



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2254

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming  
Dieter Koch and Alois Treindl  
based on Swiss Ephemeris  
Code D5EPX

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

JANUARY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 41 48	10°31'21"	27°8'46"	0°R36	23°M43	12°K40	17°Δ30	8°Σ31	25°Λ51	25°R36	28°X18	13°Y49	12°Z28	8°M21	29°Σ27	S 1
M 2	6 45 45	11°14'28"	10°II51	29°X39	24°40	13°25	17°36	8°38	25°54	25°Ω35	28°20	13°R50	12°25	8°28	29°32	M 2
T 3	6 49 42	12°15'35"	23°44	28°51	25°37	14°10	17°41	8°46	25°56	25°34	28°23	13°49	12°21	8°34	29°37	T 3
W 4	6 53 38	13°16'42"	6°Ω25	28°14	26°35	14°54	17°47	8°53	25°59	25°33	28°25	13°47	12°18	8°41	29°43	W 4
T 5	6 57 35	14°17'50"	18°55	27°48	27°33	15°39	17°52	9° 0	26° 2	25°32	28°27	13°44	12°15	8°48	29°48	T 5
F 6	7 1 31	15°18'57"	1°Ω15	27°31	28°32	16°24	17°57	9° 7	26° 5	25°30	28°29	13°39	12°12	8°54	29°53	F 6
S 7	7 5 28	16°20'04"	13°24	27°D25	29°31	17° 9	18° 2	9°14	26° 8	25°29	28°31	13°33	12° 9	9° 1	29°59	S 7
S 8	7 9 24	17°21'12"	25°26	27°28	0°X31	17°54	18° 7	9°21	26°10	25°28	28°33	13°26	12° 5	9° 8	0°≈ 4	S 8
M 9	7 13 21	18°22'19"	7°M21	27°39	1°31	18°39	18°11	9°28	26°13	25°27	28°36	13°20	12° 2	9°15	0°10	M 9
T 10	7 17 18	19°23'27"	19°13	27°58	2°32	19°24	18°16	9°35	26°16	25°25	28°38	13°15	11°59	9°21	0°15	T 10
W11	7 21 14	20°24'35"	1°Δ 5	28°24	3°33	20° 9	18°20	9°42	26°19	25°24	28°40	13°11	11°56	9°28	0°21	W11
T 12	7 25 11	21°25'43"	13° 1	28°57	4°34	20°54	18°24	9°49	26°22	25°23	28°42	13° 9	11°53	9°35	0°26	T 12
F 13	7 29 7	22°26'51"	25° 6	29°35	5°36	21°39	18°28	9°56	26°25	25°21	28°44	13°D 9	11°50	9°41	0°32	F 13
S 14	7 33 4	23°28'00"	7°M26	0°Σ19	6°39	22°23	18°32	10° 3	26°28	25°20	28°46	13°10	11°46	9°48	0°37	S 14
S 15	7 37 0	24°29'08"	20° 4	1° 8	7°41	23° 8	18°35	10°10	26°31	25°19	28°48	13°11	11°43	9°55	0°43	S 15
M16	7 40 57	25°30'16"	3°X 6	2° 0	8°44	23°53	18°39	10°17	26°34	25°17	28°50	13°13	11°40	10° 2	0°48	M16
T 17	7 44 53	26°31'25"	16°33	2°56	9°47	24°38	18°42	10°23	26°37	25°16	28°52	13°R13	11°37	10° 8	0°54	T 17
W18	7 48 50	27°32'33"	0°Σ29	3°56	10°51	25°23	18°45	10°30	26°41	25°14	28°54	13°12	11°34	10°15	0°59	W18
T 19	7 52 47	28°33'41"	14°50	4°59	11°55	26° 8	18°48	10°37	26°44	25°13	28°56	13° 8	11°31	10°22	1° 5	T 19
F 20	7 56 43	29°34'49"	29°32	6° 4	12°59	26°52	18°50	10°44	26°47	25°12	28°58	13° 2	11°27	10°29	1°10	F 20
S 21	8 0 40	0°≈35'56"	14°≈29	7°12	14° 3	27°37	18°53	10°51	26°50	25°10	29° 0	12°55	11°24	10°35	1°16	S 21
S 22	8 4 36	1°37'03"	29°32	8°22	15° 8	28°22	18°55	10°58	26°53	25° 9	29° 2	12°47	11°21	10°42	1°21	S 22
M23	8 8 33	2°38'09"	14°K29	9°33	16°13	29° 7	18°57	11° 4	26°56	25° 7	29° 4	12°40	11°18	10°49	1°27	M23
T 24	8 12 29	3°39'14"	29°14	10°47	17°18	29°51	18°59	11°11	27° 0	25° 6	29° 6	12°33	11°15	10°55	1°32	T 24
W25	8 16 26	4°40'18"	13°Y40	12° 2	18°24	0°Y36	19° 1	11°18	27° 3	25° 4	29° 8	12°29	11°11	11° 2	1°38	W25
T 26	8 20 22	5°41'21"	27°44	13°19	19°29	1°21	19° 2	11°25	27° 6	25° 2	29°10	12°27	11° 8	11° 9	1°43	T 26
F 27	8 24 19	6°42'23"	11°Σ26	14°38	20°35	2° 5	19° 4	11°31	27°10	25° 1	29°12	12°D27	11° 5	11°16	1°49	F 27
S 28	8 28 16	7°43'25"	24°46	15°57	21°42	2°50	19° 5	11°38	27°13	24°59	29°14	12°28	11° 2	11°22	1°54	S 28
S 29	8 32 12	8°44'25"	7°II48	17°18	22°48	3°34	19° 6	11°44	27°16	24°58	29°16	12°R29	10°59	11°29	2° 0	S 29
M30	8 36 9	9°45'25"	20°35	18°40	23°55	4°19	19° 7	11°51	27°20	24°56	29°18	12°28	10°56	11°36	2° 5	M30
T 31	8 40 5	10°≈46'23"	3°≈ 8	20°Σ 2	25°X 1	5°Y 4	19°Δ 7	11°Σ57	27°≈23	24°Ω54	29°X19	12°X26	10°X52	11°M43	2°≈11	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	23s 1	21n 3	1n27	20s23	3n 2	15s19	3n28	7s35	0s51	5s41	1n16	22s27	0n41	13s34	0s43	13n15
M 2	22 56	22 19	0 16	20 18	3 6	15 32	3 29	7 17	0 50	5 43	1 17	22 27	0 41	13 33	0 43	13 15
T 3	22 50	22 21	0s54	20 15	3 9	15 44	3 30	6 59	0 49	5 45	1 17	22 26	0 41	13 32	0 43	13 16
W 4	22 45	21 15	2 1	20 15	3 9	15 57	3 30	6 40	0 48	5 47	1 17	22 26	0 41	13 31	0 43	13 16
T 5	22 38	19 6	3 0	20 16	3 8	16 10	3 30	6 22	0 47	5 48	1 17	22 26	0 40	13 30	0 43	13 17
F 6	22 32	16 6	3 50	20 19	3 4	16 23	3 31	6 3	0 46	5 50	1 18	22 25	0 40	13 29	0 43	13 17
S 7	22 24	12 28	4 29	20 23	3 0	16 35	3 31	5 45	0 44	5 52	1 18	22 25	0 40	13 28	0 43	13 18
S 8	22 17	8 23	4 56	20 29	2 54	16 48	3 30	5 26	0 43	5 53	1 18	22 24	0 40	13 27	0 43	13 18
M 9	22 9	4 1	5 9	20 35	2 48	17 0	3 30	5 8	0 42	5 55	1 18	22 24	0 40	13 26	0 43	13 18
T 10	22 0	0s29	5 9	20 43	2 40	17 13	3 30	4 49	0 41	5 56	1 19	22 24	0 40	13 25	0 43	13 19
W11	21 51	4 57	4 56	20 51	2 32	17 25	3 29	4 31	0 40	5 58	1 19	22 23	0 40	13 24	0 43	13 19
T 12	21 42	9 16	4 30	21 0	2 24	17 37	3 28	4 12	0 39	5 59	1 19	22 23	0 40	13 23	0 43	13 20
F 13	21 32	13 18	3 52	21 9	2 15	17 49	3 27	3 53	0 38	6 0	1 19	22 22	0 40	13 22	0 43	13 20
S 14	21 22	16 50	3 2	21 18	2 6	18 0	3 26	3 35	0 37	6 1	1 20	22 22	0 40	13 21	0 43	13 21
S 15	21 12	19 42	2 2	21 27	1 57	18 11	3 25	3 16	0 36	6 3	1 20	22 21	0 40	13 20	0 43	13 21
M16	21 1	21 38	0 55	21 36	1 47	18 23	3 23	2 57	0 35	6 4	1 20	22 21	0 40	13 19	0 43	13 22
T 17	20 49	22 26	0n18	21 45	1 38	18 33	3 22	2 39	0 34	6 5	1 20	22 20	0 40	13 18	0 43	13 22
W18	20 37	21 52	1 32	21 53	1 28	18 44	3 20	2 20	0 33	6 5	1 21	22 20	0 40	13 16	0 43	13 23
T 19	20 25	19 54	2 42	22 0	1 19	18 54	3 19	2 1	0 32	6 6	1 21	22 19	0 40	13 15	0 43	13 23
F 20	20 13	16 34	3 43	22 7	1 9	19 4	3 17	1 43	0 31	6 7	1 21	22 19	0 40	13 14	0 43	13 24
S 21	20 0	12 9	4 30	22 13	1 0	19 14	3 15	1 24	0 30	6 8	1 21	22 18	0 40	13 13	0 43	13 24
S 22	19 46	6 57	4 59	22 18	0 51	19 23	3 13	1 5	0 29	6 8	1 22	22 18	0 40	13 12	0 43	13 25
M23	19 33	1 23	5 7	22 22	0 42	19 32	3 10	0 47	0 28	6 9	1 22	22 17	0 40	13 11	0 43	13 25
T 24	19 19	4n12	4 54	22 26	0 33	19 41	3 8	0 28	0 27	6 9	1 22	22 17	0 39	13 10	0 43	13 26
W25	19 4	9 25	4 23	22 28	0 24	19 49	3 6	0 9	0 26	6 10	1 22	22 16	0 39	13 9	0 43	13 26
T 26	18 49	14 1	3 36	22 29	0 15	19 57	3 3	0n 9	0 25	6 10	1 23	22 16	0 39	13 8	0 43	13 27
F 27	18 34	17 45	2 39	22 30	0 6	20 4	3 1	0 28	0 24	6 10	1 23	22 15	0 39	13 6	0 43	13 27
S 28	18 19	20 27	1 34	22 29	0s 2	20 11	2 58	0 47	0 23	6 11	1 23	22 15	0 39	13 5	0 43	13 28
S 29	18 3	22 0	0 25	22 27	0 10	20 18	2 55	1 5	0 22	6 11	1 23	22 14	0 39	13 4	0 43	13 28
M30	17 47	22 21	0s43	22 24	0 18	20 24	2 52	1 24	0 21	6 11	1 24	22 14	0 39	13 3	0 43	13 29
T 31	17s30	21n34	1s48	22s20	0s26	20s30	2n49	1n42	0s20	6s11	1n24	22s13	0n39	13s 2	0s43	13n30

Julian Day Number = 2544316.5, Delta T = 225.81 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°24'19", Nutation = 0°00'17", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°17'25", Lahiri = 27°24'26"

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

FEBRUARY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 44 2	11 <sup>47</sup> 20	15 <sup>53</sup> 32	21 <sup>36</sup> 26	26 <sup>57</sup> 8	5 <sup>47</sup> 48	19 <sup>19</sup> 8	12 <sup>33</sup> 4	27 <sup>22</sup> 26	24 <sup>20</sup> R53	29 <sup>27</sup> 21	12 <sup>20</sup> R21	10 <sup>27</sup> 49	11 <sup>17</sup> 49	2 <sup>22</sup> 16	W 1
T 2	8 47 58	12 <sup>48</sup> 17	27 <sup>47</sup>	22 <sup>51</sup>	27 <sup>16</sup>	6 <sup>33</sup>	19 <sup>8</sup>	12 <sup>10</sup>	27 <sup>30</sup>	24 <sup>20</sup> L51	29 <sup>23</sup>	12 <sup>27</sup> 14	10 <sup>46</sup>	11 <sup>56</sup>	2 <sup>21</sup>	T 2
F 3	8 51 55	13 <sup>49</sup> 12	9 <sup>52</sup> 54	24 <sup>17</sup>	28 <sup>23</sup>	7 <sup>17</sup>	19 <sup>8</sup> R	12 <sup>17</sup>	27 <sup>33</sup>	24 <sup>50</sup>	29 <sup>25</sup>	12 <sup>4</sup>	10 <sup>43</sup>	12 <sup>3</sup>	2 <sup>27</sup>	F 3
S 4	8 55 51	14 <sup>50</sup> 06	21 <sup>56</sup>	25 <sup>44</sup>	29 <sup>30</sup>	8 <sup>1</sup>	19 <sup>8</sup>	12 <sup>23</sup>	27 <sup>36</sup>	24 <sup>48</sup>	29 <sup>26</sup>	11 <sup>52</sup>	10 <sup>40</sup>	12 <sup>9</sup>	2 <sup>32</sup>	S 4
S 5	8 59 48	15 <sup>50</sup> 59	3 <sup>17</sup> 53	27 <sup>11</sup>	0 <sup>38</sup>	8 <sup>46</sup>	19 <sup>7</sup>	12 <sup>29</sup>	27 <sup>40</sup>	24 <sup>46</sup>	29 <sup>28</sup>	11 <sup>39</sup>	10 <sup>37</sup>	12 <sup>16</sup>	2 <sup>38</sup>	S 5
M 6	9 3 45	16 <sup>51</sup> 52	15 <sup>47</sup>	28 <sup>39</sup>	1 <sup>46</sup>	9 <sup>30</sup>	19 <sup>7</sup>	12 <sup>36</sup>	27 <sup>43</sup>	24 <sup>45</sup>	29 <sup>30</sup>	11 <sup>26</sup>	10 <sup>33</sup>	12 <sup>23</sup>	2 <sup>43</sup>	M 6
T 7	9 7 41	17 <sup>52</sup> 43	27 <sup>38</sup>	0 <sup>22</sup> 9	2 <sup>54</sup>	10 <sup>14</sup>	19 <sup>6</sup>	12 <sup>42</sup>	27 <sup>47</sup>	24 <sup>43</sup>	29 <sup>31</sup>	11 <sup>15</sup>	10 <sup>30</sup>	12 <sup>30</sup>	2 <sup>48</sup>	T 7
W 8	9 11 38	18 <sup>53</sup> 34	9 <sup>23</sup> 30	1 <sup>39</sup>	4 <sup>2</sup>	10 <sup>59</sup>	19 <sup>5</sup>	12 <sup>48</sup>	27 <sup>50</sup>	24 <sup>41</sup>	29 <sup>33</sup>	11 <sup>5</sup>	10 <sup>27</sup>	12 <sup>36</sup>	2 <sup>54</sup>	W 8
T 9	9 15 34	19 <sup>54</sup> 23	21 <sup>26</sup>	3 <sup>9</sup>	5 <sup>11</sup>	11 <sup>43</sup>	19 <sup>4</sup>	12 <sup>54</sup>	27 <sup>54</sup>	24 <sup>40</sup>	29 <sup>35</sup>	10 <sup>59</sup>	10 <sup>24</sup>	12 <sup>43</sup>	2 <sup>59</sup>	T 9
F 10	9 19 31	20 <sup>55</sup> 12	3 <sup>17</sup> 29	4 <sup>41</sup>	6 <sup>19</sup>	12 <sup>27</sup>	19 <sup>3</sup>	13 <sup>0</sup>	27 <sup>57</sup>	24 <sup>38</sup>	29 <sup>36</sup>	10 <sup>55</sup>	10 <sup>21</sup>	12 <sup>50</sup>	3 <sup>4</sup>	F 10
S 11	9 23 27	21 <sup>56</sup> 00	15 <sup>44</sup>	6 <sup>13</sup>	7 <sup>28</sup>	13 <sup>11</sup>	19 <sup>1</sup>	13 <sup>6</sup>	28 <sup>0</sup>	24 <sup>36</sup>	29 <sup>38</sup>	10 <sup>54</sup>	10 <sup>17</sup>	12 <sup>56</sup>	3 <sup>10</sup>	S 11
S 12	9 27 24	22 <sup>56</sup> 47	28 <sup>17</sup>	7 <sup>46</sup>	8 <sup>37</sup>	13 <sup>56</sup>	19 <sup>0</sup>	13 <sup>12</sup>	28 <sup>4</sup>	24 <sup>35</sup>	29 <sup>39</sup>	10 <sup>54</sup> D53	10 <sup>14</sup>	13 <sup>3</sup>	3 <sup>15</sup>	S 12
M13	9 31 20	23 <sup>57</sup> 33	11 <sup>27</sup> 11	9 <sup>20</sup>	9 <sup>46</sup>	14 <sup>40</sup>	18 <sup>58</sup>	13 <sup>18</sup>	28 <sup>7</sup>	24 <sup>33</sup>	29 <sup>41</sup>	10 <sup>54</sup> R54	10 <sup>11</sup>	13 <sup>10</sup>	3 <sup>20</sup>	M13
T 14	9 35 17	24 <sup>58</sup> 18	24 <sup>32</sup>	10 <sup>55</sup>	10 <sup>55</sup>	15 <sup>24</sup>	18 <sup>56</sup>	13 <sup>24</sup>	28 <sup>11</sup>	24 <sup>31</sup>	29 <sup>42</sup>	10 <sup>53</sup>	10 <sup>8</sup>	13 <sup>17</sup>	3 <sup>25</sup>	T 14
W15	9 39 14	25 <sup>59</sup> 02	8 <sup>32</sup> 22	12 <sup>30</sup>	12 <sup>4</sup>	16 <sup>8</sup>	18 <sup>54</sup>	13 <sup>30</sup>	28 <sup>14</sup>	24 <sup>29</sup>	29 <sup>44</sup>	10 <sup>50</sup>	10 <sup>5</sup>	13 <sup>23</sup>	3 <sup>31</sup>	W15
T 16	9 43 10	26 <sup>59</sup> 45	22 <sup>42</sup>	14 <sup>7</sup>	13 <sup>13</sup>	16 <sup>52</sup>	18 <sup>51</sup>	13 <sup>36</sup>	28 <sup>18</sup>	24 <sup>28</sup>	29 <sup>45</sup>	10 <sup>45</sup>	10 <sup>2</sup>	13 <sup>30</sup>	3 <sup>36</sup>	T 16
F 17	9 47 7	28 <sup>0</sup> 27	7 <sup>22</sup> 30	15 <sup>44</sup>	14 <sup>23</sup>	17 <sup>36</sup>	18 <sup>49</sup>	13 <sup>42</sup>	28 <sup>21</sup>	24 <sup>26</sup>	29 <sup>47</sup>	10 <sup>37</sup>	9 <sup>58</sup>	13 <sup>37</sup>	3 <sup>41</sup>	F 17
S 18	9 51 3	29 <sup>1</sup> 07	22 <sup>37</sup>	17 <sup>22</sup>	15 <sup>33</sup>	18 <sup>20</sup>	18 <sup>46</sup>	13 <sup>47</sup>	28 <sup>25</sup>	24 <sup>24</sup>	29 <sup>48</sup>	10 <sup>27</sup>	9 <sup>55</sup>	13 <sup>44</sup>	3 <sup>46</sup>	S 18
S 19	9 55 0	0 <sup>1</sup> 47	7 <sup>22</sup> 56	19 <sup>1</sup>	16 <sup>42</sup>	19 <sup>4</sup>	18 <sup>43</sup>	13 <sup>53</sup>	28 <sup>28</sup>	24 <sup>23</sup>	29 <sup>49</sup>	10 <sup>15</sup>	9 <sup>52</sup>	13 <sup>50</sup>	3 <sup>51</sup>	S 19
M20	9 58 56	1 <sup>2</sup> 24	23 <sup>13</sup>	20 <sup>40</sup>	17 <sup>52</sup>	19 <sup>48</sup>	18 <sup>40</sup>	13 <sup>58</sup>	28 <sup>32</sup>	24 <sup>21</sup>	29 <sup>51</sup>	10 <sup>4</sup>	9 <sup>49</sup>	13 <sup>57</sup>	3 <sup>56</sup>	M20
T 21	10 2 53	2 <sup>3</sup> 00	8 <sup>19</sup> 19	22 <sup>21</sup>	19 <sup>2</sup>	20 <sup>32</sup>	18 <sup>36</sup>	14 <sup>4</sup>	28 <sup>35</sup>	24 <sup>19</sup>	29 <sup>52</sup>	9 <sup>54</sup>	9 <sup>46</sup>	14 <sup>4</sup>	4 <sup>1</sup>	T 21
W22	10 6 49	3 <sup>3</sup> 35	23 <sup>3</sup>	24 <sup>3</sup>	20 <sup>12</sup>	21 <sup>16</sup>	18 <sup>33</sup>	14 <sup>9</sup>	28 <sup>39</sup>	24 <sup>18</sup>	29 <sup>53</sup>	9 <sup>47</sup>	9 <sup>43</sup>	14 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	W22
T 23	10 10 46	4 <sup>4</sup> 07	7 <sup>22</sup> 52	25 <sup>45</sup>	21 <sup>22</sup>	21 <sup>59</sup>	18 <sup>29</sup>	14 <sup>15</sup>	28 <sup>42</sup>	24 <sup>16</sup>	29 <sup>54</sup>	9 <sup>43</sup>	9 <sup>39</sup>	14 <sup>17</sup>	4 <sup>11</sup>	T 23
F 24	10 14 43	5 <sup>4</sup> 38	21 <sup>12</sup>	27 <sup>28</sup>	22 <sup>32</sup>	22 <sup>43</sup>	18 <sup>25</sup>	14 <sup>20</sup>	28 <sup>45</sup>	24 <sup>14</sup>	29 <sup>56</sup>	9 <sup>41</sup>	9 <sup>36</sup>	14 <sup>24</sup>	4 <sup>16</sup>	F 24
S 25	10 18 39	6 <sup>5</sup> 07	4 <sup>11</sup> 35	29 <sup>12</sup>	23 <sup>42</sup>	23 <sup>27</sup>	18 <sup>21</sup>	14 <sup>25</sup>	28 <sup>49</sup>	24 <sup>13</sup>	29 <sup>57</sup>	9 <sup>40</sup>	9 <sup>33</sup>	14 <sup>31</sup>	4 <sup>21</sup>	S 25
S 26	10 22 36	7 <sup>5</sup> 34	17 <sup>34</sup>	0 <sup>1</sup> 57	24 <sup>53</sup>	24 <sup>11</sup>	18 <sup>17</sup>	14 <sup>31</sup>	28 <sup>52</sup>	24 <sup>11</sup>	29 <sup>58</sup>	9 <sup>40</sup>	9 <sup>30</sup>	14 <sup>37</sup>	4 <sup>26</sup>	S 26
M27	10 26 32	8 <sup>6</sup> 00	0 <sup>22</sup> 14	2 <sup>44</sup>	26 <sup>3</sup>	24 <sup>54</sup>	18 <sup>13</sup>	14 <sup>36</sup>	28 <sup>56</sup>	24 <sup>9</sup>	29 <sup>59</sup>	9 <sup>39</sup>	9 <sup>27</sup>	14 <sup>44</sup>	4 <sup>31</sup>	M27
T 28	10 30 29	9 <sup>1</sup> 47	12 <sup>22</sup> 38	4 <sup>1</sup> 31	27 <sup>3</sup> 13	25 <sup>1</sup> 38	18 <sup>19</sup> 8	14 <sup>3</sup> 41	28 <sup>22</sup> 59	24 <sup>10</sup> 8	0 <sup>2</sup> 0	9 <sup>27</sup> 36	9 <sup>27</sup> 23	14 <sup>17</sup> 51	4 <sup>22</sup> 35	T 28

Day	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
W 1	17s14	19n44	2s47	22s15	0s33	20s35	2n46	2n 1	0s19	6s11	1n24	22s13	0n39	13s 1	0s42	13n30	0n19	15s59	7n25	22s15	22s 2	2n21	13s 9	6n38
T 2	16 57	17 2	3 37	22 8	0 40	20 40	2 43	2 19	0 18	6 11	1 24	22 12	0 39	12 59	0 42	13 31	0 19	15 59	7 25	22 14	22 2	2 19	13 8	6 38
F 3	16 39	13 37	4 17	22 0	0 47	20 44	2 40	2 38	0 17	6 10	1 25	22 11	0 39	12 58	0 42	13 31	0 19	15 59	7 25	22 12	22 1	2 16	13 7	6 38
S 4	16 22	9 41	4 44	21 51	0 54	20 48	2 37	2 56	0 16	6 10	1 25	22 11	0 39	12 57	0 42	13 32	0 19	15 59	7 25	22 11	22 1	2 14	13 5	6 38
S 5	16 4	5 25	4 59	21 41	1 1	20 51	2 33	3 14	0 15	6 10	1 25	22 10	0 39	12 56	0 42	13 32	0 19	15 59	7 25	22 9	22 0	2 11	13 4	6 39
M 6	15 46	0 58	5 1	21 30	1 7	20 54	2 30	3 33	0 14	6 9	1 25	22 10	0 39	12 55	0 42	13 33	0 19	15 59	7 25	22 7	22 0	2 9	13 3	6 39
T 7	15 27	3s30	4 50	21 17	1 13	20 56	2 27	3 51	0 13	6 9	1 26	22 9	0 39	12 54	0 42	13 33	0 19	15 59	7 25	22 6	21 59	2 6	13 2	6 39
W 8	15 8	7 50	4 26	21 3	1 19	20 58	2 23	4 9	0 12	6 8	1 26	22 9	0 39	12 52	0 42	13 34	0 19	15 59	7 25	22 4	21 59	2 4	13 0	6 39
T 9	14 49	11 55	3 51	20 47	1 24	20 59	2 20	4 27	0 11	6 8	1 26	22 8	0 39	12 51	0 42	13 35	0 19	15 59	7 25	22 4	21 59	2 1	12 59	6 39
F 10	14 30	15 33	3 5	20 31	1 29	20 59	2 16	4 45	0 11	6 7	1 26	22 8	0 39	12 50	0 42	13 35	0 19	15 59	7 26	22 3	21 58	1 59	12 58	6 39
S 11	14 11	18 35	2 9	20 13	1 34	21 0	2 12	5 3	0 10	6 6	1 27	22 7	0 39	12 49	0 42	13 36	0 19	15 59	7 26	22 3	21 58	1 56	12 56	6 39
S 12	13 51	20 50	1 6	19 53	1 39	20 59	2 9	5 21	0 9	6 5	1 27	22 7	0 39	12 48	0 42	13 36	0 19	15 59	7 26	22 3	21 57	1 54	12 55	6 39
M13	13 31	22 4	0n 2	19 33	1 43	20 58	2 5	5 39	0 8	6 4	1 27	22 6	0 39	12 46	0 42	13 37	0 19	15 58	7 26	22 3	21 57	1 51	12 54	6 40
T 14	13 11	22 6	1 12	19 11	1 47	20 57	2 1	5 57	0 7	6 3	1 27	22 5	0 39	12 45	0 42	13 37	0 19	15 58	7 26	22 3	21 56	1 49	12 52	6 40
W15	12 50	20 49	2 20	18 48	1 51	20 55	1 57	6 15	0 6	6 2	1 28	22 5	0 39	12 44	0 42	13 38	0 19	15 58	7 26	22 2	21 56	1 46	12 51	6 40
T 16	12 30	18 11	3 22	18 23	1 54	20 52	1 54	6 32	0 5	6 1	1 28	22 4	0 39	12 43	0 42	13 39	0 19	15 58	7 26	22 2	21 55	1 44	12 50	6 40
F 17	12 9	14 18	4 12	17 57	1 57	20 49	1 50	6 50	0 4	6 0	1 28	22 4	0 39	12 42	0 42	13 39	0 19	15 58	7 26	22 0	21 55	1 41	12 48	6 40
S 18	11 48	9 26	4 46	17 30	1 59	20 45	1 46	7 7	0 3	5 59	1 28	22 3	0 39	12 40	0 42	13 40	0 19	15 58	7 26	21 59	21 54	1 39	12 47	6 41
S 19	11 27	3 56	5 0	17 2	2 2	20 40	1 42	7 25	0 3	5 57	1 29	22 3	0 39	12 39	0 42	13 40	0 19	15 58	7 26	21 57	21 54	1 36	12 46	6 41
M20	11 5	1n48	4 53	16 32	2 4	20 36	1 38	7 42	0 2	5 56	1 29	22 2	0 39	12 38	0 42	13 41	0 19	15 58	7 27	21 56	21 53	1 34	12 44	6 41
T 21	10 44	7 21	4 25	16 1	2 5	20 30	1 34	8 0	0 1	5 54	1 29	22 2	0 39	12 37	0 42	13 41	0 19	15 58	7 27	21 54	21 53	1 31	12 43	6 41
W22	10 22	12 21	3 40	15 28	2 6	20 24	1 30	8 17	0 0	5 53	1 29	22 1	0 38	12 36	0 42	13 42	0 19	15 58	7 27	21 53	21 53	1 29	12 42	6 41
T 23	10 0	16 30	2 42	14 55	2 7	20 17	1 26	8 34	0n 1	5 51	1 30	22 0	0 38	12 34	0 42	13 43	0 19	15 57	7 27	21 53	21 52	1 26	12 40	6 42
F 24	9 38	19 35	1 36	14 20	2 7	20 10	1 22	8 51	0 2	5 50	1 30	22 0	0 38	12 33	0 42	13 43	0 19	15 57	7 27	21 52	21 52	1 24	12 39	6 42
S 25	9 16	21 28	0 27	13 43	2 7	20 2	1 18	9 8	0 2	5 48	1 30	21 59	0 38	12 32	0 42	13 44	0 19	15 57	7 27	21 52	21 51	1 21	12 38	6 42
S 26	8 54	22 8	0s42	13 5	2 7	19 54	1 14	9 25	0 3	5 46	1 30	21 59	0 38	12 31	0 42	13 44	0 19	15 57	7 27	21 52	21 51	1 19	12 36	6 42
M27	8 31	21 38	1 46	12 26	2 6	19 45	1 10	9 41	0 4	5 44	1 30	21 58	0 38	12 30	0 42	13 45	0 19	15 57	7 27	21 52	21 50	1 16	12 35	6 43
T 28	8s 9	20n 5	2s45	11s46	2s 4	19s36	1n 6	9n58	0n 5	5s42	1n31	21s58	0n38	12s28	0s43	13n45	0n19	15s57	7n28	21s52	21s50	1n14	12s34	6n43

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254  
geocentric

MARCH 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	10 34 25	10 <sup>h</sup> 6'45	24 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 22	18° R 3	14 <sup>h</sup> 346	29 <sup>h</sup> 3	24° R 6	0 <sup>h</sup> 1	9° R30	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 40	W 1
T 2	10 38 22	11° 7'04	6 <sup>h</sup> 54	8° 8	29° 35	27° 5	17 <sup>h</sup> 59	14° 51	29° 6	24° R 5	0° 2	9 <sup>h</sup> 21	9° 17	15° 4	4° 45	T 2
F 3	10 42 18	12° 7'22	18° 53	9° 58	0 <sup>h</sup> 45	27° 49	17° 54	14° 56	29° 10	24° 3	0° 3	9° 10	9° 14	15° 11	4° 50	F 3
S 4	10 46 15	13° 7'38	0 <sup>h</sup> 48	11° 48	1° 56	28° 32	17° 48	15° 0	29° 13	24° 1	0° 4	8° 56	9° 11	15° 18	4° 54	S 4
S 5	10 50 12	14° 7'52	12° 41	13° 40	3° 7	29° 15	17° 43	15° 5	29° 16	24° 0	0° 5	8° 41	9° 8	15° 24	4° 59	S 5
M 6	10 54 8	15° 8'04	24° 34	15° 33	4° 18	29° 59	17° 38	15° 10	29° 20	23° 58	0° 6	8° 26	9° 4	15° 31	5° 3	M 6
T 7	10 58 5	16° 8'15	6 <sup>h</sup> 27	17° 26	5° 29	0 <sup>h</sup> 42	17° 32	15° 14	29° 23	23° 57	0° 7	8° 13	9° 1	15° 38	5° 8	T 7
W 8	11 2 1	17° 8'24	18° 22	19° 21	6° 40	1° 25	17° 26	15° 19	29° 26	23° 55	0° 8	8° 2	8° 58	15° 45	5° 12	W 8
T 9	11 5 58	18° 8'31	0 <sup>h</sup> 22	21° 16	7° 51	2° 9	17° 21	15° 23	29° 30	23° 54	0° 8	7° 54	8° 55	15° 51	5° 17	T 9
F 10	11 9 54	19° 8'37	12° 29	23° 12	9° 2	2° 52	17° 15	15° 28	29° 33	23° 52	0° 9	7° 49	8° 52	15° 58	5° 21	F 10
S 11	11 13 51	20° 8'41	24° 46	25° 8	10° 14	3° 35	17° 9	15° 32	29° 36	23° 51	0° 10	7° 46	8° 48	16° 5	5° 25	S 11
S 12	11 17 47	21° 8'44	7 <sup>h</sup> 17	27° 5	11° 25	4° 18	17° 2	15° 36	29° 40	23° 49	0° 11	7° D46	8° 45	16° 11	5° 30	S 12
M13	11 21 44	22° 8'45	20° 8	29° 2	12° 36	5° 1	16° 56	15° 40	29° 43	23° 48	0° 11	7° R46	8° 42	16° 18	5° 34	M13
T 14	11 25 40	23° 8'44	3 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 59	13° 48	5° 44	16° 50	15° 44	29° 46	23° 46	0° 12	7° 46	8° 39	16° 25	5° 38	T 14
W15	11 29 37	24° 8'42	17° 1	2° 55	14° 59	6° 27	16° 43	15° 48	29° 49	23° 45	0° 13	7° 44	8° 36	16° 32	5° 42	W15
T 16	11 33 34	25° 8'39	1 <sup>h</sup> 10	4° 52	16° 11	7° 10	16° 36	15° 52	29° 53	23° 44	0° 13	7° 39	8° 33	16° 38	5° 46	T 16
F 17	11 37 30	26° 8'33	15° 47	6° 47	17° 23	7° 53	16° 29	15° 56	29° 56	23° 42	0° 14	7° 32	8° 29	16° 45	5° 50	F 17
S 18	11 41 27	27° 8'26	0 <sup>h</sup> 46	8° 42	18° 34	8° 36	16° 23	16° 0	29° 59	23° 41	0° 14	7° 23	8° 26	16° 52	5° 54	S 18
S 19	11 45 23	28° 8'17	16° 1	10° 35	19° 46	9° 19	16° 16	16° 3	0 <sup>h</sup> 2	23° 40	0° 15	7° 13	8° 23	16° 59	5° 58	S 19
M20	11 49 20	29° 8'06	1 <sup>h</sup> 21	12° 26	20° 58	10° 2	16° 9	16° 7	0° 5	23° 38	0° 15	7° 3	8° 20	17° 5	6° 2	M20
T 21	11 53 16	0 <sup>h</sup> 5	7° 53	16° 33	14° 15	22° 9	10° 45	16° 1	16° 10	0° 9	0° 16	6° 54	8° 17	17° 12	6° 6	T 21
W22	11 57 13	1° 7'38	1 <sup>h</sup> 28	16° 2	23° 21	11° 28	15° 54	16° 14	0° 12	23° 36	0° 16	6° 47	8° 14	17° 19	6° 10	W22
T 23	12 1 9	2° 7'21	15° 58	17° 45	24° 33	12° 10	15° 47	16° 17	0° 15	23° 34	0° 16	6° 43	8° 10	17° 25	6° 13	T 23
F 24	12 5 6	3° 7'02	29° 59	19° 24	25° 45	12° 53	15° 40	16° 20	0° 18	23° 33	0° 17	6° 41	8° 7	17° 32	6° 17	F 24
S 25	12 9 3	4° 6'40	13 <sup>h</sup> 32	20° 59	26° 57	13° 36	15° 32	16° 24	0° 21	23° 32	0° 17	6° D41	8° 4	17° 39	6° 21	S 25
S 26	12 12 59	5° 6'17	26° 37	22° 30	28° 9	14° 18	15° 25	16° 27	0° 24	23° 31	0° 17	6° 42	8° 1	17° 46	6° 24	S 26
M27	12 16 56	6° 5'51	9 <sup>h</sup> 20	23° 56	29° 21	15° 1	15° 17	16° 30	0° 27	23° 30	0° 17	6° R42	7° 58	17° 52	6° 28	M27
T 28	12 20 52	7° 5'22	21° 43	25° 16	0 <sup>h</sup> 33	15° 43	15° 10	16° 32	0° 30	23° 29	0° 18	6° 41	7° 54	17° 59	6° 31	T 28
W29	12 24 49	8° 4'52	3 <sup>h</sup> 53	26° 30	1° 45	16° 26	15° 2	16° 35	0° 33	23° 27	0° 18	6° 37	7° 51	18° 6	6° 34	W29
T 30	12 28 45	9° 4'19	15° 53	27° 39	2° 57	17° 8	14° 54	16° 38	0° 36	23° 26	0° 18	6° 32	7° 48	18° 12	6° 38	T 30
F 31	12 32 42	10 <sup>h</sup> 3'44	27 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 41	F 31

Day	☉	☽		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	7s46	17n37	3s34	11s 5	2s 2	19s26	1n 2	10n15	0n 6	5s40	1n31	21s57	0n38	12s27	0s43	13n46	0n19	15s57	7n28	21s51	21s49	1n11	12s32	6n43	
T 2	7 23	14 26	4 13	10 22	2 0	19 15	0 59	10 31	0 6	5 38	1 31	21 57	0 38	12 26	0 43	13 46	0 19	15 56	7 28	21 49	21 49	1 9	12 31	6 43	
F 3	7 0	10 41	4 41	9 38	1 57	19 4	0 55	10 47	0 7	5 36	1 31	21 56	0 38	12 25	0 43	13 47	0 19	15 56	7 28	21 48	21 48	1 6	12 30	6 44	
S 4	6 37	6 33	4 56	8 52	1 53	18 53	0 51	11 4	0 8	5 34	1 31	21 56	0 38	12 24	0 43	13 47	0 19	15 56	7 28	21 45	21 48	1 4	12 28	6 44	
S 5	6 14	2 11	4 59	8 6	1 49	18 41	0 47	11 20	0 9	5 32	1 32	21 55	0 38	12 23	0 43	13 48	0 19	15 56	7 28	21 43	21 47	1 1	12 27	6 44	
M 6	5 51	2s15	4 48	7 18	1 45	18 28	0 43	11 36	0 9	5 30	1 32	21 55	0 38	12 21	0 43	13 49	0 19	15 56	7 28	21 41	21 47	0 59	12 25	6 45	
T 7	5 28	6 36	4 24	6 29	1 40	18 15	0 39	11 52	0 10	5 27	1 32	21 54	0 38	12 20	0 43	13 49	0 19	15 56	7 29	21 39	21 46	0 56	12 24	6 45	
W 8	5 4	10 44	3 49	5 39	1 34	18 1	0 35	12 7	0 11	5 25	1 32	21 54	0 38	12 19	0 43	13 50	0 19	15 56	7 29	21 37	21 46	0 54	12 23	6 45	
T 9	4 41	14 27	3 4	4 48	1 28	17 47	0 31	12 23	0 12	5 23	1 32	21 53	0 38	12 18	0 43	13 50	0 19	15 56	7 29	21 36	21 45	0 52	12 21	6 46	
F 10	4 17	17 37	2 10	3 57	1 21	17 32	0 27	12 39	0 12	5 20	1 32	21 53	0 38	12 17	0 43	13 51	0 19	15 55	7 29	21 35	21 45	0 49	12 20	6 46	
S 11	3 54	20 2	1 8	3 4	1 14	17 17	0 24	12 54	0 13	5 18	1 33	21 52	0 38	12 16	0 43	13 51	0 19	15 55	7 29	21 34	21 44	0 47	12 19	6 46	
S 12	3 30	21 32	0 3	2 10	1 6	17 1	0 20	13 9	0 14	5 15	1 33	21 52	0 38	12 14	0 43	13 52	0 19	15 55	7 29	21 34	21 44	0 44	12 17	6 47	
M13	3 7	21 57	1n 5	1 16	0 58	16 45	0 16	13 24	0 15	5 13	1 33	21 51	0 38	12 13	0 43	13 52	0 19	15 55	7 29	21 34	21 43	0 42	12 16	6 47	
T 14	2 43	21 11	2 11	0 21	0 48	16 28	0 12	13 39	0 15	5 10	1 33	21 51	0 38	12 12	0 43	13 52	0 19	15 55	7 30	21 34	21 43	0 39	12 15	6 47	
W15	2 19	19 9	3 12	0n34	0 39	16 11	0 9	13 54	0 16	5 8	1 33	21 50	0 38	12 11	0 43	13 53	0 19	15 55	7 30	21 34	21 42	0 37	12 13	6 48	
T 16	1 56	15 55	4 3	1 29	0 29	15 53	0 5	14 9	0 17	5 5	1 33	21 50	0 38	12 10	0 43	13 53	0 19	15 55	7 30	21 33	21 42	0 34	12 12	6 48	
F 17	1 32	11 37	4 41	2 25	0 18	15 35	0 1	14 24	0 17	5 2	1 33	21 50	0 38	12 9	0 43	13 54	0 19	15 54	7 30	21 32	21 41	0 32	12 11	6 48	
S 18	1 8	6 30	5 0	3 20	0 7	15 16	0s 2	14 38	0 18	4 59	1 34	21 49	0 38	12 8	0 43	13 54	0 19	15 54	7 30	21 31	21 41	0 29	12 9	6 49	
S 19	0 44	0 55	4 58	4 15	0n 5	14 57	0 6	14 53	0 19	4 57	1 34	21 49	0 38	12 7	0 43	13 55	0 19	15 54	7 30	21 29	21 40	0 27	12 8	6 49	
M20	0 21	4n45	4 36	5 10	0 16	14 38	0 9	15 7	0 20	4 54	1 34	21 48	0 38	12 6	0 43	13 55	0 19	15 54	7 30	21 27	21 40	0 24	12 7	6 50	
T 21	0n 3	10 5	3 53	6 3	0 29	14 18	0 13	15 21	0 20	4 51	1 34	21 48	0 38	12 4	0 43	13 56	0 19	15 54	7 31	21 26	21 39	0 22	12 6	6 50	
W22	0 27	14 43	2 56	6 56	0 41	13 58	0 16	15 35	0 21	4 48	1 34	21 48	0 38	12 3	0 43	13 56	0 19	15 54	7 31	21 25	21 39	0 19	12 4	6 50	
T 23	0 51	18 19	1 48	7 47	0 54	13 37	0 19	15 49	0 22	4 45	1 34	21 47	0 38	12 2	0 43	13 56	0 19	15 53	7 31	21 24	21 38	0 17	12 3	6 51	
F 24	1 14	20 42	0 36	8 36	1 6	13 16	0 23	16 2	0 22	4 42	1 34	21 47	0 38	12 1	0 43	13 57	0 19	15 53	7 31	21 24	21 38	0 14	12 2	6 51	
S 25	1 38	21 47	0s36	9 24	1 19	12 55	0 26	16 16	0 23	4 39	1 34	21 46	0 38	12 0	0 43	13 57	0 19	15 53	7 31	21 24	21 37	0 12	12 0	6 52	
S 26	2 2	21 37	1 44	10 9	1 31	12 33	0 29	16 29	0 23	4 37	1 34	21 46	0 38	11 59	0 43	13 58	0 19	15 53	7 31	21 24	21 37	0 10	11 59	6 52	
M27	2 25	20 20	2 45	10 52	1 43	12 11	0 32	16 42	0 24	4 34	1 34	21 46	0 38	11 58	0 43	13 58	0 19	15 53	7 31	21 24	21 36	0 7	11 58	6 53	
T 28	2 49	18 6	3 36	11 33	1 55	11 49	0 35	16 55	0 25	4 31	1 34	21 45	0 38	11 57	0 43	13 58	0 19	15 53	7 32	21 24	21 36	0 5	11 57	6 53	
W29	3 12	15 6	4 17	12 11	2 7	11 26	0 38	17 8	0 25	4 28	1 34	21 45	0 38	11 56	0 43	13 59	0 19	15 53	7 32	21 23	21 35	0 2	11 55	6 53	
T 30	3 35	11 30	4 45	12 46	2 18	11 3	0 41	17 21	0 26	4 25	1 35	21 45	0 38	11 55	0 43	13 59	0 19	15 52	7 32	21 22	21 35	0s 0	11 54	6 54	
F 31	3n59	7n30	5s 1	13n17	2n28	10s39	0s44	17n33	0n27	4s22	1n35	21s44	0n38	11s54	0s43	14n 0	0n19	15s52	7n32	21s21	21s34	0s 3	11s53	6n54	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

APRIL 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 36 38	11° 3'06	9° 39	29° 35	5° 21	18° 33	14° 39	16° 43	0° 41	23° 24	0° 18	6° 14	7° 42	18° 26	6° 44	S 1
S 2	12 40 35	12° 2'27	21° 31	0° 24	6° 33	19° 15	14° 31	16° 45	0° 44	23° 23	0° 18	6° 3	7° 39	18° 33	6° 47	S 2
M 3	12 44 32	13° 1'45	3° 25	1° 5	7° 45	19° 57	14° 24	16° 48	0° 47	23° 22	0° 18	5° 53	7° 35	18° 39	6° 50	M 3
T 4	12 48 28	14° 1'01	15° 22	1° 38	8° 58	20° 40	14° 16	16° 50	0° 50	23° 21	0° 18	5° 43	7° 32	18° 46	6° 53	T 4
W 5	12 52 25	15° 0'16	27° 25	2° 5	10° 10	21° 22	14° 8	16° 52	0° 52	23° 20	0° 18	5° 35	7° 29	18° 53	6° 56	W 5
T 6	12 56 21	15° 59'28	9° 34	2° 24	11° 22	22° 4	14° 0	16° 54	0° 55	23° 20	0° 18	5° 30	7° 26	18° 59	6° 59	T 6
F 7	13 0 18	16° 58'38	21° 51	2° 36	12° 35	22° 46	13° 53	16° 56	0° 58	23° 19	0° 18	5° 26	7° 23	19° 6	7° 2	F 7
S 8	13 4 14	17° 57'47	4° 18	2° 41	13° 47	23° 28	13° 45	16° 58	1° 0	23° 18	0° 18	5° 25	7° 20	19° 13	7° 4	S 8
S 9	13 8 11	18° 56'54	16° 58	2° 38	14° 59	24° 10	13° 37	17° 0	1° 3	23° 17	0° 17	5° 26	7° 16	19° 20	7° 7	S 9
M10	13 12 7	19° 55'59	29° 53	2° 29	16° 12	24° 52	13° 30	17° 1	1° 6	23° 16	0° 17	5° 27	7° 13	19° 26	7° 10	M10
T 11	13 16 4	20° 55'02	13° 7	2° 14	17° 24	25° 34	13° 22	17° 3	1° 8	23° 15	0° 17	5° 28	7° 10	19° 33	7° 12	T 11
W12	13 20 0	21° 54'03	26° 43	1° 52	18° 36	26° 16	13° 14	17° 4	1° 11	23° 15	0° 17	5° 29	7° 7	19° 40	7° 15	W12
T 13	13 23 57	22° 53'03	10° 41	1° 26	19° 49	26° 58	13° 7	17° 6	1° 13	23° 14	0° 16	5° 27	7° 4	19° 47	7° 17	T 13
F 14	13 27 54	23° 52'01	25° 2	0° 54	21° 1	27° 39	12° 59	17° 7	1° 15	23° 13	0° 16	5° 24	7° 0	19° 53	7° 19	F 14
S 15	13 31 50	24° 50'57	9° 43	0° 18	22° 14	28° 21	12° 52	17° 8	1° 18	23° 13	0° 16	5° 19	6° 57	20° 0	7° 21	S 15
S 16	13 35 47	25° 49'52	24° 39	29° 39	23° 26	29° 3	12° 44	17° 9	1° 20	23° 12	0° 15	5° 13	6° 54	20° 7	7° 24	S 16
M17	13 39 43	26° 48'44	9° 42	28° 57	24° 39	29° 44	12° 37	17° 10	1° 23	23° 12	0° 15	5° 8	6° 51	20° 13	7° 26	M17
T 18	13 43 40	27° 47'35	24° 42	28° 14	25° 51	0° 26	12° 30	17° 11	1° 25	23° 11	0° 14	5° 2	6° 48	20° 20	7° 28	T 18
W19	13 47 36	28° 46'24	9° 31	27° 30	27° 4	1° 8	12° 23	17° 12	1° 27	23° 11	0° 14	4° 59	6° 45	20° 27	7° 30	W19
T 20	13 51 33	29° 45'11	24° 0	26° 45	28° 17	1° 49	12° 15	17° 13	1° 29	23° 10	0° 13	4° 57	6° 41	20° 34	7° 32	T 20
F 21	13 55 29	0° 43'56	8° 5	26° 1	29° 29	2° 31	12° 8	17° 13	1° 31	23° 10	0° 13	4° 56	6° 38	20° 40	7° 33	F 21
S 22	13 59 26	1° 42'38	21° 44	25° 19	0° 42	3° 12	12° 1	17° 14	1° 34	23° 9	0° 12	4° 57	6° 35	20° 47	7° 35	S 22
S 23	14 3 23	2° 41'19	4° 56	24° 39	1° 54	3° 54	11° 54	17° 14	1° 36	23° 9	0° 11	4° 59	6° 32	20° 54	7° 37	S 23
M24	14 7 19	3° 39'57	17° 44	24° 2	3° 7	4° 35	11° 48	17° 14	1° 38	23° 9	0° 11	5° 0	6° 29	21° 0	7° 38	M24
T 25	14 11 16	4° 38'33	0° 12	23° 29	4° 20	5° 16	11° 41	17° 15	1° 40	23° 8	0° 10	5° 1	6° 25	21° 7	7° 40	T 25
W26	14 15 12	5° 37'07	12° 25	22° 59	5° 32	5° 58	11° 34	17° 15	1° 42	23° 8	0° 9	5° 1	6° 22	21° 14	7° 41	W26
T 27	14 19 9	6° 35'39	24° 26	22° 33	6° 45	6° 39	11° 28	17° 15	1° 44	23° 8	0° 8	4° 59	6° 19	21° 21	7° 43	T 27
F 28	14 23 5	7° 34'08	6° 20	22° 12	7° 58	7° 20	11° 22	17° 15	1° 45	23° 7	0° 8	4° 57	6° 16	21° 27	7° 44	F 28
S 29	14 27 2	8° 32'35	18° 11	21° 56	9° 10	8° 1	11° 15	17° 14	1° 47	23° 7	0° 7	4° 53	6° 13	21° 34	7° 45	S 29
S 30	14 30 58	9° 31'01	0° 4	21° 45	10° 23	8° 43	11° 9	17° 14	1° 49	23° 7	0° 6	4° 49	6° 10	21° 41	7° 46	S 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	4n22	3n14	5s 4	13n46	2n37	10s16	0s47	17n45	0n27	4s19	1n35	21s44	0n38	11s53	0s43	14n 0	0n19	15s52	7n32	21s19	21s34	0s 5	11s52	6n55			
S 2	4 45	1s 9	4 54	14 11	2 46	9 52	0 50	17 58	0 28	4 16	1 35	21 44	0 38	11 52	0 43	14 0	0 19	15 52	7 32	21 17	21 33	0 8	11 51	6 55			
M 3	5 8	5 30	4 31	14 33	2 54	9 27	0 52	18 10	0 28	4 13	1 35	21 44	0 38	11 51	0 43	14 1	0 19	15 52	7 32	21 15	21 33	0 10	11 49	6 56			
T 4	5 31	9 40	3 56	14 51	3 0	9 3	0 55	18 21	0 29	4 10	1 35	21 43	0 38	11 50	0 43	14 1	0 19	15 52	7 33	21 14	21 32	0 13	11 48	6 56			
W 5	5 54	13 29	3 10	15 5	3 6	8 38	0 58	18 33	0 30	4 7	1 35	21 43	0 38	11 49	0 43	14 1	0 19	15 52	7 33	21 12	21 32	0 15	11 47	6 57			
T 6	6 17	16 47	2 15	15 15	3 10	8 13	1 0	18 45	0 30	4 4	1 35	21 43	0 38	11 48	0 43	14 1	0 19	15 51	7 33	21 11	21 31	0 17	11 46	6 57			
F 7	6 40	19 22	1 13	15 22	3 13	7 48	1 2	18 56	0 31	4 1	1 35	21 43	0 38	11 47	0 43	14 2	0 19	15 51	7 33	21 11	21 31	0 20	11 45	6 58			
S 8	7 2	21 4	0 6	15 25	3 14	7 22	1 5	19 7	0 31	3 58	1 35	21 42	0 38	11 46	0 43	14 2	0 19	15 51	7 33	21 11	21 30	0 22	11 44	6 58			
S 9	7 25	21 44	1n 2	15 24	3 14	6 56	1 7	19 18	0 32	3 55	1 35	21 42	0 38	11 46	0 43	14 2	0 19	15 51	7 33	21 11	21 30	0 25	11 43	6 59			
M10	7 47	21 16	2 8	15 20	3 12	6 30	1 9	19 29	0 32	3 52	1 35	21 42	0 38	11 45	0 43	14 3	0 19	15 51	7 33	21 11	21 29	0 27	11 41	6 59			
T 11	8 9	19 37	3 10	15 12	3 9	6 4	1 11	19 40	0 33	3 49	1 34	21 42	0 38	11 44	0 43	14 3	0 19	15 51	7 34	21 11	21 29	0 30	11 40	7 0			
W12	8 31	16 50	4 2	15 0	3 5	5 38	1 13	19 50	0 34	3 46	1 34	21 42	0 38	11 43	0 43	14 3	0 19	15 51	7 34	21 11	21 28	0 32	11 39	7 0			
T 13	8 53	13 1	4 41	14 44	2 58	5 11	1 15	20 0	0 34	3 43	1 34	21 41	0 38	11 42	0 43	14 3	0 19	15 50	7 34	21 11	21 27	0 35	11 38	7 1			
F 14	9 15	8 22	5 5	14 26	2 51	4 44	1 17	20 10	0 35	3 40	1 34	21 41	0 38	11 41	0 43	14 3	0 19	15 50	7 34	21 10	21 27	0 37	11 37	7 1			
S 15	9 37	3 9	5 9	14 5	2 41	4 18	1 19	20 20	0 35	3 38	1 34	21 41	0 38	11 40	0 43	14 4	0 19	15 50	7 34	21 10	21 26	0 39	11 36	7 2			
S 16	9 58	2n21	4 52	13 41	2 30	3 51	1 21	20 30	0 36	3 35	1 34	21 41	0 38	11 40	0 43	14 4	0 19	15 50	7 34	21 8	21 26	0 42	11 35	7 2			
M17	10 19	7 45	4 15	13 15	2 18	3 23	1 23	20 39	0 36	3 32	1 34	21 41	0 38	11 39	0 43	14 4	0 19	15 50	7 34	21 7	21 25	0 44	11 34	7 3			
T 18	10 40	12 40	3 21	12 47	2 5	2 56	1 24	20 49	0 37	3 29	1 34	21 41	0 38	11 38	0 44	14 4	0 19	15 50	7 35	21 7	21 25	0 47	11 33	7 3			
W19	11 1	16 45	2 14	12 17	1 51	2 29	1 26	20 58	0 37	3 26	1 34	21 41	0 38	11 37	0 44	14 4	0 19	15 50	7 35	21 6	21 24	0 49	11 32	7 4			
T 20	11 22	19 42	0 59	11 47	1 35	2 1	1 27	21 7	0 38	3 24	1 34	21 41	0 38	11 37	0 44	14 5	0 19	15 50	7 35	21 5	21 24	0 52	11 31	7 4			
F 21	11 43	21 21	0s17	11 16	1 19	1 34	1 29	21 16	0 38	3 21	1 34	21 41	0 38	11 36	0 44	14 5	0 19	15 49	7 35	21 5	21 23	0 54	11 30	7 5			
S 22	12 3	21 39	1 30	10 46	1 3	1 6	1 30	21 24	0 39	3 19	1 34	21 41	0 38	11 35	0 44	14 5	0 19	15 49	7 35	21 6	21 23	0 56	11 29	7 5			
S 23	12 23	20 42	2 37	10 15	0 46	0 38	1 31	21 33	0 39	3 16	1 34	21 41	0 38	11 34	0 44	14 5	0 19	15 49	7 35	21 6	21 22	0 59	11 28	7 6			
M24	12 43	18 43	3 33	9 46	0 29	0 11	1 32	21 41	0 40	3 13	1 33	21 41	0 37	11 34	0 44	14 5	0 19	15 49	7 35	21 6	21 22	1 1	11 27	7 6			
T 25	13 3	15 53	4 17	9 18	0 12	0n17	1 34	21 49	0 40	3 11	1 33	21 41	0 37	11 33	0 44	14 5	0 19	15 49	7 35	21 6	21 21	1 4	11 26	7 7			
W26	13 23	12 25	4 49	8 51	0s 4	0 45	1 35	21 56	0 41	3 9	1 33	21 41	0 37	11 32	0 44	14 5	0 19	15 49	7 35	21 6	21 21	1 6	11 26	7 7			
T 27	13 42	8 31	5 8	8 27	0 21	1 13	1 36	22 4	0 41	3 6	1 33	21 41	0 37	11 32	0 44	14 5	0 19	15 49	7 36	21 6	21 20	1 9	11 25	7 8			
F 28	14 1	4 19	5 13	8 4	0 37	1 41	1 36	22 11	0 42	3 4	1 33	21 41	0 37	11 31	0 44	14 5	0 19	15 49	7 36	21 5	21 19	1 11	11 24	7 9			
S 29	14 20	0s 1	5 5	7 44	0 52	2 8	1 37	22 19	0 42	3 1	1 33	21 41	0 37	11 30	0 44	14 5	0 19	15 49	7 36	21 5	21 19	1 13	11 23	7 9			
S 30	14n38	4s22	4s43	7n26	1s 7	2n36	1s38	22n26	0n43	2s59	1n33	21s41	0n37	11s30	0s44	14n 6	0n19	15s48	7n36	21s 4	21s18	1s16	11s22	7n10			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

MAY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 34 55	10 <sup>8</sup> 29'24	12 <sup>2</sup> 1	21°R38	11°Y36	9°II24	11°R 3	17°R14	1 <sup>1</sup> 51	23°R 7	0°R 5	4°R45	6 <sup>2</sup> 6	21°M47	7 <sup>2</sup> 47	M 1
T 2	14 38 52	11°27'45	24° 5	21°D37	12°48	10° 5	10 <sup>2</sup> 57	17 <sup>3</sup> 13	1°53	23°R 7	0°R 4	4 <sup>2</sup> 41	6° 3	21°54	7°48	T 2
W 3	14 42 48	12°26'05	6 <sup>1</sup> 16	21°Y40	14° 1	10°46	10°52	17°13	1°54	23° 7	0° 3	4°38	6° 0	22° 1	7°49	W 3
T 4	14 46 45	13°24'22	18°38	21°48	15°14	11°27	10°46	17°12	1°56	23°D 7	0° 3	4°36	5°57	22° 8	7°50	T 4
F 5	14 50 41	14°22'38	1 <sup>2</sup> 11	22° 1	16°27	12° 8	10°41	17°11	1°57	23° 7	0° 2	4°D35	5°54	22°14	7°51	F 5
S 6	14 54 38	15°20'53	13°56	22°19	17°39	12°49	10°35	17°10	1°59	23° 7	0° 1	4°35	5°51	22°21	7°51	S 6
S 7	14 58 34	16°19'05	26°54	22°41	18°52	13°30	10°30	17° 9	2° 0	23° 7	29 <sup>2</sup> 59	4°36	5°47	22°28	7°52	S 7
M 8	15 2 31	17°17'17	10 <sup>3</sup> 5	23° 8	20° 5	14°10	10°25	17° 8	2° 2	23° 7	29°59	4°38	5°44	22°34	7°52	M 8
T 9	15 6 27	18°15'26	23°31	23°38	21°18	14°51	10°20	17° 7	2° 3	23° 7	29°58	4°39	5°41	22°41	7°53	T 9
W10	15 10 24	19°13'34	7 <sup>2</sup> 12	24°13	22°31	15°32	10°16	17° 6	2° 5	23° 7	29°56	4°40	5°38	22°48	7°53	W10
T 11	15 14 21	20°11'41	21° 9	24°52	23°43	16°13	10°11	17° 4	2° 6	23° 8	29°55	4°R40	5°35	22°55	7°54	T 11
F 12	15 18 17	21° 9'47	5 <sup>1</sup> 20	25°34	24°56	16°53	10° 7	17° 3	2° 7	23° 8	29°54	4°40	5°31	23° 1	7°54	F 12
S 13	15 22 14	22° 7'51	19°43	26°20	26° 9	17°34	10° 2	17° 1	2° 8	23° 8	29°53	4°39	5°28	23° 8	7°54	S 13
S 14	15 26 10	23° 5'53	4 <sup>1</sup> 16	27°10	27°22	18°15	9°58	17° 0	2°10	23° 8	29°52	4°38	5°25	23°15	7°R54	S 14
M15	15 30 7	24° 3'55	18°53	28° 3	28°35	18°55	9°54	16°58	2°11	23° 9	29°51	4°36	5°22	23°21	7°54	M15
T 16	15 34 3	25° 1'55	3 <sup>2</sup> 28	28°59	29°48	19°36	9°50	16°56	2°12	23° 9	29°50	4°35	5°19	23°28	7°54	T 16
W17	15 38 0	25°59'53	17°56	29°58	1 <sup>2</sup> 0	20°16	9°47	16°54	2°13	23°10	29°48	4°34	5°16	23°35	7°54	W17
T 18	15 41 56	26°57'50	2 <sup>1</sup> 10	1 <sup>2</sup> 1	2°13	20°57	9°43	16°52	2°14	23°10	29°47	4°D34	5°12	23°42	7°54	T 18
F 19	15 45 53	27°55'46	16° 6	2° 6	3°26	21°37	9°40	16°50	2°15	23°10	29°46	4°34	5° 9	23°48	7°53	F 19
S 20	15 49 50	28°53'40	29°40	3°14	4°39	22°18	9°37	16°48	2°16	23°11	29°45	4°35	5° 6	23°55	7°53	S 20
S 21	15 53 46	29°51'32	12 <sup>2</sup> 52	4°24	5°52	22°58	9°34	16°46	2°17	23°12	29°43	4°35	5° 3	24° 2	7°52	S 21
M22	15 57 43	0 <sup>1</sup> 49'23	25°43	5°38	7° 5	23°38	9°31	16°44	2°17	23°12	29°42	4°36	5° 0	24° 9	7°52	M22
T 23	16 1 39	1°47'12	8 <sup>2</sup> 14	6°54	8°18	24°19	9°29	16°41	2°18	23°13	29°41	4°36	4°57	24°15	7°51	T 23
W24	16 5 36	2°45'00	20°30	8°12	9°31	24°59	9°26	16°39	2°19	23°13	29°39	4°36	4°53	24°22	7°51	W24
T 25	16 9 32	3°42'45	2 <sup>1</sup> 33	9°33	10°44	25°39	9°24	16°36	2°19	23°14	29°38	4°R36	4°50	24°29	7°50	T 25
F 26	16 13 29	4°40'29	14°28	10°57	11°57	26°19	9°22	16°34	2°20	23°15	29°37	4°D36	4°47	24°35	7°49	F 26
S 27	16 17 25	5°38'12	26°21	12°23	13°10	27° 0	9°20	16°31	2°20	23°15	29°35	4°36	4°44	24°42	7°48	S 27
S 28	16 21 22	6°35'53	8 <sup>2</sup> 15	13°51	14°22	27°40	9°19	16°28	2°21	23°16	29°34	4°36	4°41	24°49	7°47	S 28
M29	16 25 19	7°33'32	20°15	15°22	15°35	28°20	9°17	16°25	2°21	23°17	29°32	4°37	4°37	24°56	7°46	M29
T 30	16 29 15	8°31'10	2 <sup>1</sup> 23	16°55	16°48	29° 0	9°16	16°22	2°22	23°18	29°31	4°37	4°34	25° 2	7°45	T 30
W31	16 33 12	9°28'47	14 <sup>1</sup> 44	18°30	18 <sup>2</sup> 1	29°II40	9°15	16°21	2°22	23°19	29°29	4°37	4°31	25° 9	7°44	W31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	14n57	8s34	4s10	7n10	1s21	3n 4	1s38	22n32	0n43	2s57	1n32	21s41	0n37	11s29	0s44	14n 6	0n19	15s48	7n36	21s 3	21s18	1s18	11s22	7n10			
T 2	15 15	12 30	3 25	6 57	1 34	3 32	1 39	22 39	0 44	2 55	1 32	21 41	0 37	11 29	0 44	14 6	0 19	15 48	7 36	21 3	21 17	1 21	11 21	7 11			
W 3	15 33	15 57	2 30	6 47	1 47	4 0	1 39	22 45	0 44	2 53	1 32	21 41	0 37	11 28	0 44	14 6	0 19	15 48	7 36	21 2	21 17	1 23	11 20	7 11			
T 4	15 50	18 44	1 27	6 39	1 59	4 27	1 40	22 51	0 44	2 51	1 32	21 41	0 37	11 28	0 44	14 6	0 19	15 48	7 36	21 2	21 16	1 25	11 19	7 12			
F 5	16 8	20 40	0 19	6 34	2 9	4 55	1 40	22 57	0 45	2 49	1 32	21 41	0 37	11 27	0 44	14 6	0 19	15 48	7 36	21 2	21 16	1 28	11 19	7 12			
S 6	16 25	21 35	0n51	6 31	2 19	5 22	1 40	23 3	0 45	2 47	1 32	21 41	0 37	11 26	0 44	14 6	0 19	15 48	7 36	21 2	21 15	1 30	11 18	7 13			
S 7	16 42	21 22	2 0	6 31	2 29	5 50	1 41	23 9	0 46	2 45	1 31	21 41	0 37	11 26	0 44	14 6	0 19	15 48	7 36	21 2	21 14	1 33	11 17	7 13			
M 8	16 58	19 58	3 4	6 33	2 37	6 17	1 41	23 14	0 46	2 43	1 31	21 42	0 37	11 25	0 44	14 6	0 19	15 48	7 37	21 2	21 14	1 35	11 17	7 14			
T 9	17 14	17 27	3 58	6 37	2 44	6 44	1 41	23 19	0 47	2 42	1 31	21 42	0 37	11 25	0 44	14 5	0 19	15 48	7 37	21 2	21 13	1 37	11 16	7 14			
W10	17 30	13 55	4 41	6 44	2 51	7 11	1 41	23 24	0 47	2 40	1 31	21 42	0 37	11 25	0 44	14 5	0 19	15 48	7 37	21 2	21 13	1 40	11 15	7 15			
T 11	17 46	9 34	5 7	6 52	2 57	7 38	1 40	23 29	0 47	2 38	1 31	21 42	0 37	11 24	0 44	14 5	0 19	15 48	7 37	21 2	21 12	1 42	11 15	7 16			
F 12	18 1	4 38	5 16	7 3	3 2	8 5	1 40	23 33	0 48	2 37	1 30	21 42	0 37	11 24	0 44	14 5	0 19	15 47	7 37	21 2	21 12	1 45	11 14	7 16			
S 13	18 17	0n37	5 5	7 16	3 6	8 32	1 40	23 38	0 48	2 35	1 30	21 43	0 37	11 23	0 44	14 5	0 19	15 47	7 37	21 2	21 11	1 47	11 14	7 17			
S 14	18 31	5 54	4 35	7 30	3 9	8 58	1 39	23 42	0 49	2 34	1 30	21 43	0 37	11 23	0 44	14 5	0 19	15 47	7 37	21 2	21 11	1 49	11 13	7 17			
M15	18 46	10 53	3 47	7 46	3 12	9 25	1 39	23 45	0 49	2 32	1 30	21 43	0 37	11 23	0 44	14 5	0 19	15 47	7 37	21 2	21 10	1 52	11 12	7 18			
T 16	19 0	15 13	2 44	8 4	3 14	9 51	1 39	23 49	0 49	2 31	1 30	21 43	0 37	11 22	0 45	14 5	0 19	15 47	7 37	21 2	21 9	1 54	11 12	7 18			
W17	19 14	18 36	1 31	8 24	3 15	10 17	1 38	23 53	0 50	2 30	1 29	21 44	0 37	11 22	0 45	14 5	0 19	15 47	7 37	21 1	21 9	1 57	11 12	7 19			
T 18	19 27	20 47	0 13	8 45	3 16	10 42	1 37	23 56	0 50	2 29	1 29	21 44	0 37	11 22	0 45	14 5	0 19	15 47	7 37	21 1	21 8	1 59	11 11	7 19			
F 19	19 40	21 38	1s 3	9 7	3 15	11 8	1 37	23 59	0 51	2 28	1 29	21 44	0 37	11 21	0 45	14 4	0 19	15 47	7 37	21 1	21 8	2 1	11 11	7 20			
S 20	19 53	21 10	2 15	9 31	3 14	11 33	1 36	24 2	0 51	2 27	1 29	21 44	0 37	11 21	0 45	14 4	0 19	15 47	7 37	21 1	21 7	2 4	11 10	7 20			
S 21	20 5	19 31	3 17	9 56	3 13	11 58	1 35	24 4	0 51	2 26	1 28	21 45	0 37	11 21	0 45	14 4	0 19	15 47	7 37	21 2	21 7	2 6	11 10	7 21			
M22	20 18	16 55	4 7	10 23	3 11	12 22	1 34	24 7	0 52	2 25	1 28	21 45	0 37	11 20	0 45	14 4	0 19	15 47	7 37	21 2	21 6	2 9	11 9	7 21			
T 23	20 29	13 36	4 44	10 50	3 8	12 47	1 33	24 9	0 52	2 24	1 28	21 45	0 37	11 20	0 45	14 4	0 19	15 47	7 37	21 2	21 5	2 11	11 9	7 22			
W24	20 41	9 46	5 8	11 19	3 4	13 11	1 32	24 11	0 52	2 23	1 28	21 46	0 37	11 20	0 45	14 3	0 19	15 47	7 37	21 2	21 5	2 13	11 9	7 22			
T 25	20 52	5 37	5 17	11 48	3 0	13 35	1 31	24 13	0 53	2 23	1 27	21 46	0 37	11 20	0 45	14 3	0 19	15 47	7 37	21 2	21 4	2 16	11 8	7 23			
F 26	21 3	1 18	5 12	12 18	2 56	13 58	1 30	24 14	0 53	2 22	1 27	21 46	0 37	11 20	0 45	14 3	0 19	15 47	7 37	21 2	21 4	2 18	11 8	7 24			
S 27	21 13	3s 3	4 55	12 49	2 51	14 21	1 29	24 16	0 53	2 22	1 27	21 47	0 37	11 20	0 45	14 3	0 19	15 47	7 37	21 2	21 3	2 20	11 8	7 24			
S 28	21 23	7 19	4 24	13 21	2 45	14 44	1 27	24 17	0 54	2 21	1 27	21 47	0 37	11 19	0 45	14 3	0 19	15 47	7 37	21 2	21 3	2 23	11 8	7 25			
M29	21 32	11 20	3 42	13 53	2 39	15 7	1 26	24 18	0 54	2 21	1 27	21 48	0 37	11 19	0 45	14 2	0 19	15 47	7 37	21 2	21 2	2 25	11 7	7 25			
T 30	21 42	14 56	2 49	14 26	2 32	15 29	1 25	24 18	0 54	2 21	1 26	21 48	0 37	11 19	0 45	14 2	0 19	15 47	7 37	21 2	21 1	2 28	11 7	7 26			
W31	21n50	17s57	1s48	15n 0	2s24	15n51	1s23	24n19	0n55	2s20	1n26	21s48	0n36	11s19	0s45	14n 2	0n19	15s47	7n37	21s 2	21s 1	2s30	11s 7	7n26			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

JUNE 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 37 8	10 <sup>II</sup> 26'22	27 <sup>III</sup> 19	20 <sup>III</sup> 8	19 <sup>III</sup> 14	0 <sup>III</sup> 20	9 <sup>III</sup> 14	16 <sup>III</sup> 16	2 <sup>III</sup> 22	23 <sup>III</sup> 20	29 <sup>III</sup> 28	4 <sup>III</sup> 38	4 <sup>III</sup> 28	25 <sup>III</sup> 16	7 <sup>III</sup> 42	T 1
F 2	16 41 5	11 <sup>III</sup> 23'56	10 <sup>III</sup> 10	21 <sup>III</sup> 48	20 <sup>III</sup> 27	1 <sup>III</sup> 0	9 <sup>III</sup> 13	16 <sup>III</sup> 13	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 20	29 <sup>III</sup> 27	4 <sup>III</sup> 38	4 <sup>III</sup> 25	25 <sup>III</sup> 22	7 <sup>III</sup> 41	F 2
S 3	16 45 1	12 <sup>III</sup> 21'29	23 <sup>III</sup> 16	23 <sup>III</sup> 31	21 <sup>III</sup> 40	1 <sup>III</sup> 40	9 <sup>III</sup> 12	16 <sup>III</sup> 10	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 21	29 <sup>III</sup> 25	4 <sup>III</sup> 37	4 <sup>III</sup> 22	25 <sup>III</sup> 29	7 <sup>III</sup> 40	S 3
S 4	16 48 58	13 <sup>III</sup> 19'01	6 <sup>III</sup> 37	25 <sup>III</sup> 16	22 <sup>III</sup> 53	2 <sup>III</sup> 20	9 <sup>III</sup> 12	16 <sup>III</sup> 6	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 22	29 <sup>III</sup> 24	4 <sup>III</sup> 37	4 <sup>III</sup> 18	25 <sup>III</sup> 36	7 <sup>III</sup> 38	S 4
M 5	16 52 54	14 <sup>III</sup> 16'32	20 <sup>III</sup> 13	27 <sup>III</sup> 3	24 <sup>III</sup> 6	3 <sup>III</sup> 0	9 <sup>III</sup> 12	16 <sup>III</sup> 3	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 23	29 <sup>III</sup> 22	4 <sup>III</sup> 36	4 <sup>III</sup> 15	25 <sup>III</sup> 43	7 <sup>III</sup> 37	M 5
T 6	16 56 51	15 <sup>III</sup> 14'02	4 <sup>III</sup> 1	28 <sup>III</sup> 52	25 <sup>III</sup> 19	3 <sup>III</sup> 39	9 <sup>III</sup> D12	16 <sup>III</sup> 0	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 24	29 <sup>III</sup> 21	4 <sup>III</sup> 34	4 <sup>III</sup> 12	25 <sup>III</sup> 49	7 <sup>III</sup> 35	T 6
W 7	17 0 48	16 <sup>III</sup> 11'32	17 <sup>III</sup> 59	0 <sup>III</sup> 44	26 <sup>III</sup> 32	4 <sup>III</sup> 19	9 <sup>III</sup> 12	15 <sup>III</sup> 56	2 <sup>III</sup> R23	23 <sup>III</sup> 25	29 <sup>III</sup> 19	4 <sup>III</sup> 33	4 <sup>III</sup> 9	25 <sup>III</sup> 56	7 <sup>III</sup> 33	W 7
T 8	17 4 44	17 <sup>III</sup> 9'00	2 <sup>III</sup> 5	2 <sup>III</sup> 38	27 <sup>III</sup> 45	4 <sup>III</sup> 59	9 <sup>III</sup> 12	15 <sup>III</sup> 53	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 27	29 <sup>III</sup> 18	4 <sup>III</sup> 32	4 <sup>III</sup> 6	26 <sup>III</sup> 3	7 <sup>III</sup> 32	T 8
F 9	17 8 41	18 <sup>III</sup> 6'28	16 <sup>III</sup> 16	4 <sup>III</sup> 35	28 <sup>III</sup> 58	5 <sup>III</sup> 39	9 <sup>III</sup> 12	15 <sup>III</sup> 49	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 28	29 <sup>III</sup> 16	4 <sup>III</sup> D32	4 <sup>III</sup> 3	26 <sup>III</sup> 9	7 <sup>III</sup> 30	F 9
S 10	17 12 37	19 <sup>III</sup> 3'55	0 <sup>III</sup> 31	6 <sup>III</sup> 33	0 <sup>III</sup> 12	6 <sup>III</sup> 19	9 <sup>III</sup> 13	15 <sup>III</sup> 45	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 29	29 <sup>III</sup> 14	4 <sup>III</sup> 32	3 <sup>III</sup> 59	26 <sup>III</sup> 16	7 <sup>III</sup> 28	S 10
S 11	17 16 34	20 <sup>III</sup> 1'21	14 <sup>III</sup> 45	8 <sup>III</sup> 34	1 <sup>III</sup> 25	6 <sup>III</sup> 58	9 <sup>III</sup> 14	15 <sup>III</sup> 42	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 30	29 <sup>III</sup> 13	4 <sup>III</sup> 33	3 <sup>III</sup> 56	26 <sup>III</sup> 23	7 <sup>III</sup> 26	S 11
M12	17 20 30	20 <sup>III</sup> 58'47	28 <sup>III</sup> 58	10 <sup>III</sup> 36	2 <sup>III</sup> 38	7 <sup>III</sup> 38	9 <sup>III</sup> 15	15 <sup>III</sup> 38	2 <sup>III</sup> 23	23 <sup>III</sup> 31	29 <sup>III</sup> 11	4 <sup>III</sup> 34	3 <sup>III</sup> 53	26 <sup>III</sup> 30	7 <sup>III</sup> 24	M12
T 13	17 24 27	21 <sup>III</sup> 56'13	13 <sup>III</sup> 8	12 <sup>III</sup> 41	3 <sup>III</sup> 51	8 <sup>III</sup> 18	9 <sup>III</sup> 16	15 <sup>III</sup> 34	2 <sup>III</sup> 22	23 <sup>III</sup> 32	29 <sup>III</sup> 10	4 <sup>III</sup> 35	3 <sup>III</sup> 50	26 <sup>III</sup> 36	7 <sup>III</sup> 22	T 13
W14	17 28 23	22 <sup>III</sup> 53'37	27 <sup>III</sup> 6	14 <sup>III</sup> 47	5 <sup>III</sup> 4	8 <sup>III</sup> 57	9 <sup>III</sup> 18	15 <sup>III</sup> 30	2 <sup>III</sup> 22	23 <sup>III</sup> 34	29 <sup>III</sup> 8	4 <sup>III</sup> 36	3 <sup>III</sup> 47	26 <sup>III</sup> 43	7 <sup>III</sup> 20	W14
T 15	17 32 20	23 <sup>III</sup> 51'01	10 <sup>III</sup> 56	16 <sup>III</sup> 55	6 <sup>III</sup> 17	9 <sup>III</sup> 37	9 <sup>III</sup> 19	15 <sup>III</sup> 26	2 <sup>III</sup> 22	23 <sup>III</sup> 35	29 <sup>III</sup> 7	4 <sup>III</sup> R36	3 <sup>III</sup> 43	26 <sup>III</sup> 50	7 <sup>III</sup> 18	T 15
F 16	17 36 17	24 <sup>III</sup> 48'25	24 <sup>III</sup> 32	19 <sup>III</sup> 4	7 <sup>III</sup> 30	10 <sup>III</sup> 16	9 <sup>III</sup> 21	15 <sup>III</sup> 22	2 <sup>III</sup> 21	23 <sup>III</sup> 36	29 <sup>III</sup> 5	4 <sup>III</sup> 35	3 <sup>III</sup> 40	26 <sup>III</sup> 56	7 <sup>III</sup> 15	F 16
S 17	17 40 13	25 <sup>III</sup> 45'48	7 <sup>III</sup> 52	21 <sup>III</sup> 14	8 <sup>III</sup> 43	10 <sup>III</sup> 56	9 <sup>III</sup> 23	15 <sup>III</sup> 18	2 <sup>III</sup> 21	23 <sup>III</sup> 38	29 <sup>III</sup> 4	4 <sup>III</sup> 33	3 <sup>III</sup> 37	27 <sup>III</sup> 3	7 <sup>III</sup> 13	S 17
S 18	17 44 10	26 <sup>III</sup> 43'09	20 <sup>III</sup> 55	23 <sup>III</sup> 25	9 <sup>III</sup> 57	11 <sup>III</sup> 35	9 <sup>III</sup> 25	15 <sup>III</sup> 14	2 <sup>III</sup> 20	23 <sup>III</sup> 39	29 <sup>III</sup> 2	4 <sup>III</sup> 30	3 <sup>III</sup> 34	27 <sup>III</sup> 10	7 <sup>III</sup> 11	S 18
M19	17 48 6	27 <sup>III</sup> 40'30	3 <sup>III</sup> 21	25 <sup>III</sup> 36	11 <sup>III</sup> 10	12 <sup>III</sup> 15	9 <sup>III</sup> 27	15 <sup>III</sup> 10	2 <sup>III</sup> 20	23 <sup>III</sup> 40	29 <sup>III</sup> 0	4 <sup>III</sup> 27	3 <sup>III</sup> 31	27 <sup>III</sup> 17	7 <sup>III</sup> 8	M19
T 20	17 52 3	28 <sup>III</sup> 37'51	16 <sup>III</sup> 10	27 <sup>III</sup> 48	12 <sup>III</sup> 23	12 <sup>III</sup> 54	9 <sup>III</sup> 30	15 <sup>III</sup> 6	2 <sup>III</sup> 19	23 <sup>III</sup> 42	28 <sup>III</sup> 59	4 <sup>III</sup> 23	3 <sup>III</sup> 28	27 <sup>III</sup> 23	7 <sup>III</sup> 6	T 20
W21	17 55 59	29 <sup>III</sup> 35'10	28 <sup>III</sup> 25	0 <sup>III</sup> 0	13 <sup>III</sup> 36	13 <sup>III</sup> 34	9 <sup>III</sup> 32	15 <sup>III</sup> 2	2 <sup>III</sup> 18	23 <sup>III</sup> 43	28 <sup>III</sup> 57	4 <sup>III</sup> 20	3 <sup>III</sup> 24	27 <sup>III</sup> 30	7 <sup>III</sup> 3	W21
T 22	17 59 56	0 <sup>III</sup> 32'28	10 <sup>III</sup> 29	2 <sup>III</sup> 12	14 <sup>III</sup> 49	14 <sup>III</sup> 13	9 <sup>III</sup> 35	14 <sup>III</sup> 58	2 <sup>III</sup> 18	23 <sup>III</sup> 45	28 <sup>III</sup> 56	4 <sup>III</sup> 17	3 <sup>III</sup> 21	27 <sup>III</sup> 37	7 <sup>III</sup> 1	T 22
F 23	18 3 53	1 <sup>III</sup> 29'46	22 <sup>III</sup> 24	4 <sup>III</sup> 23	16 <sup>III</sup> 3	14 <sup>III</sup> 52	9 <sup>III</sup> 38	14 <sup>III</sup> 54	2 <sup>III</sup> 17	23 <sup>III</sup> 46	28 <sup>III</sup> 54	4 <sup>III</sup> 16	3 <sup>III</sup> 18	27 <sup>III</sup> 43	6 <sup>III</sup> 58	F 23
S 24	18 7 49	2 <sup>III</sup> 27'03	4 <sup>III</sup> 17	6 <sup>III</sup> 34	17 <sup>III</sup> 16	15 <sup>III</sup> 32	9 <sup>III</sup> 41	14 <sup>III</sup> 49	2 <sup>III</sup> 16	23 <sup>III</sup> 48	28 <sup>III</sup> 53	4 <sup>III</sup> D15	3 <sup>III</sup> 15	27 <sup>III</sup> 50	6 <sup>III</sup> 56	S 24
S 25	18 11 46	3 <sup>III</sup> 24'19	16 <sup>III</sup> 11	8 <sup>III</sup> 43	18 <sup>III</sup> 29	16 <sup>III</sup> 11	9 <sup>III</sup> 44	14 <sup>III</sup> 45	2 <sup>III</sup> 15	23 <sup>III</sup> 49	28 <sup>III</sup> 51	4 <sup>III</sup> 16	3 <sup>III</sup> 12	27 <sup>III</sup> 57	6 <sup>III</sup> 53	S 25
M26	18 15 42	4 <sup>III</sup> 21'35	28 <sup>III</sup> 11	10 <sup>III</sup> 52	19 <sup>III</sup> 42	16 <sup>III</sup> 50	9 <sup>III</sup> 48	14 <sup>III</sup> 41	2 <sup>III</sup> 14	23 <sup>III</sup> 51	28 <sup>III</sup> 49	4 <sup>III</sup> 17	3 <sup>III</sup> 9	28 <sup>III</sup> 3	6 <sup>III</sup> 50	M26
T 27	18 19 39	5 <sup>III</sup> 18'49	10 <sup>III</sup> 22	12 <sup>III</sup> 59	20 <sup>III</sup> 56	17 <sup>III</sup> 30	9 <sup>III</sup> 51	14 <sup>III</sup> 37	2 <sup>III</sup> 13	23 <sup>III</sup> 52	28 <sup>III</sup> 48	4 <sup>III</sup> 19	3 <sup>III</sup> 5	28 <sup>III</sup> 10	6 <sup>III</sup> 47	T 27
W28	18 23 35	6 <sup>III</sup> 16'04	22 <sup>III</sup> 48	15 <sup>III</sup> 4	22 <sup>III</sup> 9	18 <sup>III</sup> 9	9 <sup>III</sup> 55	14 <sup>III</sup> 32	2 <sup>III</sup> 12	23 <sup>III</sup> 54	28 <sup>III</sup> 46	4 <sup>III</sup> 20	3 <sup>III</sup> 2	28 <sup>III</sup> 17	6 <sup>III</sup> 44	W28
T 29	18 27 32	7 <sup>III</sup> 13'17	5 <sup>III</sup> 33	17 <sup>III</sup> 8	23 <sup>III</sup> 22	18 <sup>III</sup> 48	9 <sup>III</sup> 59	14 <sup>III</sup> 28	2 <sup>III</sup> 11	23 <sup>III</sup> 56	28 <sup>III</sup> 45	4 <sup>III</sup> R21	2 <sup>III</sup> 59	28 <sup>III</sup> 24	6 <sup>III</sup> 41	T 29
F 30	18 31 28	8 <sup>III</sup> 10'30	18 <sup>III</sup> 38	19 <sup>III</sup> 510	24 <sup>III</sup> 35	19 <sup>III</sup> 527	10 <sup>III</sup> 12	14 <sup>III</sup> 23	2 <sup>III</sup> 10	23 <sup>III</sup> 57	28 <sup>III</sup> 43	4 <sup>III</sup> 20	2 <sup>III</sup> 56	28 <sup>III</sup> 30	6 <sup>III</sup> 39	F 30

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	21n59	20s11	0s40	15n33	2s17	16n12	1s22	24n19	0n55	2s20	1n26	21s49	0n36	11s19	0s45	14n 1	0n19	15s47	7n37	21s 2	21s 0	2s32	11s 7
F 2	22 7	21 26	0n31	16 7	2 9	16 33	1 20	24 19	0 55	2 20	1 26	21 49	0 36	11 19	0 45	14 1	0 19	15 47	7 37	21 2	21 0	2 35	11 7
S 3	22 15	21 33	1 41	16 41	2 0	16 54	1 18	24 19	0 56	2 20	1 25	21 50	0 36	11 19	0 45	14 1	0 19	15 47	7 37	21 2	20 59	2 37	11 7
S 4	22 22	20 26	2 48	17 15	1 51	17 14	1 17	24 19	0 56	2 20	1 25	21 50	0 36	11 19	0 45	14 1	0 19	15 47	7 37	21 2	20 58	2 39	11 6
M 5	22 29	18 9	3 46	17 49	1 41	17 33	1 15	24 18	0 56	2 20	1 25	21 51	0 36	11 19	0 45	14 0	0 19	15 47	7 37	21 2	20 58	2 42	11 6
T 6	22 35	14 48	4 33	18 23	1 32	17 53	1 13	24 18	0 57	2 21	1 25	21 51	0 36	11 19	0 45	14 0	0 19	15 47	7 37	21 1	20 57	2 44	11 6
W 7	22 41	10 36	5 3	18 57	1 22	18 12	1 12	24 17	0 57	2 21	1 24	21 51	0 36	11 19	0 45	13 59	0 19	15 47	7 37	21 1	20 57	2 46	11 6
T 8	22 47	5 48	5 16	19 30	1 11	18 30	1 10	24 16	0 57	2 21	1 24	21 52	0 36	11 19	0 45	13 59	0 19	15 47	7 37	21 1	20 56	2 49	11 6
F 9	22 52	0 39	5 10	20 2	1 1	18 48	1 8	24 14	0 57	2 22	1 24	21 52	0 36	11 19	0 45	13 59	0 19	15 47	7 37	21 1	20 56	2 51	11 6
S 10	22 57	4n33	4 44	20 33	0 50	19 5	1 6	24 13	0 58	2 22	1 24	21 53	0 36	11 19	0 46	13 58	0 19	15 47	7 37	21 1	20 55	2 53	11 6
S 11	23 2	9 31	4 2	21 3	0 39	19 22	1 4	24 11	0 58	2 23	1 23	21 53	0 36	11 19	0 46	13 58	0 19	15 47	7 37	21 1	20 54	2 56	11 6
M12	23 6	13 58	3 4	21 32	0 28	19 39	1 2	24 9	0 58	2 23	1 23	21 54	0 36	11 19	0 46	13 58	0 19	15 47	7 37	21 1	20 54	2 58	11 6
T 13	23 10	17 35	1 56	22 0	0 17	19 55	1 0	24 7	0 58	2 24	1 23	21 54	0 36	11 20	0 46	13 57	0 19	15 47	7 37	21 2	20 53	3 1	11 7
W14	23 13	20 9	0 41	22 26	0 6	20 10	0 58	24 5	0 59	2 25	1 22	21 55	0 36	11 20	0 46	13 57	0 19	15 47	7 37	21 2	20 53	3 3	11 7
T 15	23 16	21 29	0s35	22 50	0n 4	20 25	0 56	24 2	0 59	2 26	1 22	21 55	0 36	11 20	0 46	13 56	0 19	15 47	7 37	21 2	20 52	3 5	11 7
F 16	23 18	21 30	1 48	23 12	0 15	20 39	0 54	24 0	0 59	2 27	1 22	21 56	0 36	11 20	0 46	13 56	0 19	15 48	7 37	21 2	20 51	3 8	11 7
S 17	23 20	20 18	2 53	23 32	0 26	20 53	0 51	23 57	1 0	2 28	1 22	21 56	0 36	11 20	0 46	13 56	0 19	15 48	7 36	21 1	20 51	3 10	11 7
S 18	23 22	18 2	3 48	23 50	0 36	21 6	0 49	23 54	1 0	2 29	1 21	21 57	0 36	11 20	0 46	13 55	0 19	15 48	7 36	21 1	20 50	3 12	11 7
M19	23 23	14 55	4 30	24 5	0 45	21 19	0 47	23 50	1 0	2 30	1 21	21 57	0 35	11 21	0 46	13 55	0 19	15 48	7 36	21 0	20 50	3 15	11 8
T 20	23 24	11 13	4 58	24 18	0 54	21 31	0 45	23 47	1 0	2 31	1 21	21 58	0 35	11 21	0 46	13 54	0 19	15 48	7 36	20 59	20 49	3 17	11 8
W21	23 24	7 7	5 12	24 27	1 3	21 42	0 42	23 43	1 0	2 32	1 21	21 58	0 35	11 21	0 46	13 54	0 19	15 48	7 36	20 59	20 48	3 19	11 8
T 22	23 24	2 49	5 12	24 34	1 11	21 53	0 40	23 39	1 1	2 33	1 20	21 59	0 35	11 22	0 46	13 53	0 19	15 48	7 36	20 58	20 48	3 22	11 8
F 23	23 24	1s34	4 58	24 39	1 19	22 3	0 38	23 35	1 1	2 35	1 20	21 59	0 35	11 22	0 46	13 53	0 19	15 48	7 36	20 58	20 47	3 24	11 9
S 24	23 23	5 51	4 32	24 40	1 26	22 13	0 35	23 31	1 1	2 36	1 20	22 0	0 35	11 22	0 46	13 52	0 19	15 48	7 36	20 58	20 47	3 26	11 9
S 25	23 22	9 57	3 54	24 39	1 32	22 22	0 33	23 27	1 1	2 38	1 20	22 1	0 35	11 22	0 46	13 52	0 19	15 48	7 36	20 58	20 46	3 28	11 9
M26	23 20	13 42	3 5	24 35	1 37	22 30	0 31	23 22	1 2	2 39	1 19	22 1	0 35	11 23	0 46	13 51	0 19	15 48	7 36	20 58	20 45	3 31	11 10
T 27	23 18	16 56	2 7	24 28	1 42	22 38	0 28	23 17	1 2	2 41	1 19	22 2	0 35	11 23	0 46	13 51	0 19	15 49	7 35	20 59	20 45	3 33	11 10
W28	23 15	19 27	1 3	24 19	1 46	22 45	0 26	23 12	1 2	2 43	1 19	22 2	0 35	11 24	0 46	13 50	0 19	15 49	7 35	20 59	20 44	3 35	11 10
T 29	23 12	21 5	0n 7	24 7	1 49	22 51	0 23	23 7	1 2	2 44	1 19	22 3	0 35	11 24	0 46	13 50	0 19	15 49	7 35	20 59	20 43	3 38	11 11
F 30	23n 9	21s38	1n17	23n53	1n52	22n57	0s21	23n 2	1n 3	2s46	1n18	22s 3	0n35	11s24	0s46	13n49	0n19	15s49	7n35	20s59	20s43	3s40	11s11

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254  
geocentric

JULY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 35 25	9°57'43	2°38'4	21°50'10	25°11'49	20°56'6	10°15'7	14°R19	2°R 9	23°12'59	28°R42	4°R18	2°57'53	28°17'37	6°R36	S 1
S 2	18 39 22	10° 4'56	15°50	23° 8	27° 2	20°45	10°12	14°31'5	2°R 8	24° 1	28°17'40	4°17'14	2°49	28°44	6°33'33	S 2
M 3	18 43 18	11° 2'08	29°53	25° 4	28°15	21°25	10°16	14°10	2° 7	24° 2	28°39	4° 9	2°46	28°50	6°29	M 3
T 4	18 47 15	11°59'20	14°38'8	26°59	29°29	22° 4	10°21	14° 6	2° 6	24° 4	28°37	4° 3	2°43	28°57	6°26	T 4
W 5	18 51 11	12°56'32	28°31	28°51	0°54'2	22°43	10°26	14° 1	2° 4	24° 6	28°36	3°57	2°40	29° 4	6°23	W 5
T 6	18 55 8	13°53'44	12°18'56	0°12'41	1°56	23°22	10°31	13°57	2° 3	24° 8	28°34	3°53	2°37	29°11	6°20	T 6
F 7	18 59 4	14°50'56	27°18	2°29	3° 9	24° 1	10°36	13°53	2° 2	24° 9	28°33	3°50	2°34	29°17	6°17	F 7
S 8	19 3 1	15°48'09	11°17'34	4°15	4°22	24°40	10°41	13°48	2° 0	24°11	28°31	3°D49	2°30	29°24	6°14	S 8
S 9	19 6 57	16°45'21	25°41	5°58	5°36	25°19	10°47	13°44	1°59	24°13	28°30	3°49	2°27	29°31	6°10	S 9
M10	19 10 54	17°42'35	9°38	7°40	6°49	25°58	10°52	13°39	1°57	24°15	28°28	3°50	2°24	29°37	6° 7	M10
T 11	19 14 51	18°39'48	23°24	9°20	8° 3	26°37	10°58	13°35	1°56	24°17	28°27	3°51	2°21	29°44	6° 4	T 11
W12	19 18 47	19°37'02	6°11'59	10°57	9°16	27°15	11° 4	13°31	1°54	24°19	28°25	3°R52	2°18	29°51	6° 0	W12
T 13	19 22 44	20°34'16	20°23	12°33	10°30	27°54	11°10	13°26	1°53	24°21	28°24	3°50	2°15	29°58	5°57	T 13
F 14	19 26 40	21°31'30	3°56'36	14° 6	11°43	28°33	11°16	13°22	1°51	24°23	28°22	3°47	2°11	0°12'4	5°54	F 14
S 15	19 30 37	22°28'44	16°36	15°37	12°57	29°12	11°23	13°18	1°50	24°24	28°21	3°41	2° 8	0°11	5°50	S 15
S 16	19 34 33	23°25'59	29°24	17° 6	14°11	29°51	11°29	13°13	1°48	24°26	28°20	3°34	2° 5	0°18	5°47	S 16
M17	19 38 30	24°23'14	11°12'59	18°33	15°24	0°12'30	11°36	13° 9	1°46	24°28	28°18	3°25	2° 2	0°24	5°43	M17
T 18	19 42 26	25°20'29	24°20	19°57	16°38	1° 9	11°42	13° 5	1°44	24°30	28°17	3°16	1°59	0°31	5°40	T 18
W19	19 46 23	26°17'44	6°17'31	21°20	17°51	1°47	11°49	13° 0	1°43	24°32	28°16	3° 7	1°55	0°38	5°36	W19
T 20	19 50 20	27°14'59	18°31	22°40	19° 5	2°26	11°56	12°56	1°41	24°34	28°14	2°59	1°52	0°44	5°33	T 20
F 21	19 54 16	28°12'14	0°12'25	23°58	20°19	3° 5	12° 3	12°52	1°39	24°36	28°13	2°53	1°49	0°51	5°29	F 21
S 22	19 58 13	29° 9'30	12°16	25°13	21°32	3°44	12°11	12°48	1°37	24°38	28°12	2°50	1°46	0°58	5°26	S 22
S 23	20 2 9	0°12'6'45	24° 8	26°26	22°46	4°22	12°18	12°44	1°35	24°40	28°10	2°48	1°43	1° 5	5°22	S 23
M24	20 6 6	1° 4'01	6°11'7	27°37	24° 0	5° 1	12°25	12°40	1°33	24°43	28° 9	2°D48	1°40	1°11	5°18	M24
T 25	20 10 2	2° 1'17	18°17	28°45	25°14	5°40	12°33	12°36	1°31	24°45	28° 8	2°49	1°36	1°18	5°15	T 25
W26	20 13 59	2°58'33	0°12'44	29°50	26°27	6°18	12°41	12°32	1°29	24°47	28° 7	2°R49	1°33	1°25	5°11	W26
T 27	20 17 55	3°55'50	13°31	0°17'53	27°41	6°57	12°49	12°28	1°27	24°49	28° 5	2°49	1°30	1°31	5° 8	T 27
F 28	20 21 52	4°53'07	26°44	1°53	28°55	7°36	12°57	12°24	1°25	24°51	28° 4	2°46	1°27	1°38	5° 4	F 28
S 29	20 25 49	5°50'24	10°32'22	2°49	0°12'9	8°14	13° 5	12°20	1°23	24°53	28° 3	2°42	1°24	1°45	5° 1	S 29
S 30	20 29 45	6°47'42	24°26	3°43	1°22	8°53	13°13	12°16	1°21	24°55	28° 2	2°35	1°21	1°52	4°57	S 30
M31	20 33 42	7°12'45'00	8°51	4°17'34	2°12'36	9°12'31	13°13'21	12°16'12	1°19	24°57	28°17	2°17	1°17	1°58	4°54	M31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	23n 5	20s58	2n25	23n36	1n53	23n 2	0s18	22n56	1n 3	2s48	1n18	22s 4	0n35	11s25	0s46	13n48
S 2	23 1	19 3	3 27	23 18	1 54	23 6	0 16	22 50	1 3	2 50	1 18	22 4	0 35	11 25	0 46	13 48
M 3	22 57	15 58	4 17	22 58	1 54	23 10	0 14	22 45	1 3	2 52	1 18	22 5	0 34	11 26	0 46	13 47
T 4	22 52	11 54	4 52	22 36	1 54	23 13	0 11	22 39	1 3	2 54	1 18	22 5	0 34	11 26	0 46	13 47
W 5	22 47	7 9	5 9	22 12	1 53	23 16	0 9	22 32	1 3	2 56	1 17	22 6	0 34	11 27	0 46	13 46
T 6	22 41	1 59	5 6	21 47	1 51	23 17	0 6	22 26	1 4	2 58	1 17	22 7	0 34	11 27	0 46	13 46
F 7	22 35	3n17	4 45	21 20	1 49	23 18	0 4	22 19	1 4	3 1	1 17	22 7	0 34	11 28	0 47	13 45
S 8	22 28	8 20	4 5	20 53	1 46	23 19	0 1	22 13	1 4	3 3	1 17	22 8	0 34	11 28	0 47	13 44
S 9	22 21	12 53	3 12	20 24	1 42	23 18	0n 1	22 6	1 4	3 5	1 16	22 8	0 34	11 29	0 47	13 44
M10	22 14	16 41	2 7	19 54	1 38	23 17	0 4	21 59	1 4	3 8	1 16	22 9	0 34	11 29	0 47	13 43
T 11	22 6	19 30	0 56	19 23	1 33	23 16	0 6	21 52	1 5	3 10	1 16	22 9	0 34	11 30	0 47	13 43
W12	21 58	21 10	0s17	18 51	1 27	23 13	0 8	21 44	1 5	3 13	1 16	22 10	0 34	11 30	0 47	13 42
T 13	21 50	21 36	1 28	18 19	1 21	23 10	0 11	21 37	1 5	3 15	1 15	22 10	0 34	11 31	0 47	13 41
F 14	21 41	20 48	2 33	17 46	1 15	23 7	0 13	21 29	1 5	3 18	1 15	22 11	0 33	11 32	0 47	13 41
S 15	21 32	18 55	3 29	17 13	1 8	23 2	0 16	21 21	1 5	3 21	1 15	22 11	0 33	11 32	0 47	13 40
S 16	21 22	16 6	4 14	16 39	1 1	22 57	0 18	21 13	1 5	3 23	1 15	22 12	0 33	11 33	0 47	13 39
M17	21 13	12 37	4 45	16 5	0 53	22 51	0 20	21 5	1 6	3 26	1 15	22 12	0 33	11 34	0 47	13 39
T 18	21 2	8 38	5 2	15 31	0 44	22 45	0 23	20 57	1 6	3 29	1 14	22 13	0 33	11 34	0 47	13 38
W19	20 52	4 23	5 5	14 56	0 36	22 38	0 25	20 48	1 6	3 32	1 14	22 13	0 33	11 35	0 47	13 37
T 20	20 41	0 1	4 55	14 22	0 27	22 30	0 27	20 40	1 6	3 35	1 14	22 14	0 33	11 36	0 47	13 37
F 21	20 29	4s19	4 32	13 47	0 17	22 21	0 30	20 31	1 6	3 38	1 14	22 14	0 33	11 36	0 47	13 36
S 22	20 18	8 28	3 57	13 13	0 7	22 12	0 32	20 22	1 6	3 41	1 13	22 15	0 33	11 37	0 47	13 35
S 23	20 6	12 19	3 12	12 38	0s 3	22 3	0 34	20 13	1 6	3 44	1 13	22 15	0 33	11 38	0 47	13 35
M24	19 54	15 42	2 18	12 4	0 14	21 52	0 36	20 4	1 7	3 47	1 13	22 16	0 32	11 38	0 47	13 34
T 25	19 41	18 29	1 17	11 31	0 24	21 41	0 38	19 54	1 7	3 50	1 13	22 16	0 32	11 39	0 47	13 33
W26	19 28	20 27	0 11	10 58	0 35	21 30	0 40	19 45	1 7	3 53	1 13	22 17	0 32	11 40	0 47	13 33
T 27	19 15	21 27	0n57	10 25	0 47	21 17	0 42	19 35	1 7	3 56	1 12	22 17	0 32	11 41	0 47	13 32
F 28	19 1	21 18	2 4	9 53	0 58	21 4	0 44	19 26	1 7	4 0	1 12	22 18	0 32	11 41	0 47	13 31
S 29	18 47	19 54	3 6	9 22	1 10	20 51	0 47	19 16	1 7	4 3	1 12	22 18	0 32	11 42	0 47	13 31
S 30	18 33	17 17	3 59	8 51	1 22	20 37	0 48	19 6	1 7	4 6	1 12	22 19	0 32	11 43	0 47	13 30
M31	18n18	13s33	4n38	8n21	1s35	20n22	0n50	18n56	1n 7	4s10	1n12	22s19	0n32	11s44	0s47	13n29

Julian Day Number = 2544497.5, Delta T = 226.49 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'17, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°17'50, Lahiri = 27°24'50



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

AUGUST 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 37 38	8♂42'19	23♂33	5♂21	3♂50	10♂10	13♂30	12°R 8	1°R17	24♂59	28°R 0	2°R16	1♂14	2♂5	4°R50	T 1
W 2	20 41 35	9°39'39	8♂22	6° 5	5° 4	10°48	13°38	12♂5	1♂15	25° 2	27♂59	2♂6	1°11	2°12	4♂46	W 2
T 3	20 45 31	10°36'59	23°10	6°45	6°18	11°27	13°47	12° 1	1°12	25° 4	27°58	1°58	1° 8	2°18	4°43	T 3
F 4	20 49 28	11°34'21	7°Y51	7°22	7°32	12° 5	13°56	11°58	1°10	25° 6	27°57	1°52	1° 5	2°25	4°39	F 4
S 5	20 53 24	12°31'43	22°18	7°54	8°46	12°44	14° 5	11°54	1° 8	25° 8	27°56	1°49	1° 1	2°32	4°36	S 5
S 6	20 57 21	13°29'07	6♂28	8°22	10° 0	13°22	14°14	11°51	1° 6	25°10	27°55	1°47	0°58	2°38	4°32	S 6
M 7	21 1 18	14°26'32	20°20	8°46	11°14	14° 1	14°23	11°47	1° 4	25°12	27°54	1°D47	0°55	2°45	4°29	M 7
T 8	21 5 14	15°23'58	3♂55	9° 6	12°28	14°39	14°32	11°44	1° 1	25°15	27°53	1°R47	0°52	2°52	4°25	T 8
W 9	21 9 11	16°21'26	17°14	9°20	13°42	15°18	14°41	11°41	0°59	25°17	27°52	1°46	0°49	2°59	4°22	W 9
T 10	21 13 7	17°18'55	0♂18	9°30	14°56	15°56	14°51	11°38	0°57	25°19	27°51	1°44	0°46	3° 5	4°19	T 10
F 11	21 17 4	18°16'24	13°11	9°R35	16°10	16°34	15° 0	11°35	0°54	25°21	27°50	1°38	0°42	3°12	4°15	F 11
S 12	21 21 0	19°13'55	25°52	9°35	17°24	17°13	15°10	11°31	0°52	25°23	27°49	1°30	0°39	3°19	4°12	S 12
S 13	21 24 57	20°11'27	8♂22	9°29	18°38	17°51	15°20	11°29	0°50	25°26	27°48	1°19	0°36	3°25	4° 8	S 13
M14	21 28 53	21° 9'01	20°43	9°18	19°52	18°30	15°29	11°26	0°47	25°28	27°48	1° 6	0°33	3°32	4° 5	M14
T 15	21 32 50	22° 6'35	2♂55	9° 1	21° 6	19° 8	15°39	11°23	0°45	25°30	27°47	0°53	0°30	3°39	4° 2	T 15
W16	21 36 47	23° 4'10	14°58	8°39	22°20	19°46	15°49	11°20	0°43	25°32	27°46	0°39	0°26	3°45	3°58	W16
T 17	21 40 43	24° 1'46	26°54	8°12	23°34	20°25	15°59	11°17	0°40	25°35	27°45	0°28	0°23	3°52	3°55	T 17
F 18	21 44 40	24°59'24	8♂45	7°40	24°48	21° 3	16° 9	11°15	0°38	25°37	27°45	0°18	0°20	3°59	3°52	F 18
S 19	21 48 36	25°57'02	20°33	7° 3	26° 3	21°41	16°20	11°12	0°36	25°39	27°44	0°12	0°17	4° 6	3°49	S 19
S 20	21 52 33	26°54'41	2♂24	6°22	27°17	22°20	16°30	11°10	0°33	25°41	27°43	0° 8	0°14	4°12	3°46	S 20
M21	21 56 29	27°52'22	14°20	5°37	28°31	22°58	16°40	11° 8	0°31	25°43	27°43	0° 6	0°11	4°19	3°43	M21
T 22	22 0 26	28°50'03	26°28	4°49	29°45	23°36	16°51	11° 5	0°28	25°46	27°42	0° 6	0° 7	4°26	3°39	T 22
W23	22 4 22	29°47'46	8♂51	3°59	0♂59	24°15	17° 1	11° 3	0°26	25°48	27°42	0° 6	0° 4	4°32	3°36	W23
T 24	22 8 19	0♂45'29	21°37	3° 7	2°14	24°53	17°12	11° 1	0°24	25°50	27°41	0° 5	0° 1	4°39	3°33	T 24
F 25	22 12 16	1°43'14	4♂48	2°15	3°28	25°31	17°23	10°59	0°21	25°52	27°41	0° 2	29♂58	4°46	3°30	F 25
S 26	22 16 12	2°41'00	18°29	1°23	4°42	26° 9	17°34	10°57	0°19	25°55	27°40	29♂57	29°55	4°52	3°28	S 26
S 27	22 20 9	3°38'47	2♂38	0°33	5°56	26°48	17°44	10°55	0°17	25°57	27°40	29°49	29°52	4°59	3°25	S 27
M28	22 24 5	4°36'35	17°15	29♂46	7°11	27°26	17°55	10°54	0°14	25°59	27°40	29°39	29°48	5° 6	3°22	M28
T 29	22 28 2	5°34'24	2♂12	29° 2	8°25	28° 4	18° 6	10°52	0°12	26° 1	27°39	29°28	29°45	5°13	3°19	T 29
W30	22 31 58	6°32'15	17°21	28°23	9°39	28°42	18°17	10°50	0° 9	26° 3	27°39	29°17	29°42	5°19	3°16	W30
T 31	22 35 55	7♂30'07	2°Y30	27♂50	10♂54	29♂20	18♂29	10♂49	0♂7	26♂6	27♂39	29♂8	29♂39	5♂26	3♂14	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	18n 4	8s56	4n59	7n53	1s47	20n 7	0n52	18n45	1n 7	4s13	1n11	22s20	0n32	11s44	0s47	13n29
W 2	17 48	3 46	5 1	7 25	1 59	19 51	0 54	18 35	1 8	4 17	1 11	22 20	0 32	11 45	0 47	13 28
T 3	17 33	1n37	4 42	6 59	2 12	19 34	0 56	18 24	1 8	4 20	1 11	22 20	0 31	11 46	0 47	13 27
F 4	17 17	6 52	4 6	6 34	2 24	19 17	0 58	18 14	1 8	4 24	1 11	22 21	0 31	11 47	0 47	13 26
S 5	17 1 11	39	3 13	6 10	2 37	19 0	0 59	18 3	1 8	4 27	1 11	22 21	0 31	11 47	0 47	13 26
S 6	16 45	15 42	2 10	5 48	2 49	18 42	1 1	17 52	1 8	4 31	1 11	22 22	0 31	11 48	0 47	13 25
M 7	16 29	18 47	1 0	5 28	3 2	18 23	1 3	17 41	1 8	4 35	1 10	22 22	0 31	11 49	0 47	13 24
T 8	16 12	20 43	0s11	5 9	3 14	18 4	1 4	17 30	1 8	4 39	1 10	22 23	0 31	11 50	0 47	13 23
W 9	15 55	21 27	1 21	4 53	3 26	17 44	1 6	17 19	1 8	4 42	1 10	22 23	0 31	11 51	0 47	13 23
T 10	15 37	20 59	2 25	4 38	3 37	17 24	1 7	17 7	1 8	4 46	1 10	22 23	0 31	11 52	0 47	13 22
F 11	15 20	19 26	3 20	4 26	3 48	17 4	1 9	16 56	1 8	4 50	1 10	22 24	0 30	11 52	0 47	13 21
S 12	15 2	16 56	4 5	4 17	3 59	16 43	1 10	16 44	1 8	4 54	1 10	22 24	0 30	11 53	0 47	13 21
S 13	14 44	13 41	4 37	4 10	4 8	16 21	1 11	16 33	1 8	4 58	1 9	22 24	0 30	11 54	0 47	13 20
M14	14 26	9 54	4 55	4 6	4 18	15 59	1 13	16 21	1 9	5 2	1 9	22 25	0 30	11 55	0 47	13 19
T 15	14 7	5 45	5 0	4 4	4 26	15 37	1 14	16 9	1 9	5 5	1 9	22 25	0 30	11 56	0 47	13 18
W16	13 48	1 26	4 51	4 6	4 33	15 14	1 15	15 57	1 9	5 9	1 9	22 26	0 30	11 57	0 47	13 18
T 17	13 30	2s53	4 29	4 10	4 39	14 50	1 16	15 45	1 9	5 13	1 9	22 26	0 30	11 57	0 47	13 17
F 18	13 10	7 5	3 56	4 18	4 43	14 27	1 17	15 33	1 9	5 17	1 9	22 26	0 30	11 58	0 47	13 16
S 19	12 51	11 0	3 13	4 28	4 46	14 3	1 18	15 21	1 9	5 22	1 8	22 27	0 30	11 59	0 47	13 15
S 20	12 31	14 30	2 21	4 42	4 48	13 38	1 19	15 8	1 9	5 26	1 8	22 27	0 29	12 0	0 47	13 15
M21	12 12	17 26	1 22	4 58	4 48	13 13	1 20	14 56	1 9	5 30	1 8	22 27	0 29	12 1	0 47	13 14
T 22	11 52	19 39	0 19	5 18	4 46	12 48	1 21	14 43	1 9	5 34	1 8	22 27	0 29	12 2	0 47	13 13
W23	11 32	20 59	0n46	5 39	4 42	12 22	1 21	14 30	1 9	5 38	1 8	22 28	0 29	12 3	0 47	13 12
T 24	11 11	21 17	1 51	6 3	4 36	11 56	1 22	14 18	1 9	5 42	1 8	22 28	0 29	12 3	0 47	13 12
F 25	10 51	20 27	2 53	6 29	4 28	11 30	1 23	14 5	1 9	5 46	1 8	22 28	0 29	12 4	0 47	13 11
S 26	10 30	18 24	3 46	6 56	4 19	11 4	1 23	13 52	1 9	5 51	1 7	22 29	0 29	12 5	0 47	13 10
S 27	10 9	15 11	4 28	7 24	4 8	10 37	1 24	13 39	1 9	5 55	1 7	22 29	0 29	12 6	0 47	13 10
M28	9 48	10 58	4 54	7 52	3 55	10 10	1 24	13 26	1 9	5 59	1 7	22 29	0 28	12 7	0 47	13 9
T 29	9 27	6 0	5 0	8 21	3 40	9 42	1 24	13 13	1 9	6 4	1 7	22 29	0 28	12 8	0 47	13 8
W30	9 6	0 36	4 46	8 49	3 25	9 15	1 25	12 59	1 9	6 8	1 7	22 30	0 28	12 8	0 47	13 7
T 31	8n45	4n51	4n12	9n16	3s 8	8n47	1n25	12n46	1n 9	6s12	1n 7	22s30	0n28	12s 9	0s47	13n 7

Julian Day Number = 2544528.5, Delta T = 226.60 sec

Ecliptic obliquity = 23°24'18, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°17'54, Lahiri = 27°24'55

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

SEPTEMBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 39 51	8♍28°01	17♍31	27°R23	12♍8	29♍59	18♍40	10°R47	0°R 5	26♍8	27°R38	29°R 1	29♍36	5♍33	3°R11	F 1
S 2	22 43 48	9°25'57	2♍15	27♍3	13°22	0♍37	18°51	10♍46	0♍2	26°10	27♍38	28♍57	29°32	5°39	3♍9	S 2
S 3	22 47 44	10°23'55	16°36	26°50	14°37	1°15	19°3	10°45	29♍59	26°12	27°38	28°55	29°29	5°46	3°6	S 3
M 4	22 51 41	11°21'54	0♍34	26°D46	15°51	1°53	19°14	10°44	29°58	26°14	27°38	28°D54	29°26	5°53	3°4	M 4
T 5	22 55 38	12°19'56	14°8	26°50	17°5	2°31	19°25	10°43	29°55	26°16	27°38	28°R54	29°23	5°59	3°1	T 5
W 6	22 59 34	13°17'59	27°21	27°2	18°20	3°9	19°37	10°42	29°53	26°19	27°38	28°54	29°20	6°6	2°59	W 6
T 7	23 3 31	14°16'05	10♍16	27°23	19°34	3°48	19°49	10°41	29°51	26°21	27°37	28°51	29°17	6°13	2°56	T 7
F 8	23 7 27	15°14'12	22°55	27°52	20°49	4°26	20°0	10°40	29°48	26°23	27°37	28°46	29°13	6°19	2°54	F 8
S 9	23 11 24	16°12'21	5♍22	28°29	22°3	5°4	20°12	10°40	29°46	26°25	27°D37	28°38	29°10	6°26	2°52	S 9
S 10	23 15 20	17°10'32	17°39	29°15	23°17	5°42	20°24	10°39	29°44	26°27	27°37	28°28	29°7	6°33	2°50	S 10
M11	23 19 17	18°8'45	29°47	0♍8	24°32	6°20	20°36	10°39	29°42	26°29	27°38	28°16	29°4	6°40	2°48	M11
T 12	23 23 13	19°6'59	11♍49	1°9	25°46	6°58	20°48	10°39	29°39	26°31	27°38	28°3	29°1	6°46	2°46	T 12
W13	23 27 10	20°5'16	23°45	2°16	27°1	7°36	21°0	10°38	29°37	26°33	27°38	27°50	28°58	6°53	2°44	W13
T 14	23 31 7	21°3'34	5♍36	3°30	28°15	8°15	21°12	10°38	29°35	26°35	27°38	27°39	28°54	7°0	2°42	T 14
F 15	23 35 3	22°1'54	17°25	4°50	29°30	8°53	21°24	10°D38	29°33	26°37	27°38	27°30	28°51	7°6	2°40	F 15
S 16	23 39 0	23°0'15	29°14	6°15	0♍44	9°31	21°36	10°38	29°31	26°39	27°38	27°24	28°48	7°13	2°38	S 16
S 17	23 42 56	23°58'38	11♍5	7°45	1°59	10°9	21°48	10°38	29°29	26°42	27°39	27°20	28°45	7°20	2°37	S 17
M18	23 46 53	24°57'03	23°2	9°20	3°13	10°47	22°0	10°39	29°27	26°44	27°39	27°D19	28°42	7°26	2°35	M18
T 19	23 50 49	25°55'30	5♍9	10°58	4°28	11°25	22°12	10°39	29°24	26°46	27°39	27°19	28°38	7°33	2°34	T 19
W20	23 54 46	26°53'58	17°31	12°39	5°42	12°3	22°25	10°39	29°22	26°48	27°39	27°20	28°35	7°40	2°32	W20
T 21	23 58 42	27°52'28	0♍13	14°22	6°57	12°41	22°37	10°40	29°20	26°49	27°40	27°R20	28°32	7°46	2°31	T 21
F 22	0 2 39	28°50'59	13°20	16°8	8°11	13°19	22°49	10°41	29°18	26°51	27°40	27°19	28°29	7°53	2°29	F 22
S 23	0 6 36	29°49'32	26°54	17°56	9°26	13°57	23°2	10°41	29°16	26°53	27°41	27°16	28°26	8°0	2°28	S 23
S 24	0 10 32	0♍48'06	10♍58	19°45	10°40	14°36	23°14	10°42	29°15	26°55	27°41	27°11	28°23	8°7	2°27	S 24
M25	0 14 29	1°46'43	25°31	21°35	11°55	15°14	23°27	10°43	29°13	26°57	27°42	27°4	28°19	8°13	2°26	M25
T 26	0 18 25	2°45'20	10♍27	23°25	13°10	15°52	23°39	10°44	29°11	26°59	27°42	26°55	28°16	8°20	2°25	T 26
W27	0 22 22	3°44'00	25°40	25°16	14°24	16°30	23°52	10°45	29°9	27°1	27°43	26°47	28°13	8°27	2°24	W27
T 28	0 26 18	4°42'42	10♍59	27°7	15°39	17°8	24°4	10°47	29°7	27°3	27°43	26°40	28°10	8°33	2°23	T 28
F 29	0 30 15	5°41'25	26°12	28°58	16°53	17°46	24°17	10°48	29°5	27°5	27°44	26°35	28°7	8°40	2°22	F 29
S 30	0 34 11	6♍40'11	11♍10	0♍49	18♍8	18♍24	24♍30	10♍49	29♍4	27♍6	27♍45	26♍32	28♍3	8♍47	2♍21	S 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	8n23	9n57	3n20	9n42	2s50	8n19	1n25	12n33	1n9	6s17	1n7	22s30	0n28	12s10	0s47	13n6	0n20
S 2	8 1	14 22	2 16	10 6	2 32	7 50	1 25	12 19	1 9	6 21	1 6	22 30	0 28	12 11	0 47	13 5	0 20
S 3	7 39	17 49	1 5	10 27	2 14	7 22	1 25	12 6	1 9	6 25	1 6	22 31	0 28	12 12	0 47	13 4	0 20
M 4	7 18	20 6	0s9	10 46	1 55	6 53	1 25	11 52	1 9	6 30	1 6	22 31	0 28	12 13	0 47	13 4	0 20
T 5	6 55	21 9	1 20	11 3	1 36	6 24	1 25	11 38	1 9	6 34	1 6	22 31	0 27	12 13	0 47	13 3	0 20
W 6	6 33	20 58	2 25	11 16	1 18	5 55	1 25	11 25	1 9	6 39	1 6	22 31	0 27	12 14	0 47	13 2	0 20
T 7	6 11	19 41	3 21	11 26	0 59	5 25	1 25	11 11	1 9	6 43	1 6	22 31	0 27	12 15	0 47	13 2	0 20
F 8	5 49	17 26	4 5	11 33	0 42	4 56	1 24	10 57	1 9	6 48	1 6	22 32	0 27	12 16	0 47	13 1	0 20
S 9	5 26	14 25	4 37	11 36	0 25	4 26	1 24	10 43	1 9	6 52	1 6	22 32	0 27	12 17	0 47	13 0	0 20
S 10	5 3	10 49	4 56	11 35	0 9	3 56	1 23	10 29	1 9	6 57	1 6	22 32	0 27	12 17	0 47	12 59	0 20
M11	4 41	6 49	5 1	11 31	0n7	3 26	1 23	10 15	1 9	7 1	1 5	22 32	0 27	12 18	0 47	12 59	0 20
T 12	4 18	2 36	4 53	11 23	0 21	2 56	1 22	10 1	1 9	7 6	1 5	22 32	0 27	12 19	0 47	12 58	0 20
W13	3 55	1s41	4 32	11 11	0 35	2 26	1 22	9 47	1 9	7 10	1 5	22 32	0 26	12 20	0 47	12 57	0 20
T 14	3 32	5 53	3 59	10 56	0 47	1 56	1 21	9 32	1 9	7 15	1 5	22 32	0 26	12 20	0 47	12 57	0 20
F 15	3 9	9 51	3 16	10 38	0 58	1 26	1 20	9 18	1 9	7 20	1 5	22 33	0 26	12 21	0 47	12 56	0 20
S 16	2 46	13 26	2 24	10 16	1 8	0 55	1 20	9 4	1 9	7 24	1 5	22 33	0 26	12 22	0 47	12 55	0 20
S 17	2 23	16 29	1 26	9 50	1 17	0 25	1 19	8 49	1 9	7 29	1 5	22 33	0 26	12 23	0 47	12 55	0 20
M18	2 0	18 52	0 23	9 22	1 25	0s5	1 18	8 35	1 9	7 33	1 5	22 33	0 26	12 23	0 47	12 54	0 20
T 19	1 37	20 27	0n42	8 51	1 31	0 36	1 17	8 20	1 9	7 38	1 5	22 33	0 26	12 24	0 47	12 53	0 20
W20	1 14	21 4	1 46	8 18	1 37	1 6	1 16	8 6	1 9	7 43	1 5	22 33	0 26	12 25	0 47	12 53	0 20
T 21	0 51	20 37	2 47	7 42	1 42	1 37	1 15	7 51	1 9	7 47	1 4	22 33	0 26	12 25	0 47	12 52	0 20
F 22	0 27	19 5	3 41	7 5	1 45	2 7	1 13	7 37	1 9	7 52	1 4	22 33	0 25	12 26	0 47	12 51	0 20
S 23	0 4	16 25	4 24	6 25	1 48	2 38	1 12	7 22	1 9	7 57	1 4	22 33	0 25	12 27	0 47	12 51	0 20
S 24	0s19	12 44	4 54	5 44	1 50	3 8	1 11	7 7	1 9	8 1	1 4	22 33	0 25	12 27	0 47	12 50	0 20
M25	0 42	8 12	5 6	5 2	1 50	3 38	1 10	6 52	1 9	8 6	1 4	22 33	0 25	12 28	0 47	12 49	0 20
T 26	1 6	3 2	4 58	4 18	1 51	4 9	1 8	6 38	1 9	8 11	1 4	22 33	0 25	12 29	0 47	12 49	0 20
W27	1 29	2n23	4 28	3 34	1 50	4 39	1 7	6 23	1 9	8 15	1 4	22 33	0 25	12 29	0 47	12 48	0 20
T 28	1 52	7 43	3 40	2 48	1 49	5 9	1 5	6 8	1 9	8 20	1 4	22 34	0 25	12 30	0 47	12 47	0 20
F 29	2 15	12 31	2 36	2 3	1 47	5 39	1 4	5 53	1 9	8 25	1 4	22 34	0 25	12 31	0 47	12 47	0 20
S 30	2s39	16n27	1n22	1n16	1n44	6s9	1n2	5n38	1n9	8s29	1n4	22s34	0n24	12s31	0s47	12n46	0n20

Julian Day Number = 2544559.5, Delta T = 226.72 sec

Ecliptic obliquity = 23°24'18, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°17'59, Lahiri = 27°24'59

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254

## geocentric

OCTOBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 38 8	7♂38'59	25♂46	2♂39	19♂22	19♂2	24♂42	10♂51	29°R 2	27♂8 8	27♂45	26°D31	28♂0	8♂53	2°R21	S 1
M 2	0 42 5	8°37'49	9♂55	4°29	20°37	19°40	24°55	10°52	29°≈ 0	27°10	27°46	26♂31	27°57	9° 0	2°≈20	M 2
T 3	0 46 1	9°36'42	23°38	6°18	21°51	20°18	25° 8	10°54	28°59	27°12	27°47	26°33	27°54	9° 7	2°19	T 3
W 4	0 49 58	10°35'36	6♂54	8° 6	23° 6	20°56	25°20	10°56	28°57	27°14	27°48	26°R33	27°51	9°13	2°19	W 4
T 5	0 53 54	11°34'33	19°49	9°54	24°20	21°34	25°33	10°58	28°55	27°15	27°49	26°33	27°48	9°20	2°18	T 5
F 6	0 57 51	12°33'33	2♂24	11°41	25°35	22°12	25°46	11° 0	28°54	27°17	27°49	26°31	27°44	9°27	2°18	F 6
S 7	1 1 47	13°32'34	14°44	13°28	26°50	22°50	25°59	11° 2	28°52	27°19	27°50	26°27	27°41	9°34	2°18	S 7
S 8	1 5 44	14°31'38	26°52	15°13	28° 4	23°28	26°12	11° 4	28°51	27°20	27°51	26°21	27°38	9°40	2°18	S 8
M 9	1 9 40	15°30'44	8♂52	16°58	29°19	24° 6	26°25	11° 6	28°49	27°22	27°52	26°14	27°35	9°47	2°18	M 9
T 10	1 13 37	16°29'52	20°47	18°42	0♂33	24°44	26°38	11° 9	28°48	27°24	27°53	26° 7	27°32	9°54	2°D18	T 10
W11	1 17 33	17°29'03	2♂38	20°25	1°48	25°22	26°50	11°11	28°47	27°25	27°54	25°59	27°29	10° 0	2°18	W11
T 12	1 21 30	18°28'15	14°28	22° 7	3° 3	26° 0	27° 3	11°14	28°45	27°27	27°55	25°53	27°25	10° 7	2°18	T 12
F 13	1 25 27	19°27'29	26°18	23°49	4°17	26°38	27°16	11°16	28°44	27°28	27°56	25°47	27°22	10°14	2°18	F 13
S 14	1 29 23	20°26'46	8♂10	25°29	5°32	27°16	27°29	11°19	28°43	27°30	27°57	25°44	27°19	10°20	2°18	S 14
S 15	1 33 20	21°26'04	20° 7	27° 9	6°46	27°55	27°42	11°22	28°42	27°31	27°58	25°D42	27°16	10°27	2°19	S 15
M16	1 37 16	22°25'25	2♂11	28°48	8° 1	28°33	27°55	11°25	28°41	27°33	28° 0	25°42	27°13	10°34	2°19	M16
T 17	1 41 13	23°24'47	14°24	0♂27	9°16	29°11	28° 8	11°28	28°40	27°34	28° 1	25°44	27° 9	10°40	2°20	T 17
W18	1 45 9	24°24'11	26°50	2° 5	10°30	29°49	28°21	11°31	28°39	27°35	28° 2	25°45	27° 6	10°47	2°20	W18
T 19	1 49 6	25°23'37	9♂34	3°42	11°45	0♂27	28°34	11°34	28°38	27°37	28° 3	25°47	27° 3	10°54	2°21	T 19
F 20	1 53 2	26°23'05	22°37	5°18	12°59	1° 5	28°47	11°38	28°37	27°38	28° 4	25°R48	27° 0	11° 0	2°22	F 20
S 21	1 56 59	27°22'34	6°≈ 4	6°54	14°14	1°43	29° 0	11°41	28°36	27°39	28° 6	25°48	26°57	11° 7	2°22	S 21
S 22	2 0 56	28°22'05	19°57	8°29	15°28	2°21	29°13	11°44	28°35	27°41	28° 7	25°46	26°54	11°14	2°23	S 22
M23	2 4 52	29°21'38	4♂16	10° 3	16°43	2°59	29°27	11°48	28°34	27°42	28° 8	25°43	26°50	11°20	2°24	M23
T 24	2 8 49	0♂21'12	18°58	11°37	17°58	3°37	29°40	11°51	28°33	27°43	28°10	25°40	26°47	11°27	2°25	T 24
W25	2 12 45	1°20'49	3♂58	13°10	19°12	4°15	29°53	11°55	28°33	27°44	28°11	25°37	26°44	11°34	2°26	W25
T 26	2 16 42	2°20'27	19° 7	14°43	20°27	4°53	0♂6	11°59	28°32	27°46	28°13	25°34	26°41	11°41	2°28	T 26
F 27	2 20 38	3°20'07	4♂18	16°15	21°41	5°31	0°19	12° 3	28°31	27°47	28°14	25°31	26°38	11°47	2°29	F 27
S 28	2 24 35	4°19'49	19°18	17°46	22°56	6° 9	0°32	12° 7	28°31	27°48	28°15	25°D30	26°35	11°54	2°30	S 28
S 29	2 28 31	5°19'33	4♂1	19°17	24°10	6°47	0°45	12°11	28°30	27°49	28°17	25°31	26°31	12° 1	2°32	S 29
M30	2 32 28	6°19'19	18°20	20°47	25°25	7°25	0°58	12°15	28°30	27°50	28°18	25°31	26°28	12° 7	2°33	M30
T 31	2 36 25	7♂19'08	2♂13	22♂17	26♂39	8♂3	1♂11	12♂19	28°≈29	27♂51	28°≈20	25♂33	26♂25	12♂14	2°≈35	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	3s 2	19n14	0n 4	0n30	1n41	6s38	1n 0	5n23	1n 9	8s34	1n 4	22s34	0n24	12s32	0s47	12n46
M 2	3 25	20 43	1s12	0s17	1 38	7 8	0 59	5 8	1 8	8 39	1 4	22 34	0 24	12 32	0 47	12 45
T 3	3 48	20 54	2 21	1 4	1 34	7 38	0 57	4 53	1 8	8 43	1 4	22 33	0 24	12 33	0 47	12 44
W 4	4 11	19 53	3 21	1 50	1 29	8 7	0 55	4 38	1 8	8 48	1 3	22 33	0 24	12 33	0 47	12 44
T 5	4 34	17 51	4 8	2 37	1 25	8 36	0 53	4 23	1 8	8 53	1 3	22 33	0 24	12 34	0 47	12 43
F 6	4 57	15 0	4 43	3 23	1 20	9 5	0 51	4 8	1 8	8 58	1 3	22 33	0 24	12 34	0 47	12 43
S 7	5 20	11 34	5 3	4 10	1 14	9 34	0 49	3 53	1 8	9 2	1 3	22 33	0 24	12 35	0 47	12 42
S 8	5 43	7 41	5 9	4 55	1 9	10 2	0 47	3 38	1 8	9 7	1 3	22 33	0 23	12 35	0 47	12 42
M 9	6 6	3 34	5 2	5 41	1 3	10 31	0 45	3 23	1 8	9 12	1 3	22 33	0 23	12 36	0 47	12 41
T 10	6 29	0s40	4 41	6 26	0 57	10 59	0 43	3 8	1 8	9 16	1 3	22 33	0 23	12 36	0 47	12 41
W11	6 51	4 51	4 9	7 11	0 51	11 27	0 41	2 52	1 8	9 21	1 3	22 33	0 23	12 37	0 47	12 40
T 12	7 14	8 51	3 26	7 55	0 45	11 54	0 39	2 37	1 8	9 26	1 3	22 33	0 23	12 37	0 47	12 40
F 13	7 36	12 31	2 33	8 38	0 38	12 21	0 37	2 22	1 8	9 30	1 3	22 33	0 23	12 38	0 47	12 39
S 14	7 59	15 42	1 34	9 21	0 32	12 48	0 34	2 7	1 7	9 35	1 3	22 33	0 23	12 38	0 47	12 39
S 15	8 21	18 14	0 31	10 3	0 25	13 15	0 32	1 52	1 7	9 40	1 3	22 33	0 23	12 38	0 47	12 38
M16	8 43	19 59	0n35	10 45	0 18	13 41	0 30	1 36	1 7	9 44	1 3	22 32	0 23	12 39	0 47	12 38
T 17	9 5	20 50	1 41	11 26	0 12	14 7	0 27	1 21	1 7	9 49	1 3	22 32	0 22	12 39	0 46	12 37
W18	9 27	20 40	2 42	12 6	0 5	14 33	0 25	1 6	1 7	9 54	1 3	22 32	0 22	12 39	0 46	12 37
T 19	9 48	19 27	3 38	12 46	0s 2	14 59	0 23	0 51	1 7	9 58	1 3	22 32	0 22	12 40	0 46	12 36
F 20	10 10	17 11	4 23	13 25	0 9	15 24	0 20	0 36	1 7	10 3	1 3	22 32	0 22	12 40	0 46	12 36
S 21	10 31	13 57	4 56	14 3	0 16	15 48	0 18	0 20	1 7	10 8	1 3	22 32	0 22	12 40	0 46	12 35
S 22	10 53	9 51	5 13	14 40	0 23	16 12	0 15	0 5	1 7	10 12	1 3	22 31	0 22	12 40	0 46	12 35
M23	11 14	5 6	5 11	15 17	0 30	16 36	0 13	0s10	1 6	10 17	1 3	22 31	0 22	12 41	0 46	12 34
T 24	11 35	0n 4	4 49	15 53	0 37	17 0	0 10	0 25	1 6	10 21	1 3	22 31	0 22	12 41	0 46	12 34
W25	11 56	5 21	4 7	16 27	0 43	17 22	0 8	0 40	1 6	10 26	1 3	22 31	0 22	12 41	0 46	12 34
T 26	12 16	10 22	3 7	17 2	0 50	17 45	0 5	0 56	1 6	10 31	1 3	22 31	0 21	12 41	0 46	12 33
F 27	12 37	14 44	1 54	17 35	0 57	18 7	0 3	1 11	1 6	10 35	1 3	22 30	0 21	12 42	0 46	12 33
S 28	12 57	18 5	0 34	18 7	1 3	18 29	0 0	1 26	1 6	10 40	1 3	22 30	0 21	12 42	0 46	12 33
S 29	13 17	20 9	0s47	18 38	1 10	18 50	0s 2	1 41	1 6	10 44	1 3	22 30	0 21	12 42	0 46	12 32
M30	13 37	20 51	2 3	19 9	1 16	19 10	0 5	1 56	1 5	10 49	1 3	22 30	0 21	12 42	0 46	12 32
T 31	13s56	20n14	3s 9	19s38	1s22	19s30	0s 8	2s11	1n 5	10s53	1n 3	22s29	0n21	12s42	0s46	12n31

Julian Day Number = 2544589.5, Delta T = 226.83 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°24'18, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°18'03, Lahiri = 27°25'03

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254  
geocentric

NOVEMBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 40 21	8♉18'58	15♊38	23♉46	27♉54	8♏41	1♉24	12♊23	28°R29	27♉52	28♊22	25♉34	26♉22	12♏21	2♊36	W 1
T 2	2 44 18	9°18'51	28°39	25°15	29° 9	9°19	1°37	12°28	28♊29	27°53	28°23	25°35	26°19	12°27	2°38	T 2
F 3	2 48 14	10°18'46	11♊17	26°43	0♊23	9°57	1°50	12°32	28°28	27°54	28°25	25°R35	26°15	12°34	2°40	F 3
S 4	2 52 11	11°18'43	23°37	28°10	1°38	10°35	2° 3	12°36	28°28	27°55	28°26	25°35	26°12	12°41	2°42	S 4
S 5	2 56 7	12°18'43	5♉43	29°37	2°52	11°13	2°16	12°41	28°28	27°56	28°28	25°34	26° 9	12°47	2°43	S 5
M 6	3 0 4	13°18'44	17°39	1♊ 3	4° 7	11°51	2°29	12°46	28°28	27°57	28°30	25°32	26° 6	12°54	2°45	M 6
T 7	3 4 0	14°18'47	29°31	2°29	5°21	12°29	2°42	12°50	28°28	27°58	28°32	25°31	26° 3	13° 1	2°48	T 7
W 8	3 7 57	15°18'53	11♏20	3°53	6°36	13° 7	2°54	12°55	28°D28	27°58	28°33	25°29	26° 0	13° 7	2°50	W 8
T 9	3 11 54	16°19'00	23°10	5°18	7°50	13°45	3° 7	13° 0	28°28	27°59	28°35	25°28	25°56	13°14	2°52	T 9
F 10	3 15 50	17°19'10	5♉ 4	6°41	9° 5	14°23	3°20	13° 5	28°28	28° 0	28°37	25°27	25°53	13°21	2°54	F 10
S 11	3 19 47	18°19'21	17° 4	8° 3	10°19	15° 1	3°33	13°10	28°28	28° 0	28°39	25°26	25°50	13°27	2°56	S 11
S 12	3 23 43	19°19'34	29°12	9°25	11°34	15°39	3°46	13°15	28°28	28° 1	28°40	25°D26	25°47	13°34	2°59	S 12
M13	3 27 40	20°19'49	11♊29	10°45	12°49	16°17	3°59	13°20	28°28	28° 2	28°42	25°26	25°44	13°41	3° 1	M13
T 14	3 31 36	21°20'06	23°56	12° 4	14° 3	16°55	4°11	13°25	28°29	28° 2	28°44	25°27	25°40	13°47	3° 4	T 14
W15	3 35 33	22°20'24	6♊36	13°22	15°18	17°33	4°24	13°30	28°29	28° 3	28°46	25°27	25°37	13°54	3° 6	W15
T 16	3 39 29	23°20'44	19°31	14°39	16°32	18°11	4°37	13°36	28°30	28° 3	28°48	25°27	25°34	14° 1	3° 9	T 16
F 17	3 43 26	24°21'05	2♊41	15°54	17°47	18°49	4°50	13°41	28°30	28° 4	28°50	25°28	25°31	14° 8	3°12	F 17
S 18	3 47 23	25°21'27	16° 8	17° 8	19° 1	19°27	5° 2	13°46	28°30	28° 4	28°52	25°28	25°28	14°14	3°15	S 18
S 19	3 51 19	26°21'51	29°54	18°19	20°16	20° 5	5°15	13°52	28°31	28° 5	28°54	25°28	25°25	14°21	3°18	S 19
M20	3 55 16	27°22'16	13♊59	19°28	21°30	20°43	5°28	13°57	28°32	28° 5	28°56	25°28	25°21	14°28	3°20	M20
T 21	3 59 12	28°22'42	28°20	20°35	22°45	21°21	5°40	14° 3	28°32	28° 5	28°58	25°28	25°18	14°34	3°23	T 21
W22	4 3 9	29°23'10	12♊57	21°39	23°59	21°59	5°53	14° 9	28°33	28° 6	29° 0	25°28	25°15	14°41	3°26	W22
T 23	4 7 5	0♊23'39	27°43	22°39	25°14	22°37	6° 5	14°14	28°34	28° 6	29° 2	25°29	25°12	14°48	3°30	T 23
F 24	4 11 2	1°24'09	12♊33	23°37	26°28	23°15	6°18	14°20	28°34	28° 6	29° 4	25°29	25° 9	14°54	3°33	F 24
S 25	4 14 58	2°24'41	27°19	24°30	27°42	23°53	6°30	14°26	28°35	28° 6	29° 6	25°R29	25° 6	15° 1	3°36	S 25
S 26	4 18 55	3°25'14	11♉54	25°18	28°57	24°31	6°42	14°32	28°36	28° 7	29° 8	25°29	25° 2	15° 8	3°39	S 26
M27	4 22 52	4°25'49	26°11	26° 1	0♊11	25° 9	6°55	14°38	28°37	28° 7	29°10	25°28	24°59	15°14	3°43	M27
T 28	4 26 48	5°26'26	10♊ 7	26°38	1°26	25°47	7° 7	14°44	28°38	28° 7	29°12	25°27	24°56	15°21	3°46	T 28
W29	4 30 45	6°27'04	23°39	27° 9	2°40	26°25	7°19	14°50	28°39	28° 7	29°14	25°26	24°53	15°28	3°49	W29
T 30	4 34 41	7♊27'43	6♉45	27♊33	3♊54	27♊ 3	7♉31	14♊56	28♊40	28♉ 7	29♊16	25♉24	24♉50	15♊34	3♊53	T 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	14s15	18n28	4s 3	20s 7	1s29	19s50	0s10	2s26	1n 5	10s58	1n 3	22s29	0n21	12s42	0s46	12n31	0n21	16s24	7n 0	19s 8	19s19	8s10	12s41	7n 3	
T 2	14 35	15 48	4 42	20 35	1 35	20 9	0 13	2 41	1 5	11 2	1 3	22 29	0 21	12 42	0 46	12 31	0 21	16 24	6 59	19 8	19 18	8 12	12 41	7 2	
F 3	14 53	12 27	5 7	21 1	1 40	20 27	0 15	2 56	1 5	11 7	1 3	22 28	0 21	12 42	0 46	12 31	0 21	16 25	6 59	19 8	19 17	8 14	12 41	7 1	
S 4	15 12	8 39	5 16	21 27	1 46	20 45	0 18	3 12	1 5	11 11	1 3	22 28	0 21	12 42	0 46	12 30	0 21	16 25	6 59	19 8	19 17	8 16	12 42	7	
S 5	15 31	4 34	5 12	21 51	1 51	21 2	0 21	3 27	1 4	11 16	1 3	22 28	0 20	12 42	0 46	12 30	0 21	16 25	6 59	19 7	19 16	8 18	12 42	7 0	
M 6	15 49	0 22	4 53	22 15	1 57	21 19	0 23	3 42	1 4	11 20	1 3	22 27	0 20	12 42	0 46	12 30	0 21	16 26	6 58	19 7	19 15	8 20	12 42	7 0	
T 7	16 7	3s49	4 23	22 37	2 2	21 35	0 26	3 56	1 4	11 25	1 3	22 27	0 20	12 42	0 46	12 29	0 21	16 26	6 58	19 7	19 14	8 22	12 42	6 59	
W 8	16 24	7 52	3 41	22 58	2 7	21 51	0 28	4 11	1 4	11 29	1 3	22 27	0 20	12 42	0 46	12 29	0 21	16 26	6 58	19 6	19 14	8 24	12 42	6 59	
T 9	16 42	11 37	2 50	23 18	2 11	22 6	0 31	4 26	1 4	11 33	1 3	22 26	0 20	12 42	0 46	12 29	0 21	16 26	6 58	19 6	19 13	8 26	12 42	6 58	
F 10	16 59	14 56	1 51	23 37	2 16	22 20	0 34	4 41	1 4	11 38	1 3	22 26	0 20	12 42	0 46	12 29	0 21	16 27	6 57	19 6	19 12	8 28	12 42	6 58	
S 11	17 16	17 39	0 46	23 55	2 20	22 34	0 36	4 56	1 3	11 42	1 3	22 26	0 20	12 42	0 46	12 29	0 21	16 27	6 57	19 6	19 11	8 30	12 42	6 57	
S 12	17 32	19 37	0n21	24 11	2 23	22 47	0 39	5 11	1 3	11 46	1 3	22 25	0 20	12 42	0 46	12 28	0 21	16 27	6 57	19 6	19 11	8 32	12 42	6 57	
M13	17 48	20 40	1 28	24 27	2 27	22 59	0 41	5 26	1 3	11 51	1 3	22 25	0 20	12 42	0 46	12 28	0 21	16 27	6 57	19 6	19 10	8 34	12 42	6 56	
T 14	18 4	20 44	2 32	24 41	2 30	23 11	0 44	5 40	1 3	11 55	1 3	22 24	0 20	12 42	0 46	12 28	0 21	16 28	6 56	19 6	19 9	8 36	12 42	6 56	
W15	18 20	19 45	3 29	24 53	2 32	23 22	0 46	5 55	1 3	11 59	1 3	22 24	0 19	12 42	0 45	12 28	0 21	16 28	6 56	19 6	19 8	8 38	12 42	6 55	
T 16	18 35	17 44	4 18	25 5	2 34	23 32	0 49	6 10	1 2	12 3	1 3	22 23	0 19	12 42	0 45	12 28	0 21	16 28	6 56	19 6	19 8	8 40	12 42	6 55	
F 17	18 50	14 46	4 53	25 15	2 36	23 42	0 51	6 24	1 2	12 8	1 3	22 23	0 19	12 41	0 45	12 27	0 21	16 28	6 56	19 6	19 7	8 42	12 41	6 54	
S 18	19 4	10 59	5 14	25 23	2 37	23 50	0 54	6 39	1 2	12 12	1 3	22 23	0 19	12 41	0 45	12 27	0 21	16 29	6 55	19 6	19 6	8 44	12 41	6 54	
S 19	19 19	6 32	5 17	25 31	2 38	23 59	0 56	6 53	1 2	12 16	1 3	22 22	0 19	12 41	0 45	12 27	0 21	16 29	6 55	19 6	19 5	8 46	12 41	6 53	
M20	19 33	1 39	5 1	25 37	2 38	24 6	0 58	7 8	1 2	12 20	1 3	22 22	0 19	12 41	0 45	12 27	0 21	16 29	6 55	19 6	19 4	8 48	12 41	6 53	
T 21	19 46	3n26	4 27	25 41	2 38	24 13	1 1	7 22	1 1	12 24	1 3	22 21	0 19	12 40	0 45	12 27	0 21	16 29	6 55	19 6	19 4	8 50	12 41	6 52	
W22	19 59	8 24	3 35	25 44	2 36	24 19	1 3	7 36	1 1	12 28	1 3	22 21	0 19	12 40	0 45	12 27	0 21	16 29	6 55	19 6	19 3	8 52	12 41	6 52	
T 23	20 12	12 57	2 28	25 46	2 34	24 24	1 5	7 51	1 1	12 32	1 3	22 20	0 19	12 40	0 45	12 27	0 21	16 30	6 54	19 6	19 2	8 54	12 40	6 51	
F 24	20 25	16 43	1 11	25 46	2 32	24 29	1 7	8 5	1 1	12 36	1 3	22 20	0 19	12 40	0 45	12 27	0 21	16 30	6 54	19 6	19 1	8 56	12 40	6 51	
S 25	20 37	19 22	0s10	25 45	2 28	24 33	1 10	8 19	1 0	12 40	1 3	22 19	0 19	12 39	0 45	12 27	0 21	16 30	6 54	19 6	19 1	8 58	12 40	6 50	
S 26	20 48	20 42	1 30	25 42	2 23	24 36	1 12	8 33	1 0	12 44	1 3	22 19	0 18	12 39	0 45	12 27	0 21	16 30	6 54	19 6	19 0	9 0	12 40	6 50	
M27	21 0	20 39	2 42	25 38	2 18	24 38	1 14	8 47	1 0	12 48	1 3	22 18	0 18	12 38	0 45	12 27	0 21	16 31	6 54	19 6	18 59	9 2	12 39	6 49	
T 28	21 11	19 19	3 43	25 33	2 11	24 40	1 16	9 2	1 0	12 52	1 3	22 17	0 18	12 38	0 45	12 27	0 21	16 31	6 53	19 6	18 58	9 4	12 39	6 49	
W29	21 21	16 55	4 30	25 25	2 3	24 41	1 18	9 15	0 59	12 56	1 3	22 17	0 18	12 38	0 45	12 27	0 21	16 31	6 53	19 5	18 58	9 6	12 39	6 48	
T 30	21s31	13n42	5s 0	25s17	1s54	24s41	1s20	9s29	0n59	13s 0	1n 3	22s16	0n18	12s37	0s45	12n27	0n21	16s31	6n53	19s 5	18s57	9s 8	12s38	6n48	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2254  
geocentric

DECEMBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 38 38	8♂28'24	19♂29	27♂48	5♂ 9	27♂41	7♂43	15♂ 2	28♂41	28♂R 7	29♂18	25♂R23	24♂46	15♂41	3♂57	F 1
S 2	4 42 34	9°29'07	1♂52	27♂R54	6°23	28°19	7°55	15° 8	28°43	28♂ 7	29°20	25♂22	24°43	15°48	4° 0	S 2
S 3	4 46 31	10°29'51	14° 0	27°51	7°38	28°57	8° 7	15°14	28°44	28° 7	29°22	25°D22	24°40	15°54	4° 4	S 3
M 4	4 50 27	11°30'37	25°57	27°37	8°52	29°35	8°19	15°21	28°45	28° 7	29°24	25°22	24°37	16° 1	4° 8	M 4
T 5	4 54 24	12°31'24	7♂48	27°12	10° 6	0♂13	8°31	15°27	28°47	28° 7	29°27	25°24	24°34	16° 8	4°11	T 5
W 6	4 58 21	13°32'12	19°37	26°37	11°21	0°51	8°43	15°33	28°48	28° 7	29°29	25°25	24°31	16°14	4°15	W 6
T 7	5 2 17	14°33'03	1♂29	25°50	12°35	1°30	8°55	15°40	28°49	28° 6	29°31	25°27	24°27	16°21	4°19	T 7
F 8	5 6 14	15°33'54	13°27	24°53	13°49	2° 8	9° 7	15°46	28°51	28° 6	29°33	25°28	24°24	16°28	4°23	F 8
S 9	5 10 10	16°34'47	25°35	23°47	15° 3	2°45	9°18	15°52	28°52	28° 6	29°35	25°R29	24°21	16°34	4°27	S 9
S 10	5 14 7	17°35'41	7♂56	22°32	16°18	3°23	9°30	15°59	28°54	28° 6	29°37	25°28	24°18	16°41	4°31	S 10
M 11	5 18 3	18°36'36	20°30	21°13	17°32	4° 1	9°41	16° 5	28°56	28° 5	29°40	25°26	24°15	16°48	4°35	M 11
T 12	5 22 0	19°37'32	3♂18	19°50	18°46	4°39	9°53	16°12	28°57	28° 5	29°42	25°23	24°12	16°54	4°39	T 12
W 13	5 25 56	20°38'29	16°21	18°28	20° 1	5°17	10° 4	16°19	28°59	28° 4	29°44	25°19	24° 8	17° 1	4°43	W 13
T 14	5 29 53	21°39'26	29°37	17° 8	21°15	5°55	10°16	16°25	29° 1	28° 4	29°46	25°15	24° 5	17° 8	4°48	T 14
F 15	5 33 50	22°40'25	13♂ 5	15°53	22°29	6°33	10°27	16°32	29° 3	28° 4	29°48	25°11	24° 2	17°14	4°52	F 15
S 16	5 37 46	23°41'24	26°46	14°45	23°43	7°11	10°38	16°39	29° 4	28° 3	29°51	25° 7	23°59	17°21	4°56	S 16
S 17	5 41 43	24°42'24	10♂36	13°47	24°57	7°49	10°49	16°45	29° 6	28° 3	29°53	25° 5	23°56	17°28	5° 0	S 17
M 18	5 45 39	25°43'24	24°36	12°59	26°11	8°27	11° 0	16°52	29° 8	28° 2	29°55	25°D 4	23°52	17°34	5° 5	M 18
T 19	5 49 36	26°44'24	8♂44	12°22	27°26	9° 5	11°11	16°59	29°10	28° 1	29°57	25° 5	23°49	17°41	5° 9	T 19
W 20	5 53 32	27°45'25	22°59	11°56	28°40	9°43	11°22	17° 6	29°12	28° 1	29°59	25° 6	23°46	17°48	5°14	W 20
T 21	5 57 29	28°46'27	7♂18	11°41	29°54	10°21	11°33	17°12	29°14	28° 0	0♂ 2	25° 8	23°43	17°55	5°18	T 21
F 22	6 1 25	29°47'29	21°39	11°D37	1♂ 8	10°59	11°43	17°19	29°16	27°59	0° 4	25°R 9	23°40	18° 1	5°23	F 22
S 23	6 5 22	0♂48'31	5♂59	11°43	2°22	11°37	11°54	17°26	29°19	27°59	0° 6	25° 8	23°37	18° 8	5°27	S 23
S 24	6 9 19	1°49'34	20°11	11°57	3°36	12°15	12° 5	17°33	29°21	27°58	0° 8	25° 6	23°33	18°15	5°32	S 24
M 25	6 13 15	2°50'38	4♂12	12°20	4°50	12°53	12°15	17°40	29°23	27°57	0°11	25° 2	23°30	18°21	5°36	M 25
T 26	6 17 12	3°51'41	17°58	12°51	6° 4	13°31	12°25	17°47	29°25	27°56	0°13	24°56	23°27	18°28	5°41	T 26
W 27	6 21 8	4°52'46	1♂25	13°28	7°17	14° 9	12°36	17°54	29°28	27°55	0°15	24°49	23°24	18°35	5°46	W 27
T 28	6 25 5	5°53'51	14°31	14°12	8°31	14°46	12°46	18° 1	29°30	27°55	0°17	24°42	23°21	18°41	5°51	T 28
F 29	6 29 1	6°54'57	27°16	15° 0	9°45	15°24	12°56	18° 8	29°32	27°54	0°20	24°35	23°18	18°48	5°55	F 29
S 30	6 32 58	7°56'03	9♂42	15°54	10°59	16° 2	13° 6	18°15	29°35	27°53	0°22	24°30	23°14	18°55	6° 0	S 30
S 31	6 36 55	8♂57'09	21♂52	16♂51	12♂13	16♂40	13♂16	18♂22	29♂37	27♂52	0♂24	24♂26	23♂11	19♂ 1	6♂ 5	S 31

Day	☉	☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	21s41	9n58	5s15	25s 6	1s43	24s40	1s22	9s43	0n59	13s 4	1n 3	22s16	0n18	12s37	0s45	12n27	0n21	16s31	6n53	19s 5	18s56	9s10	12s38	6n48			
S 2	21 50	5 53	5 15	24 54	1 31	24 39	1 24	9 57	0 59	13 8	1 3	22 15	0 18	12 36	0 45	12 27	0 21	16 31	6 53	19 5	18 55	9 12	12 37	6 47			
S 3	21 59	1 40	5 0	24 41	1 18	24 37	1 26	10 11	0 58	13 12	1 3	22 14	0 18	12 36	0 45	12 27	0 21	16 32	6 53	19 5	18 55	9 14	12 37	6 47			
M 4	22 8	2s34	4 33	24 26	1 3	24 34	1 28	10 24	0 58	13 15	1 4	22 14	0 18	12 35	0 45	12 27	0 21	16 32	6 52	19 5	18 54	9 16	12 37	6 46			
T 5	22 16	6 40	3 54	24 9	0 47	24 30	1 29	10 38	0 58	13 19	1 4	22 13	0 18	12 35	0 45	12 27	0 21	16 32	6 52	19 5	18 53	9 18	12 36	6 46			
W 6	22 24	10 31	3 6	23 51	0 29	24 26	1 31	10 51	0 58	13 23	1 4	22 13	0 18	12 34	0 45	12 27	0 21	16 32	6 52	19 5	18 52	9 19	12 36	6 46			
T 7	22 31	13 59	2 9	23 30	0 10	24 21	1 33	11 5	0 57	13 27	1 4	22 12	0 17	12 34	0 45	12 27	0 21	16 32	6 52	19 6	18 51	9 21	12 35	6 45			
F 8	22 37	16 54	1 6	23 9	0n10	24 15	1 34	11 18	0 57	13 30	1 4	22 11	0 17	12 33	0 45	12 27	0 21	16 32	6 52	19 6	18 51	9 23	12 35	6 45			
S 9	22 44	19 7	0n 1	22 46	0 30	24 8	1 36	11 31	0 57	13 34	1 4	22 11	0 17	12 33	0 45	12 27	0 21	16 33	6 52	19 6	18 50	9 25	12 34	6 44			
S 10	22 50	20 29	1 8	22 22	0 50	24 1	1 37	11 45	0 56	13 37	1 4	22 10	0 17	12 32	0 45	12 27	0 22	16 33	6 51	19 6	18 49	9 27	12 34	6 44			
M11	22 55	20 51	2 14	21 57	1 10	23 53	1 38	11 58	0 56	13 41	1 4	22 9	0 17	12 32	0 45	12 27	0 22	16 33	6 51	19 6	18 48	9 29	12 33	6 44			
T 12	23 0	20 8	3 13	21 32	1 29	23 44	1 40	12 11	0 56	13 44	1 4	22 8	0 17	12 31	0 45	12 28	0 22	16 33	6 51	19 5	18 48	9 31	12 32	6 43			
W13	23 4	18 22	4 4	21 8	1 47	23 35	1 41	12 24	0 55	13 48	1 4	22 8	0 17	12 30	0 44	12 28	0 22	16 33	6 51	19 4	18 47	9 33	12 32	6 43			
T 14	23 9	15 35	4 43	20 44	2 3	23 25	1 42	12 37	0 55	13 51	1 4	22 7	0 17	12 30	0 44	12 28	0 22	16 33	6 51	19 3	18 46	9 35	12 31	6 43			
F 15	23 12	11 58	5 6	20 23	2 17	23 14	1 43	12 49	0 55	13 55	1 4	22 6	0 17	12 29	0 44	12 28	0 22	16 33	6 51	19 2	18 45	9 37	12 30	6 42			
S 16	23 15	7 40	5 13	20 4	2 29	23 2	1 44	13 2	0 54	13 58	1 4	22 6	0 17	12 28	0 44	12 28	0 22	16 34	6 51	19 1	18 44	9 39	12 30	6 42			
S 17	23 18	2 55	5 2	19 48	2 38	22 50	1 45	13 15	0 54	14 2	1 5	22 5	0 17	12 28	0 44	12 29	0 22	16 34	6 51	19 1	18 44	9 41	12 29	6 42			
M18	23 20	2n 2	4 33	19 35	2 45	22 37	1 46	13 27	0 54	14 5	1 5	22 4	0 17	12 27	0 44	12 29	0 22	16 34	6 50	19 0	18 43	9 42	12 28	6 41			
T 19	23 22	6 56	3 47	19 26	2 50	22 24	1 47	13 40	0 53	14 8	1 5	22 3	0 16	12 26	0 44	12 29	0 22	16 34	6 50	19 1	18 42	9 44	12 28	6 41			
W20	23 23	11 30	2 47	19 20	2 53	22 9	1 48	13 52	0 53	14 12	1 5	22 3	0 16	12 26	0 44	12 29	0 22	16 34	6 50	19 1	18 41	9 46	12 27	6 41			
T 21	23 24	15 27	1 36	19 17	2 54	21 55	1 49	14 4	0 53	14 15	1 5	22 2	0 16	12 25	0 44	12 29	0 22	16 34	6 50	19 1	18 40	9 48	12 26	6 40			
F 22	23 24	18 28	0 19	19 17	2 53	21 39	1 49	14 16	0 52	14 18	1 5	22 1	0 16	12 24	0 44	12 30	0 22	16 34	6 50	19 1	18 40	9 50	12 25	6 40			
S 23	23 24	20 18	0s59	19 20	2 51	21 23	1 50	14 28	0 52	14 21	1 5	22 0	0 16	12 23	0 44	12 30	0 22	16 34	6 50	19 1	18 39	9 52	12 25	6 40			
S 24	23 24	20 51	2 12	19 25	2 47	21 6	1 50	14 40	0 52	14 24	1 5	21 59	0 16	12 22	0 44	12 30	0 22	16 34	6 50	19 1	18 38	9 54	12 24	6 39			
M25	23 22	20 4	3 17	19 33	2 43	20 49	1 50	14 52	0 51	14 27	1 5	21 59	0 16	12 22	0 44	12 31	0 22	16 35	6 50	19 0	18 37	9 56	12 23	6 39			
T 26	23 21	18 6	4 8	19 42	2 38	20 31	1 51	15 4	0 51	14 30	1 5	21 58	0 16	12 21	0 44	12 31	0 22	16 35	6 50	18 58	18 37	9 58	12 22	6 39			
W27	23 19	15 11	4 44	19 53	2 31	20 13	1 51	15 15	0 50	14 33	1 5	21 57	0 16	12 20	0 44	12 31	0 22	16 35	6 50	18 57	18 36	9 59	12 21	6 39			
T 28	23 16	11 35	5 5	20 4	2 25	19 54	1 51	15 27	0 50	14 36	1 6	21 56	0 16	12 19	0 44	12 32	0 22	16 35	6 50	18 55	18 35	10 1	12 21	6 38			
F 29	23 13	7 33	5 9	20 17	2 18	19 34	1 51	15 38	0 50	14 39	1 6	21 55	0 16	12 18	0 44	12 32	0 22	16 35	6 49	18 53	18 34	10 3	12 20	6 38			
S 30	23 10	3 18	4 59	20 30	2 10	19 14	1 51	15 50	0 49	14 42	1 6	21 54	0 16	12 17	0 44	12 32	0 22	16 35	6 49	18 52	18 33	10 5	12 19	6 38			
S 31	23s 6	1s 0	4s35	20s44	2n 2	18s53	1s51	16s 1	0n49	14s45	1n 6	21s53	0n16	12s16	0s44	12n33	0n22	16s35	6n49	18s51	18s33	10s 7	12s18	6n38			