

SWISS EPHEMERIS for the year 1170 BCE

JANUARY 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 56 4	0°37'01	22°18	15°31	3°R51	6°H24	19°13	19°17	4°V45	28°18	17°35	10°R36	9°M 8	7°A58	n.a.							
S 2	6 0 1	1°37'44	6°II23	17° 9	3°S14	7° 4	19°27	19° 8	4°46	28°18	18° 1	10°M33	9° 5	8° 4	n.a.							
M 3	6 3 57	2°38'27	20°20	18°44	2°36	7°44	19°41	19° 8	4°46	28°18	18° 2	10°28	9° 2	8°11	n.a.							
T 4	6 7 54	3°39'07	4°E 5	20°17	1°59	8°24	19°55	19° 9	4°47	28°18	18° 4	10°20	8°58	8°18	n.a.							
W 5	6 11 51	4°39'46	17°35	21°45	1°22	9° 3	20° 9	19° 9	4°48	28°19	18° 6	10°11	8°55	8°24	n.a.							
T 6	6 15 47	5°40'24	0°A47	23°10	0°45	9°43	20°24	19°10	4°48	28°19	18° 7	10° 1	8°52	8°31	n.a.							
F 7	6 19 44	6°40'59	13°39	24°29	0° 9	10°23	20°38	19°10	4°49	28°19	18° 9	9°51	8°49	8°38	n.a.							
S 8	6 23 40	7°41'34	26°13	25°42	29°A35	11° 3	20°52	19°R10	4°50	28°19	18°11	9°42	8°46	8°44	n.a.							
S 9	6 27 37	8°42'06	8°M30	26°49	29° 1	11°42	21° 6	19°10	4°50	28°19	18°12	9°35	8°43	8°51	n.a.							
M10	6 31 33	9°42'38	20°32	27°49	28°29	12°22	21°21	19°10	4°51	28°R19	18°14	9°31	8°39	8°58	n.a.							
T 11	6 35 30	10°43'07	2°A26	28°42	27°59	13° 2	21°35	19° 9	4°52	28°19	18°16	9°29	8°36	9° 4	n.a.							
W12	6 39 26	11°43'35	14°15	29°25	27°31	13°42	21°49	19° 9	4°53	28°19	18°17	9°D28	8°33	9°11	n.a.							
T 13	6 43 23	12°44'02	26° 4	0°A 0	27° 5	14°21	22° 3	19° 8	4°54	28°19	18°19	9°29	8°30	9°18	n.a.							
F 14	6 47 19	13°44'27	8°M 1	0°25	26°40	15° 1	22°18	19° 8	4°55	28°19	18°21	9°R29	8°27	9°24	n.a.							
S 15	6 51 16	14°44'51	20° 8	0°41	26°19	15°41	22°32	19° 7	4°56	28°19	18°23	9°29	8°23	9°31	n.a.							
S 16	6 55 13	15°45'13	2°A32	0°R47	25°59	16°20	22°47	19° 6	4°57	28°18	18°24	9°26	8°20	9°38	n.a.							
M17	6 59 9	16°45'33	15°16	0°42	25°42	17° 0	23° 1	19° 6	4°59	28°18	18°26	9°21	8°17	9°44	n.a.							
T 18	7 3 6	17°45'52	28°20	0°28	25°27	17°40	23°15	19° 5	5° 0	28°18	18°28	9°13	8°14	9°51	n.a.							
W19	7 7 2	18°46'09	11°A47	0° 4	25°15	18°19	23°30	19° 4	5° 1	28°18	18°29	9° 3	8°11	9°58	n.a.							
T 20	7 10 59	19°46'24	25°32	29°A32	25° 5	18°59	23°44	19° 2	5° 3	28°17	18°31	8°52	8° 8	10° 4	n.a.							
F 21	7 14 55	20°46'37	9°A34	28°51	24°58	19°39	23°59	19° 1	5° 4	28°17	18°33	8°40	8° 4	10°11	n.a.							
S 22	7 18 52	21°46'47	23°47	28° 4	24°53	20°18	24°13	19° 0	5° 5	28°17	18°34	8°29	8° 1	10°18	n.a.							
S 23	7 22 49	22°46'56	8°H 5	27°11	24°D50	20°58	24°28	18°58	5° 7	28°16	18°36	8°20	7°58	10°24	n.a.							
M24	7 26 45	23°47'02	22°23	26°14	24°50	21°38	24°42	18°57	5° 9	28°16	18°38	8°14	7°55	10°31	n.a.							
T 25	7 30 42	24°47'06	6°V38	25°13	24°53	22°17	24°56	18°55	5°10	28°15	18°39	8°11	7°52	10°38	n.a.							
W26	7 34 38	25°47'08	20°48	24°11	24°57	22°57	25°11	18°53	5°12	28°15	18°41	8°D10	7°49	10°44	n.a.							
T 27	7 38 35	26°47'07	4°B50	23°10	25° 4	23°36	25°25	18°51	5°13	28°14	18°43	8°R10	7°45	10°51	n.a.							
F 28	7 42 31	27°47'04	18°45	22° 9	25°14	24°16	25°40	18°50	5°15	28°14	18°45	8°10	7°42	10°58	n.a.							
S 29	7 46 28	28°46'59	2°II33	21°12	25°25	24°55	25°54	18°48	5°17	28°13	18°46	8° 8	7°39	11° 4	n.a.							
S 30	7 50 24	29°46'51	16°12	20°18	25°39	25°35	26° 9	18°45	5°19	28°12	18°48	8° 4	7°36	11°11	n.a.							
M31	7 54 21	0°A6'41	29°II42	19°A29	25°A54	26°H14	26°A23	18°M43	5°V21	28°M12	18°A50	7°M56	7°M33	11°A18	n.a.							

Delta T = 08h07m42s Julian Calendar 1 Jan. 1170 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1171 BCE  
 The year -1169 astronomical counting style corresponds to year 1170 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 58 18	1°46'29	13°E 3	18°R45	26°A12	26°H54	26°A37	18°R41	5°V23	28°R11	18°A51	7°R46	7°M29	11°A24	n.a.							
W 2	8 2 14	2°46'14	26°11	18°A 7	26°31	27°33	26°52	18°M39	5°24	28°M10	18°53	7°M34	7°26	11°31	n.a.							
T 3	8 6 11	3°45'57	9°A 6	17°35	26°53	28°13	27° 6	18°36	5°26	28° 9	18°54	7°20	7°23	11°38	n.a.							
F 4	8 10 7	4°45'39	21°47	17° 9	27°16	28°52	27°21	18°33	5°29	28° 9	18°56	7° 7	7°20	11°44	n.a.							
S 5	8 14 4	5°45'18	4°M13	16°50	27°41	29°32	27°35	18°31	5°31	28° 8	18°58	6°55	7°17	11°51	n.a.							
S 6	8 18 0	6°44'55	16°25	16°38	28° 8	0°V11	27°49	18°28	5°33	28° 7	18°59	6°45	7°14	11°58	n.a.							
M 7	8 21 57	7°44'30	28°25	16°32	28°36	0°51	28° 4	18°25	5°35	28° 6	19° 1	6°38	7°10	12° 4	n.a.							
T 8	8 25 53	8°44'03	10°A18	16°D31	29° 6	1°30	28°18	18°22	5°37	28° 5	19° 3	6°33	7° 7	12°11	n.a.							
W 9	8 29 50	9°43'34	22° 6	16°37	29°37	2° 9	28°32	18°19	5°39	28° 4	19° 4	6°31	7° 4	12°18	n.a.							
T 10	8 33 47	10°43'03	3°M55	16°49	0°S10	2°49	28°47	18°16	5°42	28° 3	19° 6	6°31	7° 1	12°24	n.a.							
F 11	8 37 43	11°42'30	15°50	17° 5	0°44	3°28	29° 1	18°13	5°44	28° 2	19° 7	6°31	6°58	12°31	n.a.							
S 12	8 41 40	12°41'56	27°58	17°27	1°20	4° 7	29°15	18°10	5°46	28° 1	19° 9	6°30	6°55	12°38	n.a.							
S 13	8 45 36	13°41'19	10°A22	17°54	1°56	4°46	29°29	18° 7	5°49	28° 0	19°11	6°27	6°51	12°44	n.a.							
M14	8 49 33	14°40'41	23° 8	18°25	2°34	5°26	29°43	18° 4	5°51	27°59	19°12	6°23	6°48	12°51	n.a.							
T 15	8 53 29	15°40'01	6°A19	19° 0	3°13	6° 5	29°58	18° 0	5°54	27°58	19°14	6°15	6°45	12°58	n.a.							
W16	8 57 26	16°39'18	19°56	19°40	3°54	6°44	0°A12	17°57	5°56	27°57	19°15	6° 6	6°42	13° 4	n.a.							
T 17	9 1 22	17°38'34	3°A59	20°23	4°35	7°23	0°26	17°53	5°59	27°56	19°17	5°54	6°39	13°11	n.a.							
F 18	9 5 19	18°37'47	18°22	21°10	5°17	8° 3	0°40	17°50	6° 1	27°55	19°18	5°42	6°35	13°18	n.a.							
S 19	9 9 16	19°36'58	2°H59	22° 0	6° 1	8°42	0°54	17°46	6° 4	27°54	19°20	5°32	6°32	13°24	n.a.							
S 20	9 13 12	20°36'07	17°44	22°54	6°45	9°21	1° 8	17°42	6° 6	27°53	19°21	5°23	6°29	13°31	n.a.							
M21	9 17 9	21°35'14	2°V27	23°50	7°30	10° 0	1°22	17°38	6° 9	27°51	19°23	5°17	6°26	13°37	n.a.							
T 22	9 21 5	22°34'18	17° 3	24°49	8°16	10°39	1°36	17°35	6°12	27°50	19°24	5°13	6°23	13°44	n.a.							
W23	9 25 2	23°33'20	1°B27	25°51	9° 3	11°19	1°50	17°31	6°14	27°49	19°26	5°D12	6°20	13°51	n.a.							
T 24	9 28 58	24°32'19	15°35	26°56	9°51	11°58	2° 4	17°27	6°17	27°48	19°27	5°12	6°16	13°57	n.a.							
F 25	9 32 55	25°31'16	29°29	28° 3	10°40	12°37	2°18	17°23	6°20	27°46	19°29	5°R12	6°13	14° 4	n.a.							
S 26	9 36 51	26°30'10	13°II 7	29°12	11°29	13°16	2°32	17°19	6°23	27°45	19°30	5°11	6°10	14°11	n.a.							
S 27	9 40 48	27°29'03	26°31	0°A24	12°19	13°55	2°45	17°15	6°26	27°44	19°31	5° 8	6° 7	14°17	n.a.							
M28	9 44 45	28°A27'52	9°E42	1A38	13°A 9	14°V34	2°A59	17°M10	6°V29	27°M42	19°A33	5°M 2	6°M 4	14°A24	n.a.							

Delta T = 08h07m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1170 BCE

MARCH 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 48 41	29 <sup>26</sup> 26'39	22 <sup>53</sup> 41	2 <sup>53</sup> 53	14 <sup>3</sup> 1	15 <sup>13</sup> 13	3 <sup>13</sup> 13	17 <sup>R</sup> 6	6 <sup>31</sup> 31	27 <sup>R</sup> 41	19 <sup>33</sup> 34	4 <sup>R</sup> 54	6 <sup>1</sup> 1	14 <sup>31</sup> 31	n.a.							
W 2	9 52 38	0 <sup>25</sup> 25'24	5 <sup>28</sup> 28	4 <sup>11</sup> 11	14 <sup>53</sup> 53	15 <sup>52</sup> 52	3 <sup>26</sup> 26	17 <sup>17</sup> 17	6 <sup>34</sup> 34	27 <sup>39</sup> 39	19 <sup>36</sup> 36	4 <sup>43</sup> 43	5 <sup>57</sup> 57	14 <sup>37</sup> 37	n.a.							
T 3	9 56 34	1 <sup>24</sup> 24'07	18 <sup>3</sup> 3	5 <sup>31</sup> 31	15 <sup>45</sup> 45	16 <sup>31</sup> 31	3 <sup>40</sup> 40	16 <sup>58</sup> 58	6 <sup>37</sup> 37	27 <sup>38</sup> 38	19 <sup>37</sup> 37	4 <sup>32</sup> 32	5 <sup>54</sup> 54	14 <sup>44</sup> 44	n.a.							
F 4	10 0 31	2 <sup>22</sup> 22'47	0 <sup>28</sup> 28	6 <sup>53</sup> 53	16 <sup>38</sup> 38	17 <sup>10</sup> 10	3 <sup>54</sup> 54	16 <sup>54</sup> 54	6 <sup>40</sup> 40	27 <sup>37</sup> 37	19 <sup>38</sup> 38	4 <sup>20</sup> 20	5 <sup>51</sup> 51	14 <sup>51</sup> 51	n.a.							
S 5	10 4 27	3 <sup>21</sup> 21'25	12 <sup>41</sup> 41	8 <sup>16</sup> 16	17 <sup>32</sup> 32	17 <sup>49</sup> 49	4 <sup>7</sup> 7	16 <sup>49</sup> 49	6 <sup>43</sup> 43	27 <sup>35</sup> 35	19 <sup>39</sup> 39	4 <sup>10</sup> 10	5 <sup>48</sup> 48	14 <sup>57</sup> 57	n.a.							
S 6	10 8 24	4 <sup>20</sup> 20'02	24 <sup>45</sup> 45	9 <sup>42</sup> 42	18 <sup>26</sup> 26	18 <sup>28</sup> 28	4 <sup>20</sup> 20	16 <sup>45</sup> 45	6 <sup>46</sup> 46	27 <sup>34</sup> 34	19 <sup>41</sup> 41	4 <sup>2</sup> 2	5 <sup>45</sup> 45	15 <sup>4</sup> 4	n.a.							
M 7	10 12 20	5 <sup>18</sup> 18'36	6 <sup>40</sup> 40	11 <sup>9</sup> 9	19 <sup>21</sup> 21	19 <sup>7</sup> 7	4 <sup>34</sup> 34	16 <sup>41</sup> 41	6 <sup>49</sup> 49	27 <sup>32</sup> 32	19 <sup>42</sup> 42	3 <sup>55</sup> 55	5 <sup>41</sup> 41	15 <sup>11</sup> 11	n.a.							
T 8	10 16 17	6 <sup>17</sup> 17'08	18 <sup>30</sup> 30	12 <sup>38</sup> 38	20 <sup>17</sup> 17	19 <sup>45</sup> 45	4 <sup>47</sup> 47	16 <sup>36</sup> 36	6 <sup>53</sup> 53	27 <sup>31</sup> 31	19 <sup>43</sup> 43	3 <sup>52</sup> 52	5 <sup>38</sup> 38	15 <sup>17</sup> 17	n.a.							
W 9	10 20 13	7 <sup>15</sup> 15'39	0 <sup>17</sup> 17	14 <sup>9</sup> 9	21 <sup>12</sup> 12	20 <sup>24</sup> 24	5 <sup>1</sup> 1	16 <sup>32</sup> 32	6 <sup>56</sup> 56	27 <sup>29</sup> 29	19 <sup>45</sup> 45	3 <sup>D</sup> 50	5 <sup>35</sup> 35	15 <sup>24</sup> 24	n.a.							
T 10	10 24 10	8 <sup>14</sup> 14'07	12 <sup>6</sup> 6	15 <sup>41</sup> 41	22 <sup>9</sup> 9	21 <sup>3</sup> 3	5 <sup>14</sup> 14	16 <sup>27</sup> 27	6 <sup>59</sup> 59	27 <sup>28</sup> 28	19 <sup>46</sup> 46	3 <sup>51</sup> 51	5 <sup>32</sup> 32	15 <sup>31</sup> 31	n.a.							
F 11	10 28 7	9 <sup>12</sup> 12'34	24 <sup>1</sup> 1	17 <sup>15</sup> 15	23 <sup>6</sup> 6	21 <sup>42</sup> 42	5 <sup>27</sup> 27	16 <sup>23</sup> 23	7 <sup>2</sup> 2	27 <sup>26</sup> 26	19 <sup>47</sup> 47	3 <sup>52</sup> 52	5 <sup>29</sup> 29	15 <sup>37</sup> 37	n.a.							
S 12	10 32 3	10 <sup>10</sup> 10'59	6 <sup>7</sup> 7	18 <sup>51</sup> 51	24 <sup>3</sup> 3	22 <sup>21</sup> 21	5 <sup>40</sup> 40	16 <sup>18</sup> 18	7 <sup>5</sup> 5	27 <sup>25</sup> 25	19 <sup>48</sup> 48	3 <sup>R</sup> 52	5 <sup>26</sup> 26	15 <sup>44</sup> 44	n.a.							
S 13	10 36 0	11 <sup>9</sup> 9'23	18 <sup>30</sup> 30	20 <sup>28</sup> 28	25 <sup>1</sup> 1	23 <sup>0</sup> 0	5 <sup>53</sup> 53	16 <sup>14</sup> 14	7 <sup>8</sup> 8	27 <sup>23</sup> 23	19 <sup>49</sup> 49	3 <sup>52</sup> 52	5 <sup>22</sup> 22	15 <sup>51</sup> 51	n.a.							
M 14	10 39 56	12 <sup>7</sup> 7'44	1 <sup>13</sup> 14	22 <sup>8</sup> 8	25 <sup>59</sup> 59	23 <sup>38</sup> 38	6 <sup>6</sup> 6	16 <sup>10</sup> 10	7 <sup>11</sup> 11	27 <sup>22</sup> 22	19 <sup>50</sup> 50	3 <sup>50</sup> 50	5 <sup>19</sup> 19	15 <sup>57</sup> 57	n.a.							
T 15	10 43 53	13 <sup>6</sup> 6'04	14 <sup>24</sup> 24	23 <sup>48</sup> 48	26 <sup>57</sup> 57	24 <sup>17</sup> 17	6 <sup>19</sup> 19	16 <sup>5</sup> 5	7 <sup>15</sup> 15	27 <sup>20</sup> 20	19 <sup>52</sup> 52	3 <sup>47</sup> 47	5 <sup>16</sup> 16	16 <sup>4</sup> 4	n.a.							
W 16	10 47 49	14 <sup>4</sup> 4'23	28 <sup>1</sup> 1	25 <sup>31</sup> 31	27 <sup>56</sup> 56	24 <sup>56</sup> 56	6 <sup>32</sup> 32	16 <sup>0</sup> 0	7 <sup>18</sup> 18	27 <sup>19</sup> 19	19 <sup>53</sup> 53	3 <sup>41</sup> 41	5 <sup>13</sup> 13	16 <sup>11</sup> 11	n.a.							
T 17	10 51 46	15 <sup>2</sup> 2'39	12 <sup>7</sup> 7	27 <sup>15</sup> 15	28 <sup>55</sup> 55	25 <sup>35</sup> 35	6 <sup>45</sup> 45	15 <sup>56</sup> 56	7 <sup>21</sup> 21	27 <sup>17</sup> 17	19 <sup>54</sup> 54	3 <sup>34</sup> 34	5 <sup>10</sup> 10	16 <sup>17</sup> 17	n.a.							
F 18	10 55 42	16 <sup>0</sup> 0'54	26 <sup>38</sup> 38	29 <sup>1</sup> 1	29 <sup>55</sup> 55	26 <sup>13</sup> 13	6 <sup>58</sup> 58	15 <sup>51</sup> 51	7 <sup>24</sup> 24	27 <sup>15</sup> 15	19 <sup>55</sup> 55	3 <sup>26</sup> 26	5 <sup>6</sup> 6	16 <sup>24</sup> 24	n.a.							
S 19	10 59 39	16 <sup>59</sup> 59'07	11 <sup>28</sup> 28	0 <sup>49</sup> 49	0 <sup>55</sup> 55	26 <sup>52</sup> 52	7 <sup>10</sup> 10	15 <sup>47</sup> 47	7 <sup>28</sup> 28	27 <sup>14</sup> 14	19 <sup>56</sup> 56	3 <sup>19</sup> 19	5 <sup>3</sup> 3	16 <sup>31</sup> 31	n.a.							
S 20	11 3 36	17 <sup>57</sup> 57'18	26 <sup>30</sup> 30	2 <sup>38</sup> 38	1 <sup>55</sup> 55	27 <sup>31</sup> 31	7 <sup>23</sup> 23	15 <sup>42</sup> 42	7 <sup>31</sup> 31	27 <sup>12</sup> 12	19 <sup>57</sup> 57	3 <sup>14</sup> 14	5 <sup>0</sup> 0	16 <sup>37</sup> 37	n.a.							
M 21	11 7 32	18 <sup>55</sup> 55'27	11 <sup>34</sup> 34	4 <sup>29</sup> 29	2 <sup>56</sup> 56	28 <sup>10</sup> 10	7 <sup>36</sup> 36	15 <sup>38</sup> 38	7 <sup>34</sup> 34	27 <sup>11</sup> 11	19 <sup>58</sup> 58	3 <sup>10</sup> 10	4 <sup>57</sup> 57	16 <sup>44</sup> 44	n.a.							
T 22	11 11 29	19 <sup>53</sup> 53'34	26 <sup>31</sup> 31	6 <sup>22</sup> 22	3 <sup>56</sup> 56	28 <sup>48</sup> 48	7 <sup>48</sup> 48	15 <sup>33</sup> 33	7 <sup>38</sup> 38	27 <sup>9</sup> 9	19 <sup>59</sup> 59	3 <sup>D</sup> 8	4 <sup>54</sup> 54	16 <sup>50</sup> 50	n.a.							
W 23	11 15 25	20 <sup>51</sup> 51'40	11 <sup>14</sup> 14	8 <sup>16</sup> 16	4 <sup>58</sup> 58	29 <sup>27</sup> 27	8 <sup>0</sup> 0	15 <sup>29</sup> 29	7 <sup>41</sup> 41	27 <sup>7</sup> 7	20 <sup>0</sup> 0	3 <sup>8</sup> 8	4 <sup>51</sup> 51	16 <sup>57</sup> 57	n.a.							
T 24	11 19 22	21 <sup>49</sup> 49'43	25 <sup>38</sup> 38	10 <sup>13</sup> 13	5 <sup>59</sup> 59	0 <sup>8</sup> 6	8 <sup>13</sup> 13	15 <sup>24</sup> 24	7 <sup>44</sup> 44	27 <sup>6</sup> 6	20 <sup>1</sup> 1	3 <sup>9</sup> 9	4 <sup>47</sup> 47	17 <sup>4</sup> 4	n.a.							
F 25	11 23 18	22 <sup>47</sup> 47'44	9 <sup>11</sup> 11	12 <sup>10</sup> 10	7 <sup>1</sup> 1	0 <sup>44</sup> 44	8 <sup>25</sup> 25	15 <sup>20</sup> 20	7 <sup>48</sup> 48	27 <sup>4</sup> 4	20 <sup>2</sup> 2	3 <sup>11</sup> 11	4 <sup>44</sup> 44	17 <sup>10</sup> 10	n.a.							
S 26	11 27 15	23 <sup>45</sup> 45'43	23 <sup>22</sup> 22	14 <sup>10</sup> 10	8 <sup>3</sup> 3	1 <sup>23</sup> 23	8 <sup>37</sup> 37	15 <sup>16</sup> 16	7 <sup>51</sup> 51	27 <sup>2</sup> 2	20 <sup>3</sup> 3	3 <sup>R</sup> 11	4 <sup>41</sup> 41	17 <sup>17</sup> 17	n.a.							
S 27	11 31 11	24 <sup>43</sup> 43'40	6 <sup>54</sup> 54	16 <sup>11</sup> 11	9 <sup>5</sup> 5	2 <sup>1</sup> 1	8 <sup>49</sup> 49	15 <sup>11</sup> 11	7 <sup>55</sup> 55	27 <sup>1</sup> 1	20 <sup>4</sup> 4	3 <sup>10</sup> 10	4 <sup>38</sup> 38	17 <sup>24</sup> 24	n.a.							
M 28	11 35 8	25 <sup>41</sup> 41'35	19 <sup>44</sup> 44	18 <sup>14</sup> 14	10 <sup>7</sup> 7	2 <sup>40</sup> 40	9 <sup>1</sup> 1	15 <sup>7</sup> 7	7 <sup>58</sup> 58	26 <sup>59</sup> 59	20 <sup>4</sup> 4	3 <sup>8</sup> 8	4 <sup>35</sup> 35	17 <sup>30</sup> 30	n.a.							
T 29	11 39 5	26 <sup>39</sup> 39'28	2 <sup>29</sup> 29	20 <sup>18</sup> 18	11 <sup>10</sup> 10	3 <sup>19</sup> 19	9 <sup>13</sup> 13	15 <sup>2</sup> 2	8 <sup>1</sup> 1	26 <sup>58</sup> 58	20 <sup>5</sup> 5	3 <sup>4</sup> 4	4 <sup>32</sup> 32	17 <sup>37</sup> 37	n.a.							
W 30	11 43 1	27 <sup>37</sup> 37'19	15 <sup>1</sup> 1	22 <sup>23</sup> 23	12 <sup>13</sup> 13	3 <sup>57</sup> 57	9 <sup>25</sup> 25	14 <sup>58</sup> 58	8 <sup>5</sup> 5	26 <sup>56</sup> 56	20 <sup>6</sup> 6	2 <sup>59</sup> 59	4 <sup>28</sup> 28	17 <sup>44</sup> 44	n.a.							
T 31	11 46 58	28 <sup>35</sup> 35'09	27 <sup>21</sup> 21	24 <sup>30</sup> 30	13 <sup>16</sup> 16	4 <sup>36</sup> 36	9 <sup>37</sup> 37	14 <sup>54</sup> 54	8 <sup>8</sup> 8	26 <sup>54</sup> 54	20 <sup>7</sup> 7	2 <sup>53</sup> 53	4 <sup>25</sup> 25	17 <sup>50</sup> 50	n.a.							

Delta T = 08h07m39s Julian Calendar 1 March 1170 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1170 BCE  
 The year -1169 astronomical counting style corresponds to year 1170 B.C.E historical counting style.

APRIL 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	11 50 54	29 <sup>32</sup> 32'56	9 <sup>17</sup> 17	26 <sup>38</sup> 38	14 <sup>20</sup> 20	5 <sup>14</sup> 14	9 <sup>49</sup> 49	14 <sup>R</sup> 49	8 <sup>12</sup> 12	26 <sup>R</sup> 53	20 <sup>8</sup> 8	2 <sup>R</sup> 47	4 <sup>22</sup> 22	17 <sup>57</sup> 57	n.a.							
S 2	11 54 51	0 <sup>30</sup> 30'42	21 <sup>32</sup> 32	28 <sup>47</sup> 47	15 <sup>23</sup> 23	5 <sup>53</sup> 53	10 <sup>0</sup> 0	14 <sup>17</sup> 17	8 <sup>15</sup> 15	26 <sup>17</sup> 17	20 <sup>8</sup> 8	2 <sup>42</sup> 42	4 <sup>19</sup> 19	18 <sup>4</sup> 4	n.a.							
S 3	11 58 47	1 <sup>28</sup> 28'26	3 <sup>28</sup> 28	0 <sup>56</sup> 56	16 <sup>27</sup> 27	6 <sup>31</sup> 31	10 <sup>12</sup> 12	14 <sup>41</sup> 41	8 <sup>19</sup> 19	26 <sup>49</sup> 49	20 <sup>9</sup> 9	2 <sup>38</sup> 38	4 <sup>16</sup> 16	18 <sup>10</sup> 10	n.a.							
M 4	12 2 44	2 <sup>26</sup> 26'08	15 <sup>18</sup> 18	3 <sup>7</sup> 7	17 <sup>31</sup> 31	7 <sup>10</sup> 10	10 <sup>23</sup> 23	14 <sup>37</sup> 37	8 <sup>22</sup> 22	26 <sup>48</sup> 48	20 <sup>10</sup> 10	2 <sup>35</sup> 35	4 <sup>12</sup> 12	18 <sup>17</sup> 17	n.a.							
T 5	12 6 40	3 <sup>23</sup> 23'50	27 <sup>6</sup> 6	5 <sup>17</sup> 17	18 <sup>36</sup> 36	7 <sup>48</sup> 48	10 <sup>35</sup> 35	14 <sup>32</sup> 32	8 <sup>26</sup> 26	26 <sup>46</sup> 46	20 <sup>10</sup> 10	2 <sup>D</sup> 33	4 <sup>9</sup> 9	18 <sup>24</sup> 24	n.a.							
W 6	12 10 37	4 <sup>21</sup> 21'29	8 <sup>15</sup> 15	7 <sup>28</sup> 28	19 <sup>40</sup> 40	8 <sup>26</sup> 26	10 <sup>46</sup> 46	14 <sup>28</sup> 28	8 <sup>29</sup> 29	26 <sup>45</sup> 45	20 <sup>11</sup> 11	2 <sup>33</sup> 33	4 <sup>6</sup> 6	18 <sup>30</sup> 30	n.a.							
T 7	12 14 33	5 <sup>19</sup> 19'08	20 <sup>54</sup> 54	9 <sup>38</sup> 38	20 <sup>45</sup> 45	9 <sup>5</sup> 5	10 <sup>57</sup> 57	14 <sup>24</sup> 24	8 <sup>32</sup> 32	26 <sup>43</sup> 43	20 <sup>12</sup> 12	2 <sup>34</sup> 34	4 <sup>3</sup> 3	18 <sup>37</sup> 37	n.a.							
F 8	12 18 30	6 <sup>16</sup> 16'45	2 <sup>42</sup> 42	11 <sup>48</sup> 48	21 <sup>50</sup> 50	9 <sup>43</sup> 43	11 <sup>8</sup> 8	14 <sup>20</sup> 20	8 <sup>36</sup> 36	26 <sup>41</sup> 41	20 <sup>12</sup> 12	2 <sup>36</sup> 36	4 <sup>0</sup> 0	18 <sup>44</sup> 44	n.a.							
S 9	12 22 27	7 <sup>14</sup> 14'21	14 <sup>50</sup> 50	13 <sup>57</sup> 57	22 <sup>55</sup> 55	10 <sup>22</sup> 22	11 <sup>19</sup> 19	14 <sup>16</sup> 16	8 <sup>39</sup> 39	26 <sup>40</sup> 40	20 <sup>13</sup> 13	2 <sup>38</sup> 38	3 <sup>57</sup> 57	18 <sup>50</sup> 50	n.a.							
S 10	12 26 23	8 <sup>11</sup> 11'56	27 <sup>13</sup> 13	16 <sup>5</sup> 5	24 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 0	11 <sup>30</sup> 30	14 <sup>12</sup> 12	8 <sup>43</sup> 43	26 <sup>38</sup> 38	20 <sup>14</sup> 14	2 <sup>39</sup> 39	3 <sup>53</sup> 53	18 <sup>57</sup> 57	n.a.							
M 11	12 30 20	9 <sup>9</sup> 9'30	9 <sup>55</sup> 55	18 <sup>11</sup> 11	25 <sup>5</sup> 5	11 <sup>38</sup> 38	11 <sup>41</sup> 41	14 <sup>8</sup> 8	8 <sup>46</sup> 46	26 <sup>37</sup> 37	20 <sup>14</sup> 14	2 <sup>R</sup> 39	3 <sup>50</sup> 50	19 <sup>3</sup> 3	n.a.							
T 12	12 34 16	10 <sup>7</sup> 7'02	23 <sup>1</sup> 1	20 <sup>17</sup> 17	26 <sup>11</sup> 11	12 <sup>17</sup> 17	11 <sup>52</sup> 52	14 <sup>5</sup> 5	8 <sup>50</sup> 50	26 <sup>35</sup> 35	20 <sup>15</sup> 15	2 <sup>39</sup> 39	3 <sup>47</sup> 47	19 <sup>10</sup> 10	n.a.							
W 13	12 38 13	11 <sup>4</sup> 4'34	6 <sup>33</sup> 33	22 <sup>20</sup> 20	27 <sup>17</sup> 17	12 <sup>55</sup> 55	12 <sup>2</sup> 2	14 <sup>1</sup> 1	8 <sup>53</sup> 53	26 <sup>34</sup> 34	20 <sup>15</sup> 15	2 <sup>37</sup> 37	3 <sup>44</sup> 44	19 <sup>17</sup> 17	n.a.							
T 14	12 42 9	12 <sup>2</sup> 2'05	20 <sup>32</sup> 32	24 <sup>21</sup> 21	28 <sup>23</sup> 23	13 <sup>34</sup> 34	12 <sup>13</sup> 13	13 <sup>57</sup> 57	8 <sup>57</sup> 57	26 <sup>32</sup> 32	20 <sup>16</sup> 16	2 <sup>35</sup> 35	3 <sup>41</sup> 41	19 <sup>23</sup> 23	n.a.							
F 15	12 46 6	12 <sup>59</sup> 59'34	4 <sup>58</sup> 58	26 <sup>20</sup> 20	29 <sup>29</sup> 29	14 <sup>12</sup> 12	12 <sup>23</sup> 23	13 <sup>53</sup> 53	9 <sup>0</sup> 0	26 <sup>30</sup> 30	20 <sup>16</sup> 16	2 <sup>33</sup> 33	3 <sup>37</sup> 37	19 <sup>30</sup> 30	n.a.							
S 16	12 50 2	13 <sup>57</sup> 57'03	19 <sup>46</sup> 46	28 <sup>17</sup> 17	0 <sup>35</sup> 35	14 <sup>50</sup> 50	12 <sup>33</sup> 33	13 <sup>50</sup> 50	9 <sup>4</sup> 4	26 <sup>29</sup> 29	20 <sup>16</sup> 16	2 <sup>30</sup> 30	3 <sup>34</sup> 34	19 <sup>37</sup> 37	n.a.							
S 17	12 53 59	14 <sup>54</sup> 54'30																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1170 BCE

MAY 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 49 11	28°16'49	12°19	21°53	17°23	24°24	14°54	13°R 4	9°V55	26°R 7	20°Z20	2°R26	2°M47	21°16	n.a.
M 2	13 53 7	29°13'59	24° 7	23° 3	18°31	25° 2	15° 2	13°M 1	9°58	26°M 6	20°R20	2°M26	2°43	21°23	n.a.
T 3	13 57 4	0°11'09	5°M56	24°10	19°39	25°40	15°10	12°59	10° 2	26° 5	20°20	2°D26	2°40	21°30	n.a.
W 4	14 1 0	1° 8'18	17°47	25°14	20°48	26°18	15°18	12°57	10° 5	26° 3	20°20	2°26	2°37	21°36	n.a.
T 5	14 4 57	2° 5'27	29°44	26°14	21°56	26°56	15°26	12°55	10° 8	26° 2	20°20	2°R26	2°34	21°43	n.a.
F 6	14 8 53	3° 2'35	11°A49	27°10	23° 4	27°34	15°34	12°52	10°11	26° 1	20°20	2°26	2°31	21°50	n.a.
S 7	14 12 50	3°59'42	24° 5	28° 3	24°13	28°13	15°42	12°50	10°15	26° 0	20°19	2°26	2°28	21°56	n.a.
S 8	14 16 47	4°56'50	6°Z34	28°52	25°22	28°51	15°49	12°49	10°18	25°59	20°19	2°26	2°24	22° 3	n.a.
M 9	14 20 43	5°53'57	19°19	29°38	26°31	29°29	15°56	12°47	10°21	25°57	20°19	2°26	2°21	22°10	n.a.
T 10	14 24 40	6°51'04	2°A24	0°II19	27°39	0°II 7	16° 4	12°45	10°24	25°56	20°19	2°D26	2°18	22°16	n.a.
W11	14 28 36	7°48'11	15°50	0°57	28°48	0°45	16°11	12°43	10°28	25°55	20°19	2°26	2°15	22°23	n.a.
T 12	14 32 33	8°45'17	29°40	1°30	29°57	1°23	16°18	12°42	10°31	25°54	20°19	2°26	2°12	22°30	n.a.
F 13	14 36 29	9°42'24	13°K53	1°59	1°V 7	2° 1	16°25	12°40	10°34	25°53	20°18	2°26	2° 9	22°36	n.a.
S 14	14 40 26	10°39'30	28°28	2°24	2°16	2°39	16°31	12°39	10°37	25°52	20°18	2°27	2° 5	22°43	n.a.
S 15	14 44 22	11°36'36	13°V21	2°45	3°25	3°17	16°38	12°37	10°40	25°51	20°18	2°28	2° 2	22°50	n.a.
M16	14 48 19	12°33'43	28°24	3° 1	4°34	3°55	16°44	12°36	10°43	25°50	20°17	2°R28	1°59	22°56	n.a.
T 17	14 52 16	13°30'49	13°Z30	3°13	5°44	4°34	16°50	12°35	10°46	25°49	20°17	2°28	1°56	23° 3	n.a.
W18	14 56 12	14°27'55	28°30	3°20	6°53	5°12	16°56	12°34	10°49	25°48	20°17	2°27	1°53	23° 9	n.a.
T 19	15 0 9	15°25'01	13°II16	3°R22	8° 3	5°50	17° 2	12°33	10°52	25°47	20°16	2°26	1°49	23°16	n.a.
F 20	15 4 5	16°22'06	27°40	3°20	9°13	6°28	17° 8	12°32	10°55	25°46	20°16	2°24	1°46	23°23	n.a.
S 21	15 8 2	17°19'11	11°E39	3°14	10°23	7° 6	17°13	12°32	10°58	25°45	20°15	2°23	1°43	23°29	n.a.
S 22	15 11 58	18°16'16	25°11	3° 3	11°32	7°44	17°18	12°31	11° 1	25°44	20°15	2°21	1°40	23°36	n.a.
M23	15 15 55	19°13'21	8°L17	2°47	12°42	8°22	17°24	12°30	11° 4	25°44	20°15	2°20	1°37	23°43	n.a.
T 24	15 19 51	20°10'25	20°59	2°28	13°52	9° 0	17°29	12°30	11° 7	25°43	20°14	2°D20	1°34	23°49	n.a.
W25	15 23 48	21° 7'29	3°M22	2° 4	15° 2	9°38	17°34	12°30	11°10	25°42	20°13	2°20	1°30	23°56	n.a.
T 26	15 27 45	22° 4'33	15°29	1°38	16°12	10°16	17°38	12°29	11°13	25°41	20°13	2°21	1°27	24° 3	n.a.
F 27	15 31 41	23° 1'37	27°25	1° 8	17°22	10°54	17°43	12°29	11°15	25°41	20°12	2°23	1°24	24° 9	n.a.
S 28	15 35 38	23°58'40	9°A15	0°35	18°33	11°32	17°47	12°D29	11°18	25°40	20°12	2°24	1°21	24°16	n.a.
S 29	15 39 34	24°55'44	21° 2	0° 0	19°43	12°10	17°51	12°29	11°21	25°39	20°11	2°25	1°18	24°23	n.a.
M30	15 43 31	25°52'47	2°M51	29°Z24	20°53	12°48	17°55	12°29	11°24	25°39	20°11	2°R26	1°14	24°29	n.a.
T 31	15 47 27	26°49'51	14°L44	28°Z46	22°V 4	13°II26	17°59	12°M30	11°V26	25°M38	20°Z10	2°M25	1°M11	24°36	n.a.

Delta T = 08h07m35s Julian Calendar 1 May 1170 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1170 BCE  
 The year -1169 astronomical counting style corresponds to year 1170 B.C.E historical counting style.

JUNE 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 51 24	27°46'55	26°M43	28°R 8	23°V14	14°II 4	18°A 3	12°M30	11°V29	25°R38	20°R 9	2°R23	1°M 8	24°43	n.a.
T 2	15 55 20	28°44'00	8°A50	27°Z31	24°25	14°42	18° 6	12°30	11°32	25°M37	20°Z 8	2°M20	1° 5	24°49	n.a.
F 3	15 59 17	29°41'05	21° 8	26°54	25°35	15°20	18° 9	12°31	11°34	25°36	20° 8	2°17	1° 2	24°56	n.a.
S 4	16 3 14	0°II38'10	3°Z38	26°19	26°46	15°58	18°12	12°32	11°37	25°36	20° 7	2°12	0°59	25° 2	n.a.
S 5	16 7 10	1°35'16	16°20	25°46	27°57	16°36	18°15	12°32	11°39	25°36	20° 6	2° 8	0°55	25° 9	n.a.
M 6	16 11 7	2°32'22	29°16	25°16	29° 8	17°14	18°18	12°33	11°42	25°35	20° 6	2° 4	0°52	25°16	n.a.
T 7	16 15 3	3°29'30	12°A27	24°49	0°B19	17°52	18°20	12°34	11°44	25°35	20° 5	2° 1	0°49	25°22	n.a.
W 8	16 19 0	4°26'38	25°54	24°26	1°29	18°30	18°23	12°35	11°47	25°34	20° 4	1°59	0°46	25°29	n.a.
T 9	16 22 56	5°23'46	9°K39	24° 7	2°41	19° 9	18°25	12°36	11°49	25°34	20° 3	1°D59	0°43	25°36	n.a.
F 10	16 26 53	6°20'56	23°41	23°53	3°52	19°47	18°27	12°37	11°51	25°34	20° 2	2° 0	0°40	25°42	n.a.
S 11	16 30 49	7°18'07	7°V59	23°44	5° 3	20°25	18°29	12°39	11°54	25°34	20° 1	2° 1	0°36	25°49	n.a.
S 12	16 34 46	8°15'18	22°33	23°D40	6°14	21° 3	18°30	12°40	11°56	25°33	20° 0	2° 2	0°33	25°56	n.a.
M13	16 38 43	9°12'31	7°Z17	23°41	7°25	21°41	18°32	12°41	11°58	25°33	20° 0	2°R 2	0°30	26° 2	n.a.
T 14	16 42 39	10° 9'44	22° 7	23°49	8°37	22°19	18°33	12°43	12° 0	25°33	19°59	2° 1	0°27	26° 9	n.a.
W15	16 46 36	11° 6'59	6°II55	24° 2	9°48	22°57	18°34	12°45	12° 2	25°33	19°58	1°58	0°24	26°16	n.a.
T 16	16 50 32	12° 4'14	21°33	24°20	10°59	23°35	18°34	12°46	12° 5	25°33	19°57	1°53	0°20	26°22	n.a.
F 17	16 54 29	13° 1'30	5°E55	24°45	12°11	24°13	18°35	12°48	12° 7	25°33	19°56	1°47	0°17	26°29	n.a.
S 18	16 58 25	13°58'47	19°54	25°16	13°22	24°51	18°35	12°50	12° 9	25°33	19°55	1°40	0°14	26°36	n.a.
S 19	17 2 22	14°56'04	3°O29	25°52	14°34	25°29	18°R36	12°52	12°11	25°D33	19°54	1°34	0°11	26°42	n.a.
M20	17 6 18	15°53'22	16°38	26°34	15°46	26° 7	18°36	12°54	12°13	25°33	19°53	1°29	0° 8	26°49	n.a.
T 21	17 10 15	16°50'41	29°23	27°22	16°57	26°45	18°35	12°57	12°15	25°33	19°52	1°26	0° 5	26°55	n.a.
W22	17 14 12	17°48'00	11°M46	28°16	18° 9	27°23	18°35	12°59	12°16	25°33	19°51	1°24	0° 1	27° 2	n.a.
T 23	17 18 8	18°45'20	23°53	29°15	19°21	28° 2	18°34	13° 1	12°18	25°33	19°50	1°D24	29°A58	27° 9	n.a.
F 24	17 22 5	19°42'41	5°A49	0°II20	20°33	28°40	18°34	13° 4	12°20	25°33	19°49	1°25	29°55	27°15	n.a.
S 25	17 26 1	20°40'03	17°38	1°30	21°45	29°18	18°33	13° 6	12°22	25°33	19°47	1°26	29°52	27°22	n.a.
S 26	17 29 58	21°37'25	29°26	2°46	22°57	29°56	18°32	13° 9	12°23	25°33	19°46	1°R27	29°49	27°29	n.a.
M27	17 33 54	22°34'49	11°M17	4° 6	24° 9	0°E34	18°30	13°12	12°25	25°34	19°45	1°27	29°46	27°35	n.a.
T 28	17 37 51	23°32'13	23°15	5°32	25°21	1°12	18°29	13°15	12°27	25°34	19°44	1°24	29°42	27°42	n.a.
W29	17 41 47	24°29'39	5°A24	7° 2	26°33	1°50	18°27	13°18	12°28	25°34	19°43	1°20	29°39	27°49	n.a.
T 30	17 45 44	25°II27'06	17°A44	8°II36	27°Z45	2°E28	18°A25	13°M21	12°V30	25°M35	19°Z42	1°M13	29°A36	27°55	n.a.

Delta T = 08h07m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1170 BCE

JULY 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 49 41	26II24'34	0319	10II15	28858	357	18°R23	13II24	12V31	25II35	19°R41	1°R 4	29Ω33	28Ω 2	n.a.
S 2	17 53 37	27°22'03	13° 9	11°58	0II10	3°45	18Ω20	13°27	12°33	25°35	19340	0II54	29°30	28° 9	n.a.
S 3	17 57 34	28°19'33	26° 9	13°44	1°23	4°23	18°18	13°30	12°34	25°36	19°38	0°45	29°26	28°15	n.a.
M 4	18 1 30	29°17'06	9Ω24	15°33	2°35	5° 1	18°15	13°34	12°36	25°36	19°37	0°36	29°23	28°22	n.a.
T 5	18 5 27	0514'39	22°51	17°26	3°47	5°39	18°12	13°37	12°37	25°37	19°36	0°29	29°20	28°28	n.a.
W 6	18 9 23	1°12'14	6X29	19°20	5° 0	6°17	18° 9	13°41	12°38	25°37	19°35	0°24	29°17	28°35	n.a.
T 7	18 13 20	2° 9'51	20°17	21°17	6°13	6°56	18° 6	13°44	12°39	25°38	19°34	0°21	29°14	28°42	n.a.
F 8	18 17 16	3° 7'30	4Y14	23°15	7°25	7°34	18° 2	13°48	12°40	25°39	19°32	0°D21	29°11	28°48	n.a.
S 9	18 21 13	4° 5'10	18°22	25°15	8°38	8°12	17°59	13°52	12°42	25°39	19°31	0°21	29° 7	28°55	n.a.
S 10	18 25 10	5° 2'52	2837	27°15	9°51	8°50	17°55	13°56	12°43	25°40	19°30	0°R22	29° 4	29° 2	n.a.
M11	18 29 6	6° 0'36	17° 0	29°16	11° 4	9°28	17°51	13°59	12°44	25°41	19°29	0°21	29° 1	29° 8	n.a.
T 12	18 33 3	6°58'22	1II26	1518	12°17	10° 7	17°47	14° 3	12°45	25°41	19°27	0°17	28°58	29°15	n.a.
W13	18 36 59	7°56'10	15°51	3°19	13°30	10°45	17°42	14° 8	12°45	25°42	19°26	0°11	28°55	29°22	n.a.
T 14	18 40 56	8°53'59	0510	5°20	14°43	11°23	17°38	14°12	12°46	25°43	19°25	0° 3	28°52	29°28	n.a.
F 15	18 44 52	9°51'50	14°17	7°21	15°56	12° 2	17°33	14°16	12°47	25°44	19°24	29Ω53	28°48	29°35	n.a.
S 16	18 48 49	10°49'43	28° 6	9°21	17° 9	12°40	17°28	14°20	12°48	25°45	19°22	29°41	28°45	29°42	n.a.
S 17	18 52 46	11°47'37	11Ω35	11°21	18°22	13°18	17°23	14°25	12°49	25°45	19°21	29°31	28°42	29°48	n.a.
M18	18 56 42	12°45'33	24°40	13°19	19°35	13°57	17°18	14°29	12°49	25°46	19°20	29°21	28°39	29°55	n.a.
T 19	19 0 39	13°43'30	7II24	15°17	20°48	14°35	17°12	14°34	12°50	25°47	19°18	29°14	28°36	0II 2	n.a.
W20	19 4 35	14°41'28	19°47	17°14	22° 2	15°13	17° 7	14°38	12°51	25°48	19°17	29° 9	28°32	0° 8	n.a.
T 21	19 8 32	15°39'28	1Ω55	19° 9	23°15	15°52	17° 1	14°43	12°51	25°49	19°16	29° 6	28°29	0°15	n.a.
F 22	19 12 28	16°37'30	13°50	21° 3	24°29	16°30	16°55	14°48	12°52	25°50	19°15	29°D 6	28°26	0°21	n.a.
S 23	19 16 25	17°35'33	25°39	22°56	25°42	17° 8	16°49	14°52	12°52	25°51	19°13	29°R 6	28°23	0°28	n.a.
S 24	19 20 21	18°33'38	7II28	24°48	26°55	17°47	16°43	14°57	12°52	25°52	19°12	29° 6	28°20	0°35	n.a.
M25	19 24 18	19°31'44	19°21	26°39	28° 9	18°25	16°37	15° 2	12°53	25°54	19°11	29° 4	28°17	0°41	n.a.
T 26	19 28 15	20°29'53	1724	28°28	29°23	19° 4	16°31	15° 7	12°53	25°55	19° 9	29° 1	28°13	0°48	n.a.
W27	19 32 11	21°28'02	13°40	0Ω16	0536	19°42	16°24	15°12	12°53	25°56	19° 8	28°54	28°10	0°55	n.a.
T 28	19 36 8	22°26'14	26°12	2° 3	1°50	20°20	16°18	15°17	12°53	25°57	19° 7	28°45	28° 7	1° 1	n.a.
F 29	19 40 4	23°24'27	93 3	3°49	3° 4	20°59	16°11	15°23	12°53	25°58	19° 6	28°34	28° 4	1° 8	n.a.
S 30	19 44 1	24°22'42	22°11	5°34	4°17	21°37	16° 4	15°28	12°53	26° 0	19° 4	28°22	28° 1	1°15	n.a.
S 31	19 47 57	2520'59	5Ω36	7Ω17	5531	22216	15Ω57	15II33	12°R53	26II 1	193 3	28Ω 9	27Ω58	1II21	n.a.

Delta T = 08h07m32s Julian Calendar 1 July 1170 BCE == Greg. Calendar 20 June 1170 BCE  
 The year -1169 astronomical counting style corresponds to year 1170 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 51 54	26219'18	19Ω16	8Ω59	6545	22254	15°R50	15II38	12°R53	26II 2	19°R 2	27°R58	27Ω54	1II28	n.a.
T 2	19 55 50	27°17'39	3X 6	10°40	7°59	23°33	15Ω43	15°44	12°V53	26° 4	193 0	27Ω48	27°51	1°35	n.a.
W 3	19 59 47	28°16'02	17° 3	12°20	9°13	24°11	15°36	15°49	12°53	26° 5	18°59	27°42	27°48	1°41	n.a.
T 4	20 3 44	29°14'28	1Y 6	13°59	10°27	24°50	15°28	15°55	12°53	26° 6	18°58	27°38	27°45	1°48	n.a.
F 5	20 7 40	0Ω12'55	15°11	15°36	11°41	25°28	15°21	16° 1	12°53	26° 8	18°57	27°36	27°42	1°55	n.a.
S 6	20 11 37	1°11'26	29°17	17°13	12°55	26° 7	15°13	16° 6	12°52	26° 9	18°55	27°36	27°38	2° 1	n.a.
S 7	20 15 33	2° 9'58	13823	18°48	14° 9	26°46	15° 6	16°12	12°52	26°11	18°54	27°36	27°35	2° 8	n.a.
M 8	20 19 30	3° 8'33	27°29	20°22	15°24	27°24	14°58	16°18	12°52	26°12	18°53	27°34	27°32	2°14	n.a.
T 9	20 23 26	4° 7'10	11II33	21°56	16°38	28° 3	14°50	16°23	12°51	26°14	18°52	27°31	27°29	2°21	n.a.
W10	20 27 23	5° 5'50	25°33	23°28	17°52	28°42	14°42	16°29	12°51	26°15	18°50	27°24	27°26	2°28	n.a.
T 11	20 31 19	6° 4'32	9227	24°59	19° 7	29°20	14°35	16°35	12°50	26°17	18°49	27°15	27°23	2°34	n.a.
F 12	20 35 16	7° 3'16	23°10	26°29	20°21	29°59	14°27	16°41	12°50	26°18	18°48	27° 3	27°19	2°41	n.a.
S 13	20 39 13	8° 2'02	6Ω39	27°58	21°35	0Ω38	14°19	16°47	12°49	26°20	18°47	26°51	27°16	2°48	n.a.
S 14	20 43 9	9° 0'51	19°52	29°26	22°50	1°16	14°11	16°53	12°48	26°22	18°45	26°38	27°13	2°54	n.a.
M15	20 47 6	9°59'41	2II47	0II53	24° 4	1°55	14° 3	16°59	12°48	26°23	18°44	26°28	27°10	3° 1	n.a.
T 16	20 51 2	10°58'34	15°23	2°18	25°19	2°34	13°55	17° 6	12°47	26°25	18°43	26°19	27° 7	3° 8	n.a.
W17	20 54 59	11°57'28	27°42	3°43	26°33	3°13	13°47	17°12	12°46	26°27	18°42	26°13	27° 3	3°14	n.a.
T 18	20 58 55	12°56'24	9Ω47	5° 6	27°48	3°52	13°39	17°18	12°45	26°29	18°41	26°10	27° 0	3°21	n.a.
F 19	21 2 52	13°55'23	21°42	6°29	29° 3	4°30	13°31	17°24	12°44	26°30	18°40	26°D 8	26°57	3°28	n.a.
S 20	21 6 48	14°54'23	3II31	7°50	0Ω17	5° 9	13°23	17°31	12°43	26°32	18°38	26° 8	26°54	3°34	n.a.
S 21	21 10 45	15°53'25	15°19	9°10	1°32	5°48	13°15	17°37	12°42	26°34	18°37	26°R 9	26°51	3°41	n.a.
M22	21 14 41	16°52'29	27°12	10°28	2°47	6°27	13° 7	17°43	12°41	26°36	18°36	26° 8	26°48	3°48	n.a.
T 23	21 18 38	17°51'35	9716	11°45	4° 2	7° 6	12°59	17°50	12°40	26°38	18°35	26° 6	26°44	3°54	n.a.
W24	21 22 35	18°50'43	21°34	13° 1	5°16	7°45	12°51	17°56	12°39	26°39	18°34	26° 1	26°41	4° 1	n.a.
T 25	21 26 31	19°49'53	4313	14°15	6°31	8°24	12°43	18° 3	12°38	26°41	18°33	25°55	26°38	4° 7	n.a.
F 26	21 30 28	20°49'05	17°13	15°27	7°46	9° 2	12°35	18° 9	12°36	26°43	18°32	25°45	26°35	4°14	n.a.
S 27	21 34 24	21°48'19	0Ω36	16°38	9° 1	9°41	12°27	18°16	12°35	26°45	18°31	25°35	26°32	4°21	n.a.
S 28	21 38 21	22°47'35	14°20	17°47	10°16	10°20	12°19	18°23	12°34	26°47	18°30	25°24	26°29	4°27	n.a.
M29	21 42 17	23°46'54	28°23	18°54	11°31	10°59	12°11	18°29	12°32	26°49	18°29	25°15	26°25	4°34	n.a.
T 30	21 46 14	24°46'14	12X39	19°59	12°46	11°38	12° 4	18°36	12°31	26°51	18°28	25° 7	26°22	4°41	n.a.
W31	21 50 10	25Ω45'36	27X 3	21II 1	14Ω 1	12Ω17	11Ω56	18II43	12°V30	26II53	18327	25Ω 1	26Ω19	4II47	n.a.

Delta T = 08h07m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1170 BCE

SEPTEMBER 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 54 7	26♄45'01	11♃29	22♃1	15♂16	12♂57	11°R49	18♃49	12°R28	26♃55	18°R26	24°R58	26♄16	4♃54	n.a.		
F 2	21 58 4	27°44'29	25°53	22°59	16°31	13°36	11♃41	18°56	12°V26	26°57	18♃25	24°D57	26°13	5° 1	n.a.		
S 3	22 2 0	28°43'58	10♂11	23°53	17°46	14°15	11°34	19° 3	12°25	26°59	18°24	24♄58	26° 9	5° 7	n.a.		
S 4	22 5 57	29°43'31	24°21	24°44	19° 1	14°54	11°27	19°10	12°23	27° 1	18°23	24°R59	26° 6	5°14	n.a.		
M 5	22 9 53	0♃43'06	8♂21	25°32	20°17	15°33	11°19	19°17	12°22	27° 3	18°22	24°59	26° 3	5°21	n.a.		
T 6	22 13 50	1°42'43	22°12	26°15	21°32	16°12	11°12	19°23	12°20	27° 5	18°21	24°57	26° 0	5°27	n.a.		
W 7	22 17 46	2°42'23	5♂52	26°55	22°47	16°51	11° 5	19°30	12°18	27° 7	18°20	24°52	25°57	5°34	n.a.		
T 8	22 21 43	3°42'05	19°22	27°29	24° 2	17°31	10°59	19°37	12°16	27° 9	18°20	24°46	25°54	5°41	n.a.		
F 9	22 25 39	4°41'49	2♂40	27°59	25°17	18°10	10°52	19°44	12°15	27°11	18°19	24°38	25°50	5°47	n.a.		
S 10	22 29 36	5°41'36	15°45	28°23	26°33	18°49	10°45	19°51	12°13	27°13	18°18	24°29	25°47	5°54	n.a.		
S 11	22 33 33	6°41'25	28°37	28°40	27°48	19°28	10°39	19°58	12°11	27°16	18°17	24°20	25°44	6° 0	n.a.		
M12	22 37 29	7°41'16	11♃15	28°51	29° 3	20° 8	10°32	20° 5	12° 9	27°18	18°16	24°12	25°41	6° 7	n.a.		
T13	22 41 26	8°41'09	23°39	28°R55	0♃19	20°47	10°26	20°12	12° 7	27°20	18°16	24° 6	25°38	6°14	n.a.		
W14	22 45 22	9°41'04	5♂50	28°51	1°34	21°26	10°20	20°19	12° 5	27°22	18°15	24° 2	25°35	6°20	n.a.		
T15	22 49 19	10°41'01	17°50	28°39	2°49	22° 6	10°14	20°26	12° 3	27°24	18°14	24° 0	25°31	6°27	n.a.		
F16	22 53 15	11°41'00	29°42	28°18	4° 5	22°45	10° 9	20°33	12° 1	27°26	18°14	24°D 0	25°28	6°34	n.a.		
S17	22 57 12	12°41'01	11♂29	27°47	5°20	23°25	10° 3	20°40	11°59	27°29	18°13	24° 2	25°25	6°40	n.a.		
S18	23 1 8	13°41'04	23°16	27° 8	6°36	24° 4	9°57	20°47	11°57	27°31	18°12	24° 3	25°22	6°47	n.a.		
M19	23 5 5	14°41'09	5♂ 8	26°20	7°51	24°43	9°52	20°54	11°55	27°33	18°12	24° 5	25°19	6°54	n.a.		
T20	23 9 2	15°41'15	17°10	25°24	9° 7	25°23	9°47	21° 1	11°52	27°35	18°11	24°R 5	25°15	7° 0	n.a.		
W21	23 12 58	16°41'23	29°27	24°20	10°22	26° 2	9°42	21° 8	11°50	27°37	18°10	24° 4	25°12	7° 7	n.a.		
T22	23 16 55	17°41'33	12♂ 3	23° 9	11°37	26°42	9°37	21°16	11°48	27°40	18°10	24° 2	25° 9	7°14	n.a.		
F23	23 20 51	18°41'44	25° 4	21°54	12°53	27°21	9°33	21°23	11°46	27°42	18° 9	23°58	25° 6	7°20	n.a.		
S24	23 24 48	19°41'58	8♂30	20°37	14° 8	28° 1	9°28	21°30	11°44	27°44	18° 9	23°52	25° 3	7°27	n.a.		
S25	23 28 44	20°42'12	22°22	19°19	15°24	28°41	9°24	21°37	11°41	27°46	18° 8	23°47	25° 0	7°34	n.a.		
M26	23 32 41	21°42'29	6♂38	18° 4	16°39	29°20	9°20	21°44	11°39	27°48	18° 8	23°42	24°56	7°40	n.a.		
T27	23 36 37	22°42'47	21°14	16°53	17°55	0♃ 0	9°16	21°51	11°37	27°51	18° 8	23°38	24°53	7°47	n.a.		
W28	23 40 34	23°43'07	6♃ 1	15°49	19°10	0°39	9°12	21°58	11°34	27°53	18° 7	23°35	24°50	7°53	n.a.		
T29	23 44 30	24°43'30	20°54	14°53	20°26	1°19	9° 9	22° 5	11°32	27°55	18° 7	23°D34	24°47	8° 0	n.a.		
F30	23 48 27	25♃43'54	5♂44	14♃ 8	21♃42	1♃59	9♂ 6	22♃12	11°V30	27♃57	18♃ 6	23♂35	24♄44	8♃ 7	n.a.		

Delta T = 08h07m29s Julian Calendar 1 Sept. 1170 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1170 BCE  
The year -1169 astronomical counting style corresponds to year 1170 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 52 24	26♃44'20	20♂24	13°R34	22♃57	2♃39	9°R 2	22♃19	11°R27	28♃ 0	18°R 6	23♂36	24♄40	8♃13	n.a.		
S 2	23 56 20	27°44'48	4♂49	13♃12	24°13	3°18	9♂ 0	22°26	11°V25	28° 2	18♃ 6	23°38	24°37	8°20	n.a.		
M 3	0 0 17	28°45'19	18°58	13°D 1	25°28	3°58	8°57	22°34	11°22	28° 4	18° 6	23°39	24°34	8°27	n.a.		
T 4	0 4 13	29°45'51	2♂48	13° 2	26°44	4°38	8°54	22°41	11°20	28° 6	18° 5	23°R39	24°31	8°33	n.a.		
W 5	0 8 10	0♄46'25	16°20	13°13	27°59	5°18	8°52	22°48	11°17	28° 9	18° 5	23°38	24°28	8°40	n.a.		
T 6	0 12 6	1°47'02	29°35	13°35	29°15	5°58	8°50	22°55	11°15	28°11	18° 5	23°36	24°25	8°47	n.a.		
F 7	0 16 3	2°47'40	12♂34	14° 6	0♄31	6°37	8°48	23° 2	11°12	28°13	18° 5	23°33	24°21	8°53	n.a.		
S 8	0 19 59	3°48'20	25°18	14°46	1°46	7°17	8°46	23° 9	11°10	28°15	18° 5	23°30	24°18	9° 0	n.a.		
S 9	0 23 56	4°49'02	7♃49	15°33	3° 2	7°57	8°45	23°16	11° 8	28°18	18° 4	23°27	24°15	9° 7	n.a.		
M10	0 27 53	5°49'45	20° 9	16°27	4°17	8°37	8°43	23°23	11° 5	28°20	18° 4	23°24	24°12	9°13	n.a.		
T11	0 31 49	6°50'31	2♄19	17°27	5°33	9°17	8°42	23°30	11° 3	28°22	18° 4	23°22	24° 9	9°20	n.a.		
W12	0 35 46	7°51'17	14°20	18°32	6°49	9°57	8°41	23°37	11° 0	28°24	18° 4	23°21	24° 6	9°27	n.a.		
T13	0 39 42	8°52'05	26°13	19°41	8° 4	10°37	8°41	23°44	10°57	28°27	18°D 4	23°D21	24° 2	9°33	n.a.		
F14	0 43 39	9°52'55	8♃ 2	20°54	9°20	11°17	8°40	23°51	10°55	28°29	18° 4	23°22	23°59	9°40	n.a.		
S15	0 47 35	10°53'46	19°49	22°11	10°36	11°57	8°40	23°58	10°52	28°31	18° 4	23°23	23°56	9°46	n.a.		
S16	0 51 32	11°54'38	1♂37	23°30	11°51	12°38	8°D40	24° 4	10°50	28°33	18° 4	23°24	23°53	9°53	n.a.		
M17	0 55 28	12°55'31	13°29	24°51	13° 7	13°18	8°40	24°11	10°47	28°35	18° 4	23°25	23°50	10° 0	n.a.		
T18	0 59 25	13°56'26	25°29	26°15	14°22	13°58	8°40	24°18	10°45	28°38	18° 4	23°26	23°46	10° 6	n.a.		
W19	1 3 22	14°57'22	7♂43	27°40	15°38	14°38	8°41	24°25	10°42	28°40	18° 5	23°26	23°43	10°13	n.a.		
T20	1 7 18	15°58'18	20°15	29° 7	16°54	15°18	8°42	24°32	10°40	28°42	18° 5	23°R27	23°40	10°20	n.a.		
F21	1 11 15	16°59'16	3♂ 8	0♄34	18° 9	15°58	8°43	24°38	10°37	28°44	18° 5	23°26	23°37	10°26	n.a.		
S22	1 15 11	18° 0'14	16°27	2° 3	19°25	16°39	8°44	24°45	10°35	28°46	18° 5	23°26	23°34	10°33	n.a.		
S23	1 19 8	19° 1'13	0♂14	3°33	20°40	17°19	8°45	24°52	10°32	28°48	18° 5	23°25	23°31	10°40	n.a.		
M24	1 23 4	20° 2'13	14°27	5° 3	21°56	17°59	8°47	24°59	10°30	28°51	18° 6	23°25	23°27	10°46	n.a.		
T25	1 27 1	21° 3'14	29° 6	6°34	23°11	18°39	8°49	25° 5	10°27	28°53	18° 6	23°24	23°24	10°53	n.a.		
W26	1 30 57	22° 4'16	14°V 3	8° 5	24°27	19°20	8°51	25°12	10°25	28°55	18° 6	23°24	23°21	11° 0	n.a.		
T27	1 34 54	23° 5'19	29°12	9°36	25°43	20° 0	8°53	25°18	10°23	28°57	18° 7	23°24	23°18	11° 6	n.a.		
F28	1 38 50	24° 6'23	14♂23	11° 8	26°58	20°40	8°55	25°25	10°20	28°59	18° 7	23°24	23°15	11°13	n.a.		
S29	1 42 47	25° 7'29	29°27	12°40	28°14	21°21	8°58	25°31	10°18	29° 1	18° 7	23°24	23°11	11°20	n.a.		
S30	1 46 44	26° 8'35	14♂15	14°13	29°29	22° 1	9° 1	25°38	10°15	29° 3	18° 8	23°24	23° 8	11°26	n.a.		
M31	1 50 40	27♄ 9'42	28♂41	15♄45	0♃45	22♃42	9♂ 4	25♃44	10°V13	29♃ 5	18♃ 8	23♂24	23♄ 5	11♃33	n.a.		

Delta T = 08h07m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1170 BCE

NOVEMBER 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 54 37	28♁10'51	12♄43	17♁18	2♁ 0	23♃22	9♁ 7	25♃51	10°R11	29♃ 7	18♄ 9	23°R23	23♁ 2	11♁40	n.a.		
W 2	1 58 33	29°12'01	26°19	18°51	3°16	24° 3	9°10	25°57	10°Y 8	29° 9	18° 9	23°D23	22°59	11°46	n.a.		
T 3	2 2 30	0♁13'12	9♁31	20°24	4°31	24°43	9°14	26° 3	10° 6	29°11	18°10	23♁23	22°56	11°53	n.a.		
F 4	2 6 26	1°14'23	22°21	21°57	5°47	25°24	9°18	26°10	10° 4	29°13	18°10	23°24	22°52	12° 0	n.a.		
S 5	2 10 23	2°15'36	4♃54	23°30	7° 2	26° 4	9°22	26°16	10° 1	29°15	18°11	23°24	22°49	12° 6	n.a.		
S 6	2 14 19	3°16'50	17°11	25° 4	8°18	26°45	9°26	26°22	9°59	29°17	18°11	23°25	22°46	12°13	n.a.		
M 7	2 18 16	4°18'04	29°17	26°37	9°33	27°26	9°30	26°28	9°57	29°19	18°12	23°26	22°43	12°19	n.a.		
T 8	2 22 13	5°19'19	11♁14	28°10	10°49	28° 6	9°35	26°34	9°55	29°21	18°13	23°27	22°40	12°26	n.a.		
W 9	2 26 9	6°20'35	23° 6	29°44	12° 4	28°47	9°40	26°40	9°52	29°23	18°13	23°R28	22°37	12°33	n.a.		
T 10	2 30 6	7°21'51	4♁55	1♁18	13°20	29°28	9°44	26°46	9°50	29°25	18°14	23°27	22°33	12°39	n.a.		
F 11	2 34 2	8°23'08	16°43	2°52	14°35	0♁ 8	9°50	26°52	9°48	29°27	18°15	23°26	22°30	12°46	n.a.		
S 12	2 37 59	9°24'25	28°31	4°26	15°51	0°49	9°55	26°58	9°46	29°29	18°16	23°24	22°27	12°53	n.a.		
S 13	2 41 55	10°25'43	10♁23	6° 0	17° 6	1°30	10° 0	27° 4	9°44	29°30	18°16	23°21	22°24	12°59	n.a.		
M14	2 45 52	11°27'01	22°20	7°34	18°22	2°11	10° 6	27° 9	9°42	29°32	18°17	23°18	22°21	13° 6	n.a.		
T 15	2 49 48	12°28'19	4♄25	9° 9	19°37	2°52	10°12	27°15	9°40	29°34	18°18	23°15	22°17	13°13	n.a.		
W16	2 53 45	13°29'37	16°40	10°43	20°53	3°32	10°18	27°21	9°38	29°36	18°19	23°13	22°14	13°19	n.a.		
T 17	2 57 42	14°30'55	29°10	12°18	22° 8	4°13	10°24	27°26	9°36	29°37	18°20	23°11	22°11	13°26	n.a.		
F 18	3 1 38	15°32'13	11♁58	13°53	23°24	4°54	10°30	27°32	9°34	29°39	18°21	23°D10	22° 8	13°33	n.a.		
S 19	3 5 35	16°33'31	25° 7	15°29	24°39	5°35	10°37	27°37	9°32	29°41	18°22	23°10	22° 5	13°39	n.a.		
S 20	3 9 31	17°34'48	8♁41	17° 4	25°54	6°16	10°44	27°43	9°30	29°42	18°22	23°11	22° 2	13°46	n.a.		
M21	3 13 28	18°36'05	22°40	18°40	27°10	6°57	10°50	27°48	9°29	29°44	18°23	23°13	21°58	13°53	n.a.		
T 22	3 17 24	19°37'22	7°Y 6	20°17	28°25	7°38	10°57	27°53	9°27	29°46	18°24	23°14	21°55	13°59	n.a.		
W23	3 21 21	20°38'39	21°54	21°53	29°40	8°19	11° 5	27°59	9°25	29°47	18°25	23°R15	21°52	14° 6	n.a.		
T 24	3 25 17	21°39'56	7♁ 0	23°30	0♁56	9° 0	11°12	28° 4	9°23	29°49	18°26	23°14	21°49	14°13	n.a.		
F 25	3 29 14	22°41'12	22°16	25° 7	2°11	9°41	11°19	28° 9	9°22	29°50	18°27	23°12	21°46	14°19	n.a.		
S 26	3 33 11	23°42'28	7♁30	26°45	3°26	10°22	11°27	28°14	9°20	29°52	18°29	23° 9	21°43	14°26	n.a.		
S 27	3 37 7	24°43'44	22°34	28°22	4°42	11° 3	11°35	28°19	9°19	29°53	18°30	23° 4	21°39	14°33	n.a.		
M28	3 41 4	25°45'01	7♁17	0♁ 1	5°57	11°44	11°43	28°24	9°17	29°55	18°31	22°59	21°36	14°39	n.a.		
T 29	3 45 0	26°46'17	21°34	1°39	7°12	12°25	11°51	28°28	9°16	29°56	18°32	22°54	21°33	14°46	n.a.		
W30	3 48 57	27♁47'33	5♁22	3♁18	8♁28	13♁ 7	11♁59	28♁33	9°Y14	29♁58	18♁33	22♁51	21♁30	14♁53	n.a.		

Delta T = 08h07m25s Julian Calendar 1 Nov. 1170 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1170 BCE  
 The year -1169 astronomical counting style corresponds to year 1170 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1170 BCE (-1169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 52 53	28♁48'49	18♁41	4♁57	9♁43	13♁48	12♁ 7	28♁38	9°R13	29♁59	18♁34	22°R49	21♁27	14♁59	n.a.		
F 2	3 56 50	29°50'04	1♃34	6°37	10°58	14°29	12°16	28°42	9°Y11	0♁ 0	18°35	22°D48	21°23	15° 6	n.a.		
S 3	4 0 46	0♁51'20	14° 4	8°16	12°13	15°10	12°25	28°47	9°10	0° 2	18°37	22♁49	21°20	15°13	n.a.		
S 4	4 4 43	1°52'35	26°16	9°57	13°28	15°51	12°33	28°51	9° 9	0° 3	18°38	22°51	21°17	15°19	n.a.		
M 5	4 8 40	2°53'50	8♁15	11°37	14°44	16°33	12°42	28°56	9° 8	0° 4	18°39	22°52	21°14	15°26	n.a.		
T 6	4 12 36	3°55'05	20° 7	13°17	15°59	17°14	12°52	29° 0	9° 6	0° 6	18°40	22°R53	21°11	15°33	n.a.		
W 7	4 16 33	4°56'20	1♁54	14°58	17°14	17°55	13° 1	29° 4	9° 5	0° 7	18°42	22°53	21° 8	15°39	n.a.		
T 8	4 20 29	5°57'33	13°40	16°39	18°29	18°37	13°10	29° 8	9° 4	0° 8	18°43	22°50	21° 4	15°46	n.a.		
F 9	4 24 26	6°58'47	25°29	18°19	19°44	19°18	13°20	29°12	9° 3	0° 9	18°44	22°46	21° 1	15°53	n.a.		
S 10	4 28 22	8° 0'00	7♁22	20° 0	21° 0	20° 0	13°29	29°16	9° 2	0°10	18°46	22°39	20°58	15°59	n.a.		
S 11	4 32 19	9° 1'12	19°22	21°40	22°15	20°41	13°39	29°20	9° 1	0°11	18°47	22°30	20°55	16° 6	n.a.		
M12	4 36 15	10° 2'23	1♄29	23°20	23°30	21°22	13°49	29°24	9° 0	0°12	18°48	22°21	20°52	16°12	n.a.		
T 13	4 40 12	11° 3'33	13°45	24°59	24°45	22° 4	13°59	29°27	9° 0	0°13	18°50	22°11	20°48	16°19	n.a.		
W14	4 44 9	12° 4'43	26°10	26°37	26° 0	22°45	14° 9	29°31	8°59	0°14	18°51	22° 2	20°45	16°26	n.a.		
T 15	4 48 5	13° 5'51	8♁48	28°13	27°15	23°27	14°19	29°35	8°58	0°15	18°52	21°55	20°42	16°32	n.a.		
F 16	4 52 2	14° 6'58	21°39	29°49	28°30	24° 8	14°29	29°38	8°57	0°16	18°54	21°50	20°39	16°39	n.a.		
S 17	4 55 58	15° 8'03	4♁46	1♄22	29°45	24°50	14°40	29°41	8°57	0°17	18°55	21°48	20°36	16°46	n.a.		
S 18	4 59 55	16° 9'08	18°11	2°53	1♄ 0	25°31	14°51	29°45	8°56	0°18	18°57	21°D47	20°33	16°52	n.a.		
M19	5 3 51	17°10'11	1°Y56	4°21	2°15	26°13	15° 1	29°48	8°56	0°19	18°58	21°48	20°29	16°59	n.a.		
T 20	5 7 48	18°11'13	16° 4	5°46	3°30	26°55	15°12	29°51	8°55	0°20	19° 0	21°R49	20°26	17° 6	n.a.		
W21	5 11 44	19°12'13	0♁32	7° 7	4°45	27°36	15°23	29°54	8°55	0°21	19° 1	21°49	20°23	17°12	n.a.		
T 22	5 15 41	20°13'12	15°19	8°23	6° 0	28°18	15°34	29°57	8°54	0°21	19° 3	21°46	20°20	17°19	n.a.		
F 23	5 19 38	21°14'09	0♁20	9°34	7°15	29° 0	15°45	29°59	8°54	0°22	19° 4	21°42	20°17	17°26	n.a.		
S 24	5 23 34	22°15'06	15°25	10°39	8°30	29°41	15°56	0♁ 2	8°54	0°23	19° 6	21°34	20°14	17°32	n.a.		
S 25	5 27 31	23°16'01	0♁26	11°36	9°45	0♁23	16° 8	0° 5	8°54	0°23	19° 7	21°25	20°10	17°39	n.a.		
M26	5 31 27	24°16'54	15°12	12°26	11° 0	1° 5	16°19	0° 7	8°54	0°24	19° 9	21°15	20° 7	17°46	n.a.		
T 27	5 35 24	25°17'47	29°36	13° 7	12°15	1°46	16°30	0°10	8°53	0°24	19°10	21° 5	20° 4	17°52	n.a.		
W28	5 39 20	26°18'38	13♁32	13°39	13°29	2°28	16°42	0°12	8°53	0°25	19°12	20°56	20° 1	17°59	n.a.		
T 29	5 43 17	27°19'29	26°59	14° 1	14°44	3°10	16°54	0°14	8°D53	0°26	19°13	20°50	19°58	18° 6	n.a.		
F 30	5 47 14	28°20'17	9♁58	14°13	15°59	3°52	17° 5	0°16	8°53	0°26	19°15	20°46	19°54	18°12	n.a.		
S 31	5 51 10	29♁21'05	22♁33	14°R13	17♁14	4♁34	17♁17	0♁18	8°Y54	0♁26	19♁17	20♁44	19♁51	18♁19	n.a.		

Delta T = 08h07m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]