

SWISS EPHEMERIS for the year 3470 BCE

JANUARY 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 48 0	14 <sup>♌</sup> 44'55	26 <sup>♍</sup> 5	23 <sup>♎</sup> D20	17 <sup>♏</sup> M56	22 <sup>♐</sup> H10	24 <sup>♑</sup> ☾ 0	19 <sup>♒</sup> R33	2 <sup>♓</sup> M13	11 <sup>♈</sup> ♍51	21 <sup>♉</sup> R27	8 <sup>♊</sup> II 3	7 <sup>♋</sup> II55	2 <sup>♌</sup> ♁19	n.a.		
T 2	4 51 57	15°45'02	7 <sup>♌</sup> 56	23 <sup>♎</sup> M22	19° 9	22°33	24°13	19 <sup>♒</sup> ☾30	2°16	11°51	21 <sup>♉</sup> II26	8° 4	7°52	2°26	n.a.		
W 3	4 55 53	16°45'06	19°50	23°30	22°57	24°26	19°26	2°18	11°51	21°24	8° 5	7°49	2°33	n.a.			
T 4	4 59 50	17°45'09	1 <sup>♌</sup> M51	23°44	21°37	23°21	24°38	19°23	2°21	11°52	21°23	8° 6	7°46	2°39	n.a.		
F 5	5 3 46	18°45'10	14° 3	24° 3	22°51	23°46	24°51	19°19	2°24	11°52	21°21	8° 7	7°42	2°46	n.a.		
S 6	5 7 43	19°45'09	26°27	24°28	24° 5	24°11	25° 4	19°16	2°27	11°52	21°20	8° 7	7°39	2°53	n.a.		
S 7	5 11 39	20°45'06	9 <sup>♌</sup> 7	24°58	25°18	24°36	25°17	19°12	2°29	11°52	21°18	8°R 8	7°36	3° 0	n.a.		
M 8	5 15 36	21°45'01	22° 3	25°32	26°32	25° 1	25°30	19° 8	2°32	11°52	21°17	8° 7	7°33	3° 6	n.a.		
T 9	5 19 33	22°44'53	5 <sup>♌</sup> 16	26°11	27°46	25°26	25°43	19° 4	2°35	11°52	21°15	8° 6	7°30	3°13	n.a.		
W10	5 23 29	23°44'44	18°44	26°53	29° 0	25°52	25°56	19° 0	2°37	11°R52	21°13	8° 4	7°27	3°20	n.a.		
T11	5 27 26	24°44'32	2 <sup>♌</sup> 25	27°39	0 <sup>♌</sup> 13	26°18	26°10	18°57	2°40	11°52	21°12	8° 2	7°23	3°26	n.a.		
F12	5 31 22	25°44'17	16°17	28°29	1°27	26°44	26°23	18°53	2°42	11°52	21°10	8° 0	7°20	3°33	n.a.		
S13	5 35 19	26°44'00	0 <sup>♌</sup> 18	29°22	2°41	27°11	26°36	18°48	2°45	11°52	21° 9	7°58	7°17	3°40	n.a.		
S14	5 39 15	27°43'41	14°24	0 <sup>♌</sup> 18	3°55	27°37	26°49	18°44	2°47	11°52	21° 7	7°56	7°14	3°47	n.a.		
M15	5 43 12	28°43'18	28°35	1°16	5° 8	28° 4	27° 3	18°40	2°49	11°52	21° 6	7°D56	7°11	3°53	n.a.		
T16	5 47 9	29°42'54	12 <sup>♌</sup> Y47	2°18	6°22	28°31	27°16	18°36	2°52	11°52	21° 4	7°56	7° 8	4° 0	n.a.		
W17	5 51 5	0 <sup>♌</sup> 42'27	26°58	3°22	7°36	28°58	27°30	18°32	2°54	11°51	21° 3	7°57	7° 4	4° 7	n.a.		
T18	5 55 2	1°41'57	11 <sup>♌</sup> 6	4°28	8°49	29°26	27°43	18°28	2°56	11°51	21° 1	7°59	7° 1	4°13	n.a.		
F19	5 58 58	2°41'25	25°10	5°36	10° 3	29°53	27°57	18°23	2°58	11°51	21° 0	8° 0	6°58	4°20	n.a.		
S20	6 2 55	3°40'50	9 <sup>♌</sup> 5	6°47	11°17	0 <sup>♌</sup> Y21	28°10	18°19	3° 1	11°50	20°58	8°R 1	6°55	4°27	n.a.		
S21	6 6 51	4°40'13	22°50	7°59	12°30	0°49	28°24	18°15	3° 3	11°50	20°57	8° 0	6°52	4°34	n.a.		
M22	6 10 48	5°39'34	6 <sup>♌</sup> 22	9°14	13°44	1°17	28°38	18°10	3° 5	11°50	20°55	7°58	6°48	4°40	n.a.		
T23	6 14 44	6°38'52	19°39	10°30	14°58	1°45	28°51	18° 6	3° 7	11°49	20°54	7°54	6°45	4°47	n.a.		
W24	6 18 41	7°38'08	2 <sup>♌</sup> Ω38	11°49	16°11	2°14	29° 5	18° 1	3° 9	11°49	20°52	7°49	6°42	4°54	n.a.		
T25	6 22 38	8°37'22	15°21	13° 9	17°25	2°42	29°19	17°57	3°11	11°48	20°51	7°44	6°39	5° 0	n.a.		
F26	6 26 34	9°36'34	27°48	14°30	18°39	3°11	29°33	17°52	3°13	11°48	20°49	7°39	6°36	5° 7	n.a.		
S27	6 30 31	10°35'44	10 <sup>♌</sup> 0	15°54	19°52	3°40	29°47	17°48	3°15	11°47	20°48	7°35	6°33	5°14	n.a.		
S28	6 34 27	11°34'52	22° 1	17°18	21° 6	4° 9	0 <sup>♌</sup> 1	17°43	3°17	11°47	20°47	7°31	6°29	5°21	n.a.		
M29	6 38 24	12°33'57	3 <sup>♌</sup> 55	18°45	22°20	4°38	0°15	17°39	3°18	11°46	20°45	7°29	6°26	5°27	n.a.		
T30	6 42 20	13°33'01	15°47	20°13	23°33	5° 8	0°28	17°34	3°20	11°46	20°44	7°D29	6°23	5°34	n.a.		
W31	6 46 17	14 <sup>♌</sup> ☾2'02	27 <sup>♌</sup> ♁41	21 <sup>♌</sup> ♁42	24 <sup>♌</sup> ♁47	5 <sup>♌</sup> Y37	0 <sup>♌</sup> ♁22	17 <sup>♌</sup> ☾30	3 <sup>♌</sup> M22	11 <sup>♌</sup> ♁45	20 <sup>♌</sup> II42	7 <sup>♌</sup> II30	6 <sup>♌</sup> II20	5 <sup>♌</sup> ♁41	n.a.		

Delta T = 26h07m41s Julian Calendar 1 Jan. 3470 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3471 BCE  
 The year -3469 astronomical counting style corresponds to year 3470 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 50 13	15 <sup>♌</sup> ☾31'02	9 <sup>♌</sup> M42	23 <sup>♎</sup> ♁13	26 <sup>♏</sup> ♁ 0	6 <sup>♐</sup> Y 7	0 <sup>♑</sup> ♁56	17°R25	3 <sup>♒</sup> M23	11°R44	20°R41	7 <sup>♓</sup> II31	6 <sup>♈</sup> II17	5 <sup>♉</sup> ♁47	n.a.		
F 2	6 54 10	16°30'00	21°56	24°46	27°14	6°37	1°10	17 <sup>♒</sup> ☾21	3°25	11°R43	20 <sup>♓</sup> II40	7°33	6°14	5°54	n.a.		
S 3	6 58 7	17°28'55	4 <sup>♌</sup> ♁26	26°20	28°28	7° 7	1°25	17°16	3°27	11°43	20°38	7°R34	6°10	6° 1	n.a.		
S 4	7 2 3	18°27'49	17°15	27°55	29°41	7°37	1°39	17°11	3°28	11°42	20°37	7°33	6° 7	6° 7	n.a.		
M 5	7 6 0	19°26'41	0 <sup>♌</sup> ☾26	29°32	0 <sup>♌</sup> ☾55	8° 7	1°53	17° 7	3°30	11°41	20°36	7°31	6° 4	6°14	n.a.		
T 6	7 9 56	20°25'30	13°59	1 <sup>♌</sup> ☾11	2° 9	8°37	2° 7	17° 2	3°31	11°40	20°34	7°27	6° 1	6°21	n.a.		
W 7	7 13 53	21°24'18	27°52	2°51	3°22	9° 8	2°21	16°58	3°32	11°39	20°33	7°21	5°58	6°28	n.a.		
T 8	7 17 49	22°23'03	12 <sup>♌</sup> ☾ 1	4°32	4°36	9°39	2°35	16°53	3°34	11°39	20°32	7°14	5°54	6°34	n.a.		
F 9	7 21 46	23°21'46	26°22	6°15	5°49	10° 9	2°49	16°49	3°35	11°38	20°31	7° 7	5°51	6°41	n.a.		
S10	7 25 42	24°20'26	10 <sup>♌</sup> ♁48	7°59	7° 3	10°40	3° 3	16°44	3°36	11°37	20°29	7° 0	5°48	6°48	n.a.		
S11	7 29 39	25°19'04	25°14	9°45	8°17	11°11	3°18	16°40	3°37	11°36	20°28	6°55	5°45	6°54	n.a.		
M12	7 33 36	26°17'39	9 <sup>♌</sup> Y35	11°32	9°30	11°42	3°32	16°35	3°39	11°35	20°27	6°52	5°42	7° 1	n.a.		
T13	7 37 32	27°16'12	23°48	13°21	10°44	12°14	3°46	16°31	3°40	11°34	20°26	6°D50	5°39	7° 8	n.a.		
W14	7 41 29	28°14'43	7 <sup>♌</sup> ♁50	15°11	11°57	12°45	4° 0	16°26	3°41	11°33	20°25	6°51	5°35	7°15	n.a.		
T15	7 45 25	29°13'11	21°42	17° 3	13°11	13°16	4°14	16°22	3°42	11°32	20°23	6°52	5°32	7°21	n.a.		
F16	7 49 22	0 <sup>♌</sup> ☾11'37	5 <sup>♌</sup> II23	18°56	14°24	13°48	4°29	16°17	3°43	11°30	20°22	6°R52	5°29	7°28	n.a.		
S17	7 53 18	1°10'00	18°54	20°51	15°38	14°19	4°43	16°13	3°44	11°29	20°21	6°52	5°26	7°35	n.a.		
S18	7 57 15	2° 8'21	2 <sup>♌</sup> ☾13	22°47	16°51	14°51	4°57	16° 9	3°44	11°28	20°20	6°49	5°23	7°41	n.a.		
M19	8 1 11	3° 6'41	15°22	24°45	18° 5	15°23	5°11	16° 4	3°45	11°27	20°19	6°44	5°20	7°48	n.a.		
T20	8 5 8	4° 4'57	28°18	26°45	19°18	15°55	5°26	16° 0	3°46	11°26	20°18	6°36	5°16	7°55	n.a.		
W21	8 9 5	5° 3'12	11 <sup>♌</sup> Ω 3	28°45	20°32	16°27	5°40	15°56	3°47	11°25	20°17	6°26	5°13	8° 1	n.a.		
T22	8 13 1	6° 1'25	23°34	0 <sup>♌</sup> ♁47	21°46	16°59	5°54	15°52	3°47	11°23	20°16	6°16	5°10	8° 8	n.a.		
F23	8 16 58	6°59'36	5 <sup>♌</sup> ♁54	2°51	22°59	17°31	6° 8	15°48	3°48	11°22	20°15	6° 5	5° 7	8°15	n.a.		
S24	8 20 54	7°57'45	18° 2	4°55	24°13	18° 4	6°22	15°44	3°48	11°21	20°14	5°55	5° 4	8°22	n.a.		
S25	8 24 51	8°55'52	0 <sup>♌</sup> 1	7° 1	25°26	18°36	6°37	15°39	3°49	11°20	20°13	5°46	5° 0	8°28	n.a.		
M26	8 28 47	9°53'57	11°54	9° 8	26°40	19° 9	6°51	15°36	3°49	11°18	20°12	5°40	4°57	8°35	n.a.		
T27	8 32 44	10°52'01	23°44	11°15	27°53	19°41	7° 5	15°32	3°50	11°17	20°11	5°36	4°54	8°42	n.a.		
W28	8 36 40	11 <sup>♌</sup> ☾50'03	5 <sup>♌</sup> M37	13 <sup>♌</sup> ☾23	29 <sup>♌</sup> ☾ 7	20 <sup>♌</sup> Y14	7 <sup>♌</sup> ☾19	15 <sup>♌</sup> ☾28	3 <sup>♌</sup> M50	11 <sup>♌</sup> ♁16	20 <sup>♌</sup> II11	5 <sup>♌</sup> II35	4 <sup>♌</sup> II51	8 <sup>♌</sup> ♁48	n.a.		

Delta T = 26h07m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3470 BCE

MARCH 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 40 37	12 <sup>48</sup> 48'03	17 <sup>17</sup> 37	15 <sup>31</sup> 31	0 <sup>20</sup> 20	20 <sup>46</sup> 46	7 <sup>33</sup> 33	15 <sup>24</sup> 24	3 <sup>50</sup> 50	11 <sup>14</sup> 14	20 <sup>10</sup> 10	5 <sup>35</sup> 35	4 <sup>48</sup> 48	8 <sup>55</sup> 55	n.a.		
F 2	8 44 34	13 <sup>46</sup> 02	29 <sup>49</sup> 49	17 <sup>40</sup> 40	1 <sup>34</sup> 34	21 <sup>19</sup> 19	7 <sup>48</sup> 48	15 <sup>20</sup> 20	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>13</sup> 13	20 <sup>11</sup> 11	5 <sup>35</sup> 35	4 <sup>45</sup> 45	9 <sup>2</sup> 2	n.a.		
S 3	8 48 30	14 <sup>43</sup> 59	12 <sup>19</sup> 19	19 <sup>48</sup> 48	2 <sup>47</sup> 47	21 <sup>52</sup> 52	8 <sup>2</sup> 2	15 <sup>16</sup> 16	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>12</sup> 12	20 <sup>8</sup> 8	5 <sup>35</sup> 35	4 <sup>41</sup> 41	9 <sup>8</sup> 8	n.a.		
S 4	8 52 27	15 <sup>41</sup> 55	25 <sup>12</sup> 12	21 <sup>56</sup> 56	4 <sup>1</sup> 1	22 <sup>25</sup> 25	8 <sup>16</sup> 16	15 <sup>13</sup> 13	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>10</sup> 10	20 <sup>7</sup> 7	5 <sup>34</sup> 34	4 <sup>38</sup> 38	9 <sup>15</sup> 15	n.a.		
M 5	8 56 23	16 <sup>39</sup> 50	8 <sup>30</sup> 30	24 <sup>3</sup> 3	5 <sup>14</sup> 14	22 <sup>58</sup> 58	8 <sup>30</sup> 30	15 <sup>9</sup> 9	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>9</sup> 9	20 <sup>7</sup> 7	5 <sup>30</sup> 30	4 <sup>35</sup> 35	9 <sup>22</sup> 22	n.a.		
T 6	9 0 20	17 <sup>37</sup> 42	22 <sup>14</sup> 14	26 <sup>9</sup> 9	6 <sup>28</sup> 28	23 <sup>31</sup> 31	8 <sup>44</sup> 44	15 <sup>6</sup> 6	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>7</sup> 7	20 <sup>6</sup> 6	5 <sup>23</sup> 23	4 <sup>32</sup> 32	9 <sup>29</sup> 29	n.a.		
W 7	9 4 16	18 <sup>35</sup> 33	6 <sup>24</sup> 24	28 <sup>14</sup> 14	7 <sup>42</sup> 42	24 <sup>5</sup> 5	8 <sup>58</sup> 58	15 <sup>2</sup> 2	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>6</sup> 6	20 <sup>5</sup> 5	5 <sup>15</sup> 15	4 <sup>29</sup> 29	9 <sup>35</sup> 35	n.a.		
T 8	9 8 13	19 <sup>33</sup> 23	20 <sup>55</sup> 55	0 <sup>18</sup> 18	8 <sup>55</sup> 55	24 <sup>38</sup> 38	9 <sup>13</sup> 13	14 <sup>59</sup> 59	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>4</sup> 4	20 <sup>5</sup> 5	5 <sup>4</sup> 4	4 <sup>26</sup> 26	9 <sup>42</sup> 42	n.a.		
F 9	9 12 9	20 <sup>31</sup> 10	5 <sup>41</sup> 41	2 <sup>19</sup> 19	10 <sup>9</sup> 9	25 <sup>11</sup> 11	9 <sup>27</sup> 27	14 <sup>56</sup> 56	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>3</sup> 3	20 <sup>4</sup> 4	4 <sup>53</sup> 53	4 <sup>22</sup> 22	9 <sup>49</sup> 49	n.a.		
S 10	9 16 6	21 <sup>28</sup> 56	20 <sup>33</sup> 33	4 <sup>18</sup> 18	11 <sup>22</sup> 22	25 <sup>45</sup> 45	9 <sup>41</sup> 41	14 <sup>52</sup> 52	3 <sup>51</sup> 51	11 <sup>1</sup> 1	20 <sup>4</sup> 4	4 <sup>43</sup> 43	4 <sup>19</sup> 19	9 <sup>55</sup> 55	n.a.		
S 11	9 20 3	22 <sup>26</sup> 40	5 <sup>22</sup> 22	6 <sup>15</sup> 15	12 <sup>36</sup> 36	26 <sup>18</sup> 18	9 <sup>55</sup> 55	14 <sup>49</sup> 49	3 <sup>50</sup> 50	11 <sup>0</sup> 0	20 <sup>3</sup> 3	4 <sup>35</sup> 35	4 <sup>16</sup> 16	10 <sup>2</sup> 2	n.a.		
M12	9 23 59	23 <sup>24</sup> 22	20 <sup>2</sup> 2	8 <sup>10</sup> 10	13 <sup>49</sup> 49	26 <sup>52</sup> 52	10 <sup>9</sup> 9	14 <sup>46</sup> 46	3 <sup>50</sup> 50	10 <sup>58</sup> 58	20 <sup>2</sup> 2	4 <sup>29</sup> 29	4 <sup>13</sup> 13	10 <sup>9</sup> 9	n.a.		
T 13	9 27 56	24 <sup>22</sup> 02	4 <sup>26</sup> 26	10 <sup>1</sup> 1	15 <sup>3</sup> 3	27 <sup>26</sup> 26	10 <sup>23</sup> 23	14 <sup>43</sup> 43	3 <sup>50</sup> 50	10 <sup>57</sup> 57	20 <sup>2</sup> 2	4 <sup>26</sup> 26	4 <sup>10</sup> 10	10 <sup>15</sup> 15	n.a.		
W14	9 31 52	25 <sup>19</sup> 41	18 <sup>32</sup> 32	11 <sup>50</sup> 50	16 <sup>16</sup> 16	27 <sup>59</sup> 59	10 <sup>37</sup> 37	14 <sup>40</sup> 40	3 <sup>50</sup> 50	10 <sup>55</sup> 55	20 <sup>2</sup> 2	4 <sup>25</sup> 25	4 <sup>6</sup> 6	10 <sup>22</sup> 22	n.a.		
T 15	9 35 49	26 <sup>17</sup> 18	2 <sup>11</sup> 11	13 <sup>35</sup> 35	17 <sup>30</sup> 30	28 <sup>33</sup> 33	10 <sup>51</sup> 51	14 <sup>37</sup> 37	3 <sup>49</sup> 49	10 <sup>54</sup> 54	20 <sup>1</sup> 1	4 <sup>25</sup> 25	4 <sup>3</sup> 3	10 <sup>29</sup> 29	n.a.		
F 16	9 39 45	27 <sup>14</sup> 52	15 <sup>51</sup> 51	15 <sup>17</sup> 17	18 <sup>43</sup> 43	29 <sup>7</sup> 7	11 <sup>5</sup> 5	14 <sup>34</sup> 34	3 <sup>49</sup> 49	10 <sup>52</sup> 52	20 <sup>1</sup> 1	4 <sup>25</sup> 25	4 <sup>0</sup> 0	10 <sup>36</sup> 36	n.a.		
S 17	9 43 42	28 <sup>12</sup> 26	29 <sup>6</sup> 6	16 <sup>56</sup> 56	19 <sup>57</sup> 57	29 <sup>41</sup> 41	11 <sup>19</sup> 19	14 <sup>32</sup> 32	3 <sup>48</sup> 48	10 <sup>51</sup> 51	20 <sup>0</sup> 0	4 <sup>23</sup> 23	3 <sup>57</sup> 57	10 <sup>42</sup> 42	n.a.		
S 18	9 47 38	29 <sup>9</sup> 57	12 <sup>26</sup> 26	18 <sup>31</sup> 31	21 <sup>10</sup> 10	0 <sup>15</sup> 15	11 <sup>32</sup> 32	14 <sup>29</sup> 29	3 <sup>48</sup> 48	10 <sup>49</sup> 49	20 <sup>0</sup> 0	4 <sup>19</sup> 19	3 <sup>54</sup> 54	10 <sup>49</sup> 49	n.a.		
M19	9 51 35	0 <sup>7</sup> 27	24 <sup>55</sup> 55	20 <sup>3</sup> 3	22 <sup>24</sup> 24	0 <sup>49</sup> 49	11 <sup>46</sup> 46	14 <sup>27</sup> 27	3 <sup>47</sup> 47	10 <sup>47</sup> 47	20 <sup>0</sup> 0	4 <sup>12</sup> 12	3 <sup>51</sup> 51	10 <sup>56</sup> 56	n.a.		
T 20	9 55 32	1 <sup>4</sup> 55	7 <sup>33</sup> 33	21 <sup>32</sup> 32	23 <sup>38</sup> 38	1 <sup>23</sup> 23	12 <sup>0</sup> 0	14 <sup>24</sup> 24	3 <sup>46</sup> 46	10 <sup>46</sup> 46	19 <sup>59</sup> 59	4 <sup>3</sup> 3	3 <sup>47</sup> 47	11 <sup>2</sup> 2	n.a.		
W21	9 59 28	2 <sup>2</sup> 21	20 <sup>0</sup> 0	22 <sup>57</sup> 57	24 <sup>51</sup> 51	1 <sup>58</sup> 58	12 <sup>14</sup> 14	14 <sup>22</sup> 22	3 <sup>46</sup> 46	10 <sup>44</sup> 44	19 <sup>59</sup> 59	3 <sup>51</sup> 51	3 <sup>44</sup> 44	11 <sup>9</sup> 9	n.a.		
T 22	10 3 25	2 <sup>59</sup> 47	2 <sup>18</sup> 18	24 <sup>18</sup> 18	26 <sup>5</sup> 5	2 <sup>32</sup> 32	12 <sup>28</sup> 28	14 <sup>19</sup> 19	3 <sup>45</sup> 45	10 <sup>43</sup> 43	19 <sup>59</sup> 59	3 <sup>37</sup> 37	3 <sup>41</sup> 41	11 <sup>16</sup> 16	n.a.		
F 23	10 7 21	3 <sup>57</sup> 10	14 <sup>28</sup> 28	25 <sup>35</sup> 35	27 <sup>18</sup> 18	3 <sup>6</sup> 6	12 <sup>41</sup> 41	14 <sup>17</sup> 17	3 <sup>44</sup> 44	10 <sup>41</sup> 41	19 <sup>59</sup> 59	3 <sup>24</sup> 24	3 <sup>38</sup> 38	11 <sup>22</sup> 22	n.a.		
S 24	10 11 18	4 <sup>54</sup> 33	26 <sup>29</sup> 29	26 <sup>49</sup> 49	28 <sup>32</sup> 32	3 <sup>41</sup> 41	12 <sup>55</sup> 55	14 <sup>15</sup> 15	3 <sup>43</sup> 43	10 <sup>39</sup> 39	19 <sup>58</sup> 58	3 <sup>11</sup> 11	3 <sup>35</sup> 35	11 <sup>29</sup> 29	n.a.		
S 25	10 15 14	5 <sup>51</sup> 54	8 <sup>24</sup> 24	27 <sup>59</sup> 59	29 <sup>45</sup> 45	4 <sup>15</sup> 15	13 <sup>9</sup> 9	14 <sup>13</sup> 13	3 <sup>42</sup> 42	10 <sup>38</sup> 38	19 <sup>58</sup> 58	3 <sup>0</sup> 0	3 <sup>32</sup> 32	11 <sup>36</sup> 36	n.a.		
M26	10 19 11	6 <sup>49</sup> 15	20 <sup>14</sup> 14	29 <sup>5</sup> 5	0 <sup>59</sup> 59	4 <sup>50</sup> 50	13 <sup>22</sup> 22	14 <sup>11</sup> 11	3 <sup>41</sup> 41	10 <sup>36</sup> 36	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>52</sup> 52	3 <sup>28</sup> 28	11 <sup>43</sup> 43	n.a.		
T 27	10 23 7	7 <sup>46</sup> 34	2 <sup>11</sup> 11	0 <sup>7</sup> 7	2 <sup>12</sup> 12	5 <sup>24</sup> 24	13 <sup>36</sup> 36	14 <sup>9</sup> 9	3 <sup>41</sup> 41	10 <sup>35</sup> 35	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>47</sup> 47	3 <sup>25</sup> 25	11 <sup>49</sup> 49	n.a.		
W28	10 27 4	8 <sup>43</sup> 52	13 <sup>55</sup> 55	1 <sup>5</sup> 5	3 <sup>26</sup> 26	5 <sup>59</sup> 59	13 <sup>49</sup> 49	14 <sup>8</sup> 8	3 <sup>39</sup> 39	10 <sup>33</sup> 33	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>44</sup> 44	3 <sup>22</sup> 22	11 <sup>56</sup> 56	n.a.		
T 29	10 31 1	9 <sup>41</sup> 10	25 <sup>54</sup> 54	2 <sup>0</sup> 0	4 <sup>39</sup> 39	6 <sup>34</sup> 34	14 <sup>3</sup> 3	14 <sup>6</sup> 6	3 <sup>38</sup> 38	10 <sup>31</sup> 31	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>43</sup> 43	3 <sup>19</sup> 19	12 <sup>3</sup> 3	n.a.		
F 30	10 34 57	10 <sup>38</sup> 27	8 <sup>7</sup> 7	2 <sup>50</sup> 50	5 <sup>53</sup> 53	7 <sup>8</sup> 8	14 <sup>16</sup> 16	14 <sup>4</sup> 4	3 <sup>37</sup> 37	10 <sup>30</sup> 30	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>42</sup> 42	3 <sup>16</sup> 16	12 <sup>9</sup> 9	n.a.		
S 31	10 38 54	11 <sup>35</sup> 43	20 <sup>33</sup> 33	3 <sup>35</sup> 35	7 <sup>7</sup> 7	7 <sup>43</sup> 43	14 <sup>30</sup> 30	14 <sup>3</sup> 3	3 <sup>36</sup> 36	10 <sup>28</sup> 28	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>42</sup> 42	3 <sup>11</sup> 11	12 <sup>16</sup> 16	n.a.		

Delta T = 26h07m36s Julian Calendar 1 March 3470 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3470 BCE  
 The year -3469 astronomical counting style corresponds to year 3470 B.C.E historical counting style.

APRIL 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 42 50	12 <sup>32</sup> 58	3 <sup>23</sup> 23	4 <sup>17</sup> 17	8 <sup>20</sup> 20	8 <sup>18</sup> 18	14 <sup>43</sup> 43	14 <sup>19</sup> 19	3 <sup>35</sup> 35	10 <sup>27</sup> 27	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>41</sup> 41	3 <sup>11</sup> 11	12 <sup>23</sup> 23	n.a.		
M 2	10 46 47	13 <sup>30</sup> 12	16 <sup>40</sup> 40	4 <sup>54</sup> 54	9 <sup>34</sup> 34	8 <sup>53</sup> 53	14 <sup>56</sup> 56	14 <sup>35</sup> 35	3 <sup>34</sup> 34	10 <sup>25</sup> 25	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>37</sup> 37	3 <sup>6</sup> 6	12 <sup>29</sup> 29	n.a.		
T 3	10 50 43	14 <sup>27</sup> 26	0 <sup>26</sup> 26	5 <sup>27</sup> 27	10 <sup>47</sup> 47	9 <sup>28</sup> 28	15 <sup>10</sup> 10	13 <sup>59</sup> 59	3 <sup>33</sup> 33	10 <sup>23</sup> 23	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>32</sup> 32	3 <sup>3</sup> 3	12 <sup>36</sup> 36	n.a.		
W 4	10 54 40	15 <sup>24</sup> 39	14 <sup>41</sup> 41	5 <sup>56</sup> 56	12 <sup>1</sup> 1	10 <sup>3</sup> 3	15 <sup>23</sup> 23	13 <sup>58</sup> 58	3 <sup>31</sup> 31	10 <sup>22</sup> 22	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>23</sup> 23	3 <sup>0</sup> 0	12 <sup>43</sup> 43	n.a.		
T 5	10 58 36	16 <sup>21</sup> 51	29 <sup>21</sup> 21	6 <sup>20</sup> 20	13 <sup>14</sup> 14	10 <sup>38</sup> 38	15 <sup>36</sup> 36	13 <sup>57</sup> 57	3 <sup>30</sup> 30	10 <sup>20</sup> 20	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>14</sup> 14	2 <sup>57</sup> 57	12 <sup>49</sup> 49	n.a.		
F 6	11 2 33	17 <sup>19</sup> 02	14 <sup>21</sup> 21	6 <sup>39</sup> 39	14 <sup>28</sup> 28	11 <sup>13</sup> 13	15 <sup>49</sup> 49	13 <sup>56</sup> 56	3 <sup>28</sup> 28	10 <sup>18</sup> 18	19 <sup>59</sup> 59	2 <sup>3</sup> 3	2 <sup>53</sup> 53	12 <sup>56</sup> 56	n.a.		
S 7	11 6 30	18 <sup>16</sup> 13	29 <sup>30</sup> 30	6 <sup>54</sup> 54	15 <sup>42</sup> 42	11 <sup>48</sup> 48	16 <sup>2</sup> 2	13 <sup>55</sup> 55	3 <sup>27</sup> 27	10 <sup>17</sup> 17	19 <sup>59</sup> 59	1 <sup>53</sup> 53	2 <sup>50</sup> 50	13 <sup>3</sup> 3	n.a.		
S 8	11 10 26	19 <sup>13</sup> 22	14 <sup>38</sup> 38	7 <sup>4</sup> 4	16 <sup>55</sup> 55	12 <sup>24</sup> 24	16 <sup>15</sup> 15	13 <sup>55</sup> 55	3 <sup>26</sup> 26	10 <sup>15</sup> 15	19 <sup>59</sup> 59	1 <sup>45</sup> 45	2 <sup>47</sup> 47	13 <sup>10</sup> 10	n.a.		
M 9	11 14 23	20 <sup>10</sup> 31	29 <sup>36</sup> 36	7 <sup>9</sup> 9	18 <sup>9</sup> 9	12 <sup>59</sup> 59	16 <sup>28</sup> 28	13 <sup>54</sup> 54	3 <sup>24</sup> 24	10 <sup>14</sup> 14	19 <sup>59</sup> 59	1 <sup>39</sup> 39	2 <sup>44</sup> 44	13 <sup>16</sup> 16	n.a.		
T 10	11 18 19	21 <sup>7</sup> 39	14 <sup>18</sup> 18	7 <sup>10</sup> 10	19 <sup>22</sup> 22	13 <sup>34</sup> 34	16 <sup>41</sup> 41	13 <sup>53</sup> 53	3 <sup>22</sup> 22	10 <sup>12</sup> 12	20 <sup>0</sup> 0	1 <sup>36</sup> 36	2 <sup>41</sup> 41	13 <sup>23</sup> 23	n.a.		
W11	11 22 16	22 <sup>4</sup> 46	28 <sup>34</sup> 34	7 <sup>7</sup> 7	20 <sup>36</sup> 36	14 <sup>10</sup> 10	16 <sup>54</sup> 54	13 <sup>53</sup> 53	3 <sup>21</sup> 21	10 <sup>10</sup> 10	20 <sup>0</sup> 0	1 <sup>35</sup> 35	2 <sup>37</sup> 37	13 <sup>30</sup> 30	n.a.		
T 12	11 26 12	23 <sup>1</sup> 52	12 <sup>11</sup> 11	6 <sup>59</sup> 59	21 <sup>50</sup> 50	14 <sup>45</sup> 45	17 <sup>7</sup> 7	13 <sup>53</sup> 53	3 <sup>19</sup> 19	10 <sup>9</sup> 9	20 <sup>1</sup> 1	1 <sup>35</sup> 35	2 <sup>34</sup> 34	13 <sup>36</sup> 36	n.a.		
F 13	11 30 9	23 <sup>58</sup> 57	25 <sup>59</sup> 59	6 <sup>47</sup> 47	23 <sup>3</sup> 3	15 <sup>21</sup> 21	17 <sup>19</sup> 19	13 <sup>52</sup> 52	3 <sup>18</sup> 18	10 <sup>7</sup> 7	20 <sup>1</sup> 1	1 <sup>36</sup> 36	2 <sup>31</sup> 31	13 <sup>43</sup> 43	n.a.		
S 14	11 34 5	24 <sup>56</sup> 01	9 <sup>28</sup> 28	6 <sup>31</sup> 31	24 <sup>17</sup> 17	15 <sup>57</sup> 57	17 <sup>32</sup> 32	13 <sup>52</sup> 52	3 <sup>16</sup> 16	10 <sup>6</sup> 6	20 <sup>1</sup> 1	1 <sup>35</sup> 35	2 <sup>28</sup> 28	13 <sup>50</sup> 50	n.a.		
S 15	11 38 2	25 <sup>53</sup> 04	22 <sup>0</sup> 0	6 <sup>11</sup> 11	25 <sup>31</sup> 31	16 <sup>32</sup> 32	17 <sup>45</sup> 45	13 <sup>52</sup> 52	3 <sup>14</sup> 14	10 <sup>4</sup> 4	20 <sup>2</sup> 2	1 <sup>32</sup> 32	2 <sup>25</sup> 25	13 <sup>56</sup> 56	n.a.		
M16	11 41 59	26 <sup>50</sup> 07	4 <sup>37</sup> 37	5 <sup>48</sup> 48	26 <sup>44</sup> 44	17 <sup>8</sup> 8	17 <sup>57</sup> 57	13 <sup>52</sup> 52									

SWISS EPHEMERIS for the year 3470 BCE

MAY 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 41 7	11°Y 5'01	9 <sup>≈</sup> 3	28°R42	15°Y 9	26 <sup>♁</sup> 9	20 <sup>≈</sup> 56	14 <sup>♁</sup> 5	2°R43	9°R41	20 <sup>II</sup> 13	0°R13	1 <sup>II</sup> 34	15 <sup>♁</sup> 43	n.a.	
W 2	12 45 3	12° 2'02	23°13	28 <sup>♁</sup> 32	16°23	26°46	21° 8	14° 7	2 <sup>II</sup> 40	9 <sup>II</sup> 40	20°14	0 <sup>II</sup> 8	1°31	15°50	n.a.	
T 3	12 49 0	12°59'02	7 <sup>♁</sup> 49	28°26	17°37	27°22	21°19	14° 8	2°38	9°38	20°15	0° 2	1°28	15°57	n.a.	
F 4	12 52 56	13°56'03	22°47	28°D25	18°50	27°59	21°30	14°10	2°36	9°37	20°16	29 <sup>♁</sup> 55	1°24	16° 3	n.a.	
S 5	12 56 53	14°53'03	7 <sup>Y</sup> 59	28°29	20° 4	28°35	21°41	14°12	2°34	9°36	20°17	29°48	1°21	16°10	n.a.	
S 6	13 0 50	15°50'05	23°14	28°37	21°18	29°12	21°52	14°14	2°31	9°35	20°18	29°43	1°18	16°17	n.a.	
M 7	13 4 46	16°47'06	8 <sup>♁</sup> 22	28°51	22°32	29°49	22° 3	14°16	2°29	9°34	20°19	29°40	1°15	16°23	n.a.	
T 8	13 8 43	17°44'07	23°14	29° 9	23°45	0 <sup>II</sup> 26	22°14	14°18	2°27	9°32	20°20	29°D38	1°12	16°30	n.a.	
W 9	13 12 39	18°41'09	7 <sup>II</sup> 44	29°33	24°59	1° 2	22°25	14°21	2°25	9°31	20°22	29°38	1° 8	16°37	n.a.	
T 10	13 16 36	19°38'11	21°48	0 <sup>Y</sup> 1	26°13	1°39	22°35	14°23	2°22	9°30	20°23	29°39	1° 5	16°44	n.a.	
F 11	13 20 32	20°35'13	5 <sup>♁</sup> 25	0°35	27°27	2°16	22°46	14°26	2°20	9°29	20°24	29°40	1° 2	16°50	n.a.	
S 12	13 24 29	21°32'15	18°38	1°13	28°40	2°53	22°56	14°28	2°18	9°28	20°25	29°R41	0°59	16°57	n.a.	
S 13	13 28 25	22°29'17	1 <sup>Ω</sup> 29	1°56	29°54	3°30	23° 6	14°31	2°15	9°27	20°26	29°41	0°56	17° 4	n.a.	
M 14	13 32 22	23°26'19	14° 2	2°44	1 <sup>♁</sup> 8	4° 7	23°16	14°33	2°13	9°26	20°28	29°39	0°53	17°10	n.a.	
T 15	13 36 19	24°23'21	26°20	3°37	2°22	4°44	23°27	14°36	2°10	9°25	20°29	29°36	0°49	17°17	n.a.	
W 16	13 40 15	25°20'24	8 <sup>II</sup> 26	4°34	3°36	5°22	23°37	14°39	2° 8	9°24	20°30	29°31	0°46	17°24	n.a.	
T 17	13 44 12	26°17'27	20°25	5°36	4°49	5°59	23°46	14°42	2° 6	9°23	20°32	29°25	0°43	17°30	n.a.	
F 18	13 48 8	27°14'30	2 <sup>♁</sup> 19	6°43	6° 3	6°36	23°56	14°45	2° 3	9°22	20°33	29°20	0°40	17°37	n.a.	
S 19	13 52 5	28°11'34	14°10	7°54	7°17	7°13	24° 6	14°48	2° 1	9°21	20°34	29°14	0°37	17°44	n.a.	
S 20	13 56 1	29° 8'38	26° 0	9° 9	8°31	7°51	24°15	14°52	1°58	9°20	20°36	29°10	0°34	17°50	n.a.	
M 21	13 59 58	0 <sup>♁</sup> 5'44	7 <sup>II</sup> 51	10°29	9°45	8°28	24°25	14°55	1°56	9°19	20°37	29° 7	0°30	17°57	n.a.	
T 22	14 3 54	1° 2'50	19°46	11°54	10°58	9° 6	24°34	14°58	1°54	9°18	20°38	29° 5	0°27	18° 4	n.a.	
W 23	14 7 51	1°59'57	1 <sup>♁</sup> 46	13°22	12°12	9°43	24°43	15° 2	1°51	9°17	20°40	29°D 5	0°24	18°10	n.a.	
T 24	14 11 48	2°57'04	13°54	14°54	13°26	10°21	24°52	15° 5	1°49	9°16	20°41	29° 5	0°21	18°17	n.a.	
F 25	14 15 44	3°54'13	26°14	16°31	14°40	10°58	25° 1	15° 9	1°46	9°16	20°43	29° 7	0°18	18°24	n.a.	
S 26	14 19 41	4°51'23	8 <sup>♁</sup> 47	18°11	15°54	11°36	25°10	15°13	1°44	9°15	20°44	29° 8	0°14	18°30	n.a.	
S 27	14 23 37	5°48'35	21°38	19°55	17° 8	12°13	25°19	15°17	1°42	9°14	20°46	29°10	0°11	18°37	n.a.	
M 28	14 27 34	6°45'47	4 <sup>≈</sup> 50	21°42	18°22	12°51	25°27	15°20	1°39	9°13	20°48	29°R10	0° 8	18°44	n.a.	
T 29	14 31 30	7°43'01	18°25	23°32	19°35	13°29	25°36	15°24	1°37	9°13	20°49	29°10	0° 5	18°51	n.a.	
W 30	14 35 27	8°40'15	2 <sup>♁</sup> 25	25°25	20°49	14° 7	25°44	15°28	1°34	9°12	20°51	29° 9	0° 2	18°57	n.a.	
T 31	14 39 23	9 <sup>♁</sup> 37'31	16 <sup>♁</sup> 49	27 <sup>Y</sup> 21	22 <sup>♁</sup> 3	14 <sup>II</sup> 45	25 <sup>≈</sup> 52	15 <sup>♁</sup> 33	1 <sup>II</sup> 32	9 <sup>II</sup> 12	20 <sup>II</sup> 52	29 <sup>♁</sup> 7	29 <sup>♁</sup> 59	19 <sup>♁</sup> 4	n.a.	

Delta T = 26h07m30s Julian Calendar 1 May 3470 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3470 BCE  
 The year -3469 astronomical counting style corresponds to year 3470 B.C.E historical counting style.

JUNE 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 43 20	10 <sup>♁</sup> 34'49	1 <sup>Y</sup> 33	29 <sup>Y</sup> 19	23 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>II</sup> 23	26 <sup>≈</sup> 0	15 <sup>♁</sup> 37	1°R30	9°R11	20 <sup>II</sup> 54	29°R 4	29 <sup>♁</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 11	n.a.	
S 2	14 47 17	11°32'07	16°32	1 <sup>♁</sup> 19	24°31	16° 0	26° 8	15°41	1 <sup>II</sup> 27	9 <sup>II</sup> 10	20°56	29 <sup>♁</sup> 2	29°52	19°17	n.a.	
S 3	14 51 13	12°29'27	1 <sup>♁</sup> 39	3°21	25°45	16°39	26°16	15°45	1°25	9°10	20°57	29° 1	29°49	19°24	n.a.	
M 4	14 55 10	13°26'49	16°43	5°24	26°59	17°17	26°23	15°50	1°22	9° 9	20°59	28°59	29°46	19°31	n.a.	
T 5	14 59 6	14°24'11	1 <sup>II</sup> 36	7°28	28°13	17°55	26°31	15°54	1°20	9° 9	21° 1	28°D59	29°43	19°37	n.a.	
W 6	15 3 3	15°21'35	16°11	9°32	29°27	18°33	26°38	15°59	1°18	9° 9	21° 2	29° 0	29°40	19°44	n.a.	
T 7	15 6 59	16°19'00	0 <sup>♁</sup> 22	11°37	0 <sup>II</sup> 41	19°11	26°45	16° 3	1°16	9° 8	21° 4	29° 1	29°36	19°51	n.a.	
F 8	15 10 56	17°16'25	14° 7	13°42	1°55	19°49	26°52	16° 8	1°13	9° 8	21° 6	29° 2	29°33	19°57	n.a.	
S 9	15 14 52	18°13'52	27°26	15°47	3° 9	20°28	26°59	16°13	1°11	9° 7	21° 8	29° 2	29°30	20° 4	n.a.	
S 10	15 18 49	19°11'20	10 <sup>Ω</sup> 21	17°52	4°23	21° 6	27° 6	16°18	1° 9	9° 7	21° 9	29° 3	29°27	20°11	n.a.	
M 11	15 22 46	20° 8'49	22°54	19°56	5°37	21°44	27°12	16°23	1° 6	9° 7	21°11	29°R 3	29°24	20°17	n.a.	
T 12	15 26 42	21° 6'19	5 <sup>II</sup> 11	21°59	6°51	22°23	27°19	16°28	1° 4	9° 7	21°13	29° 3	29°20	20°24	n.a.	
W 13	15 30 39	22° 3'50	17°16	24° 1	8° 4	23° 1	27°25	16°33	1° 2	9° 6	21°15	29° 2	29°17	20°31	n.a.	
T 14	15 34 35	23° 1'23	29°11	26° 2	9°18	23°40	27°31	16°38	1° 0	9° 6	21°17	29° 1	29°14	20°37	n.a.	
F 15	15 38 32	23°58'56	11 <sup>♁</sup> 2	28° 2	10°32	24°19	27°37	16°43	0°58	9° 6	21°19	29° 1	29°11	20°44	n.a.	
S 16	15 42 28	24°56'31	22°52	0 <sup>II</sup> 0	11°46	24°57	27°43	16°48	0°56	9° 6	21°20	29° 0	29° 8	20°51	n.a.	
S 17	15 46 25	25°54'07	4 <sup>II</sup> 44	1°58	13° 0	25°36	27°48	16°53	0°53	9° 6	21°22	29° 0	29° 5	20°57	n.a.	
M 18	15 50 21	26°51'45	16°40	3°54	14°14	26°15	27°54	16°59	0°51	9° 6	21°24	29° 0	29° 1	21° 4	n.a.	
T 19	15 54 18	27°49'25	28°43	5°49	15°28	26°53	27°59	17° 4	0°49	9°D 6	21°26	28°D59	28°58	21°11	n.a.	
W 20	15 58 15	28°47'06	10 <sup>♁</sup> 55	7°42	16°42	27°32	28° 4	17°10	0°47	9° 6	21°28	29°R 0	28°55	21°17	n.a.	
T 21	16 2 11	29°44'49	23°17	9°34	17°56	28°11	28° 9	17°15	0°45	9° 6	21°30	28°59	28°52	21°24	n.a.	
F 22	16 6 8	0 <sup>II</sup> 42'33	5 <sup>♁</sup> 51	11°24	19°10	28°50	28°14	17°21	0°43	9° 6	21°32	28°59	28°49	21°31	n.a.	
S 23	16 10 4	1°40'20	18°38	13°14	20°24	29°29	28°19	17°26	0°41	9° 6	21°34	28°59	28°45	21°37	n.a.	
S 24	16 14 1	2°38'08	1 <sup>≈</sup> 41	15° 1	21°38	0 <sup>♁</sup> 8	28°23	17°32	0°39	9° 6	21°36	28°59	28°42	21°44	n.a.	
M 25	16 17 57	3°35'59	14°59	16°48	22°52	0°47	28°27	17°38	0°37	9° 6	21°38	28°58	28°39	21°51	n.a.	
T 26	16 21 54	4°33'51	28°35	18°33	24° 6	1°26	28°31	17°43	0°36	9° 7	21°40	28°D58	28°36	21°58	n.a.	
W 27	16 25 50	5°31'46	12 <sup>♁</sup> 28	20°16	25°20	2° 6	28°35	17°49	0°34	9° 7	21°42	28°58	28°33	22° 4	n.a.	
T 28	16 29 47	6°29'42	26°38	21°59	26°34	2°45	28°39	17°55	0°32	9° 7	21°44	28°58	28°30	22°11	n.a.	
F 29	16 33 44	7°27'41	11 <sup>Y</sup> 4	23°40	27°48	3°24	28°43	18° 1	0°30	9° 7	21°46	28°59	28°26	22°18	n.a.	
S 30	16 37 40	8 <sup>II</sup> 25'41	25 <sup>Y</sup> 42	25 <sup>II</sup> 19	29 <sup>II</sup> 2	4 <sup>♁</sup> 3	28 <sup>≈</sup> 46	18 <sup>♁</sup> 7	0 <sup>II</sup> 28	9 <sup>II</sup> 8	21 <sup>II</sup> 48	29 <sup>♁</sup> 0	28 <sup>♁</sup> 23	22 <sup>♁</sup> 24	n.a.	

Delta T = 26h07m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3470 BCE

JULY 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 41 37	9II23'44	10♁27	26II58	0♁16	4♁43	28♁49	18♁13	0°R27	9♁ 8	21II50	29♁ 1	28♁20	22♁31	n.a.
M 2	16 45 33	10°21'49	25°13	28°35	1°30	5°22	28°52	18°19	0ML25	9° 9	21°52	29°R 1	28°17	22°38	n.a.
T 3	16 49 30	11°19'56	9II53	0♁10	2°44	6° 2	28°55	18°25	0°23	9° 9	21°54	29° 1	28°14	22°44	n.a.
W 4	16 53 26	12°18'05	24°20	1°45	3°58	6°41	28°58	18°31	0°22	9° 9	21°56	29° 0	28°11	22°51	n.a.
T 5	16 57 23	13°16'16	8♁29	3°18	5°12	7°21	29° 0	18°38	0°20	9°10	21°58	28°59	28° 7	22°58	n.a.
F 6	17 1 19	14°14'29	22°15	4°50	6°26	8° 1	29° 2	18°44	0°19	9°10	22° 0	28°57	28° 4	23° 4	n.a.
S 7	17 5 16	15°12'44	5♁38	6°20	7°40	8°40	29° 4	18°50	0°17	9°11	22° 2	28°54	28° 1	23°11	n.a.
S 8	17 9 13	16°11'00	18°36	7°49	8°54	9°20	29° 6	18°57	0°16	9°12	22° 4	28°52	27°58	23°18	n.a.
M 9	17 13 9	17° 9'18	1♁13	9°17	10° 7	10° 0	29° 8	19° 3	0°14	9°12	22° 6	28°51	27°55	23°24	n.a.
T 10	17 17 6	18° 7'38	13°32	10°44	11°21	10°40	29° 9	19° 9	0°13	9°13	22° 8	28°D50	27°51	23°31	n.a.
W11	17 21 2	19° 6'00	25°36	12° 9	12°35	11°20	29°10	19°16	0°12	9°14	22°10	28°50	27°48	23°38	n.a.
T 12	17 24 59	20° 4'23	7♁31	13°33	13°49	12° 0	29°11	19°22	0°10	9°14	22°12	28°51	27°45	23°44	n.a.
F 13	17 28 55	21° 2'48	19°21	14°55	15° 3	12°40	29°12	19°29	0° 9	9°15	22°14	28°53	27°42	23°51	n.a.
S 14	17 32 52	22° 1'15	1III12	16°16	16°17	13°20	29°13	19°35	0° 8	9°16	22°16	28°54	27°39	23°58	n.a.
S 15	17 36 48	22°59'44	13° 6	17°36	17°31	14° 0	29°13	19°42	0° 7	9°17	22°18	28°56	27°36	24° 4	n.a.
M16	17 40 45	23°58'16	25° 8	18°54	18°45	14°40	29°14	19°49	0° 6	9°18	22°21	28°R57	27°32	24°11	n.a.
T 17	17 44 42	24°56'49	7♁21	20°10	19°59	15°20	29°R14	19°55	0° 5	9°19	22°23	28°56	27°29	24°18	n.a.
W18	17 48 38	25°55'24	19°47	21°25	21°13	16° 0	29°14	20° 2	0° 4	9°19	22°25	28°55	27°26	24°24	n.a.
T 19	17 52 35	26°54'01	2♁28	22°38	22°26	16°41	29°13	20° 9	0° 3	9°20	22°27	28°52	27°23	24°31	n.a.
F 20	17 56 31	27°52'41	15°22	23°49	23°40	17°21	29°13	20°16	0° 2	9°21	22°29	28°48	27°20	24°38	n.a.
S 21	18 0 28	28°51'23	28°32	24°58	24°54	18° 2	29°12	20°22	0° 1	9°22	22°31	28°43	27°17	24°44	n.a.
S 22	18 4 24	29°50'07	11♁54	26° 5	26° 8	18°42	29°11	20°29	0° 0	9°23	22°33	28°38	27°13	24°51	n.a.
M23	18 8 21	0♁48'54	25°29	27°10	27°22	19°23	29°10	20°36	29♁59	9°24	22°35	28°34	27°10	24°58	n.a.
T 24	18 12 18	1°47'43	9♁15	28°13	28°35	20° 3	29° 9	20°43	29°59	9°26	22°37	28°31	27° 7	25° 4	n.a.
W25	18 16 14	2°46'34	23°11	29°13	29°49	20°44	29° 7	20°50	29°58	9°27	22°39	28°29	27° 4	25°11	n.a.
T 26	18 20 11	3°45'28	7♁15	0♁11	1♁ 3	21°24	29° 5	20°57	29°57	9°28	22°41	28°D29	27° 1	25°18	n.a.
F 27	18 24 7	4°44'25	21°27	1° 6	2°17	22° 5	29° 3	21° 4	29°57	9°29	22°43	28°29	26°57	25°24	n.a.
S 28	18 28 4	5°43'24	5♁43	1°58	3°30	22°46	29° 1	21°10	29°56	9°30	22°45	28°31	26°54	25°31	n.a.
S 29	18 32 0	6°42'26	20° 3	2°47	4°44	23°27	28°59	21°17	29°56	9°31	22°47	28°32	26°51	25°38	n.a.
M30	18 35 57	7°41'30	4II23	3°32	5°58	24° 8	28°56	21°24	29°55	9°33	22°49	28°R32	26°48	25°44	n.a.
T 31	18 39 53	8♁40'37	18II39	4♁13	7♁12	24♁49	28♁54	21♁31	29♁55	9♁34	22II51	28♁31	26♁45	25♁51	n.a.

Delta T = 26h07m23s Julian Calendar 1 July 3470 BCE == Greg. Calendar 3 June 3470 BCE  
 The year -3469 astronomical counting style corresponds to year 3470 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	18 43 50	9♁39'46	2♁46	4♁51	8♁25	25♁30	28°R51	21♁38	29°R54	9♁35	22II53	28°R27	26♁42	25♁58	n.a.
T 2	18 47 47	10°38'58	16°40	5°23	9°39	26°11	28♁48	21°45	29♁54	9°37	22°55	28♁21	26°38	26° 4	n.a.
F 3	18 51 43	11°38'12	0♁18	5°51	10°53	26°52	28°44	21°53	29°54	9°38	22°57	28°14	26°35	26°11	n.a.
S 4	18 55 40	12°37'28	13°36	6°14	12° 6	27°33	28°41	22° 0	29°54	9°40	22°59	28° 7	26°32	26°18	n.a.
S 5	18 59 36	13°36'45	26°33	6°31	13°20	28°14	28°37	22° 7	29°53	9°41	23° 1	27°59	26°29	26°24	n.a.
M 6	19 3 33	14°36'05	9♁10	6°42	14°34	28°56	28°33	22°14	29°53	9°42	23° 3	27°52	26°26	26°31	n.a.
T 7	19 7 29	15°35'28	21°29	6°R47	15°47	29°37	28°29	22°21	29°D53	9°44	23° 5	27°47	26°23	26°38	n.a.
W 8	19 11 26	16°34'52	3♁33	6°44	17° 1	0♁18	28°25	22°28	29°53	9°45	23° 7	27°44	26°19	26°44	n.a.
T 9	19 15 22	17°34'18	15°28	6°34	18°14	1° 0	28°21	22°35	29°53	9°47	23° 9	27°D43	26°16	26°51	n.a.
F 10	19 19 19	18°33'46	27°18	6°17	19°28	1°41	28°16	22°42	29°53	9°48	23°11	27°44	26°13	26°58	n.a.
S 11	19 23 16	19°33'16	9III 8	5°51	20°41	2°23	28°11	22°49	29°54	9°50	23°13	27°45	26°10	27° 4	n.a.
S 12	19 27 12	20°32'48	21° 3	5°18	21°55	3° 4	28° 6	22°56	29°54	9°52	23°14	27°46	26° 7	27°11	n.a.
M13	19 31 9	21°32'22	3♁ 9	4°36	23° 8	3°46	28° 1	23° 4	29°54	9°53	23°16	27°R46	26° 3	27°18	n.a.
T 14	19 35 5	22°31'59	15°30	3°47	24°22	4°28	27°56	23°11	29°54	9°55	23°18	27°44	26° 0	27°24	n.a.
W15	19 39 2	23°31'37	28° 8	2°50	25°35	5° 9	27°50	23°18	29°55	9°57	23°20	27°40	25°57	27°31	n.a.
T 16	19 42 58	24°31'18	11♁ 5	1°48	26°48	5°51	27°45	23°25	29°55	9°58	23°22	27°34	25°54	27°38	n.a.
F 17	19 46 55	25°31'00	24°22	0°40	28° 2	6°33	27°39	23°32	29°56	10° 0	23°24	27°25	25°51	27°44	n.a.
S 18	19 50 51	26°30'45	7♁57	29♁28	29°15	7°15	27°33	23°39	29°56	10° 2	23°25	27°15	25°48	27°51	n.a.
S 19	19 54 48	27°30'33	21°47	28°15	0♁28	7°57	27°27	23°46	29°57	10° 4	23°27	27° 5	25°44	27°58	n.a.
M20	19 58 45	28°30'22	5♁48	27° 2	1°42	8°39	27°21	23°53	29°57	10° 5	23°29	26°56	25°41	28° 4	n.a.
T 21	20 2 41	29°30'14	19°55	25°52	2°55	9°21	27°15	24° 1	29°58	10° 7	23°31	26°48	25°38	28°11	n.a.
W22	20 6 38	0♁30'08	4♁ 5	24°46	4° 8	10° 3	27° 8	24° 8	29°59	10° 9	23°32	26°43	25°35	28°18	n.a.
T 23	20 10 34	1°30'05	18°16	23°46	5°21	10°45	27° 1	24°15	29°59	10°11	23°34	26°40	25°32	28°24	n.a.
F 24	20 14 31	2°30'04	2♁23	22°54	6°34	11°28	26°55	24°22	0ML 0	10°13	23°36	26°D39	25°29	28°31	n.a.
S 25	20 18 27	3°30'05	16°28	22°12	7°48	12°10	26°48	24°29	0° 1	10°15	23°38	26°40	25°25	28°38	n.a.
S 26	20 22 24	4°30'10	0II28	21°41	9° 1	12°52	26°41	24°36	0° 2	10°17	23°39	26°R40	25°22	28°44	n.a.
M27	20 26 20	5°30'16	14°23	21°20	10°14	13°35	26°34	24°43	0° 3	10°18	23°41	26°38	25°19	28°51	n.a.
T 28	20 30 17	6°30'25	28°12	21°D12	11°27	14°17	26°27	24°50	0° 4	10°20	23°43	26°35	25°16	28°58	n.a.
W29	20 34 14	7°30'37	11♁54	21°14	12°40	15° 0	26°19	24°57	0° 5	10°22	23°44	26°28	25°13	29° 4	n.a.
T 30	20 38 10	8°30'50	25°25	21°27	13°53	15°42	26°12	25° 4	0° 6	10°24	23°46	26°19	25° 9	29°11	n.a.
F 31	20 42 7	9♁31'06	8♁43	21♁51	15♁ 6	16♁25	26♁ 4	25♁11	0ML 8	10♁26	23II47	26♁ 7	25♁ 6	29♁18	n.a.

Delta T = 26h07m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3470 BCE

SEPTEMBER 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 46 3	10♌31'23	21♌47	22♌24	16♎19	17♏7	25°R57	25♌18	0♌9	10♎28	23♐49	25°R54	25♌3	29♌24	n.a.
S 2	20 50 0	11°31'42	4♎35	23°6	17°32	17°50	25♌49	25°25	0°10	10°30	23°50	25♌41	25°0	29°31	n.a.
M 3	20 53 56	12°32'04	17°6	23°57	18°44	18°33	25°41	25°32	0°11	10°32	23°52	25°29	24°57	29°38	n.a.
T 4	20 57 53	13°32'27	29°22	24°54	19°57	19°16	25°33	25°39	0°13	10°34	23°53	25°20	24°54	29°44	n.a.
W 5	21 1 49	14°32'52	11♌24	25°58	21°10	19°59	25°26	25°46	0°14	10°37	23°55	25°13	24°50	29°51	n.a.
T 6	21 5 46	15°33'18	23°18	27°7	22°23	20°42	25°18	25°53	0°16	10°39	23°56	25°8	24°47	29°58	n.a.
F 7	21 9 43	16°33'47	5♌6	28°21	23°35	21°25	25°10	25°59	0°17	10°41	23°58	25°6	24°44	0♌4	n.a.
S 8	21 13 39	17°34'16	16°54	29°39	24°48	22°8	25°2	26°6	0°19	10°43	23°59	25°D 6	24°41	0°11	n.a.
S 9	21 17 36	18°34'48	28°49	1♌0	26°1	22°51	24°53	26°13	0°20	10°45	24°0	25°R 6	24°38	0°18	n.a.
M10	21 21 32	19°35'21	10♌54	2°25	27°13	23°34	24°45	26°20	0°22	10°47	24°2	25°5	24°35	0°24	n.a.
T 11	21 25 29	20°35'56	23°16	3°52	28°26	24°17	24°37	26°27	0°24	10°49	24°3	25°3	24°31	0°31	n.a.
W12	21 29 25	21°36'32	5♌59	5°21	29°38	25°0	24°29	26°33	0°25	10°51	24°4	24°58	24°28	0°38	n.a.
T 13	21 33 22	22°37'10	19°6	6°51	0♌51	25°44	24°21	26°40	0°27	10°54	24°6	24°50	24°25	0°44	n.a.
F 14	21 37 18	23°37'50	2♌38	8°23	2°3	26°27	24°13	26°46	0°29	10°56	24°7	24°40	24°22	0°51	n.a.
S 15	21 41 15	24°38'31	16°34	9°56	3°15	27°10	24°5	26°53	0°31	10°58	24°8	24°27	24°19	0°58	n.a.
S 16	21 45 12	25°39'14	0♌49	11°30	4°28	27°54	23°56	27°0	0°33	11°0	24°9	24°15	24°15	1°4	n.a.
M17	21 49 8	26°39'58	15°18	13°5	5°40	28°37	23°48	27°6	0°35	11°2	24°10	24°3	24°12	1°11	n.a.
T 18	21 53 5	27°40'44	29°53	14°40	6°52	29°21	23°40	27°13	0°37	11°5	24°11	23°53	24°9	1°17	n.a.
W19	21 57 1	28°41'32	14♌28	16°16	8°4	0♎4	23°32	27°19	0°39	11°7	24°13	23°46	24°6	1°24	n.a.
T 20	22 0 58	29°42'21	28°57	17°51	9°16	0°48	23°24	27°25	0°41	11°9	24°14	23°42	24°3	1°31	n.a.
F 21	22 4 54	0♎43'13	13♌15	19°27	10°28	1°32	23°16	27°32	0°43	11°11	24°15	23°40	24°0	1°37	n.a.
S 22	22 8 51	1°44'06	27°22	21°3	11°40	2°15	23°8	27°38	0°45	11°13	24°16	23°40	23°56	1°44	n.a.
S 23	22 12 47	2°45'01	11♐15	22°39	12°52	2°59	23°0	27°44	0°48	11°16	24°17	23°40	23°53	1°51	n.a.
M24	22 16 44	3°45'58	24°56	24°16	14°4	3°43	22°52	27°51	0°50	11°18	24°18	23°39	23°50	1°57	n.a.
T 25	22 20 41	4°46'57	8♌25	25°52	15°15	4°27	22°44	27°57	0°52	11°20	24°19	23°35	23°47	2°4	n.a.
W26	22 24 37	5°47'57	21°43	27°28	16°27	5°11	22°36	28°3	0°55	11°22	24°19	23°28	23°44	2°11	n.a.
T 27	22 28 34	6°48'59	4♌51	29°3	17°39	5°55	22°28	28°9	0°57	11°25	24°20	23°18	23°41	2°17	n.a.
F 28	22 32 30	7°50'02	17°47	0♎39	18°50	6°39	22°21	28°15	1°0	11°27	24°21	23°6	23°37	2°24	n.a.
S 29	22 36 27	8°51'06	0♎31	2°15	20°2	7°23	22°13	28°21	1°2	11°29	24°22	22°53	23°34	2°31	n.a.
S 30	22 40 23	9♎52'12	13♎3	3♎50	21♌13	8♎7	22♌6	28♌27	1♌4	11♎32	24♐23	22♌39	23♌31	2♌37	n.a.

Delta T = 26h07m17s Julian Calendar 1 Sept. 3470 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3470 BCE  
 The year -3469 astronomical counting style corresponds to year 3470 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 44 20	10♎53'19	25♎23	5♎26	22♌25	8♎51	21°R58	28♌33	1♌7	11♎34	24♐24	22°R27	23♌28	2♌44	n.a.
T 2	22 48 16	11°54'27	7♌31	7°1	23°36	9°36	21♌51	28°39	1°10	11°36	24°24	22♌16	23°25	2°51	n.a.
W 3	22 52 13	12°55'36	19°29	8°36	24°47	10°20	21°44	28°45	1°12	11°38	24°25	22°8	23°21	2°57	n.a.
T 4	22 56 10	13°56'46	1♌20	10°11	25°58	11°4	21°37	28°50	1°15	11°41	24°26	22°4	23°18	3°4	n.a.
F 5	23 0 6	14°57'56	13°6	11°46	27°9	11°49	21°30	28°56	1°18	11°43	24°26	22°1	23°15	3°11	n.a.
S 6	23 4 3	15°59'08	24°53	13°21	28°20	12°33	21°23	29°2	1°20	11°45	24°27	22°D 1	23°12	3°17	n.a.
S 7	23 7 59	17°0'21	6♌45	14°55	29°31	13°18	21°17	29°7	1°23	11°47	24°27	22°1	23°9	3°24	n.a.
M 8	23 11 56	18°1'34	18°47	16°30	0♌42	14°2	21°10	29°13	1°26	11°50	24°28	22°R 2	23°6	3°31	n.a.
T 9	23 15 52	19°2'48	1♌6	18°5	1°53	14°47	21°4	29°18	1°29	11°52	24°29	22°1	23°2	3°37	n.a.
W10	23 19 49	20°4'02	13°46	19°39	3°3	15°31	20°57	29°23	1°32	11°54	24°29	21°58	22°59	3°44	n.a.
T 11	23 23 45	21°5'17	26°52	21°14	4°14	16°16	20°51	29°29	1°34	11°56	24°29	21°53	22°56	3°51	n.a.
F 12	23 27 42	22°6'32	10♌27	22°48	5°24	17°1	20°45	29°34	1°37	11°59	24°30	21°45	22°53	3°57	n.a.
S 13	23 31 39	23°7'48	24°29	24°23	6°34	17°45	20°40	29°39	1°40	12°1	24°30	21°36	22°50	4°4	n.a.
S 14	23 35 35	24°9'05	8♌57	25°57	7°44	18°30	20°34	29°44	1°43	12°3	24°31	21°27	22°46	4°11	n.a.
M15	23 39 32	25°10'22	23°45	27°32	8°54	19°15	20°28	29°49	1°46	12°5	24°31	21°17	22°43	4°17	n.a.
T 16	23 43 28	26°11'39	8♌43	29°6	10°4	20°0	20°23	29°54	1°49	12°8	24°31	21°10	22°40	4°24	n.a.
W17	23 47 25	27°12'57	23°44	0♌41	11°14	20°45	20°18	29°59	1°52	12°10	24°31	21°4	22°37	4°30	n.a.
T 18	23 51 21	28°14'16	8♌38	2°16	12°24	21°30	20°13	0♌4	1°55	12°12	24°32	21°1	22°34	4°37	n.a.
F 19	23 55 18	29°15'36	23°18	3°51	13°33	22°15	20°8	0°9	1°59	12°14	24°32	21°D 1	22°31	4°44	n.a.
S 20	23 59 14	0♌16'56	7♐40	5°26	14°43	23°0	20°4	0°13	2°2	12°16	24°32	21°2	22°27	4°50	n.a.
S 21	0 3 11	1°18'18	21°41	7°1	15°52	23°45	19°59	0°18	2°5	12°18	24°32	21°3	22°24	4°57	n.a.
M22	0 7 8	2°19'40	5♌22	8°36	17°1	24°30	19°55	0°22	2°8	12°21	24°32	21°R 3	22°21	5°4	n.a.
T 23	0 11 4	3°21'02	18°45	10°11	18°10	25°15	19°51	0°27	2°11	12°23	24°32	21°2	22°18	5°10	n.a.
W24	0 15 1	4°22'25	1♌50	11°47	19°19	26°0	19°47	0°31	2°15	12°25	24°R32	20°58	22°15	5°17	n.a.
T 25	0 18 57	5°23'49	14°40	13°23	20°28	26°46	19°43	0°36	2°18	12°27	24°32	20°53	22°12	5°24	n.a.
F 26	0 22 54	6°25'13	27°18	14°58	21°36	27°31	19°40	0°40	2°21	12°29	24°32	20°45	22°8	5°30	n.a.
S 27	0 26 50	7°26'37	9♎43	16°34	22°44	28°16	19°36	0°44	2°24	12°31	24°32	20°37	22°5	5°37	n.a.
S 28	0 30 47	8°28'01	21°59	18°10	23°53	29°2	19°33	0°48	2°28	12°33	24°32	20°28	22°2	5°44	n.a.
M29	0 34 43	9°29'26	4♌6	19°46	25°1	29°47	19°30	0°52	2°31	12°35	24°32	20°21	21°59	5°50	n.a.
T 30	0 38 40	10°30'50	16°4	21°22	26°9	0♌33	19°28	0°56	2°34	12°38	24°32	20°14	21°56	5°57	n.a.
W31	0 42 36	11♌32'15	27♌57	22♌58	27♌16	1♌18	19♌25	1♌0	2♌38	12♎40	24♐32	20♌10	21♌52	6♌4	n.a.

Delta T = 26h07m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3470 BCE

NOVEMBER 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	0 46 33	12♂33'39	9♏45	24♂34	28♏24	2♂ 4	19°R23	1♂ 3	2♏41	12♏42	24°R31	20°R 7	21♂49	6♏10	n.a.
F 2	0 50 30	13°35'04	21°31	26°10	29°31	2°49	19°21	1° 7	2°44	12°44	24°R31	20°D 6	21°46	6°17	n.a.
S 3	0 54 26	14°36'28	3♂18	27°45	0♂38	3°35	19°19	1°10	2°48	12°46	24°31	20♂ 7	21°43	6°24	n.a.
S 4	0 58 23	15°37'51	15°10	29°20	1°45	4°21	19°17	1°14	2°51	12°48	24°31	20° 9	21°40	6°30	n.a.
M 5	1 2 19	16°39'14	27°12	0♏55	2°52	5° 6	19°16	1°17	2°55	12°50	24°30	20°11	21°37	6°37	n.a.
T 6	1 6 16	17°40'37	9♂28	2°29	3°58	5°52	19°15	1°20	2°58	12°52	24°30	20°12	21°33	6°44	n.a.
W 7	1 10 12	18°41'59	22° 4	4° 3	5° 5	6°38	19°13	1°24	3° 2	12°53	24°29	20°R12	21°30	6°50	n.a.
T 8	1 14 9	19°43'21	5♂ 2	5°35	6°10	7°24	19°13	1°27	3° 5	12°55	24°29	20°11	21°27	6°57	n.a.
F 9	1 18 5	20°44'41	18°28	7° 7	7°16	8° 9	19°12	1°30	3° 9	12°57	24°28	20° 9	21°24	7° 3	n.a.
S 10	1 22 2	21°46'01	2♂23	8°37	8°22	8°55	19°12	1°33	3°12	12°59	24°28	20° 5	21°21	7°10	n.a.
S 11	1 25 59	22°47'21	16°47	10° 5	9°27	9°41	19°11	1°35	3°16	13° 1	24°27	20° 1	21°17	7°17	n.a.
M12	1 29 55	23°48'39	1♀35	11°31	10°32	10°27	19°D11	1°38	3°19	13° 3	24°27	19°57	21°14	7°23	n.a.
T 13	1 33 52	24°49'57	16°40	12°54	11°36	11°13	19°12	1°41	3°23	13° 5	24°26	19°54	21°11	7°30	n.a.
W14	1 37 48	25°51'14	1♂54	14°14	12°41	11°59	19°12	1°43	3°26	13° 6	24°26	19°52	21° 8	7°37	n.a.
T 15	1 41 45	26°52'30	17° 7	15°31	13°45	12°45	19°13	1°46	3°30	13° 8	24°25	19°D51	21° 5	7°43	n.a.
F 16	1 45 41	27°53'46	2♏ 8	16°43	14°48	13°31	19°13	1°48	3°33	13°10	24°24	19°51	21° 2	7°50	n.a.
S 17	1 49 38	28°55'02	16°50	17°50	15°52	14°17	19°14	1°50	3°37	13°12	24°24	19°52	20°58	7°57	n.a.
S 18	1 53 34	29°56'17	1♂ 9	18°52	16°55	15° 3	19°16	1°52	3°40	13°13	24°23	19°54	20°55	8° 3	n.a.
M19	1 57 31	0♏57'32	15° 3	19°47	17°57	15°49	19°17	1°54	3°44	13°15	24°22	19°55	20°52	8°10	n.a.
T 20	2 1 28	1°58'46	28°31	20°34	19° 0	16°35	19°19	1°56	3°47	13°17	24°21	19°R56	20°49	8°17	n.a.
W21	2 5 24	2°59'59	11♂36	21°13	20° 2	17°22	19°20	1°58	3°51	13°18	24°21	19°55	20°46	8°23	n.a.
T 22	2 9 21	4° 1'12	24°21	21°43	21° 3	18° 8	19°22	2° 0	3°55	13°20	24°20	19°54	20°43	8°30	n.a.
F 23	2 13 17	5° 2'23	6♏48	22° 3	22° 4	18°54	19°25	2° 1	3°58	13°22	24°19	19°53	20°39	8°37	n.a.
S 24	2 17 14	6° 3'35	19° 2	22°R12	23° 5	19°40	19°27	2° 3	4° 2	13°23	24°18	19°51	20°36	8°43	n.a.
S 25	2 21 10	7° 4'45	1♂ 6	22°10	24° 5	20°27	19°30	2° 4	4° 5	13°25	24°17	19°49	20°33	8°50	n.a.
M26	2 25 7	8° 5'54	13° 2	21°57	25° 5	21°13	19°33	2° 6	4° 9	13°26	24°16	19°47	20°30	8°57	n.a.
T 27	2 29 3	9° 7'02	24°53	21°32	26° 4	21°59	19°36	2° 7	4°12	13°28	24°15	19°45	20°27	9° 3	n.a.
W28	2 33 0	10° 8'10	6♏41	20°55	27° 3	22°46	19°39	2° 8	4°16	13°29	24°14	19°44	20°23	9°10	n.a.
T 29	2 36 57	11° 9'16	18°28	20° 9	28° 2	23°32	19°42	2° 9	4°19	13°31	24°13	19°D44	20°20	9°16	n.a.
F 30	2 40 53	12♏10'21	0♂16	19♏13	29♂ 0	24♂19	19°46	2♂10	4♏23	13♏32	24♏12	19♂44	20♂17	9♏23	n.a.

Delta T = 26h07m11s Julian Calendar 1 Nov. 3470 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3470 BCE  
 The year -3469 astronomical counting style corresponds to year 3470 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3470 BCE (-3469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	2 44 50	13♏11'24	12♂ 9	18°R 9	29♂57	25♂ 5	19°50	2♂11	4♏26	13♏33	24°R11	19♂45	20♂14	9♏30	n.a.
S 2	2 48 46	14°12'26	24° 7	17♏ 0	0♂54	25°52	19°54	2°11	4°30	13°35	24°R10	19°45	20°11	9°36	n.a.
M 3	2 52 43	15°13'27	6♂14	15°47	1°50	26°38	19°58	2°12	4°34	13°36	24° 9	19°46	20° 8	9°43	n.a.
T 4	2 56 39	16°14'26	18°34	14°32	2°46	27°25	20° 2	2°12	4°37	13°37	24° 8	19°46	20° 4	9°50	n.a.
W 5	3 0 36	17°15'23	1♂10	13°18	3°41	28°11	20° 7	2°13	4°41	13°39	24° 7	19°47	20° 1	9°56	n.a.
T 6	3 4 32	18°16'19	14° 4	12° 7	4°35	28°58	20°11	2°13	4°44	13°40	24° 5	19°R47	19°58	10° 3	n.a.
F 7	3 8 29	19°17'13	27°22	11° 0	5°29	29°44	20°16	2°13	4°48	13°41	24° 4	19°D47	19°55	10°10	n.a.
S 8	3 12 26	20°18'05	11♂ 4	9°59	6°22	0♏31	20°21	2°R13	4°51	13°42	24° 3	19°47	19°52	10°16	n.a.
S 9	3 16 22	21°18'55	25°12	9° 5	7°14	1°17	20°27	2°13	4°54	13°43	24° 2	19°47	19°49	10°23	n.a.
M10	3 20 19	22°19'44	9♀44	8°19	8° 5	2° 4	20°32	2°13	4°58	13°44	24° 1	19°47	19°45	10°30	n.a.
T 11	3 24 15	23°20'30	24°37	7°41	8°56	2°51	20°38	2°13	5° 1	13°45	23°59	19°47	19°42	10°36	n.a.
W12	3 28 12	24°21'15	9♂44	7°11	9°46	3°37	20°43	2°13	5° 5	13°46	23°58	19°47	19°39	10°43	n.a.
T 13	3 32 8	25°21'58	24°57	6°49	10°35	4°24	20°49	2°12	5° 8	13°48	23°57	19°R48	19°36	10°50	n.a.
F 14	3 36 5	26°22'40	10♏ 5	6°36	11°23	5°11	20°55	2°12	5°11	13°48	23°55	19°47	19°33	10°56	n.a.
S 15	3 40 1	27°23'20	25° 0	6°D30	12°10	5°57	21° 2	2°11	5°15	13°49	23°54	19°47	19°29	11° 3	n.a.
S 16	3 43 58	28°23'58	9♂34	6°32	12°56	6°44	21° 8	2°10	5°18	13°50	23°53	19°46	19°26	11°10	n.a.
M17	3 47 55	29°24'35	23°42	6°41	13°41	7°31	21°15	2° 9	5°22	13°51	23°51	19°44	19°23	11°16	n.a.
T 18	3 51 51	0♂25'10	7♏23	6°56	14°26	8°17	21°21	2° 8	5°25	13°52	23°50	19°43	19°20	11°23	n.a.
W19	3 55 48	1°25'44	20°36	7°17	15° 9	9° 4	21°28	2° 7	5°28	13°53	23°49	19°43	19°17	11°29	n.a.
T 20	3 59 44	2°26'16	3♏24	7°44	15°51	9°51	21°35	2° 6	5°31	13°54	23°47	19°D42	19°14	11°36	n.a.
F 21	4 3 41	3°26'47	15°51	8°15	16°31	10°38	21°43	2° 5	5°35	13°55	23°46	19°43	19°10	11°43	n.a.
S 22	4 7 37	4°27'16	28° 1	8°52	17°11	11°24	21°50	2° 4	5°38	13°55	23°44	19°44	19° 7	11°49	n.a.
S 23	4 11 34	5°27'43	10♂ 0	9°33	17°49	12°11	21°58	2° 2	5°41	13°56	23°43	19°45	19° 4	11°56	n.a.
M24	4 15 30	6°28'08	21°50	10°18	18°27	12°58	22° 5	2° 1	5°44	13°57	23°41	19°47	19° 1	12° 3	n.a.
T 25	4 19 27	7°28'32	3♏37	11° 6	19° 2	13°45	22°13	1°59	5°47	13°57	23°40	19°48	18°58	12° 9	n.a.
W26	4 23 24	8°28'54	15°23	11°58	19°37	14°31	22°21	1°57	5°51	13°58	23°38	19°R49	18°55	12°16	n.a.
T 27	4 27 20	9°29'14	27°12	12°53	20° 9	15°18	22°29	1°55	5°54	13°58	23°37	19°49	18°51	12°23	n.a.
F 28	4 31 17	10°29'32	9♂ 7	13°51	20°41	16° 5	22°37	1°54	5°57	13°59	23°35	19°47	18°48	12°29	n.a.
S 29	4 35 13	11°29'48	21° 8	14°52	21°11	16°52	22°46	1°52	6° 0	13°59	23°34	19°45	18°45	12°36	n.a.
S 30	4 39 10	12°30'03	3♂18	15°55	21°39	17°39	22°54	1°49	6° 3	14° 0	23°32	19°42	18°42	12°43	n.a.
M31	4 43 6	13♂30'15	15♂38	17♏ 1	22♂ 5	18♏26	23♂ 3	1♂47	6♏ 6	14♏ 0	23♏31	19♂38	18♂39	12♏49	n.a.

Delta T = 26h07m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]