

SWISS EPHEMERIS for the year 1954 BCE

JANUARY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 32 43	25♌9°52'	5♊57	22♌14	9♌14	25♍8	9♌41	6♌15	6♌42	12♌44	19♌19	23♌50	23♌49	21♌24	n.a.
S 2	5 36 40	26°10'25"	20° 5'	24° 1'	10°28'	25°17'	9°55'	6°22'	6°46'	12°46'	19°20'	23°R50	23°46'	21°31'	n.a.
M 3	5 40 36	27°10'55"	4♌32	25°48'	11°43'	25°27'	10° 9'	6°29'	6°49'	12°48'	19°21'	23°50'	23°43'	21°38'	n.a.
T 4	5 44 33	28°11'24"	19°10'	27°36'	12°58'	25°37'	10°23'	6°37'	6°52'	12°51'	19°22'	23°50'	23°40'	21°44'	n.a.
W 5	5 48 29	29°11'51"	3♌54	29°25'	14°12'	25°48'	10°37'	6°44'	6°56'	12°53'	19°23'	23°49'	23°37'	21°51'	n.a.
T 6	5 52 26	0♌12'16"	18°37'	1♌15	15°27'	26° 0'	10°51'	6°51'	6°59'	12°55'	19°24'	23°49'	23°33'	21°58'	n.a.
F 7	5 56 22	1°12'40"	3♊11	3° 6'	16°42'	26°12'	11° 4'	6°59'	7° 2'	12°57'	19°26'	23°48'	23°30'	22° 5'	n.a.
S 8	6 0 19	2°13'02"	17°33'	4°58'	17°56'	26°25'	11°18'	7° 6'	7° 5'	12°59'	19°27'	23°47'	23°27'	22°11'	n.a.
S 9	6 4 16	3°13'22"	1♌40	6°50'	19°11'	26°38'	11°32'	7°13'	7° 9'	13° 1'	19°28'	23°D47	23°24'	22°18'	n.a.
M10	6 8 12	4°13'41"	15°29'	8°42'	20°25'	26°52'	11°46'	7°21'	7°12'	13° 4'	19°29'	23°47'	23°21'	22°25'	n.a.
T11	6 12 9	5°13'58"	29° 2'	10°36'	21°40'	27° 6'	11°59'	7°28'	7°15'	13° 6'	19°29'	23°48'	23°18'	22°31'	n.a.
W12	6 16 5	6°14'14"	12♊18	12°30'	22°54'	27°20'	12°13'	7°36'	7°18'	13° 8'	19°30'	23°49'	23°14'	22°38'	n.a.
T13	6 20 2	7°14'27"	25°18'	14°24'	24° 9'	27°36'	12°26'	7°43'	7°22'	13°10'	19°31'	23°50'	23°11'	22°45'	n.a.
F14	6 23 58	8°14'39"	8♌5	16°18'	25°23'	27°51'	12°40'	7°50'	7°25'	13°12'	19°32'	23°51'	23° 8'	22°51'	n.a.
S15	6 27 55	9°14'50"	20°40'	18°12'	26°38'	28° 7'	12°53'	7°58'	7°28'	13°14'	19°33'	23°R52	23° 5'	22°58'	n.a.
S16	6 31 51	10°14'58"	3♌3	20° 6'	27°52'	28°24'	13° 7'	8° 5'	7°31'	13°16'	19°34'	23°52'	23° 2'	23° 5'	n.a.
M17	6 35 48	11°15'04"	15°17'	21°59'	29° 7'	28°41'	13°20'	8°13'	7°34'	13°18'	19°34'	23°50'	22°58'	23°12'	n.a.
T18	6 39 45	12°15'08"	27°22'	23°51'	0♌21	28°58'	13°34'	8°20'	7°37'	13°21'	19°35'	23°48'	22°55'	23°18'	n.a.
W19	6 43 41	13°15'10"	9♌20	25°42'	1°35'	29°16'	13°47'	8°27'	7°40'	13°23'	19°36'	23°45'	22°52'	23°25'	n.a.
T20	6 47 38	14°15'10"	21°14'	27°32'	2°50'	29°34'	14° 0'	8°35'	7°43'	13°25'	19°36'	23°42'	22°49'	23°32'	n.a.
F21	6 51 34	15°15'07"	3♊4	29°19'	4° 4'	29°53'	14°13'	8°42'	7°46'	13°27'	19°37'	23°38'	22°46'	23°38'	n.a.
S22	6 55 31	16°15'02"	14°56'	1♌4	5°18'	0♌12	14°26'	8°50'	7°49'	13°29'	19°38'	23°35'	22°43'	23°45'	n.a.
S23	6 59 27	17°14'55"	26°51'	2°46'	6°32'	0°31'	14°39'	8°57'	7°52'	13°31'	19°38'	23°33'	22°39'	23°52'	n.a.
M24	7 3 24	18°14'45"	8♍55	4°24'	7°47'	0°51'	14°52'	9° 4'	7°55'	13°33'	19°39'	23°31'	22°36'	23°59'	n.a.
T25	7 7 20	19°14'33"	21°11'	5°59'	9° 1'	1°11'	15° 5'	9°12'	7°58'	13°35'	19°39'	23°D31	22°33'	24° 5'	n.a.
W26	7 11 17	20°14'18"	3♌45	7°29'	10°15'	1°31'	15°18'	9°19'	8° 1'	13°36'	19°39'	23°31'	22°30'	24°12'	n.a.
T27	7 15 14	21°14'01"	16°40'	8°53'	11°29'	1°52'	15°31'	9°26'	8° 3'	13°38'	19°40'	23°33'	22°27'	24°19'	n.a.
F28	7 19 10	22°13'42"	0♊0	10°13'	12°43'	2°13'	15°44'	9°34'	8° 6'	13°40'	19°40'	23°35'	22°24'	24°25'	n.a.
S29	7 23 7	23°13'20"	13°46'	11°26'	13°57'	2°35'	15°57'	9°41'	8° 9'	13°42'	19°41'	23°36'	22°20'	24°32'	n.a.
S30	7 27 3	24°12'56"	28° 0'	12°33'	15°11'	2°57'	16° 9'	9°48'	8°12'	13°44'	19°41'	23°R36	22°17'	24°39'	n.a.
M31	7 31 0	25°12'29"	12♌38	13°32'	16°25'	3♌19	16°22'	9♌55	8♌14	13°46'	19°41'	23°R35	22°14'	24°46'	n.a.

Delta T = 13h06m59s Julian Calendar 1 Jan. 1954 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1955 BCE  
 The year -1953 astronomical counting style corresponds to year 1954 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 34 56	26♌12'00"	27♌35	14♌25	17♌39	3♌41	16♌34	10♌3	8♌17	13♌48	19♌41	23°R32	22♌11	24♌52	n.a.
W 2	7 38 53	27°11'29"	12♌42	15°10'	18°53'	4° 4'	16°47'	10°10'	8°20'	13°49'	19°41'	23°R28	22° 8'	24°59'	n.a.
T 3	7 42 49	28°10'56"	27°50'	15°47'	20° 6'	4°27'	16°59'	10°17'	8°22'	13°51'	19°42'	23°23'	22° 4'	25° 6'	n.a.
F 4	7 46 46	29°10'21"	12♊49	16°16'	21°20'	4°50'	17°12'	10°24'	8°25'	13°53'	19°42'	23°18'	22° 1'	25°12'	n.a.
S 5	7 50 43	0♌9°43'	27°31'	16°37'	22°34'	5°14'	17°24'	10°31'	8°27'	13°55'	19°42'	23°13'	21°58'	25°19'	n.a.
S 6	7 54 39	1° 9'04"	11♌50	16°50'	23°48'	5°37'	17°36'	10°38'	8°30'	13°56'	19°42'	23°10'	21°55'	25°26'	n.a.
M 7	7 58 36	2° 8'23"	25°45'	16°R55	25° 1'	6° 1'	17°48'	10°46'	8°32'	13°58'	19°R42	23° 8'	21°52'	25°32'	n.a.
T 8	8 2 32	3° 7'40"	9♊15	16°52'	26°15'	6°26'	18° 0'	10°53'	8°34'	14° 0'	19°42'	23°D 8	21°49'	25°39'	n.a.
W 9	8 6 29	4° 6'55"	22°22'	16°42'	27°29'	6°50'	18°12'	11° 0'	8°37'	14° 1'	19°42'	23°10'	21°45'	25°46'	n.a.
T10	8 10 25	5° 6'08"	5♌10	16°25'	28°42'	7°15'	18°24'	11° 7'	8°39'	14° 3'	19°42'	23°11'	21°42'	25°53'	n.a.
F11	8 14 22	6° 5'19"	17°41'	16° 0'	29°56'	7°40'	18°36'	11°14'	8°41'	14° 4'	19°42'	23°R12	21°39'	25°59'	n.a.
S12	8 18 18	7° 4'28"	0♌0	15°30'	1♌9	8° 6'	18°47'	11°21'	8°44'	14° 6'	19°42'	23°12'	21°36'	26° 6'	n.a.
S13	8 22 15	8° 3'36"	12° 9'	14°54'	2°23'	8°31'	18°59'	11°28'	8°46'	14° 8'	19°41'	23°10'	21°33'	26°13'	n.a.
M14	8 26 12	9° 2'40"	24°10'	14°14'	3°36'	8°57'	19°11'	11°34'	8°48'	14° 9'	19°41'	23° 6'	21°30'	26°19'	n.a.
T15	8 30 8	10° 1'43"	6♌7	13°30'	4°49'	9°23'	19°22'	11°41'	8°50'	14°11'	19°41'	23° 0'	21°26'	26°26'	n.a.
W16	8 34 5	11° 0'44"	18° 0'	12°43'	6° 3'	9°49'	19°33'	11°48'	8°52'	14°12'	19°41'	22°51'	21°23'	26°33'	n.a.
T17	8 38 1	11°59'42"	29°52'	11°55'	7°16'	10°16'	19°45'	11°55'	8°54'	14°13'	19°40'	22°42'	21°20'	26°40'	n.a.
F18	8 41 58	12°58'38"	11♌43	11° 6'	8°29'	10°42'	19°56'	12° 2'	8°56'	14°15'	19°40'	22°32'	21°17'	26°46'	n.a.
S19	8 45 54	13°57'32"	23°36'	10°16'	9°42'	11° 9'	20° 7'	12° 8'	8°58'	14°16'	19°40'	22°23'	21°14'	26°53'	n.a.
S20	8 49 51	14°56'23"	5♍33	9°28'	10°56'	11°36'	20°18'	12°15'	9° 0'	14°18'	19°39'	22°15'	21°10'	27° 0'	n.a.
M21	8 53 47	15°55'12"	17°38'	8°42'	12° 9'	12° 3'	20°29'	12°22'	9° 2'	14°19'	19°39'	22° 9'	21° 7'	27° 6'	n.a.
T22	8 57 44	16°53'59"	29°53'	7°59'	13°22'	12°31'	20°40'	12°28'	9° 4'	14°20'	19°38'	22° 5'	21° 4'	27°13'	n.a.
W23	9 1 41	17°52'43"	12♌23	7°19'	14°35'	12°58'	20°50'	12°35'	9° 6'	14°21'	19°38'	22°D 3	21° 1'	27°20'	n.a.
T24	9 5 37	18°51'25"	25°12'	6°43'	15°48'	13°26'	21° 1'	12°41'	9° 7'	14°23'	19°37'	22° 3'	20°58'	27°27'	n.a.
F25	9 9 34	19°50'04"	8♊24	6°12'	17° 1'	13°54'	21°11'	12°48'	9° 9'	14°24'	19°37'	22° 4'	20°55'	27°33'	n.a.
S26	9 13 30	20°48'41"	22° 3'	5°45'	18°13'	14°22'	21°22'	12°54'	9°11'	14°25'	19°36'	22°R 5	20°51'	27°40'	n.a.
S27	9 17 27	21°47'16"	6♌10	5°23'	19°26'	14°51'	21°32'	13° 0'	9°12'	14°26'	19°35'	22° 4'	20°48'	27°47'	n.a.
M28	9 21 23	22°45'48"	20♌45	5°26'	20♌39	15♌19	21°42'	13♌7	9°14'	14°27'	19°35'	22°R 1	20°45'	27°53'	n.a.

Delta T = 13h06m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954 BCE

MARCH 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

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

Delta T = 13h06m54s Julian Calendar 1 March 1954 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1954 BCE

The year -1953 astronomical counting style corresponds to year 1954 B.C.E historical counting style.

APRIL 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 27 33	23 <sup>X</sup> 42'43	29 <sup>11</sup> 51	1 <sup>X</sup> 57	28 <sup>Y</sup> 55	1 <sup>II</sup> 44	26 <sup>7</sup> 2	15 <sup>3</sup> 57	9 <sup>R</sup> 39	14 <sup>7</sup> 47	19 <sup>R</sup> 0	18 <sup>R</sup> 40	19 <sup>7</sup> 3	1 <sup>X</sup> 28	n.a.
S 2	11 31 30	24 <sup>40</sup> 16	14 <sup>5</sup> 53	3 <sup>33</sup>	0 <sup>8</sup> 6	2 <sup>17</sup>	26 <sup>8</sup>	16 <sup>1</sup>	9 <sup>X</sup> 39	14 <sup>47</sup>	18 <sup>5</sup> 59	18 <sup>7</sup> 30	19 <sup>0</sup>	1 <sup>35</sup>	n.a.
S 3	11 35 26	25 <sup>37</sup> 47	29 <sup>33</sup>	5 <sup>11</sup>	1 <sup>16</sup>	2 <sup>49</sup>	26 <sup>13</sup>	16 <sup>5</sup>	9 <sup>38</sup>	14 <sup>47</sup>	18 <sup>57</sup>	18 <sup>21</sup>	18 <sup>57</sup>	1 <sup>42</sup>	n.a.
M 4	11 39 23	26 <sup>35</sup> 17	13 <sup>11</sup> 45	6 <sup>51</sup>	2 <sup>27</sup>	3 <sup>22</sup>	26 <sup>19</sup>	16 <sup>9</sup>	9 <sup>38</sup>	14 <sup>R</sup> 47	18 <sup>56</sup>	18 <sup>15</sup>	18 <sup>54</sup>	1 <sup>48</sup>	n.a.
T 5	11 43 19	27 <sup>32</sup> 46	27 <sup>28</sup>	8 <sup>34</sup>	3 <sup>37</sup>	3 <sup>55</sup>	26 <sup>24</sup>	16 <sup>13</sup>	9 <sup>38</sup>	14 <sup>47</sup>	18 <sup>54</sup>	18 <sup>12</sup>	18 <sup>51</sup>	1 <sup>55</sup>	n.a.
W 6	11 47 16	28 <sup>30</sup> 15	10 <sup>7</sup> 42	10 <sup>19</sup>	4 <sup>48</sup>	4 <sup>28</sup>	26 <sup>29</sup>	16 <sup>17</sup>	9 <sup>38</sup>	14 <sup>47</sup>	18 <sup>53</sup>	18 <sup>11</sup>	18 <sup>47</sup>	2 <sup>2</sup>	n.a.
T 7	11 51 12	29 <sup>27</sup> 42	23 <sup>31</sup>	12 <sup>5</sup>	5 <sup>58</sup>	5 <sup>1</sup>	26 <sup>34</sup>	16 <sup>21</sup>	9 <sup>38</sup>	14 <sup>47</sup>	18 <sup>51</sup>	18 <sup>11</sup>	18 <sup>44</sup>	2 <sup>9</sup>	n.a.
F 8	11 55 9	0 <sup>Y</sup> 25'08	5 <sup>3</sup> 58	13 <sup>54</sup>	7 <sup>8</sup>	5 <sup>34</sup>	26 <sup>39</sup>	16 <sup>25</sup>	9 <sup>37</sup>	14 <sup>47</sup>	18 <sup>50</sup>	18 <sup>11</sup>	18 <sup>41</sup>	2 <sup>15</sup>	n.a.
S 9	11 59 5	1 <sup>22</sup> 33	18 <sup>9</sup>	15 <sup>45</sup>	8 <sup>18</sup>	6 <sup>7</sup>	26 <sup>43</sup>	16 <sup>28</sup>	9 <sup>37</sup>	14 <sup>46</sup>	18 <sup>48</sup>	18 <sup>10</sup>	18 <sup>38</sup>	2 <sup>22</sup>	n.a.
S 10	12 3 2	2 <sup>19</sup> 57	0 <sup>8</sup>	17 <sup>38</sup>	9 <sup>28</sup>	6 <sup>41</sup>	26 <sup>48</sup>	16 <sup>32</sup>	9 <sup>36</sup>	14 <sup>46</sup>	18 <sup>47</sup>	18 <sup>6</sup>	18 <sup>35</sup>	2 <sup>29</sup>	n.a.
M 11	12 6 59	3 <sup>17</sup> 21	12 <sup>1</sup>	19 <sup>33</sup>	10 <sup>38</sup>	7 <sup>14</sup>	26 <sup>52</sup>	16 <sup>35</sup>	9 <sup>36</sup>	14 <sup>46</sup>	18 <sup>45</sup>	18 <sup>1</sup>	18 <sup>32</sup>	2 <sup>36</sup>	n.a.
T 12	12 10 55	4 <sup>14</sup> 43	23 <sup>51</sup>	21 <sup>31</sup>	11 <sup>47</sup>	7 <sup>48</sup>	26 <sup>56</sup>	16 <sup>39</sup>	9 <sup>35</sup>	14 <sup>46</sup>	18 <sup>44</sup>	17 <sup>53</sup>	18 <sup>28</sup>	2 <sup>42</sup>	n.a.
W 13	12 14 52	5 <sup>12</sup> 04	5 <sup>X</sup> 42	23 <sup>30</sup>	12 <sup>57</sup>	8 <sup>21</sup>	27 <sup>0</sup>	16 <sup>42</sup>	9 <sup>35</sup>	14 <sup>46</sup>	18 <sup>42</sup>	17 <sup>42</sup>	18 <sup>25</sup>	2 <sup>49</sup>	n.a.
T 14	12 18 48	6 <sup>9</sup> 25	17 <sup>36</sup>	25 <sup>31</sup>	14 <sup>7</sup>	8 <sup>55</sup>	27 <sup>4</sup>	16 <sup>45</sup>	9 <sup>34</sup>	14 <sup>45</sup>	18 <sup>41</sup>	17 <sup>30</sup>	18 <sup>22</sup>	2 <sup>56</sup>	n.a.
F 15	12 22 45	7 <sup>6</sup> 44	29 <sup>36</sup>	27 <sup>34</sup>	15 <sup>16</sup>	9 <sup>29</sup>	27 <sup>7</sup>	16 <sup>48</sup>	9 <sup>34</sup>	14 <sup>45</sup>	18 <sup>39</sup>	17 <sup>17</sup>	18 <sup>19</sup>	3 <sup>2</sup>	n.a.
S 16	12 26 41	8 <sup>4</sup> 03	11 <sup>Y</sup> 42	29 <sup>38</sup>	16 <sup>25</sup>	10 <sup>3</sup>	27 <sup>11</sup>	16 <sup>51</sup>	9 <sup>33</sup>	14 <sup>44</sup>	18 <sup>37</sup>	17 <sup>5</sup>	18 <sup>16</sup>	3 <sup>9</sup>	n.a.
S 17	12 30 38	9 <sup>1</sup> 20	23 <sup>56</sup>	1 <sup>Y</sup> 44	17 <sup>35</sup>	10 <sup>36</sup>	27 <sup>14</sup>	16 <sup>54</sup>	9 <sup>32</sup>	14 <sup>44</sup>	18 <sup>36</sup>	16 <sup>54</sup>	18 <sup>12</sup>	3 <sup>16</sup>	n.a.
M 18	12 34 34	9 <sup>58</sup> 36	6 <sup>8</sup> 18	3 <sup>52</sup>	18 <sup>44</sup>	11 <sup>10</sup>	27 <sup>17</sup>	16 <sup>57</sup>	9 <sup>31</sup>	14 <sup>44</sup>	18 <sup>34</sup>	16 <sup>46</sup>	18 <sup>9</sup>	3 <sup>23</sup>	n.a.
T 19	12 38 31	10 <sup>55</sup> 52	18 <sup>50</sup>	6 <sup>1</sup>	19 <sup>53</sup>	11 <sup>45</sup>	27 <sup>20</sup>	16 <sup>59</sup>	9 <sup>30</sup>	14 <sup>43</sup>	18 <sup>33</sup>	16 <sup>40</sup>	18 <sup>6</sup>	3 <sup>29</sup>	n.a.
W 20	12 42 28	11 <sup>53</sup> 06	1 <sup>II</sup> 34	8 <sup>11</sup>	21 <sup>2</sup>	12 <sup>19</sup>	27 <sup>23</sup>	17 <sup>2</sup>	9 <sup>30</sup>	14 <sup>43</sup>	18 <sup>31</sup>	16 <sup>37</sup>	18 <sup>3</sup>	3 <sup>36</sup>	n.a.
T 21	12 46 24	12 <sup>50</sup> 20	14 <sup>31</sup>	10 <sup>21</sup>	22 <sup>11</sup>	12 <sup>53</sup>	27 <sup>25</sup>	17 <sup>5</sup>	9 <sup>29</sup>	14 <sup>42</sup>	18 <sup>29</sup>	16 <sup>D</sup> 36	18 <sup>0</sup>	3 <sup>43</sup>	n.a.
F 22	12 50 21	13 <sup>47</sup> 32	27 <sup>43</sup>	12 <sup>33</sup>	23 <sup>20</sup>	13 <sup>27</sup>	27 <sup>27</sup>	17 <sup>7</sup>	9 <sup>28</sup>	14 <sup>42</sup>	18 <sup>28</sup>	16 <sup>36</sup>	17 <sup>57</sup>	3 <sup>49</sup>	n.a.
S 23	12 54 17	14 <sup>44</sup> 44	11 <sup>2</sup> 14	14 <sup>44</sup>	24 <sup>28</sup>	14 <sup>2</sup>	27 <sup>29</sup>	17 <sup>9</sup>	9 <sup>27</sup>	14 <sup>41</sup>	18 <sup>26</sup>	16 <sup>R</sup> 37	17 <sup>53</sup>	3 <sup>56</sup>	n.a.
S 24	12 58 14	15 <sup>41</sup> 54	25 <sup>5</sup>	16 <sup>56</sup>	25 <sup>37</sup>	14 <sup>36</sup>	27 <sup>31</sup>	17 <sup>12</sup>	9 <sup>26</sup>						

SWISS EPHEMERIS for the year 1954 BCE

MAY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 25 50	22°21'40	7♈46	1♃56	3♁33	18♂39	27♃39	17♄25	9♅17	14♆35	18♇13	15♈53	17♉28	4♊50	n.a.		
M 2	13 29 46	23°18'44	21°55	3°59	4°40	19°14	27°40	17°26	9♅16	14♆34	18♇12	15♈49	17°25	4°57	n.a.		
T 3	13 33 43	24°15'48	5♃38	6° 0	5°48	19°49	27°40	17°27	9°14	14°34	18°10	15°47	17°22	5° 3	n.a.		
W 4	13 37 39	25°12'52	18°55	8° 0	6°55	20°24	27°R40	17°29	9°13	14°33	18° 8	15°D46	17°18	5°10	n.a.		
T 5	13 41 36	26° 9'55	1♃47	9°57	8° 2	20°59	27°40	17°30	9°11	14°32	18° 7	15°47	17°15	5°17	n.a.		
F 6	13 45 32	27° 6'59	14°17	11°52	9° 9	21°35	27°40	17°31	9°10	14°31	18° 5	15°48	17°12	5°24	n.a.		
S 7	13 49 29	28° 4'02	20°31	13°45	10°16	22°10	27°39	17°32	9° 8	14°30	18° 4	15°R49	17° 9	5°30	n.a.		
S 8	13 53 25	29° 1'06	8♃32	15°36	11°22	22°45	27°38	17°33	9° 6	14°29	18° 2	15°48	17° 6	5°37	n.a.		
M 9	13 57 22	29°58'09	20°26	17°24	12°29	23°21	27°37	17°34	9° 5	14°28	18° 0	15°46	17° 3	5°44	n.a.		
T 10	14 1 19	0♃55'12	2♃18	19°11	13°35	23°56	27°36	17°34	9° 3	14°27	17°59	15°42	16°59	5°50	n.a.		
W11	14 5 15	1°52'16	14°11	20°55	14°41	24°32	27°35	17°35	9° 1	14°26	17°57	15°36	16°56	5°57	n.a.		
T 12	14 9 12	2°49'19	26° 9	22°37	15°47	25° 8	27°33	17°35	9° 0	14°25	17°56	15°29	16°53	6° 4	n.a.		
F 13	14 13 8	3°46'23	8♃15	24°16	16°53	25°43	27°32	17°36	8°58	14°23	17°54	15°22	16°50	6°11	n.a.		
S 14	14 17 5	4°43'26	20°31	25°53	17°59	26°19	27°30	17°36	8°56	14°22	17°53	15°15	16°47	6°17	n.a.		
S 15	14 21 1	5°40'30	2♃57	27°28	19° 4	26°55	27°28	17°36	8°54	14°21	17°51	15° 8	16°44	6°24	n.a.		
M16	14 24 58	6°37'34	15°36	29° 1	20° 9	27°31	27°25	17°R36	8°52	14°20	17°50	15° 3	16°40	6°31	n.a.		
T 17	14 28 54	7°34'37	28°26	0♁32	21°14	28° 7	27°23	17°36	8°50	14°19	17°48	15° 0	16°37	6°37	n.a.		
W18	14 32 51	8°31'41	11♂28	2° 0	22°19	28°43	27°20	17°36	8°48	14°18	17°47	14°D59	16°34	6°44	n.a.		
T 19	14 36 48	9°28'45	24°43	3°25	23°24	29°19	27°17	17°36	8°46	14°16	17°45	14°59	16°31	6°51	n.a.		
F 20	14 40 44	10°25'48	8♁10	4°49	24°28	29°55	27°14	17°36	8°44	14°15	17°44	15° 1	16°28	6°58	n.a.		
S 21	14 44 41	11°22'52	21°51	6°10	25°33	0♁31	27°11	17°35	8°42	14°14	17°42	15° 2	16°24	7° 4	n.a.		
S 22	14 48 37	12°19'55	5♁45	7°28	26°37	1° 8	27° 8	17°35	8°40	14°12	17°41	15°R 3	16°21	7°11	n.a.		
M23	14 52 34	13°16'59	19°52	8°44	27°41	1°44	27° 4	17°34	8°38	14°11	17°39	15° 3	16°18	7°18	n.a.		
T 24	14 56 30	14°14'02	4♁10	9°58	28°44	2°20	27° 1	17°33	8°36	14°10	17°38	15° 2	16°15	7°25	n.a.		
W25	15 0 27	15°11'05	18°37	11° 8	29°48	2°57	26°57	17°32	8°34	14° 8	17°37	14°59	16°12	7°31	n.a.		
T 26	15 4 23	16° 8'08	3♁ 9	12°16	0♁51	3°33	26°53	17°31	8°32	14° 7	17°35	14°56	16° 9	7°38	n.a.		
F 27	15 8 20	17° 5'12	17°39	13°22	1°53	4°10	26°48	17°30	8°30	14° 6	17°34	14°52	16° 5	7°45	n.a.		
S 28	15 12 17	18° 2'16	2♈ 3	14°24	2°56	4°46	26°44	17°29	8°28	14° 4	17°33	14°48	16° 2	7°51	n.a.		
S 29	15 16 13	18°59'20	16°14	15°23	3°58	5°23	26°40	17°28	8°25	14° 3	17°31	14°45	15°59	7°58	n.a.		
M30	15 20 10	19°56'24	0♃ 8	16°20	5° 0	6° 0	26°35	17°27	8°23	14° 1	17°30	14°43	15°56	8° 5	n.a.		
T 31	15 24 6	20♃53'30	13♃42	17♂13	6♁ 2	6♁37	26♃30	17♄25	8♅21	14♆ 0	17♇29	14°D43	15♈53	8♉12	n.a.		

Delta T = 13h06m50s Julian Calendar 1 May 1954 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1954 BCE  
 The year -1953 astronomical counting style corresponds to year 1954 B.C.E historical counting style.

JUNE 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 28 3	21♃50'36	26♃54	18♂ 3	7♁ 4	7♁14	26°R25	17°R24	8°R19	13°R58	17°R27	14°R43	15°R49	8♊18	n.a.		
T 2	15 31 59	22°47'42	9♃44	18°49	8° 5	7°50	26♃20	17♄22	8♅16	13♆57	17♇26	14°44	15°46	8°25	n.a.		
F 3	15 35 56	23°44'50	22°16	19°32	9° 6	8°27	26°14	17°21	8°14	13°55	17°25	14°46	15°43	8°32	n.a.		
S 4	15 39 52	24°41'58	4♃31	20°11	10° 6	9° 4	26° 9	17°19	8°12	13°54	17°24	14°47	15°40	8°38	n.a.		
S 5	15 43 49	25°39'08	16°34	20°46	11° 6	9°41	26° 3	17°17	8° 9	13°52	17°22	14°48	15°37	8°45	n.a.		
M 6	15 47 46	26°36'18	28°30	21°17	12° 6	10°19	25°57	17°15	8° 7	13°51	17°21	14°R48	15°34	8°52	n.a.		
T 7	15 51 42	27°33'29	10♃24	21°44	13° 6	10°56	25°52	17°13	8° 5	13°49	17°20	14°48	15°30	8°59	n.a.		
W 8	15 55 39	28°30'41	22°19	22° 7	14° 5	11°33	25°46	17°11	8° 2	13°48	17°19	14°47	15°27	9° 5	n.a.		
T 9	15 59 35	29°27'55	4♃20	22°25	15° 4	12°10	25°39	17° 8	8° 0	13°46	17°18	14°45	15°24	9°12	n.a.		
F 10	16 3 32	0♁25'09	16°30	22°39	16° 2	12°48	25°33	17° 6	7°58	13°45	17°17	14°43	15°21	9°19	n.a.		
S 11	16 7 28	1°22'24	28°53	22°47	17° 0	13°25	25°27	17° 4	7°55	13°43	17°16	14°41	15°18	9°26	n.a.		
S 12	16 11 25	2°19'41	11♃31	22°R51	17°58	14° 3	25°20	17° 1	7°53	13°42	17°15	14°39	15°15	9°32	n.a.		
M13	16 15 21	3°16'59	24°25	22°50	18°55	14°40	25°13	16°59	7°51	13°40	17°14	14°38	15°11	9°39	n.a.		
T 14	16 19 18	4°14'17	7♂36	22°43	19°52	15°18	25° 7	16°56	7°48	13°38	17°13	14°37	15° 8	9°46	n.a.		
W15	16 23 15	5°11'37	21° 1	22°32	20°48	15°56	25° 0	16°53	7°46	13°37	17°12	14°D37	15° 5	9°52	n.a.		
T 16	16 27 11	6° 8'58	4♁41	22°16	21°44	16°33	24°53	16°50	7°43	13°35	17°11	14°38	15° 2	9°59	n.a.		
F 17	16 31 8	7° 6'19	18°32	21°54	22°39	17°11	24°46	16°47	7°41	13°34	17°10	14°38	14°59	10° 6	n.a.		
S 18	16 35 4	8° 3'42	2♁33	21°28	23°34	17°49	24°39	16°44	7°39	13°32	17° 9	14°39	14°55	10°13	n.a.		
S 19	16 39 1	9° 1'05	16°41	20°57	24°29	18°27	24°31	16°41	7°36	13°30	17° 8	14°40	14°52	10°19	n.a.		
M20	16 42 57	9°58'30	0♁54	20°22	25°23	19° 5	24°24	16°38	7°34	13°29	17° 8	14°40	14°49	10°26	n.a.		
T 21	16 46 54	10°55'55	15° 8	19°43	26°16	19°43	24°17	16°35	7°31	13°27	17° 7	14°R40	14°46	10°33	n.a.		
W22	16 50 50	11°53'20	29°22	19° 1	27° 9	20°21	24° 9	16°31	7°29	13°25	17° 6	14°40	14°43	10°40	n.a.		
T 23	16 54 47	12°50'47	13♁33	18°17	28° 1	20°59	24° 2	16°28	7°27	13°24	17° 5	14°40	14°40	10°46	n.a.		
F 24	16 58 44	13°48'15	27°38	17°30	28°52	21°37	23°54	16°25	7°24	13°22	17° 5	14°40	14°36	10°53	n.a.		
S 25	17 2 40	14°45'44	11♈33	16°43	29°43	22°16	23°47	16°21	7°22	13°21	17° 4	14°D39	14°33	11° 0	n.a.		
S 26	17 6 37	15°43'15	25°18	15°55	0♁33	22°54	23°39	16°18	7°20	13°19	17° 3	14°40	14°30	11° 6	n.a.		
M27	17 10 33	16°40'46	8♃48	15° 8	1°23	23°32	23°31	16°14	7°17	13°17	17° 3	14°R40	14°27	11°13	n.a.		
T 28	17 14 30	17°38'19	22° 4	14°22	2°11	24°11	23°23	16°10	7°15	13°16	17° 2	14°40	14°24	11°20	n.a.		
W29	17 18 26	18°35'53	5♃ 3	13°39	2°59	24°49	23°16	16° 6	7°13	13°14	17° 2	14°39	14°21	11°27	n.a.		
T 30	17 22 23	19♂33'29	17♄45	12♂59	3♁47	25♁28	23♃ 8	16♄ 3	7♅10	13♆12	17♇ 1	14♇39	14♈17	11♉33	n.a.		

Delta T = 13h06m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954 BCE

JULY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 26 19	20II31'07	0≈13	12°R24	4♁33	26♁6	23°R 0	15°R59	7°R 8	13°R11	17°R 1	14°R38	14♁14	11♁40	n.a.
S 2	17 30 16	21°28'46	12°26	11II53	5°19	26°45	22♁52	15♁55	7♁ 6	13♁ 9	17♁ 0	14♁37	14°11	11°47	n.a.
S 3	17 34 13	22°26'27	24°30	11°28	6° 3	27°23	22°44	15°51	7° 3	13° 8	17° 0	14°37	14° 8	11°53	n.a.
M 4	17 38 9	23°24'09	6♁26	11° 9	6°47	28° 2	22°36	15°47	7° 1	13° 6	16°59	14°36	14° 5	12° 0	n.a.
T 5	17 42 6	24°21'54	18°19	10°57	7°30	28°41	22°29	15°43	6°59	13° 4	16°59	14°35	14° 1	12° 7	n.a.
W 6	17 46 2	25°19'40	0Υ14	10°D52	8°12	29°20	22°21	15°38	6°57	13° 3	16°59	14°D35	13°58	12°14	n.a.
T 7	17 49 59	26°17'28	12°15	10°55	8°53	29°59	22°13	15°34	6°54	13° 1	16°58	14°36	13°55	12°20	n.a.
F 8	17 53 55	27°15'18	24°26	11° 5	9°33	0♁38	22° 5	15°30	6°52	13° 0	16°58	14°37	13°52	12°27	n.a.
S 9	17 57 52	28°13'10	6♁52	11°22	10°11	1°17	21°57	15°26	6°50	12°58	16°58	14°38	13°49	12°34	n.a.
S 10	18 1 48	29°11'04	19°37	11°48	10°49	1°56	21°50	15°21	6°48	12°57	16°58	14°39	13°46	12°41	n.a.
M11	18 5 45	0♁9'00	2II42	12°21	11°26	2°35	21°42	15°17	6°46	12°55	16°57	14°40	13°42	12°47	n.a.
T 12	18 9 42	1° 6'58	16° 8	13° 1	12° 1	3°14	21°34	15°13	6°43	12°53	16°57	14°R40	13°39	12°54	n.a.
W13	18 13 38	2° 4'57	29°56	13°49	12°35	3°53	21°27	15° 8	6°41	12°52	16°57	14°40	13°36	13° 1	n.a.
T 14	18 17 35	3° 2'59	14♁ 1	14°45	13° 7	4°33	21°19	15° 4	6°39	12°50	16°57	14°38	13°33	13° 7	n.a.
F 15	18 21 31	4° 1'02	28°21	15°47	13°39	5°12	21°12	14°59	6°37	12°49	16°57	14°36	13°30	13°14	n.a.
S 16	18 25 28	4°59'07	12♁49	16°56	14° 9	5°52	21° 4	14°55	6°35	12°47	16°D57	14°34	13°27	13°21	n.a.
S 17	18 29 24	5°57'13	27°20	18°10	14°37	6°31	20°57	14°50	6°33	12°46	16°57	14°31	13°23	13°28	n.a.
M18	18 33 21	6°55'22	11II49	19°31	15° 4	7°11	20°50	14°46	6°31	12°45	16°57	14°29	13°20	13°34	n.a.
T 19	18 37 18	7°53'31	26°10	20°57	15°29	7°50	20°42	14°41	6°29	12°43	16°57	14°27	13°17	13°41	n.a.
W20	18 41 14	8°51'42	10♁22	22°28	15°53	8°30	20°35	14°36	6°27	12°42	16°57	14°D27	13°14	13°48	n.a.
T 21	18 45 11	9°49'55	24°20	24° 4	16°15	9°10	20°28	14°32	6°26	12°40	16°58	14°27	13°11	13°55	n.a.
F 22	18 49 7	10°48'10	8II 6	25°43	16°35	9°50	20°21	14°27	6°24	12°39	16°58	14°29	13° 7	14° 1	n.a.
S 23	18 53 4	11°46'26	21°38	27°26	16°53	10°29	20°15	14°23	6°22	12°37	16°58	14°30	13° 4	14° 8	n.a.
S 24	18 57 0	12°44'44	4♁57	29°11	17° 9	11° 9	20° 8	14°18	6°20	12°36	16°58	14°31	13° 1	14°15	n.a.
M25	19 0 57	13°43'04	18° 3	0♁59	17°24	11°49	20° 1	14°13	6°18	12°35	16°59	14°R32	12°58	14°21	n.a.
T 26	19 4 53	14°41'26	0♁56	2°49	17°36	12°29	19°55	14° 9	6°17	12°33	16°59	14°30	12°55	14°28	n.a.
W27	19 8 50	15°39'50	13°38	4°41	17°46	13° 9	19°48	14° 4	6°15	12°32	16°59	14°28	12°52	14°35	n.a.
T 28	19 12 47	16°38'15	26° 8	6°33	17°54	13°49	19°42	13°59	6°13	12°31	17° 0	14°24	12°48	14°42	n.a.
F 29	19 16 43	17°36'43	8≈26	8°27	18° 0	14°30	19°36	13°55	6°12	12°30	17° 0	14°18	12°45	14°48	n.a.
S 30	19 20 40	18°35'13	20°35	10°21	18° 4	15°10	19°30	13°50	6°10	12°28	17° 1	14°12	12°42	14°55	n.a.
S 31	19 24 36	19♁33'45	2♁35	12♁15	18°R 5	15♁50	19♁24	13♁46	6♁ 9	12♁27	17♁ 1	14♁ 6	12♁39	15♁ 2	n.a.

Delta T = 13h06m46s Julian Calendar 1 July 1954 BCE == Greg. Calendar 14 June 1954 BCE  
 The year -1953 astronomical counting style corresponds to year 1954 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 28 33	20♁32'20	14♁30	14♁9	18°R 5	16♁30	19°R19	13°R41	6°R 7	12°R26	17♁ 2	14°R 1	12♁36	15♁ 9	n.a.
T 2	19 32 29	21°30'56	26°22	16° 3	18♁ 1	17°11	19♁13	13♁36	6♁ 6	12♁25	17° 2	13♁56	12°33	15°15	n.a.
W 3	19 36 26	22°29'35	8Υ15	17°57	17°56	17°51	19° 8	13°32	6° 4	12°24	17° 3	13°53	12°29	15°22	n.a.
T 4	19 40 22	23°28'17	20°13	19°50	17°48	18°32	19° 3	13°27	6° 3	12°22	17° 3	13°D52	12°26	15°29	n.a.
F 5	19 44 19	24°27'01	2♁22	21°43	17°37	19°12	18°57	13°23	6° 2	12°21	17° 4	13°52	12°23	15°35	n.a.
S 6	19 48 16	25°25'47	14°46	23°35	17°25	19°53	18°53	13°18	6° 0	12°20	17° 5	13°53	12°20	15°42	n.a.
S 7	19 52 12	26°24'36	27°29	25°26	17°10	20°34	18°48	13°14	5°59	12°19	17° 5	13°55	12°17	15°49	n.a.
M 8	19 56 9	27°23'27	10II37	27°17	16°52	21°15	18°43	13° 9	5°58	12°18	17° 6	13°R56	12°13	15°56	n.a.
T 9	20 0 5	28°22'21	24°10	29° 6	16°33	21°55	18°39	13° 5	5°57	12°17	17° 7	13°55	12°10	16° 2	n.a.
W10	20 4 2	29°21'17	8♁10	0♁55	16°11	22°36	18°35	13° 1	5°55	12°16	17° 8	13°53	12° 7	16° 9	n.a.
T 11	20 7 58	0♁20'15	22°34	2°42	15°47	23°17	18°31	12°56	5°54	12°15	17° 9	13°49	12° 4	16°16	n.a.
F 12	20 11 55	1°19'16	7♁18	4°29	15°21	23°58	18°27	12°52	5°53	12°14	17° 9	13°42	12° 1	16°23	n.a.
S 13	20 15 51	2°18'18	22°13	6°15	14°53	24°39	18°23	12°48	5°52	12°13	17°10	13°35	11°58	16°29	n.a.
S 14	20 19 48	3°17'23	7II11	8° 0	14°24	25°20	18°19	12°44	5°51	12°12	17°11	13°27	11°54	16°36	n.a.
M15	20 23 45	4°16'30	22° 2	9°44	13°53	26° 2	18°16	12°40	5°50	12°12	17°12	13°21	11°51	16°43	n.a.
T 16	20 27 41	5°15'38	6♁40	11°27	13°20	26°43	18°13	12°35	5°50	12°11	17°13	13°15	11°48	16°49	n.a.
W17	20 31 38	6°14'49	21° 0	13° 9	12°47	27°24	18°10	12°31	5°49	12°10	17°14	13°12	11°45	16°56	n.a.
T 18	20 35 34	7°14'01	4II58	14°50	12°12	28° 5	18° 7	12°27	5°48	12° 9	17°15	13°D11	11°42	17° 3	n.a.
F 19	20 39 31	8°13'16	18°36	16°31	11°36	28°47	18° 5	12°23	5°47	12° 8	17°17	13°12	11°38	17°10	n.a.
S 20	20 43 27	9°12'32	1♁54	18°10	11° 0	29°28	18° 2	12°20	5°47	12° 8	17°18	13°12	11°35	17°16	n.a.
S 21	20 47 24	10°11'51	14°55	19°49	10°24	0II10	18° 0	12°16	5°46	12° 7	17°19	13°R13	11°32	17°23	n.a.
M22	20 51 20	11°11'11	27°42	21°27	9°47	0°51	17°58	12°12	5°45	12° 6	17°20	13°12	11°29	17°30	n.a.
T 23	20 55 17	12°10'33	10♁16	23° 4	9°11	1°33	17°56	12° 8	5°45	12° 6	17°21	13° 8	11°26	17°37	n.a.
W24	20 59 14	13° 9'58	22°41	24°40	8°35	2°15	17°55	12° 5	5°44	12° 5	17°22	13° 2	11°23	17°43	n.a.
T 25	21 3 10	14° 9'24	4≈56	26°16	7°59	2°56	17°53	12° 1	5°44	12° 5	17°24	12°54	11°19	17°50	n.a.
F 26	21 7 7	15° 8'53	17° 5	27°51	7°25	3°38	17°52	11°58	5°44	12° 4	17°25	12°43	11°16	17°57	n.a.
S 27	21 11 3	16° 8'24	29° 7	29°25	6°51	4°20	17°51	11°54	5°43	12° 4	17°26	12°31	11°13	18° 3	n.a.
S 28	21 15 0	17° 7'57	11♁ 3	0II58	6°19	5° 2	17°50	11°51	5°43	12° 3	17°28	12°18	11°10	18°10	n.a.
M29	21 18 56	18° 7'32	22°55	2°30	5°49	5°44	17°50	11°48	5°43	12° 3	17°29	12° 7	11° 7	18°17	n.a.
T 30	21 22 53	19° 7'10	4Υ46	4° 2	5°20	6°26	17°49	11°44	5°43	12° 2	17°31	11°57	11° 4	18°24	n.a.
W31	21 26 49	20♁ 6'50	16Υ38	5II33	4♁53	7II 8	17♁49	11♁41	5♁43	12♁ 2	17♁32	11♁49	11♁ 0	18♁30	n.a.

Delta T = 13h06m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954 BCE

SEPTEMBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 30 46	21♈ 6'32	28♍35	7♎ 4	4♏R28	7♐50	17°D49	11°R38	5°R42	12°R 2	17♁34	11°R44	10♂57	18♃37	n.a.								
F 2	21 34 43	22° 6'17	10♃40	8°33	4♏ 5	8°33	17♁49	11♁35	5°D42	12♁ 1	17°35	11♁42	10♂54	18°44	n.a.								
S 3	21 38 39	23° 6'05	23° 0	10° 2	3°44	9°15	17°49	11°32	5♁42	12° 1	17°37	11°D41	10°51	18°50	n.a.								
S 4	21 42 36	24° 5'55	5♁38	11°31	3°26	9°57	17°50	11°30	5°43	12° 1	17°38	11°R41	10°48	18°57	n.a.								
M 5	21 46 32	25° 5'47	18°40	12°58	3°10	10°39	17°51	11°27	5°43	12° 1	17°40	11°41	10°44	19° 4	n.a.								
T 6	21 50 29	26° 5'42	2♁ 9	14°25	2°56	11°22	17°52	11°24	5°43	12° 0	17°41	11°40	10°41	19°11	n.a.								
W 7	21 54 25	27° 5'39	16° 8	15°51	2°45	12° 4	17°53	11°22	5°43	12° 0	17°43	11°36	10°38	19°17	n.a.								
T 8	21 58 22	28° 5'38	0♎37	17°16	2°36	12°47	17°54	11°19	5°43	12° 0	17°45	11°29	10°35	19°24	n.a.								
F 9	22 2 18	29° 5'40	15°30	18°41	2°30	13°30	17°56	11°17	5°44	12° 0	17°46	11°20	10°32	19°31	n.a.								
S 10	22 6 15	0♎ 5'44	0♎41	20° 4	2°26	14°12	17°58	11°15	5°44	12° 0	17°48	11° 9	10°29	19°38	n.a.								
S 11	22 10 12	1° 5'49	15°59	21°27	2°D25	14°55	18° 0	11°13	5°45	12°D 0	17°50	10°58	10°25	19°44	n.a.								
M12	22 14 8	2° 5'57	1♁11	22°48	2°25	15°38	18° 2	11°11	5°45	12° 0	17°51	10°47	10°22	19°51	n.a.								
T13	22 18 5	3° 6'07	16° 9	24° 9	2°29	16°21	18° 4	11° 9	5°46	12° 0	17°53	10°39	10°19	19°58	n.a.								
W14	22 22 1	4° 6'18	0♎44	25°29	2°34	17° 4	18° 7	11° 7	5°46	12° 0	17°55	10°33	10°16	20° 4	n.a.								
T15	22 25 58	5° 6'31	14°52	26°47	2°42	17°47	18°10	11° 5	5°47	12° 0	17°57	10°30	10°13	20°11	n.a.								
F16	22 29 54	6° 6'46	28°34	28° 4	2°52	18°30	18°13	11° 3	5°47	12° 1	17°59	10°29	10°10	20°18	n.a.								
S17	22 33 51	7° 7'03	11♁50	29°20	3° 5	19°13	18°16	11° 2	5°48	12° 1	18° 1	10°29	10° 6	20°25	n.a.								
S18	22 37 47	8° 7'21	24°45	0♎34	3°19	19°56	18°19	11° 0	5°49	12° 1	18° 2	10°29	10° 3	20°31	n.a.								
M19	22 41 44	9° 7'41	7♁21	1°47	3°35	20°39	18°23	10°59	5°50	12° 1	18° 4	10°27	10° 0	20°38	n.a.								
T20	22 45 41	10° 8'02	19°44	2°58	3°54	21°22	18°26	10°58	5°51	12° 2	18° 6	10°22	9°57	20°45	n.a.								
W21	22 49 37	11° 8'26	1♁56	4° 6	4°14	22° 5	18°30	10°56	5°52	12° 2	18° 8	10°15	9°54	20°51	n.a.								
T22	22 53 34	12° 8'51	14° 1	5°13	4°37	22°49	18°34	10°55	5°53	12° 2	18°10	10° 4	9°50	20°58	n.a.								
F23	22 57 30	13° 9'17	26° 0	6°16	5° 1	23°32	18°39	10°54	5°54	12° 3	18°12	9°51	9°47	21° 5	n.a.								
S24	23 1 27	14° 9'45	7♁56	7°17	5°27	24°16	18°43	10°54	5°55	12° 3	18°14	9°37	9°44	21°12	n.a.								
S25	23 5 23	15°10'15	19°49	8°15	5°54	24°59	18°48	10°53	5°56	12° 4	18°16	9°22	9°41	21°18	n.a.								
M26	23 9 20	16°10'47	1♁41	9° 9	6°23	25°43	18°53	10°52	5°57	12° 4	18°18	9° 7	9°38	21°25	n.a.								
T27	23 13 16	17°11'21	13°34	9°59	6°54	26°26	18°58	10°52	5°58	12° 5	18°20	8°55	9°35	21°32	n.a.								
W28	23 17 13	18°11'56	25°28	10°45	7°27	27°10	19° 3	10°51	6° 0	12° 5	18°22	8°46	9°31	21°39	n.a.								
T29	23 21 9	19°12'34	7♁27	11°25	8° 1	27°54	19° 8	10°51	6° 1	12° 6	18°24	8°39	9°28	21°45	n.a.								
F30	23 25 6	20♎13'13	19♁34	12♁ 0	8♏36	28♎37	19♁14	10♁51	6♁ 2	12♁ 6	18♁27	8♁35	9♁25	21♁52	n.a.								

Delta T = 13h06m42s Julian Calendar 1 Sept. 1954 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1954 BCE  
 The year -1953 astronomical counting style corresponds to year 1954 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 29 3	21♎13'54	1♁52	12♁29	9♏13	29♎21	19♁19	10°R51	6♁ 4	12♁ 7	18♁29	8°R34	9♁22	21♁59	n.a.								
S 2	23 32 59	22°14'37	14°27	12°50	9°51	0♁ 5	19°25	10°D51	6° 5	12° 8	18°31	8°D34	9°19	22° 5	n.a.								
M 3	23 36 56	23°15'22	27°23	13° 4	10°30	0°49	19°31	10♁51	6° 7	12° 9	18°33	8°R34	9°15	22°12	n.a.								
T 4	23 40 52	24°16'09	10♁43	13°R 9	11°10	1°33	19°38	10°51	6° 9	12° 9	18°35	8♁33	9°12	22°19	n.a.								
W 5	23 44 49	25°16'58	24°32	13° 5	11°52	2°17	19°44	10°51	6°10	12°10	18°37	8°30	9° 9	22°26	n.a.								
T 6	23 48 45	26°17'48	8♏51	12°52	12°35	3° 1	19°51	10°52	6°12	12°11	18°39	8°24	9° 6	22°32	n.a.								
F 7	23 52 42	27°18'40	23°37	12°27	13°19	3°45	19°57	10°52	6°14	12°12	18°42	8°16	9° 3	22°39	n.a.								
S 8	23 56 38	28°19'34	8♎44	11°53	14° 4	4°30	20° 4	10°53	6°15	12°13	18°44	8° 6	9° 0	22°46	n.a.								
S 9	0 0 35	29°20'29	24° 3	11° 8	14°50	5°14	20°11	10°54	6°17	12°14	18°46	7°55	8°56	22°52	n.a.								
M10	0 4 32	0♁21'26	9♁23	10°12	15°37	5°58	20°18	10°54	6°19	12°15	18°48	7°45	8°53	22°59	n.a.								
T11	0 8 28	1°22'24	24°32	9° 8	16°25	6°43	20°26	10°55	6°21	12°16	18°51	7°36	8°50	23° 6	n.a.								
W12	0 12 25	2°23'23	9♎21	7°55	17°14	7°27	20°33	10°56	6°23	12°17	18°53	7°31	8°47	23°13	n.a.								
T13	0 16 21	3°24'23	23°43	6°37	18° 3	8°12	20°41	10°58	6°25	12°18	18°55	7°28	8°44	23°19	n.a.								
F14	0 20 18	4°25'24	7♁35	5°16	18°54	8°56	20°49	10°59	6°27	12°19	18°57	7°D27	8°41	23°26	n.a.								
S15	0 24 14	5°26'27	20°59	3°54	19°45	9°41	20°57	11° 0	6°29	12°20	19° 0	7°27	8°37	23°33	n.a.								
S16	0 28 11	6°27'30	3♁57	2°33	20°37	10°25	21° 5	11° 2	6°31	12°21	19° 2	7°R28	8°34	23°39	n.a.								
M17	0 32 7	7°28'34	16°34	1°18	21°30	11°10	21°13	11° 3	6°33	12°22	19° 4	7°28	8°31	23°46	n.a.								
T18	0 36 4	8°29'39	28°54	0°10	22°23	11°55	21°22	11° 5	6°35	12°24	19° 6	7°25	8°28	23°53	n.a.								
W19	0 40 1	9°30'44	11♁ 1	29♎10	23°17	12°39	21°30	11° 7	6°38	12°25	19° 9	7°20	8°25	24° 0	n.a.								
T20	0 43 57	10°31'50	23° 0	28°21	24°12	13°24	21°39	11° 9	6°40	12°26	19°11	7°13	8°21	24° 6	n.a.								
F21	0 47 54	11°32'57	4♁54	27°43	25° 7	14° 9	21°48	11°11	6°42	12°27	19°13	7° 4	8°18	24°13	n.a.								
S22	0 51 50	12°34'05	16°46	27°17	26° 4	14°54	21°57	11°13	6°45	12°29	19°16	6°53	8°15	24°20	n.a.								
S23	0 55 47	13°35'14	28°38	27° 2	27° 0	15°39	22° 6	11°15	6°47	12°30	19°18	6°42	8°12	24°27	n.a.								
M24	0 59 43	14°36'23	10♁32	26°D58	27°58	16°24	22°15	11°18	6°49	12°31	19°20	6°31	8° 9	24°33	n.a.								
T25	1 3 40	15°37'34	22°30	27° 4	28°55	17° 9	22°24	11°20	6°52	12°33	19°23	6°22	8° 6	24°40	n.a.								
W26	1 7 36	16°38'45	4♁32	27°20	29°54	17°54	22°34	11°23	6°54	12°34	19°25	6°15	8° 2	24°47	n.a.								
T27	1 11 33	17°39'57	16°40	27°45	0♎53	18°39	22°43	11°25	6°57	12°36	19°27	6°11	7°59	24°53	n.a.								
F28	1 15 29	18°41'10	28°56	28°17	1°52	19°24	22°53	11°28	7° 0	12°37	19°30	6° 9	7°56	25° 0	n.a.								
S29	1 19 26	19°42'24	11♁22	28°57	2°52	20°10	23° 3	11°31	7° 2	12°39	19°32	6°D 8	7°53	25° 7	n.a.								
S30	1 23 23	20°43'39	24° 2	29°42	3°52	20°55	23°13	11°34	7° 5	12°40	19°34	6°10	7°50	25°14	n.a.								
M31	1 27 19	21♁44'54	6♁59	0♁34	4♎53	21♁40	23♁23	11♁37	7♁ 8	12♁42	19♁37	6♁11	7♁47	25♁20	n.a.								

Delta T = 13h06m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954 BCE

NOVEMBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 31 16	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	6°R12	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.								
W 2	1 35 12	23°47'28	3 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	2°30'	6°56'	23°11'	23°44'	11°43'	7°13'	12°45'	19°41'	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7°40'	25°34'	n.a.								
T 3	1 39 9	24°48'46	17°59'	3°35'	7°58'	23°56'	23°54'	11°47'	7°16'	12°47'	19°44'	6° 9'	7°37'	25°40'	n.a.								
F 4	1 43 5	25°50'05	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4°42'	9° 0'	24°42'	24° 5'	11°50'	7°19'	12°49'	19°46'	6° 5'	7°34'	25°47'	n.a.								
S 5	1 47 2	26°51'24	17°14'	5°52'	10° 3'	25°28'	24°15'	11°53'	7°21'	12°50'	19°48'	6° 0'	7°31'	25°54'	n.a.								
S 6	1 50 58	27°52'44	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	7° 5'	11° 7'	26°13'	24°26'	11°57'	7°24'	12°52'	19°51'	5°53'	7°27'	26° 1'	n.a.								
M 7	1 54 55	28°54'05	17°23'	8°20'	12°10'	26°59'	24°37'	12° 1'	7°27'	12°54'	19°53'	5°48'	7°24'	26° 7'	n.a.								
T 8	1 58 52	29°55'26	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9°37'	13°14'	27°44'	24°48'	12° 5'	7°30'	12°55'	19°55'	5°43'	7°21'	26°14'	n.a.								
W 9	2 2 48	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	17°13'	10°56'	14°18'	28°30'	24°59'	12° 8'	7°33'	12°57'	19°57'	5°40'	7°18'	26°21'	n.a.								
T 10	2 6 45	1°58'08	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12°16'	15°23'	29°16'	25°10'	12°12'	7°36'	12°59'	20° 0'	5°D39	7°15'	26°27'	n.a.								
F 11	2 10 41	2°59'29	15°40'	13°37'	16°27'	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25°22'	12°17'	7°39'	13° 1'	20° 2'	5°39'	7°12'	26°34'	n.a.								
S 12	2 14 38	4° 0'50	29°13'	15° 0'	17°33'	0°48'	25°33'	12°21'	7°42'	13° 3'	20° 4'	5°40'	7° 8'	26°41'	n.a.								
S 13	2 18 34	5° 2'12	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16°23'	18°38'	1°33'	25°45'	12°25'	7°45'	13° 5'	20° 7'	5°42'	7° 5'	26°48'	n.a.								
M 14	2 22 31	6° 3'32	25° 3'	17°48'	19°44'	2°19'	25°56'	12°29'	7°48'	13° 7'	20° 9'	5°43'	7° 2'	26°54'	n.a.								
T 15	2 26 27	7° 4'53	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19°13'	20°49'	3° 5'	26° 8'	12°34'	7°52'	13° 8'	20°11'	5°R44	6°59'	27° 1'	n.a.								
W 16	2 30 24	8° 6'13	19°36'	20°39'	21°56'	3°51'	26°20'	12°38'	7°55'	13°10'	20°13'	5°43'	6°56'	27° 8'	n.a.								
T 17	2 34 21	9° 7'32	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22° 6'	23° 2'	4°37'	26°31'	12°43'	7°58'	13°12'	20°16'	5°41'	6°52'	27°14'	n.a.								
F 18	2 38 17	10° 8'52	13°27'	23°33'	24° 9'	5°23'	26°43'	12°47'	8° 1'	13°14'	20°18'	5°38'	6°49'	27°21'	n.a.								
S 19	2 42 14	11°10'11	25°18'	25° 1'	25°16'	6° 9'	26°55'	12°52'	8° 4'	13°16'	20°20'	5°34'	6°46'	27°28'	n.a.								
S 20	2 46 10	12°11'29	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26°29'	26°23'	6°55'	27° 8'	12°57'	8° 7'	13°18'	20°22'	5°30'	6°43'	27°35'	n.a.								
M 21	2 50 7	13°12'47	19° 8'	27°58'	27°30'	7°42'	27°20'	13° 2'	8°11'	13°20'	20°24'	5°26'	6°40'	27°41'	n.a.								
T 22	2 54 3	14°14'05	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29°28'	28°37'	8°28'	27°32'	13° 7'	8°14'	13°22'	20°27'	5°22'	6°37'	27°48'	n.a.								
W 23	2 58 0	15°15'22	13°24'	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29°45'	9°14'	27°44'	13°12'	8°17'	13°24'	20°29'	5°20'	6°33'	27°55'	n.a.								
T 24	3 1 56	16°16'39	25°46'	2°28'	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10° 0'	27°57'	13°17'	8°21'	13°26'	20°31'	5°18'	6°30'	28° 1'	n.a.								
F 25	3 5 53	17°17'56	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3°59'	2° 1'	10°47'	28° 9'	13°22'	8°24'	13°29'	20°33'	5°D18	6°27'	28° 8'	n.a.								
S 26	3 9 50	18°19'12	21° 3'	5°30'	3° 9'	11°33'	28°22'	13°27'	8°27'	13°31'	20°35'	5°19'	6°24'	28°15'	n.a.								
S 27	3 13 46	19°20'28	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	7° 2'	4°18'	12°19'	28°35'	13°33'	8°31'	13°33'	20°37'	5°20'	6°21'	28°22'	n.a.								
M 28	3 17 43	20°21'44	17°11'	8°35'	5°27'	13° 6'	28°47'	13°38'	8°34'	13°35'	20°39'	5°21'	6°18'	28°28'	n.a.								
T 29	3 21 39	21°22'59	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10° 7'	6°35'	13°52'	29° 0'	13°44'	8°37'	13°37'	20°42'	5°22'	6°14'	28°35'	n.a.								
W 30	3 25 36	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.								

Delta T = 13h06m37s Julian Calendar 1 Nov. 1954 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1954 BCE  
 The year -1953 astronomical counting style corresponds to year 1954 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 29 32	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5°R23	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.								
F 2	3 33 29	24°26'42	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14°48'	10° 3'	16°11'	29°39'	14° 0'	8°48'	13°43'	20°48'	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	6° 5'	28°55'	n.a.								
S 3	3 37 25	25°27'56	26°51'	16°23'	11°12'	16°58'	29°52'	14° 6'	8°51'	13°46'	20°50'	5°22'	6° 2'	29° 2'	n.a.								
S 4	3 41 22	26°29'09	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17°58'	12°22'	17°44'	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	14°12'	8°54'	13°48'	20°52'	5°21'	5°58'	29° 9'	n.a.								
M 5	3 45 19	27°30'21	26° 5'	19°33'	13°31'	18°31'	0°19'	14°18'	8°58'	13°50'	20°54'	5°20'	5°55'	29°15'	n.a.								
T 6	3 49 15	28°31'33	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21°10'	14°41'	19°18'	0°32'	14°24'	9° 1'	13°52'	20°56'	5°19'	5°52'	29°22'	n.a.								
W 7	3 53 12	29°32'44	25°12'	22°46'	15°51'	20° 4'	0°45'	14°30'	9° 5'	13°54'	20°58'	5°19'	5°49'	29°29'	n.a.								
T 8	3 57 8	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24°23'	17° 1'	20°51'	0°58'	14°36'	9° 8'	13°57'	20°59'	5°D18	5°46'	29°35'	n.a.								
F 9	4 1 5	1°35'04	23°22'	26° 1'	18°11'	21°38'	1°12'	14°42'	9°12'	13°59'	21° 1'	5°19'	5°43'	29°42'	n.a.								
S 10	4 5 1	2°36'12	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27°40'	19°21'	22°24'	1°25'	14°48'	9°15'	14° 1'	21° 3'	5°19'	5°39'	29°49'	n.a.								
S 11	4 8 58	3°37'19	20° 7'	29°19'	20°32'	23°11'	1°39'	14°54'	9°19'	14° 3'	21° 5'	5°19'	5°36'	29°56'	n.a.								
M 12	4 12 54	4°38'24	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21°42'	23°58'	1°52'	15° 1'	9°22'	14° 6'	21° 7'	5°19'	5°33'	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.								
T 13	4 16 51	5°39'29	15°24'	2°39'	22°53'	24°45'	2° 6'	15° 7'	9°26'	14° 8'	21° 9'	5°R19	5°30'	0° 9'	n.a.								
W 14	4 20 48	6°40'31	27°37'	4°20'	24° 3'	25°31'	2°20'	15°13'	9°29'	14°10'	21°11'	5°19'	5°27'	0°16'	n.a.								
T 15	4 24 44	7°41'32	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6° 1'	25°14'	26°18'	2°33'	15°20'	9°33'	14°12'	21°12'	5°D19	5°24'	0°22'	n.a.								
F 16	4 28 41	8°42'32	21°32'	7°43'	26°25'	27° 5'	2°47'	15°26'	9°36'	14°15'	21°14'	5°19'	5°20'	0°29'	n.a.								
S 17	4 32 37	9°43'30	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9°26'	27°36'	27°52'	3° 1'	15°33'	9°40'	14°17'	21°16'	5°20'	5°17'	0°36'	n.a.								
S 18	4 36 34	10°44'27	15°17'	11°10'	28°47'	28°39'	3°15'	15°39'	9°43'	14°19'	21°17'	5°20'	5°14'	0°43'	n.a.								
M 19	4 40 30	11°45'22	27°16'	12°54'	29°58'	29°26'	3°29'	15°46'	9°47'	14°22'	21°19'	5°21'	5°11'	0°49'	n.a.								
T 20	4 44 27	12°46'16	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14°39'	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	3°43'	15°53'	9°50'	14°24'	21°21'	5°22'	5° 8'	0°56'	n.a.								
W 21	4 48 23	13°47'08	21°48'	16°25'	2°20'	0°59'	3°57'	15°59'	9°54'	14°26'	21°22'	5°22'	5° 4'	1° 3'	n.a.								
T 22	4 52 20	14°47'58	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18°11'	3°31'	1°46'	4°11'	16° 6'	9°57'	14°28'	21°24'	5°R23	5° 1'	1° 9'	n.a.								
F 23	4 56 17	15°48'47	17°16'	19°58'	4°43'	2°33'	4°25'	16°13'	10° 1'	14°31'	21°26'	5°22'	4°58'	1°16'	n.a.								
S 24	5 0 13	16°49'35	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	21°45'	5°54'	3°20'	4°39'	16°20'	10° 4'	14°33'	21°27'	5°21'	4°55'	1°23'	n.a.								
S 25	5 4 10	17°50'21	13°46'	23°33'	7° 5'	4° 7'	4°53'	16°27'	10° 8'	14°35'	21°29'	5°20'	4°52'	1°30'	n.a.								
M 26	5 8 6	18°51'06	27°22'	25°21'	8°17'	4°54'	5° 7'	16°34'	10°11'	14°38'	21°30'	5°18'	4°49'	1°36'	n.a.								
T 27	5 12 3	19°51'49	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27°10'	9°29'	5°41'	5°21'	16°41'	10°15'	14°40'	21°32'	5°16'	4°45'	1°43'	n.a.								
W 28	5 15 59	20°52'31	25° 5'	28°59'	10°40'	6°28'	5°35'	16°48'	10°18'	14°42'	21°33'	5°15'	4°42'	1°50'	n.a.								
T 29	5 19 56	21°53'12	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	11°52'	7°15'	5°49'	16°55'	10°22'	14°44'	21°34'	5°14'	4°39'	1°56'	n.a.								
F 30	5 23 52	22°53'51	23°18'	2°37'	13° 4'	8° 2'	6° 4'	17° 2'	10°25'	14°47'	21°36'	5°D13	4°36'	2° 3'	n.a.								
S 31	5 27 49	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.								

Delta T = 13h06m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]