

SWISS EPHEMERIS for the year 1984 BCE

JANUARY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	5 33 46	25°27'14	1II25	17°R32	9≈47	22°R40	0°R 5	29°54	24°R 1	8♁51	3°R29	2°R33	4♁ 4	0♁31	n.a.					
F 2	5 37 43	26°27'45	15°22	16°33	10°55	22°29	29°59	0° 1	23°59	8°52	3♁28	2♁27	4° 1	0°38	n.a.					
S 3	5 41 39	27°28'14	29° 4	15°39	12° 2	22°18	29°52	0° 9	23°57	8°52	3°27	2°22	3°58	0°45	n.a.					
S 4	5 45 36	28°28'42	12♁28	14°53	13° 9	22° 8	29°46	0°16	23°54	8°53	3°25	2°19	3°55	0°52	n.a.					
M 5	5 49 32	29°29'07	25°31	14°13	14°16	21°58	29°40	0°23	23°52	8°54	3°24	2°17	3°52	0°58	n.a.					
T 6	5 53 29	0♁29'31	8♁15	13°41	15°22	21°50	29°34	0°31	23°50	8°55	3°23	2°D17	3°48	1° 5	n.a.					
W 7	5 57 25	1°29'53	20°41	13°17	16°28	21°42	29°28	0°38	23°48	8°55	3°22	2°18	3°45	1°12	n.a.					
T 8	6 1 22	2°30'13	2♁52	13° 0	17°35	21°35	29°22	0°46	23°45	8°56	3°20	2°20	3°42	1°18	n.a.					
F 9	6 5 19	3°30'32	14°51	12°50	18°40	21°28	29°16	0°53	23°43	8°56	3°19	2°22	3°39	1°25	n.a.					
S 10	6 9 15	4°30'48	26°44	12°D47	19°46	21°23	29°11	1° 0	23°40	8°57	3°18	2°23	3°36	1°32	n.a.					
S 11	6 13 12	5°31'03	8♁36	12°51	20°51	21°18	29° 6	1° 8	23°38	8°58	3°16	2°R23	3°33	1°38	n.a.					
M12	6 17 8	6°31'17	20°30	13° 2	21°56	21°15	29° 1	1°15	23°36	8°58	3°15	2°22	3°29	1°45	n.a.					
T13	6 21 5	7°31'28	2♁33	13°18	23° 1	21°11	28°56	1°22	23°33	8°58	3°13	2°20	3°26	1°52	n.a.					
W14	6 25 1	8°31'38	14°48	13°40	24° 6	21° 9	28°51	1°30	23°31	8°59	3°12	2°17	3°23	1°59	n.a.					
T15	6 28 58	9°31'46	27°18	14° 7	25°10	21° 8	28°46	1°37	23°28	8°59	3°10	2°14	3°20	2° 5	n.a.					
F16	6 32 54	10°31'53	10♁ 7	14°38	26°14	21° 7	28°42	1°44	23°26	9° 0	3° 9	2°10	3°17	2°12	n.a.					
S17	6 36 51	11°31'57	23°14	15°15	27°17	21°D 7	28°38	1°52	23°23	9° 0	3° 8	2° 7	3°14	2°19	n.a.					
S18	6 40 48	12°32'00	6♁41	15°55	28°20	21° 7	28°33	1°59	23°20	9° 0	3° 6	2° 4	3°10	2°25	n.a.					
M19	6 44 44	13°32'00	20°24	16°39	29°23	21° 9	28°30	2° 6	23°18	9° 1	3° 5	2° 3	3° 7	2°32	n.a.					
T20	6 48 41	14°31'58	4≈21	17°27	0♁26	21°11	28°26	2°13	23°15	9° 1	3° 3	2°D 3	3° 4	2°39	n.a.					
W21	6 52 37	15°31'54	18°29	18°19	1°28	21°14	28°22	2°21	23°13	9° 1	3° 1	2° 3	3° 1	2°46	n.a.					
T22	6 56 34	16°31'48	2♁44	19°13	2°30	21°17	28°19	2°28	23°10	9° 1	3° 0	2° 4	2°58	2°52	n.a.					
F23	7 0 30	17°31'39	17° 2	20°10	3°31	21°22	28°16	2°35	23° 8	9° 1	2°58	2° 5	2°54	2°59	n.a.					
S24	7 4 27	18°31'28	1°V19	21°10	4°32	21°27	28°13	2°42	23° 5	9° 1	2°57	2° 6	2°51	3° 6	n.a.					
S25	7 8 23	19°31'14	15°33	22°13	5°33	21°32	28°10	2°49	23° 2	9° 1	2°55	2°R 7	2°48	3°12	n.a.					
M26	7 12 20	20°30'58	29°41	23°18	6°33	21°38	28° 7	2°57	23° 0	9°R 1	2°54	2° 7	2°45	3°19	n.a.					
T27	7 16 17	21°30'39	13♁42	24°25	7°33	21°45	28° 5	3° 4	22°57	9° 1	2°52	2° 6	2°42	3°26	n.a.					
W28	7 20 13	22°30'18	27°33	25°35	8°32	21°53	28° 3	3°11	22°55	9° 1	2°51	2° 5	2°39	3°32	n.a.					
T29	7 24 10	23°29'54	11II14	26°47	9°31	22° 1	28° 0	3°18	22°52	9° 1	2°49	2° 4	2°35	3°39	n.a.					
F30	7 28 6	24°29'28	24°42	28° 0	10°30	22°10	27°59	3°25	22°49	9° 1	2°47	2° 3	2°32	3°46	n.a.					
S31	7 32 3	25°29'00	7♁57	29°15	11♁28	22°19	27°57	3°32	22°47	9♁ 1	2♁46	2♁ 2	2♁29	3♁53	n.a.					

Delta T = 13h19m51s Julian Calendar 1 Jan. 1984 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1985 BCE  
 The year -1983 astronomical counting style corresponds to year 1984 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	7 35 59	26°28'29	20♁58	0♁33	12♁25	22°29	27°R55	3°39	22°R44	9°R 1	2°R44	2°R 2	2♁26	3♁59	n.a.					
M 2	7 39 56	27°27'56	3♁45	1°52	13°22	22°40	27°54	3°46	22°41	9♁ 1	2♁42	2°D 2	2°23	4° 6	n.a.					
T 3	7 43 53	28°27'21	16°17	3°12	14°18	22°51	27°53	3°53	22°39	9° 0	2°41	2♁ 2	2°20	4°13	n.a.					
W 4	7 47 49	29°26'44	28°37	4°35	15°14	23° 2	27°52	4° 0	22°36	9° 0	2°39	2° 2	2°16	4°19	n.a.					
T 5	7 51 46	0≈26'05	10♁44	5°58	16° 9	23°14	27°51	4° 7	22°34	9° 0	2°38	2° 2	2°13	4°26	n.a.					
F 6	7 55 42	1°25'23	22°44	7°24	17° 3	23°27	27°51	4°14	22°31	8°59	2°36	2° 2	2°10	4°33	n.a.					
S 7	7 59 39	2°24'40	4♁37	8°51	17°57	23°40	27°51	4°20	22°29	8°59	2°34	2°R 2	2° 7	4°40	n.a.					
S 8	8 3 35	3°23'54	16°29	10°19	18°51	23°54	27°D50	4°27	22°26	8°59	2°33	2° 2	2° 4	4°46	n.a.					
M 9	8 7 32	4°23'07	28°24	11°49	19°43	24° 8	27°50	4°34	22°23	8°58	2°31	2° 2	2° 0	4°53	n.a.					
T10	8 11 28	5°22'18	10II26	13°20	20°35	24°23	27°51	4°41	22°21	8°58	2°29	2°D 2	1°57	5° 0	n.a.					
W11	8 15 25	6°21'26	22°39	14°53	21°26	24°38	27°51	4°47	22°18	8°57	2°28	2° 2	1°54	5° 6	n.a.					
T12	8 19 21	7°20'33	5♁ 9	16°27	22°17	24°53	27°52	4°54	22°16	8°57	2°26	2° 3	1°51	5°13	n.a.					
F13	8 23 18	8°19'38	17°59	18° 3	23° 6	25° 9	27°53	5° 1	22°13	8°56	2°25	2° 3	1°48	5°20	n.a.					
S14	8 27 15	9°18'41	1♁11	19°40	23°55	25°26	27°54	5° 7	22°11	8°56	2°23	2° 4	1°45	5°27	n.a.					
S15	8 31 11	10°17'42	14°47	21°18	24°43	25°43	27°55	5°14	22° 8	8°55	2°21	2° 5	1°41	5°33	n.a.					
M16	8 35 8	11°16'40	28°46	22°58	25°30	26° 0	27°56	5°20	22° 6	8°54	2°20	2°R 5	1°38	5°40	n.a.					
T17	8 39 4	12°15'37	13≈ 5	24°40	26°17	26°18	27°58	5°26	22° 4	8°54	2°18	2° 5	1°35	5°47	n.a.					
W18	8 43 1	13°14'31	27°39	26°22	27° 2	26°36	27°59	5°33	22° 1	8°53	2°17	2° 4	1°32	5°53	n.a.					
T19	8 46 57	14°13'23	12♁22	28° 6	27°47	26°55	28° 1	5°39	21°59	8°52	2°15	2° 3	1°29	6° 0	n.a.					
F20	8 50 54	15°12'13	17° 7	29°52	28°30	27°13	28° 4	5°45	21°57	8°51	2°13	2° 1	1°25	6° 7	n.a.					
S21	8 54 50	16°11'00	11°V46	1≈39	29°13	27°33	28° 6	5°52	21°54	8°51	2°12	2° 0	1°22	6°13	n.a.					
S22	8 58 47	17° 9'45	26°16	3°28	29°54	27°53	28° 8	5°58	21°52	8°50	2°10	1°58	1°19	6°20	n.a.					
M23	9 2 44	18° 8'28	10♁30	5°18	0°V34	28°13	28°11	6° 4	21°50	8°49	2° 9	1°58	1°16	6°27	n.a.					
T24	9 6 40	19° 7'08	24°27	7° 9	1°13	28°33	28°14	6°10	21°47	8°48	2° 7	1°D58	1°13	6°34	n.a.					
W25	9 10 37	20° 5'45	8II 7	9° 2	1°51	28°54	28°17	6°16	21°45	8°47	2° 6	1°58	1°10	6°40	n.a.					
T26	9 14 33	21° 4'21	21° 29	10°57	2°27	29°15	28°20	6°22	21°43	8°46	2° 4	2° 0	1° 6	6°47	n.a.					
F27	9 18 30	22° 2'54	4♁36	12°53	3° 3	29°36	28°24	6°28	21°41	8°45	2° 3	2° 1	1° 3	6°54	n.a.					
S28	9 22 26	23≈ 1'24	17♁28	14≈50	3°V37	29°58	28♁27	6♁34	21♁39	8♁44	2♁ 1	2♁ 2	1♁ 0	7♁ 0	n.a.					

Delta T = 13h19m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1984 BCE

MARCH 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 26 23	23 <sup>59</sup> 53	0 <sup>0</sup> 7	16 <sup>49</sup> 9	4 <sup>9</sup> 9	0 <sup>II</sup> 20	28 <sup>31</sup> 31	6 <sup>3</sup> 40	21 <sup>R</sup> 37	8 <sup>R</sup> 43	2 <sup>R</sup> 0	2 <sup>R</sup> 3	0 <sup>Ω</sup> 57	7 <sup>Ω</sup> 7	n.a.
M 2	9 30 19	24 <sup>58</sup> 19	12 <sup>35</sup>	18 <sup>49</sup>	4 <sup>40</sup>	0 <sup>43</sup>	28 <sup>35</sup>	6 <sup>45</sup>	21 <sup>35</sup> 35	8 <sup>42</sup> 42	1 <sup>Ω</sup> 58	2 <sup>Ω</sup> 2	0 <sup>54</sup>	7 <sup>14</sup>	n.a.
T 3	9 34 16	25 <sup>56</sup> 43	24 <sup>53</sup>	20 <sup>51</sup>	5 <sup>10</sup>	1 <sup>5</sup>	28 <sup>39</sup>	6 <sup>51</sup>	21 <sup>33</sup>	8 <sup>41</sup>	1 <sup>57</sup>	2 <sup>1</sup>	0 <sup>51</sup>	7 <sup>21</sup>	n.a.
W 4	9 38 13	26 <sup>55</sup> 05	7 <sup>II</sup> 2	22 <sup>54</sup>	5 <sup>38</sup>	1 <sup>28</sup>	28 <sup>43</sup>	6 <sup>57</sup>	21 <sup>31</sup>	8 <sup>40</sup>	1 <sup>55</sup>	1 <sup>58</sup>	0 <sup>47</sup>	7 <sup>27</sup>	n.a.
T 5	9 42 9	27 <sup>53</sup> 25	19 <sup>3</sup>	24 <sup>58</sup>	6 <sup>4</sup>	1 <sup>52</sup>	28 <sup>47</sup>	7 <sup>2</sup>	21 <sup>29</sup>	8 <sup>39</sup>	1 <sup>54</sup>	1 <sup>54</sup>	0 <sup>44</sup>	7 <sup>34</sup>	n.a.
F 6	9 46 6	28 <sup>51</sup> 42	0 <sup>Ω</sup> 59	27 <sup>3</sup>	6 <sup>28</sup>	2 <sup>15</sup>	28 <sup>52</sup>	7 <sup>8</sup>	21 <sup>27</sup>	8 <sup>38</sup>	1 <sup>52</sup>	1 <sup>50</sup>	0 <sup>41</sup>	7 <sup>41</sup>	n.a.
S 7	9 50 2	29 <sup>49</sup> 59	12 <sup>52</sup>	29 <sup>9</sup>	6 <sup>51</sup>	2 <sup>39</sup>	28 <sup>57</sup>	7 <sup>13</sup>	21 <sup>25</sup>	8 <sup>37</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>45</sup>	0 <sup>38</sup>	7 <sup>47</sup>	n.a.
S 8	9 53 59	0 <sup>II</sup> 48'13	24 <sup>44</sup>	1 <sup>II</sup> 16	7 <sup>12</sup>	3 <sup>3</sup>	29 <sup>2</sup>	7 <sup>19</sup>	21 <sup>23</sup>	8 <sup>36</sup>	1 <sup>49</sup>	1 <sup>40</sup>	0 <sup>35</sup>	7 <sup>54</sup>	n.a.
M 9	9 57 55	1 <sup>46</sup> 26	6 <sup>III</sup> 39	3 <sup>24</sup>	7 <sup>32</sup>	3 <sup>27</sup>	29 <sup>7</sup>	7 <sup>24</sup>	21 <sup>21</sup>	8 <sup>34</sup>	1 <sup>48</sup>	1 <sup>37</sup>	0 <sup>31</sup>	8 <sup>1</sup>	n.a.
T 10	10 1 52	2 <sup>44</sup> 36	18 <sup>39</sup>	5 <sup>32</sup>	7 <sup>49</sup>	3 <sup>52</sup>	29 <sup>12</sup>	7 <sup>29</sup>	21 <sup>19</sup>	8 <sup>33</sup>	1 <sup>47</sup>	1 <sup>34</sup>	0 <sup>28</sup>	8 <sup>8</sup>	n.a.
W 11	10 5 48	3 <sup>42</sup> 46	0 <sup>II</sup> 51	7 <sup>40</sup>	8 <sup>4</sup>	4 <sup>17</sup>	29 <sup>17</sup>	7 <sup>34</sup>	21 <sup>18</sup>	8 <sup>32</sup>	1 <sup>45</sup>	1 <sup>D</sup> 33	0 <sup>25</sup>	8 <sup>14</sup>	n.a.
T 12	10 9 45	4 <sup>40</sup> 54	13 <sup>17</sup>	9 <sup>48</sup>	8 <sup>17</sup>	4 <sup>42</sup>	29 <sup>23</sup>	7 <sup>39</sup>	21 <sup>16</sup>	8 <sup>31</sup>	1 <sup>44</sup>	1 <sup>34</sup>	0 <sup>22</sup>	8 <sup>21</sup>	n.a.
F 13	10 13 42	5 <sup>39</sup> 00	26 <sup>3</sup>	11 <sup>56</sup>	8 <sup>29</sup>	5 <sup>8</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>44</sup>	21 <sup>14</sup>	8 <sup>29</sup>	1 <sup>43</sup>	1 <sup>35</sup>	0 <sup>19</sup>	8 <sup>28</sup>	n.a.
S 14	10 17 38	6 <sup>37</sup> 04	9 <sup>III</sup> 12	14 <sup>3</sup>	8 <sup>38</sup>	5 <sup>33</sup>	29 <sup>34</sup>	7 <sup>49</sup>	21 <sup>13</sup>	8 <sup>28</sup>	1 <sup>42</sup>	1 <sup>37</sup>	0 <sup>16</sup>	8 <sup>34</sup>	n.a.
S 15	10 21 35	7 <sup>35</sup> 07	22 <sup>47</sup>	16 <sup>9</sup>	8 <sup>44</sup>	5 <sup>59</sup>	29 <sup>40</sup>	7 <sup>54</sup>	21 <sup>11</sup>	8 <sup>27</sup>	1 <sup>40</sup>	1 <sup>38</sup>	0 <sup>12</sup>	8 <sup>41</sup>	n.a.
M 16	10 25 31	8 <sup>33</sup> 09	6 <sup>Ω</sup> 50	18 <sup>13</sup>	8 <sup>49</sup>	6 <sup>25</sup>	29 <sup>46</sup>	7 <sup>59</sup>	21 <sup>10</sup>	8 <sup>25</sup>	1 <sup>39</sup>	1 <sup>R</sup> 38	0 <sup>9</sup>	8 <sup>48</sup>	n.a.
T 17	10 29 28	9 <sup>31</sup> 08	21 <sup>18</sup>	20 <sup>17</sup>	8 <sup>R</sup> 51	6 <sup>51</sup>	29 <sup>53</sup>	8 <sup>4</sup>	21 <sup>8</sup>	8 <sup>24</sup>	1 <sup>38</sup>	1 <sup>36</sup>	0 <sup>6</sup>	8 <sup>55</sup>	n.a.
W 18	10 33 24	10 <sup>29</sup> 06	6 <sup>II</sup> 7	22 <sup>18</sup>	8 <sup>51</sup>	7 <sup>18</sup>	29 <sup>59</sup>	8 <sup>9</sup>	21 <sup>7</sup>	8 <sup>23</sup>	1 <sup>37</sup>	1 <sup>33</sup>	0 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	n.a.
T 19	10 37 21	11 <sup>27</sup> 02	21 <sup>11</sup>	24 <sup>17</sup>	8 <sup>49</sup>	7 <sup>45</sup>	0 <sup>II</sup> 6	8 <sup>13</sup>	21 <sup>5</sup>	8 <sup>21</sup>	1 <sup>35</sup>	1 <sup>29</sup>	0 <sup>0</sup>	9 <sup>8</sup>	n.a.
F 20	10 41 17	12 <sup>24</sup> 57	6 <sup>II</sup> 19	26 <sup>14</sup>	8 <sup>44</sup>	8 <sup>12</sup>	0 <sup>12</sup>	8 <sup>18</sup>	21 <sup>4</sup>	8 <sup>20</sup>	1 <sup>34</sup>	1 <sup>23</sup>	29 <sup>57</sup>	9 <sup>15</sup>	n.a.
S 21	10 45 14	13 <sup>22</sup> 49	21 <sup>21</sup>	28 <sup>8</sup>	8 <sup>37</sup>	8 <sup>39</sup>	0 <sup>19</sup>	8 <sup>22</sup>	21 <sup>3</sup>	8 <sup>18</sup>	1 <sup>33</sup>	1 <sup>17</sup>	29 <sup>53</sup>	9 <sup>21</sup>	n.a.
S 22	10 49 11	14 <sup>20</sup> 40	6 <sup>III</sup> 10	29 <sup>59</sup>	8 <sup>27</sup>	9 <sup>6</sup>	0 <sup>26</sup>	8 <sup>27</sup>	21 <sup>2</sup>	8 <sup>17</sup>	1 <sup>32</sup>	1 <sup>11</sup>	29 <sup>50</sup>	9 <sup>28</sup>	n.a.
M 23	10 53 7	15 <sup>18</sup> 29	20 <sup>38</sup>	1 <sup>II</sup> 48	8 <sup>15</sup>	9 <sup>34</sup>	0 <sup>33</sup>	8 <sup>31</sup>	21 <sup>0</sup>	8 <sup>16</sup>	1 <sup>31</sup>	1 <sup>7</sup>	29 <sup>47</sup>	9 <sup>35</sup>	n.a.
T 24	10 57 4	16 <sup>16</sup> 16	4 <sup>II</sup> 42	3 <sup>33</sup>	8 <sup>0</sup>	10 <sup>2</sup>	0 <sup>40</sup>	8 <sup>35</sup>	20 <sup>59</sup>	8 <sup>14</sup>	1 <sup>30</sup>	1 <sup>5</sup>	29 <sup>44</sup>	9 <sup>42</sup>	n.a.
W 25	11 1 0	17 <sup>14</sup> 01	18 <sup>21</sup>	5 <sup>15</sup>	7 <sup>43</sup>	10 <sup>30</sup>	0 <sup>48</sup>	8 <sup>39</sup>	20 <sup>58</sup>	8 <sup>13</sup>	1 <sup>29</sup>	1 <sup>D</sup> 4	29 <sup>41</sup>	9 <sup>48</sup>	n.a.
T 26	11 4 57	18 <sup>11</sup> 44	1 <sup>Ω</sup> 37	6 <sup>53</sup>	7 <sup>24</sup>	10 <sup>58</sup>	0 <sup>55</sup>	8 <sup>43</sup>	20 <sup>57</sup>	8 <sup>11</sup>	1 <sup>28</sup>	1 <sup>5</sup>	29 <sup>37</sup>	9 <sup>55</sup>	n.a.
F 27	11 8 53	19 <sup>9</sup> 25	14 <sup>32</sup>	8 <sup>28</sup>	7 <sup>2</sup>	11 <sup>27</sup>	1 <sup>3</sup>	8 <sup>47</sup>	20 <sup>56</sup>	8 <sup>10</sup>	1 <sup>27</sup>	1 <sup>6</sup>	29 <sup>34</sup>	10 <sup>2</sup>	n.a.
S 28	11 12 50	20 <sup>7</sup> 05	27 <sup>10</sup>	9 <sup>59</sup>	6 <sup>38</sup>	11 <sup>55</sup>	1 <sup>11</sup>	8 <sup>51</sup>	20 <sup>55</sup>	8 <sup>8</sup>	1 <sup>26</sup>	1 <sup>R</sup> 7	29 <sup>31</sup>	10 <sup>8</sup>	n.a.
S 29	11 16 46	21 <sup>4</sup> 43	9 <sup>Ω</sup> 34	11 <sup>27</sup>	6 <sup>12</sup>	12 <sup>24</sup>	1 <sup>19</sup>	8 <sup>55</sup>	20 <sup>54</sup>	8 <sup>7</sup>	1 <sup>25</sup>	1 <sup>7</sup>	29 <sup>28</sup>	10 <sup>15</sup>	n.a.
M 30	11 20 43	22 <sup>2</sup> 19	21 <sup>47</sup>	12 <sup>51</sup>	5 <sup>44</sup>	12 <sup>53</sup>	1 <sup>27</sup>	8 <sup>59</sup>	20 <sup>53</sup>	8 <sup>5</sup>	1 <sup>24</sup>	1 <sup>4</sup>	29 <sup>25</sup>	10 <sup>22</sup>	n.a.
T 31	11 24 40	22 <sup>II</sup> 59'53	3 <sup>III</sup> 52	14 <sup>II</sup> 11	5 <sup>II</sup> 14	13 <sup>II</sup> 22	1 <sup>II</sup> 35	9 <sup>Ω</sup> 2	20 <sup>53</sup>	8 <sup>Ω</sup> 4	1 <sup>Ω</sup> 23	1 <sup>Ω</sup> 0	29 <sup>22</sup>	10 <sup>Ω</sup> 29	n.a.

Delta T = 13h19m46s Julian Calendar 1 March 1984 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1984 BCE  
 The year -1983 astronomical counting style corresponds to year 1984 B.C.E historical counting style.

APRIL 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 28 36	23 <sup>II</sup> 57'26	15 <sup>III</sup> 52	15 <sup>II</sup> 27	4 <sup>R</sup> 42	13 <sup>II</sup> 51	1 <sup>II</sup> 43	9 <sup>Ω</sup> 6	20 <sup>R</sup> 52	8 <sup>R</sup> 2	1 <sup>R</sup> 22	0 <sup>R</sup> 53	29 <sup>Ω</sup> 18	10 <sup>Ω</sup> 35	n.a.
T 2	11 32 33	24 <sup>54</sup> 57	27 <sup>47</sup>	16 <sup>40</sup>	4 <sup>II</sup> 9	14 <sup>21</sup>	1 <sup>51</sup>	9 <sup>10</sup>	20 <sup>51</sup>	8 <sup>Ω</sup> 0	1 <sup>Ω</sup> 22	0 <sup>Ω</sup> 44	29 <sup>15</sup>	10 <sup>42</sup>	n.a.
F 3	11 36 29	25 <sup>52</sup> 27	9 <sup>Ω</sup> 40	17 <sup>48</sup>	3 <sup>34</sup>	14 <sup>50</sup>	2 <sup>0</sup>	9 <sup>13</sup>	20 <sup>51</sup>	7 <sup>59</sup>	1 <sup>21</sup>	0 <sup>34</sup>	29 <sup>12</sup>	10 <sup>49</sup>	n.a.
S 4	11 40 26	26 <sup>49</sup> 56	21 <sup>33</sup>	18 <sup>53</sup>	2 <sup>59</sup>	15 <sup>20</sup>	2 <sup>8</sup>	9 <sup>16</sup>	20 <sup>50</sup>	7 <sup>57</sup>	1 <sup>20</sup>	0 <sup>24</sup>	29 <sup>9</sup>	10 <sup>55</sup>	n.a.
S 5	11 44 22	27 <sup>47</sup> 24	3 <sup>III</sup> 26	19 <sup>53</sup>	2 <sup>22</sup>	15 <sup>50</sup>	2 <sup>17</sup>	9 <sup>19</sup>	20 <sup>49</sup>	7 <sup>56</sup>	1 <sup>19</sup>	0 <sup>14</sup>	29 <sup>6</sup>	11 <sup>2</sup>	n.a.
M 6	11 48 19	28 <sup>44</sup> 50	15 <sup>22</sup>	20 <sup>50</sup>	1 <sup>45</sup>	16 <sup>20</sup>	2 <sup>26</sup>	9 <sup>23</sup>	20 <sup>49</sup>	7 <sup>54</sup>	1 <sup>19</sup>	0 <sup>5</sup>	29 <sup>2</sup>	11 <sup>9</sup>	n.a.
T 7	11 52 15	29 <sup>42</sup> 16	27 <sup>24</sup>	21 <sup>42</sup>	1 <sup>7</sup>	16 <sup>50</sup>	2 <sup>35</sup>	9 <sup>26</sup>	20 <sup>48</sup>	7 <sup>52</sup>	1 <sup>18</sup>	29 <sup>58</sup>	28 <sup>59</sup>	11 <sup>16</sup>	n.a.
W 8	11 56 12	0 <sup>II</sup> 39'40	9 <sup>II</sup> 36	22 <sup>29</sup>	0 <sup>29</sup>	17 <sup>21</sup>	2 <sup>44</sup>	9 <sup>29</sup>	20 <sup>48</sup>	7 <sup>51</sup>	1 <sup>17</sup>	29 <sup>54</sup>	28 <sup>56</sup>	11 <sup>22</sup>	n.a.
T 9	12 0 8	1 <sup>37</sup> 04	22 <sup>0</sup>	23 <sup>13</sup>	29 <sup>II</sup> 51	17 <sup>51</sup>	2 <sup>53</sup>	9 <sup>32</sup>	20 <sup>48</sup>	7 <sup>49</sup>	1 <sup>17</sup>	29 <sup>51</sup>	28 <sup>53</sup>	11 <sup>29</sup>	n.a.
F 10	12 4 5	2 <sup>34</sup> 26	4 <sup>Ω</sup> 42	23 <sup>52</sup>	29 <sup>13</sup>	18 <sup>22</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>34</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>48</sup>	1 <sup>16</sup>	29 <sup>D</sup> 51	28 <sup>50</sup>	11 <sup>36</sup>	n.a.
S 11	12 8 2	3 <sup>31</sup> 48	17 <sup>46</sup>	24 <sup>27</sup>	28 <sup>36</sup>	18 <sup>53</sup>	3 <sup>12</sup>	9 <sup>37</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>46</sup>	1 <sup>15</sup>	29 <sup>51</sup>	28 <sup>47</sup>	11 <sup>42</sup>	n.a.
S 12	12 11 58	4 <sup>29</sup> 09	1 <sup>Ω</sup> 15	24 <sup>57</sup>	28 <sup>0</sup>	19 <sup>24</sup>	3 <sup>21</sup>	9 <sup>40</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>44</sup>	1 <sup>15</sup>	29 <sup>R</sup> 52	28 <sup>43</sup>	11 <sup>49</sup>	n.a.
M 13	12 15 55	5 <sup>26</sup> 29	15 <sup>12</sup>	25 <sup>23</sup>	27 <sup>24</sup>	19 <sup>55</sup>	3 <sup>31</sup>	9 <sup>42</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>43</sup>	1 <sup>14</sup>	29 <sup>51</sup>	28 <sup>40</sup>	11 <sup>56</sup>	n.a.
T 14	12 19 51	6 <sup>23</sup> 49	29 <sup>37</sup>	25 <sup>44</sup>	26 <sup>50</sup>	20 <sup>26</sup>	3 <sup>40</sup>	9 <sup>45</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>41</sup>	1 <sup>14</sup>	29 <sup>48</sup>	28 <sup>37</sup>	12 <sup>3</sup>	n.a.
W 15	12 23 48	7 <sup>21</sup> 07	14 <sup>II</sup> 27	26 <sup>0</sup>	26 <sup>17</sup>	20 <sup>58</sup>	3 <sup>50</sup>	9 <sup>47</sup>	20 <sup>D</sup> 47	7 <sup>40</sup>	1 <sup>13</sup>	29 <sup>42</sup>	28 <sup>34</sup>	12 <sup>9</sup>	n.a.
T 16	12 27 44	8 <sup>18</sup> 25	29 <sup>35</sup>	26 <sup>12</sup>	25 <sup>46</sup>	21 <sup>29</sup>	4 <sup>0</sup>	9 <sup>49</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>38</sup>	1 <sup>13</sup>	29 <sup>35</sup>	28 <sup>31</sup>	12 <sup>16</sup>	n.a.
F 17	12 31 41	9 <sup>15</sup> 41	14 <sup>II</sup> 53	26 <sup>19</sup>	25 <sup>16</sup>	22 <sup>1</sup>	4 <sup>10</sup>	9 <sup>51</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>36</sup>	1 <sup>13</sup>	29 <sup>25</sup>	28 <sup>28</sup>	12 <sup>23</sup>	n.a.
S 18	12 35 37	10 <sup>12</sup> 57	0 <sup>II</sup> 9	26 <sup>R</sup> 21	24 <sup>49</sup>	22 <sup>33</sup>	4 <sup>20</sup>	9 <sup>53</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>35</sup>	1 <sup>12</sup>	29 <sup>15</sup>	28 <sup>24</sup>	12 <sup>30</sup>	n.a.
S 19	12 39 34	11 <sup>10</sup> 12	15 <sup>12</sup>	26 <sup>19</sup>	24 <sup>23</sup>	23 <sup>5</sup>	4 <sup>30</sup>	9 <sup>55</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>33</sup>	1 <sup>12</sup>	29 <sup>6</sup>	28 <sup>21</sup>	12 <sup>36</sup>	n.a.
M 20	12 43 31	12 <sup>7</sup> 26	29 <sup>54</sup>	26 <sup>12</sup>	23 <sup>59</sup>	23 <sup>37</sup>	4 <sup>40</sup>	9 <sup>57</sup>	20 <sup>47</sup>	7 <sup>31</sup>	1 <sup>12</sup>	28 <sup>59</sup>	28 <sup>18</sup>	12 <sup>43</sup>	n.a.
T 21	12 47 27	13 <sup>4</sup> 38	14 <sup>II</sup> 8	26 <sup>2</sup>	23 <sup>38</sup>	24 <sup>9</sup>	4 <sup>51</sup>	9 <sup>59</sup>	20 <sup>48</sup>	7 <sup>30</sup>	1 <sup>11</sup>	28 <sup>53</sup>	28 <sup>15</sup>	12 <sup>50</sup>	n.a.
W 22	12 51 24	14 <sup>1</sup> 50	27 <sup>53</sup>	25 <sup>47</sup>	23 <sup>19</sup>	24 <sup>41</sup>	5 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	20 <sup>48</sup>	7 <sup>28</sup>	1 <sup>11</sup>	28 <sup>51</sup>	28 <sup>12</sup>	12 <sup>56</sup>	n.a.
T 23	12 55 20	14 <sup>59</sup> 01	11 <sup>Ω</sup> 51	25 <sup>28</sup>	23 <sup>2</sup>	25 <sup>14</sup>	5 <sup>12</sup>	10 <sup>2</sup>	20 <sup>49</sup>	7 <sup>27</sup>	1 <sup>11</sup>	28 <sup>D</sup> 50	28 <sup>8</sup>	13 <sup>3</sup>	n.a.
F 24	12 59 17	15 <sup>56</sup> 10	24 <sup>4</sup>	25 <sup>6</sup>	22 <sup>47</sup>	25 <sup>47</sup>	5 <sup>22</sup>	10 <sup>3</sup>	20 <sup>49</sup>	7 <sup>25</sup>	1 <sup>11</sup>	28 <sup>R</sup> 50	28 <sup>5</sup>	13 <sup>10</sup>	n.a.
S 25	13 3 13	16 <sup>53</sup> 19	6 <sup>Ω</sup> 36	24 <sup>41</sup>	22 <sup>35</sup>	26 <sup>19</sup>	5 <sup>33</sup>	10 <sup>5</sup>	20 <sup>50&lt;/</sup>						

SWISS EPHEMERIS for the year 1984 BCE

MAY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 26 53	22°35'54	18°35	21°R30	22°K13	29°II38	6°II38	10°Z11	20°S54	7°R14	1°Q11	28°R 5	27°S43	13°A57	n.a.		
S 2	13 30 49	23°32'57	0°M29	20°Y56	22°17	0°S11	6°50	10°12	20°55	7°A12	1°11	27°S51	27°40	14° 4	n.a.		
S 3	13 34 46	24°30'01	12°26	20°24	22°24	0°45	7° 1	10°12	20°56	7°11	1°11	27°38	27°37	14°10	n.a.		
M 4	13 38 42	25°27'04	24°28	19°53	22°32	1°19	7°12	10°13	20°56	7° 9	1°11	27°26	27°33	14°17	n.a.		
T 5	13 42 39	26°24'06	6°A36	19°25	22°43	1°52	7°24	10°13	20°58	7° 8	1°11	27°17	27°30	14°24	n.a.		
W 6	13 46 35	27°21'09	18°53	18°59	22°56	2°26	7°35	10°13	20°59	7° 6	1°11	27°10	27°27	14°30	n.a.		
T 7	13 50 32	28°18'12	1°Z1	18°36	23°11	3° 0	7°47	10°13	21° 0	7° 5	1°12	27° 7	27°24	14°37	n.a.		
F 8	13 54 28	29°15'15	14° 4	18°17	23°28	3°34	7°58	10°R13	21° 1	7° 3	1°12	27° 5	27°21	14°44	n.a.		
S 9	13 58 25	0°B12'17	27° 6	18° 2	23°47	4° 9	8°10	10°13	21° 2	7° 2	1°12	27° 5	27°18	14°51	n.a.		
S 10	14 2 22	1° 9'20	10°A30	17°50	24° 8	4°43	8°22	10°13	21° 3	7° 1	1°13	27° 5	27°14	14°57	n.a.		
M11	14 6 18	2° 6'23	24°18	17°43	24°30	5°17	8°33	10°13	21° 5	6°59	1°13	27° 3	27°11	15° 4	n.a.		
T 12	14 10 15	3° 3'26	8°K33	17°D41	24°54	5°52	8°45	10°13	21° 6	6°58	1°13	27° 0	27° 8	15°11	n.a.		
W13	14 14 11	4° 0'29	23°12	17°43	25°20	6°26	8°57	10°12	21° 8	6°56	1°14	26°54	27° 5	15°18	n.a.		
T 14	14 18 8	4°57'33	8°Y12	17°50	25°47	7° 1	9° 9	10°12	21° 9	6°55	1°14	26°46	27° 2	15°24	n.a.		
F 15	14 22 4	5°54'36	23°23	18° 2	26°16	7°36	9°21	10°11	21°11	6°54	1°15	26°36	26°59	15°31	n.a.		
S 16	14 26 1	6°51'40	8°B37	18°19	26°46	8°11	9°33	10°10	21°12	6°52	1°15	26°26	26°55	15°38	n.a.		
S 17	14 29 57	7°48'44	23°41	18°40	27°18	8°46	9°45	10°10	21°14	6°51	1°16	26°16	26°52	15°44	n.a.		
M18	14 33 54	8°45'48	8°II27	19° 7	27°51	9°21	9°57	10° 9	21°16	6°50	1°17	26° 7	26°49	15°51	n.a.		
T 19	14 37 51	9°42'52	22°47	19°38	28°25	9°56	10° 9	10° 8	21°17	6°48	1°17	26° 2	26°46	15°58	n.a.		
W20	14 41 47	10°39'56	6°S38	20°14	29° 1	10°32	10°22	10° 6	21°19	6°47	1°18	25°58	26°43	16° 5	n.a.		
T 21	14 45 44	11°36'59	20° 1	20°55	29°37	11° 7	10°34	10° 5	21°21	6°46	1°19	25°57	26°39	16°11	n.a.		
F 22	14 49 40	12°34'03	2°Q57	21°40	0°Y15	11°42	10°46	10° 4	21°23	6°44	1°19	25°D57	26°36	16°18	n.a.		
S 23	14 53 37	13°31'07	15°31	22°31	0°S4	12°18	10°59	10° 3	21°25	6°43	1°20	25°R57	26°33	16°25	n.a.		
S 24	14 57 33	14°28'11	27°47	23°25	1°34	12°54	11°11	10° 1	21°27	6°42	1°21	25°56	26°30	16°31	n.a.		
M25	15 1 30	15°25'14	9°M51	24°25	2°15	13°29	11°24	9°59	21°29	6°41	1°22	25°54	26°27	16°38	n.a.		
T 26	15 5 26	16°22'18	21°47	25°29	2°57	14° 5	11°36	9°58	21°31	6°40	1°23	25°49	26°24	16°45	n.a.		
W27	15 9 23	17°19'22	3°A39	26°37	3°40	14°41	11°49	9°56	21°33	6°39	1°23	25°41	26°20	16°52	n.a.		
T 28	15 13 20	18°16'27	15°30	27°49	4°24	15°17	12° 1	9°54	21°35	6°37	1°24	25°32	26°17	16°58	n.a.		
F 29	15 17 16	19°13'31	27°25	29° 6	5° 9	15°53	12°14	9°52	21°37	6°36	1°25	25°20	26°14	17° 5	n.a.		
S 30	15 21 13	20°10'37	9°M23	0°B27	5°55	16°29	12°27	9°50	21°39	6°35	1°26	25° 8	26°11	17°12	n.a.		
S 31	15 25 9	21°B 7'42	21°M27	1°B52	6°Y42	17°S 6	12°II39	9°Z48	21°S42	6°A34	1°Q27	24°S57	26°S 8	17°A19	n.a.		

Delta T = 13h19m42s Julian Calendar 1 May 1984 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1984 BCE  
 The year -1983 astronomical counting style corresponds to year 1984 B.C.E historical counting style.

JUNE 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 29 6	22°B 4'48	3°A39	3°B22	7°Y29	17°S42	12°II52	9°R46	21°S44	6°R33	1°Q28	24°R47	26°S 5	17°A25	n.a.		
T 2	15 33 2	23° 1'55	15°58	4°55	8°17	18°18	13° 5	9°Z43	21°46	6°A32	1°29	24°S39	26° 1	17°32	n.a.		
W 3	15 36 59	23°59'03	28°27	6°32	9° 6	18°55	13°18	9°41	21°49	6°31	1°30	24°33	25°58	17°39	n.a.		
T 4	15 40 55	24°56'12	11°Z 7	8°13	9°56	19°32	13°30	9°38	21°51	6°30	1°32	24°30	25°55	17°45	n.a.		
F 5	15 44 52	25°53'21	23°59	9°57	10°46	20° 8	13°43	9°36	21°54	6°29	1°33	24°D30	25°52	17°52	n.a.		
S 6	15 48 49	26°50'32	7°A 7	11°45	11°37	20°45	13°56	9°33	21°56	6°28	1°34	24°30	25°49	17°59	n.a.		
S 7	15 52 45	27°47'44	20°32	13°35	12°28	21°22	14° 9	9°30	21°59	6°28	1°35	24°31	25°45	18° 6	n.a.		
M 8	15 56 42	28°44'56	4°K17	15°29	13°21	21°59	14°22	9°28	22° 1	6°27	1°36	24°R31	25°42	18°12	n.a.		
T 9	16 0 38	29°42'10	18°22	17°25	14°14	22°36	14°35	9°25	22° 4	6°26	1°38	24°29	25°39	18°19	n.a.		
W10	16 4 35	0°II39'25	2°Y47	19°23	15° 7	23°13	14°48	9°22	22° 7	6°25	1°39	24°26	25°36	18°26	n.a.		
T 11	16 8 31	1°36'41	17°28	21°24	16° 1	23°50	15° 1	9°19	22° 9	6°24	1°40	24°20	25°33	18°32	n.a.		
F 12	16 12 28	2°33'58	2°B21	23°26	16°55	24°27	15°14	9°15	22°12	6°24	1°41	24°13	25°30	18°39	n.a.		
S 13	16 16 24	3°31'17	17°17	25°30	17°51	25° 5	15°27	9°12	22°15	6°23	1°43	24° 6	25°26	18°46	n.a.		
S 14	16 20 21	4°28'36	2°II 8	27°34	18°46	25°42	15°40	9° 9	22°18	6°22	1°44	23°58	25°23	18°53	n.a.		
M15	16 24 18	5°25'57	16°44	29°39	19°42	26°20	15°53	9° 6	22°21	6°22	1°46	23°52	25°20	18°59	n.a.		
T 16	16 28 14	6°23'19	1°S 0	1°II45	20°39	26°57	16° 6	9° 2	22°23	6°21	1°47	23°48	25°17	19° 6	n.a.		
W17	16 32 11	7°20'42	14°51	3°51	21°36	27°35	16°19	8°59	22°26	6°20	1°49	23°46	25°14	19°13	n.a.		
T 18	16 36 7	8°18'05	28°15	5°56	22°33	28°13	16°33	8°55	22°29	6°20	1°50	23°D46	25°10	19°20	n.a.		
F 19	16 40 4	9°15'30	11°Q14	8° 2	23°31	28°50	16°46	8°51	22°32	6°19	1°52	23°47	25° 7	19°26	n.a.		
S 20	16 44 0	10°12'55	23°51	10° 6	24°29	29°28	16°59	8°48	22°35	6°19	1°53	23°48	25° 4	19°33	n.a.		
S 21	16 47 57	11°10'22	6°M10	12°10	25°28	0°Q 6	17°12	8°44	22°38	6°18	1°55	23°R49	25° 1	19°40	n.a.		
M22	16 51 53	12° 7'49	18°15	14°13	26°27	0°44	17°25	8°40	22°41	6°18	1°56	23°49	24°58	19°46	n.a.		
T 23	16 55 50	13° 5'17	0°A12	16°14	27°26	1°22	17°38	8°36	22°45	6°17	1°58	23°47	24°55	19°53	n.a.		
W24	16 59 47	14° 2'47	12° 5	18°15	28°26	2° 1	17°51	8°32	22°48	6°17	1°59	23°44	24°51	20° 0	n.a.		
T 25	17 3 43	15° 0'17	23°58	20°14	29°26	2°39	18° 5	8°28	22°51	6°17	2° 1	23°39	24°48	20° 7	n.a.		
F 26	17 7 40	15°57'49	5°M55	22°12	0°B26	3°17	18°18	8°24	22°54	6°16	2° 3	23°33	24°45	20°13	n.a.		
S 27	17 11 36	16°55'22	17°59	24° 9	1°27	3°56	18°31	8°20	22°57	6°16	2° 5	23°27	24°42	20°20	n.a.		
S 28	17 15 33	17°52'56	0°A11	26° 4	2°28	4°34	18°44	8°16	23° 1	6°16	2° 6	23°20	24°39	20°27	n.a.		
M29	17 19 29	18°50'32	12°35	27°58	3°30	5°13	18°57	8°12	23° 4	6°16	2° 8	23°15	24°36	20°34	n.a.		
T 30	17 23 26	19°II48'09	25°A 9	29°II51	4°B31	5°Q51	19°II11	8°Z 8	23°S 7	6°A16	2°Q10	23°S11	24°S32	20°A40	n.a.		

Delta T = 13h19m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1984 BCE

JULY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 27 22	20II45'48	7♂56	1♁42	5♂34	6♁30	19II24	8°R 3	23♁11	6°R15	2♁12	23°R 8	24♁29	20♁47	n.a.	
T 2	17 31 19	21°43'28	20°54	3°31	6°36	7° 9	19°37	7♂59	23°14	6♁15	2°13	23°D 7	24°26	20°54	n.a.	
F 3	17 35 16	22°41'10	4♁5	5°19	7°39	7°48	19°50	7°55	23°17	6°15	2°15	23♁8	24°23	21° 0	n.a.	
S 4	17 39 12	23°38'54	17°29	7° 6	8°42	8°27	20° 3	7°50	23°21	6°15	2°17	23° 9	24°20	21° 7	n.a.	
S 5	17 43 9	24°36'39	1♂6	8°51	9°45	9° 6	20°17	7°46	23°24	6°D15	2°19	23°10	24°16	21°14	n.a.	
M 6	17 47 5	25°34'27	14°56	10°35	10°48	9°45	20°30	7°42	23°28	6°15	2°21	23°12	24°13	21°21	n.a.	
T 7	17 51 2	26°32'16	28°59	12°18	11°52	10°24	20°43	7°37	23°31	6°15	2°23	23°R12	24°10	21°27	n.a.	
W 8	17 54 58	27°30'07	13♂13	13°59	12°56	11° 3	20°56	7°33	23°35	6°15	2°25	23°11	24° 7	21°34	n.a.	
T 9	17 58 55	28°28'01	27°37	15°38	14° 1	11°42	21° 9	7°28	23°38	6°15	2°27	23° 9	24° 4	21°41	n.a.	
F 10	18 2 51	29°25'56	12♂6	17°17	15° 5	12°22	21°22	7°24	23°42	6°15	2°28	23° 6	24° 1	21°48	n.a.	
S 11	18 6 48	0♁23'53	26°36	18°54	16°10	13° 1	21°36	7°19	23°45	6°16	2°30	23° 3	23°57	21°54	n.a.	
S 12	18 10 45	1°21'53	11II 2	20°29	17°15	13°41	21°49	7°15	23°49	6°16	2°32	23° 0	23°54	22° 1	n.a.	
M13	18 14 41	2°19'54	25°16	22° 4	18°20	14°20	22° 2	7°10	23°52	6°16	2°34	22°58	23°51	22° 8	n.a.	
T 14	18 18 38	3°17'57	9♁15	23°37	19°26	15° 0	22°15	7° 5	23°56	6°16	2°36	22°57	23°48	22°14	n.a.	
W15	18 22 34	4°16'02	22°55	25° 8	20°31	15°40	22°28	7° 1	24° 0	6°17	2°38	22°D56	23°45	22°21	n.a.	
T 16	18 26 31	5°14'09	6♁14	26°39	21°37	16°20	22°41	6°56	24° 3	6°17	2°41	22°56	23°42	22°28	n.a.	
F 17	18 30 27	6°12'17	19°11	28° 8	22°43	17° 0	22°54	6°52	24° 7	6°17	2°43	22°58	23°38	22°35	n.a.	
S 18	18 34 24	7°10'27	1♂49	29°35	23°49	17°40	23° 7	6°47	24°10	6°18	2°45	22°59	23°35	22°41	n.a.	
S 19	18 38 21	8° 8'39	14° 9	1♁1	24°56	18°20	23°20	6°42	24°14	6°18	2°47	23° 0	23°32	22°48	n.a.	
M20	18 42 17	9° 6'52	26°16	2°26	26° 3	19° 0	23°33	6°38	24°18	6°19	2°49	23° 1	23°29	22°55	n.a.	
T 21	18 46 14	10° 5'07	8♁14	3°50	27° 9	19°40	23°46	6°33	24°22	6°19	2°51	23°R 1	23°26	23° 2	n.a.	
W22	18 50 10	11° 3'24	20° 8	5°12	28°17	20°20	23°59	6°28	24°25	6°20	2°53	23° 1	23°22	23° 8	n.a.	
T 23	18 54 7	12° 1'43	2♁2	6°32	29°24	21° 1	24°12	6°24	24°29	6°20	2°55	23° 1	23°19	23°15	n.a.	
F 24	18 58 3	13° 0'03	14° 1	7°51	0III31	21°41	24°25	6°19	24°33	6°21	2°57	22°59	23°16	23°22	n.a.	
S 25	19 2 0	13°58'25	26° 8	9° 8	1°39	22°21	24°37	6°15	24°36	6°21	2°59	22°58	23°13	23°28	n.a.	
S 26	19 5 56	14°56'49	8♁27	10°24	2°47	23° 2	24°50	6°10	24°40	6°22	3° 2	22°57	23°10	23°35	n.a.	
M27	19 9 53	15°55'15	21° 0	11°38	3°54	23°43	25° 3	6° 6	24°44	6°23	3° 4	22°56	23° 7	23°42	n.a.	
T 28	19 13 50	16°53'43	3♁49	12°50	5° 3	24°23	25°16	6° 1	24°48	6°23	3° 6	22°56	23° 3	23°49	n.a.	
W29	19 17 46	17°52'12	16°55	14° 0	6°11	25° 4	25°28	5°57	24°52	6°24	3° 8	22°D55	23° 0	23°55	n.a.	
T 30	19 21 43	18°50'44	0♁17	15° 9	7°19	25°45	25°41	5°52	24°55	6°25	3°10	22°55	22°57	24° 2	n.a.	
F 31	19 25 39	19♁49'18	13♁53	16♁15	8II28	26♁26	25II54	5♂48	24♁59	6♁26	3♁13	22♁55	22♁54	24♁9	n.a.	

Delta T = 13h19m38s Julian Calendar 1 July 1984 BCE == Greg. Calendar 14 June 1984 BCE  
 The year -1983 astronomical counting style corresponds to year 1984 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 29 36	20♁47'54	27♁42	17♁19	9II37	27♁7	26II 6	5°R43	25♁3	6♁27	3♁15	22♁56	22♁51	24♁15	n.a.	
S 2	19 33 32	21°46'33	11♂42	18°21	10°46	27°48	26°19	5♂39	25° 7	6°27	3°17	22°56	22°48	24°22	n.a.	
M 3	19 37 29	22°45'13	25°48	19°20	11°55	28°29	26°31	5°35	25°10	6°28	3°19	22°R56	22°44	24°29	n.a.	
T 4	19 41 25	23°43'57	9♂59	20°16	13° 4	29°10	26°44	5°31	25°14	6°29	3°21	22°56	22°41	24°36	n.a.	
W 5	19 45 22	24°42'42	24°13	21°10	14°13	29°51	26°56	5°26	25°18	6°30	3°24	22°D56	22°38	24°42	n.a.	
T 6	19 49 19	25°41'30	8♂26	22° 1	15°23	0III33	27° 8	5°22	25°22	6°31	3°26	22°56	22°35	24°49	n.a.	
F 7	19 53 15	26°40'21	22°36	22°48	16°32	1°14	27°21	5°18	25°26	6°32	3°28	22°56	22°32	24°56	n.a.	
S 8	19 57 12	27°39'14	6II40	23°31	17°42	1°55	27°33	5°14	25°30	6°33	3°30	22°57	22°28	25° 3	n.a.	
S 9	20 1 8	28°38'10	20°37	24°11	18°52	2°37	27°45	5°10	25°33	6°34	3°33	22°57	22°25	25° 9	n.a.	
M10	20 5 5	29°37'08	4♁24	24°47	20° 2	3°18	27°57	5° 6	25°37	6°35	3°35	22°58	22°22	25°16	n.a.	
T 11	20 9 1	0♁36'08	17°59	25°18	21°12	4° 0	28° 9	5° 2	25°41	6°37	3°37	22°R58	22°19	25°23	n.a.	
W12	20 12 58	1°35'11	1♁19	25°44	22°23	4°42	28°21	4°58	25°45	6°38	3°40	22°58	22°16	25°29	n.a.	
T 13	20 16 54	2°34'16	14°23	26° 5	23°33	5°24	28°33	4°54	25°48	6°39	3°42	22°57	22°13	25°36	n.a.	
F 14	20 20 51	3°33'23	27°12	26°20	24°44	6° 6	28°45	4°50	25°52	6°40	3°44	22°56	22° 9	25°43	n.a.	
S 15	20 24 48	4°32'31	9♂44	26°30	25°55	6°48	28°57	4°47	25°56	6°42	3°46	22°55	22° 6	25°50	n.a.	
S 16	20 28 44	5°31'42	22° 3	26°R32	27° 5	7°30	29° 9	4°43	26° 0	6°43	3°49	22°53	22° 3	25°56	n.a.	
M17	20 32 41	6°30'55	4♁9	26°28	28°16	8°12	29°21	4°40	26° 4	6°44	3°51	22°51	22° 0	26° 3	n.a.	
T 18	20 36 37	7°30'10	16° 7	26°16	29°27	8°54	29°33	4°36	26° 7	6°45	3°53	22°49	21°57	26°10	n.a.	
W19	20 40 34	8°29'27	28° 0	25°57	0♁39	9°36	29°44	4°33	26°11	6°47	3°55	22°48	21°54	26°17	n.a.	
T 20	20 44 30	9°28'46	9III53	25°30	1°50	10°18	29°56	4°29	26°15	6°48	3°58	22°D48	21°50	26°23	n.a.	
F 21	20 48 27	10°28'07	21°51	24°55	3° 1	11° 1	0♁7	4°26	26°19	6°50	4° 0	22°48	21°47	26°30	n.a.	
S 22	20 52 23	11°27'30	3♁57	24°12	4°13	11°43	0°19	4°23	26°22	6°51	4° 2	22°50	21°44	26°37	n.a.	
S 23	20 56 20	12°26'55	16°17	23°22	5°24	12°25	0°30	4°20	26°26	6°53	4° 4	22°51	21°41	26°43	n.a.	
M24	21 0 17	13°26'22	28°55	22°25	6°36	13° 8	0°41	4°17	26°30	6°54	4° 7	22°53	21°38	26°50	n.a.	
T 25	21 4 13	14°25'51	11♂53	21°23	7°48	13°51	0°53	4°14	26°33	6°56	4° 9	22°54	21°34	26°57	n.a.	
W26	21 8 10	15°25'22	25°13	20°15	9° 0	14°33	1° 4	4°11	26°37	6°57	4°11	22°R54	21°31	27° 4	n.a.	
T 27	21 12 6	16°24'55	8♁55	19° 4	10°12	15°16	1°15	4° 8	26°41	6°59	4°13	22°53	21°28	27°10	n.a.	
F 28	21 16 3	17°24'30	22°57	17°52	11°24	15°59	1°26	4° 5	26°44	7° 0	4°16	22°51	21°25	27°17	n.a.	
S 29	21 19 59	18°24'07	7♂15	16°40	12°36	16°42	1°37	4° 3	26°48	7° 2	4°18	22°48	21°22	27°24	n.a.	
S 30	21 23 56	19°23'47	21°43	15°31	13°49	17°25	1°47	4° 0	26°51	7° 4	4°20	22°44	21°19	27°31	n.a.	
M31	21 27 52	20♁23'28	6♂16	14♁27	15♁1	18III 7	1♁58	3♂58	26♁55	7♁5	4♁22	22♁40	21♁15	27♁37	n.a.	

Delta T = 13h19m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1984 BCE

SEPTEMBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 31 49	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> R29	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> R55	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> R37	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	n.a.
W 2	21 35 46	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	21 39 42	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> D34	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.
F 4	21 43 39	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	21 47 35	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	21 51 32	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> D 3	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
M 7	21 55 28	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	21 59 25	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> R38	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.
W 9	22 3 21	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
T 10	22 7 18	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.
F 11	22 11 15	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.
S 12	22 15 11	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
S 13	22 19 8	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
M 14	22 23 4	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.
T 15	22 27 1	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
W 16	22 30 57	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 17	22 34 54	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
F 18	22 38 50	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
S 19	22 42 47	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> D45	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
S 20	22 46 43	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
M 21	22 50 40	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
T 22	22 54 37	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R47	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	n.a.
W 23	22 58 33	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
T 24	23 2 30	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> D28	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
F 25	23 6 26	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
S 26	23 10 23	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
S 27	23 14 19	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
M 28	23 18 16	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
T 29	23 22 12	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
W 30	23 26 9	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	n.a.

Delta T = 13h19m33s Julian Calendar 1 Sept. 1984 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1984 BCE  
 The year -1983 astronomical counting style corresponds to year 1984 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 30 6	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> R55	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	n.a.
F 2	23 34 2	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	23 37 59	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D52	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	23 41 55	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
M 5	23 45 52	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R53	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	23 49 48	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
W 7	23 53 45	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	23 57 41	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 1984 BCE

NOVEMBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 32 19	23♁ 4'16	21♁ 5	0♞.28	1♁53	4♞.26	9♁ 5	4♁343	29♁33	9♁16	6♁ 4	17°R50	17♁58	4♞.34	n.a.
M 2	1 36 15	24° 5'33	4♁ 7	2° 2	3° 8	5°12	9° 7	4°47	29°34	9°18	6° 5	17♁50	17°55	4°41	n.a.
T 3	1 40 12	25° 6'52	16°51	3°38	4°24	5°59	9° 9	4°51	29°35	9°20	6° 5	17°49	17°52	4°47	n.a.
W 4	1 44 8	26° 8'10	29°18	5°13	5°39	6°45	9°10	4°55	29°36	9°23	6° 6	17°45	17°49	4°54	n.a.
T 5	1 48 5	27° 9'30	11♞33	6°48	6°54	7°32	9°12	5° 0	29°37	9°25	6° 7	17°38	17°46	5° 1	n.a.
F 6	1 52 1	28°10'50	23°40	8°23	8°10	8°18	9°13	5° 4	29°38	9°27	6° 8	17°28	17°42	5° 8	n.a.
S 7	1 55 58	29°12'10	5♁41	9°58	9°25	9° 5	9°14	5° 8	29°39	9°29	6° 8	17°15	17°39	5°14	n.a.
S 8	1 59 55	0♞.13'31	17°37	11°33	10°41	9°51	9°14	5°13	29°40	9°31	6° 9	17° 1	17°36	5°21	n.a.
M 9	2 3 51	1°14'51	29°30	13° 9	11°56	10°38	9°15	5°17	29°40	9°33	6° 9	16°46	17°33	5°28	n.a.
T 10	2 7 48	2°16'13	11♞.22	14°44	13°12	11°24	9°15	5°22	29°41	9°36	6°10	16°32	17°30	5°34	n.a.
W11	2 11 44	3°17'34	23°13	16°19	14°27	12°11	9°R15	5°26	29°42	9°38	6°10	16°19	17°27	5°41	n.a.
T 12	2 15 41	4°18'55	5♁ 5	17°53	15°42	12°58	9°15	5°31	29°42	9°40	6°11	16° 9	17°23	5°48	n.a.
F 13	2 19 37	5°20'16	17° 1	19°28	16°58	13°45	9°15	5°36	29°43	9°42	6°11	16° 3	17°20	5°55	n.a.
S 14	2 23 34	6°21'37	29° 4	21° 1	18°13	14°31	9°15	5°41	29°43	9°44	6°12	15°59	17°17	6° 1	n.a.
S 15	2 27 30	7°22'58	11♁16	22°34	19°29	15°18	9°14	5°46	29°43	9°46	6°12	15°D57	17°14	6° 8	n.a.
M16	2 31 27	8°24'18	23°43	24° 7	20°44	16° 5	9°13	5°51	29°44	9°48	6°12	15°57	17°11	6°15	n.a.
T 17	2 35 24	9°25'38	6♁28	25°38	22° 0	16°52	9°12	5°56	29°44	9°50	6°13	15°R58	17° 8	6°21	n.a.
W18	2 39 20	10°26'58	19°37	27° 8	23°15	17°39	9°11	6° 1	29°44	9°52	6°13	15°57	17° 4	6°28	n.a.
T 19	2 43 17	11°28'17	3♁13	28°37	24°30	18°26	9° 9	6° 6	29°44	9°54	6°13	15°55	17° 1	6°35	n.a.
F 20	2 47 13	12°29'35	17°18	0♁ 4	25°46	19°12	9° 8	6°12	29°44	9°56	6°13	15°51	16°58	6°42	n.a.
S 21	2 51 10	13°30'53	1♀52	1°28	27° 1	19°59	9° 6	6°17	29°R44	9°58	6°14	15°44	16°55	6°48	n.a.
S 22	2 55 6	14°32'10	16°51	2°50	28°16	20°46	9° 4	6°23	29°44	10° 0	6°14	15°35	16°52	6°55	n.a.
M23	2 59 3	15°33'27	2♁ 6	4° 9	29°32	21°33	9° 2	6°28	29°44	10° 2	6°14	15°25	16°48	7° 2	n.a.
T 24	3 2 59	16°34'43	17°27	5°24	0♞.47	22°20	8°59	6°34	29°44	10° 4	6°14	15°16	16°45	7° 8	n.a.
W25	3 6 56	17°35'59	2♞.43	6°35	2° 2	23° 7	8°57	6°39	29°44	10° 6	6°R14	15° 8	16°42	7°15	n.a.
T 26	3 10 53	18°37'14	17°42	7°41	3°18	23°54	8°54	6°45	29°44	10° 8	6°14	15° 3	16°39	7°22	n.a.
F 27	3 14 49	19°38'29	2♁17	8°41	4°33	24°41	8°51	6°51	29°43	10°10	6°14	15° 0	16°36	7°29	n.a.
S 28	3 18 46	20°39'44	16°24	9°34	5°48	25°29	8°48	6°57	29°43	10°11	6°14	14°D59	16°33	7°35	n.a.
S 29	3 22 42	21°40'58	0♁ 2	10°20	7° 4	26°16	8°44	7° 3	29°43	10°13	6°14	15° 0	16°29	7°42	n.a.
M30	3 26 39	22♞.42'12	13♁13	10♁58	8♞.19	27♞. 3	8♁41	7♁ 9	29♁42	10♁15	6♁13	15♁ 1	16♁26	7♞.49	n.a.

Delta T = 13h19m29s Julian Calendar 1 Nov. 1984 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1984 BCE  
 The year -1983 astronomical counting style corresponds to year 1984 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 30 35	23♞.43'26	26♁ 0	11♁26	9♞.34	27♞.50	8°R37	7♁15	29°R42	10♁17	6°R13	15°R 2	16♁23	7♞.55	n.a.
W 2	3 34 32	24°44'39	8♞.27	11°44	10°50	28°37	8♁33	7°21	29♁41	10°19	6♁13	15♁ 0	16°20	8° 2	n.a.
T 3	3 38 28	25°45'51	20°39	11°R51	12° 5	29°24	8°29	7°27	29°41	10°20	6°13	14°57	16°17	8° 9	n.a.
F 4	3 42 25	26°47'03	2♁41	11°47	13°20	0♁11	8°25	7°33	29°40	10°22	6°12	14°52	16°13	8°16	n.a.
S 5	3 46 22	27°48'14	14°36	11°32	14°36	0°59	8°21	7°40	29°39	10°24	6°12	14°44	16°10	8°22	n.a.
S 6	3 50 18	28°49'25	26°28	11° 5	15°51	1°46	8°16	7°46	29°38	10°25	6°12	14°35	16° 7	8°29	n.a.
M 7	3 54 15	29°50'34	8♞.19	10°26	17° 6	2°33	8°11	7°52	29°37	10°27	6°11	14°26	16° 4	8°36	n.a.
T 8	3 58 11	0♁51'43	20°11	9°37	18°21	3°20	8° 6	7°59	29°37	10°29	6°11	14°17	16° 1	8°42	n.a.
W 9	4 2 8	1°52'51	2♁ 6	8°39	19°37	4° 8	8° 1	8° 5	29°36	10°30	6°11	14° 9	15°58	8°49	n.a.
T 10	4 6 4	2°53'58	14° 5	7°34	20°52	4°55	7°56	8°12	29°35	10°32	6°10	14° 3	15°54	8°56	n.a.
F 11	4 10 1	3°55'04	26°10	6°22	22° 7	5°42	7°51	8°18	29°33	10°33	6°10	13°59	15°51	9° 3	n.a.
S 12	4 13 57	4°56'08	8♁22	5° 8	23°22	6°30	7°45	8°25	29°32	10°35	6° 9	13°D58	15°48	9° 9	n.a.
S 13	4 17 54	5°57'12	20°44	3°52	24°37	7°17	7°40	8°32	29°31	10°36	6° 8	13°58	15°45	9°16	n.a.
M14	4 21 51	6°58'14	3♁19	2°37	25°53	8° 4	7°34	8°38	29°30	10°38	6° 8	13°59	15°42	9°23	n.a.
T 15	4 25 47	7°59'14	16° 9	1°26	27° 8	8°51	7°28	8°45	29°29	10°39	6° 7	14° 1	15°39	9°29	n.a.
W16	4 29 44	9° 0'13	29°18	0°19	28°23	9°39	7°22	8°52	29°27	10°41	6° 6	14° 2	15°35	9°36	n.a.
T 17	4 33 40	10° 1'10	12♁.47	29♞.19	29°38	10°26	7°15	8°59	29°26	10°42	6° 6	14°R 2	15°32	9°43	n.a.
F 18	4 37 37	11° 2'06	26°41	28°26	0♁53	11°13	7° 9	9° 5	29°25	10°43	6° 5	14° 1	15°29	9°50	n.a.
S 19	4 41 33	12° 3'00	10♀57	27°41	2° 8	12° 1	7° 3	9°12	29°23	10°45	6° 4	13°59	15°26	9°56	n.a.
S 20	4 45 30	13° 3'52	25°35	27° 5	3°23	12°48	6°56	9°19	29°22	10°46	6° 3	13°55	15°23	10° 3	n.a.
M21	4 49 26	14° 4'42	10♁29	26°37	4°38	13°35	6°49	9°26	29°20	10°47	6° 3	13°51	15°19	10°10	n.a.
T 22	4 53 23	15° 5'31	25°33	26°17	5°53	14°23	6°43	9°33	29°19	10°48	6° 2	13°46	15°16	10°16	n.a.
W23	4 57 20	16° 6'19	10♞.36	26° 6	7° 9	15°10	6°36	9°40	29°17	10°50	6° 1	13°43	15°13	10°23	n.a.
T 24	5 1 16	17° 7'05	25°30	26°D 2	8°24	15°57	6°29	9°47	29°15	10°51	6° 0	13°40	15°10	10°30	n.a.
F 25	5 5 13	18° 7'49	10♁ 7	26° 6	9°39	16°45	6°21	9°54	29°14	10°52	5°59	13°D39	15° 7	10°37	n.a.
S 26	5 9 9	19° 8'32	24°20	26°17	10°54	17°32	6°14	10° 2	29°12	10°53	5°58	13°40	15° 4	10°43	n.a.
S 27	5 13 6	20° 9'14	8♁ 7	26°34	12° 9	18°19	6° 7	10° 9	29°10	10°54	5°57	13°41	15° 0	10°50	n.a.
M28	5 17 2	21° 9'54	21°27	26°58	13°24	19° 7	6° 0	10°16	29° 8	10°55	5°56	13°42	14°57	10°57	n.a.
T 29	5 20 59	22°10'33	4♞.22	27°26	14°39	19°54	5°52	10°23	29° 6	10°56	5°55	13°44	14°54	11° 3	n.a.
W30	5 24 56	23°11'10	16°55	28° 0	15°53	20°41	5°45	10°30	29° 4	10°57	5°54	13°45	14°51	11°10	n.a.
T 31	5 28 52	24♁.11'45	29♞.11	28♞.38	17♁ 8	21♁.29	5♁37	10♁38	29♁ 2	10♁58	5♁53	13°R45	14♁48	11♞.17	n.a.

Delta T = 13h19m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]