

SWISS EPHEMERIS for the year 1249 BCE

JANUARY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 52 44	29°48'43	0°Y47	13♁45	11♁51	4♃38	25°R12	25♁19	24°R41	0°Y51	4°R 7	5°R41	7♁13	2♃49	n.a.
S 2	5 56 41	0°Z49'27	14°55	15°26	13° 6	5°18	25♁ 7	25°26	24°Y40	0°51	4♁ 5	5♁40	7°10	2°55	n.a.
S 3	6 0 37	1°50'09	29°17	17° 5	14°21	5°58	25° 2	25°33	24°40	0°51	4° 4	5°38	7° 6	3° 2	n.a.
M 4	6 4 34	2°50'49	13♁51	18°42	15°36	6°38	24°57	25°40	24°39	0°52	4° 3	5°34	7° 3	3° 9	n.a.
T 5	6 8 30	3°51'28	28°31	20°16	16°50	7°18	24°52	25°47	24°39	0°52	4° 2	5°29	7° 0	3°15	n.a.
W 6	6 12 27	4°52'04	13♁10	21°46	18° 5	7°58	24°47	25°55	24°38	0°53	4° 0	5°24	6°57	3°22	n.a.
T 7	6 16 23	5°52'39	27°43	23°12	19°20	8°38	24°43	26° 2	24°38	0°53	3°59	5°20	6°54	3°29	n.a.
F 8	6 20 20	6°53'12	12♁ 1	24°34	20°35	9°18	24°38	26° 9	24°38	0°54	3°58	5°17	6°50	3°36	n.a.
S 9	6 24 16	7°53'43	26° 0	25°50	21°50	9°58	24°34	26°16	24°37	0°54	3°56	5°15	6°47	3°42	n.a.
S 10	6 28 13	8°54'13	9♁37	26°59	23° 4	10°38	24°30	26°23	24°37	0°55	3°55	5°D15	6°44	3°49	n.a.
M11	6 32 10	9°54'41	22°50	28° 2	24°19	11°18	24°26	26°30	24°37	0°55	3°53	5°16	6°41	3°56	n.a.
T 12	6 36 6	10°55'07	5♁40	28°57	25°34	11°58	24°22	26°37	24°37	0°56	3°52	5°18	6°38	4° 3	n.a.
W13	6 40 3	11°55'32	18°10	29°44	26°48	12°38	24°19	26°44	24°37	0°57	3°50	5°19	6°35	4° 9	n.a.
T 14	6 43 59	12°55'55	0♁24	0♁22	28° 3	13°18	24°16	26°51	24°D37	0°57	3°49	5°21	6°31	4°16	n.a.
F 15	6 47 56	13°56'17	12°25	0°51	29°18	13°58	24°13	26°58	24°37	0°58	3°48	5°R21	6°28	4°23	n.a.
S 16	6 51 52	14°56'37	24°20	1°11	0♁32	14°37	24°10	27° 5	24°37	0°59	3°46	5°21	6°25	4°29	n.a.
S 17	6 55 49	15°56'55	6♃12	1°R20	1°47	15°17	24° 7	27°12	24°37	1° 0	3°45	5°20	6°22	4°36	n.a.
M18	6 59 45	16°57'12	18° 6	1°20	3° 2	15°57	24° 4	27°19	24°37	1° 1	3°43	5°17	6°19	4°43	n.a.
T 19	7 3 42	17°57'27	0♁ 6	1°10	4°16	16°37	24° 2	27°26	24°38	1° 2	3°42	5°15	6°16	4°50	n.a.
W20	7 7 39	18°57'40	12°16	0°51	5°31	17°17	24° 0	27°33	24°38	1° 3	3°40	5°12	6°12	4°56	n.a.
T 21	7 11 35	19°57'51	24°38	0°22	6°45	17°56	23°58	27°40	24°38	1° 4	3°39	5°10	6° 9	5° 3	n.a.
F 22	7 15 32	20°58'01	7♁14	29♁45	8° 0	18°36	23°56	27°47	24°39	1° 5	3°37	5° 8	6° 6	5°10	n.a.
S 23	7 19 28	21°58'09	20° 4	29° 2	9°14	19°16	23°55	27°54	24°39	1° 6	3°35	5° 7	6° 3	5°17	n.a.
S 24	7 23 25	22°58'14	3♁10	28°11	10°28	19°56	23°53	28° 1	24°40	1° 7	3°34	5°D 6	6° 0	5°23	n.a.
M25	7 27 21	23°58'18	16°29	27°16	11°43	20°36	23°52	28° 7	24°40	1° 8	3°32	5° 6	5°56	5°30	n.a.
T 26	7 31 18	24°58'19	0♁ 2	26°18	12°57	21°15	23°51	28°14	24°41	1° 9	3°31	5° 7	5°53	5°37	n.a.
W27	7 35 15	25°58'18	13°46	25°18	14°12	21°55	23°50	28°21	24°42	1°10	3°29	5° 8	5°50	5°43	n.a.
T 28	7 39 11	26°58'15	27°40	24°16	15°26	22°35	23°50	28°27	24°42	1°11	3°28	5° 9	5°47	5°50	n.a.
F 29	7 43 8	27°58'09	11°Y42	23°16	16°40	23°14	23°49	28°34	24°43	1°12	3°26	5° 9	5°44	5°57	n.a.
S 30	7 47 4	28°58'01	25°51	22°18	17°54	23°54	23°D49	28°41	24°44	1°14	3°24	5°R 9	5°41	6° 4	n.a.
S 31	7 51 1	29♁57'51	10♁ 4	21♁23	19♁ 9	24♁34	23♁49	28♁47	24°Y45	1°Y15	3♁23	5♁ 9	5♁37	6♃10	n.a.

Delta T = 08h34m38s Julian Calendar 1 Jan. 1249 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1250 BCE  
 The year -1248 astronomical counting style corresponds to year 1249 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 54 57	0°Z57'38	24♁19	20°R32	20♁23	25♁13	23♁50	28♁54	24°Y46	1°Y16	3°R21	5°R 9	5♁34	6♃17	n.a.
T 2	7 58 54	1°57'23	8♁33	19♁46	21°37	25°53	23°50	29° 0	24°47	1°17	3♁20	5♁ 9	5°31	6°24	n.a.
W 3	8 2 50	2°57'05	22°43	19° 5	22°51	26°33	23°51	29° 6	24°48	1°19	3°18	5° 8	5°28	6°30	n.a.
T 4	8 6 47	3°56'46	6♁45	18°31	24° 5	27°12	23°51	29°13	24°49	1°20	3°16	5° 8	5°25	6°37	n.a.
F 5	8 10 44	4°56'23	20°37	18° 3	25°19	27°52	23°52	29°19	24°50	1°22	3°15	5°D 8	5°22	6°44	n.a.
S 6	8 14 40	5°55'59	4♁14	17°41	26°33	28°31	23°54	29°26	24°51	1°23	3°13	5°R 8	5°18	6°51	n.a.
S 7	8 18 37	6°55'32	17°36	17°25	27°47	29°11	23°55	29°32	24°53	1°24	3°12	5° 8	5°15	6°57	n.a.
M 8	8 22 33	7°55'03	0♁40	17°16	29° 1	29°50	23°57	29°38	24°54	1°26	3°10	5° 8	5°12	7° 4	n.a.
T 9	8 26 30	8°54'32	13°26	17°D13	0♁15	0°Y30	23°58	29°44	24°55	1°27	3° 8	5° 8	5° 9	7°11	n.a.
W10	8 30 26	9°53'59	25°55	17°15	1°29	1° 9	24° 0	29°50	24°57	1°29	3° 7	5° 7	5° 6	7°18	n.a.
T 11	8 34 23	10°53'24	8♁10	17°24	2°43	1°49	24° 2	29°56	24°58	1°30	3° 5	5° 6	5° 2	7°24	n.a.
F 12	8 38 19	11°52'47	20°14	17°38	3°57	2°28	24° 5	0♁ 2	24°59	1°32	3° 4	5° 6	4°59	7°31	n.a.
S 13	8 42 16	12°52'08	2♃10	17°57	5°10	3° 7	24° 7	0° 8	25° 1	1°34	3° 2	5° 5	4°56	7°38	n.a.
S 14	8 46 13	13°51'28	14° 3	18°21	6°24	3°47	24°10	0°14	25° 3	1°35	3° 1	5°D 5	4°53	7°44	n.a.
M15	8 50 9	14°50'45	25°58	18°50	7°38	4°26	24°13	0°20	25° 4	1°37	2°59	5° 5	4°50	7°51	n.a.
T 16	8 54 6	15°50'00	7♁58	19°23	8°51	5° 5	24°16	0°26	25° 6	1°39	2°57	5° 6	4°47	7°58	n.a.
W17	8 58 2	16°49'14	20°10	20° 1	10° 5	5°45	24°19	0°32	25° 8	1°40	2°56	5° 7	4°43	8° 5	n.a.
T 18	9 1 59	17°48'25	2♁36	20°42	11°19	6°24	24°22	0°37	25° 9	1°42	2°54	5° 8	4°40	8°11	n.a.
F 19	9 5 55	18°47'35	15°19	21°27	12°32	7° 3	24°26	0°43	25°11	1°44	2°53	5° 9	4°37	8°18	n.a.
S 20	9 9 52	19°46'43	28°23	22°15	13°46	7°43	24°30	0°48	25°13	1°45	2°51	5°10	4°34	8°25	n.a.
S 21	9 13 48	20°45'48	11♁47	23° 7	14°59	8°22	24°34	0°54	25°15	1°47	2°50	5°R10	4°31	8°32	n.a.
M22	9 17 45	21°44'51	25°30	24° 2	16°12	9° 1	24°38	0°59	25°17	1°49	2°48	5° 9	4°28	8°38	n.a.
T 23	9 21 42	22°43'52	9♁30	24°59	17°26	9°40	24°42	1° 5	25°19	1°51	2°47	5° 7	4°24	8°45	n.a.
W24	9 25 38	23°42'51	23°43	26° 0	18°39	10°20	24°47	1°10	25°21	1°53	2°45	5° 5	4°21	8°52	n.a.
T 25	9 29 35	24°41'47	8°Y 4	27° 3	19°52	10°59	24°51	1°15	25°23	1°55	2°44	5° 2	4°18	8°58	n.a.
F 26	9 33 31	25°40'41	22° 8	28° 9	21° 6	11°38	24°56	1°21	25°25	1°56	2°42	5° 0	4°15	9° 5	n.a.
S 27	9 37 28	26°39'33	6♁50	29°17	22°19	12°17	25° 1	1°26	25°27	1°58	2°41	4°58	4°12	9°12	n.a.
S 28	9 41 24	27°38'22	21° 7	0♁27	23°32	12°56	25° 6	1°31	25°29	2° 0	2°40	4°D57	4° 8	9°19	n.a.
M29	9 45 21	28♁37'09	5♁16	1♁40	24♁45	13°Y35	25♁11	1♁36	25°Y32	2°Y 2	2♁38	4♁57	4♁ 5	9♃25	n.a.

Delta T = 08h34m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1249 BCE

MARCH 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 49 17	29 <sup>35</sup> 35'53	19 <sup>II</sup> 15	2 <sup>55</sup>	25 <sup>58</sup>	14 <sup>15</sup>	25 <sup>17</sup>	1 <sup>341</sup>	25 <sup>34</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>R37</sup>	4 <sup>58</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>32</sup>	n.a.
W 2	9 53 14	0 <sup>34</sup> 34'36	3 <sup>3</sup>	4 <sup>12</sup>	27 <sup>11</sup>	14 <sup>54</sup>	25 <sup>22</sup>	1 <sup>46</sup>	25 <sup>36</sup>	2 <sup>6</sup>	2 <sup>35</sup>	4 <sup>59</sup>	3 <sup>59</sup>	9 <sup>39</sup>	n.a.
T 3	9 57 11	1 <sup>33</sup> '15	16 <sup>39</sup>	5 <sup>30</sup>	28 <sup>24</sup>	15 <sup>33</sup>	25 <sup>28</sup>	1 <sup>50</sup>	25 <sup>39</sup>	2 <sup>8</sup>	2 <sup>34</sup>	5 <sup>1</sup>	3 <sup>56</sup>	9 <sup>46</sup>	n.a.
F 4	10 1 7	2 <sup>31</sup> '53	0 <sup>3</sup>	6 <sup>51</sup>	29 <sup>37</sup>	16 <sup>12</sup>	25 <sup>34</sup>	1 <sup>55</sup>	25 <sup>41</sup>	2 <sup>10</sup>	2 <sup>33</sup>	5 <sup>R 2</sup>	3 <sup>53</sup>	9 <sup>52</sup>	n.a.
S 5	10 5 4	3 <sup>30</sup> '28	13 <sup>15</sup>	8 <sup>14</sup>	0 <sup>50</sup>	16 <sup>51</sup>	25 <sup>40</sup>	2 <sup>0</sup>	25 <sup>43</sup>	2 <sup>12</sup>	2 <sup>31</sup>	5 <sup>2</sup>	3 <sup>49</sup>	9 <sup>59</sup>	n.a.
S 6	10 9 0	4 <sup>29</sup> '00	26 <sup>15</sup>	9 <sup>39</sup>	2 <sup>3</sup>	17 <sup>30</sup>	25 <sup>46</sup>	2 <sup>4</sup>	25 <sup>46</sup>	2 <sup>14</sup>	2 <sup>30</sup>	5 <sup>0</sup>	3 <sup>46</sup>	10 <sup>6</sup>	n.a.
M 7	10 12 57	5 <sup>27</sup> '31	9 <sup>11</sup>	2 <sup>11</sup>	3 <sup>15</sup>	18 <sup>9</sup>	25 <sup>53</sup>	2 <sup>9</sup>	25 <sup>48</sup>	2 <sup>16</sup>	2 <sup>29</sup>	4 <sup>57</sup>	3 <sup>43</sup>	10 <sup>12</sup>	n.a.
T 8	10 16 53	6 <sup>26</sup> '00	21 <sup>36</sup>	12 <sup>33</sup>	4 <sup>28</sup>	18 <sup>48</sup>	25 <sup>59</sup>	2 <sup>13</sup>	25 <sup>51</sup>	2 <sup>18</sup>	2 <sup>28</sup>	4 <sup>52</sup>	3 <sup>40</sup>	10 <sup>19</sup>	n.a.
W 9	10 20 50	7 <sup>24</sup> '26	3 <sup>59</sup>	14 <sup>3</sup>	5 <sup>41</sup>	19 <sup>27</sup>	26 <sup>6</sup>	2 <sup>18</sup>	25 <sup>54</sup>	2 <sup>20</sup>	2 <sup>26</sup>	4 <sup>47</sup>	3 <sup>37</sup>	10 <sup>26</sup>	n.a.
T 10	10 24 46	8 <sup>22</sup> '51	16 <sup>10</sup>	15 <sup>35</sup>	6 <sup>53</sup>	20 <sup>6</sup>	26 <sup>13</sup>	2 <sup>22</sup>	25 <sup>56</sup>	2 <sup>22</sup>	2 <sup>25</sup>	4 <sup>41</sup>	3 <sup>33</sup>	10 <sup>33</sup>	n.a.
F 11	10 28 43	9 <sup>21</sup> '14	28 <sup>12</sup>	17 <sup>8</sup>	8 <sup>6</sup>	20 <sup>44</sup>	26 <sup>20</sup>	2 <sup>26</sup>	25 <sup>59</sup>	2 <sup>25</sup>	2 <sup>24</sup>	4 <sup>35</sup>	3 <sup>30</sup>	10 <sup>39</sup>	n.a.
S 12	10 32 39	10 <sup>19</sup> '35	10 <sup>11</sup>	18 <sup>43</sup>	9 <sup>18</sup>	21 <sup>23</sup>	26 <sup>27</sup>	2 <sup>30</sup>	26 <sup>1</sup>	2 <sup>27</sup>	2 <sup>23</sup>	4 <sup>31</sup>	3 <sup>27</sup>	10 <sup>46</sup>	n.a.
S 13	10 36 36	11 <sup>17</sup> '55	22 <sup>0</sup>	20 <sup>20</sup>	10 <sup>31</sup>	22 <sup>2</sup>	26 <sup>34</sup>	2 <sup>34</sup>	26 <sup>4</sup>	2 <sup>29</sup>	2 <sup>22</sup>	4 <sup>27</sup>	3 <sup>24</sup>	10 <sup>53</sup>	n.a.
M 14	10 40 33	12 <sup>16</sup> '12	3 <sup>54</sup>	21 <sup>59</sup>	11 <sup>43</sup>	22 <sup>41</sup>	26 <sup>41</sup>	2 <sup>38</sup>	26 <sup>7</sup>	2 <sup>31</sup>	2 <sup>20</sup>	4 <sup>25</sup>	3 <sup>21</sup>	10 <sup>59</sup>	n.a.
T 15	10 44 29	13 <sup>14</sup> '29	15 <sup>53</sup>	23 <sup>39</sup>	12 <sup>55</sup>	23 <sup>20</sup>	26 <sup>49</sup>	2 <sup>42</sup>	26 <sup>10</sup>	2 <sup>33</sup>	2 <sup>19</sup>	4 <sup>D25</sup>	3 <sup>18</sup>	11 <sup>6</sup>	n.a.
W 16	10 48 26	14 <sup>12</sup> '43	28 <sup>3</sup>	25 <sup>21</sup>	14 <sup>8</sup>	23 <sup>59</sup>	26 <sup>56</sup>	2 <sup>46</sup>	26 <sup>12</sup>	2 <sup>35</sup>	2 <sup>18</sup>	4 <sup>26</sup>	3 <sup>14</sup>	11 <sup>13</sup>	n.a.
T 17	10 52 22	15 <sup>10</sup> '56	10 <sup>38</sup>	27 <sup>5</sup>	15 <sup>20</sup>	24 <sup>38</sup>	27 <sup>4</sup>	2 <sup>50</sup>	26 <sup>15</sup>	2 <sup>37</sup>	2 <sup>17</sup>	4 <sup>27</sup>	3 <sup>11</sup>	11 <sup>20</sup>	n.a.
F 18	10 56 19	16 <sup>9</sup> '07	23 <sup>13</sup>	28 <sup>51</sup>	16 <sup>32</sup>	25 <sup>16</sup>	27 <sup>12</sup>	2 <sup>53</sup>	26 <sup>18</sup>	2 <sup>40</sup>	2 <sup>16</sup>	4 <sup>28</sup>	3 <sup>8</sup>	11 <sup>26</sup>	n.a.
S 19	11 0 15	17 <sup>7</sup> '17	6 <sup>21</sup>	0 <sup>38</sup>	17 <sup>44</sup>	25 <sup>55</sup>	27 <sup>20</sup>	2 <sup>57</sup>	26 <sup>21</sup>	2 <sup>42</sup>	2 <sup>15</sup>	4 <sup>R29</sup>	3 <sup>5</sup>	11 <sup>33</sup>	n.a.
S 20	11 4 12	18 <sup>5</sup> '25	19 <sup>55</sup>	2 <sup>27</sup>	18 <sup>56</sup>	26 <sup>34</sup>	27 <sup>28</sup>	3 <sup>0</sup>	26 <sup>24</sup>	2 <sup>44</sup>	2 <sup>14</sup>	4 <sup>28</sup>	3 <sup>2</sup>	11 <sup>40</sup>	n.a.
M 21	11 8 9	19 <sup>3</sup> '31	3 <sup>53</sup>	4 <sup>17</sup>	20 <sup>8</sup>	27 <sup>13</sup>	27 <sup>36</sup>	3 <sup>4</sup>	26 <sup>27</sup>	2 <sup>46</sup>	2 <sup>13</sup>	4 <sup>25</sup>	2 <sup>59</sup>	11 <sup>47</sup>	n.a.
T 22	11 12 5	20 <sup>1</sup> '35	18 <sup>15</sup>	6 <sup>10</sup>	21 <sup>20</sup>	27 <sup>51</sup>	27 <sup>45</sup>	3 <sup>7</sup>	26 <sup>30</sup>	2 <sup>48</sup>	2 <sup>12</sup>	4 <sup>20</sup>	2 <sup>55</sup>	11 <sup>53</sup>	n.a.
W 23	11 16 2	20 <sup>59</sup> '37	2 <sup>53</sup>	8 <sup>4</sup>	22 <sup>32</sup>	28 <sup>30</sup>	27 <sup>53</sup>	3 <sup>10</sup>	26 <sup>33</sup>	2 <sup>51</sup>	2 <sup>11</sup>	4 <sup>13</sup>	2 <sup>52</sup>	12 <sup>0</sup>	n.a.
T 24	11 19 58	21 <sup>57</sup> '38	17 <sup>42</sup>	10 <sup>0</sup>	23 <sup>44</sup>	29 <sup>9</sup>	28 <sup>2</sup>	3 <sup>13</sup>	26 <sup>36</sup>	2 <sup>53</sup>	2 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	2 <sup>49</sup>	12 <sup>7</sup>	n.a.
F 25	11 23 55	22 <sup>55</sup> '37	2 <sup>32</sup>	11 <sup>57</sup>	24 <sup>55</sup>	29 <sup>47</sup>	28 <sup>10</sup>	3 <sup>16</sup>	26 <sup>39</sup>	2 <sup>55</sup>	2 <sup>9</sup>	3 <sup>59</sup>	2 <sup>46</sup>	12 <sup>13</sup>	n.a.
S 26	11 27 51	23 <sup>53</sup> '34	17 <sup>16</sup>	13 <sup>57</sup>	26 <sup>7</sup>	0 <sup>26</sup>	28 <sup>19</sup>	3 <sup>19</sup>	26 <sup>42</sup>	2 <sup>57</sup>	2 <sup>8</sup>	3 <sup>53</sup>	2 <sup>43</sup>	12 <sup>20</sup>	n.a.
S 27	11 31 48	24 <sup>51</sup> '29	1 <sup>47</sup>	15 <sup>57</sup>	27 <sup>19</sup>	1 <sup>5</sup>	28 <sup>28</sup>	3 <sup>22</sup>	26 <sup>45</sup>	2 <sup>59</sup>	2 <sup>8</sup>	3 <sup>49</sup>	2 <sup>39</sup>	12 <sup>27</sup>	n.a.
M 28	11 35 44	25 <sup>49</sup> '22	16 <sup>2</sup>	18 <sup>0</sup>	28 <sup>30</sup>	1 <sup>43</sup>	28 <sup>37</sup>	3 <sup>25</sup>	26 <sup>48</sup>	3 <sup>2</sup>	2 <sup>7</sup>	3 <sup>47</sup>	2 <sup>36</sup>	12 <sup>34</sup>	n.a.
T 29	11 39 41	26 <sup>47</sup> '13	29 <sup>58</sup>	20 <sup>4</sup>	29 <sup>42</sup>	2 <sup>22</sup>	28 <sup>47</sup>	3 <sup>28</sup>	26 <sup>51</sup>	3 <sup>4</sup>	2 <sup>6</sup>	3 <sup>D46</sup>	2 <sup>33</sup>	12 <sup>40</sup>	n.a.
W 30	11 43 37	27 <sup>45</sup> '03	13 <sup>35</sup>	22 <sup>9</sup>	0 <sup>53</sup>	3 <sup>1</sup>	28 <sup>56</sup>	3 <sup>30</sup>	26 <sup>55</sup>	3 <sup>6</sup>	2 <sup>5</sup>	3 <sup>47</sup>	2 <sup>30</sup>	12 <sup>47</sup>	n.a.
T 31	11 47 34	28 <sup>42</sup> '50	26 <sup>55</sup>	24 <sup>16</sup>	2 <sup>8</sup>	3 <sup>39</sup>	29 <sup>8</sup>	3 <sup>33</sup>	26 <sup>58</sup>	3 <sup>8</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>R48</sup>	2 <sup>27</sup>	12 <sup>54</sup>	n.a.

Delta T = 08h34m34s Julian Calendar 1 March 1249 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1249 BCE  
 The year -1248 astronomical counting style corresponds to year 1249 B.C.E historical counting style.

APRIL 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 51 31	29 <sup>40</sup> '35	10 <sup>0</sup>	26 <sup>24</sup>	3 <sup>16</sup>	4 <sup>18</sup>	29 <sup>15</sup>	3 <sup>35</sup>	27 <sup>1</sup>	3 <sup>11</sup>	2 <sup>R 4</sup>	3 <sup>R48</sup>	2 <sup>24</sup>	13 <sup>0</sup>	n.a.
S 2	11 55 27	0 <sup>38</sup> '19	22 <sup>51</sup>	28 <sup>32</sup>	4 <sup>27</sup>	4 <sup>56</sup>	29 <sup>24</sup>	3 <sup>37</sup>	27 <sup>4</sup>	3 <sup>13</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>46</sup>	2 <sup>20</sup>	13 <sup>7</sup>	n.a.
S 3	11 59 24	1 <sup>36</sup> '01	5 <sup>11</sup>	0 <sup>42</sup>	5 <sup>38</sup>	5 <sup>35</sup>	29 <sup>34</sup>	3 <sup>40</sup>	27 <sup>7</sup>	3 <sup>15</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>42</sup>	2 <sup>17</sup>	13 <sup>14</sup>	n.a.
M 4	12 3 20	2 <sup>33</sup> '41	18 <sup>0</sup>	2 <sup>52</sup>	6 <sup>49</sup>	6 <sup>13</sup>	29 <sup>44</sup>	3 <sup>42</sup>	27 <sup>11</sup>	3 <sup>17</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>35</sup>	2 <sup>14</sup>	13 <sup>21</sup>	n.a.
T 5	12 7 17	3 <sup>31</sup> '19	0 <sup>20</sup>	5 <sup>3</sup>	8 <sup>0</sup>	6 <sup>52</sup>	29 <sup>54</sup>	3 <sup>44</sup>	27 <sup>14</sup>	3 <sup>20</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>26</sup>	2 <sup>11</sup>	13 <sup>27</sup>	n.a.
W 6	12 11 13	4 <sup>28</sup> '56	12 <sup>32</sup>	7 <sup>13</sup>	9 <sup>11</sup>	7 <sup>30</sup>	0 <sup>II 4</sup>	3 <sup>46</sup>	27 <sup>17</sup>	3 <sup>22</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>16</sup>	2 <sup>8</sup>	13 <sup>34</sup>	n.a.
T 7	12 15 10	5 <sup>26</sup> '32	24 <sup>36</sup>	9 <sup>24</sup>	10 <sup>21</sup>	8 <sup>9</sup>	0 <sup>14</sup>	3 <sup>48</sup>	27 <sup>21</sup>	3 <sup>24</sup>	2 <sup>0</sup>	3 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>	13 <sup>41</sup>	n.a.
F 8	12 19 6	6 <sup>24</sup> '06	6 <sup>11</sup>	11 <sup>34</sup>	11 <sup>32</sup>	8 <sup>47</sup>	0 <sup>24</sup>	3 <sup>49</sup>	27 <sup>24</sup>	3 <sup>26</sup>	2 <sup>0</sup>	2 <sup>53</sup>	2 <sup>1</sup>	13 <sup>48</sup>	n.a.
S 9	12 23 3	7 <sup>21</sup> '40	18 <sup>27</sup>	13 <sup>43</sup>	12 <sup>43</sup>	9 <sup>26</sup>	0 <sup>34</sup>	3 <sup>51</sup>	27 <sup>27</sup>	3 <sup>29</sup>	1 <sup>59</sup>	2 <sup>43</sup>	1 <sup>58</sup>	13 <sup>54</sup>	n.a.
S 10	12 27 0	8 <sup>19</sup> '12	0 <sup>18</sup>	15 <sup>52</sup>	13 <sup>53</sup>	10 <sup>4</sup>	0 <sup>45</sup>	3 <sup>52</sup>	27 <sup>31</sup>	3 <sup>31</sup>	1 <sup>59</sup>	2 <sup>35</sup>	1 <sup>55</sup>	14 <sup>1</sup>	n.a.
M 11	12 30 56	9 <sup>16</sup> '43	12 <sup>11</sup>	17 <sup>59</sup>	15 <sup>4</sup>	10 <sup>43</sup>	0 <sup>55</sup>	3 <sup>54</sup>	27 <sup>34</sup>	3 <sup>33</sup>	1 <sup>58</sup>	2 <sup>29</sup>	1 <sup>52</sup>	14 <sup>8</sup>	n.a.
T 12	12 34 53	10 <sup>14</sup> '13	24 <sup>9</sup>	20 <sup>4</sup>	16 <sup>14</sup>	11 <sup>21</sup>	1 <sup>6</sup>	3 <sup>55</sup>	27 <sup>38</sup>	3 <sup>35</sup>	1 <sup>58</sup>	2 <sup>26</sup>	1 <sup>49</sup>	14 <sup>14</sup>	n.a.
W 13	12 38 49	11 <sup>11</sup> '42	6 <sup>17</sup>	22 <sup>8</sup>	17 <sup>25</sup>	11 <sup>59</sup>	1 <sup>16</sup>	3 <sup>57</sup>	27 <sup>41</sup>	3 <sup>38</sup>	1 <sup>58</sup>	2 <sup>D24</sup>	1 <sup>45</sup>	14 <sup>21</sup>	n.a.
T 14	12 42 46	12 <sup>9</sup> '10	18 <sup>39</sup>	24 <sup>10</sup>	18 <sup>35</sup>	12 <sup>38</sup>	1 <sup>27</sup>	3 <sup>58</sup>	27 <sup>44</sup>	3 <sup>40</sup>	1 <sup>57</sup>	2 <sup>24</sup>	1 <sup>42</sup>	14 <sup>28</sup>	n.a.
F 15	12 46 42	13 <sup>6</sup> '37	1 <sup>21</sup>	26 <sup>10</sup>	19 <sup>45</sup>	13 <sup>16</sup>	1 <sup>38</sup>	3 <sup>59</sup>	27 <sup>48</sup>	3 <sup>42</sup>	1 <sup>57</sup>	2 <sup>R25</sup>	1 <sup>39</sup>	14 <sup>35</sup>	n.a.
S 16	12 50 39	14 <sup>4</sup> '03	14 <sup>27</sup>	28 <sup>7</sup>	20 <sup>55</sup>	13 <sup>55</sup>	1 <sup>49</sup>	4 <sup>0</sup>	27 <sup>51</sup>	3 <sup>44</sup>	1 <sup>57</sup>	2 <sup>24</sup>	1 <sup>36</sup>	14 <sup>41</sup>	n.a.
S 17	12 54 35	15 <sup>1</sup> '28	28 <sup>1</sup>	0 <sup>2</sup>	22 <sup>5</sup>	14 <sup>33</sup>	2 <sup>0</sup>	4 <sup>1</sup>	27 <sup>55</sup>	3 <sup>47</sup>	1 <sup>56</sup>	2 <sup>22</sup>	1 <sup>33</sup>	14 <sup>48</sup>	n.a.
M 18	12 58 32	15 <sup>58</sup> '52	12 <sup>11</sup>	1 <sup>55</sup>	23 <sup>15</sup>	15 <sup>11</sup>	2 <sup>11</sup>	4 <sup>1</sup>	27 <sup>58</sup>	3 <sup>49</sup>	1 <sup>56</sup>	2 <sup>17</sup>	1 <sup>30</sup>	14 <sup>55</sup>	n.a.
T 19	13 2 29	16 <sup>56</sup> '15	26 <sup>34</sup>	3 <sup>45</sup>	24 <sup>25</sup>	15 <sup>50</sup>	2 <sup>22</sup>	4 <sup>2</sup>	28 <sup>2</sup>	3 <sup>51</sup>	1 <sup>56</sup>	2 <sup>10</sup>	1 <sup>26</sup>	15 <sup>1</sup>	n.a.
W 20	13 6 25	17 <sup>53</sup> '37	11 <sup>27</sup>	5 <sup>32</sup>	25 <sup>35</sup>	16 <sup>28</sup>	2 <sup>33</sup>	4 <sup>3</sup>	28 <sup>5</sup>	3 <sup>53</sup>	1 <sup>56</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>23</sup>	15 <sup>8</sup>	n.a.
T 21	13 10 22	18 <sup>50</sup> '59	26 <sup>34</sup>	7 <sup>16</sup>	26 <sup>44</sup>	17 <sup>6</sup>	2 <sup>44</sup>	4 <sup>3</sup>	28 <sup>9</sup>	3 <sup>55</sup>	1 <sup>56</sup>	1 <sup>50</sup>	1 <sup>20</sup>	15 <sup>15</sup>	n.a.
F 22	13 14 18	19 <sup>48</sup> '19	11 <sup>8</sup>	8 <sup>58</sup>	27 <sup>54</sup>	17 <sup>45</sup>	2 <sup>56</sup>	4 <sup>4</sup>	28 <sup>12</sup>	3 <sup>58</sup>	1 <sup>56</sup>	1 <sup>40</sup>	1 <sup>17</sup>	15 <sup>22</sup>	n.a.
S 23	13 18 15	20 <sup>45</sup> '38	26 <sup>50</sup>	10 <sup>37</sup>	29 <sup>3</sup>	18 <sup>23</sup>	3 <sup>7</sup>	4 <sup>4</sup>	28 <sup>16</sup>	4 <sup>0</sup>	1 <sup>56</sup>	1 <sup>31</sup>	1 <sup>14</sup>	15 <sup>28</sup>	n.a.
S 24	13 22 11	21 <sup>42</sup> '57	11 <sup>11</sup>	12 <sup>13</sup>	0 <sup>11</sup>	19 <sup>1</sup>	3 <sup>18</sup>	4 <sup>4</sup>	28 <sup>19</sup>	4 <sup>2</sup>	1 <sup>D56</sup>	1 <sup>24</sup>	1 <sup>10</sup>	15 <sup>35</sup>	n.a.
M 25	13 26 8	22 <sup>40</sup> '14	26 <sup>5</sup>	13 <sup>46</sup>	1 <sup>22</sup>	19 <sup>39</sup>	3 <sup>30</sup>	4 <sup>R 4</sup>	28 <sup>23</sup>	4 <sup>4</sup>	1 <sup>56</sup>	1 <sup>20</sup>	1 <sup>7</sup>	15 <sup>42</sup>	n.a.
T 26	13 30 4	23 <sup>37</sup> '30	10 <sup>8</sup>	15 <sup>16</sup>	2 <sup>31</sup> </										

SWISS EPHEMERIS for the year 1249 BCE

MAY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 49 47	28°23'32	15°11' 1	22♄ 1	8♂15	23♄29	4♂40	4°R 3	28°44	4°17	1♂56	1°R 8	0♄48	16♂22	n.a.		
M 2	13 53 44	29°20'42	27°17	23°13	9°24	24° 7	4°52	4♄ 2	28°47	4°19	1°57	1♄ 0	0°45	16°29	n.a.		
T 3	13 57 40	0♄17'51	9♄25	24°22	10°32	24°45	5° 4	4° 1	28°51	4°21	1°57	0°49	0°42	16°36	n.a.		
W 4	14 1 37	1°14'59	21°27	25°27	11°40	25°23	5°17	4° 1	28°54	4°23	1°57	0°37	0°39	16°42	n.a.		
T 5	14 5 33	2°12'06	3♂15	26°29	12°48	26° 1	5°29	4° 0	28°58	4°25	1°58	0°23	0°36	16°49	n.a.		
F 6	14 9 30	3° 9'13	15°18	27°28	13°56	26°40	5°41	3°59	29° 1	4°27	1°58	0° 9	0°32	16°56	n.a.		
S 7	14 13 26	4° 6'20	27°10	28°23	15° 4	27°18	5°53	3°58	29° 5	4°29	1°58	29♄57	0°29	17° 2	n.a.		
S 8	14 17 23	5° 3'26	9♄ 2	29°14	16°12	27°56	6° 5	3°57	29° 9	4°31	1°59	29°47	0°26	17° 9	n.a.		
M 9	14 21 20	6° 0'32	20°56	0♂ 2	17°19	28°34	6°18	3°55	29°12	4°33	1°59	29°39	0°23	17°16	n.a.		
T 10	14 25 16	6°57'38	2♄55	0°46	18°27	29°12	6°30	3°54	29°16	4°35	2° 0	29°35	0°20	17°23	n.a.		
W11	14 29 13	7°54'43	15° 3	1°26	19°34	29°50	6°43	3°52	29°19	4°37	2° 0	29°32	0°16	17°29	n.a.		
T 12	14 33 9	8°51'49	27°25	2° 2	20°41	0♂28	6°55	3°51	29°23	4°39	2° 1	29°D32	0°13	17°36	n.a.		
F 13	14 37 6	9°48'54	10♄ 4	2°34	21°48	1° 7	7° 8	3°49	29°26	4°41	2° 1	29°R32	0°10	17°43	n.a.		
S 14	14 41 2	10°45'59	23° 6	3° 2	22°55	1°45	7°20	3°48	29°30	4°43	2° 2	29°31	0° 7	17°49	n.a.		
S 15	14 44 59	11°43'05	6♄36	3°25	24° 2	2°23	7°33	3°46	29°33	4°45	2° 3	29°29	0° 4	17°56	n.a.		
M16	14 48 55	12°40'10	20°34	3°44	25° 8	3° 1	7°45	3°44	29°36	4°47	2° 3	29°25	0° 1	18° 3	n.a.		
T 17	14 52 52	13°37'15	5°10	3°59	26°15	3°39	7°58	3°42	29°40	4°48	2° 4	29°19	29♄57	18°10	n.a.		
W18	14 56 49	14°34'21	19°53	4° 9	27°21	4°17	8°11	3°40	29°43	4°50	2° 5	29°10	29°54	18°16	n.a.		
T 19	15 0 45	15°31'26	5♄ 3	4°14	28°27	4°55	8°24	3°38	29°47	4°52	2° 5	29° 0	29°51	18°23	n.a.		
F 20	15 4 42	16°28'32	20°21	4°R15	29°33	5°33	8°36	3°35	29°50	4°54	2° 6	28°50	29°48	18°30	n.a.		
S 21	15 8 38	17°25'38	5♂36	4°11	0♄39	6°11	8°49	3°33	29°54	4°56	2° 7	28°41	29°45	18°36	n.a.		
S 22	15 12 35	18°22'43	20°37	4° 3	1°45	6°50	9° 2	3°31	29°57	4°57	2° 8	28°34	29°42	18°43	n.a.		
M23	15 16 31	19°19'49	5♄16	3°50	2°50	7°28	9°15	3°28	0♄ 0	4°59	2° 9	28°30	29°38	18°50	n.a.		
T 24	15 20 28	20°16'54	19°29	3°33	3°55	8° 6	9°28	3°26	0° 4	5° 1	2°10	28°28	29°35	18°57	n.a.		
W25	15 24 25	21°13'59	3♂13	3°12	5° 0	8°44	9°41	3°23	0° 7	5° 3	2°11	28°D28	29°32	19° 3	n.a.		
T 26	15 28 21	22°11'04	16°32	2°48	6° 5	9°22	9°54	3°20	0°11	5° 4	2°12	28°R28	29°29	19°10	n.a.		
F 27	15 32 18	23° 8'09	29°26	2°19	7°10	10° 0	10° 7	3°17	0°14	5° 6	2°13	28°28	29°26	19°17	n.a.		
S 28	15 36 14	24° 5'13	12♂ 2	1°48	8°14	10°38	10°20	3°14	0°17	5° 7	2°14	28°27	29°22	19°23	n.a.		
S 29	15 40 11	25° 2'18	24°22	1°14	9°18	11°16	10°33	3°11	0°20	5° 9	2°15	28°23	29°19	19°30	n.a.		
M30	15 44 7	25°59'22	6♄31	0°38	10°22	11°54	10°46	3° 8	0°24	5°11	2°16	28°17	29°16	19°37	n.a.		
T 31	15 48 4	26♄56'27	18♄32	0♂ 1	11♄26	12♂32	10♂59	3♄ 5	0♄27	5°12	2♄17	28♄ 9	29♄13	19♂44	n.a.		

Delta T = 08h34m31s Julian Calendar 1 May 1249 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1249 BCE  
 The year -1248 astronomical counting style corresponds to year 1249 B.C.E historical counting style.

JUNE 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 52 0	27♄53'31	0♂28	29°R23	12♄29	13♂10	11♂12	3°R 2	0♄30	5°14	2♄18	27°R58	29♄10	19♂50	n.a.		
T 2	15 55 57	28°50'37	12°21	28♄44	13°33	13°48	11°25	2♄59	0°33	5°15	2°19	27♄47	29° 7	19°57	n.a.		
F 3	15 59 53	29°47'42	24°13	28° 6	14°36	14°26	11°38	2°55	0°37	5°17	2°20	27°37	29° 3	20° 4	n.a.		
S 4	16 3 50	0♂44'48	6♄ 6	27°30	15°38	15° 4	11°52	2°52	0°40	5°18	2°21	27°27	29° 0	20°10	n.a.		
S 5	16 7 47	1°41'55	18° 1	26°55	16°41	15°42	12° 5	2°49	0°43	5°20	2°23	27°19	28°57	20°17	n.a.		
M 6	16 11 43	2°39'02	0♄ 0	26°22	17°43	16°21	12°18	2°45	0°46	5°21	2°24	27°13	28°54	20°24	n.a.		
T 7	16 15 40	3°36'09	12° 5	25°52	18°45	16°59	12°31	2°41	0°49	5°22	2°25	27°10	28°51	20°31	n.a.		
W 8	16 19 36	4°33'18	24°20	25°26	19°47	17°37	12°44	2°38	0°52	5°24	2°27	27°D 8	28°47	20°37	n.a.		
T 9	16 23 33	5°30'27	6♄46	25° 4	20°48	18°15	12°58	2°34	0°55	5°25	2°28	27° 9	28°44	20°44	n.a.		
F 10	16 27 29	6°27'37	19°29	24°47	21°49	18°53	13°11	2°30	0°58	5°26	2°29	27°10	28°41	20°51	n.a.		
S 11	16 31 26	7°24'48	2♄31	24°34	22°50	19°31	13°24	2°26	1° 1	5°28	2°31	27°R11	28°38	20°57	n.a.		
S 12	16 35 23	8°22'00	15°55	24°27	23°50	20° 9	13°38	2°23	1° 4	5°29	2°32	27°11	28°35	21° 4	n.a.		
M13	16 39 19	9°19'13	29°46	24°D25	24°50	20°47	13°51	2°19	1° 7	5°30	2°33	27° 9	28°32	21°11	n.a.		
T 14	16 43 16	10°16'27	14°10	24°29	25°50	21°25	14° 4	2°15	1°10	5°31	2°35	27° 5	28°28	21°18	n.a.		
W15	16 47 12	11°13'42	28°42	24°38	26°49	22° 3	14°17	2°11	1°13	5°33	2°36	27° 0	28°25	21°24	n.a.		
T 16	16 51 9	12°10'58	13♄41	24°53	27°48	22°41	14°31	2° 7	1°16	5°34	2°38	26°53	28°22	21°31	n.a.		
F 17	16 55 5	13° 8'16	28°51	25°15	28°47	23°19	14°44	2° 2	1°19	5°35	2°39	26°47	28°19	21°38	n.a.		
S 18	16 59 2	14° 5'34	14♂ 1	25°42	29°45	23°57	14°57	1°58	1°22	5°36	2°41	26°41	28°16	21°44	n.a.		
S 19	17 2 58	15° 2'53	29° 2	26°15	0♄43	24°36	15°11	1°54	1°25	5°37	2°43	26°37	28°13	21°51	n.a.		
M20	17 6 55	16° 0'14	13♄44	26°54	1°41	25°14	15°24	1°50	1°27	5°38	2°44	26°35	28° 9	21°58	n.a.		
T 21	17 10 52	16°57'35	28° 3	27°39	2°38	25°52	15°37	1°46	1°30	5°39	2°46	26°D34	28° 6	22° 5	n.a.		
W22	17 14 48	17°54'56	11♂54	28°30	3°35	26°30	15°51	1°41	1°33	5°40	2°47	26°35	28° 3	22°11	n.a.		
T 23	17 18 45	18°52'19	25°19	29°27	4°31	27° 8	16° 4	1°37	1°35	5°41	2°49	26°36	28° 0	22°18	n.a.		
F 24	17 22 41	19°49'42	8♂18	0♂29	5°26	27°46	16°17	1°33	1°38	5°42	2°51	26°37	27°57	22°25	n.a.		
S 25	17 26 38	20°47'06	20°56	1°37	6°22	28°24	16°30	1°28	1°41	5°43	2°52	26°R38	27°53	22°31	n.a.		
S 26	17 30 34	21°44'31	3♄16	2°50	7°16	29° 2	16°44	1°24	1°43	5°43	2°54	26°37	27°50	22°38	n.a.		
M27	17 34 31	22°41'57	15°23	4° 9	8°10	29°41	16°57	1°19	1°46	5°44	2°56	26°35	27°47	22°45	n.a.		
T 28	17 38 27	23°39'24	27°22	5°33	9° 4	0♄19	17°10	1°15	1°48	5°45	2°58	26°32	27°44	22°52	n.a.		
W29	17 42 24	24°36'52	9♂15	7° 1	9°57	0°57	17°24	1°11	1°51	5°46	2°59	26°27	27°41	22°58	n.a.		
T 30	17 46 21	25♂34'21	21♂ 7	8♂34	10♂50	1♄35	17♂37	1♄ 6	1♄53	5°46	3♄ 1	26♄22	27♄38	23♂ 5	n.a.		

Delta T = 08h34m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1249 BCE

JULY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 50 17	26II31'51	3♁ 0	10II11	11♁41	2♁13	17II50	1°R 2	1♁55	5♁47	3♁ 3	26°R16	27♁34	23III12	n.a.
S 2	17 54 14	27°29'22	14°56	11°52	12°33	2°51	18° 3	0♁57	1°58	5°48	3° 5	26♁11	27°31	23°18	n.a.
S 3	17 58 10	28°26'55	26°58	13°37	13°23	3°29	18°16	0°53	2° 0	5°48	3° 7	26° 8	27°28	23°25	n.a.
M 4	18 2 7	29°24'29	9♁ 7	15°25	14°13	4° 8	18°30	0°48	2° 2	5°49	3° 9	26° 5	27°25	23°32	n.a.
T 5	18 6 3	0♁22'05	21°24	17°17	15° 2	4°46	18°43	0°44	2° 5	5°50	3°10	26°D 4	27°22	23°39	n.a.
W 6	18 10 0	1°19'42	3♁52	19°10	15°50	5°24	18°56	0°39	2° 7	5°50	3°12	26° 4	27°19	23°45	n.a.
T 7	18 13 56	2°17'21	16°31	21° 6	16°38	6° 2	19° 9	0°34	2° 9	5°51	3°14	26° 5	27°15	23°52	n.a.
F 8	18 17 53	3°15'01	29°25	23° 3	17°25	6°40	19°22	0°30	2°11	5°51	3°16	26° 7	27°12	23°59	n.a.
S 9	18 21 50	4°12'43	12♁35	25° 2	18°11	7°19	19°35	0°25	2°13	5°51	3°18	26° 8	27° 9	24° 5	n.a.
S 10	18 25 46	5°10'26	26° 2	27° 2	18°56	7°57	19°48	0°21	2°15	5°52	3°20	26° 9	27° 6	24°12	n.a.
M11	18 29 43	6° 8'12	9♁49	29° 3	19°41	8°35	20° 1	0°16	2°17	5°52	3°22	26°R 9	27° 3	24°19	n.a.
T 12	18 33 39	7° 5'59	23°55	1♁ 4	20°24	9°13	20°14	0°12	2°19	5°52	3°24	26° 9	26°59	24°26	n.a.
W13	18 37 36	8° 3'49	8♁19	3° 5	21° 6	9°52	20°27	0° 8	2°21	5°53	3°26	26° 7	26°56	24°32	n.a.
T 14	18 41 32	9° 1'40	22°58	5° 6	21°48	10°30	20°40	0° 3	2°23	5°53	3°28	26° 5	26°53	24°39	n.a.
F 15	18 45 29	9°59'34	7II47	7° 6	22°28	11° 8	20°53	29♁59	2°25	5°53	3°30	26° 3	26°50	24°46	n.a.
S 16	18 49 25	10°57'29	22°37	9° 6	23° 8	11°47	21° 6	29°54	2°26	5°53	3°32	26° 1	26°47	24°52	n.a.
S 17	18 53 22	11°55'26	7♁23	11° 5	23°46	12°25	21°19	29°50	2°28	5°54	3°34	26° 0	26°44	24°59	n.a.
M18	18 57 19	12°53'25	21°56	13° 4	24°23	13° 3	21°32	29°45	2°30	5°54	3°36	26°D 0	26°40	25° 6	n.a.
T 19	19 1 15	13°51'25	6♁10	15° 1	24°59	13°42	21°45	29°41	2°32	5°54	3°38	26° 0	26°37	25°13	n.a.
W20	19 5 12	14°49'27	20° 2	16°58	25°34	14°20	21°57	29°37	2°33	5°54	3°40	26° 0	26°34	25°19	n.a.
T 21	19 9 8	15°47'30	3III29	18°53	26° 7	14°58	22°10	29°33	2°35	5°R54	3°42	26° 1	26°31	25°26	n.a.
F 22	19 13 5	16°45'36	16°33	20°47	26°40	15°37	22°23	29°28	2°36	5°54	3°44	26° 2	26°28	25°33	n.a.
S 23	19 17 1	17°43'42	29°14	22°40	27°10	16°15	22°35	29°24	2°38	5°54	3°47	26° 3	26°25	25°39	n.a.
S 24	19 20 58	18°41'50	11♁37	24°32	27°40	16°54	22°48	29°20	2°39	5°54	3°49	26° 3	26°21	25°46	n.a.
M25	19 24 55	19°40'00	23°46	26°23	28° 7	17°32	23° 1	29°16	2°40	5°54	3°51	26°R 3	26°18	25°53	n.a.
T 26	19 28 51	20°38'12	5III44	28°12	28°33	18°10	23°13	29°12	2°42	5°53	3°53	26° 3	26°15	25°59	n.a.
W27	19 32 48	21°36'25	17°37	0♁ 1	28°58	18°49	23°26	29° 8	2°43	5°53	3°55	26° 3	26°12	26° 6	n.a.
T 28	19 36 44	22°34'40	29°29	1°48	29°21	19°27	23°38	29° 4	2°44	5°53	3°57	26° 2	26° 9	26°13	n.a.
F 29	19 40 41	23°32'56	11♁24	3°33	29°42	20° 6	23°50	29° 0	2°45	5°53	3°59	26° 2	26° 5	26°20	n.a.
S 30	19 44 37	24°31'15	23°25	5°18	0III 1	20°44	24° 3	28°56	2°46	5°53	4° 1	26° 2	26° 2	26°26	n.a.
S 31	19 48 34	25♁29'35	5♁35	7♁ 1	0III18	21♁23	24II15	28♁52	2♁47	5°V52	4♁ 4	26♁ 2	25♁59	26III33	n.a.

Delta T = 08h34m28s Julian Calendar 1 July 1249 BCE == Greg. Calendar 20 June 1249 BCE

The year -1248 astronomical counting style corresponds to year 1249 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 52 30	26♁27'57	17♁56	8♁44	0III34	22♁ 1	24II27	28°R49	2♁49	5°R52	4♁ 6	26°D 2	25♁56	26III40	n.a.
T 2	19 56 27	27°26'21	0♁29	10°25	0°47	22°40	24°39	28♁45	2°49	5°V52	4° 8	26°R 2	25°53	26°46	n.a.
W 3	20 0 24	28°24'47	13°16	12° 5	0°59	23°18	24°51	28°41	2°50	5°51	4°10	26♁ 1	25°50	26°53	n.a.
T 4	20 4 20	29°23'16	26°16	13°44	1° 8	23°57	25° 3	28°38	2°51	5°51	4°12	26° 1	25°46	27° 0	n.a.
F 5	20 8 17	0♁21'46	9♁31	15°22	1°15	24°35	25°15	28°34	2°52	5°50	4°14	26° 1	25°43	27° 7	n.a.
S 6	20 12 13	1°20'18	22°58	16°58	1°20	25°14	25°27	28°31	2°53	5°50	4°17	26° 0	25°40	27°13	n.a.
S 7	20 16 10	2°18'53	6°V39	18°34	1°23	25°53	25°39	28°27	2°54	5°49	4°19	26° 0	25°37	27°20	n.a.
M 8	20 20 6	3°17'30	20°31	20° 8	1°R23	26°31	25°51	28°24	2°54	5°49	4°21	25°59	25°34	27°27	n.a.
T 9	20 24 3	4°16'10	4♁35	21°42	1°21	27°10	26° 3	28°21	2°55	5°48	4°23	25°D59	25°31	27°33	n.a.
W10	20 27 59	5°14'52	18°47	23°14	1°17	27°49	26°15	28°18	2°55	5°47	4°25	25°59	25°27	27°40	n.a.
T 11	20 31 56	6°13'36	3II 7	24°46	1°10	28°27	26°26	28°15	2°56	5°47	4°28	26° 0	25°24	27°47	n.a.
F 12	20 35 53	7°12'23	17°30	26°16	1° 1	29° 6	26°38	28°12	2°56	5°46	4°30	26° 1	25°21	27°53	n.a.
S 13	20 39 49	8°11'13	1♁54	27°46	0°50	29°45	26°49	28° 9	2°57	5°45	4°32	26° 2	25°18	28° 0	n.a.
S 14	20 43 46	9°10'04	16°14	29°14	0°36	0♁23	27° 1	28° 6	2°57	5°45	4°34	26° 2	25°15	28° 7	n.a.
M15	20 47 42	10° 8'58	0♁25	0III41	0°20	1° 2	27°12	28° 3	2°57	5°44	4°36	26°R 2	25°11	28°14	n.a.
T 16	20 51 39	11° 7'54	14°23	2° 7	0° 1	1°41	27°23	28° 0	2°58	5°43	4°38	26° 2	25° 8	28°20	n.a.
W17	20 55 35	12° 6'52	28° 4	3°32	29♁41	2°20	27°34	27°58	2°58	5°42	4°41	26° 0	25° 5	28°27	n.a.
T 18	20 59 32	13° 5'52	11III26	4°56	29°18	2°58	27°46	27°55	2°58	5°41	4°43	25°58	25° 2	28°34	n.a.
F 19	21 3 28	14° 4'55	24°28	6°19	28°53	3°37	27°57	27°53	2°58	5°40	4°45	25°55	24°59	28°40	n.a.
S 20	21 7 25	15° 3'59	7♁10	7°41	28°27	4°16	28° 8	27°51	2°R58	5°40	4°47	25°53	24°56	28°47	n.a.
S 21	21 11 22	16° 3'05	19°35	9° 1	27°58	4°55	28°18	27°48	2°58	5°39	4°49	25°50	24°52	28°54	n.a.
M22	21 15 18	17° 2'13	1III44	10°20	27°28	5°34	28°29	27°46	2°58	5°38	4°51	25°48	24°49	29° 0	n.a.
T 23	21 19 15	18° 1'23	13°44	11°38	26°56	6°13	28°40	27°44	2°58	5°37	4°53	25°D48	24°46	29° 7	n.a.
W24	21 23 11	19° 0'35	25°37	12°55	26°23	6°52	28°50	27°42	2°58	5°36	4°56	25°48	24°43	29°14	n.a.
T 25	21 27 8	19°59'49	7♁28	14° 9	25°48	7°30	29° 1	27°40	2°58	5°35	4°58	25°49	24°40	29°21	n.a.
F 26	21 31 4	20°59'05	19°23	15°23	25°13	8° 9	29°11	27°38	2°57	5°33	5° 0	25°50	24°37	29°27	n.a.
S 27	21 35 1	21°58'23	1♁27	16°35	24°37	8°48	29°22	27°37	2°57	5°32	5° 2	25°52	24°33	29°34	n.a.
S 28	21 38 57	22°57'43	13°42	17°45	24° 1	9°27	29°32	27°35	2°57	5°31	5° 4	25°53	24°30	29°41	n.a.
M29	21 42 54	23°57'04	26°13	18°53	23°24	10° 6	29°42	27°34	2°56	5°30	5° 6	25°R54	24°27	29°47	n.a.
T 30	21 46 51	24°56'28	9♁ 2	19°59	22°47	10°45	29°52	27°32	2°56	5°29	5° 8	25°53	24°24	29°54	n.a.
W31	21 50 47	25♁55'54	22♁ 9	21III 2	22♁11	11♁24	0♁ 2	27♁31	2♁55	5°V28	5♁10	25♁51	24♁21	0♁ 1	n.a.

Delta T = 08h34m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1249 BCE

SEPTEMBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 54 44	26♄55'22	5♃34	22♍4	21°R35	12♌3	0♄12	27°R30	2°R54	5°R26	5♌12	25°R48	24♌17	0♄7	n.a.		
F 2	21 58 40	27°54'52	19°15	23°3	21♌0	12°42	0°22	27♄28	2♄54	5°Y25	5°14	25♌43	24°14	0°14	n.a.		
S 3	22 2 37	28°54'25	3°Y9	23°59	20°26	13°22	0°31	27°27	2°53	5°24	5°16	25°38	24°11	0°21	n.a.		
S 4	22 6 33	29°54'00	17°13	24°51	19°53	14°1	0°41	27°26	2°52	5°23	5°18	25°32	24°8	0°28	n.a.		
M 5	22 10 30	0♍53'37	1♃23	25°41	19°22	14°40	0°50	27°26	2°52	5°21	5°20	25°28	24°5	0°34	n.a.		
T 6	22 14 26	1°53'17	15°36	26°26	18°52	15°19	1°0	27°25	2°51	5°20	5°22	25°26	24°2	0°41	n.a.		
W 7	22 18 23	2°52'59	29°47	27°8	18°24	15°58	1°9	27°24	2°50	5°19	5°24	25°D24	23°58	0°48	n.a.		
T 8	22 22 20	3°52'44	13♁56	27°45	17°58	16°37	1°18	27°24	2°49	5°17	5°26	25°25	23°55	0°54	n.a.		
F 9	22 26 16	4°52'31	28°1	28°17	17°34	17°17	1°27	27°23	2°48	5°16	5°28	25°26	23°52	1°1	n.a.		
S 10	22 30 13	5°52'21	12♁0	28°43	17°12	17°56	1°36	27°23	2°47	5°14	5°30	25°27	23°49	1°8	n.a.		
S 11	22 34 9	6°52'13	25°52	29°4	16°53	18°35	1°45	27°23	2°46	5°13	5°32	25°R28	23°46	1°14	n.a.		
M12	22 38 6	7°52'07	9♌36	29°18	16°35	19°14	1°53	27°23	2°45	5°11	5°34	25°27	23°43	1°21	n.a.		
T13	22 42 2	8°52'04	23°9	29°R25	16°20	19°54	2°2	27°D23	2°44	5°10	5°36	25°24	23°39	1°28	n.a.		
W14	22 45 59	9°52'02	6♍31	29°24	16°8	20°33	2°10	27°23	2°42	5°9	5°38	25°19	23°36	1°34	n.a.		
T15	22 49 55	10°52'03	19°38	29°15	15°58	21°12	2°18	27°23	2°41	5°7	5°40	25°12	23°33	1°41	n.a.		
F16	22 53 52	11°52'05	2♁31	28°57	15°50	21°52	2°27	27°23	2°40	5°5	5°42	25°3	23°30	1°48	n.a.		
S17	22 57 49	12°52'10	15°7	28°31	15°45	22°31	2°35	27°24	2°38	5°4	5°43	24°54	23°27	1°55	n.a.		
S18	23 1 45	13°52'16	27°29	27°55	15°42	23°11	2°42	27°24	2°37	5°2	5°45	24°46	23°23	2°1	n.a.		
M19	23 5 42	14°52'25	9♍37	27°10	15°D42	23°50	2°50	27°25	2°36	5°1	5°47	24°38	23°20	2°8	n.a.		
T20	23 9 38	15°52'35	21°35	26°16	15°44	24°29	2°58	27°25	2°34	4°59	5°49	24°33	23°17	2°15	n.a.		
W21	23 13 35	16°52'47	3♄26	25°14	15°48	25°9	3°5	27°26	2°33	4°58	5°51	24°30	23°14	2°21	n.a.		
T22	23 17 31	17°53'00	15°16	24°6	15°55	25°48	3°13	27°27	2°31	4°56	5°52	24°D29	23°11	2°28	n.a.		
F23	23 21 28	18°53'16	27°10	22°52	16°4	26°28	3°20	27°28	2°29	4°54	5°54	24°29	23°8	2°35	n.a.		
S24	23 25 24	19°53'33	9♌12	21°34	16°15	27°7	3°27	27°29	2°28	4°53	5°56	24°30	23°4	2°41	n.a.		
S25	23 29 21	20°53'51	21°28	20°16	16°28	27°47	3°34	27°31	2°26	4°51	5°57	24°R31	23°1	2°48	n.a.		
M26	23 33 17	21°54'11	4♁2	18°59	16°44	28°27	3°40	27°32	2°24	4°50	5°59	24°30	22°58	2°55	n.a.		
T27	23 37 14	22°54'33	16°59	17°46	17°1	29°6	3°47	27°33	2°23	4°48	6°1	24°28	22°55	3°1	n.a.		
W28	23 41 11	23°54'57	0♁20	16°39	17°20	29°46	3°54	27°35	2°21	4°46	6°2	24°23	22°52	3°8	n.a.		
T29	23 45 7	24°55'22	14°5	15°41	17°42	0♍25	4°0	27°37	2°19	4°45	6°4	24°16	22°48	3°15	n.a.		
F30	23 49 4	25♍55'49	28♁11	14♍52	18♌5	1♍5	4♁6	27♄38	2♄17	4°Y43	6♌5	24♌6	22♌45	3♄22	n.a.		

Delta T = 08h34m24s Julian Calendar 1 Sept. 1249 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1249 BCE  
 The year -1248 astronomical counting style corresponds to year 1249 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 53 0	26♍56'17	12°Y35	14°R13	18♌30	1♍45	4♁12	27♄40	2°R15	4°R41	6♌7	23°R56	22♌42	3♄28	n.a.		
S 2	23 56 57	27°56'48	27°8	13♍47	18°57	2°25	4°18	27°42	2♄13	4°Y40	6°9	23♌46	22°39	3°35	n.a.		
M 3	0 0 53	28°57'20	11♄44	13°32	19°25	3°4	4°23	27°44	2°11	4°38	6°10	23°37	22°36	3°42	n.a.		
T 4	0 4 50	29°57'55	26°17	13°D29	19°55	3°44	4°29	27°46	2°9	4°36	6°11	23°30	22°33	3°48	n.a.		
W 5	0 8 46	0♁58'31	10♁41	13°37	20°27	4°24	4°34	27°48	2°7	4°34	6°13	23°26	22°29	3°55	n.a.		
T 6	0 12 43	1°59'10	24°53	13°55	21°0	5°4	4°39	27°51	2°5	4°33	6°14	23°25	22°26	4°2	n.a.		
F 7	0 16 40	2°59'50	8♁51	14°23	21°35	5°44	4°45	27°53	2°3	4°31	6°16	23°D25	22°23	4°8	n.a.		
S 8	0 20 36	4°0'32	22°36	15°0	22°11	6°23	4°49	27°56	2°1	4°29	6°17	23°R25	22°20	4°15	n.a.		
S 9	0 24 33	5°1'16	6♌8	15°44	22°48	7°3	4°54	27°58	1°59	4°28	6°18	23°24	22°17	4°22	n.a.		
M10	0 28 29	6°2'02	19°28	16°35	23°27	7°43	4°59	28°1	1°56	4°26	6°20	23°22	22°14	4°28	n.a.		
T11	0 32 26	7°2'50	2♍38	17°33	24°7	8°23	5°3	28°4	1°54	4°24	6°21	23°16	22°10	4°35	n.a.		
W12	0 36 22	8°3'39	15°36	18°36	24°48	9°3	5°7	28°7	1°52	4°23	6°22	23°7	22°7	4°42	n.a.		
T13	0 40 19	9°4'29	28°24	19°43	25°30	9°43	5°11	28°10	1°50	4°21	6°23	22°56	22°4	4°49	n.a.		
F14	0 44 15	10°5'22	11♁1	20°55	26°14	10°23	5°15	28°13	1°47	4°19	6°25	22°43	22°1	4°55	n.a.		
S15	0 48 12	11°6'15	23°26	22°9	26°58	11°3	5°18	28°16	1°45	4°17	6°26	22°29	21°58	5°2	n.a.		
S16	0 52 9	12°7'10	5♍40	23°27	27°44	11°43	5°22	28°19	1°43	4°16	6°27	22°15	21°54	5°9	n.a.		
M17	0 56 5	13°8'06	17°43	24°47	28°30	12°23	5°25	28°23	1°40	4°14	6°28	22°2	21°51	5°15	n.a.		
T18	1 0 2	14°9'04	29°38	26°10	29°18	13°3	5°28	28°26	1°38	4°12	6°29	21°52	21°48	5°22	n.a.		
W19	1 3 58	15°10'02	11♄27	27°34	0♍6	13°44	5°31	28°30	1°35	4°11	6°30	21°45	21°45	5°29	n.a.		
T20	1 7 55	16°11'02	23°15	28°59	0°55	14°24	5°34	28°33	1°33	4°9	6°31	21°41	21°42	5°35	n.a.		
F21	1 11 51	17°12'02	5♌6	0♁26	1°45	15°4	5°36	28°37	1°31	4°7	6°32	21°39	21°39	5°42	n.a.		
S22	1 15 48	18°13'03	17°4	1°54	2°36	15°44	5°39	28°41	1°28	4°6	6°33	21°39	21°35	5°49	n.a.		
S23	1 19 44	19°14'06	29°16	3°23	3°28	16°24	5°41	28°45	1°26	4°4	6°34	21°39	21°32	5°55	n.a.		
M24	1 23 41	20°15'09	11♁48	4°53	4°20	17°5	5°43	28°49	1°23	4°3	6°35	21°38	21°29	6°2	n.a.		
T25	1 27 38	21°16'12	24°43	6°23	5°13	17°45	5°45	28°53	1°21	4°1	6°36	21°35	21°26	6°9	n.a.		
W26	1 31 34	22°17'17	8♁6	7°53	6°7	18°25	5°46	28°57	1°18	3°59	6°37	21°29	21°23	6°15	n.a.		
T27	1 35 31	23°18'22	21°59	9°25	7°1	19°5	5°48	29°1	1°16	3°58	6°38	21°21	21°19	6°22	n.a.		
F28	1 39 27	24°19'28	6°Y18	10°56	7°57	19°46	5°49	29°6	1°13	3°56	6°38	21°10	21°16	6°29	n.a.		
S29	1 43 24	25°20'35	21°1	12°28	8°52	20°26	5°50	29°10	1°11	3°55	6°39	20°58	21°13	6°35	n.a.		
S30	1 47 20	26°21'42	5♃58	14°0	9°49	21°6	5°51	29°15	1°8	3°53	6°40	20°46	21°10	6°42	n.a.		
M31	1 51 17	27°22'51	21♁1	15♁32	10♍46	21♍47	5♁51	29♄19	1♃5	3°Y52	6♌40	20♌36	21♌7	6♄49	n.a.		

Delta T = 08h34m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1249 BCE

NOVEMBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 55 13	28♌24'01	5♏59	17♌4	11♏43	22♏27	5♁52	29♌24	1°R 3	3°R50	6♌41	20°R27	21♌4	6♌56	n.a.
W 2	1 59 10	29°25'11	20°45	18°37	12°41	23° 8	5°52	29°29	18 0	3°Y49	6°42	20♌22	21° 0	7° 2	n.a.
T 3	2 3 7	0♏26'23	5♁13	20°10	13°40	23°48	5°R52	29°33	0°58	3°47	6°42	20°20	20°57	7° 9	n.a.
F 4	2 7 3	1°27'36	19°19	21°42	14°39	24°29	5°52	29°38	0°55	3°46	6°43	20°D19	20°54	7°16	n.a.
S 5	2 11 0	2°28'49	3♌4	23°15	15°39	25° 9	5°51	29°43	0°53	3°44	6°43	20°R19	20°51	7°22	n.a.
S 6	2 14 56	3°30'03	16°30	24°48	16°39	25°50	5°51	29°48	0°50	3°43	6°44	20°19	20°48	7°29	n.a.
M 7	2 18 53	4°31'19	29°38	26°22	17°40	26°30	5°50	29°53	0°48	3°41	6°44	20°16	20°45	7°36	n.a.
T 8	2 22 49	5°32'35	12♏31	27°55	18°41	27°11	5°49	29°58	0°45	3°40	6°45	20°11	20°41	7°42	n.a.
W 9	2 26 46	6°33'51	25°11	29°28	19°42	27°52	5°48	0♁4	0°42	3°38	6°45	20° 3	20°38	7°49	n.a.
T 10	2 30 42	7°35'08	7♌41	1♏2	20°44	28°32	5°46	0° 9	0°40	3°37	6°45	19°52	20°35	7°56	n.a.
F 11	2 34 39	8°36'26	20° 1	2°36	21°46	29°13	5°45	0°14	0°37	3°36	6°46	19°39	20°32	8° 2	n.a.
S 12	2 38 35	9°37'45	2♏12	4°10	22°49	29°54	5°43	0°20	0°35	3°34	6°46	19°25	20°29	8° 9	n.a.
S 13	2 42 32	10°39'03	14°16	5°44	23°52	0♁34	5°41	0°25	0°32	3°33	6°46	19°12	20°25	8°16	n.a.
M14	2 46 29	11°40'22	26°13	7°18	24°55	1°15	5°39	0°31	0°30	3°32	6°47	19° 0	20°22	8°22	n.a.
T 15	2 50 25	12°41'42	8♌4	8°53	25°59	1°56	5°36	0°36	0°27	3°31	6°47	18°50	20°19	8°29	n.a.
W16	2 54 22	13°43'01	19°52	10°27	27° 3	2°37	5°34	0°42	0°25	3°29	6°47	18°43	20°16	8°36	n.a.
T 17	2 58 18	14°44'20	1♁39	12° 2	28° 7	3°17	5°31	0°48	0°22	3°28	6°47	18°39	20°13	8°42	n.a.
F 18	3 2 15	15°45'40	13°29	13°37	29°12	3°58	5°28	0°54	0°20	3°27	6°47	18°D37	20°10	8°49	n.a.
S 19	3 6 11	16°46'59	25°27	15°13	0♁17	4°39	5°25	1° 0	0°18	3°26	6°47	18°37	20° 6	8°56	n.a.
S 20	3 10 8	17°48'17	7♏36	16°49	1°22	5°20	5°22	1° 5	0°15	3°25	6°R47	18°38	20° 3	9° 3	n.a.
M21	3 14 5	18°49'36	20° 3	18°25	2°27	6° 1	5°18	1°11	0°13	3°24	6°47	18°R38	20° 0	9° 9	n.a.
T 22	3 18 1	19°50'54	2♁52	20° 1	3°33	6°42	5°15	1°17	0°10	3°23	6°47	18°37	19°57	9°16	n.a.
W23	3 21 58	20°52'12	16° 8	21°38	4°39	7°23	5°11	1°24	0° 8	3°22	6°47	18°34	19°54	9°23	n.a.
T 24	3 25 54	21°53'29	29°54	23°15	5°45	8° 4	5° 7	1°30	0° 6	3°21	6°47	18°29	19°51	9°29	n.a.
F 25	3 29 51	22°54'46	14♏10	24°52	6°52	8°44	5° 3	1°36	0° 3	3°20	6°47	18°22	19°47	9°36	n.a.
S 26	3 33 47	23°56'03	28°53	26°29	7°58	9°25	4°58	1°42	0° 1	3°19	6°46	18°13	19°44	9°43	n.a.
S 27	3 37 44	24°57'19	13♁58	28° 7	9° 5	10° 6	4°54	1°48	29°Y59	3°18	6°46	18° 4	19°41	9°49	n.a.
M28	3 41 40	25°58'35	29°44	29°46	10°12	10°48	4°49	1°55	29°57	3°17	6°46	17°56	19°38	9°56	n.a.
T 29	3 45 37	26°59'51	14♏30	1♁25	11°20	11°29	4°44	2° 1	29°54	3°16	6°46	17°50	19°35	10° 3	n.a.
W30	3 49 34	28♏1'06	29♏36	3♌4	12♁27	12♁10	4♁39	2♁8	29°Y52	3°Y15	6♌45	17♁46	19♁31	10♌9	n.a.

Delta T = 08h34m21s Julian Calendar 1 Nov. 1249 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1249 BCE  
 The year -1248 astronomical counting style corresponds to year 1249 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 53 30	29♏2'21	14♁24	4♌43	13♁35	12♁51	4°R34	2♁14	29°R50	3°R14	6°R45	17°D45	19♁28	10♌16	n.a.
F 2	3 57 27	0♌3'36	28°48	6°23	14°43	13°32	4♁28	2°21	29°Y48	3°Y14	6♌45	17♁45	19°25	10°23	n.a.
S 3	4 1 23	1° 4'51	12♏45	8° 3	15°51	14°13	4°23	2°27	29°46	3°13	6°44	17°47	19°22	10°29	n.a.
S 4	4 5 20	2° 6'05	26°18	9°44	16°59	14°54	4°17	2°34	29°44	3°12	6°44	17°R48	19°19	10°36	n.a.
M 5	4 9 16	3° 7'19	9♏26	11°24	18° 8	15°35	4°12	2°40	29°42	3°11	6°43	17°48	19°16	10°43	n.a.
T 6	4 13 13	4° 8'33	22°15	13° 5	19°17	16°17	4° 6	2°47	29°40	3°11	6°43	17°46	19°12	10°49	n.a.
W 7	4 17 9	5° 9'46	4♁47	14°46	20°25	16°58	3°59	2°54	29°38	3°10	6°42	17°42	19° 9	10°56	n.a.
T 8	4 21 6	6°10'59	17° 5	16°28	21°34	17°39	3°53	3° 1	29°36	3°10	6°42	17°36	19° 6	11° 3	n.a.
F 9	4 25 3	7°12'12	29°13	18° 9	22°43	18°21	3°47	3° 7	29°34	3° 9	6°41	17°29	19° 3	11° 9	n.a.
S 10	4 28 59	8°13'23	11♏14	19°50	23°53	19° 2	3°40	3°14	29°32	3° 8	6°40	17°21	19° 0	11°16	n.a.
S 11	4 32 56	9°14'35	23° 9	21°31	25° 2	19°43	3°34	3°21	29°30	3° 8	6°40	17°14	18°57	11°23	n.a.
M12	4 36 52	10°15'45	5♌9	23°11	26°12	20°25	3°27	3°28	29°29	3° 8	6°39	17° 7	18°53	11°29	n.a.
T 13	4 40 49	11°16'55	16°49	24°51	27°21	21° 6	3°20	3°35	29°27	3° 7	6°38	17° 1	18°50	11°36	n.a.
W14	4 44 45	12°18'03	28°37	26°30	28°31	21°47	3°13	3°42	29°25	3° 7	6°38	16°58	18°47	11°43	n.a.
T 15	4 48 42	13°19'11	10♁28	28° 8	29°41	22°29	3° 6	3°49	29°24	3° 6	6°37	16°56	18°44	11°49	n.a.
F 16	4 52 38	14°20'17	22°22	29°44	0♏51	23°10	2°59	3°56	29°22	3° 6	6°36	16°D56	18°41	11°56	n.a.
S 17	4 56 35	15°21'23	4♁24	1♁19	2° 1	23°52	2°52	4° 3	29°20	3° 6	6°35	16°57	18°37	12° 3	n.a.
S 18	5 0 32	16°22'26	16°37	2°51	3°11	24°33	2°44	4°10	29°19	3° 5	6°34	16°59	18°34	12° 9	n.a.
M19	5 4 28	17°23'29	29° 4	4°21	4°22	25°15	2°37	4°17	29°17	3° 5	6°33	17° 0	18°31	12°16	n.a.
T 20	5 8 25	18°24'30	11♁51	5°48	5°32	25°56	2°30	4°24	29°16	3° 5	6°33	17° 1	18°28	12°23	n.a.
W21	5 12 21	19°25'30	25° 0	7°10	6°42	26°38	2°22	4°31	29°15	3° 5	6°32	17°R 2	18°25	12°29	n.a.
T 22	5 16 18	20°26'28	8°Y35	8°29	7°53	27°19	2°14	4°38	29°13	3° 5	6°31	17° 0	18°22	12°36	n.a.
F 23	5 20 14	21°27'25	22°37	9°42	9° 4	28° 1	2° 7	4°46	29°12	3° 5	6°30	16°58	18°18	12°43	n.a.
S 24	5 24 11	22°28'20	7♁7	10°49	10°14	28°42	1°59	4°53	29°11	3° 5	6°29	16°55	18°15	12°50	n.a.
S 25	5 28 7	23°29'13	21°59	11°49	11°25	29°24	1°51	5° 0	29° 9	3°D 5	6°28	16°51	18°12	12°56	n.a.
M26	5 32 4	24°30'06	7♏7	12°42	12°36	0♏5	1°43	5° 7	29° 8	3° 5	6°26	16°48	18° 9	13° 3	n.a.
T 27	5 36 1	25°30'56	22°22	13°26	13°47	0°47	1°35	5°14	29° 7	3° 5	6°25	16°46	18° 6	13°10	n.a.
W28	5 39 57	26°31'46	7♁34	14° 2	14°58	1°29	1°28	5°22	29° 6	3° 5	6°24	16°45	18° 3	13°16	n.a.
T 29	5 43 54	27°32'34	22°32	14°28	16° 9	2°10	1°20	5°29	29° 5	3° 5	6°23	16°D45	17°59	13°23	n.a.
F 30	5 47 50	28°33'20	7♏10	14°43	17°21	2°52	1°12	5°36	29° 4	3° 5	6°22	16°45	17°56	13°30	n.a.
S 31	5 51 47	29♌34'05	21♏23	14°R48	18♏32	3♏34	1♁4	5♁43	29°Y 3	3°Y 5	6♌21	16♁47	17♁53	13♌36	n.a.

Delta T = 08h34m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]