

SWISS EPHEMERIS for the year 1582 BCE

JANUARY 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 43 46	27°44'42	13°24	3♂38	26♂27	17♂52	19°41	18♂39	2°R57	18♂56	7°R 0	28°R11	28♂18	10♂49	n.a.
W 2	5 47 43	28°45'20	27°40	4° 5	27°41	18°35	19°41	18°40	2♂56	18°57	7°P 0	28°R11	28°15	10°55	n.a.
T 3	5 51 39	29°45'56	12♂ 3	4°38	28°54	19°18	19°42	18°41	2°55	18°58	7° 0	28°11	28°12	11° 2	n.a.
F 4	5 55 36	0♂46'31	26°28	5°15	0♂ 8	20° 1	19°44	18°41	2°54	18°59	7°D 0	28°11	28° 9	11° 9	n.a.
S 5	5 59 32	1°47'04	10♂51	5°57	1°22	20°44	19°45	18°42	2°53	18°59	7° 0	28°10	28° 6	11°16	n.a.
S 6	6 3 29	2°47'36	25° 8	6°42	2°36	21°27	19°46	18°42	2°52	19° 0	7° 0	28°10	28° 3	11°22	n.a.
M 7	6 7 25	3°48'06	9♂16	7°32	3°50	22°10	19°48	18°43	2°51	19° 1	7° 0	28°D10	27°59	11°29	n.a.
T 8	6 11 22	4°48'35	23°14	8°24	5° 3	22°52	19°50	18°43	2°50	19° 2	7° 0	28°11	27°56	11°36	n.a.
W 9	6 15 18	5°49'02	7♂ 0	9°20	6°17	23°35	19°52	18°43	2°49	19° 3	7° 0	28°11	27°53	11°42	n.a.
T 10	6 19 15	6°49'28	20°33	10°19	7°31	24°18	19°54	18°R43	2°48	19° 4	7° 0	28°12	27°50	11°49	n.a.
F 11	6 23 12	7°49'53	3♂54	11°20	8°45	25° 0	19°57	18°43	2°48	19° 5	7° 0	28°13	27°47	11°56	n.a.
S 12	6 27 8	8°50'15	17° 3	12°24	9°59	25°43	20° 0	18°43	2°47	19° 5	7° 0	28°13	27°43	12° 3	n.a.
S 13	6 31 5	9°50'36	29°58	13°30	11°13	26°26	20° 3	18°43	2°46	19° 7	7° 1	28°R14	27°40	12° 9	n.a.
M14	6 35 1	10°50'55	12♂40	14°39	12°26	27° 8	20° 6	18°43	2°46	19° 8	7° 1	28°13	27°37	12°16	n.a.
T 15	6 38 58	11°51'12	25° 9	15°49	13°40	27°51	20° 9	18°42	2°45	19° 9	7° 1	28°12	27°34	12°23	n.a.
W16	6 42 54	12°51'27	7♂27	17° 1	14°54	28°33	20°12	18°42	2°45	19°10	7° 1	28°10	27°31	12°30	n.a.
T 17	6 46 51	13°51'40	19°34	18°15	16° 8	29°16	20°16	18°41	2°45	19°11	7° 2	28° 8	27°28	12°36	n.a.
F 18	6 50 47	14°51'50	1♂33	19°31	17°22	29°58	20°20	18°40	2°44	19°12	7° 2	28° 5	27°24	12°43	n.a.
S 19	6 54 44	15°51'58	13°27	20°48	18°35	0♂41	20°24	18°40	2°44	19°13	7° 2	28° 3	27°21	12°50	n.a.
S 20	6 58 41	16°52'04	25°19	22° 7	19°49	1°23	20°28	18°39	2°44	19°14	7° 3	28° 0	27°18	12°56	n.a.
M21	7 2 37	17°52'08	7°P12	23°28	21° 3	2° 5	20°32	18°38	2°44	19°16	7° 3	27°59	27°15	13° 3	n.a.
T 22	7 6 34	18°52'10	19°13	24°50	22°17	2°48	20°37	18°37	2°43	19°17	7° 3	27°D59	27°12	13°10	n.a.
W23	7 10 30	19°52'09	1♂24	26°13	23°31	3°30	20°42	18°35	2°43	19°18	7° 4	27°59	27° 9	13°17	n.a.
T 24	7 14 27	20°52'06	13°52	27°38	24°44	4°12	20°47	18°34	2°D43	19°20	7° 4	28° 0	27° 5	13°23	n.a.
F 25	7 18 23	21°52'00	26°39	29° 4	25°58	4°54	20°52	18°33	2°43	19°21	7° 5	28° 2	27° 2	13°30	n.a.
S 26	7 22 20	22°51'52	9♂50	0♂31	27°12	5°36	20°57	18°31	2°43	19°22	7° 5	28° 3	26°59	13°37	n.a.
S 27	7 26 16	23°51'42	23°26	1°59	28°26	6°18	21° 2	18°30	2°44	19°24	7° 5	28°R 4	26°56	13°43	n.a.
M28	7 30 13	24°51'30	7♂27	3°29	29°40	7° 0	21° 8	18°28	2°44	19°25	7° 6	28° 4	26°53	13°50	n.a.
T 29	7 34 10	25°51'15	21°51	5° 0	0♂53	7°42	21°14	18°26	2°44	19°27	7° 6	28° 3	26°49	13°57	n.a.
W30	7 38 6	26°50'58	6♂33	6°32	2° 7	8°24	21°19	18°24	2°44	19°28	7° 7	28° 0	26°46	14° 4	n.a.
T 31	7 42 3	27°50'39	21♂24	8♂ 6	3♂21	9♂ 6	21°P25	18♂22	2♂45	19♂30	7°P 8	27♂56	26♂43	14♂10	n.a.

Delta T = 10h36m06s Julian Calendar 1 Jan. 1582 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1583 BCE  
 The year -1581 astronomical counting style corresponds to year 1582 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 45 59	28°50'18	6♂18	9♂41	4♂35	9♂48	21°P32	18°R20	2♂45	19♂31	7°P 8	27°R51	26♂40	14♂17	n.a.
S 2	7 49 56	29°49'55	21° 5	11°16	5°48	10°30	21°38	18♂18	2°46	19°33	7° 9	27♂47	26°37	14°24	n.a.
S 3	7 53 52	0♂49'30	5♂40	12°54	7° 2	11°12	21°45	18°16	2°46	19°35	7° 9	27°43	26°34	14°30	n.a.
M 4	7 57 49	1°49'03	19°57	14°32	8°16	11°54	21°51	18°13	2°47	19°36	7°10	27°41	26°30	14°37	n.a.
T 5	8 1 45	2°48'34	3♂54	16°12	9°30	12°35	21°58	18°11	2°47	19°38	7°11	27°D41	26°27	14°44	n.a.
W 6	8 5 42	3°48'03	17°32	17°53	10°44	13°17	22° 5	18° 9	2°48	19°40	7°11	27°41	26°24	14°51	n.a.
T 7	8 9 39	4°47'31	0♂50	19°35	11°57	13°59	22°12	18° 6	2°49	19°41	7°12	27°43	26°21	14°57	n.a.
F 8	8 13 35	5°46'56	13°51	21°18	13°11	14°40	22°19	18° 3	2°50	19°43	7°13	27°44	26°18	15° 4	n.a.
S 9	8 17 32	6°46'20	26°38	23° 3	14°25	15°22	22°27	18° 1	2°50	19°45	7°14	27°R45	26°14	15°11	n.a.
S 10	8 21 28	7°45'42	9♂13	24°49	15°39	16° 4	22°34	17°58	2°51	19°46	7°14	27°44	26°11	15°18	n.a.
M11	8 25 25	8°45'01	21°37	26°36	16°52	16°45	22°42	17°55	2°52	19°48	7°15	27°42	26° 8	15°24	n.a.
T 12	8 29 21	9°44'18	3♂52	28°25	18° 6	17°27	22°50	17°52	2°53	19°50	7°16	27°37	26° 5	15°31	n.a.
W13	8 33 18	10°43'33	15°59	0♂14	19°20	18° 8	22°58	17°49	2°54	19°52	7°17	27°31	26° 2	15°38	n.a.
T 14	8 37 15	11°42'46	27°59	2° 6	20°34	18°49	23° 6	17°46	2°55	19°54	7°17	27°22	25°59	15°44	n.a.
F 15	8 41 11	12°41'57	9♂55	3°58	21°47	19°31	23°14	17°43	2°57	19°56	7°18	27°14	25°55	15°51	n.a.
S 16	8 45 8	13°41'05	21°47	5°52	23° 1	20°12	23°23	17°39	2°58	19°57	7°19	27° 5	25°52	15°58	n.a.
S 17	8 49 4	14°40'11	3°P39	7°47	24°15	20°54	23°31	17°36	2°59	19°59	7°20	26°57	25°49	16° 5	n.a.
M18	8 53 1	15°39'14	15°32	9°44	25°29	21°35	23°40	17°32	3° 0	20° 1	7°21	26°51	25°46	16°11	n.a.
T 19	8 56 57	16°38'15	27°31	11°42	26°42	22°16	23°48	17°29	3° 2	20° 3	7°22	26°47	25°43	16°18	n.a.
W20	9 0 54	17°37'14	9♂40	13°41	27°56	22°57	23°57	17°25	3° 3	20° 5	7°23	26°45	25°40	16°25	n.a.
T 21	9 4 50	18°36'10	22° 3	15°41	29°10	23°38	24° 6	17°22	3° 4	20° 7	7°24	26°D44	25°36	16°31	n.a.
F 22	9 8 47	19°35'04	4♂45	17°42	0♂23	24°19	24°15	17°18	3° 6	20° 9	7°25	26°45	25°33	16°38	n.a.
S 23	9 12 43	20°33'55	17°51	19°44	1°37	25° 1	24°25	17°15	3° 7	20°11	7°26	26°46	25°30	16°45	n.a.
S 24	9 16 40	21°32'44	1♂24	21°48	2°51	25°42	24°34	17°11	3° 9	20°13	7°27	26°R46	25°27	16°52	n.a.
M25	9 20 37	22°31'31	15°25	23°52	4° 4	26°23	24°43	17° 7	3°11	20°15	7°28	26°45	25°24	16°58	n.a.
T 26	9 24 33	23°30'15	29°55	25°56	5°18	27° 4	24°53	17° 3	3°12	20°17	7°29	26°41	25°20	17° 5	n.a.
W27	9 28 30	24°28'57	14♂48	28° 2	6°32	27°45	25° 3	16°59	3°14	20°19	7°30	26°35	25°17	17°12	n.a.
T 28	9 32 26	25°27'36	29♂57	0♂ 7	7♂45	28♂25	25°P12	16♂55	3♂16	20♂21	7°P31	26♂27	25♂14	17♂19	n.a.

Delta T = 10h36m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582 BCE

MARCH 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 36 23	26 <sup>26</sup> 26'14	15 <sup>11</sup> 11	2 <sup>12</sup> 12	8 <sup>59</sup> 59	29 <sup>6</sup> 6	25 <sup>22</sup> 22	16 <sup>R51</sup> 16	3 <sup>18</sup> 18	20 <sup>23</sup> 23	7 <sup>32</sup> 32	26 <sup>R18</sup> 26	25 <sup>11</sup> 11	17 <sup>25</sup> 25	n.a.		
S 2	9 40 19	27 <sup>24</sup> 24'49	0 <sup>21</sup> 21	4 <sup>18</sup> 18	10 <sup>13</sup> 13	29 <sup>47</sup> 47	25 <sup>32</sup> 32	16 <sup>47</sup> 47	3 <sup>20</sup> 20	20 <sup>26</sup> 26	7 <sup>33</sup> 33	26 <sup>9</sup> 9	25 <sup>8</sup> 8	17 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 3	9 44 16	28 <sup>23</sup> 23'23	15 <sup>16</sup> 16	6 <sup>22</sup> 22	11 <sup>26</sup> 26	0 <sup>28</sup> 28	25 <sup>42</sup> 42	16 <sup>43</sup> 43	3 <sup>21</sup> 21	20 <sup>28</sup> 28	7 <sup>34</sup> 34	26 <sup>2</sup> 2	25 <sup>5</sup> 5	17 <sup>39</sup> 39	n.a.		
M 4	9 48 12	29 <sup>21</sup> 21'55	29 <sup>49</sup> 49	8 <sup>26</sup> 26	12 <sup>40</sup> 40	1 <sup>9</sup> 9	25 <sup>52</sup> 52	16 <sup>39</sup> 39	3 <sup>23</sup> 23	20 <sup>30</sup> 30	7 <sup>35</sup> 35	25 <sup>56</sup> 56	25 <sup>1</sup> 1	17 <sup>45</sup> 45	n.a.		
T 5	9 52 9	0 <sup>20</sup> 20'25	13 <sup>55</sup> 55	10 <sup>28</sup> 28	13 <sup>54</sup> 54	1 <sup>49</sup> 49	26 <sup>3</sup> 3	16 <sup>35</sup> 35	3 <sup>25</sup> 25	20 <sup>32</sup> 32	7 <sup>36</sup> 36	25 <sup>53</sup> 53	24 <sup>58</sup> 58	17 <sup>52</sup> 52	n.a.		
W 6	9 56 6	1 <sup>18</sup> 18'53	27 <sup>36</sup> 36	12 <sup>29</sup> 29	15 <sup>7</sup> 7	2 <sup>30</sup> 30	26 <sup>13</sup> 13	16 <sup>30</sup> 30	3 <sup>27</sup> 27	20 <sup>34</sup> 34	7 <sup>37</sup> 37	25 <sup>D52</sup> 25	24 <sup>55</sup> 55	17 <sup>59</sup> 59	n.a.		
T 7	10 0 2	2 <sup>17</sup> 17'19	10 <sup>51</sup> 51	14 <sup>28</sup> 28	16 <sup>21</sup> 21	3 <sup>11</sup> 11	26 <sup>24</sup> 24	16 <sup>26</sup> 26	3 <sup>29</sup> 29	20 <sup>36</sup> 36	7 <sup>38</sup> 38	25 <sup>52</sup> 52	24 <sup>52</sup> 52	18 <sup>6</sup> 6	n.a.		
F 8	10 3 59	3 <sup>15</sup> 15'44	23 <sup>44</sup> 44	16 <sup>25</sup> 25	17 <sup>35</sup> 35	3 <sup>51</sup> 51	26 <sup>34</sup> 34	16 <sup>22</sup> 22	3 <sup>32</sup> 32	20 <sup>38</sup> 38	7 <sup>39</sup> 39	25 <sup>R52</sup> 25	24 <sup>49</sup> 49	18 <sup>12</sup> 12	n.a.		
S 9	10 7 55	4 <sup>14</sup> 14'07	6 <sup>20</sup> 20	18 <sup>20</sup> 20	18 <sup>48</sup> 48	4 <sup>32</sup> 32	26 <sup>45</sup> 45	16 <sup>18</sup> 18	3 <sup>34</sup> 34	20 <sup>41</sup> 41	7 <sup>41</sup> 41	25 <sup>52</sup> 52	24 <sup>46</sup> 46	18 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 10	10 11 52	5 <sup>12</sup> 12'29	18 <sup>41</sup> 41	20 <sup>11</sup> 11	20 <sup>2</sup> 2	5 <sup>12</sup> 12	26 <sup>56</sup> 56	16 <sup>13</sup> 13	3 <sup>36</sup> 36	20 <sup>43</sup> 43	7 <sup>42</sup> 42	25 <sup>49</sup> 49	24 <sup>42</sup> 42	18 <sup>26</sup> 26	n.a.		
M11	10 15 48	6 <sup>10</sup> 10'48	0 <sup>52</sup> 52	22 <sup>0</sup> 0	21 <sup>16</sup> 16	5 <sup>53</sup> 53	27 <sup>6</sup> 6	16 <sup>9</sup> 9	3 <sup>38</sup> 38	20 <sup>45</sup> 45	7 <sup>43</sup> 43	25 <sup>45</sup> 45	24 <sup>39</sup> 39	18 <sup>33</sup> 33	n.a.		
T 12	10 19 45	7 <sup>9</sup> 9'06	12 <sup>56</sup> 56	23 <sup>45</sup> 45	22 <sup>29</sup> 29	6 <sup>33</sup> 33	27 <sup>17</sup> 17	16 <sup>5</sup> 5	3 <sup>41</sup> 41	20 <sup>47</sup> 47	7 <sup>44</sup> 44	25 <sup>37</sup> 37	24 <sup>36</sup> 36	18 <sup>39</sup> 39	n.a.		
W13	10 23 41	8 <sup>7</sup> 7'22	24 <sup>54</sup> 54	25 <sup>26</sup> 26	23 <sup>43</sup> 43	7 <sup>14</sup> 14	27 <sup>28</sup> 28	16 <sup>0</sup> 0	3 <sup>43</sup> 43	20 <sup>49</sup> 49	7 <sup>45</sup> 45	25 <sup>26</sup> 26	24 <sup>33</sup> 33	18 <sup>46</sup> 46	n.a.		
T 14	10 27 38	9 <sup>5</sup> 5'36	6 <sup>49</sup> 49	27 <sup>4</sup> 4	24 <sup>57</sup> 57	7 <sup>54</sup> 54	27 <sup>39</sup> 39	15 <sup>56</sup> 56	3 <sup>45</sup> 45	20 <sup>52</sup> 52	7 <sup>47</sup> 47	25 <sup>14</sup> 14	24 <sup>30</sup> 30	18 <sup>53</sup> 53	n.a.		
F 15	10 31 35	10 <sup>3</sup> 3'48	18 <sup>41</sup> 41	28 <sup>38</sup> 38	26 <sup>10</sup> 10	8 <sup>35</sup> 35	27 <sup>51</sup> 51	15 <sup>51</sup> 51	3 <sup>48</sup> 48	20 <sup>54</sup> 54	7 <sup>48</sup> 48	25 <sup>1</sup> 1	24 <sup>26</sup> 26	18 <sup>59</sup> 59	n.a.		
S 16	10 35 31	11 <sup>1</sup> 1'58	0 <sup>33</sup> 33	0 <sup>7</sup> 7	27 <sup>24</sup> 24	9 <sup>15</sup> 15	28 <sup>2</sup> 2	15 <sup>47</sup> 47	3 <sup>50</sup> 50	20 <sup>56</sup> 56	7 <sup>49</sup> 49	24 <sup>47</sup> 47	24 <sup>23</sup> 23	19 <sup>6</sup> 6	n.a.		
S 17	10 39 28	12 <sup>0</sup> 0'06	12 <sup>26</sup> 26	1 <sup>32</sup> 32	28 <sup>37</sup> 37	9 <sup>55</sup> 55	28 <sup>13</sup> 13	15 <sup>42</sup> 42	3 <sup>52</sup> 52	20 <sup>58</sup> 58	7 <sup>50</sup> 50	24 <sup>35</sup> 35	24 <sup>20</sup> 20	19 <sup>13</sup> 13	n.a.		
M18	10 43 24	12 <sup>58</sup> 58'12	24 <sup>21</sup> 21	2 <sup>53</sup> 53	29 <sup>51</sup> 51	10 <sup>36</sup> 36	28 <sup>25</sup> 25	15 <sup>38</sup> 38	3 <sup>55</sup> 55	21 <sup>0</sup> 0	7 <sup>51</sup> 51	24 <sup>24</sup> 24	24 <sup>17</sup> 17	19 <sup>20</sup> 20	n.a.		
T 19	10 47 21	13 <sup>56</sup> 56'16	6 <sup>22</sup> 22	4 <sup>10</sup> 10	1 <sup>5</sup> 5	11 <sup>16</sup> 16	28 <sup>36</sup> 36	15 <sup>33</sup> 33	3 <sup>58</sup> 58	21 <sup>3</sup> 3	7 <sup>53</sup> 53	24 <sup>17</sup> 17	24 <sup>14</sup> 14	19 <sup>26</sup> 26	n.a.		
W20	10 51 17	14 <sup>54</sup> 54'18	18 <sup>32</sup> 32	5 <sup>21</sup> 21	2 <sup>18</sup> 18	11 <sup>56</sup> 56	28 <sup>48</sup> 48	15 <sup>29</sup> 29	4 <sup>0</sup> 0	21 <sup>5</sup> 5	7 <sup>54</sup> 54	24 <sup>12</sup> 12	24 <sup>11</sup> 11	19 <sup>33</sup> 33	n.a.		
T 21	10 55 14	15 <sup>52</sup> 52'18	0 <sup>54</sup> 54	6 <sup>29</sup> 29	3 <sup>32</sup> 32	12 <sup>36</sup> 36	28 <sup>59</sup> 59	15 <sup>24</sup> 24	4 <sup>3</sup> 3	21 <sup>7</sup> 7	7 <sup>55</sup> 55	24 <sup>9</sup> 9	24 <sup>7</sup> 7	19 <sup>40</sup> 40	n.a.		
F 22	10 59 10	16 <sup>50</sup> 50'16	13 <sup>33</sup> 33	7 <sup>31</sup> 31	4 <sup>45</sup> 45	13 <sup>16</sup> 16	29 <sup>11</sup> 11	15 <sup>20</sup> 20	4 <sup>5</sup> 5	21 <sup>9</sup> 9	7 <sup>57</sup> 57	24 <sup>9</sup> 9	24 <sup>4</sup> 4	19 <sup>46</sup> 46	n.a.		
S 23	11 3 7	17 <sup>48</sup> 48'12	26 <sup>33</sup> 33	8 <sup>29</sup> 29	5 <sup>59</sup> 59	13 <sup>56</sup> 56	29 <sup>23</sup> 23	15 <sup>16</sup> 16	4 <sup>8</sup> 8	21 <sup>12</sup> 12	7 <sup>58</sup> 58	24 <sup>9</sup> 9	24 <sup>1</sup> 1	19 <sup>53</sup> 53	n.a.		
S 24	11 7 4	18 <sup>46</sup> 46'07	9 <sup>59</sup> 59	9 <sup>21</sup> 21	7 <sup>13</sup> 13	14 <sup>37</sup> 37	29 <sup>35</sup> 35	15 <sup>11</sup> 11	4 <sup>11</sup> 11	21 <sup>14</sup> 14	7 <sup>59</sup> 59	24 <sup>8</sup> 8	23 <sup>58</sup> 58	20 <sup>0</sup> 0	n.a.		
M25	11 11 0	19 <sup>43</sup> 43'59	23 <sup>53</sup> 53	10 <sup>9</sup> 9	8 <sup>26</sup> 26	15 <sup>17</sup> 17	29 <sup>47</sup> 47	15 <sup>7</sup> 7	4 <sup>14</sup> 14	21 <sup>16</sup> 16	8 <sup>0</sup> 0	24 <sup>6</sup> 6	23 <sup>55</sup> 55	20 <sup>7</sup> 7	n.a.		
T 26	11 14 57	20 <sup>41</sup> 41'49	8 <sup>16</sup> 16	10 <sup>52</sup> 52	9 <sup>40</sup> 40	15 <sup>57</sup> 57	29 <sup>59</sup> 59	15 <sup>2</sup> 2	4 <sup>16</sup> 16	21 <sup>18</sup> 18	8 <sup>2</sup> 2	24 <sup>1</sup> 1	23 <sup>52</sup> 52	20 <sup>13</sup> 13	n.a.		
W27	11 18 53	21 <sup>39</sup> 39'37	23 <sup>5</sup> 5	11 <sup>29</sup> 29	10 <sup>53</sup> 53	16 <sup>37</sup> 37	0 <sup>11</sup> 11	14 <sup>58</sup> 58	4 <sup>19</sup> 19	21 <sup>21</sup> 21	8 <sup>3</sup> 3	23 <sup>54</sup> 54	23 <sup>48</sup> 48	20 <sup>20</sup> 20	n.a.		
T 28	11 22 50	22 <sup>37</sup> 37'23	8 <sup>14</sup> 14	12 <sup>2</sup> 2	12 <sup>7</sup> 7	17 <sup>17</sup> 17	0 <sup>23</sup> 23	14 <sup>53</sup> 53	4 <sup>22</sup> 22	21 <sup>23</sup> 23	8 <sup>4</sup> 4	23 <sup>45</sup> 45	23 <sup>45</sup> 45	20 <sup>27</sup> 27	n.a.		
F 29	11 26 46	23 <sup>35</sup> 35'08	23 <sup>34</sup> 34	12 <sup>29</sup> 29	13 <sup>21</sup> 21	17 <sup>56</sup> 56	0 <sup>35</sup> 35	14 <sup>49</sup> 49	4 <sup>25</sup> 25	21 <sup>25</sup> 25	8 <sup>6</sup> 6	23 <sup>34</sup> 34	23 <sup>42</sup> 42	20 <sup>34</sup> 34	n.a.		
S 30	11 30 43	24 <sup>32</sup> 32'51	8 <sup>53</sup> 53	12 <sup>52</sup> 52	14 <sup>34</sup> 34	18 <sup>36</sup> 36	0 <sup>47</sup> 47	14 <sup>44</sup> 44	4 <sup>28</sup> 28	21 <sup>27</sup> 27	8 <sup>7</sup> 7	23 <sup>23</sup> 23	23 <sup>39</sup> 39	20 <sup>40</sup> 40	n.a.		
S 31	11 34 39	25 <sup>30</sup> 30'32	24 <sup>0</sup> 0	13 <sup>7</sup> 7	15 <sup>48</sup> 48	19 <sup>16</sup> 16	0 <sup>59</sup> 59	14 <sup>40</sup> 40	4 <sup>31</sup> 31	21 <sup>30</sup> 30	8 <sup>8</sup> 8	23 <sup>14</sup> 14	23 <sup>36</sup> 36	20 <sup>47</sup> 47	n.a.		

Delta T = 10h36m02s Julian Calendar 1 March 1582 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1582 BCE  
 The year -1581 astronomical counting style corresponds to year 1582 B.C.E historical counting style.

APRIL 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 38 36	26 <sup>28</sup> 28'12	8 <sup>45</sup> 45	13 <sup>21</sup> 21	17 <sup>1</sup> 1	19 <sup>56</sup> 56	1 <sup>12</sup> 12	14 <sup>R36</sup> 14	4 <sup>34</sup> 34	21 <sup>32</sup> 32	8 <sup>10</sup> 10	23 <sup>R</sup> 23	23 <sup>32</sup> 32	20 <sup>54</sup> 54	n.a.		
T 2	11 42 33	27 <sup>25</sup> 25'51	23 <sup>3</sup> 3	13 <sup>28</sup> 28	18 <sup>15</sup> 15	20 <sup>36</sup> 36	1 <sup>24</sup> 24	14 <sup>31</sup> 31	4 <sup>37</sup> 37	21 <sup>34</sup> 34	8 <sup>11</sup> 11	23 <sup>2</sup> 2	23 <sup>29</sup> 29	21 <sup>0</sup> 0	n.a.		
W 3	11 46 29	28 <sup>23</sup> 23'29	6 <sup>51</sup> 51	13 <sup>R30</sup> 13	19 <sup>28</sup> 28	21 <sup>16</sup> 16	1 <sup>37</sup> 37	14 <sup>27</sup> 27	4 <sup>40</sup> 40	21 <sup>36</sup> 36	8 <sup>12</sup> 12	23 <sup>0</sup> 0	23 <sup>26</sup> 26	21 <sup>7</sup> 7	n.a.		
T 4	11 50 26	29 <sup>21</sup> 21'06	20 <sup>11</sup> 11	13 <sup>27</sup> 27	20 <sup>42</sup> 42	21 <sup>55</sup> 55	1 <sup>49</sup> 49	14 <sup>23</sup> 23	4 <sup>43</sup> 43	21 <sup>39</sup> 39	8 <sup>14</sup> 14	22 <sup>D59</sup> 22	23 <sup>23</sup> 23	21 <sup>14</sup> 14	n.a.		
F 5	11 54 22	0 <sup>18</sup> 18'41	3 <sup>6</sup> 6	13 <sup>19</sup> 19	21 <sup>56</sup> 56	22 <sup>35</sup> 35	2 <sup>2</sup> 2	14 <sup>19</sup> 19	4 <sup>46</sup> 46	21 <sup>41</sup> 41	8 <sup>15</sup> 15	22 <sup>R59</sup> 22	23 <sup>20</sup> 20	21 <sup>21</sup> 21	n.a.		
S 6	11 58 19	1 <sup>16</sup> 16'16	15 <sup>40</sup> 40	13 <sup>7</sup> 7	23 <sup>9</sup> 9	23 <sup>15</sup> 15	2 <sup>14</sup> 14	14 <sup>14</sup> 14	4 <sup>49</sup> 49	21 <sup>43</sup> 43	8 <sup>16</sup> 16	22 <sup>58</sup> 58	23 <sup>17</sup> 17	21 <sup>27</sup> 27	n.a.		
S 7	12 2 15	2 <sup>13</sup> 13'49	27 <sup>57</sup> 57	12 <sup>51</sup> 51	24 <sup>23</sup> 23	23 <sup>54</sup> 54	2 <sup>27</sup> 27	14 <sup>10</sup> 10	4 <sup>52</sup> 52	21 <sup>45</sup> 45	8 <sup>18</sup> 18	22 <sup>56</sup> 56	23 <sup>13</sup> 13	21 <sup>34</sup> 34	n.a.		
M 8	12 6 12	3 <sup>11</sup> 11'21	10 <sup>2</sup> 2	12 <sup>31</sup> 31	25 <sup>36</sup> 36	24 <sup>34</sup> 34	2 <sup>40</sup> 40	14 <sup>6</sup> 6	4 <sup>55</sup> 55	21 <sup>48</sup> 48	8 <sup>19</sup> 19	22 <sup>51</sup> 51	23 <sup>10</sup> 10	21 <sup>41</sup> 41	n.a.		
T 9	12 10 8	4 <sup>8</sup> 8'52	22 <sup>0</sup> 0	12 <sup>8</sup> 8	26 <sup>50</sup> 50	25 <sup>14</sup> 14	2 <sup>52</sup> 52	14 <sup>2</sup> 2	4 <sup>58</sup> 58	21 <sup>50</sup> 50	8 <sup>20</sup> 20	22 <sup>44</sup> 44	23 <sup>7</sup> 7	21 <sup>48</sup> 48	n.a.		
W10	12 14 5	5 <sup>6</sup> 6'22	3 <sup>53</sup> 53	11 <sup>41</sup> 41	28 <sup>4</sup> 4	25 <sup>53</sup> 53	3 <sup>5</sup> 5	13 <sup>58</sup> 58	5 <sup>2</sup> 2	21 <sup>52</sup> 52	8 <sup>22</sup> 22	22 <sup>34</sup> 34	23 <sup>4</sup> 4	21 <sup>54</sup> 54	n.a.		
T 11	12 18 2	6 <sup>3</sup> 3'50	15 <sup>45</sup> 45	11 <sup>12</sup> 12	29 <sup>17</sup> 17	26 <sup>33</sup> 33	3 <sup>18</sup> 18	13 <sup>54</sup> 54	5 <sup>5</sup> 5	21 <sup>54</sup> 54	8 <sup>23</sup> 23	22 <sup>22</sup> 22	23 <sup>1</sup> 1	22 <sup>1</sup> 1	n.a.		
F 12	12 21 58	7 <sup>1</sup> 1'18	27 <sup>36</sup> 36	10 <sup>41</sup> 41	0 <sup>31</sup> 31	27 <sup>12</sup> 12	3 <sup>31</sup> 31	13 <sup>50</sup> 50	5 <sup>8</sup> 8	21 <sup>56</sup> 56	8 <sup>24</sup> 24	22 <sup>9</sup> 9	22 <sup>57</sup> 57	22 <sup>8</sup> 8	n.a.		
S 13	12 25 55	7 <sup>58</sup> 58'44	9 <sup>30</sup> 30	10 <sup>8</sup> 8	1 <sup>44</sup> 44	27 <sup>52</sup> 52	3 <sup>44</sup> 44	13 <sup>46</sup> 46	5 <sup>11</sup> 11	21 <sup>59</sup> 59	8 <sup>26</sup> 26	21 <sup>55</sup> 55	22 <sup>54</sup> 54	22 <sup>14</sup> 14	n.a.		
S 14	12 29 51	8 <sup>56</sup> 56'09	21 <sup>27</sup> 27	9 <sup>34</sup> 34	2 <sup>58</sup> 58	28 <sup>31</sup> 31	3 <sup>57</sup> 57	13 <sup>42</sup> 42	5 <sup>15</sup> 15	22 <sup>1</sup> 1	8 <sup>27</sup> 27	21 <sup>43</sup> 43	22 <sup>51</sup> 51	22 <sup>21</sup> 21	n.a.		
M15	12 33 48	9 <sup>53</sup> 53'33	3 <sup>29</sup> 29	9 <sup>0</sup> 0	4 <sup>12</sup> 12	29 <sup>11</sup> 11	4 <sup>10</sup> 10	13 <sup>39</sup> 39	5 <sup>18</sup> 18	22 <sup>3</sup> 3	8 <sup>29</sup> 29	21 <sup>33</sup> 33	22 <sup>48</sup> 48	22 <sup>28</sup> 28	n.a.		
T 16	12 37 44	10 <sup>50</sup> 50'56	15 <sup>37</sup> 37	8 <sup>26</sup> 26	5 <sup>25</sup> 25	29 <sup>50</sup> 50	4 <sup>23</sup> 23	13 <sup>35</sup> 35	5 <sup>21</sup> 21	22 <sup>5</sup> 5	8 <sup>30</sup> 30	21 <sup>25</sup> 25	22 <sup>45</sup> 45	22 <sup>35</sup> 35	n.a.		
W17	12 41 41	11 <sup>48</sup> 48'17	27 <sup>5</sup>														

SWISS EPHEMERIS for the year 1582 BCE

MAY 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 36 53	25°Y 9'20	15°A 22	5°Y 26	23°Y 49	9°B 38	7°B 42	12°R 46	6°B 13	22°K 36	8°Y 50	20°D 25	21°A 57	24°K 15	n.a.							
T 2	13 40 49	26° 6'28	28°47	5°47	25° 3	10°17	7°56	12°M 44	6°16	22°38	8°51	20°A 25	21°54	24°22	n.a.							
F 3	13 44 46	27° 3'35	11°B 47	6°13	26°16	10°56	8° 9	12°41	6°20	22°40	8°53	20°26	21°51	24°29	n.a.							
S 4	13 48 42	28° 0'42	24°24	6°43	27°30	11°35	8°23	12°39	6°23	22°42	8°54	20°R 27	21°48	24°36	n.a.							
S 5	13 52 39	28°57'48	6°A 43	7°17	28°44	12°14	8°36	12°36	6°27	22°44	8°55	20°26	21°44	24°42	n.a.							
M 6	13 56 35	29°54'54	18°48	7°56	29°57	12°53	8°50	12°34	6°30	22°46	8°57	20°25	21°41	24°49	n.a.							
T 7	14 0 32	0°B 52'00	0°K 45	8°38	1°B 11	13°32	9° 3	12°32	6°34	22°48	8°58	20°21	21°38	24°56	n.a.							
W 8	14 4 28	1°49'06	12°38	9°25	2°25	14°11	9°17	12°29	6°38	22°50	8°59	20°15	21°35	25° 3	n.a.							
T 9	14 8 25	2°46'12	24°29	10°16	3°38	14°50	9°30	12°27	6°41	22°51	9° 0	20° 7	21°32	25° 9	n.a.							
F 10	14 12 22	3°43'17	6°Y 22	11°11	4°52	15°29	9°44	12°25	6°45	22°53	9° 2	19°59	21°28	25°16	n.a.							
S 11	14 16 18	4°40'23	18°20	12° 9	6° 6	16° 8	9°57	12°23	6°48	22°55	9° 3	19°50	21°25	25°23	n.a.							
S 12	14 20 15	5°37'28	0°B 24	13°12	7°19	16°47	10°11	12°22	6°52	22°57	9° 4	19°42	21°22	25°29	n.a.							
M 13	14 24 11	6°34'33	12°36	14°18	8°33	17°25	10°25	12°20	6°55	22°58	9° 5	19°36	21°19	25°36	n.a.							
T 14	14 28 8	7°31'38	24°57	15°28	9°47	18° 4	10°38	12°18	6°59	23° 0	9° 7	19°31	21°16	25°43	n.a.							
W 15	14 32 4	8°28'42	7°I 27	16°42	11° 0	18°43	10°52	12°17	7° 3	23° 2	9° 8	19°29	21°13	25°50	n.a.							
T 16	14 36 1	9°25'47	20° 9	17°59	12°14	19°22	11° 5	12°15	7° 6	23° 4	9° 9	19°D 28	21° 9	25°56	n.a.							
F 17	14 39 57	10°22'51	3°E 4	19°20	13°28	20° 0	11°19	12°14	7°10	23° 5	9°10	19°29	21° 6	26° 3	n.a.							
S 18	14 43 54	11°19'55	16°14	20°44	14°41	20°39	11°33	12°13	7°13	23° 7	9°11	19°30	21° 3	26°10	n.a.							
S 19	14 47 51	12°16'58	29°41	22°12	15°55	21°18	11°46	12°11	7°17	23° 9	9°13	19°32	21° 0	26°17	n.a.							
M 20	14 51 47	13°14'02	13°N 26	23°43	17° 9	21°57	12° 0	12°10	7°20	23°10	9°14	19°R 32	20°57	26°23	n.a.							
T 21	14 55 44	14°11'05	27°30	25°18	18°23	22°35	12°13	12° 9	7°24	23°12	9°15	19°31	20°54	26°30	n.a.							
W 22	14 59 40	15° 8'07	11°M 52	26°56	19°36	23°14	12°27	12° 8	7°28	23°13	9°16	19°29	20°50	26°37	n.a.							
T 23	15 3 37	16° 5'10	26°29	28°37	20°50	23°53	12°41	12° 8	7°31	23°15	9°17	19°26	20°47	26°43	n.a.							
F 24	15 7 33	17° 2'12	11°A 15	0°B 21	22° 4	24°31	12°54	12° 7	7°35	23°16	9°18	19°21	20°44	26°50	n.a.							
S 25	15 11 30	17°59'14	26° 5	2° 8	23°17	25°10	13° 8	12° 6	7°38	23°18	9°19	19°17	20°41	26°57	n.a.							
S 26	15 15 26	18°56'17	10°M 50	3°59	24°31	25°48	13°21	12° 6	7°42	23°19	9°20	19°13	20°38	27° 4	n.a.							
M 27	15 19 23	19°53'20	25°23	5°52	25°45	26°27	13°35	12° 5	7°45	23°21	9°22	19°10	20°34	27°10	n.a.							
T 28	15 23 20	20°50'23	9°A 36	7°48	26°59	27° 6	13°48	12° 5	7°49	23°22	9°23	19° 9	20°31	27°17	n.a.							
W 29	15 27 16	21°47'26	23°27	9°46	28°12	27°44	14° 2	12° 5	7°52	23°23	9°24	19°D 8	20°28	27°24	n.a.							
T 30	15 31 13	22°44'31	6°B 54	11°47	29°26	28°23	14°15	12° 5	7°56	23°25	9°25	19° 9	20°25	27°30	n.a.							
F 31	15 35 9	23°B 41'35	19°B 56	13°B 49	0°I 40	29°B 1	14°B 29	12°D 4	7°B 59	23°K 26	9°Y 26	19°A 11	20°A 22	27°K 37	n.a.							

Delta T = 10h35m58s Julian Calendar 1 May 1582 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1582 BCE  
 The year -1581 astronomical counting style corresponds to year 1582 B.C.E historical counting style.

JUNE 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 39 6	24°B 38'41	2°A 36	15°B 53	1°I 54	29°B 40	14°B 42	12°M 4	8°B 3	23°K 27	9°Y 27	19°A 12	20°A 19	27°K 44	n.a.							
S 2	15 43 2	25°35'47	14°59	17°59	3° 8	0°I 18	14°56	12° 5	8° 6	23°29	9°28	19°13	20°15	27°51	n.a.							
M 3	15 46 5	26°32'53	27° 6	20° 6	4°21	0°57	15° 9	12° 5	8°10	23°30	9°29	19°R 14	20°12	27°57	n.a.							
T 4	15 50 55	27°30'01	9°K 5	22°13	5°35	1°35	15°23	12° 5	8°13	23°31	9°30	19°13	20° 9	28° 4	n.a.							
W 5	15 54 52	28°27'09	20°58	24°21	6°49	2°14	15°36	12° 6	8°16	23°32	9°31	19°12	20° 6	28°11	n.a.							
T 6	15 58 49	29°24'18	2°Y 51	26°30	8° 3	2°52	15°50	12° 6	8°20	23°34	9°32	19°10	20° 3	28°18	n.a.							
F 7	16 2 45	0°I 21'28	14°47	28°38	9°17	3°31	16° 3	12° 7	8°23	23°35	9°33	19° 7	20° 0	28°24	n.a.							
S 8	16 6 42	1°18'39	26°50	0°I 46	10°30	4° 9	16°16	12° 7	8°27	23°36	9°34	19° 4	19°56	28°31	n.a.							
S 9	16 10 38	2°15'51	9°B 1	2°53	11°44	4°47	16°30	12° 8	8°30	23°37	9°34	19° 1	19°53	28°38	n.a.							
M 10	16 14 35	3°13'03	21°25	5° 0	12°58	5°26	16°43	12° 9	8°33	23°38	9°35	18°59	19°50	28°44	n.a.							
T 11	16 18 31	4°10'17	4°I 0	7° 6	14°12	6° 4	16°56	12°10	8°37	23°39	9°36	18°58	19°47	28°51	n.a.							
W 12	16 22 28	5° 7'31	16°49	9°11	15°26	6°43	17° 9	12°11	8°40	23°40	9°37	18°D 58	19°44	28°58	n.a.							
T 13	16 26 24	6° 4'46	29°52	11°14	16°40	7°21	17°23	12°13	8°43	23°41	9°38	18°58	19°40	29° 5	n.a.							
F 14	16 30 21	7° 2'02	13°E 8	13°16	17°54	7°59	17°36	12°14	8°46	23°42	9°39	18°59	19°37	29°11	n.a.							
S 15	16 34 18	7°59'18	26°37	15°17	19° 8	8°38	17°49	12°15	8°50	23°43	9°39	19° 0	19°34	29°18	n.a.							
S 16	16 38 14	8°56'36	10°N 19	17°16	20°21	9°16	18° 2	12°17	8°53	23°44	9°40	19° 0	19°31	29°25	n.a.							
M 17	16 42 11	9°53'53	24°13	19°14	21°35	9°55	18°15	12°18	8°56	23°44	9°41	19° 1	19°28	29°31	n.a.							
T 18	16 46 7	10°51'12	8°M 17	21°10	22°49	10°33	18°28	12°20	8°59	23°45	9°42	19°R 1	19°25	29°38	n.a.							
W 19	16 50 4	11°48'31	22°31	23° 5	24° 3	11°11	18°41	12°22	9° 2	23°46	9°43	19° 1	19°21	29°45	n.a.							
T 20	16 54 0	12°45'51	6°A 51	24°58	25°17	11°50	18°54	12°24	9° 6	23°47	9°43	19° 1	19°18	29°52	n.a.							
F 21	16 57 57	13°43'11	21°15	26°49	26°31	12°28	19° 7	12°25	9° 9	23°47	9°44	19° 0	19°15	29°58	n.a.							
S 22	17 1 53	14°40'33	5°M 38	28°39	27°45	13° 6	19°20	12°28	9°12	23°48	9°45	19° 0	19°12	0°Y 5	n.a.							
S 23	17 5 50	15°37'55	19°56	0°E 27	28°59	13°44	19°33	12°30	9°15	23°49	9°45	18°59	19° 9	0°12	n.a.							
M 24	17 9 47	16°35'19	4°A 5	2°13	0°E 13	14°23	19°46	12°32	9°18	23°49	9°46	18°59	19° 6	0°19	n.a.							
T 25	17 13 43	17°32'44	17°59	3°58	1°27	15° 1	19°59	12°34	9°21	23°50	9°47	18°D 59	19° 2	0°25	n.a.							
W 26	17 17 40	18°30'10	1°B 36	5°42	2°41	15°39	20°11	12°37	9°24	23°50	9°47	18°59	18°59	0°32	n.a.							
T 27	17 21 36	19°27'37	14°55	7°23	3°54	16°18	20°24	12°39	9°27	23°51	9°48	18°R 59	18°56	0°39	n.a.							
F 28	17 25 33	20°25'06	27°53	9° 3	5° 8	16°56	20°37	12°42	9°30	23°51	9°48	18°59	18°53	0°45	n.a.							
S 29	17 29 29	21°22'36	10°A 33	10°42	6°22	17°34	20°49	12°44	9°33	23°52	9°49	18°59	18°50	0°52	n.a.							
S 30	17 33 26	22°I 20'08	22°A 56	12°E 19	7°E 36	18°I 12	21°B 2	12°M 47	9°B 35	23°K 52	9°Y 49	18°A 59	18°A 46	0°Y 59	n.a.							

Delta T = 10h35m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582 BCE

JULY 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 37 22	23II17'41	5♂ 5	13♁55	8♁50	18II51	21♂14	12♁50	9♂38	23♂53	9♀50	18°R58	18♂43	1♀ 6	n.a.
T 2	17 41 19	24°15'16	17° 5	15°29	10° 4	19°29	21°27	12°53	9°41	23°53	9°50	18♂58	18°40	1°12	n.a.
W 3	17 45 16	25°12'52	28°59	17° 1	11°18	20° 7	21°39	12°56	9°44	23°53	9°51	18°D58	18°37	1°19	n.a.
T 4	17 49 12	26°10'31	10♀52	18°32	12°32	20°45	21°51	12°59	9°47	23°54	9°51	18°58	18°34	1°26	n.a.
F 5	17 53 9	27° 8'11	22°49	20° 1	13°46	21°24	22° 3	13° 2	9°49	23°54	9°52	18°59	18°31	1°33	n.a.
S 6	17 57 5	28° 5'52	4♂54	21°29	15° 0	22° 2	22°16	13° 5	9°52	23°54	9°52	19° 0	18°27	1°39	n.a.
S 7	18 1 2	29° 3'36	17°12	22°55	16°14	22°40	22°28	13° 9	9°55	23°54	9°52	19° 1	18°24	1°46	n.a.
M 8	18 4 58	0♁ 1'21	29°44	24°19	17°28	23°18	22°40	13°12	9°57	23°55	9°53	19° 1	18°21	1°53	n.a.
T 9	18 8 55	0°59'08	12II33	25°42	18°42	23°57	22°52	13°16	10° 0	23°55	9°53	19°R 2	18°18	1°59	n.a.
W10	18 12 51	1°56'57	25°41	27° 3	19°56	24°35	23° 4	13°19	10° 2	23°55	9°54	19° 2	18°15	2° 6	n.a.
T 11	18 16 48	2°54'48	9♁ 6	28°23	21°10	25°13	23°16	13°23	10° 5	23°55	9°54	19° 1	18°11	2°13	n.a.
F 12	18 20 45	3°52'40	22°48	29°40	22°24	25°51	23°28	13°27	10° 7	23°R55	9°54	19° 0	18° 8	2°20	n.a.
S 13	18 24 41	4°50'34	6♁44	0♁56	23°38	26°30	23°39	13°31	10°10	23°55	9°54	18°58	18° 5	2°26	n.a.
S 14	18 28 38	5°48'29	20°50	2°10	24°52	27° 8	23°51	13°34	10°12	23°55	9°55	18°56	18° 2	2°33	n.a.
M15	18 32 34	6°46'25	5♁ 3	3°22	26° 6	27°46	24° 3	13°38	10°14	23°55	9°55	18°54	17°59	2°40	n.a.
T 16	18 36 31	7°44'23	19°19	4°32	27°20	28°24	24°14	13°42	10°17	23°55	9°55	18°52	17°56	2°46	n.a.
W17	18 40 27	8°42'23	3♁35	5°39	28°34	29° 2	24°26	13°47	10°19	23°54	9°55	18°D51	17°52	2°53	n.a.
T 18	18 44 24	9°40'24	17°47	6°45	29°47	29°41	24°37	13°51	10°21	23°54	9°55	18°52	17°49	3° 0	n.a.
F 19	18 48 20	10°38'26	1♁54	7°48	1♁ 1	0♁19	24°48	13°55	10°23	23°54	9°56	18°52	17°46	3° 7	n.a.
S 20	18 52 17	11°36'30	15°54	8°48	2°15	0°57	24°59	13°59	10°25	23°54	9°56	18°54	17°43	3°13	n.a.
S 21	18 56 14	12°34'36	29°45	9°46	3°29	1°35	25°11	14° 4	10°28	23°54	9°56	18°55	17°40	3°20	n.a.
M22	19 0 10	13°32'44	13♂26	10°42	4°43	2°13	25°22	14° 8	10°30	23°53	9°56	18°R56	17°37	3°27	n.a.
T 23	19 4 7	14°30'53	26°55	11°34	5°57	2°52	25°33	14°13	10°32	23°53	9°56	18°56	17°33	3°33	n.a.
W24	19 8 3	15°29'04	10♁12	12°23	7°11	3°30	25°43	14°18	10°34	23°53	9°56	18°55	17°30	3°40	n.a.
T 25	19 12 0	16°27'17	23°14	13° 9	8°25	4° 8	25°54	14°22	10°35	23°52	9°R56	18°52	17°27	3°47	n.a.
F 26	19 15 56	17°25'32	6♁ 2	13°51	9°39	4°46	26° 5	14°27	10°37	23°52	9°56	18°48	17°24	3°54	n.a.
S 27	19 19 53	18°23'48	18°35	14°30	10°53	5°24	26°16	14°32	10°39	23°51	9°56	18°43	17°21	4° 0	n.a.
S 28	19 23 50	19°22'07	0♁54	15° 4	12° 7	6° 3	26°26	14°37	10°41	23°51	9°56	18°38	17°17	4° 7	n.a.
M29	19 27 46	20°20'28	13° 2	15°34	13°21	6°41	26°37	14°42	10°43	23°50	9°56	18°33	17°14	4°14	n.a.
T 30	19 31 43	21°18'52	25° 0	16° 0	14°34	7°19	26°47	14°47	10°44	23°50	9°56	18°29	17°11	4°21	n.a.
W31	19 35 39	22°17'17	6♀53	16♁20	15♁48	7♁57	26♂57	14♁52	10♂46	23♂49	9♀56	18♂26	17♂ 8	4♀27	n.a.

Delta T = 10h35m54s Julian Calendar 1 July 1582 BCE == Greg. Calendar 17 June 1582 BCE  
 The year -1581 astronomical counting style corresponds to year 1582 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 39 36	23♁15'45	18♀46	16♁35	17♁ 2	8♁35	27♂ 7	14♁57	10♂48	23°R48	9°R55	18°D25	17♂ 5	4♀34	n.a.
F 2	19 43 32	24°14'15	0♁41	16°45	18°16	9°14	27°17	15° 2	10°49	23♂48	9♀55	18♂25	17° 2	4°41	n.a.
S 3	19 47 29	25°12'47	12°46	16°R49	19°30	9°52	27°27	15° 8	10°51	23°47	9°55	18°26	16°58	4°47	n.a.
S 4	19 51 25	26°11'22	25° 3	16°46	20°44	10°30	27°37	15°13	10°52	23°46	9°55	18°28	16°55	4°54	n.a.
M 5	19 55 22	27°10'00	7II39	16°37	21°57	11° 8	27°47	15°18	10°54	23°46	9°55	18°29	16°52	5° 1	n.a.
T 6	19 59 19	28° 8'39	20°36	16°21	23°11	11°47	27°57	15°24	10°55	23°45	9°54	18°R30	16°49	5° 8	n.a.
W 7	20 3 15	29° 7'21	3♁56	15°58	24°25	12°25	28° 6	15°29	10°56	23°44	9°54	18°28	16°46	5°14	n.a.
T 8	20 7 12	0♁ 6'05	17°40	15°29	25°39	13° 3	28°15	15°35	10°58	23°43	9°54	18°25	16°43	5°21	n.a.
F 9	20 11 8	1° 4'52	1♁46	14°52	26°53	13°41	28°25	15°41	10°59	23°42	9°54	18°21	16°39	5°28	n.a.
S 10	20 15 5	2° 3'40	16° 9	14° 9	28° 7	14°20	28°34	15°46	11° 0	23°41	9°53	18°14	16°36	5°34	n.a.
S 11	20 19 1	3° 2'31	0♁44	13°19	29°20	14°58	28°43	15°52	11° 1	23°41	9°53	18° 7	16°33	5°41	n.a.
M12	20 22 58	4° 1'23	15°23	12°24	0♁34	15°36	28°52	15°58	11° 2	23°40	9°53	18° 0	16°30	5°48	n.a.
T 13	20 26 54	5° 0'17	0♁ 2	11°24	1°48	16°14	29° 1	16° 4	11° 3	23°39	9°52	17°55	16°27	5°55	n.a.
W14	20 30 51	5°59'14	14°28	10°21	3° 2	16°53	29° 9	16°10	11° 4	23°38	9°52	17°51	16°23	6° 1	n.a.
T 15	20 34 48	6°58'12	28°44	9°15	4°15	17°31	29°18	16°16	11° 5	23°37	9°51	17°49	16°20	6° 8	n.a.
F 16	20 38 44	7°57'12	12♁45	8° 8	5°29	18° 9	29°27	16°22	11° 6	23°36	9°51	17°D49	16°17	6°15	n.a.
S 17	20 42 41	8°56'14	26°32	7° 2	6°43	18°47	29°35	16°28	11° 7	23°34	9°50	17°49	16°14	6°21	n.a.
S 18	20 46 37	9°55'18	10♂ 3	5°59	7°56	19°26	29°43	16°34	11° 8	23°33	9°50	17°50	16°11	6°28	n.a.
M19	20 50 34	10°54'24	23°21	5° 0	9°10	20° 4	29°51	16°40	11° 8	23°32	9°49	17°R51	16° 8	6°35	n.a.
T 20	20 54 30	11°53'32	6♁27	4° 8	10°24	20°42	29°59	16°46	11° 9	23°31	9°49	17°49	16° 4	6°42	n.a.
W21	20 58 27	12°52'42	19°21	3°22	11°37	21°21	0II 7	16°52	11° 9	23°30	9°48	17°45	16° 1	6°48	n.a.
T 22	21 2 23	13°51'54	2♁ 4	2°45	12°51	21°59	0°15	16°58	11°10	23°29	9°48	17°38	15°58	6°55	n.a.
F 23	21 6 20	14°51'08	14°37	2°17	14° 4	22°37	0°22	17° 5	11°11	23°27	9°47	17°29	15°55	7° 2	n.a.
S 24	21 10 17	15°50'24	26°58	2° 0	15°18	23°15	0°29	17°11	11°11	23°26	9°47	17°19	15°52	7° 8	n.a.
S 25	21 14 13	16°49'42	9♂10	1°D53	16°32	23°54	0°37	17°17	11°11	23°25	9°46	17° 7	15°49	7°15	n.a.
M26	21 18 10	17°49'03	21°13	1°57	17°45	24°32	0°44	17°24	11°12	23°24	9°45	16°56	15°45	7°22	n.a.
T 27	21 22 6	18°48'26	3♀ 9	2°11	18°59	25°10	0°51	17°30	11°12	23°22	9°45	16°46	15°42	7°29	n.a.
W28	21 26 3	19°47'52	15° 0	2°35	20°12	25°49	0°58	17°37	11°12	23°21	9°44	16°38	15°39	7°35	n.a.
T 29	21 29 59	20°47'20	26°50	3° 9	21°25	26°27	1° 4	17°43	11°12	23°20	9°43	16°33	15°36	7°42	n.a.
F 30	21 33 56	21°46'50	8♂44	3°52	22°39	27° 5	1°11	17°50	11°13	23°18	9°43	16°30	15°33	7°49	n.a.
S 31	21 37 52	22♁46'23	20♂45	4♁44	23♁52	27♁44	1II17	17♁56	11♂13	23♂17	9♀42	16°D29	15♂29	7♀55	n.a.

Delta T = 10h35m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582 BCE

SEPTEMBER 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 41 49	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> II <sup>m</sup> 59	5 <sup>h</sup> Ω <sup>m</sup> 43	25 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 6	28 <sup>h</sup> ♂ <sup>m</sup> 22	1 <sup>h</sup> II <sup>m</sup> 23	18 <sup>h</sup> ♃ <sup>m</sup> 3	11 <sup>h</sup> °R13	23 <sup>h</sup> °R15	9 <sup>h</sup> °R41	16 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 29	15 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 26	8 <sup>h</sup> °Y 2	n.a.								
M 2	21 45 45	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 36	15 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 13	23 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 14	9 <sup>h</sup> °Y41	16 <sup>h</sup> °R30	15 <sup>h</sup> °23	8 <sup>h</sup> 9	n.a.								
T 3	21 49 42	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 17	28 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> °13	23 <sup>h</sup> °13	9 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> °29	15 <sup>h</sup> °20	8 <sup>h</sup> 16	n.a.								
W 4	21 53 39	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 59	11 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 50	9 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> Ω <sup>m</sup> 17	1 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> °12	23 <sup>h</sup> °11	9 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> °26	15 <sup>h</sup> °17	8 <sup>h</sup> 22	n.a.								
T 5	21 57 35	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 45	25 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> °12	23 <sup>h</sup> °10	9 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> °21	15 <sup>h</sup> °14	8 <sup>h</sup> 29	n.a.								
F 6	22 1 32	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 32	9 <sup>h</sup> Ω <sup>m</sup> 51	12 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 13	1 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> °12	23 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> °14	15 <sup>h</sup> °10	8 <sup>h</sup> 36	n.a.								
S 7	22 5 28	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 22	24 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> °12	23 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 42	n.a.								
S 8	22 9 25	0 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 44'13	9 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 40	15 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> °11	23 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> °53	15 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 49	n.a.								
M 9	22 13 21	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 07	24 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> °11	23 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> °42	15 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 56	n.a.								
T 10	22 17 18	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 03	9 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 46	18 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> °10	23 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> °32	14 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 3	n.a.								
W11	22 21 14	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 00	24 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> °10	23 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> °25	14 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 9	n.a.								
T 12	22 25 11	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 00	9 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 5	21 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> °20	14 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 16	n.a.								
F 13	22 29 8	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 01	23 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> °18	14 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 23	n.a.								
S 14	22 33 4	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 05	6 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 58	24 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> °18	14 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 29	n.a.								
S 15	22 37 1	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 10	20 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> °18	14 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 36	n.a.								
M16	22 40 57	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 16	3 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 27	28 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> °17	14 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 43	n.a.								
T 17	22 44 54	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 25	16 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> °14	14 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 50	n.a.								
W18	22 48 50	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 35	28 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 34	15 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 56	n.a.								
T 19	22 52 47	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 47	11 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 20	3 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 3	n.a.								
F 20	22 56 43	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 01	23 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 10	n.a.								
S 21	23 0 40	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 16	5 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 47	6 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 16	n.a.								
S 22	23 4 37	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 34	17 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> °19	14 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 23	n.a.								
M 23	23 8 33	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 53	29 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 30	n.a.								
T 24	23 12 30	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 14	11 <sup>h</sup> °Y40	11 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> °51	14 <sup>h</sup> °13	10 <sup>h</sup> °36	n.a.								
W25	23 16 26	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 38	23 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> °41	14 <sup>h</sup> °10	10 <sup>h</sup> °43	n.a.								
T 26	23 20 23	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 03	5 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 20	14 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> °33	14 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> °50	n.a.								
F 27	23 24 19	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 30	17 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> °28	14 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> °57	n.a.								
S 28	23 28 16	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 00	29 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> °25	14 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 3	n.a.								
S 29	23 32 12	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 31	11 <sup>h</sup> II <sup>m</sup> 23	19 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> D25	13 <sup>h</sup> °57	11 <sup>h</sup> °10	n.a.								
M30	23 36 9	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 05	23 <sup>h</sup> II <sup>m</sup> 51	21 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 24	0 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 23	16 <sup>h</sup> Ω <sup>m</sup> 56	3 <sup>h</sup> II 8	21 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 23	10 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 51	22 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 29	9 <sup>h</sup> °Y14	13 <sup>h</sup> °R25	13 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 54	11 <sup>h</sup> °Y17	n.a.								

Delta T = 10h35m50s Julian Calendar 1 Sept. 1582 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1582 BCE  
 The year -1581 astronomical counting style corresponds to year 1582 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 40 6	23 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 49'40	6 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 40	23 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 1	1 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 36	17 <sup>h</sup> Ω <sup>m</sup> 35	3 <sup>h</sup> II 9	21 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 31	10 <sup>h</sup> °R49	22 <sup>h</sup> °R27	9 <sup>h</sup> °R13	13 <sup>h</sup> °R24	13 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 51	11 <sup>h</sup> °Y23	n.a.								
W 2	23 44 2	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 18	19 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 48	22 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 26	9 <sup>h</sup> °Y12	13 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 22	13 <sup>h</sup> °48	11 <sup>h</sup> °30	n.a.								
T 3	23 47 59	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 57	3 <sup>h</sup> Ω <sup>m</sup> 42	26 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> °46	22 <sup>h</sup> °24	9 <sup>h</sup> °11	13 <sup>h</sup> °17	13 <sup>h</sup> °45	11 <sup>h</sup> °37	n.a.								
F 4	23 51 55	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 39	17 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> °44	22 <sup>h</sup> °22	9 <sup>h</sup> °10	13 <sup>h</sup> °10	13 <sup>h</sup> °41	11 <sup>h</sup> °44	n.a.								
S 5	23 55 52	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 22	2 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 43	29 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> °R10	21 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> °43	22 <sup>h</sup> °20	9 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> °38	11 <sup>h</sup> °50	n.a.								
S 6	23 59 48	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 06	17 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 1	7 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> °41	22 <sup>h</sup> °19	9 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> °49	13 <sup>h</sup> °35	11 <sup>h</sup> °57	n.a.								
M 7	0 3 45	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53	3 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 6	2 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> °39	22 <sup>h</sup> °17	9 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> °38	13 <sup>h</sup> °32	12 <sup>h</sup> 4	n.a.								
T 8	0 7 41	0 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 54'41	18 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> °38	22 <sup>h</sup> °15	9 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> °28	13 <sup>h</sup> °29	12 <sup>h</sup> °10	n.a.								
W 9	0 11 38	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 30	3 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 32	5 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> °36	22 <sup>h</sup> °14	9 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> °21	13 <sup>h</sup> °26	12 <sup>h</sup> °17	n.a.								
T 10	0 15 34	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 21	18 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> °34	22 <sup>h</sup> °12	9 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> °16	13 <sup>h</sup> °22	12 <sup>h</sup> °24	n.a.								
F 11	0 19 31	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 13	2 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 43	8 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> °32	22 <sup>h</sup> °10	9 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> °14	13 <sup>h</sup> °19	12 <sup>h</sup> °31	n.a.								
S 12	0 23 28	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 06	16 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> °30	22 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> D14	13 <sup>h</sup> °16	12 <sup>h</sup> °37	n.a.								
S 13	0 27 24	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 01	0 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 7	12 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> °28	22 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> °R14	13 <sup>h</sup> °13	12 <sup>h</sup> °44	n.a.								
M14	0 31 21	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 56	13 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> °26	22 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> °14	13 <sup>h</sup> °10	12 <sup>h</sup> °51	n.a.								
T 15	0 35 17	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 52	25 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> °24	22 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> °12	13 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> °57	n.a.								
W16	0 39 14	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 50	8 <sup>h</sup> ♁ <sup>m</sup> 25	16 <sup>h</sup> 41																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1582 BCE

NOVEMBER 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 42 19	25♁19'30	26♁29	11♁12	8♁35	7♁31	1°R57	25♁ 2	9°R45	21°R38	8°R38	10°R44	12♁12	14♁51	n.a.
S 2	1 46 15	26°20'45	11♁ 0	12°41	9°45	8°10	1♁51	25° 8	9♁43	21♁37	8♁37	10♁39	12° 9	14°58	n.a.
S 3	1 50 12	27°22'01	25°54	14°10	10°55	8°48	1°46	25°15	9°40	21°36	8°36	10°32	12° 6	15° 5	n.a.
M 4	1 54 8	28°23'18	11♁ 5	15°37	12° 5	9°27	1°40	25°21	9°38	21°34	8°35	10°25	12° 3	15°11	n.a.
T 5	1 58 5	29°24'35	26°22	17° 4	13°15	10° 5	1°35	25°27	9°35	21°33	8°34	10°19	12° 0	15°18	n.a.
W 6	2 2 1	0♁25'53	11♁34	18°29	14°25	10°44	1°29	25°33	9°33	21°32	8°33	10°15	11°57	15°25	n.a.
T 7	2 5 58	1°27'12	26°31	19°53	15°35	11°23	1°23	25°40	9°30	21°31	8°32	10°12	11°53	15°31	n.a.
F 8	2 9 55	2°28'31	11♁ 7	21°15	16°44	12° 1	1°16	25°46	9°28	21°29	8°31	10°D11	11°50	15°38	n.a.
S 9	2 13 51	3°29'50	25°15	22°35	17°54	12°40	1°10	25°52	9°25	21°28	8°30	10°12	11°47	15°45	n.a.
S 10	2 17 48	4°31'09	8♁55	23°52	19° 3	13°19	1° 4	25°58	9°22	21°27	8°29	10°13	11°44	15°52	n.a.
M11	2 21 44	5°32'28	22° 8	25° 7	20°12	13°57	0°57	26° 4	9°20	21°26	8°28	10°15	11°41	15°58	n.a.
T 12	2 25 41	6°33'47	4♁58	26°18	21°21	14°36	0°50	26°10	9°17	21°25	8°27	10°R16	11°37	16° 5	n.a.
W13	2 29 37	7°35'06	17°27	27°25	22°30	15°15	0°43	26°16	9°15	21°24	8°26	10°15	11°34	16°12	n.a.
T 14	2 33 34	8°36'25	29°41	28°28	23°39	15°53	0°36	26°21	9°12	21°23	8°25	10°13	11°31	16°18	n.a.
F 15	2 37 30	9°37'43	11♁43	29°25	24°47	16°32	0°29	26°27	9°10	21°22	8°24	10°10	11°28	16°25	n.a.
S 16	2 41 27	10°39'02	23°39	0♁17	25°56	17°11	0°22	26°33	9° 7	21°21	8°23	10° 5	11°25	16°32	n.a.
S 17	2 45 24	11°40'20	5♁30	1° 1	27° 4	17°49	0°15	26°39	9° 4	21°20	8°22	10° 0	11°22	16°38	n.a.
M18	2 49 20	12°41'38	17°21	1°38	28°12	18°28	0° 7	26°44	9° 2	21°19	8°21	9°54	11°18	16°45	n.a.
T 19	2 53 17	13°42'56	29°13	2° 6	29°20	19° 6	0° 0	26°50	8°59	21°18	8°20	9°50	11°15	16°52	n.a.
W20	2 57 13	14°44'14	11♁ 8	2°24	0♁28	19°45	29♁52	26°55	8°57	21°17	8°19	9°46	11°12	16°59	n.a.
T 21	3 1 10	15°45'32	23° 9	2°R32	1°35	20°24	29°45	27° 1	8°54	21°16	8°18	9°44	11° 9	17° 5	n.a.
F 22	3 5 6	16°46'50	5♁16	2°29	2°42	21° 2	29°37	27° 6	8°52	21°15	8°17	9°D43	11° 6	17°12	n.a.
S 23	3 9 3	17°48'08	17°32	2°14	3°49	21°41	29°29	27°11	8°49	21°15	8°17	9°43	11° 3	17°19	n.a.
S 24	3 12 59	18°49'26	29°58	1°47	4°56	22°20	29°22	27°17	8°46	21°14	8°16	9°44	10°59	17°25	n.a.
M25	3 16 56	19°50'43	12♁36	1° 9	6° 3	22°58	29°14	27°22	8°44	21°13	8°15	9°45	10°56	17°32	n.a.
T 26	3 20 53	20°52'01	25°30	0°20	7° 9	23°37	29° 6	27°27	8°41	21°13	8°14	9°47	10°53	17°39	n.a.
W27	3 24 49	21°53'18	8♁41	29♁20	8°15	24°15	28°58	27°32	8°39	21°12	8°13	9°48	10°50	17°45	n.a.
T 28	3 28 46	22°54'35	22°12	28°12	9°21	24°54	28°50	27°37	8°36	21°11	8°13	9°R48	10°47	17°52	n.a.
F 29	3 32 42	23°55'52	6♁ 4	26°58	10°27	25°33	28°42	27°42	8°34	21°11	8°12	9°48	10°43	17°59	n.a.
S 30	3 36 39	24♁57'09	20♁18	25♁40	11♁32	26♁11	28♁34	27♁47	8♁31	21♁10	8♁11	9♁47	10♁40	18♁ 6	n.a.

Delta T = 10h35m46s Julian Calendar 1 Nov. 1582 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1582 BCE  
 The year -1581 astronomical counting style corresponds to year 1582 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1582 BCE (-1581) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 40 35	25♁58'25	4♁50	24°R20	12♁37	26♁50	28°R26	27♁51	8°R29	21°R10	8°R10	9°R45	10♁37	18♁12	n.a.
M 2	3 44 32	26°59'42	19°37	23♁ 1	13°42	27°28	28♁18	27°56	8♁27	21♁ 9	8♁10	9♁44	10°34	18°19	n.a.
T 3	3 48 28	28° 0'58	4♁34	21°46	14°46	28° 7	28°10	28° 1	8°24	21° 9	8° 9	9°42	10°31	18°26	n.a.
W 4	3 52 25	29° 2'13	19°30	20°37	15°51	28°46	28° 1	28° 5	8°22	21° 8	8° 8	9°41	10°28	18°32	n.a.
T 5	3 56 22	0♁ 3'28	4♁19	19°34	16°55	29°24	27°53	28°10	8°20	21° 8	8° 8	9°D41	10°24	18°39	n.a.
F 6	4 0 18	1° 4'42	18°53	18°40	17°58	0♁ 3	27°45	28°14	8°17	21° 7	8° 7	9°41	10°21	18°46	n.a.
S 7	4 4 15	2° 5'55	3♁ 5	17°55	19° 1	0°41	27°37	28°19	8°15	21° 7	8° 6	9°41	10°18	18°52	n.a.
S 8	4 8 11	3° 7'08	16°53	17°19	20° 4	1°20	27°29	28°23	8°13	21° 7	8° 6	9°42	10°15	18°59	n.a.
M 9	4 12 8	4° 8'19	0♁15	16°52	21° 7	1°58	27°21	28°27	8°10	21° 7	8° 5	9°42	10°12	19° 6	n.a.
T 10	4 16 4	5° 9'29	13°12	16°35	22° 9	2°37	27°13	28°31	8° 8	21° 6	8° 5	9°43	10° 9	19°13	n.a.
W11	4 20 1	6°10'38	25°47	16°D27	23°11	3°15	27° 5	28°35	8° 6	21° 6	8° 4	9°43	10° 5	19°19	n.a.
T 12	4 23 57	7°11'46	8♁ 5	16°27	24°12	3°54	26°57	28°39	8° 4	21° 6	8° 4	9°R43	10° 2	19°26	n.a.
F 13	4 27 54	8°12'52	20° 8	16°35	25°13	4°32	26°50	28°43	8° 2	21° 6	8° 3	9°43	9°59	19°33	n.a.
S 14	4 31 51	9°13'57	2♁ 3	16°51	26°14	5°11	26°42	28°47	7°59	21° 6	8° 3	9°D43	9°56	19°39	n.a.
S 15	4 35 47	10°15'01	13°54	17°13	27°14	5°49	26°34	28°50	7°57	21° 6	8° 2	9°43	9°53	19°46	n.a.
M16	4 39 44	11°16'03	25°44	17°41	28°14	6°28	26°26	28°54	7°55	21°D 6	8° 2	9°43	9°49	19°53	n.a.
T 17	4 43 40	12°17'04	7♁38	18°14	29°13	7° 6	26°19	28°57	7°53	21° 6	8° 1	9°44	9°46	19°59	n.a.
W18	4 47 37	13°18'04	19°38	18°53	0♁12	7°45	26°11	29° 1	7°51	21° 6	8° 1	9°44	9°43	20° 6	n.a.
T 19	4 51 33	14°19'03	1♁48	19°36	1°10	8°23	26° 4	29° 4	7°49	21° 6	8° 0	9°44	9°40	20°13	n.a.
F 20	4 55 30	15°20'00	14° 9	20°24	2° 7	9° 1	25°57	29° 7	7°48	21° 6	8° 0	9°R44	9°37	20°19	n.a.
S 21	4 59 26	16°20'56	26°42	21°15	3° 4	9°40	25°50	29°11	7°46	21° 6	8° 0	9°44	9°34	20°26	n.a.
S 22	5 3 23	17°21'51	9♁28	22°10	4° 1	10°18	25°43	29°14	7°44	21° 6	7°59	9°43	9°30	20°33	n.a.
M23	5 7 20	18°22'44	22°27	23° 8	4°57	10°57	25°36	29°17	7°42	21° 7	7°59	9°42	9°27	20°40	n.a.
T 24	5 11 16	19°23'36	5♁40	24° 8	5°52	11°35	25°29	29°19	7°40	21° 7	7°59	9°41	9°24	20°46	n.a.
W25	5 15 13	20°24'28	19° 6	25°11	6°47	12°13	25°22	29°22	7°39	21° 7	7°59	9°40	9°21	20°53	n.a.
T 26	5 19 9	21°25'17	2♁45	26°17	7°41	12°52	25°15	29°25	7°37	21° 7	7°58	9°39	9°18	21° 0	n.a.
F 27	5 23 6	22°26'06	16°37	27°25	8°34	13°30	25° 9	29°28	7°35	21° 8	7°58	9°D38	9°14	21° 6	n.a.
S 28	5 27 2	23°26'53	0♁41	28°35	9°26	14° 8	25° 3	29°30	7°34	21° 8	7°58	9°38	9°11	21°13	n.a.
S 29	5 30 59	24°27'40	14°56	29°47	10°18	14°47	24°56	29°33	7°32	21° 9	7°58	9°39	9° 8	21°20	n.a.
M30	5 34 55	25°28'25	29°19	1♁ 0	11° 9	15°25	24°50	29°35	7°31	21° 9	7°58	9°40	9° 5	21°26	n.a.
T 31	5 38 52	26♁29'08	13♁47	2♁16	12♁ 0	16♁ 3	24♁44	29♁37	7♁29	21♁10	7♁57	9♁41	9♁ 2	21♁33	n.a.

Delta T = 10h35m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]