

SWISS EPHEMERIS for the year 1584 BCE

JANUARY 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
S 1	5 45 40	28♌13'45	3♈36	16♋16	29♈ 7	1♌43	16♌45	25°R21	24°R 4	14♋29	5°R 5	5°R26	6♌58	19♌39	n.a.	
M 2	5 49 37	29°14'24	15°38	17°24	29°11	2°28	16°57	25♈19	24°Y 4	14°30	5°D 5	5♌21	6°55	19°46	n.a.	
T 3	5 53 34	0♋15'01	27°33	18°23	29°16	3°14	17° 9	25°18	24° 3	14°31	5°Y 5	5°14	6°52	19°53	n.a.	
W 4	5 57 30	1°15'37	9♌24	19°16	29°24	3°59	17°21	25°16	24° 2	14°32	5° 5	5° 7	6°48	19°59	n.a.	
T 5	6 1 27	2°16'12	21°14	19°59	29°34	4°44	17°33	25°14	24° 2	14°33	5° 5	5° 1	6°45	20° 6	n.a.	
F 6	6 5 23	3°16'45	3♌ 4	20°34	29°46	5°29	17°46	25°12	24° 1	14°34	5° 5	4°56	6°42	20°13	n.a.	
S 7	6 9 20	4°17'16	4°17'16	17°56	20°59	0♌ 1	6°15	17°58	25°10	24° 1	14°35	5° 5	4°53	6°39	20°19	n.a.
S 8	6 13 16	5°17'45	26°52	21°14	0°17	7° 0	18°10	25° 8	24° 1	14°36	5° 5	4°51	6°36	20°26	n.a.	
M 9	6 17 13	6°18'12	8♌54	21°R19	0°36	7°45	18°23	25° 6	24° 0	14°37	5° 6	4°D51	6°32	20°33	n.a.	
T 10	6 21 10	7°18'37	21° 4	21°14	0°56	8°30	18°35	25° 4	24° 0	14°38	5° 6	4°52	6°29	20°39	n.a.	
W11	6 25 6	8°19'00	3♌26	20°59	1°18	9°15	18°48	25° 2	24° 0	14°39	5° 6	4°53	6°26	20°46	n.a.	
T 12	6 29 3	9°19'21	16° 3	20°34	1°42	10° 0	19° 0	24°59	24° 0	14°40	5° 6	4°55	6°23	20°53	n.a.	
F 13	6 32 59	10°19'40	28°58	20° 0	2° 8	10°45	19°13	24°57	24° 0	14°41	5° 6	4°56	6°20	21° 0	n.a.	
S 14	6 36 56	11°19'56	12°Y15	19°18	2°35	11°30	19°26	24°54	23°59	14°42	5° 7	4°R57	6°17	21° 6	n.a.	
S 15	6 40 52	12°20'11	25°56	18°29	3° 4	12°15	19°39	24°51	23°D59	14°44	5° 7	4°56	6°13	21°13	n.a.	
M16	6 44 49	13°20'23	10♌ 2	17°35	3°35	13° 0	19°51	24°48	24° 0	14°45	5° 7	4°54	6°10	21°20	n.a.	
T 17	6 48 45	14°20'33	24°32	16°35	4° 7	13°45	20° 4	24°46	24° 0	14°46	5° 8	4°52	6° 7	21°26	n.a.	
W18	6 52 42	15°20'40	9♈22	15°33	4°40	14°30	20°17	24°43	24° 0	14°48	5° 8	4°49	6° 4	21°33	n.a.	
T 19	6 56 39	16°20'46	24°26	14°30	5°15	15°14	20°30	24°40	24° 0	14°49	5° 8	4°47	6° 1	21°40	n.a.	
F 20	7 0 35	17°20'49	9♋35	13°27	5°51	15°59	20°44	24°36	24° 0	14°50	5° 9	4°45	5°58	21°46	n.a.	
S 21	7 4 32	18°20'50	24°40	12°26	6°28	16°44	20°57	24°33	24° 1	14°52	5° 9	4°44	5°54	21°53	n.a.	
S 22	7 8 28	19°20'50	9♈31	11°28	7° 7	17°28	21°10	24°30	24° 1	14°53	5°10	4°D44	5°51	22° 0	n.a.	
M23	7 12 25	20°20'47	24° 1	10°33	7°47	18°13	21°23	24°27	24° 1	14°55	5°10	4°44	5°48	22° 6	n.a.	
T 24	7 16 21	21°20'42	8♈ 6	9°44	8°28	18°57	21°37	24°23	24° 2	14°56	5°10	4°45	5°45	22°13	n.a.	
W25	7 20 18	22°20'35	21°45	9° 0	9°10	19°42	21°50	24°20	24° 2	14°58	5°11	4°46	5°42	22°20	n.a.	
T 26	7 24 14	23°20'27	4♌56	8°23	9°53	20°26	22° 4	24°16	24° 3	14°59	5°11	4°47	5°38	22°26	n.a.	
F 27	7 28 11	24°20'16	17°44	7°51	10°37	21°11	22°17	24°13	24° 4	15° 1	5°12	4°48	5°35	22°33	n.a.	
S 28	7 32 8	25°20'04	0♈12	7°27	11°22	21°55	22°31	24° 9	24° 4	15° 2	5°12	4°R48	5°32	22°40	n.a.	
S 29	7 36 4	26°19'50	12°23	7° 9	12° 8	22°39	22°44	24° 5	24° 5	15° 4	5°13	4°48	5°29	22°46	n.a.	
M30	7 40 1	27°19'34	24°23	6°57	12°55	23°23	22°58	24° 1	24° 6	15° 5	5°14	4°47	5°26	22°53	n.a.	
T 31	7 43 57	28♋19'16	6♌15	6°D52	13♌42	24♌ 8	23♌12	23♈58	24°Y 7	15°X 7	5°Y14	4♌46	5♌23	23♌ 0	n.a.	

Delta T = 10h36m52s Julian Calendar 1 Jan. 1584 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1585 BCE  
 The year -1583 astronomical counting style corresponds to year 1584 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 47 54	29♋18'56	18♌ 4	6♋53	14♌31	24♌52	23♌25	23°R54	24°Y 8	15°X 9	5°Y15	4°R45	5♌19	23♌ 7	n.a.
T 2	7 51 50	0♌18'35	29°53	7° 0	15°20	25°36	23°39	23♈50	24° 9	15°11	5°16	4♌44	5°16	23°13	n.a.
F 3	7 55 47	1°18'11	11♋45	7°13	16°10	26°20	23°53	23°46	24° 9	15°12	5°16	4°44	5°13	23°20	n.a.
S 4	7 59 43	2°17'45	23°43	7°31	17° 0	27° 4	24° 7	23°42	24°11	15°14	5°17	4°44	5°10	23°27	n.a.
S 5	8 3 40	3°17'17	5♌49	7°54	17°52	27°48	24°21	23°37	24°12	15°16	5°18	4°D44	5° 7	23°33	n.a.
M 6	8 7 37	4°16'47	18° 3	8°22	18°44	28°32	24°34	23°33	24°13	15°18	5°18	4°R44	5° 4	23°40	n.a.
T 7	8 11 33	5°16'14	0♌29	8°54	19°36	29°16	24°48	23°29	24°14	15°19	5°19	4°44	5° 0	23°47	n.a.
W 8	8 15 30	6°15'39	13° 7	9°31	20°30	0♌ 0	25° 2	23°25	24°15	15°21	5°20	4°44	4°57	23°53	n.a.
T 9	8 19 26	7°15'02	25°58	10°12	21°24	0°43	25°16	23°21	24°17	15°23	5°21	4°43	4°54	24° 0	n.a.
F 10	8 23 23	8°14'22	9°Y 4	10°56	22°18	1°27	25°30	23°16	24°18	15°25	5°21	4°43	4°51	24° 7	n.a.
S 11	8 27 19	9°13'40	22°27	11°44	23°13	2°11	25°44	23°12	24°19	15°27	5°22	4°43	4°48	24°13	n.a.
S 12	8 31 16	10°12'55	6♌ 6	12°35	24° 8	2°54	25°59	23° 7	24°21	15°29	5°23	4°D43	4°44	24°20	n.a.
M13	8 35 12	11°12'08	20° 4	13°29	25° 4	3°38	26°13	23° 3	24°22	15°31	5°24	4°43	4°41	24°27	n.a.
T 14	8 39 9	12°11'18	4♈17	14°26	26° 1	4°21	26°27	22°59	24°24	15°33	5°25	4°43	4°38	24°33	n.a.
W15	8 43 6	13°10'26	18°46	15°26	26°57	5° 5	26°41	22°54	24°25	15°35	5°26	4°44	4°35	24°40	n.a.
T 16	8 47 2	14° 9'32	3♋25	16°29	27°55	5°48	26°55	22°50	24°27	15°36	5°27	4°44	4°32	24°47	n.a.
F 17	8 50 59	15° 8'35	18°11	17°34	28°52	6°32	27° 9	22°45	24°29	15°38	5°27	4°45	4°29	24°53	n.a.
S 18	8 54 55	16° 7'36	2♈55	18°42	29°51	7°15	27°23	22°41	24°30	15°40	5°28	4°R45	4°25	25° 0	n.a.
S 19	8 58 52	17° 6'34	17°33	19°52	0♋49	7°58	27°38	22°36	24°32	15°43	5°29	4°45	4°22	25° 7	n.a.
M20	9 2 48	18° 5'30	1♈56	21° 4	1°48	8°42	27°52	22°32	24°34	15°45	5°30	4°44	4°19	25°13	n.a.
T 21	9 6 45	19° 4'24	16° 0	22°18	2°48	9°25	28° 6	22°27	24°36	15°47	5°31	4°43	4°16	25°20	n.a.
W22	9 10 41	20° 3'16	29°40	23°34	3°47	10° 8	28°20	22°22	24°38	15°49	5°32	4°41	4°13	25°27	n.a.
T 23	9 14 38	21° 2'06	12♌57	24°52	4°47	10°51	28°35	22°18	24°40	15°51	5°33	4°38	4°10	25°33	n.a.
F 24	9 18 35	22° 0'54	25°51	26°13	5°48	11°34	28°49	22°13	24°42	15°53	5°34	4°37	4° 6	25°40	n.a.
S 25	9 22 31	22°59'40	8♈23	27°35	6°48	12°17	29° 3	22° 9	24°44	15°55	5°35	4°35	4° 3	25°47	n.a.
S 26	9 26 28	23°58'25	20°37	28°58	7°50	13° 0	29°18	22° 4	24°46	15°57	5°36	4°D34	4° 0	25°53	n.a.
M27	9 30 24	24°57'07	2♌39	0♌24	8°51	13°43	29°32	22° 0	24°48	15°59	5°37	4°34	3°57	26° 0	n.a.
T 28	9 34 21	25°55'48	14♌32	1♌51	9♋53	14♌26	29♌46	21♈55	24°Y50	16°X 1	5°Y38	4♌35	3♌54	26♌ 7	n.a.

Delta T = 10h36m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1584 BCE

MARCH 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 38 17	26 <sup>54</sup> 27	26 <sup>21</sup> 21	3 <sup>20</sup> 20	10 <sup>54</sup> 54	15 <sup>9</sup> 9	0 <sup>1</sup> 1	21 <sup>R</sup> 50	24 <sup>V</sup> 52	16 <sup>3</sup> 3	5 <sup>V</sup> 40	4 <sup>37</sup> 37	3 <sup>50</sup> 50	26 <sup>14</sup> 14	n.a.
T 2	9 42 14	27 <sup>53</sup> 04	8 <sup>21</sup> 11	4 <sup>51</sup> 51	11 <sup>57</sup> 57	15 <sup>51</sup> 51	0 <sup>15</sup> 15	21 <sup>Ω</sup> 46	24 <sup>55</sup> 55	16 <sup>6</sup> 6	5 <sup>41</sup> 41	4 <sup>39</sup> 39	3 <sup>47</sup> 47	26 <sup>20</sup> 20	n.a.
F 3	9 46 10	28 <sup>51</sup> 39	20 <sup>6</sup> 6	6 <sup>23</sup> 23	12 <sup>59</sup> 59	16 <sup>34</sup> 34	0 <sup>29</sup> 29	21 <sup>°</sup> 41	24 <sup>57</sup> 57	16 <sup>8</sup> 8	5 <sup>42</sup> 42	4 <sup>40</sup> 40	3 <sup>44</sup> 44	26 <sup>27</sup> 27	n.a.
S 4	9 50 7	29 <sup>50</sup> 12	2 <sup>11</sup> 11	7 <sup>57</sup> 57	14 <sup>2</sup> 2	17 <sup>17</sup> 17	0 <sup>44</sup> 44	21 <sup>°</sup> 37	24 <sup>59</sup> 59	16 <sup>10</sup> 10	5 <sup>43</sup> 43	4 <sup>R</sup> 41	3 <sup>41</sup> 41	26 <sup>34</sup> 34	n.a.
S 5	9 54 4	0 <sup>48</sup> 43	14 <sup>26</sup> 26	9 <sup>33</sup> 33	15 <sup>5</sup> 5	17 <sup>59</sup> 59	0 <sup>58</sup> 58	21 <sup>°</sup> 32	25 <sup>1</sup> 1	16 <sup>12</sup> 12	5 <sup>44</sup> 44	4 <sup>41</sup> 41	3 <sup>38</sup> 38	26 <sup>40</sup> 40	n.a.
M 6	9 58 0	1 <sup>47</sup> 13	26 <sup>56</sup> 56	11 <sup>11</sup> 11	16 <sup>8</sup> 8	18 <sup>42</sup> 42	1 <sup>12</sup> 12	21 <sup>°</sup> 28	25 <sup>4</sup> 4	16 <sup>14</sup> 14	5 <sup>45</sup> 45	4 <sup>39</sup> 39	3 <sup>35</sup> 35	26 <sup>47</sup> 47	n.a.
T 7	10 1 57	2 <sup>45</sup> 40	9 <sup>40</sup> 40	12 <sup>50</sup> 50	17 <sup>12</sup> 12	19 <sup>25</sup> 25	1 <sup>27</sup> 27	21 <sup>°</sup> 23	25 <sup>6</sup> 6	16 <sup>17</sup> 17	5 <sup>46</sup> 46	4 <sup>36</sup> 36	3 <sup>31</sup> 31	26 <sup>54</sup> 54	n.a.
W 8	10 5 53	3 <sup>44</sup> 05	22 <sup>40</sup> 40	14 <sup>30</sup> 30	18 <sup>15</sup> 15	20 <sup>7</sup> 7	1 <sup>41</sup> 41	21 <sup>°</sup> 19	25 <sup>9</sup> 9	16 <sup>19</sup> 19	5 <sup>48</sup> 48	4 <sup>32</sup> 32	3 <sup>28</sup> 28	27 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 9	10 9 50	4 <sup>42</sup> 28	5 <sup>V</sup> 54	16 <sup>12</sup> 12	19 <sup>19</sup> 19	20 <sup>49</sup> 49	1 <sup>55</sup> 55	21 <sup>°</sup> 14	25 <sup>11</sup> 11	16 <sup>21</sup> 21	5 <sup>49</sup> 49	4 <sup>27</sup> 27	3 <sup>25</sup> 25	27 <sup>7</sup> 7	n.a.
F 10	10 13 46	5 <sup>40</sup> 49	19 <sup>21</sup> 21	17 <sup>56</sup> 56	20 <sup>23</sup> 23	21 <sup>32</sup> 32	2 <sup>9</sup> 9	21 <sup>°</sup> 10	25 <sup>14</sup> 14	16 <sup>23</sup> 23	5 <sup>50</sup> 50	4 <sup>22</sup> 22	3 <sup>22</sup> 22	27 <sup>14</sup> 14	n.a.
S 11	10 17 43	6 <sup>39</sup> 07	3 <sup>8</sup> 1	19 <sup>42</sup> 42	21 <sup>27</sup> 27	22 <sup>14</sup> 14	2 <sup>24</sup> 24	21 <sup>°</sup> 6	25 <sup>16</sup> 16	16 <sup>25</sup> 25	5 <sup>51</sup> 51	4 <sup>18</sup> 18	3 <sup>19</sup> 19	27 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 12	10 21 39	7 <sup>37</sup> 24	16 <sup>51</sup> 51	21 <sup>29</sup> 29	22 <sup>32</sup> 32	22 <sup>56</sup> 56	2 <sup>38</sup> 38	21 <sup>°</sup> 1	25 <sup>19</sup> 19	16 <sup>28</sup> 28	5 <sup>52</sup> 52	4 <sup>15</sup> 15	3 <sup>15</sup> 15	27 <sup>27</sup> 27	n.a.
M13	10 25 36	8 <sup>35</sup> 38	0 <sup>II</sup> 50	23 <sup>18</sup> 18	23 <sup>37</sup> 37	23 <sup>39</sup> 39	2 <sup>52</sup> 52	20 <sup>57</sup> 57	25 <sup>22</sup> 22	16 <sup>30</sup> 30	5 <sup>54</sup> 54	4 <sup>13</sup> 13	3 <sup>12</sup> 12	27 <sup>34</sup> 34	n.a.
T 14	10 29 33	9 <sup>33</sup> 51	14 <sup>57</sup> 57	25 <sup>9</sup> 9	24 <sup>41</sup> 41	24 <sup>21</sup> 21	3 <sup>7</sup> 7	20 <sup>53</sup> 53	25 <sup>24</sup> 24	16 <sup>32</sup> 32	5 <sup>55</sup> 55	4 <sup>D</sup> 13	3 <sup>9</sup> 9	27 <sup>40</sup> 40	n.a.
W15	10 33 29	10 <sup>32</sup> 01	29 <sup>11</sup> 11	27 <sup>1</sup> 1	25 <sup>46</sup> 46	25 <sup>3</sup> 3	3 <sup>21</sup> 21	20 <sup>49</sup> 49	25 <sup>27</sup> 27	16 <sup>34</sup> 34	5 <sup>56</sup> 56	4 <sup>14</sup> 14	3 <sup>6</sup> 6	27 <sup>47</sup> 47	n.a.
T 16	10 37 26	11 <sup>30</sup> 08	13 <sup>28</sup> 28	28 <sup>55</sup> 55	26 <sup>52</sup> 52	25 <sup>45</sup> 45	3 <sup>35</sup> 35	20 <sup>45</sup> 45	25 <sup>30</sup> 30	16 <sup>37</sup> 37	5 <sup>57</sup> 57	4 <sup>16</sup> 16	3 <sup>3</sup> 3	27 <sup>54</sup> 54	n.a.
F 17	10 41 22	12 <sup>28</sup> 14	27 <sup>47</sup> 47	0 <sup>X</sup> 50	27 <sup>57</sup> 57	26 <sup>27</sup> 27	3 <sup>49</sup> 49	20 <sup>41</sup> 41	25 <sup>33</sup> 33	16 <sup>39</sup> 39	5 <sup>58</sup> 58	4 <sup>R</sup> 17	3 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 0	n.a.
S 18	10 45 19	13 <sup>26</sup> 17	12 <sup>Ω</sup> 5	2 <sup>48</sup> 48	29 <sup>3</sup> 3	27 <sup>9</sup> 9	4 <sup>4</sup> 4	20 <sup>36</sup> 36	25 <sup>35</sup> 35	16 <sup>41</sup> 41	6 <sup>0</sup> 0	4 <sup>17</sup> 17	2 <sup>56</sup> 56	28 <sup>7</sup> 7	n.a.
S 19	10 49 15	14 <sup>24</sup> 19	26 <sup>18</sup> 18	4 <sup>47</sup> 47	0 <sup>8</sup> 8	27 <sup>51</sup> 51	4 <sup>18</sup> 18	20 <sup>32</sup> 32	25 <sup>38</sup> 38	16 <sup>43</sup> 43	6 <sup>1</sup> 1	4 <sup>15</sup> 15	2 <sup>53</sup> 53	28 <sup>14</sup> 14	n.a.
M20	10 53 12	15 <sup>22</sup> 18	10 <sup>Π</sup> 20	6 <sup>47</sup> 47	1 <sup>14</sup> 14	28 <sup>33</sup> 33	4 <sup>32</sup> 32	20 <sup>29</sup> 29	25 <sup>41</sup> 41	16 <sup>46</sup> 46	6 <sup>2</sup> 2	4 <sup>11</sup> 11	2 <sup>50</sup> 50	28 <sup>20</sup> 20	n.a.
T 21	10 57 8	16 <sup>20</sup> 16	24 <sup>9</sup> 9	8 <sup>49</sup> 49	2 <sup>20</sup> 20	29 <sup>15</sup> 15	4 <sup>46</sup> 46	20 <sup>25</sup> 25	25 <sup>44</sup> 44	16 <sup>48</sup> 48	6 <sup>4</sup> 4	4 <sup>5</sup> 5	2 <sup>47</sup> 47	28 <sup>27</sup> 27	n.a.
W22	11 1 5	17 <sup>18</sup> 12	7 <sup>41</sup> 41	10 <sup>52</sup> 52	3 <sup>26</sup> 26	29 <sup>57</sup> 57	5 <sup>0</sup> 0	20 <sup>21</sup> 21	25 <sup>47</sup> 47	16 <sup>50</sup> 50	6 <sup>5</sup> 5	3 <sup>59</sup> 59	2 <sup>44</sup> 44	28 <sup>34</sup> 34	n.a.
T 23	11 5 2	18 <sup>16</sup> 06	20 <sup>53</sup> 53	12 <sup>57</sup> 57	4 <sup>33</sup> 33	0 <sup>V</sup> 39	5 <sup>14</sup> 14	20 <sup>17</sup> 17	25 <sup>50</sup> 50	16 <sup>52</sup> 52	6 <sup>6</sup> 6	3 <sup>51</sup> 51	2 <sup>41</sup> 41	28 <sup>40</sup> 40	n.a.
F 24	11 8 58	19 <sup>13</sup> 59	3 <sup>III</sup> 45	15 <sup>3</sup> 3	5 <sup>39</sup> 39	1 <sup>20</sup> 20	5 <sup>28</sup> 28	20 <sup>13</sup> 13	25 <sup>53</sup> 53	16 <sup>55</sup> 55	6 <sup>7</sup> 7	3 <sup>44</sup> 44	2 <sup>37</sup> 37	28 <sup>47</sup> 47	n.a.
S 25	11 12 55	20 <sup>11</sup> 50	16 <sup>17</sup> 17	17 <sup>11</sup> 11	6 <sup>46</sup> 46	2 <sup>2</sup> 2	5 <sup>43</sup> 43	20 <sup>10</sup> 10	25 <sup>56</sup> 56	16 <sup>57</sup> 57	6 <sup>9</sup> 9	3 <sup>38</sup> 38	2 <sup>34</sup> 34	28 <sup>54</sup> 54	n.a.
S 26	11 16 51	21 <sup>9</sup> 40	28 <sup>33</sup> 33	19 <sup>19</sup> 19	7 <sup>52</sup> 52	2 <sup>44</sup> 44	5 <sup>57</sup> 57	20 <sup>6</sup> 6	25 <sup>59</sup> 59	16 <sup>59</sup> 59	6 <sup>10</sup> 10	3 <sup>33</sup> 33	2 <sup>31</sup> 31	29 <sup>0</sup> 0	n.a.
M27	11 20 48	22 <sup>7</sup> 29	10 <sup>27</sup> 35	21 <sup>28</sup> 28	8 <sup>59</sup> 59	3 <sup>25</sup> 25	6 <sup>11</sup> 11	20 <sup>2</sup> 2	26 <sup>2</sup> 2	17 <sup>1</sup> 1	6 <sup>11</sup> 11	3 <sup>31</sup> 31	2 <sup>28</sup> 28	29 <sup>7</sup> 7	n.a.
T 28	11 24 44	23 <sup>5</sup> 16	22 <sup>29</sup> 29	23 <sup>38</sup> 38	10 <sup>6</sup> 6	4 <sup>7</sup> 7	6 <sup>25</sup> 25	19 <sup>59</sup> 59	26 <sup>5</sup> 5	17 <sup>4</sup> 4	6 <sup>13</sup> 13	3 <sup>D</sup> 30	2 <sup>25</sup> 25	29 <sup>14</sup> 14	n.a.
W29	11 28 41	24 <sup>3</sup> 02	4 <sup>28</sup> 19	25 <sup>48</sup> 48	11 <sup>14</sup> 14	4 <sup>48</sup> 48	6 <sup>39</sup> 39	19 <sup>56</sup> 56	26 <sup>8</sup> 8	17 <sup>6</sup> 6	6 <sup>14</sup> 14	3 <sup>30</sup> 30	2 <sup>21</sup> 21	29 <sup>20</sup> 20	n.a.
T 30	11 32 37	25 <sup>0</sup> 46	16 <sup>10</sup> 10	27 <sup>58</sup> 58	12 <sup>21</sup> 21	5 <sup>30</sup> 30	6 <sup>53</sup> 53	19 <sup>52</sup> 52	26 <sup>11</sup> 11	17 <sup>8</sup> 8	6 <sup>15</sup> 15	3 <sup>32</sup> 32	2 <sup>18</sup> 18	29 <sup>27</sup> 27	n.a.
F 31	11 36 34	25 <sup>X</sup> 58'30	28 <sup>3</sup> 8	0 <sup>V</sup> 8	13 <sup>28</sup> 28	6 <sup>V</sup> 11	7 <sup>X</sup> 6	19 <sup>Ω</sup> 49	26 <sup>V</sup> 14	17 <sup>X</sup> 10	6 <sup>V</sup> 17	3 <sup>R</sup> 32	2 <sup>15</sup> 15	29 <sup>X</sup> 34	n.a.

Delta T = 10h36m48s Julian Calendar 1 March 1584 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1584 BCE  
 The year -1583 astronomical counting style corresponds to year 1584 B.C.E historical counting style.

APRIL 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 40 31	26 <sup>X</sup> 56'11	10 <sup>≈</sup> 16	2 <sup>V</sup> 18	14 <sup>≈</sup> 36	6 <sup>V</sup> 53	7 <sup>X</sup> 20	19 <sup>R</sup> 46	26 <sup>V</sup> 18	17 <sup>X</sup> 13	6 <sup>V</sup> 18	3 <sup>R</sup> 32	2 <sup>≈</sup> 12	29 <sup>X</sup> 40	n.a.
S 2	11 44 27	27 <sup>53</sup> 52	22 <sup>41</sup> 41	4 <sup>27</sup> 27	15 <sup>43</sup> 43	7 <sup>34</sup> 34	7 <sup>34</sup> 34	19 <sup>Ω</sup> 43	26 <sup>21</sup> 21	17 <sup>15</sup> 15	6 <sup>19</sup> 19	3 <sup>≈</sup> 30	2 <sup>9</sup> 9	29 <sup>47</sup> 47	n.a.
M 3	11 48 24	28 <sup>51</sup> 31	5 <sup>X</sup> 23	6 <sup>35</sup> 35	16 <sup>51</sup> 51	8 <sup>15</sup> 15	7 <sup>48</sup> 48	19 <sup>40</sup> 40	26 <sup>24</sup> 24	17 <sup>17</sup> 17	6 <sup>21</sup> 21	3 <sup>26</sup> 26	2 <sup>6</sup> 6	29 <sup>54</sup> 54	n.a.
T 4	11 52 20	29 <sup>49</sup> 09	18 <sup>25</sup> 25	8 <sup>42</sup> 42	17 <sup>59</sup> 59	8 <sup>57</sup> 57	8 <sup>2</sup> 2	19 <sup>37</sup> 37	26 <sup>27</sup> 27	17 <sup>19</sup> 19	6 <sup>22</sup> 22	3 <sup>20</sup> 20	2 <sup>2</sup> 2	0 <sup>3</sup> 0	n.a.
W 5	11 56 17	0 <sup>V</sup> 46'45	1 <sup>V</sup> 46	10 <sup>47</sup> 47	19 <sup>7</sup> 7	9 <sup>38</sup> 38	8 <sup>16</sup> 16	19 <sup>34</sup> 34	26 <sup>31</sup> 31	17 <sup>22</sup> 22	6 <sup>24</sup> 24	3 <sup>12</sup> 12	1 <sup>59</sup> 59	0 <sup>7</sup> 7	n.a.
T 6	12 0 13	1 <sup>44</sup> 20	15 <sup>25</sup> 25	12 <sup>51</sup> 51	20 <sup>15</sup> 15	10 <sup>19</sup> 19	8 <sup>29</sup> 29	19 <sup>31</sup> 31	26 <sup>34</sup> 34	17 <sup>24</sup> 24	6 <sup>25</sup> 25	3 <sup>2</sup> 2	1 <sup>56</sup> 56	0 <sup>14</sup> 14	n.a.
F 7	12 4 10	2 <sup>41</sup> 54	29 <sup>19</sup> 19	14 <sup>52</sup> 52	21 <sup>23</sup> 23	11 <sup>0</sup> 0	8 <sup>43</sup> 43	19 <sup>28</sup> 28	26 <sup>37</sup> 37	17 <sup>26</sup> 26	6 <sup>26</sup> 26	2 <sup>53</sup> 53	1 <sup>53</sup> 53	0 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 8	12 8 6	3 <sup>39</sup> 26	13 <sup>23</sup> 23	16 <sup>51</sup> 51	22 <sup>31</sup> 31	11 <sup>41</sup> 41	8 <sup>57</sup> 57	19 <sup>25</sup> 25	26 <sup>40</sup> 40	17 <sup>28</sup> 28	6 <sup>28</sup> 28	2 <sup>44</sup> 44	1 <sup>50</sup> 50	0 <sup>27</sup> 27	n.a.
S 9	12 12 3	4 <sup>36</sup> 57	27 <sup>34</sup> 34	18 <sup>48</sup> 48	23 <sup>39</sup> 39	12 <sup>22</sup> 22	9 <sup>10</sup> 10	19 <sup>23</sup> 23	26 <sup>44</sup> 44	17 <sup>30</sup> 30	6 <sup>29</sup> 29	2 <sup>37</sup> 37	1 <sup>46</sup> 46	0 <sup>34</sup> 34	n.a.
M10	12 15 59	5 <sup>34</sup> 26	11 <sup>II</sup> 47	20 <sup>43</sup> 43	24 <sup>48</sup> 48	13 <sup>3</sup> 3	9 <sup>24</sup> 24	19 <sup>20</sup> 20	26 <sup>47</sup> 47	17 <sup>32</sup> 32	6 <sup>30</sup> 30	2 <sup>33</sup> 33	1 <sup>43</sup> 43	0 <sup>40</sup> 40	n.a.
T 11	12 19 56	6 <sup>31</sup> 54	25 <sup>59</sup> 59	22 <sup>35</sup> 35	25 <sup>56</sup> 56	13 <sup>44</sup> 44	9 <sup>37</sup> 37	19 <sup>18</sup> 18	26 <sup>51</sup> 51	17 <sup>35</sup> 35	6 <sup>32</sup> 32	2 <sup>31</sup> 31	1 <sup>40</sup> 40	0 <sup>47</sup> 47	n.a.
W12	12 23 53	7 <sup>29</sup> 20	10 <sup>28</sup> 8	24 <sup>24</sup> 24	27 <sup>5</sup> 5	14 <sup>25</sup> 25	9 <sup>51</sup> 51	19 <sup>16</sup> 16	26 <sup>54</sup> 54	17 <sup>37</sup> 37	6 <sup>33</sup> 33	2 <sup>D</sup> 30	1 <sup>37</sup> 37	0 <sup>54</sup> 54	n.a.
T 13	12 27 49	8 <sup>26</sup> 45	24 <sup>13</sup> 13	26 <sup>10</sup> 10	28 <sup>13</sup> 13	15 <sup>6</sup> 6	10 <sup>4</sup> 4	19 <sup>13</sup> 13	26 <sup>57</sup> 57	17 <sup>39</sup> 39	6 <sup>34</sup> 34	2 <sup>31</sup> 31	1 <sup>34</sup> 34	1 <sup>0</sup> 0	n.a.
F 14	12 31 46	9 <sup>24</sup> 08	8 <sup>Ω</sup> 13	27 <sup>53</sup> 53	29 <sup>22</sup> 22	15 <sup>47</sup> 47	10 <sup>17</sup> 17	19 <sup>11</sup> 11	27 <sup>1</sup> 1	17 <sup>41</sup> 41	6 <sup>36</sup> 36	2 <sup>R</sup> 31	1 <sup>31</sup> 31	1 <sup>7</sup> 7	n.a.
S 15	12 35 42	10 <sup>21</sup> 30	22 <sup>7</sup> 7	29 <sup>34</sup> 34	0 <sup>X</sup> 31	16 <sup>28</sup> 28	10 <sup>31</sup> 31	19 <sup>9</sup> 9	27 <sup>4</sup> 4	17 <sup>43</sup> 43	6 <sup>37</sup> 37	2 <sup>29</sup> 29	1 <sup>27</sup> 27	1 <sup>14</sup> 14	n.a.
S 16	12 39 39	11 <sup>18</sup> 50	5 <sup>Π</sup> 54	1 <sup>8</sup> 11	1 <sup>40</sup> 40	17 <sup>8</sup> 8	10 <sup>44</sup> 44	19 <sup>7</sup> 7	27 <sup>8</sup> 8	17 <sup>45</sup> 45	6 <sup>38</sup> 38	2 <sup>25</sup> 25	1 <sup>24</sup> 24	1 <sup>20</sup> 20	n.a.
M17	12 43 35	12 <sup>16</sup> 09	19 <sup>32</sup> 32	2 <sup>46</sup> 46	2 <sup>49</sup> 49	17 <sup>49</sup> 49	10 <sup>57</sup> 57	19 <sup>5</sup> 5	27 <sup>11</sup> 11	17 <sup>47</sup> 47	6 <sup>40</sup> 40	2 <sup>19</sup> 19	1 <sup>21</sup> 21	1 <sup>27</sup> 27	n.a.
T 18	12 47 32	13 <sup>13</sup> 27	2 <sup>2</sup> 58	4 <sup>17</sup> 17	3 <sup>58</sup> 58	18 <sup>30</sup> 30	11 <sup>10&lt;/</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 1584 BCE

MAY 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 38 47	25°37'12	13°30	19°8 8	19°8 2	27°15	13°56	18°R49	28°0	18°15	6°58	0°R57	0°33	3°0	n.a.		
T 2	13 42 44	26°34'21	26°43	19°52	20°12	27°55	14° 8	18°Ω49	28° 4	18°17	7° 0	0°49	0°33	3° 7	n.a.		
W 3	13 46 40	27°31'29	10°21	20°32	21°22	28°35	14°21	18°48	28° 7	18°19	7° 1	0°39	0°30	3°14	n.a.		
T 4	13 50 37	28°28'38	24°21	21° 7	22°33	29°15	14°33	18°48	28°11	18°21	7° 2	0°28	0°27	3°20	n.a.		
F 5	13 54 33	29°25'45	8°39	21°39	23°43	29°55	14°45	18°48	28°14	18°23	7° 4	0°16	0°24	3°27	n.a.		
S 6	13 58 30	0°22'53	23° 9	22° 6	24°53	0°35	14°57	18°D48	28°18	18°24	7° 5	0° 6	0°21	3°34	n.a.		
S 7	14 2 26	1°20'00	7°II44	22°29	26° 3	1°15	15° 9	18°48	28°21	18°26	7° 6	29°57	0°18	3°40	n.a.		
M 8	14 6 23	2°17'06	22°18	22°47	27°14	1°55	15°21	18°48	28°25	18°28	7° 7	29°51	0°14	3°47	n.a.		
T 9	14 10 20	3°14'12	6°S45	23° 1	28°24	2°35	15°32	18°48	28°29	18°30	7° 9	29°48	0°11	3°54	n.a.		
W10	14 14 16	4°11'17	21° 2	23°10	29°35	3°15	15°44	18°49	28°32	18°31	7°10	29°47	0° 8	4° 0	n.a.		
T 11	14 18 13	5° 8'21	5°Ω	23°15	0°45	3°55	15°56	18°49	28°36	18°33	7°11	29°47	0° 5	4° 7	n.a.		
F 12	14 22 9	6° 5'25	18°58	23°R15	1°56	4°34	16° 7	18°49	28°39	18°35	7°12	29°47	0° 2	4°14	n.a.		
S 13	14 26 6	7° 2'29	2°37	23°11	3° 7	5°14	16°19	18°50	28°43	18°36	7°14	29°45	29°58	4°20	n.a.		
S 14	14 30 2	7°59'31	16° 5	23° 2	4°17	5°54	16°30	18°51	28°46	18°38	7°15	29°41	29°55	4°27	n.a.		
M15	14 33 59	8°56'34	29°20	22°49	5°28	6°34	16°41	18°52	28°50	18°40	7°16	29°34	29°52	4°34	n.a.		
T 16	14 37 55	9°53'36	12°S25	22°31	6°39	7°13	16°52	18°53	28°53	18°41	7°17	29°24	29°49	4°40	n.a.		
W17	14 41 52	10°50'38	25°17	22°10	7°50	7°53	17° 3	18°54	28°57	18°43	7°18	29°13	29°46	4°47	n.a.		
T 18	14 45 49	11°47'40	7°II58	21°45	9° 1	8°32	17°14	18°55	29° 0	18°44	7°19	29° 0	29°43	4°54	n.a.		
F 19	14 49 45	12°44'42	20°25	21°17	10°12	9°12	17°25	18°56	29° 4	18°46	7°21	28°48	29°39	5° 0	n.a.		
S 20	14 53 42	13°41'44	2°A41	20°47	11°23	9°52	17°36	18°57	29° 7	18°47	7°22	28°37	29°36	5° 7	n.a.		
S 21	14 57 38	14°38'46	14°46	20°13	12°34	10°31	17°47	18°59	29°11	18°49	7°23	28°28	29°33	5°13	n.a.		
M22	15 1 35	15°35'48	26°42	19°38	13°45	11°10	17°57	19° 0	29°14	18°50	7°24	28°21	29°30	5°20	n.a.		
T 23	15 5 31	16°32'51	8°S32	19° 2	14°56	11°50	18° 8	19° 2	29°17	18°51	7°25	28°17	29°27	5°27	n.a.		
W24	15 9 28	17°29'54	20°20	18°25	16° 8	12°29	18°18	19° 3	29°21	18°53	7°26	28°15	29°24	5°33	n.a.		
T 25	15 13 24	18°26'58	2°S 9	17°48	17°19	13° 9	18°29	19° 5	29°24	18°54	7°27	28°D15	29°20	5°40	n.a.		
F 26	15 17 21	19°24'01	14° 7	17°12	18°30	13°48	18°39	19° 7	29°28	18°56	7°28	28°R16	29°17	5°47	n.a.		
S 27	15 21 18	20°21'06	26°16	16°37	19°42	14°27	18°49	19° 9	29°31	18°57	7°29	28°16	29°14	5°53	n.a.		
S 28	15 25 14	21°18'11	8°A44	16° 4	20°53	15° 7	18°59	19°11	29°34	18°58	7°30	28°14	29°11	6° 0	n.a.		
M29	15 29 11	22°15'16	21°35	15°33	22° 5	15°46	19° 9	19°13	29°38	18°59	7°31	28°11	29° 8	6° 7	n.a.		
T 30	15 33 7	23°12'23	4°V51	15° 5	23°16	16°25	19°18	19°16	29°41	19° 1	7°32	28° 5	29° 4	6°13	n.a.		
W31	15 37 4	24°9'29	18°V35	14°S41	24°V28	17°S 4	19°A28	19°Ω18	29°V44	19°A 2	7°V33	27°S57	29°S 1	6°S20	n.a.		

Delta T = 10h36m44s Julian Calendar 1 May 1584 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1584 BCE  
 The year -1583 astronomical counting style corresponds to year 1584 B.C.E historical counting style.

JUNE 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 41 0	25°8 6'37	2°S46	14°R21	25°V40	17°S43	19°A38	19°Ω20	29°V48	19°A 3	7°V34	27°R48	28°S58	6°S27	n.a.		
F 2	15 44 57	26° 3'45	17°19	14°S 5	26°51	18°23	19°47	19°23	29°51	19° 4	7°35	27°S39	28°55	6°33	n.a.		
S 3	15 48 53	27° 0'54	2°II 9	13°54	28° 3	19° 2	19°56	19°25	29°54	19° 5	7°36	27°30	28°52	6°40	n.a.		
S 4	15 52 50	27°58'03	17° 6	13°48	29°15	19°41	20° 5	19°28	29°58	19° 6	7°37	27°23	28°49	6°47	n.a.		
M 5	15 56 47	28°55'13	2°S 1	13°D47	0°S27	20°20	20°14	19°31	0°S 1	19° 7	7°38	27°18	28°45	6°53	n.a.		
T 6	16 0 43	29°52'23	16°48	13°51	1°39	20°59	20°23	19°34	0° 4	19° 8	7°39	27°16	28°42	7° 0	n.a.		
W 7	16 4 40	0°II49'33	1°Ω20	14° 1	2°51	21°38	20°32	19°37	0° 7	19° 9	7°40	27°D16	28°39	7° 7	n.a.		
T 8	16 8 36	1°46'44	15°34	14°17	4° 3	22°17	20°41	19°40	0°10	19°10	7°41	27°16	28°36	7°13	n.a.		
F 9	16 12 33	2°43'56	29°28	14°38	5°15	22°56	20°49	19°43	0°13	19°11	7°42	27°R17	28°33	7°20	n.a.		
S 10	16 16 29	3°41'07	13°37	15° 4	6°27	23°35	20°58	19°46	0°17	19°12	7°43	27°17	28°29	7°27	n.a.		
S 11	16 20 26	4°38'19	26°21	15°37	7°39	24°14	21° 6	19°50	0°20	19°13	7°43	27°15	28°26	7°33	n.a.		
M12	16 24 22	5°35'32	9°S22	16°15	8°51	24°53	21°14	19°53	0°23	19°14	7°44	27°10	28°23	7°40	n.a.		
T 13	16 28 19	6°32'45	22°10	16°59	10° 3	25°31	21°22	19°56	0°26	19°14	7°45	27° 4	28°20	7°47	n.a.		
W14	16 32 16	7°29'59	4°II44	17°48	11°16	26°10	21°30	20° 0	0°29	19°15	7°46	26°56	28°17	7°53	n.a.		
T 15	16 36 12	8°27'14	17° 8	18°43	12°28	26°49	21°38	20° 4	0°32	19°16	7°46	26°47	28°14	8° 0	n.a.		
F 16	16 40 9	9°24'29	29°21	19°43	13°40	27°28	21°45	20° 7	0°35	19°17	7°47	26°39	28°10	8° 7	n.a.		
S 17	16 44 5	10°21'46	11°A26	20°49	14°53	28° 6	21°53	20°11	0°38	19°17	7°48	26°31	28° 7	8°13	n.a.		
S 18	16 48 2	11°19'04	23°23	22° 0	16° 5	28°45	22° 0	20°15	0°40	19°18	7°49	26°25	28° 4	8°20	n.a.		
M19	16 51 58	12°16'22	5°S14	23°16	17°18	29°24	22° 7	20°19	0°43	19°19	7°49	26°21	28° 1	8°27	n.a.		
T 20	16 55 55	13°13'42	17° 1	24°37	18°30	0°II 3	22°14	20°23	0°46	19°19	7°50	26°18	27°58	8°33	n.a.		
W21	16 59 51	14°11'03	28°49	26° 3	19°43	0°41	22°21	20°27	0°49	19°20	7°51	26°D18	27°55	8°40	n.a.		
T 22	17 3 48	15° 8'25	10°S39	27°33	20°56	1°20	22°28	20°31	0°52	19°20	7°51	26°19	27°51	8°47	n.a.		
F 23	17 7 45	16° 5'49	22°36	29° 8	22° 8	1°58	22°34	20°36	0°55	19°21	7°52	26°20	27°48	8°53	n.a.		
S 24	17 11 41	17° 3'14	4°A46	0°II47	23°21	2°37	22°40	20°40	0°57	19°21	7°53	26°22	27°45	9° 0	n.a.		
S 25	17 15 38	18° 0'41	17°12	2°29	24°34	3°15	22°47	20°44	1° 0	19°22	7°53	26°R22	27°42	9° 6	n.a.		
M26	17 19 34	18°58'09	0°V 0	4°15	25°47	3°54	22°53	20°49	1° 3	19°22	7°54	26°22	27°39	9°13	n.a.		
T 27	17 23 31	19°55'38	13°13	6° 5	27° 0	4°33	22°59	20°53	1° 5	19°22	7°54	26°20	27°35	9°20	n.a.		
W28	17 27 27	20°53'09	26°54	7°57	28°13	5°11	23° 4	20°58	1° 8	19°23	7°55	26°16	27°32	9°26	n.a.		
T 29	17 31 24	21°50'42	11°S 3	9°52	29°26	5°49	23°10	21° 3	1°10	19°23	7°55	26°12	27°29	9°33	n.a.		
F 30	17 35 20	22°II48'16	25°S38	11°II49	0°II39	6°II28	23°A15	21°Ω 7	1°S13	19°A23	7°V56	26°S 7	27°S26	9°S40	n.a.		

Delta T = 10h36m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1584 BCE

JULY 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 39 17	23II45'52	10II34	13II47	1II52	7II 6	23X21	21Ω12	1815	19X23	7V56	26°R 2	27Z23	9Z46	n.a.
S 2	17 43 14	24°43'30	25°41	15°47	3° 5	7°45	23°26	21°17	1°18	19°24	7°57	25Z59	27°20	9°53	n.a.
M 3	17 47 10	25°41'09	10Z52	17°48	4°18	8°23	23°31	21°22	1°20	19°24	7°57	25°56	27°16	10° 0	n.a.
T 4	17 51 7	26°38'49	25°55	19°50	5°31	9° 2	23°35	21°27	1°23	19°24	7°57	25°D56	27°13	10° 6	n.a.
W 5	17 55 3	27°36'31	10Ω44	21°52	6°45	9°40	23°40	21°32	1°25	19°24	7°58	25°56	27°10	10°13	n.a.
T 6	17 59 0	28°34'14	25°12	23°54	7°58	10°18	23°44	21°37	1°27	19°24	7°58	25°58	27° 7	10°20	n.a.
F 7	18 2 56	29°31'58	9II17	25°56	9°11	10°56	23°48	21°43	1°29	19°R24	7°58	25°59	27° 4	10°26	n.a.
S 8	18 6 53	0Z29'43	22°57	27°58	10°25	11°35	23°53	21°48	1°32	19°24	7°59	26° 0	27° 1	10°33	n.a.
S 9	18 10 50	1°27'29	6Ω14	29°59	11°38	12°13	23°56	21°53	1°34	19°24	7°59	26°R 0	26°57	10°40	n.a.
M10	18 14 46	2°25'17	19°10	1Z59	12°52	12°51	24° 0	21°59	1°36	19°24	7°59	25°59	26°54	10°46	n.a.
T 11	18 18 43	3°23'07	1II49	3°59	14° 5	13°29	24° 4	22° 4	1°38	19°24	8° 0	25°57	26°51	10°53	n.a.
W12	18 22 39	4°20'57	14°12	5°57	15°19	14° 8	24° 7	22°10	1°40	19°24	8° 0	25°54	26°48	11° 0	n.a.
T 13	18 26 36	5°18'50	26°23	7°55	16°32	14°46	24°10	22°15	1°42	19°23	8° 0	25°51	26°45	11° 6	n.a.
F 14	18 30 32	6°16'43	8Z26	9°51	17°46	15°24	24°13	22°21	1°44	19°23	8° 0	25°48	26°41	11°13	n.a.
S 15	18 34 29	7°14'39	20°21	11°46	19° 0	16° 2	24°16	22°27	1°46	19°23	8° 0	25°45	26°38	11°20	n.a.
S 16	18 38 25	8°12'36	2Z12	13°40	20°13	16°40	24°18	22°32	1°48	19°23	8° 1	25°43	26°35	11°26	n.a.
M17	18 42 22	9°10'35	14° 0	15°33	21°27	17°18	24°20	22°38	1°50	19°22	8° 1	25°42	26°32	11°33	n.a.
T 18	18 46 19	10° 8'36	25°48	17°24	22°41	17°56	24°23	22°44	1°51	19°22	8° 1	25°D41	26°29	11°40	n.a.
W19	18 50 15	11° 6'38	7Z38	19°15	23°55	18°34	24°25	22°50	1°53	19°22	8° 1	25°42	26°26	11°46	n.a.
T 20	18 54 12	12° 4'43	19°33	21° 3	25° 9	19°12	24°26	22°56	1°55	19°21	8° 1	25°43	26°22	11°53	n.a.
F 21	18 58 8	13° 2'49	1X35	22°51	26°23	19°50	24°28	23° 2	1°57	19°21	8° 1	25°44	26°19	11°59	n.a.
S 22	19 2 5	14° 0'58	13°49	24°38	27°37	20°28	24°29	23° 8	1°58	19°20	8° 1	25°45	26°16	12° 6	n.a.
S 23	19 6 1	14°59'08	26°17	26°23	28°51	21° 6	24°31	23°14	2° 0	19°20	8°R 1	25°46	26°13	12°13	n.a.
M24	19 9 58	15°57'21	9Y 4	28° 7	0Z 5	21°44	24°32	23°20	2° 1	19°19	8° 1	25°46	26°10	12°19	n.a.
T 25	19 13 54	16°55'36	22°12	29°49	1°19	22°22	24°32	23°26	2° 3	19°19	8° 1	25°R46	26° 7	12°26	n.a.
W26	19 17 51	17°53'54	5Z45	1Ω31	2°33	23° 0	24°33	23°33	2° 4	19°18	8° 1	25°46	26° 3	12°33	n.a.
T 27	19 21 48	18°52'13	19°44	3°11	3°48	23°38	24°33	23°39	2° 6	19°18	8° 1	25°45	26° 0	12°39	n.a.
F 28	19 25 44	19°50'35	4II 9	4°51	5° 2	24°16	24°34	23°45	2° 7	19°17	8° 1	25°45	25°57	12°46	n.a.
S 29	19 29 41	20°49'00	18°55	6°29	6°16	24°54	24°R34	23°52	2° 8	19°16	8° 1	25°44	25°54	12°53	n.a.
S 30	19 33 37	21°47'26	3Z57	8° 5	7°30	25°32	24°33	23°58	2° 9	19°16	8° 0	25°44	25°51	12°59	n.a.
M31	19 37 34	22Z45'55	19Z 8	9Ω41	8Z45	26II10	24X33	24Ω 4	2Z11	19X15	8V 0	25°D44	25Z47	13Z 6	n.a.

Delta T = 10h36m40s Julian Calendar 1 July 1584 BCE == Greg. Calendar 17 June 1584 BCE  
 The year -1583 astronomical counting style corresponds to year 1584 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 41 30	23Z44'25	4Ω17	11Ω16	9Z59	26II47	24°R32	24Ω11	2Z12	19°R14	8°R 0	25Z44	25Z44	13Z13	n.a.
W 2	19 45 27	24°42'58	19°15	12°49	11°14	27°25	24X32	24°17	2°13	19X13	8V 0	25°44	25°41	13°19	n.a.
T 3	19 49 23	25°41'32	3II56	14°22	12°28	28° 3	24°31	24°24	2°14	19°12	8° 0	25°R44	25°38	13°26	n.a.
F 4	19 53 20	26°40'08	18°12	15°53	13°43	28°41	24°29	24°31	2°15	19°12	7°59	25°44	25°35	13°33	n.a.
S 5	19 57 17	27°38'47	2Ω 2	17°23	14°57	29°19	24°28	24°37	2°16	19°11	7°59	25°43	25°32	13°39	n.a.
S 6	20 1 13	28°37'26	15°25	18°52	16°12	29°56	24°26	24°44	2°17	19°10	7°59	25°43	25°28	13°46	n.a.
M 7	20 5 10	29°36'08	28°24	20°20	17°27	0Z34	24°25	24°50	2°17	19° 9	7°59	25°D43	25°25	13°53	n.a.
T 8	20 9 6	0Ω34'52	11II 0	21°47	18°41	1°12	24°23	24°57	2°18	19° 8	7°58	25°43	25°22	13°59	n.a.
W 9	20 13 3	1°33'37	23°19	23°13	19°56	1°49	24°20	25° 4	2°19	19° 7	7°58	25°44	25°19	14° 6	n.a.
T 10	20 16 59	2°32'25	5Z24	24°37	21°11	2°27	24°18	25°11	2°20	19° 6	7°58	25°44	25°16	14°12	n.a.
F 11	20 20 56	3°31'14	17°20	26° 0	22°25	3° 5	24°15	25°18	2°20	19° 5	7°57	25°45	25°13	14°19	n.a.
S 12	20 24 52	4°30'06	29°10	27°23	23°40	3°42	24°13	25°24	2°21	19° 4	7°57	25°46	25° 9	14°26	n.a.
S 13	20 28 49	5°28'59	10Z58	28°43	24°55	4°20	24°10	25°31	2°21	19° 3	7°56	25°47	25° 6	14°32	n.a.
M14	20 32 46	6°27'55	22°47	0II 3	26°10	4°57	24° 6	25°38	2°22	19° 1	7°56	25°R47	25° 3	14°39	n.a.
T 15	20 36 42	7°26'53	4Z38	1°21	27°25	5°35	24° 3	25°45	2°22	19° 0	7°55	25°47	25° 0	14°46	n.a.
W16	20 40 39	8°25'52	16°36	2°38	28°39	6°13	24° 0	25°52	2°23	18°59	7°55	25°46	24°57	14°52	n.a.
T 17	20 44 35	9°24'54	28°40	3°53	29°54	6°50	23°56	25°59	2°23	18°58	7°54	25°45	24°53	14°59	n.a.
F 18	20 48 32	10°23'58	10X54	5° 6	1Ω 9	7°28	23°52	26° 6	2°23	18°57	7°54	25°43	24°50	15° 6	n.a.
S 19	20 52 28	11°23'05	23°18	6°18	2°24	8° 5	23°48	26°13	2°23	18°55	7°53	25°40	24°47	15°12	n.a.
S 20	20 56 25	12°22'14	5V56	7°29	3°39	8°43	23°43	26°20	2°24	18°54	7°53	25°38	24°44	15°19	n.a.
M21	21 0 21	13°21'25	18°49	8°37	4°54	9°20	23°39	26°27	2°24	18°53	7°52	25°36	24°41	15°26	n.a.
T 22	21 4 18	14°20'39	1Z58	9°43	6° 9	9°57	23°34	26°34	2°R24	18°52	7°52	25°35	24°38	15°32	n.a.
W23	21 8 15	15°19'55	15°26	10°47	7°25	10°35	23°30	26°41	2°24	18°50	7°51	25°D34	24°34	15°39	n.a.
T 24	21 12 11	16°19'14	29°14	11°49	8°40	11°12	23°25	26°48	2°24	18°49	7°50	25°35	24°31	15°46	n.a.
F 25	21 16 8	17°18'36	13II23	12°48	9°55	11°50	23°19	26°55	2°23	18°47	7°50	25°36	24°28	15°52	n.a.
S 26	21 20 4	18°18'00	27°50	13°45	11°10	12°27	23°14	27° 2	2°23	18°46	7°49	25°37	24°25	15°59	n.a.
S 27	21 24 1	19°17'26	12Z34	14°38	12°25	13° 4	23° 9	27° 9	2°23	18°45	7°48	25°38	24°22	16° 5	n.a.
M28	21 27 57	20°16'55	27°29	15°29	13°40	13°42	23° 3	27°17	2°23	18°43	7°48	25°R39	24°19	16°12	n.a.
T 29	21 31 54	21°16'26	12Ω27	16°15	14°56	14°19	22°57	27°24	2°23	18°42	7°47	25°38	24°15	16°19	n.a.
W30	21 35 50	22°16'00	27°21	16°58	16°11	14°56	22°51	27°31	2°22	18°40	7°46	25°36	24°12	16°25	n.a.
T 31	21 39 47	23Ω15'35	12II 2	17II37	17Ω26	15Z34	22X45	27Ω38	2Z22	18X39	7V45	25Z32	24Z 9	16Z32	n.a.

Delta T = 10h36m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1584 BCE

SEPTEMBER 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 43 44	24♌15'12	26♍23	18♎10	18♏41	16♐11	22°R39	27♑45	2°R21	18°R37	7°R45	25°R28	24♒6	16♓39	n.a.
S 2	21 47 40	25°14'52	10♎20	18°39	19°57	16°48	22♒32	27°52	2♓21	18♔36	7°V44	25♕24	24°3	16°45	n.a.
S 3	21 51 37	26°14'33	23°50	19°2	21°12	17°25	22°26	27°59	2°20	18°34	7°43	25°20	23°59	16°52	n.a.
M 4	21 55 33	27°14'17	6♎54	19°19	22°27	18°3	22°19	28°7	2°19	18°33	7°42	25°17	23°56	16°59	n.a.
T 5	21 59 30	28°14'02	19°33	19°29	23°43	18°40	22°12	28°14	2°19	18°31	7°41	25°15	23°53	17°5	n.a.
W 6	22 3 26	29°13'49	1♎53	19°R32	24°58	19°17	22°6	28°21	2°18	18°30	7°41	25°D14	23°50	17°12	n.a.
T 7	22 7 23	0♎13'39	13°57	19°28	26°14	19°54	21°58	28°28	2°17	18°28	7°40	25°15	23°47	17°19	n.a.
F 8	22 11 19	1°13'30	25°50	19°15	27°29	20°31	21°51	28°35	2°16	18°26	7°39	25°17	23°44	17°25	n.a.
S 9	22 15 16	2°13'22	7♓39	18°53	28°44	21°8	21°44	28°42	2°16	18°25	7°38	25°19	23°40	17°32	n.a.
S 10	22 19 13	3°13'17	19°26	18°23	0♎0	21°45	21°37	28°50	2°15	18°23	7°37	25°R20	23°37	17°39	n.a.
M11	22 23 9	4°13'14	1♏17	17°44	1°15	22°22	21°29	28°57	2°14	18°22	7°36	25°20	23°34	17°45	n.a.
T 12	22 27 6	5°13'12	13°14	16°56	2°31	23°0	21°22	29°4	2°13	18°20	7°35	25°18	23°31	17°52	n.a.
W13	22 31 2	6°13'13	25°21	16°0	3°46	23°37	21°14	29°11	2°12	18°18	7°34	25°14	23°28	17°58	n.a.
T 14	22 34 59	7°13'15	7♊39	14°57	5°2	24°14	21°7	29°18	2°10	18°17	7°33	25°9	23°24	18°5	n.a.
F 15	22 38 55	8°13'20	20°10	13°47	6°17	24°50	20°59	29°25	2°9	18°15	7°32	25°2	23°21	18°12	n.a.
S 16	22 42 52	9°13'26	2°V53	12°33	7°32	25°27	20°51	29°32	2°8	18°13	7°31	24°53	23°18	18°18	n.a.
S 17	22 46 48	10°13'35	15°49	11°16	8°48	26°4	20°43	29°39	2°7	18°12	7°30	24°45	23°15	18°25	n.a.
M18	22 50 45	11°13'46	28°57	9°59	10°3	26°41	20°35	29°46	2°5	18°10	7°29	24°38	23°12	18°32	n.a.
T 19	22 54 42	12°13'59	12♓18	8°44	11°19	27°18	20°27	29°53	2°4	18°8	7°28	24°32	23°9	18°38	n.a.
W20	22 58 38	13°14'14	25°51	7°34	12°34	27°55	20°19	0♎1	2°3	18°7	7°27	24°29	23°5	18°45	n.a.
T 21	23 2 35	14°14'32	9♎36	6°30	13°50	28°32	20°11	0°8	2°1	18°5	7°26	24°D27	23°2	18°52	n.a.
F 22	23 6 31	15°14'52	23°34	5°34	15°6	29°9	20°3	0°15	2°0	18°3	7°25	24°27	22°59	18°58	n.a.
S 23	23 10 28	16°15'14	7♄44	4°49	16°21	29°46	19°55	0°22	1°58	18°2	7°24	24°28	22°56	19°5	n.a.
S 24	23 14 24	17°15'38	2°6	4°15	17°37	0♌22	19°47	0°29	1°57	18°0	7°23	24°R29	22°53	19°12	n.a.
M25	23 18 21	18°16'05	6♌35	3°52	18°52	0°59	19°38	0°35	1°55	17°58	7°22	24°28	22°50	19°18	n.a.
T 26	23 22 17	19°16'33	21°10	3°D41	20°8	1°36	19°30	0°42	1°53	17°57	7°21	24°26	22°46	19°25	n.a.
W27	23 26 14	20°17'03	5♎43	3°42	21°23	2°13	19°22	0°49	1°52	17°55	7°20	24°20	22°43	19°32	n.a.
T 28	23 30 11	21°17'35	20°10	3°53	22°39	2°49	19°14	0°56	1°50	17°53	7°19	24°13	22°40	19°38	n.a.
F 29	23 34 7	22°18'09	4♌22	4°15	23°54	3°26	19°6	1°3	1°48	17°51	7°18	24°3	22°37	19°45	n.a.
S 30	23 38 4	23♎18'45	18♌15	4♎46	25♎10	4♌2	18♊58	1♎10	1♌46	17♊50	7°V17	23♓53	22♓34	19♓51	n.a.

Delta T = 10h36m36s Julian Calendar 1 Sept. 1584 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1584 BCE  
 The year -1583 astronomical counting style corresponds to year 1584 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 42 0	24♎19'22	1♎45	5♎26	26♎26	4♌39	18°R49	1♎17	1°R44	17°R48	7°R16	23°R43	22♓30	19♓58	n.a.
M 2	23 45 57	25°20'00	14°50	6°13	27°41	5°16	18♊41	1°23	1♌43	17♊46	7°V14	23♓34	22°27	20°5	n.a.
T 3	23 49 53	26°20'41	27°32	7°7	28°57	5°52	18°33	1°30	1°41	17°45	7°13	23°28	22°24	20°11	n.a.
W 4	23 53 50	27°21'22	9♎54	8°8	0♌12	6°29	18°25	1°37	1°39	17°43	7°12	23°24	22°21	20°18	n.a.
T 5	23 57 46	28°22'05	21°59	9°13	1°28	7°5	18°17	1°44	1°37	17°41	7°11	23°22	22°18	20°25	n.a.
F 6	0 1 43	29°22'49	3♓53	10°23	2°43	7°42	18°9	1°50	1°35	17°40	7°10	23°D22	22°15	20°31	n.a.
S 7	0 5 40	0♌23'35	15°41	11°37	3°59	8°18	18°2	1°57	1°33	17°38	7°9	23°23	22°11	20°38	n.a.
S 8	0 9 36	1°24'22	27°29	12°54	5°14	8°54	17°54	2°3	1°31	17°36	7°8	23°R23	22°8	20°45	n.a.
M 9	0 13 33	2°25'10	9♎22	14°14	6°30	9°31	17°46	2°10	1°28	17°35	7°7	23°21	22°5	20°51	n.a.
T 10	0 17 29	3°25'59	21°24	15°36	7°46	10°7	17°39	2°16	1°26	17°33	7°5	23°18	22°2	20°58	n.a.
W11	0 21 26	4°26'49	3♊39	17°1	9°1	10°43	17°31	2°23	1°24	17°32	7°4	23°11	21°59	21°5	n.a.
T 12	0 25 22	5°27'41	16°11	18°27	10°17	11°20	17°24	2°29	1°22	17°30	7°3	23°2	21°56	21°11	n.a.
F 13	0 29 19	6°28'34	28°59	19°54	11°32	11°56	17°16	2°36	1°20	17°28	7°2	22°51	21°52	21°18	n.a.
S 14	0 33 15	7°29'28	12°V4	21°23	12°48	12°32	17°9	2°42	1°17	17°27	7°1	22°38	21°49	21°24	n.a.
S 15	0 37 12	8°30'24	25°24	22°52	14°3	13°8	17°2	2°48	1°15	17°25	7°0	22°25	21°46	21°31	n.a.
M16	0 41 8	9°31'21	8♓57	24°23	15°19	13°44	16°55	2°54	1°13	17°24	6°59	22°13	21°43	21°38	n.a.
T 17	0 45 5	10°32'19	22°40	25°54	16°34	14°20	16°48	3°1	1°10	17°22	6°57	22°4	21°40	21°44	n.a.
W18	0 49 2	11°33'19	6♎30	27°25	17°50	14°57	16°41	3°7	1°8	17°21	6°56	21°57	21°36	21°51	n.a.
T 19	0 52 58	12°34'20	20°26	28°57	19°5	15°33	16°35	3°13	1°6	17°19	6°55	21°53	21°33	21°58	n.a.
F 20	0 56 55	13°35'23	4♓26	0♌30	20°21	16°9	16°28	3°19	1°3	17°18	6°54	21°52	21°30	22°4	n.a.
S 21	1 0 51	14°36'27	18°29	2°2	21°36	16°45	16°22	3°25	1°1	17°16	6°53	21°51	21°27	22°11	n.a.
S 22	1 4 48	15°37'33	2♌35	3°35	22°52	17°20	16°16	3°31	0°58	17°15	6°52	21°51	21°24	22°18	n.a.
M23	1 8 44	16°38'39	16°43	5°8	24°7	17°56	16°10	3°37	0°56	17°13	6°51	21°50	21°21	22°24	n.a.
T 24	1 12 41	17°39'47	0♎52	6°41	25°23	18°32	16°4	3°43	0°54	17°12	6°50	21°46	21°17	22°31	n.a.
W25	1 16 37	18°40'56	14°58	8°15	26°38	19°8	15°58	3°48	0°51	17°10	6°48	21°38	21°14	22°38	n.a.
T 26	1 20 34	19°42'06	28°58	9°48	27°54	19°44	15°53	3°54	0°49	17°9	6°47	21°28	21°11	22°44	n.a.
F 27	1 24 31	20°43'18	12♌48	11°22	29°9	20°20	15°47	4°0	0°46	17°8	6°46	21°16	21°8	22°51	n.a.
S 28	1 28 27	21°44'30	26°24	12°55	0♎24	20°55	15°42	4°5	0°43	17°6	6°45	21°2	21°5	22°57	n.a.
S 29	1 32 24	22°45'43	9♎42	14°29	1°40	21°31	15°37	4°11	0°41	17°5	6°44	20°49	21°1	23°4	n.a.
M30	1 36 20	23°46'56	22°41	16°2	2°55	22°6	15°32	4°16	0°38	17°4	6°43	20°37	20°58	23°11	n.a.
T 31	1 40 17	24♌48'10	5♊19	17♌36	4♎11	22♌42	15♊27	4♎22	0♓36	17♊3	6°V42	20♓28	20♓55	23♓17	n.a.

Delta T = 10h36m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1584 BCE

NOVEMBER 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 44 13	25 <sup>h</sup> 49'25"	17 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 26'	23 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> R 1	6 <sup>h</sup> R41	20 <sup>h</sup> R21	20 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 24'	n.a.
T 2	1 48 10	26 <sup>h</sup> 50'40"	29 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> Y40	20 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 49'	23 <sup>h</sup> 31'	n.a.
F 3	1 52 6	27 <sup>h</sup> 51'56"	11 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 37'	n.a.
S 4	1 56 3	28 <sup>h</sup> 53'12"	23 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 44'	n.a.
S 5	2 0 0	29 <sup>h</sup> 54'28"	5 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 51'	n.a.
M 6	2 3 56	0 <sup>h</sup> 55'44"	17 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 36'	23 <sup>h</sup> 57'	n.a.
T 7	2 7 53	1 <sup>h</sup> 57'00"	29 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 54'	6 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 4'	n.a.
W 8	2 11 49	2 <sup>h</sup> 58'17"	11 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 11'	n.a.
T 9	2 15 46	3 <sup>h</sup> 59'33"	24 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 17'	n.a.
F 10	2 19 42	5 <sup>h</sup> 0'50"	7 <sup>h</sup> Y 8'	3 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 24'	n.a.
S 11	2 23 39	6 <sup>h</sup> 2'07"	20 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 31'	n.a.
S 12	2 27 35	7 <sup>h</sup> 3'24"	4 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 37'	n.a.
M13	2 31 32	8 <sup>h</sup> 4'42"	18 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 44'	n.a.
T 14	2 35 29	9 <sup>h</sup> 5'59"	2 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 50'	n.a.
W15	2 39 25	10 <sup>h</sup> 7'17"	16 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 1'	1 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> Y58	16 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 57'	n.a.
T 16	2 43 22	11 <sup>h</sup> 8'35"	0 <sup>h</sup> 58'	12 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 4'	n.a.
F 17	2 47 18	12 <sup>h</sup> 9'54"	15 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> D50	20 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 10'	n.a.
S 18	2 51 15	13 <sup>h</sup> 11'12"	29 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 17'	n.a.
S 19	2 55 11	14 <sup>h</sup> 12'31"	13 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> R51	19 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 24'	n.a.
M20	2 59 8	15 <sup>h</sup> 13'50"	27 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 30'	n.a.
T 21	3 3 4	16 <sup>h</sup> 15'10"	11 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 37'	n.a.
W22	3 7 1	17 <sup>h</sup> 16'29"	25 <sup>h</sup> 5'	22 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 44'	n.a.
T 23	3 10 58	18 <sup>h</sup> 17'48"	8 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> D32	6 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 50'	n.a.
F 24	3 14 54	19 <sup>h</sup> 19'07"	22 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 18'	6 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 57'	n.a.
S 25	3 18 51	20 <sup>h</sup> 20'27"	5 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 4'	n.a.
S 26	3 22 47	21 <sup>h</sup> 21'46"	18 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 10'	n.a.
M27	3 26 44	22 <sup>h</sup> 23'04"	0 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 29'	16 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 17'	n.a.
T 28	3 30 40	23 <sup>h</sup> 24'22"	13 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 24'	n.a.
W29	3 34 37	24 <sup>h</sup> 25'40"	25 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 30'	n.a.
T 30	3 38 33	25 <sup>h</sup> 26'57"	7 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 47'	11 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> Y22	16 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> Y15	17 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 37'	n.a.

Delta T = 10h36m33s Julian Calendar 1 Nov. 1584 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1584 BCE  
 The year -1583 astronomical counting style corresponds to year 1584 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1584 BCE (-1583) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 42 30	26 <sup>h</sup> 28'13"	19 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 26'	13 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> R19	16 <sup>h</sup> R37	6 <sup>h</sup> R14	17 <sup>h</sup> D36	19 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 43'	n.a.
S 2	3 46 27	27 <sup>h</sup> 29'29"	1 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> Y17	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> Y13	17 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 50'	n.a.
S 3	3 50 23	28 <sup>h</sup> 30'43"	13 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 57'	n.a.
M 4	3 54 20	29 <sup>h</sup> 31'57"	24 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> R40	19 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 3'	n.a.
T 5	3 58 16	0 <sup>h</sup> 33'09"	6 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 3'	18 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 10'	n.a.
W 6	4 2 13	1 <sup>h</sup> 34'21"	19 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 17'	n.a.
T 7	4 6 9	2 <sup>h</sup> 35'31"	1 <sup>h</sup> Y53'	17 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 23'	n.a.
F 8	4 10 6	3 <sup>h</sup> 36'41"	14 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 30'	n.a.
S 9	4 14 2	4 <sup>h</sup> 37'49"	28 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 37'	n.a.
S 10	4 17 59	5 <sup>h</sup> 38'56"	12 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 43'	n.a.
M11	4 21 56	6 <sup>h</sup> 40'03"	26 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> D35	6 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 50'	n.a.
T 12	4 25 52	7 <sup>h</sup> 41'08"	11 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 57'	n.a.
W13	4 29 49	8 <sup>h</sup> 42'13"	25 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 3'	n.a.
T 14	4 33 45	9 <sup>h</sup> 43'16"	10 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 44'	29 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> D56	18 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 10'	n.a.
F 15	4 37 42	10 <sup>h</sup> 44'19"	25 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 17'	n.a.
S 16	4 41 38	11 <sup>h</sup> 45'20"	9 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 23'	n.a.
S 17	4 45 35	12 <sup>h</sup> 46'21"	24 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 30'	n.a.
M18	4 49 31	13 <sup>h</sup> 47'21"	8 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> R 0'	18 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 36'	n.a.
T 19	4 53 28	14 <sup>h</sup> 48'20"	22 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 39'	7 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 43'	n.a.
W20	4 57 25	15 <sup>h</sup> 49'17"	5 <sup>h</sup> 35'												