56	6°45	14°21	22°42	24°51	9° 3	3°40	10°28	11°24	9°10	n.a.	
T 25	19 21 48	18°53'36	4254	12°42	5° 2	7°23	14°26	22°46	24°49	9° 2	3°41	10°29	11°21	9°16	n.a.	
W26	19 25 45	19°51'47	17°21	14° 4	6° 7	8° 0	14°30	22°50	24°48	9° 0	3°42	10°R30	11°18	9°23	n.a.	
T 27	19 29 41	20°50'00	0III 8	15°25	7°13	8°38	14°34	22°55	24°47	8°59	3°43	10°30	11°15	9°29	n.a.	
F 28	19 33 38	21°48'15	13°21	16°44	8°19	9°15	14°38	22°59	24°46	8°57	3°44	10°29	11°11	9°36	n.a.	
S 29	19 37 34	22°46'31	27° 1	18° 1	9°26	9°53	14°41	23° 4	24°46	8°55	3°45	10°27	11° 8	9°43	n.a.	
S 30	19 41 31	23°44'50	117 8	19°17	10°32	10°30	14°45	23° 8	24°45	8°54	3°46	10°25	11° 5	9°49	n.a.	
M31	19 45 28	24543'10	25741	20Ω30	11II39	11II 8	14948	231713	24144	8352	3II47	10223	1122	9Ω56	n.a.	

Delta T = 08h47m40s Julian Calendar 1 July 1287 BCE == Greg. Calendar 20 June 1287 BCE  
 The year -1286 astronomical counting style corresponds to year 1287 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 49 24	25241'31	10335	21Ω43	12II46	11II45	14951	231718	24°R43	8°R51	3II48	10°R21	10259	10Ω 3	n.a.	
W 2	19 53 21	26°39'55	25°42	22°53	13°53	12°22	14°54	23°23	24142	8349	3°50	10220	10°55	10° 9	n.a.	
T 3	19 57 17	27°38'21	10254	24° 1	15° 1	13° 0	14°57	23°27	24°42	8°48	3°51	10°D20	10°52	10°16	n.a.	
F 4	20 1 14	28°36'49	26° 0	25° 7	16° 8	13°37	14°59	23°32	24°41	8°46	3°52	10°20	10°49	10°23	n.a.	
S 5	20 5 10	29°35'19	10753	26°11	17°16	14°14	15° 2	23°37	24°40	8°45	3°53	10°21	10°46	10°29	n.a.	
S 6	20 9 7	0Ω33'51	25°25	27°13	18°24	14°51	15° 4	23°42	24°40	8°43	3°53	10°21	10°43	10°36	n.a.	
M 7	20 13 3	1°32'25	9934	28°12	19°32	15°28	15° 6	23°47	24°39	8°42	3°54	10°22	10°40	10°43	n.a.	
T 8	20 17 0	2°31'02	23°17	29° 8	20°40	16° 5	15° 7	23°53	24°39	8°40	3°55	10°23	10°36	10°49	n.a.	
W 9	20 20 57	3°29'41	6836	017 2	21°49	16°42	15° 9	23°58	24°39	8°39	3°56	10°R23	10°33	10°56	n.a.	
T 10	20 24 53	4°28'23	19°33	0°52	22°57	17°19	15°10	24° 3	24°38	8°37	3°57	10°22	10°30	11° 3	n.a.	
F 11	20 28 50	5°27'07	2II10	1°39	24° 6	17°56	15°12	24° 9	24°38	8°36	3°58	10°22	10°27	11° 9	n.a.	
S 12	20 32 46	6°25'54	14°32	2°23	25°15	18°32	15°13	24°14	24°38	8°34	3°59	10°22	10°24	11°16	n.a.	
S 13	20 36 43	7°24'43	26°41	3° 3	26°24	19° 9	15°13	24°19	24°37	8°33	4° 0	10°21	10°21	11°22	n.a.	
M14	20 40 39	8°23'34	8240	3°38	27°33	19°46	15°14	24°25	24°37	8°32	4° 0	10°21	10°17	11°29	n.a.	
T 15	20 44 36	9°22'28	20°33	4° 9	28°43	20°22	15°14	24°31	24°37	8°30	4° 1	10°21	10°14	11°36	n.a.	
W16	20 48 32	10°21'23	2Ω22	4°36	29°52	20°59	15°R14	24°36	24°D37	8°29	4° 2	10°D21	10°11	11°42	n.a.	
T 17	20 52 29	11°20'21	14° 9	4°57	13 2	21°35	15°14	24°42	24°37	8°28	4° 3	10°R21	10° 8	11°49	n.a.	
F 18	20 56 26	12°19'21	25°56	5°12	2°12	22°11	15°14	24°48	24°37	8°26	4° 3	10°21	10° 5	11°56	n.a.	
S 19	21 0 22	13°18'23	71747	5°22	3°22	22°48	15°14	24°54	24°37	8°25	4° 4	10°20	10° 1	12° 2	n.a.	
S 20	21 4 19	14°17'28	19°42	5°R25	4°32	23°24	15°13	24°59	24°37	8°24	4° 5	10°20	9°58	12° 9	n.a.	
M21	21 8 15	15°16'34	1245	5°21	5°42	24° 0	15°12	25° 5	24°38	8°23	4° 6	10°19	9°55	12°16	n.a.	
T 22	21 12 12	16°15'42	14° 0	5°10	6°52	24°36	15°11	25°11	24°38	8°21	4° 6	10°19	9°52	12°22	n.a.	
W23	21 16 8	17°14'52	26°28	4°51	8° 3	25°12	15°10	25°17	24°38	8°20	4° 7	10°18	9°49	12°29	n.a.	
T 24	21 20 5	18°14'04	9114	4°25	9°13	25°48	15° 8	25°23	24°39	8°19	4° 7	10°18	9°46	12°36	n.a.	
F 25	21 24 1	19°13'18	22°20	3°51	10°24	26°24	15° 7	25°29	24°39	8°18	4° 8	10°D17	9°42	12°42	n.a.	
S 26	21 27 58	20°12'34	5750	3°10	11°35	27° 0	15° 5	25°35	24°40	8°17	4° 8	10°18	9°39	12°49	n.a.	
S 27	21 31 55	21°11'52	19°46	2°21	12°46	27°36	15° 3	25°42	24°40	8°16	4° 9	10°18	9°36	12°55	n.a.	
M28	21 35 51	22°11'12	43 6	1°25	13°57	28°12	15° 0	25°48	24°41	8°15	4° 9	10°19	9°33	13° 2	n.a.	
T 29	21 39 48	23°10'34	18°49	0°23	15° 8	28°47	14°58	25°54	24°41	8°14	4°10	10°20	9°30	13° 9	n.a.	
W30	21 43 44	24° 9'58	3249	29Ω17	16°19	29°23	14°55	26° 0	24°42	8°13	4°10	10°R21	9°27	13°15	n.a.	
T 31	21 47 41	25Ω 9'24	192 0	28Ω 7	17331	29II59	14952	2617 7	24143	8312	4II11	10221	9223	13Ω22	n.a.	

Delta T = 08h47m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1287 BCE

SEPTEMBER 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 51 37	26♌ 8°52	4♋11	26°R56	18♉42	0♉34	14°R49	26♎13	24♌43	8°R11	4♎11	10°R20	9♉20	13♌29	n.a.
S 2	21 55 34	27° 8'22	19°14	25♌44	19°54	1° 9	14°V46	26°20	24°44	8♉10	4°12	10♉18	9°17	13°35	n.a.
S 3	21 59 30	28° 7'54	4♎0	24°35	21° 6	1°45	14°43	26°26	24°45	8° 9	4°12	10°16	9°14	13°42	n.a.
M 4	22 3 27	29° 7'29	18°21	23°31	22°17	2°20	14°39	26°33	24°46	8° 8	4°12	10°14	9°11	13°49	n.a.
T 5	22 7 24	0♎7'07	2♉15	22°32	23°29	2°55	14°35	26°39	24°47	8° 7	4°12	10°11	9° 7	13°55	n.a.
W 6	22 11 20	1° 6'46	15°42	21°42	24°42	3°30	14°31	26°46	24°48	8° 6	4°13	10°10	9° 4	14° 2	n.a.
T 7	22 15 17	2° 6'28	28°41	21° 0	25°54	4° 5	14°27	26°52	24°49	8° 5	4°13	10°D 9	9° 1	14° 9	n.a.
F 8	22 19 13	3° 6'13	11♎18	20°29	27° 6	4°40	14°23	26°59	24°50	8° 4	4°13	10° 9	8°58	14°15	n.a.
S 9	22 23 10	4° 6'00	23°35	20° 9	28°18	5°15	14°18	27° 5	24°52	8° 4	4°13	10°10	8°55	14°22	n.a.
S 10	22 27 6	5° 5'50	5♉39	20°D 0	29°31	5°50	14°14	27°12	24°53	8° 3	4°14	10°12	8°52	14°29	n.a.
M11	22 31 3	6° 5'42	17°32	20° 2	0♌43	6°25	14° 9	27°19	24°54	8° 2	4°14	10°14	8°48	14°35	n.a.
T 12	22 34 59	7° 5'36	29°20	20°15	1°56	6°59	14° 4	27°26	24°55	8° 2	4°14	10°15	8°45	14°42	n.a.
W13	22 38 56	8° 5'32	11♌7	20°38	3° 9	7°34	13°58	27°32	24°57	8° 1	4°14	10°R15	8°42	14°48	n.a.
T 14	22 42 53	9° 5'30	22°54	21°11	4°22	8° 9	13°53	27°39	24°58	8° 0	4°14	10°15	8°39	14°55	n.a.
F 15	22 46 49	10° 5'31	4♎46	21°53	5°35	8°43	13°47	27°46	25° 0	8° 0	4°14	10°12	8°36	15° 2	n.a.
S 16	22 50 46	11° 5'34	16°44	22°43	6°48	9°17	13°42	27°53	25° 1	7°59	4°R14	10° 8	8°32	15° 8	n.a.
S 17	22 54 42	12° 5'38	28°50	23°41	8° 1	9°52	13°36	28° 0	25° 3	7°59	4°14	10° 3	8°29	15°15	n.a.
M18	22 58 39	13° 5'45	11♉6	24°45	9°14	10°26	13°30	28° 6	25° 4	7°58	4°14	9°57	8°26	15°22	n.a.
T 19	23 2 35	14° 5'54	23°31	25°55	10°27	11° 0	13°24	28°13	25° 6	7°58	4°14	9°51	8°23	15°28	n.a.
W20	23 6 32	15° 6'04	6♎9	27° 9	11°40	11°34	13°17	28°20	25° 8	7°58	4°14	9°46	8°20	15°35	n.a.
T 21	23 10 28	16° 6'16	19° 1	28°28	12°54	12° 8	13°11	28°27	25°10	7°57	4°14	9°41	8°17	15°42	n.a.
F 22	23 14 25	17° 6'30	2♉7	29°51	14° 7	12°41	13° 4	28°34	25°11	7°57	4°14	9°38	8°13	15°48	n.a.
S 23	23 18 21	18° 6'46	15°33	1♎16	15°21	13°15	12°58	28°41	25°13	7°56	4°14	9°D37	8°10	15°55	n.a.
S 24	23 22 18	19° 7'03	29°17	2°44	16°34	13°49	12°51	28°48	25°15	7°56	4°13	9°38	8° 7	16° 2	n.a.
M25	23 26 15	20° 7'22	13♉21	4°14	17°48	14°22	12°44	28°55	25°17	7°56	4°13	9°39	8° 4	16° 8	n.a.
T 26	23 30 11	21° 7'43	27°44	5°46	19° 2	14°56	12°37	29° 2	25°19	7°56	4°13	9°40	8° 1	16°15	n.a.
W27	23 34 8	22° 8'05	12♉24	7°19	20°16	15°29	12°29	29° 9	25°21	7°56	4°13	9°R41	7°58	16°22	n.a.
T 28	23 38 4	23° 8'28	27°18	8°53	21°29	16° 2	12°22	29°16	25°23	7°55	4°13	9°39	7°54	16°28	n.a.
F 29	23 42 1	24° 8'53	12♋17	10°28	22°43	16°35	12°15	29°23	25°25	7°55	4°12	9°36	7°51	16°35	n.a.
S 30	23 45 57	25♎9'20	27♋13	12♎4	23♌57	17♉8	12°V 7	29♎30	25♎27	7♉55	4♎12	9♉31	7♉48	16♌41	n.a.

Delta T = 08h47m37s Julian Calendar 1 Sept. 1287 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1287 BCE  
 The year -1286 astronomical counting style corresponds to year 1287 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 49 54	26♎9'49	11♎58	13♎40	25♌11	17♉41	12°R 0	29♎37	25♎30	7°R55	4°R12	9°R23	7♉45	16♌48	n.a.
M 2	23 53 50	27°10'20	26°24	15°17	26°25	18°14	11°V52	29°44	25°32	7°D55	4♎11	9♉16	7°42	16°55	n.a.
T 3	23 57 47	28°10'52	10♉25	16°54	27°40	18°46	11°44	29°51	25°34	7♉55	4°11	9° 8	7°38	17° 1	n.a.
W 4	0 1 44	29°11'27	23°58	18°31	28°54	19°19	11°37	29°58	25°36	7°55	4°10	9° 1	7°35	17° 8	n.a.
T 5	0 5 40	0♉12'03	7♎13	20° 8	0♎8	19°52	11°29	0♉5	25°39	7°55	4°10	8°56	7°32	17°15	n.a.
F 6	0 9 37	1°12'42	19°44	21°45	1°22	20°24	11°21	0°12	25°41	7°56	4°10	8°54	7°29	17°21	n.a.
S 7	0 13 33	2°13'22	2♉3	23°22	2°37	20°56	11°13	0°19	25°44	7°56	4° 9	8°D53	7°26	17°28	n.a.
S 8	0 17 30	3°14'04	14° 6	24°59	3°51	21°28	11° 5	0°26	25°46	7°56	4° 9	8°53	7°23	17°35	n.a.
M 9	0 21 26	4°14'48	25°59	26°35	5° 6	22° 0	10°57	0°33	25°49	7°56	4° 8	8°54	7°19	17°41	n.a.
T 10	0 25 23	5°15'34	7♌46	28°12	6°20	22°32	10°49	0°40	25°51	7°56	4° 7	8°R55	7°16	17°48	n.a.
W11	0 29 19	6°16'21	19°32	29°48	7°35	23° 4	10°40	0°47	25°54	7°57	4° 7	8°54	7°13	17°55	n.a.
T 12	0 33 16	7°17'10	1♎22	1♉25	8°49	23°36	10°32	0°54	25°56	7°57	4° 6	8°51	7°10	18° 1	n.a.
F 13	0 37 13	8°18'01	13°20	3° 1	10° 4	24° 7	10°24	1° 1	25°59	7°57	4° 6	8°46	7° 7	18° 8	n.a.
S 14	0 41 9	9°18'53	25°28	4°36	11°19	24°38	10°16	1° 8	26° 2	7°58	4° 5	8°38	7° 4	18°15	n.a.
S 15	0 45 6	10°19'47	7♉48	6°12	12°34	25°10	10° 8	1°15	26° 5	7°58	4° 4	8°28	7° 0	18°21	n.a.
M16	0 49 2	11°20'42	20°20	7°48	13°48	25°41	9°59	1°22	26° 7	7°59	4° 4	8°16	6°57	18°28	n.a.
T 17	0 52 59	12°21'38	3♎5	9°23	15° 3	26°12	9°51	1°29	26°10	7°59	4° 3	8° 4	6°54	18°34	n.a.
W18	0 56 55	13°22'36	16° 2	10°58	16°18	26°42	9°43	1°36	26°13	8° 0	4° 2	7°52	6°51	18°41	n.a.
T 19	1 0 52	14°23'35	29°10	12°33	17°33	27°13	9°35	1°43	26°16	8° 0	4° 2	7°43	6°48	18°48	n.a.
F 20	1 4 48	15°24'35	12♉30	14° 8	18°48	27°44	9°27	1°50	26°19	8° 1	4° 1	7°36	6°44	18°54	n.a.
S 21	1 8 45	16°25'35	26° 0	15°42	20° 3	28°14	9°19	1°57	26°22	8° 2	4° 0	7°31	6°41	19° 1	n.a.
S 22	1 12 42	17°26'37	9♉43	17°17	21°18	28°44	9°11	2° 4	26°25	8° 2	3°59	7°30	6°38	19° 8	n.a.
M23	1 16 38	18°27'40	23°37	18°52	22°33	29°14	9° 3	2°11	26°28	8° 3	3°58	7°D30	6°35	19°14	n.a.
T 24	1 20 35	19°28'43	7♉44	20°26	23°48	29°44	8°55	2°18	26°31	8° 4	3°58	7°R30	6°32	19°21	n.a.
W25	1 24 31	20°29'47	22° 2	22° 0	25° 3	0♌14	8°47	2°25	26°34	8° 5	3°57	7°29	6°29	19°28	n.a.
T 26	1 28 28	21°30'52	6♋30	23°35	26°18	0°43	8°39	2°31	26°37	8° 5	3°56	7°26	6°25	19°34	n.a.
F 27	1 32 24	22°31'57	21° 4	25° 9	27°33	1°13	8°31	2°38	26°40	8° 6	3°55	7°21	6°22	19°41	n.a.
S 28	1 36 21	23°33'03	5♎38	26°43	28°48	1°42	8°24	2°45	26°43	8° 7	3°54	7°12	6°19	19°48	n.a.
S 29	1 40 17	24°34'10	20° 6	28°17	0♉3	2°11	8°16	2°52	26°46	8° 8	3°53	7° 1	6°16	19°54	n.a.
M30	1 44 14	25°35'18	4♉20	29°52	1°18	2°40	8° 9	2°58	26°49	8° 9	3°52	6°49	6°13	20° 1	n.a.
T 31	1 48 11	26°36'26	18♉15	1♎26	2♉33	3♌8	8°V 1	3♉5	26♎52	8♉10	3♎51	6♉36	6♉9	20♌8	n.a.

Delta T = 08h47m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1287 BCE

NOVEMBER 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 52 7	27 <sup>h</sup> 37'36	1 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 37	7°R54	3 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 11	3°R50	6°R25	6 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 2	1 56 4	28°38'47	14°53	4°35	5° 4	4° 5	7°V47	3°18	26°59	8°12	3 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 16	6° 3	20°21	n.a.
F 3	2 0 0	29°39'58	27°36	6° 9	6°19	4°33	7°40	3°25	27° 2	8°13	3°48	6°10	6° 0	20°28	n.a.
S 4	2 3 57	0 <sup>h</sup> 41'11	9 <sup>h</sup> 58	7°43	7°34	5° 1	7°33	3°31	27° 6	8°14	3°47	6° 6	5°57	20°34	n.a.
S 5	2 7 53	1°42'24	22° 3	9°18	8°49	5°29	7°26	3°38	27° 9	8°15	3°46	6° 5	5°54	20°41	n.a.
M 6	2 11 50	2°43'39	3 <sup>h</sup> 57	10°53	10° 5	5°56	7°19	3°44	27°12	8°16	3°45	6° 5	5°50	20°47	n.a.
T 7	2 15 46	3°44'54	15°45	12°27	11°20	6°24	7°12	3°51	27°16	8°18	3°44	6° 5	5°47	20°54	n.a.
W 8	2 19 43	4°46'09	27°32	14° 2	12°35	6°51	7° 6	3°57	27°19	8°19	3°43	6° 3	5°44	21° 1	n.a.
T 9	2 23 40	5°47'26	9 <sup>h</sup> 25	15°37	13°51	7°18	7° 0	4° 3	27°22	8°20	3°42	6° 0	5°41	21° 7	n.a.
F 10	2 27 36	6°48'43	21°28	17°12	15° 6	7°44	6°54	4°10	27°26	8°21	3°41	5°54	5°38	21°14	n.a.
S 11	2 31 33	7°50'01	3 <sup>h</sup> 43	18°46	16°21	8°11	6°47	4°16	27°29	8°23	3°40	5°45	5°35	21°21	n.a.
S 12	2 35 29	8°51'19	16°15	20°21	17°37	8°37	6°42	4°22	27°33	8°24	3°38	5°33	5°31	21°27	n.a.
M13	2 39 26	9°52'38	29° 4	21°56	18°52	9° 3	6°36	4°28	27°36	8°25	3°37	5°20	5°28	21°34	n.a.
T 14	2 43 22	10°53'57	12 <sup>h</sup> 9	23°31	20° 7	9°28	6°30	4°35	27°39	8°27	3°36	5° 6	5°25	21°41	n.a.
W15	2 47 19	11°55'16	25°29	25° 5	21°23	9°54	6°25	4°41	27°43	8°28	3°35	4°52	5°22	21°47	n.a.
T 16	2 51 15	12°56'36	9 <sup>h</sup> 2	26°39	22°38	10°19	6°20	4°47	27°46	8°30	3°34	4°41	5°19	21°54	n.a.
F 17	2 55 12	13°57'55	22°45	28°13	23°53	10°44	6°15	4°53	27°50	8°31	3°33	4°33	5°15	22° 1	n.a.
S 18	2 59 9	14°59'15	6 <sup>h</sup> 36	29°46	25° 9	11° 8	6°10	4°59	27°53	8°33	3°31	4°27	5°12	22° 7	n.a.
S 19	3 3 5	16° 0'34	20°31	1 <sup>h</sup> 19	26°24	11°33	6° 5	5° 5	27°57	8°34	3°30	4°25	5° 9	22°14	n.a.
M20	3 7 2	17° 1'53	4 <sup>h</sup> 31	2°51	27°39	11°57	6° 1	5°10	28° 0	8°36	3°29	4°D24	5° 6	22°21	n.a.
T 21	3 10 58	18° 3'12	18°34	4°22	28°55	12°21	5°56	5°16	28° 4	8°37	3°28	4°R24	5° 3	22°27	n.a.
W22	3 14 55	19° 4'30	2 <sup>h</sup> 40	5°51	0 <sup>h</sup> 10	12°44	5°52	5°22	28° 8	8°39	3°26	4°24	5° 0	22°34	n.a.
T 23	3 18 51	20° 5'48	16°47	7°20	1°25	13° 7	5°48	5°28	28°11	8°41	3°25	4°21	4°56	22°41	n.a.
F 24	3 22 48	21° 7'05	0 <sup>h</sup> 56	8°46	2°41	13°30	5°44	5°33	28°15	8°42	3°24	4°16	4°53	22°47	n.a.
S 25	3 26 44	22° 8'22	15° 2	10°10	3°56	13°53	5°41	5°39	28°18	8°44	3°23	4° 8	4°50	22°54	n.a.
S 26	3 30 41	23° 9'39	29° 1	11°32	5°11	14°15	5°38	5°44	28°22	8°46	3°21	3°57	4°47	23° 0	n.a.
M27	3 34 38	24°10'55	12 <sup>h</sup> 51	12°51	6°27	14°37	5°34	5°50	28°25	8°47	3°20	3°46	4°44	23° 7	n.a.
T 28	3 38 34	25°12'11	26°26	14° 6	7°42	14°59	5°31	5°55	28°29	8°49	3°19	3°34	4°41	23°14	n.a.
W29	3 42 31	26°13'27	9 <sup>h</sup> 43	15°17	8°57	15°20	5°29	6° 0	28°33	8°51	3°18	3°23	4°37	23°20	n.a.
T 30	3 46 27	27 <sup>h</sup> 14'42	22 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 41	5°26	6 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 27	n.a.

Delta T = 08h47m33s Julian Calendar 1 Nov. 1287 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1287 BCE  
 The year -1286 astronomical counting style corresponds to year 1287 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1287 BCE (-1286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 50 24	28 <sup>h</sup> 15'57	5 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 2	5°R24	6 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 55	3°R15	3°R 7	4 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 2	3 54 20	29°17'12	17°41	18°18	12°43	16°22	5°V22	6°16	28°43	8°56	3 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 4	4°28	23°40	n.a.
S 3	3 58 17	0 <sup>h</sup> 18'26	29°46	19° 4	13°59	16°42	5°20	6°21	28°47	8°58	3°13	3°D 2	4°25	23°47	n.a.
M 4	4 2 13	1°19'41	11 <sup>h</sup> 41	19°43	15°14	17° 1	5°18	6°26	28°50	9° 0	3°11	3° 3	4°21	23°54	n.a.
T 5	4 6 10	2°20'54	23°30	20°12	16°29	17°20	5°16	6°31	28°54	9° 2	3°10	3° 3	4°18	24° 0	n.a.
W 6	4 10 7	3°22'08	5 <sup>h</sup> 18	20°32	17°44	17°39	5°15	6°36	28°58	9° 4	3° 9	3°R 4	4°15	24° 7	n.a.
T 7	4 14 3	4°23'21	17°12	20°R41	19° 0	17°57	5°14	6°41	29° 1	9° 6	3° 7	3° 3	4°12	24°14	n.a.
F 8	4 18 0	5°24'33	29°15	20°38	20°15	18°15	5°13	6°45	29° 5	9° 8	3° 6	3° 0	4° 9	24°20	n.a.
S 9	4 21 56	6°25'45	11 <sup>h</sup> 34	20°24	21°30	18°33	5°12	6°50	29° 8	9°10	3° 5	2°54	4° 6	24°27	n.a.
S 10	4 25 53	7°26'57	24°11	19°58	22°46	18°50	5°11	6°55	29°12	9°12	3° 4	2°46	4° 2	24°34	n.a.
M11	4 29 49	8°28'08	7 <sup>h</sup> 9	19°21	24° 1	19° 6	5°11	6°59	29°15	9°14	3° 2	2°37	3°59	24°40	n.a.
T 12	4 33 46	9°29'18	20°29	18°33	25°16	19°22	5°D11	7° 4	29°19	9°16	3° 1	2°27	3°56	24°47	n.a.
W13	4 37 42	10°30'27	4 <sup>h</sup> 7	17°36	26°31	19°38	5°11	7° 8	29°23	9°18	3° 0	2°18	3°53	24°54	n.a.
T 14	4 41 39	11°31'36	18° 6	16°31	27°47	19°53	5°11	7°12	29°26	9°20	2°59	2°10	3°50	25° 0	n.a.
F 15	4 45 36	12°32'44	2 <sup>h</sup> 16	15°19	29° 2	20° 8	5°12	7°16	29°30	9°22	2°57	2° 4	3°47	25° 7	n.a.
S 16	4 49 32	13°33'51	16°34	14° 5	0 <sup>h</sup> 17	20°22	5°13	7°21	29°33	9°24	2°56	2° 1	3°43	25°14	n.a.
S 17	4 53 29	14°34'56	0 <sup>h</sup> 55	12°48	1°32	20°36	5°14	7°25	29°37	9°26	2°55	2°D 0	3°40	25°20	n.a.
M18	4 57 25	15°36'00	15°14	11°33	2°47	20°49	5°15	7°29	29°40	9°28	2°54	2° 0	3°37	25°27	n.a.
T 19	5 1 22	16°37'03	29°30	10°20	4° 3	21° 2	5°16	7°32	29°44	9°30	2°52	2° 2	3°34	25°34	n.a.
W20	5 5 18	17°38'04	13 <sup>h</sup> 39	9°13	5°18	21°14	5°17	7°36	29°47	9°33	2°51	2°R 2	3°31	25°40	n.a.
T 21	5 9 15	18°39'03	27°40	8°11	6°33	21°26	5°19	7°40	29°50	9°35	2°50	2° 2	3°27	25°47	n.a.
F 22	5 13 11	19°40'01	11 <sup>h</sup> 33	7°17	7°48	21°37	5°21	7°44	29°54	9°37	2°49	2° 0	3°24	25°54	n.a.
S 23	5 17 8	20°40'58	25°17	6°31	9° 3	21°47	5°23	7°47	29°57	9°39	2°47	1°56	3°21	26° 0	n.a.
S 24	5 21 5	21°41'53	8 <sup>h</sup> 50	5°54	10°18	21°57	5°26	7°51	0 <sup>h</sup> 1	9°41	2°46	1°50	3°18	26° 7	n.a.
M25	5 25 1	22°42'46	22°12	5°25	11°33	22° 6	5°28	7°54	0° 4	9°43	2°45	1°43	3°15	26°14	n.a.
T 26	5 28 58	23°43'38	5 <sup>h</sup> 21	5° 5	12°48	22°15	5°31	7°57	0° 7	9°46	2°44	1°37	3°12	26°20	n.a.
W27	5 32 54	24°44'29	18°17	4°53	14° 4	22°23	5°34	8° 0	0°11	9°48	2°43	1°30	3° 8	26°27	n.a.
T 28	5 36 51	25°45'18	0 <sup>h</sup> 58	4°D49	15°19	22°31	5°37	8° 4	0°14	9°50	2°41	1°25	3° 5	26°34	n.a.
F 29	5 40 47	26°46'06	13°24	4°52	16°34	22°37	5°40	8° 7	0°17	9°52	2°40	1°22	3° 2	26°40	n.a.
S 30	5 44 44	27°46'53	25°38	5° 3	17°49	22°44	5°44	8° 9	0°21	9°55	2°39	1°D20	2°59	26°47	n.a.
S 31	5 48 41	28 <sup>h</sup> 47'38	7 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 49	5°V47	8 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 53	n.a.

Delta T = 08h47m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]