



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2252

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 2252  
geocentric

JANUARY 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 46	9♌41'36	15♏10	24♌18	26♏0	23♏48	17°R 4	18♌26	18♏10	21°R 6	23♌55	20♌27	21♌10	17♏2	13♌51	T 1
F 2	6 43 43	10°42'43	27°33	25°50	27° 7	24°35	16♏58	18°33	18°13	21♏5	23°57	20°28	21° 7	17° 9	13°57	F 2
S 3	6 47 40	11°43'50	10♏9	27°22	28°13	25°21	16°53	18°39	18°16	21° 4	23°59	20°29	21° 4	17°15	14° 4	S 3
S 4	6 51 36	12°44'58	23° 1	28°54	29°18	26° 8	16°48	18°46	18°19	21° 3	24° 2	20°30	21° 1	17°22	14°10	S 4
M 5	6 55 33	13°46'06	6♏12	0♏24	0♏24	26°55	16°42	18°53	18°22	21° 2	24° 4	20°31	20°58	17°29	14°16	M 5
T 6	6 59 29	14°47'15	19°45	1°52	1°29	27°42	16°36	18°59	18°25	21° 0	24° 6	20°R31	20°54	17°35	14°22	T 6
W 7	7 3 26	15°48'24	3♏40	3°19	2°34	28°29	16°30	19° 6	18°28	20°59	24° 8	20°30	20°51	17°42	14°29	W 7
T 8	7 7 22	16°49'33	17°57	4°44	3°39	29°16	16°24	19°13	18°31	20°58	24°10	20°30	20°48	17°49	14°35	T 8
F 9	7 11 19	17°50'43	2♌34	6° 6	4°44	0♏3	16°18	19°19	18°34	20°56	24°12	20°30	20°45	17°55	14°41	F 9
S 10	7 15 15	18°51'53	17°26	7°26	5°48	0°50	16°12	19°26	18°38	20°55	24°14	20°29	20°42	18° 2	14°47	S 10
S 11	7 19 12	19°53'03	2♌27	8°42	6°52	1°36	16° 5	19°32	18°41	20°54	24°17	20°29	20°38	18° 9	14°54	S 11
M12	7 23 9	20°54'13	17°29	9°54	7°55	2°23	15°59	19°38	18°44	20°52	24°19	20°29	20°35	18°16	15° 0	M12
T 13	7 27 5	21°55'23	2♏22	11° 2	8°58	3°10	15°52	19°45	18°47	20°51	24°21	20°29	20°32	18°22	15° 6	T 13
W14	7 31 2	22°56'33	16°58	12° 4	10° 1	3°57	15°45	19°51	18°50	20°49	24°23	20°29	20°29	18°29	15°12	W14
T 15	7 34 58	23°57'42	1♏13	12°59	11° 4	4°44	15°38	19°58	18°54	20°48	24°25	20°29	20°26	18°36	15°19	T 15
F 16	7 38 55	24°58'51	15° 2	13°48	12° 6	5°31	15°31	20° 4	18°57	20°47	24°27	20°28	20°23	18°42	15°25	F 16
S 17	7 42 51	25°59'59	28°24	14°28	13° 8	6°18	15°24	20°10	19° 0	20°45	24°29	20°28	20°19	18°49	15°31	S 17
S 18	7 46 48	27° 1'07	11♏21	15° 0	14° 9	7° 5	15°17	20°16	19° 3	20°44	24°31	20°27	20°16	18°56	15°37	S 18
M19	7 50 45	28° 2'14	23°55	15°22	15°10	7°51	15°10	20°22	19° 7	20°42	24°33	20°D27	20°13	19° 2	15°43	M19
T 20	7 54 41	29° 3'20	6♌12	15°34	16°11	8°38	15° 2	20°28	19°10	20°40	24°35	20°27	20°10	19° 9	15°49	T 20
W21	7 58 38	0♏4'26	18°14	15°R34	17°11	9°25	14°55	20°34	19°13	20°39	24°37	20°28	20° 7	19°15	15°55	W21
T 22	8 2 34	1° 5'31	0♏7	15°22	18°10	10°12	14°47	20°40	19°17	20°37	24°39	20°28	20° 4	19°22	16° 2	T 22
F 23	8 6 31	2° 6'35	11°56	14°59	19° 9	10°59	14°39	20°46	19°20	20°36	24°41	20°30	20° 0	19°29	16° 8	F 23
S 24	8 10 27	3° 7'39	23°45	14°25	20° 8	11°45	14°32	20°52	19°23	20°34	24°43	20°31	19°57	19°35	16°14	S 24
S 25	8 14 24	4° 8'42	5♌36	13°39	21° 6	12°32	14°24	20°58	19°27	20°33	24°44	20°32	19°54	19°42	16°20	S 25
M26	8 18 20	5° 9'44	17°34	12°44	22° 4	13°19	14°16	21° 4	19°30	20°31	24°46	20°R32	19°51	19°49	16°26	M26
T 27	8 22 17	6°10'45	29°41	11°40	23° 1	14° 6	14° 8	21° 9	19°34	20°29	24°48	20°32	19°48	19°55	16°32	T 27
W28	8 26 14	7°11'46	11♏28	10°30	23°57	14°52	14° 0	21°15	19°37	20°28	24°50	20°31	19°44	20° 2	16°38	W28
T 29	8 30 10	8°12'46	24°27	9°16	24°53	15°39	13°53	21°21	19°40	20°26	24°52	20°29	19°41	20° 9	16°44	T 29
F 30	8 34 7	9°13'45	7♏8	7°59	25°49	16°26	13°45	21°26	19°44	20°25	24°54	20°26	19°38	20°15	16°50	F 30
S 31	8 38 3	10°14'43	20♏2	6♏43	26♏43	17♏12	13♏37	21♌32	19°47	20♏23	24♌55	20♌23	19♌35	20♏22	16♌55	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	23s 3	14n 9	2s13	23s21	2s 9	14s24	1s40	14s39	1s 8	16n22	0n42	21s28	1n27	16s 0	0s41	14n36
F 2	22 59	9 18	3 12	23 2	2 7	13 58	1 37	14 22	1 8	16 24	0 42	21 28	1 27	15 59	0 41	14 36
S 3	22 53	4 1	4 2	22 41	2 4	13 32	1 33	14 6	1 7	16 26	0 43	21 29	1 27	15 59	0 41	14 37
S 4	22 48	1s33	4 42	22 19	2 1	13 6	1 29	13 50	1 6	16 28	0 43	21 30	1 27	15 58	0 40	14 37
M 5	22 42	7 10	5 8	21 56	1 56	12 39	1 25	13 33	1 6	16 30	0 43	21 30	1 27	15 57	0 40	14 38
T 6	22 35	12 37	5 18	21 32	1 52	12 12	1 21	13 16	1 5	16 32	0 43	21 31	1 27	15 56	0 40	14 38
W 7	22 28	17 34	5 9	21 6	1 46	11 45	1 17	13 0	1 4	16 34	0 43	21 31	1 27	15 55	0 40	14 38
T 8	22 21	21 40	4 42	20 40	1 39	11 17	1 13	12 43	1 4	16 36	0 44	21 32	1 27	15 54	0 40	14 39
F 9	22 13	24 30	3 56	20 12	1 32	10 50	1 9	12 26	1 3	16 38	0 44	21 32	1 27	15 53	0 40	14 39
S 10	22 5	25 42	2 54	19 44	1 24	10 22	1 4	12 8	1 2	16 40	0 44	21 33	1 27	15 52	0 40	14 40
S 11	21 56	25 2	1 39	19 16	1 15	9 54	0 59	11 51	1 2	16 42	0 44	21 33	1 27	15 51	0 40	14 40
M12	21 47	22 33	0 17	18 47	1 4	9 26	0 54	11 34	1 1	16 44	0 44	21 34	1 27	15 50	0 40	14 41
T 13	21 38	18 33	1n 6	18 18	0 53	8 58	0 50	11 16	1 0	16 46	0 45	21 34	1 27	15 49	0 40	14 41
W14	21 28	13 28	2 22	17 49	0 41	8 29	0 44	10 58	1 0	16 48	0 45	21 35	1 27	15 48	0 40	14 42
T 15	21 17	7 47	3 28	17 20	0 28	8 1	0 39	10 41	0 59	16 50	0 45	21 35	1 27	15 47	0 40	14 42
F 16	21 6	1 54	4 19	16 53	0 13	7 32	0 34	10 23	0 58	16 53	0 45	21 36	1 27	15 46	0 40	14 43
S 17	20 55	3n52	4 54	16 26	0n 2	7 3	0 28	10 5	0 58	16 55	0 45	21 36	1 27	15 45	0 40	14 43
S 18	20 44	9 17	5 14	16 2	0 18	6 34	0 22	9 47	0 57	16 57	0 45	21 36	1 27	15 44	0 40	14 44
M19	20 32	14 11	5 17	15 39	0 35	6 6	0 17	9 29	0 56	17 0	0 46	21 37	1 27	15 43	0 40	14 44
T 20	20 19	18 22	5 6	15 19	0 53	5 37	0 11	9 11	0 56	17 2	0 46	21 37	1 27	15 42	0 40	14 45
W21	20 6	21 44	4 41	15 1	1 11	5 8	0 4	8 53	0 55	17 4	0 46	21 38	1 27	15 41	0 40	14 45
T 22	19 53	24 8	4 5	14 47	1 29	4 39	0n 2	8 34	0 54	17 7	0 46	21 38	1 27	15 40	0 40	14 46
F 23	19 40	25 28	3 18	14 36	1 48	4 10	0 8	8 16	0 53	17 9	0 46	21 38	1 27	15 38	0 40	14 46
S 24	19 26	25 39	2 23	14 29	2 6	3 41	0 15	7 57	0 53	17 11	0 46	21 39	1 27	15 37	0 40	14 47
S 25	19 12	24 39	1 22	14 25	2 23	3 12	0 21	7 39	0 52	17 14	0 47	21 39	1 27	15 36	0 40	14 47
M26	18 57	22 32	0 16	14 25	2 39	2 43	0 28	7 20	0 51	17 16	0 47	21 39	1 27	15 35	0 40	14 48
T 27	18 42	19 22	0s50	14 29	2 54	2 14	0 35	7 2	0 51	17 19	0 47	21 40	1 27	15 34	0 40	14 48
W28	18 27	15 20	1 56	14 35	3 7	1 45	0 42	6 43	0 50	17 21	0 47	21 40	1 27	15 33	0 40	14 49
T 29	18 11	10 35	2 57	14 45	3 17	1 16	0 50	6 24	0 49	17 24	0 47	21 40	1 27	15 32	0 40	14 49
F 30	17 55	5 19	3 50	14 56	3 25	0 47	0 57	6 6	0 49	17 26	0 47	21 41	1 27	15 31	0 40	14 50
S 31	17s39	0s14	4s32	15s10	3n31	0s19	1n 5	5s47	0s48	17n28	0n47	21s41	1n27	15s30	0s40	14n50

Julian Day Number = 2543585.5, Delta T = 223.11 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'26, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°15'44, Lahiri = 27°22'45

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252

## geocentric

FEBRUARY 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 0	11 <sup>15</sup> 41	3 <sup>10</sup> 10	5 <sup>30</sup> 30	27 <sup>37</sup> 37	17 <sup>59</sup> 59	13 <sup>29</sup> 29	21 <sup>37</sup> 37	19 <sup>51</sup> 51	20 <sup>21</sup> 21	24 <sup>57</sup> 57	20 <sup>20</sup> 20	19 <sup>32</sup> 32	20 <sup>29</sup> 29	17 <sup>18</sup> 18	S 1
M 2	8 45 56	12 <sup>16</sup> 38	16 <sup>31</sup> 31	4 <sup>20</sup> 20	28 <sup>31</sup> 31	18 <sup>46</sup> 46	13 <sup>21</sup> 21	21 <sup>42</sup> 42	19 <sup>54</sup> 54	20 <sup>20</sup> 20	24 <sup>59</sup> 59	20 <sup>18</sup> 18	19 <sup>29</sup> 29	20 <sup>35</sup> 35	17 <sup>7</sup> 7	M 2
T 3	8 49 53	13 <sup>17</sup> 34	0 <sup>11</sup> 7	3 <sup>17</sup> 17	29 <sup>23</sup> 23	19 <sup>32</sup> 32	13 <sup>13</sup> 13	21 <sup>48</sup> 48	19 <sup>58</sup> 58	20 <sup>18</sup> 18	25 <sup>0</sup> 0	20 <sup>16</sup> 16	19 <sup>25</sup> 25	20 <sup>42</sup> 42	17 <sup>13</sup> 13	T 3
W 4	8 53 49	14 <sup>18</sup> 30	13 <sup>5</sup> 5	2 <sup>21</sup> 21	0 <sup>15</sup> 15	20 <sup>19</sup> 19	13 <sup>5</sup> 5	21 <sup>53</sup> 53	20 <sup>1</sup> 1	20 <sup>16</sup> 16	25 <sup>2</sup> 2	20 <sup>15</sup> 15	19 <sup>22</sup> 22	20 <sup>49</sup> 49	17 <sup>19</sup> 19	W 4
T 5	8 57 46	15 <sup>19</sup> 26	28 <sup>0</sup> 0	1 <sup>33</sup> 33	1 <sup>6</sup> 6	21 <sup>5</sup> 5	12 <sup>57</sup> 57	21 <sup>58</sup> 58	20 <sup>5</sup> 5	20 <sup>15</sup> 15	25 <sup>4</sup> 4	20 <sup>16</sup> 16	19 <sup>19</sup> 19	20 <sup>55</sup> 55	17 <sup>24</sup> 24	T 5
F 6	9 1 43	16 <sup>20</sup> 20	12 <sup>17</sup> 17	0 <sup>53</sup> 53	1 <sup>56</sup> 56	21 <sup>52</sup> 52	12 <sup>49</sup> 49	22 <sup>3</sup> 3	20 <sup>8</sup> 8	20 <sup>13</sup> 13	25 <sup>5</sup> 5	20 <sup>17</sup> 17	19 <sup>16</sup> 16	21 <sup>2</sup> 2	17 <sup>30</sup> 30	F 6
S 7	9 5 39	17 <sup>21</sup> 14	26 <sup>44</sup> 44	0 <sup>22</sup> 22	2 <sup>46</sup> 46	22 <sup>38</sup> 38	12 <sup>41</sup> 41	22 <sup>8</sup> 8	20 <sup>12</sup> 12	20 <sup>11</sup> 11	25 <sup>7</sup> 7	20 <sup>19</sup> 19	19 <sup>13</sup> 13	21 <sup>9</sup> 9	17 <sup>36</sup> 36	S 7
S 8	9 9 36	18 <sup>22</sup> 08	11 <sup>18</sup> 18	29 <sup>59</sup> 59	3 <sup>35</sup> 35	23 <sup>25</sup> 25	12 <sup>33</sup> 33	22 <sup>13</sup> 13	20 <sup>15</sup> 15	20 <sup>9</sup> 9	25 <sup>8</sup> 8	20 <sup>20</sup> 20	19 <sup>10</sup> 10	21 <sup>15</sup> 15	17 <sup>41</sup> 41	S 8
M 9	9 13 32	19 <sup>23</sup> 00	25 <sup>55</sup> 55	29 <sup>46</sup> 46	4 <sup>22</sup> 22	24 <sup>11</sup> 11	12 <sup>25</sup> 25	22 <sup>18</sup> 18	20 <sup>19</sup> 19	20 <sup>8</sup> 8	25 <sup>10</sup> 10	20 <sup>20</sup> 20	19 <sup>6</sup> 6	21 <sup>22</sup> 22	17 <sup>47</sup> 47	M 9
T 10	9 17 29	20 <sup>23</sup> 51	10 <sup>28</sup> 28	29 <sup>40</sup> 40	5 <sup>9</sup> 9	24 <sup>58</sup> 58	12 <sup>17</sup> 17	22 <sup>23</sup> 23	20 <sup>22</sup> 22	20 <sup>6</sup> 6	25 <sup>11</sup> 11	20 <sup>19</sup> 19	19 <sup>3</sup> 3	21 <sup>29</sup> 29	17 <sup>52</sup> 52	T 10
W 11	9 21 25	21 <sup>24</sup> 41	24 <sup>52</sup> 52	29 <sup>41</sup> 41	5 <sup>55</sup> 55	25 <sup>44</sup> 44	12 <sup>9</sup> 9	22 <sup>28</sup> 28	20 <sup>26</sup> 26	20 <sup>4</sup> 4	25 <sup>13</sup> 13	20 <sup>16</sup> 16	19 <sup>0</sup> 0	21 <sup>35</sup> 35	17 <sup>58</sup> 58	W 11
T 12	9 25 22	22 <sup>25</sup> 30	9 <sup>11</sup> 0	29 <sup>50</sup> 50	6 <sup>40</sup> 40	26 <sup>31</sup> 31	12 <sup>1</sup> 1	22 <sup>32</sup> 32	20 <sup>29</sup> 29	20 <sup>3</sup> 3	25 <sup>14</sup> 14	20 <sup>11</sup> 11	18 <sup>57</sup> 57	21 <sup>42</sup> 42	18 <sup>3</sup> 3	T 12
F 13	9 29 18	23 <sup>26</sup> 17	22 <sup>48</sup> 48	0 <sup>6</sup> 6	7 <sup>24</sup> 24	27 <sup>17</sup> 17	11 <sup>53</sup> 53	22 <sup>37</sup> 37	20 <sup>33</sup> 33	20 <sup>1</sup> 1	25 <sup>16</sup> 16	20 <sup>6</sup> 6	18 <sup>54</sup> 54	21 <sup>49</sup> 49	18 <sup>9</sup> 9	F 13
S 14	9 33 15	24 <sup>27</sup> 03	6 <sup>13</sup> 13	0 <sup>27</sup> 27	8 <sup>7</sup> 7	28 <sup>3</sup> 3	11 <sup>46</sup> 46	22 <sup>42</sup> 42	20 <sup>36</sup> 36	19 <sup>59</sup> 59	25 <sup>17</sup> 17	20 <sup>0</sup> 0	18 <sup>50</sup> 50	21 <sup>55</sup> 55	18 <sup>14</sup> 14	S 14
S 15	9 37 12	25 <sup>27</sup> 48	19 <sup>15</sup> 15	0 <sup>55</sup> 55	8 <sup>49</sup> 49	28 <sup>50</sup> 50	11 <sup>38</sup> 38	22 <sup>46</sup> 46	20 <sup>40</sup> 40	19 <sup>58</sup> 58	25 <sup>19</sup> 19	19 <sup>55</sup> 55	18 <sup>47</sup> 47	22 <sup>2</sup> 2	18 <sup>20</sup> 20	S 15
M 16	9 41 8	26 <sup>28</sup> 31	1 <sup>18</sup> 54	1 <sup>27</sup> 27	9 <sup>29</sup> 29	29 <sup>36</sup> 36	11 <sup>31</sup> 31	22 <sup>50</sup> 50	20 <sup>43</sup> 43	19 <sup>56</sup> 56	25 <sup>20</sup> 20	19 <sup>50</sup> 50	18 <sup>44</sup> 44	22 <sup>9</sup> 9	18 <sup>25</sup> 25	M 16
T 17	9 45 5	27 <sup>29</sup> 12	14 <sup>13</sup> 13	2 <sup>4</sup> 4	10 <sup>9</sup> 9	0 <sup>12</sup> 22	11 <sup>23</sup> 23	22 <sup>55</sup> 55	20 <sup>46</sup> 46	19 <sup>54</sup> 54	25 <sup>21</sup> 21	19 <sup>48</sup> 48	18 <sup>41</sup> 41	22 <sup>15</sup> 15	18 <sup>30</sup> 30	T 17
W 18	9 49 1	28 <sup>29</sup> 52	26 <sup>18</sup> 18	2 <sup>46</sup> 46	10 <sup>47</sup> 47	1 <sup>8</sup> 8	11 <sup>16</sup> 16	22 <sup>59</sup> 59	20 <sup>50</sup> 50	19 <sup>53</sup> 53	25 <sup>22</sup> 22	19 <sup>47</sup> 47	18 <sup>38</sup> 38	22 <sup>22</sup> 22	18 <sup>35</sup> 35	W 18
T 19	9 52 58	29 <sup>30</sup> 30	8 <sup>11</sup> 12	3 <sup>32</sup> 32	11 <sup>23</sup> 23	1 <sup>55</sup> 55	11 <sup>8</sup> 8	23 <sup>3</sup> 3	20 <sup>53</sup> 53	19 <sup>51</sup> 51	25 <sup>24</sup> 24	19 <sup>47</sup> 47	18 <sup>35</sup> 35	22 <sup>29</sup> 29	18 <sup>41</sup> 41	T 19
F 20	9 56 54	0 <sup>13</sup> 07	20 <sup>1</sup> 1	4 <sup>21</sup> 21	11 <sup>59</sup> 59	2 <sup>41</sup> 41	11 <sup>1</sup> 1	23 <sup>7</sup> 7	20 <sup>57</sup> 57	19 <sup>49</sup> 49	25 <sup>25</sup> 25	19 <sup>48</sup> 48	18 <sup>31</sup> 31	22 <sup>35</sup> 35	18 <sup>46</sup> 46	F 20
S 21	10 0 51	1 <sup>31</sup> 42	1 <sup>50</sup> 50	5 <sup>14</sup> 14	12 <sup>33</sup> 33	3 <sup>27</sup> 27	10 <sup>54</sup> 54	23 <sup>11</sup> 11	21 <sup>0</sup> 0	19 <sup>48</sup> 48	25 <sup>26</sup> 26	19 <sup>50</sup> 50	18 <sup>28</sup> 28	22 <sup>42</sup> 42	18 <sup>51</sup> 51	S 21
S 22	10 4 47	2 <sup>32</sup> 15	13 <sup>43</sup> 43	6 <sup>10</sup> 10	13 <sup>5</sup> 5	4 <sup>13</sup> 13	10 <sup>47</sup> 47	23 <sup>15</sup> 15	21 <sup>4</sup> 4	19 <sup>46</sup> 46	25 <sup>27</sup> 27	19 <sup>51</sup> 51	18 <sup>25</sup> 25	22 <sup>49</sup> 49	18 <sup>56</sup> 56	S 22
M 23	10 8 44	3 <sup>32</sup> 47	25 <sup>46</sup> 46	7 <sup>9</sup> 9	13 <sup>36</sup> 36	4 <sup>59</sup> 59	10 <sup>40</sup> 40	23 <sup>19</sup> 19	21 <sup>7</sup> 7	19 <sup>44</sup> 44	25 <sup>28</sup> 28	19 <sup>51</sup> 51	18 <sup>22</sup> 22	22 <sup>55</sup> 55	19 <sup>1</sup> 1	M 23
T 24	10 12 41	4 <sup>33</sup> 16	8 <sup>10</sup> 1	8 <sup>11</sup> 11	14 <sup>5</sup> 5	5 <sup>45</sup> 45	10 <sup>33</sup> 33	23 <sup>22</sup> 22	21 <sup>11</sup> 11	19 <sup>43</sup> 43	25 <sup>30</sup> 30	19 <sup>50</sup> 50	18 <sup>19</sup> 19	23 <sup>2</sup> 2	19 <sup>6</sup> 6	T 24
W 25	10 16 37	5 <sup>33</sup> 44	20 <sup>32</sup> 32	9 <sup>15</sup> 15	14 <sup>33</sup> 33	6 <sup>31</sup> 31	10 <sup>27</sup> 27	23 <sup>26</sup> 26	21 <sup>14</sup> 14	19 <sup>41</sup> 41	25 <sup>31</sup> 31	19 <sup>46</sup> 46	18 <sup>16</sup> 16	23 <sup>9</sup> 9	19 <sup>10</sup> 10	W 25
T 26	10 20 34	6 <sup>34</sup> 11	3 <sup>19</sup> 19	10 <sup>21</sup> 21	14 <sup>59</sup> 59	7 <sup>17</sup> 17	10 <sup>20</sup> 20	23 <sup>30</sup> 30	21 <sup>17</sup> 17	19 <sup>40</sup> 40	25 <sup>32</sup> 32	19 <sup>40</sup> 40	18 <sup>12</sup> 12	23 <sup>15</sup> 15	19 <sup>15</sup> 15	T 26
F 27	10 24 30	7 <sup>34</sup> 36	16 <sup>22</sup> 22	11 <sup>29</sup> 29	15 <sup>23</sup> 23	8 <sup>3</sup> 3	10 <sup>14</sup> 14	23 <sup>33</sup> 33	21 <sup>21</sup> 21	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>33</sup> 33	19 <sup>32</sup> 32	18 <sup>9</sup> 9	23 <sup>22</sup> 22	19 <sup>20</sup> 20	F 27
S 28	10 28 27	8 <sup>34</sup> 59	29 <sup>41</sup> 41	12 <sup>40</sup> 40	15 <sup>46</sup> 46	8 <sup>49</sup> 49	10 <sup>8</sup> 8	23 <sup>37</sup> 37	21 <sup>24</sup> 24	19 <sup>36</sup> 36	25 <sup>34</sup> 34	19 <sup>23</sup> 23	18 <sup>6</sup> 6	23 <sup>29</sup> 29	19 <sup>25</sup> 25	S 28
S 29	10 32 23	9 <sup>35</sup> 20	13 <sup>14</sup> 14	13 <sup>52</sup> 52	16 <sup>17</sup> 17	9 <sup>13</sup> 13	10 <sup>10</sup> 10	23 <sup>40</sup> 40	21 <sup>28</sup> 28	19 <sup>35</sup> 35	25 <sup>35</sup> 35	19 <sup>23</sup> 23	18 <sup>3</sup> 3	23 <sup>35</sup> 35	19 <sup>29</sup> 29	S 29

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	17s23	5s52	5s 1	15s24	3n34	0n10	1n12	5s28	0s47	17n31	0n47	21s41	1n27	15s29	0s40	14n51	0n10	14s43	8n36	21s52	21s59	25n34	15s56	6n27	
M 2	17 6	11 19	5 14	15 40	3 35	0 38	1 20	5 9	0 46	17 33	0 48	21 42	1 27	15 28	0 40	14 51	0 10	14 43	8 36	21 53	22 0	25 34	15 55	6 27	
T 3	16 48	16 20	5 10	15 56	3 33	1 6	1 28	4 50	0 46	17 36	0 48	21 42	1 27	15 27	0 40	14 52	0 10	14 43	8 36	21 53	22 0	25 33	15 54	6 27	
W 4	16 31	20 35	4 49	16 12	3 30	1 34	1 36	4 31	0 45	17 38	0 48	21 42	1 28	15 26	0 40	14 52	0 10	14 43	8 36	21 53	22 1	25 33	15 53	6 27	
T 5	16 13	23 44	4 9	16 28	3 24	2 2	1 44	4 12	0 44	17 40	0 48	21 42	1 28	15 24	0 40	14 53	0 10	14 43	8 36	21 53	22 1	25 33	15 52	6 28	
F 6	15 55	25 27	3 14	16 44	3 17	2 30	1 53	3 53	0 43	17 43	0 48	21 43	1 28	15 23	0 40	14 54	0 10	14 43	8 36	21 53	22 2	25 32	15 51	6 28	
S 7	15 37	25 28	2 6	16 58	3 9	2 57	2 1	3 34	0 43	17 45	0 48	21 43	1 28	15 22	0 40	14 54	0 10	14 43	8 36	21 52	22 2	25 32	15 50	6 28	
S 8	15 18	23 45	0 49	17 12	2 59	3 24	2 10	3 15	0 42	17 47	0 48	21 43	1 28	15 21	0 40	14 55	0 10	14 43	8 37	21 52	22 2	25 32	15 49	6 29	
M 9	14 59	20 26	0n31	17 25	2 49	3 51	2 18	2 56	0 41	17 50	0 48	21 43	1 28	15 20	0 40	14 55	0 10	14 43	8 37	21 52	22 3	25 31	15 48	6 29	
T 10	14 40	15 51	1 48	17 37	2 38	4 18	2 27	2 37	0 41	17 52	0 48	21 44	1 28	15 19	0 40	14 56	0 10	14 43	8 37	21 52	22 3	25 31	15 47	6 29	
W 11	14 21	10 25	2 58	17 48	2 27	4 45	2 36	2 18	0 40	17 54	0 49	21 44	1 28	15 18	0 40	14 56	0 10	14 43	8 37	21 53	22 4	25 31	15 46	6 29	
T 12	14 1	4 33	3 55	17 57	2 15	5 11	2 45	1 59	0 39	17 57	0 49	21 44	1 28	15 17	0 40	14 57	0 10	14 43	8 37	21 54	22 4	25 30	15 45	6 30	
F 13	13 41	1n24	4 37	18 6	2 3	5 37	2 55	1 40	0 38	17 59	0 49	21 44	1 28	15 16	0 40	14 57	0 10	14 42	8 37	21 54	22 5	25 30	15 44	6 30	
S 14	13 21	7 6	5 3	18 13	1 52	6 2	3 4	1 21	0 38	18 1	0 49	21 44	1 28	15 14	0 40	14 58	0 10	14 42	8 37	21 55	22 5	25 29	15 43	6 31	
S 15	13 1	12 20	5 12	18 18	1 40	6 27	3 14	1 2	0 37	18 3	0 49	21 45	1 28	15 13	0 40	14 58	0 11	14 42	8 38	21 56	22 6	25 29	15 42	6 31	
M 16	12 40	16 53	5 5	18 23	1 28	6 52	3 23	0 43	0 36	18 5	0 49	21 45	1 28	15 12	0 40	14 59	0 11	14 42	8 38	21 57	22 6	25 29	15 41	6 31	
T 17	12 20	20 36	4 44	18 26	1 16	7 16	3 33	0 24	0 35	18 8	0 49	21 45	1 28	15 11	0 40	14 59	0 11	14 42	8 38	21 57	22 6	25 28	15 40	6 32	
W 18	11 59	23 22	4 11	18 28	1 5	7 40	3 43	0 5	0 35	18 10	0 49	21 45	1 28	15 10	0 40	15 0	0 11	14 42	8 38	21 57	22 7	25 28	15 39	6 32	
T 19	11 38	25 3	3 27	18 29	0 53	8 4	3 52	0n14	0 34	18 12	0 49	21 45	1 28	15 9	0 40	15 1	0 11	14 42	8 38	21 57	22 7	25 28	15 38	6 32	
F 20	11 16	25 37	2 35	18 28	0 42	8 27	4 2	0 33	0 33	18 14	0 49	21 45	1 29	15 8	0 40	15 1	0 11	14 42	8 38	21 57	22 8	25 27	15 37	6 33	
S 21	10 55	25 0	1 36	18 26	0 31	8 49	4 12	0 52	0 32	18 16	0 49	21 45	1 29	15 7	0 40	15 2	0 11	14 42	8 38	21 57	22 8	25 27	15 35	6 33	
S 22	10 33	23 15	0 33	18 22	0 21	9 11	4 22	1 11	0 32	18 18	0 49	21 46	1 29	15 6	0 40	15 2	0 11	14 41	8 39	21 56	22 9	25 26	15 34	6 34	
M 23	10 12	20 26	0s32	18 18	0 10	9 33	4 33	1 30	0 31	18 20	0 49	21 46	1 29	15 5	0 40	15 3	0 11	14 41	8 39	21 56	22 9	25 26	15 33	6 34	
T 24	9 50	16 41	1 37	18 12	0 0	9 54	4 43	1 49	0 30	18 21	0 49	21 46	1 29	15 4	0 40	15 3	0 11	14 41	8 39	21 57	22 9	25 25	15 32	6 34	
W 25	9 28	12 7	2 38	18 4	0s10	10 14	4 53	2 8	0 29	18 23	0 49	21 46	1 29	15 2	0 40	15 4	0 11	14 41	8 39	21 57	22 10	25 25	15 31	6 35	
T 26	9 5	6 58	3 33	17 56	0 19	10 33	5 3	2 27	0 29	18 25	0 49	21 46	1 29	15 1	0 40	15 4	0 11	14 41	8 39	21 58	22 10	25 25	15 30	6 35	
F 27	8 43	1 25	4 17	17 46	0 28	10 52	5 14	2 46	0 28	18 27	0 49	21 46	1 29	15 0	0 40	15 5	0 11	14 41	8 40	21 59	22 11	25 24	15 29	6 36	
S 28	8 20	4s18	4 49	17 34	0 37	11 11	5 24	3 4	0 27	18 29	0 49	21 46	1 29	14 59	0 40	15 5	0 11	14 41	8 40	22 1	22 11	25 24	15 28	6 36	
S 29	7s58	9s54	5s 5	17s22	0s45	11n28	5n34	3n23	0s27	18n30	0n49	21s46	1n29	14s58	0s40	15n 6	0n11	14s40	8n40	22s 2	22s12	25n23	15s27	6n37	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

MARCH 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
M 1	10 36 20	10 <sup>h</sup> 35'40	26 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 34	M 1
T 2	10 40 16	11 <sup>h</sup> 35'59	10 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 38	T 2
W 3	10 44 13	12 <sup>h</sup> 36'16	24 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 43	W 3
T 4	10 48 10	13 <sup>h</sup> 36'32	8 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 47	T 4
F 5	10 52 6	14 <sup>h</sup> 36'47	22 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 52	F 5
S 6	10 56 3	15 <sup>h</sup> 37'00	7 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 56	S 6
S 7	10 59 59	16 <sup>h</sup> 37'12	21 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 0	S 7
M 8	11 3 56	17 <sup>h</sup> 37'22	5 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 4	M 8
T 9	11 7 52	18 <sup>h</sup> 37'30	19 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 8	T 9
W10	11 11 49	19 <sup>h</sup> 37'37	3 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 12	W10
T 11	11 15 45	20 <sup>h</sup> 37'42	17 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 16	T 11
F 12	11 19 42	21 <sup>h</sup> 37'45	0 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 20	F 12
S 13	11 23 38	22 <sup>h</sup> 37'46	14 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 24	S 13
S 14	11 27 35	23 <sup>h</sup> 37'45	27 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 28	S 14
M15	11 31 32	24 <sup>h</sup> 37'42	9 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 31	M15
T 16	11 35 28	25 <sup>h</sup> 37'37	22 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 35	T 16
W17	11 39 25	26 <sup>h</sup> 37'30	4 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 39	W17
T 18	11 43 21	27 <sup>h</sup> 37'21	16 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 42	T 18
F 19	11 47 18	28 <sup>h</sup> 37'10	27 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> D38	17 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 45	F 19
S 20	11 51 14	29 <sup>h</sup> 36'56	9 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 49	S 20
S 21	11 55 11	0 <sup>h</sup> 36'40	21 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> R39	16 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 52	S 21
M22	11 59 7	1 <sup>h</sup> 36'22	3 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 55	M22
T 23	12 3 4	2 <sup>h</sup> 36'02	15 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 58	T 23
W24	12 7 1	3 <sup>h</sup> 35'39	28 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 1	W24
T 25	12 10 57	4 <sup>h</sup> 35'14	11 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 4	T 25
F 26	12 14 54	5 <sup>h</sup> 34'47	25 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 7	F 26
S 27	12 18 50	6 <sup>h</sup> 34'18	8 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 10	S 27
S 28	12 22 47	7 <sup>h</sup> 33'47	22 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> R48	16 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 13	S 28
M29	12 26 43	8 <sup>h</sup> 33'15	6 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 15	M29
T 30	12 30 40	9 <sup>h</sup> 32'40	21 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 18	T 30
W31	12 34 36	10 <sup>h</sup> 32'03	5 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 20	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	
M 1	7s35	15s 6	5s 4	17s 8	0s53	11n45	5n45	3n42	0s26	18n32	0n49	21s46	1n29	14s57	0s40	15n 6	0n11	14s40	8n40	22s 3	22s12	25n23	15s26	6n37
T 2	7 12	19 34	4 45	16 53	1 1	12 0	5 55	4 0	0 25	18 34	0 49	21 46	1 29	14 56	0 40	15 7	0 11	14 40	8 40	22 4	22 12	25 22	15 25	6 38
W 3	6 49	22 58	4 9	16 36	1 8	12 15	6 5	4 19	0 24	18 35	0 50	21 46	1 29	14 55	0 40	15 7	0 11	14 40	8 40	22 4	22 13	25 22	15 24	6 38
T 4	6 26	25 0	3 18	16 18	1 15	12 29	6 15	4 37	0 24	18 37	0 50	21 46	1 30	14 54	0 40	15 8	0 11	14 40	8 41	22 4	22 13	25 21	15 23	6 39
F 5	6 3	25 28	2 15	15 59	1 22	12 43	6 25	4 56	0 23	18 38	0 50	21 47	1 30	14 53	0 40	15 8	0 11	14 40	8 41	22 4	22 14	25 21	15 21	6 39
S 6	5 40	24 16	1 3	15 39	1 28	12 55	6 35	5 14	0 22	18 40	0 50	21 47	1 30	14 52	0 40	15 9	0 11	14 39	8 41	22 4	22 14	25 20	15 20	6 40
S 7	5 16	21 31	0n13	15 17	1 34	13 6	6 45	5 32	0 21	18 41	0 50	21 47	1 30	14 51	0 41	15 9	0 11	14 39	8 41	22 4	22 14	25 20	15 19	6 40
M 8	4 53	17 29	1 27	14 54	1 40	13 16	6 54	5 50	0 21	18 42	0 50	21 47	1 30	14 50	0 41	15 10	0 11	14 39	8 41	22 4	22 15	25 19	15 18	6 41
T 9	4 30	12 28	2 36	14 30	1 45	13 24	7 4	6 8	0 20	18 43	0 50	21 47	1 30	14 49	0 41	15 10	0 11	14 39	8 42	22 5	22 15	25 19	15 17	6 41
W10	4 6	6 52	3 35	14 5	1 50	13 32	7 13	6 27	0 19	18 45	0 50	21 47	1 30	14 48	0 41	15 10	0 11	14 39	8 42	22 6	22 16	25 18	15 16	6 42
T 11	3 43	1 4	4 20	13 38	1 54	13 38	7 21	6 45	0 18	18 46	0 50	21 47	1 30	14 47	0 41	15 11	0 11	14 39	8 42	22 7	22 16	25 17	15 15	6 42
F 12	3 19	4n46	4 49	13 10	1 58	13 44	7 30	7 2	0 18	18 47	0 50	21 47	1 30	14 46	0 41	15 11	0 11	14 38	8 42	22 8	22 17	25 17	15 14	6 43
S 13	2 55	10 13	5 2	12 41	2 2	13 47	7 38	7 20	0 17	18 48	0 50	21 47	1 30	14 45	0 41	15 12	0 11	14 38	8 42	22 10	22 17	25 16	15 13	6 43
S 14	2 32	15 4	5 0	12 11	2 5	13 50	7 45	7 38	0 16	18 49	0 49	21 47	1 30	14 44	0 41	15 12	0 11	14 38	8 42	22 11	22 17	25 16	15 12	6 44
M15	2 8	19 9	4 42	11 40	2 8	13 51	7 52	7 56	0 16	18 50	0 49	21 47	1 31	14 43	0 41	15 13	0 11	14 38	8 43	22 13	22 18	25 15	15 11	6 44
T 16	1 44	22 18	4 11	11 7	2 10	13 50	7 59	8 13	0 15	18 51	0 49	21 47	1 31	14 42	0 41	15 13	0 11	14 38	8 43	22 14	22 18	25 15	15 10	6 45
W17	1 20	24 23	3 30	10 33	2 12	13 48	8 5	8 31	0 14	18 52	0 49	21 47	1 31	14 41	0 41	15 13	0 11	14 38	8 43	22 14	22 19	25 14	15 9	6 45
T 18	0 57	25 20	2 40	9 58	2 14	13 45	8 10	8 48	0 13	18 53	0 49	21 47	1 31	14 40	0 41	15 14	0 11	14 37	8 43	22 15	22 19	25 13	15 7	6 46
F 19	0 33	25 7	1 43	9 22	2 15	13 40	8 15	9 5	0 13	18 53	0 49	21 47	1 31	14 39	0 41	15 14	0 11	14 37	8 43	22 15	22 19	25 13	15 6	6 46
S 20	0 9	23 46	0 42	8 45	2 16	13 33	8 19	9 22	0 12	18 54	0 49	21 47	1 31	14 38	0 41	15 15	0 11	14 37	8 44	22 15	22 20	25 12	15 5	6 47
S 21	0n15	21 21	0s21	8 6	2 16	13 25	8 22	9 40	0 11	18 55	0 49	21 47	1 31	14 37	0 41	15 15	0 11	14 37	8 44	22 15	22 20	25 12	15 4	6 48
M22	0 38	17 57	1 24	7 27	2 16	13 16	8 24	9 56	0 11	18 55	0 49	21 47	1 31	14 36	0 41	15 15	0 11	14 37	8 44	22 15	22 21	25 11	15 3	6 48
T 23	1 2	13 44	2 24	6 46	2 15	13 5	8 26	10 13	0 10	18 56	0 49	21 46	1 31	14 35	0 41	15 16	0 11	14 36	8 44	22 15	22 21	25 10	15 2	6 49
W24	1 26	8 49	3 19	6 4	2 14	12 52	8 26	10 30	0 9	18 57	0 49	21 46	1 31	14 34	0 41	15 16	0 11	14 36	8 44	22 16	22 21	25 10	15 1	6 49
T 25	1 49	3 25	4 5	5 21	2 12	12 38	8 26	10 47	0 8	18 57	0 49	21 46	1 31	14 33	0 41	15 16	0 11	14 36	8 45	22 17	22 22	25 9	15 0	6 50
F 26	2 13	2s17	4 39	4 37	2 10	12 23	8 25	11 3	0 8	18 57	0 49	21 46	1 31	14 32	0 41	15 17	0 11	14 36	8 45	22 18	22 22	25 8	14 59	6 51
S 27	2 36	8 1	4 58	3 52	2 8	12 7	8 23	11 20	0 7	18 58	0 49	21 46	1 32	14 32	0 41	15 17	0 11	14 36	8 45	22 20	22 23	25 8	14 58	6 51
S 28	3 0	13 27	4 59	3 6	2 5	11 49	8 19	11 36	0 6	18 58	0 49	21 46	1 32	14 31	0 41	15 17	0 11	14 35	8 45	22 22	22 23	25 7	14 57	6 52
M29	3 23	18 14	4 42	2 19	2 1	11 31	8 15	11 52	0 6	18 58	0 49	21 46	1 32	14 30	0 41	15 18	0 11	14 35	8 45	22 23	22 23	25 6	14 56	6 52
T 30	3 47	22 1	4 8	1 31	1 57	11 11	8 10	12 8	0 5	18 59	0 49	21 46	1 32	14 29	0 41	15 18	0 11	14 35	8 46	22 24	22 24	25 6	14 55	6 53
W31	4n10	24s26	3s18	0s42	1s53	10n51	8n 5	12n24	0s 4	18n59	0n49	21s46	1n32	14s28	0s41	15n18	0n11	14s35	8n46	22s25	22s24	25n 5	14s54	6n54

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252

## geocentric

APRIL 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 38 33	11°31'25	19°47	4°30	8°R 3	3°39	8°R12	24°36	23°36	18°R54	25°R48	16°R16	16°21	27°II 8	21°23	T 1
F 2	12 42 30	12°30'45	3°58	6°26	7°Y26	4°23	8°11	24°36	23°7	18°53	25°48	16°15	16°18	27°15	21°25	F 2
S 3	12 46 26	13°30'04	18°3	8°23	6°50	5°8	8°11	24°R36	23°9	18°53	25°47	16°15	16°15	27°22	21°27	S 3
S 4	12 50 23	14°29'20	2°0	10°21	6°15	5°52	8°D11	24°36	23°12	18°52	25°47	16°14	16°12	27°28	21°30	S 4
M 5	12 54 19	15°28'35	15°50	12°20	5°42	6°36	8°11	24°36	23°14	18°51	25°47	16°12	16°8	27°35	21°32	M 5
T 6	12 58 16	16°27'48	29°32	14°21	5°9	7°21	8°12	24°36	23°17	18°50	25°47	16°8	16°5	27°42	21°34	T 6
W 7	13 2 12	17°26'59	13°5	16°22	4°39	8°5	8°12	24°35	23°19	18°50	25°46	16°0	16°2	27°48	21°36	W 7
T 8	13 6 9	18°26'09	26°27	18°25	4°10	8°49	8°13	24°35	23°21	18°49	25°46	15°50	15°59	27°55	21°38	T 8
F 9	13 10 5	19°25'16	9°Y38	20°28	3°44	9°33	8°14	24°34	23°24	18°48	25°46	15°37	15°56	28°1	21°39	F 9
S 10	13 14 2	20°24'21	22°36	22°33	3°19	10°17	8°15	24°34	23°26	18°48	25°45	15°24	15°53	28°8	21°41	S 10
S 11	13 17 59	21°23'25	5°18	24°37	2°57	11°1	8°16	24°33	23°28	18°47	25°45	15°11	15°49	28°15	21°43	S 11
M12	13 21 55	22°22'26	17°46	26°42	2°37	11°45	8°18	24°32	23°30	18°46	25°44	14°59	15°46	28°21	21°44	M12
T 13	13 25 52	23°21'25	0°II 0	28°48	2°19	12°29	8°19	24°31	23°33	18°46	25°44	14°50	15°43	28°28	21°46	T 13
W14	13 29 48	24°20'23	12°2	0°53	2°3	13°13	8°21	24°30	23°35	18°45	25°43	14°43	15°40	28°35	21°47	W14
T 15	13 33 45	25°19'18	23°55	2°57	1°50	13°56	8°23	24°29	23°37	18°45	25°43	14°39	15°37	28°41	21°48	T 15
F 16	13 37 41	26°18'10	5°43	5°1	1°40	14°40	8°26	24°28	23°39	18°44	25°42	14°38	15°33	28°48	21°49	F 16
S 17	13 41 38	27°17'01	17°31	7°4	1°32	15°24	8°28	24°26	23°41	18°44	25°42	14°D37	15°30	28°55	21°50	S 17
S 18	13 45 34	28°15'49	29°24	9°6	1°26	16°7	8°31	24°25	23°43	18°44	25°41	14°R37	15°27	29°1	21°51	S 18
M19	13 49 31	29°14'35	11°29	11°6	1°23	16°51	8°33	24°23	23°45	18°43	25°40	14°37	15°24	29°8	21°52	M19
T 20	13 53 28	0°13'19	23°49	13°4	1°D22	17°34	8°36	24°22	23°47	18°43	25°40	14°34	15°21	29°15	21°53	T 20
W21	13 57 24	1°12'00	6°11	14°59	1°23	18°18	8°40	24°20	23°48	18°43	25°39	14°30	15°18	29°21	21°54	W21
T 22	14 1 21	2°10'40	19°37	16°52	1°27	19°1	8°43	24°18	23°50	18°42	25°38	14°23	15°14	29°28	21°54	T 22
F 23	14 5 17	3°9'17	3°9	18°41	1°33	19°45	8°46	24°16	23°52	18°42	25°37	14°14	15°11	29°35	21°55	F 23
S 24	14 9 14	4°7'52	17°6	20°28	1°41	20°28	8°50	24°14	23°54	18°42	25°37	14°3	15°8	29°41	21°56	S 24
S 25	14 13 10	5°6'25	1°12	22°10	1°52	21°11	8°54	24°12	23°55	18°42	25°36	13°52	15°5	29°48	21°56	S 25
M26	14 17 7	6°4'56	16°0	23°49	2°4	21°54	8°58	24°10	23°57	18°42	25°35	13°42	15°2	29°55	21°56	M26
T 27	14 21 3	7°3'26	0°44	25°25	2°19	22°38	9°2	24°8	23°58	18°42	25°34	13°35	14°59	0°1	21°57	T 27
W28	14 25 0	8°1'53	15°28	26°55	2°36	23°21	9°6	24°6	24°0	18°42	25°33	13°29	14°55	0°8	21°57	W28
T 29	14 28 57	9°0'19	0°3	28°22	2°54	24°4	9°11	24°3	24°1	18°D42	25°32	13°27	14°52	0°14	21°R57	T 29
F 30	14 32 53	9°58'44	14°34	29°44	3°Y15	24°47	9°16	24°1	24°3	18°42	25°31	13°D26	14°34	0°21	21°57	F 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	4n33	25s16	2s15	0n8	1s48	10n30	7n58	12n40	0s4	18n59	0n49	21s46	1n32	14s27	0s41	T 1
F 2	4 56	24 25	1 4	0 59	1 42	10 8	7 50	12 55	0 3	18 59	0 49	21 46	1 32	14 27	0 41	F 2
S 3	5 19	22 2	0n10	1 51	1 36	9 46	7 42	13 11	0 2	18 59	0 49	21 46	1 32	14 26	0 41	S 3
S 4	5 42	18 21	1 22	2 43	1 29	9 24	7 33	13 26	0 1	18 59	0 49	21 46	1 32	14 25	0 41	S 4
M 5	6 5	13 41	2 30	3 36	1 22	9 2	7 23	13 41	0 1	18 59	0 49	21 46	1 32	14 24	0 41	M 5
T 6	6 28	8 23	3 27	4 30	1 15	8 39	7 12	13 57	0 0	18 59	0 49	21 45	1 32	14 23	0 41	T 6
W 7	6 51	2 45	4 13	5 24	1 7	8 17	7 1	14 12	0n 1	18 58	0 49	21 45	1 33	14 23	0 41	W 7
T 8	7 13	2n56	4 43	6 19	0 58	7 55	6 50	14 26	0 1	18 58	0 49	21 45	1 33	14 22	0 41	T 8
F 9	7 35	8 23	4 59	7 14	0 49	7 34	6 38	14 41	0 2	18 58	0 49	21 45	1 33	14 21	0 41	F 9
S 10	7 58	13 23	4 58	8 9	0 40	7 12	6 25	14 55	0 3	18 58	0 48	21 45	1 33	14 20	0 41	S 10
S 11	8 20	17 42	4 42	9 4	0 30	6 52	6 12	15 10	0 3	18 57	0 48	21 45	1 33	14 20	0 41	S 11
M12	8 42	21 9	4 13	9 59	0 20	6 32	5 59	15 24	0 4	18 57	0 48	21 45	1 33	14 19	0 41	M12
T 13	9 4	23 35	3 33	10 53	0 9	6 12	5 46	15 38	0 5	18 56	0 48	21 45	1 33	14 18	0 41	T 13
W14	9 25	24 54	2 44	11 47	0n 2	5 54	5 32	15 52	0 5	18 56	0 48	21 45	1 33	14 18	0 41	W14
T 15	9 47	25 3	1 48	12 41	0 12	5 36	5 18	16 6	0 6	18 55	0 48	21 44	1 33	14 17	0 42	T 15
F 16	10 8	24 4	0 47	13 33	0 24	5 19	5 5	16 19	0 7	18 54	0 48	21 44	1 33	14 16	0 42	F 16
S 17	10 30	22 1	0s15	14 24	0 35	5 3	4 51	16 33	0 7	18 54	0 48	21 44	1 33	14 16	0 42	S 17
S 18	10 51	18 59	1 18	15 14	0 46	4 48	4 37	16 46	0 8	18 53	0 48	21 44	1 33	14 15	0 42	S 18
M19	11 11	15 7	2 18	16 2	0 57	4 34	4 23	16 59	0 9	18 52	0 48	21 44	1 33	14 15	0 42	M19
T 20	11 32	10 32	3 12	16 49	1 8	4 22	4 10	17 12	0 9	18 51	0 48	21 44	1 34	14 14	0 42	T 20
W21	11 53	5 24	3 59	17 33	1 18	4 10	3 56	17 25	0 10	18 51	0 48	21 44	1 34	14 13	0 42	W21
T 22	12 13	0s 7	4 35	18 16	1 28	3 59	3 43	17 37	0 10	18 50	0 48	21 44	1 34	14 13	0 42	T 22
F 23	12 33	5 48	4 57	18 56	1 38	3 49	3 29	17 50	0 11	18 49	0 48	21 43	1 34	14 12	0 42	F 23
S 24	12 53	11 21	5 2	19 34	1 47	3 41	3 16	18 2	0 12	18 48	0 48	21 43	1 34	14 12	0 42	S 24
S 25	13 12	16 28	4 49	20 10	1 56	3 33	3 4	18 14	0 12	18 47	0 48	21 43	1 34	14 11	0 42	S 25
M26	13 32	20 42	4 16	20 43	2 4	3 26	2 51	18 26	0 13	18 45	0 48	21 43	1 34	14 11	0 42	M26
T 27	13 51	23 39	3 27	21 13	2 12	3 21	2 38	18 37	0 14	18 44	0 48	21 43	1 34	14 10	0 42	T 27
W28	14 10	24 59	2 23	21 41	2 18	3 16	2 26	18 49	0 14	18 43	0 47	21 43	1 34	14 10	0 42	W28
T 29	14 29	24 35	1 10	22 7	2 24	3 12	2 14	19 0	0 15	18 42	0 47	21 42	1 34	14 9	0 42	T 29
F 30	14n47	22s31	0n 6	22n30	2n29	3n10	2n 2	19n11	0n15	18n41	0n47	21s42	1n34	14s 9	0s42	F 30

Julian Day Number = 2543676.5, Delta T = 223.44 sec

Ecliptic obliquity = 23°24'26, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°15'57, Lahiri = 27°22'57

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

MAY 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
S 1	14 36 50	10♌57'07	28♌47	1♊ 2	3♋37	25♌30	9♎20	23°R58	24♏ 4	18♏42	25°R30	13♑26	14♑46	0♒28	21°R57	S 1
S 2	14 40 46	11°55'28	12♌45	2°15	4° 1	26°13	9°25	23♌56	24° 6	18°42	25♌29	13°R27	14°43	0°34	21♑56	S 2
M 3	14 44 43	12°53'48	26°28	3°23	4°27	26°56	9°30	23°53	24° 7	18°42	25°28	13°26	14°39	0°41	21°56	M 3
T 4	14 48 39	13°52'07	9♌56	4°26	4°54	27°38	9°36	23°50	24° 8	18°42	25°27	13°23	14°36	0°48	21°56	T 4
W 5	14 52 36	14°50'23	23°11	5°24	5°23	28°21	9°41	23°47	24° 9	18°42	25°26	13°18	14°33	0°54	21°55	W 5
T 6	14 56 32	15°48'39	6♋13	6°18	5°54	29° 4	9°47	23°44	24°10	18°42	25°25	13°10	14°30	1° 1	21°55	T 6
F 7	15 0 29	16°46'52	19° 2	7° 6	6°25	29°47	9°53	23°41	24°11	18°43	25°24	13° 1	14°27	1° 8	21°54	F 7
S 8	15 4 25	17°45'05	1♌39	7°50	6°59	0♊29	9°58	23°38	24°13	18°43	25°23	12°51	14°24	1°14	21°53	S 8
S 9	15 8 22	18°43'15	14° 5	8°28	7°33	1°12	10° 4	23°35	24°14	18°43	25°22	12°41	14°20	1°21	21°53	S 9
M10	15 12 19	19°41'24	26°19	9° 1	8° 9	1°54	10°11	23°32	24°14	18°44	25°20	12°32	14°17	1°28	21°52	M10
T 11	15 16 15	20°39'31	8♊24	9°28	8°46	2°37	10°17	23°28	24°15	18°44	25°19	12°25	14°14	1°34	21°51	T 11
W12	15 20 12	21°37'37	20°19	9°51	9°24	3°19	10°24	23°25	24°16	18°44	25°18	12°20	14°11	1°41	21°50	W12
T 13	15 24 8	22°35'41	2♌ 9	10° 8	10° 3	4° 2	10°30	23°22	24°17	18°45	25°17	12°18	14° 8	1°48	21°49	T 13
F 14	15 28 5	23°33'43	13°55	10°20	10°44	4°44	10°37	23°18	24°18	18°45	25°15	12°D17	14° 5	1°54	21°48	F 14
S 15	15 32 1	24°31'43	25°43	10°27	11°25	5°26	10°44	23°15	24°19	18°46	25°14	12°18	14° 1	2° 1	21°46	S 15
S 16	15 35 58	25°29'42	7♎36	10°R29	12° 7	6° 9	10°51	23°11	24°19	18°46	25°13	12°19	13°58	2° 8	21°45	S 16
M17	15 39 55	26°27'38	19°40	10°26	12°51	6°51	10°58	23° 7	24°20	18°47	25°11	12°20	13°55	2°14	21°44	M17
T 18	15 43 51	27°25'33	1♎59	10°18	13°35	7°33	11° 5	23° 3	24°20	18°48	25°10	12°R20	13°52	2°21	21°42	T 18
W19	15 47 48	28°23'26	14°39	10° 6	14°20	8°15	11°13	23° 0	24°21	18°48	25° 9	12°19	13°49	2°27	21°40	W19
T 20	15 51 44	29°21'17	27°43	9°49	15° 6	8°57	11°20	22°56	24°21	18°49	25° 7	12°16	13°45	2°34	21°39	T 20
F 21	15 55 41	0♊19'07	11♌15	9°29	15°53	9°39	11°28	22°52	24°22	18°50	25° 6	12°11	13°42	2°41	21°37	F 21
S 22	15 59 37	1°16'55	25°15	9° 5	16°41	10°21	11°36	22°48	24°22	18°50	25° 4	12° 5	13°39	2°47	21°35	S 22
S 23	16 3 34	2°14'41	9♎40	8°38	17°29	11° 3	11°44	22°44	24°22	18°51	25° 3	11°59	13°36	2°54	21°33	S 23
M24	16 7 30	3°12'26	24°27	8° 8	18°18	11°45	11°52	22°40	24°23	18°52	25° 2	11°53	13°33	3° 1	21°31	M24
T 25	16 11 27	4°10'10	9♌27	7°37	19° 8	12°27	12° 0	22°36	24°23	18°53	25° 0	11°49	13°30	3° 7	21°29	T 25
W26	16 15 24	5° 7'52	24°31	7° 4	19°59	13° 9	12° 8	22°32	24°23	18°54	24°59	11°46	13°26	3°14	21°27	W26
T 27	16 19 20	6° 5'33	9♌30	6°30	20°50	13°50	12°17	22°28	24°23	18°54	24°57	11°D45	13°23	3°21	21°25	T 27
F 28	16 23 17	7° 3'13	24°18	5°55	21°42	14°32	12°25	22°24	24°23	18°55	24°56	11°46	13°20	3°27	21°23	F 28
S 29	16 27 13	8° 0'52	8♌48	5°21	22°34	15°14	12°34	22°19	24°R23	18°56	24°54	11°47	13°17	3°34	21°21	S 29
S 30	16 31 10	8°58'30	22°57	4°48	23°27	15°55	12°43	22°15	24°23	18°57	24°53	11°48	13°14	3°41	21°18	S 30
M31	16 35 6	9♊56'07	6♌44	4♊16	24°Y21	16♊37	12♎52	22♌11	24♏23	18♎58	24♌51	11°R49	13♑10	3♒47	21♑16	M31

Day	☉	☽	♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl
S 1	15n 6	19s 3	1n21	22n50	2n33	3n 8	1n51	19n22	0n16	18n39	0n47	21s42	1n34	14s 9	0s42	15n23	0n11	14s30	8n51	22s44	22s35	24n41	14s29	7n14									
S 2	15 24	14 34	2 30	23 8	2 36	3 7	1 40	19 33	0 17	18 38	0 47	21 42	1 34	14 8	0 42	15 23	0 11	14 29	8 51	22 44	22 36	24 40	14 29	7 14									
M 3	15 41	9 24	3 29	23 24	2 39	3 8	1 29	19 44	0 17	18 36	0 47	21 42	1 34	14 8	0 42	15 23	0 11	14 29	8 51	22 44	22 36	24 39	14 28	7 15									
T 4	15 59	3 54	4 15	23 37	2 40	3 9	1 18	19 54	0 18	18 35	0 47	21 42	1 34	14 7	0 42	15 23	0 11	14 29	8 51	22 44	22 36	24 38	14 27	7 15									
W 5	16 16	1n41	4 47	23 48	2 40	3 10	1 8	20 4	0 18	18 33	0 47	21 41	1 34	14 7	0 42	15 22	0 11	14 29	8 51	22 45	22 37	24 37	14 27	7 16									
T 6	16 33	7 6	5 3	23 57	2 39	3 13	0 58	20 14	0 19	18 32	0 47	21 41	1 34	14 7	0 42	15 22	0 11	14 29	8 51	22 45	22 37	24 36	14 26	7 17									
F 7	16 50	12 7	5 3	24 3	2 37	3 17	0 48	20 24	0 20	18 30	0 47	21 41	1 34	14 6	0 42	15 22	0 11	14 29	8 51	22 46	22 38	24 35	14 26	7 17									
S 8	17 6	16 33	4 49	24 7	2 34	3 21	0 38	20 33	0 20	18 29	0 47	21 41	1 34	14 6	0 42	15 22	0 11	14 29	8 51	22 47	22 38	24 35	14 25	7 18									
S 9	17 22	20 12	4 21	24 9	2 30	3 26	0 29	20 43	0 21	18 27	0 47	21 41	1 34	14 6	0 42	15 22	0 11	14 28	8 51	22 48	22 38	24 34	14 25	7 19									
M10	17 38	22 53	3 41	24 9	2 25	3 32	0 20	20 52	0 21	18 25	0 47	21 41	1 35	14 5	0 42	15 22	0 11	14 28	8 52	22 49	22 39	24 33	14 24	7 19									
T 11	17 54	24 30	2 52	24 7	2 19	3 38	0 11	21 1	0 22	18 23	0 47	21 40	1 35	14 5	0 42	15 22	0 11	14 28	8 52	22 50	22 39	24 32	14 24	7 20									
W12	18 9	24 59	1 56	24 3	2 11	3 45	0 2	21 10	0 23	18 22	0 47	21 40	1 35	14 5	0 43	15 22	0 11	14 28	8 52	22 50	22 39	24 31	14 23	7 20									
T 13	18 24	24 18	0 54	23 57	2 2	3 53	0s 6	21 18	0 23	18 20	0 47	21 40	1 35	14 5	0 43	15 22	0 11	14 28	8 52	22 50	22 40	24 30	14 23	7 21									
F 14	18 38	22 32	0s 9	23 50	1 53	4 2	0 14	21 27	0 24	18 18	0 47	21 40	1 35	14 4	0 43	15 22	0 11	14 28	8 52	22 50	22 40	24 29	14 23	7 22									
S 15	18 53	19 47	1 12	23 40	1 42	4 11	0 22	21 35	0 24	18 16	0 47	21 40	1 35	14 4	0 43	15 21	0 11	14 28	8 52	22 50	22 40	24 28	14 22	7 22									
S 16	19 7	16 12	2 13	23 28	1 30	4 20	0 29	21 43	0 25	18 14	0 47	21 39	1 35	14 4	0 43	15 21	0 11	14 28	8 52	22 50	22 41	24 27	14 22	7 23									
M17	19 20	11 55	3 8	23 15	1 17	4 30	0 37	21 51	0 25	18 12	0 46	21 39	1 35	14 4	0 43	15 21	0 11	14 28	8 52	22 50	22 41	24 26	14 21	7 23									
T 18	19 34	7 4	3 57	23 0	1 3	4 41	0 44	21 58	0 26	18 10	0 46	21 39	1 35	14 4	0 43	15 21	0 11	14 27	8 52	22 50	22 41	24 25	14 21	7 24									
W19	19 46	1 48	4 35	22 44	0 48	4 52	0 51	22 5	0 27	18 8	0 46	21 39	1 35	14 4	0 43	15 21	0 11	14 27	8 52	22 50	22 42	24 24	14 21	7 24									
T 20	19 59	3s41	5 0	22 26	0 33	5 4	0 57	22 13	0 27	18 6	0 46	21 39	1 35	14 4	0 43	15 20	0 11	14 27	8 52	22 51	22 42	24 23	14 20	7 25									
F 21	20 11	9 12	5 10	22 7	0 17	5 16	1 4	22 19	0 28	18 4	0 46	21 38	1 35	14 3	0 43	15 20	0 11	14 27	8 52	22 51	22 42	24 22	14 20	7 26									
S 22	20 23	14 26	5 2	21 47	0s 0	5 28	1 10	22 26	0 28	18 1	0 46	21 38	1 35	14 3	0 43	15 20	0 11	14 27	8 52	22 51	22 42	24 21	14 20	7 26									
S 23	20 35	19 2	4 35	21 26	0 17	5 41	1 16	22 33	0 29	17 59	0 46	21 38	1 35	14 3	0 43	15 20	0 11	14 27	8 52	22 52	22 43	24 20	14 20	7 27									
M24	20 46	22 33	3 49	21 4	0 35	5 55	1 21	22 39	0 29	17 57	0 46	21 38	1 35	14 3	0 43	15 20	0 11	14 27	8 52	22 53	22 43	24 19	14 19	7 27									
T 25	20 57	24 35	2 47	20 41	0 53	6 9	1 27	22 45	0 30	17 55	0 46	21 38	1 35	14 3	0 43	15 19	0 11	14 27	8 52	22 53	22 43	24 18	14 19	7 28									
W26	21 8	24 50	1 33	20 18	1 10	6 23	1 32	22 51	0 30	17 52	0 46	21 37	1 35	14 3	0 43	15 19	0 11	14 27	8 52	22 53	22 44	24 17	14 19	7 28									
T 27	21 18	23 16	0 12	19 56	1 28	6 37	1 37	22 57	0 31	17 50	0 46	21 37	1 35	14 3	0 43	15 19	0 11	14 27	8 52	22 53	22 44	24 16	14 19	7 29									
F 28	21 27	20 7	1n 8	19 33	1 45	6 52	1 42	23 2	0 31	17 47	0 46	21 37	1 35	14 3	0 43	15 19	0 11	14 27	8 52	22 53	22 44	24 15	14 19	7 29									
S 29	21 37	15 45	2 22	19 11	2 1	7 7	1 47	23 7	0 32	17 45	0 46	21 37	1 35	14 3	0 43	15 18	0 11	14 27	8 52	22 53	22 45	24 14	14 18	7 30									
S 30	21 46	10 36	3 26	18 49	2 17	7 23	1 51	23 12	0 33	17 42	0 46	21 36	1 35	14 3	0 43	15 18	0 11	14 27	8 52	22 53	22 45	24 13	14 18	7 30									
M31	21n55	5s 3	4n17	18n29	2s32	7n38	1s55	23n17	0n33	17n40	0n46	21s36	1n34	14s 3	0s43	15n18	0n11	14s27	8n52	22s53	22s45	24n12	14s18	7n31									



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

JUNE 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 39 3	10Ⅱ53'43	20Ⅱ10	3°R47	25°Y15	17Ⅱ18	13♂1	22°R 7	24°R23	18♂59	24°R50	11°R49	13♂7	35♂54	21°R13	T 1
W 2	16 42 59	11°51'18	3°Y16	3Ⅱ19	26°10	18° 0	13°10	22♂2	24♂23	19° 0	24♂48	11♂47	13° 4	4° 1	21♂11	W 2
T 3	16 46 56	12°48'53	16° 6	2°55	27° 5	18°41	13°19	21°58	24°23	19° 1	24°47	11°44	13° 1	4° 7	21° 8	T 3
F 4	16 50 53	13°46'26	28°40	2°34	28° 1	19°23	13°28	21°54	24°22	19° 3	24°45	11°40	12°58	4°14	21° 6	F 4
S 5	16 54 49	14°43'59	11♂1	2°16	28°57	20° 4	13°38	21°49	24°22	19° 4	24°44	11°36	12°55	4°20	21° 3	S 5
S 6	16 58 46	15°41'31	23°12	2° 3	29°53	20°45	13°47	21°45	24°22	19° 5	24°42	11°32	12°51	4°27	21° 0	S 6
M 7	17 2 42	16°39'02	5Ⅱ14	1°53	0♂50	21°26	13°57	21°40	24°21	19° 6	24°40	11°28	12°48	4°34	20°57	M 7
T 8	17 6 39	17°36'32	17° 9	1°48	1°48	22° 8	14° 6	21°36	24°21	19° 7	24°39	11°25	12°45	4°40	20°54	T 8
W 9	17 10 35	18°34'01	28°59	1°D47	2°46	22°49	14°16	21°32	24°20	19° 9	24°37	11°23	12°42	4°47	20°51	W 9
T 10	17 14 32	19°31'29	10♂46	1°50	3°44	23°30	14°26	21°27	24°20	19°10	24°36	11°D22	12°39	4°54	20°48	T 10
F 11	17 18 28	20°28'56	22°33	1°58	4°42	24°11	14°36	21°23	24°19	19°11	24°34	11°23	12°36	5° 0	20°45	F 11
S 12	17 22 25	21°26'22	4♂22	2°11	5°41	24°52	14°46	21°18	24°18	19°13	24°33	11°24	12°32	5° 7	20°42	S 12
S 13	17 26 22	22°23'47	16°18	2°28	6°41	25°33	14°56	21°14	24°18	19°14	24°31	11°26	12°29	5°14	20°39	S 13
M14	17 30 18	23°21'11	28°23	2°49	7°40	26°14	15° 7	21° 9	24°17	19°15	24°29	11°27	12°26	5°20	20°36	M14
T 15	17 34 15	24°18'34	10♂43	3°15	8°40	26°55	15°17	21° 5	24°16	19°17	24°28	11°28	12°23	5°27	20°32	T 15
W16	17 38 11	25°15'56	23°21	3°45	9°41	27°36	15°27	21° 1	24°15	19°18	24°26	11°R29	12°20	5°34	20°29	W16
T 17	17 42 8	26°13'17	6♂21	4°20	10°41	28°17	15°38	20°56	24°15	19°20	24°25	11°28	12°16	5°40	20°26	T 17
F 18	17 46 4	27°10'37	19°47	4°58	11°42	28°57	15°48	20°52	24°14	19°21	24°23	11°27	12°13	5°47	20°22	F 18
S 19	17 50 1	28° 7'56	3♂40	5°41	12°43	29°38	15°59	20°47	24°13	19°23	24°21	11°26	12°10	5°53	20°19	S 19
S 20	17 53 57	29° 5'14	18° 0	6°28	13°45	0♂19	16°10	20°43	24°12	19°24	24°20	11°25	12° 7	6° 0	20°16	S 20
M21	17 57 54	0♂231	2♂43	7°19	14°47	0°59	16°21	20°39	24°11	19°26	24°18	11°23	12° 4	6° 7	20°12	M21
T 22	18 1 51	0°59'48	17°45	8°13	15°49	1°40	16°32	20°34	24° 9	19°27	24°17	11°22	12° 1	6°13	20° 9	T 22
W23	18 5 47	1°57'04	2♂56	9°12	16°51	2°20	16°43	20°30	24° 8	19°29	24°15	11°22	11°57	6°20	20° 5	W23
T 24	18 9 44	2°54'20	18° 7	10°14	17°54	3° 1	16°54	20°26	24° 7	19°31	24°13	11°D22	11°54	6°27	20° 1	T 24
F 25	18 13 40	3°51'35	3♂9	11°20	18°56	3°41	17° 5	20°21	24° 6	19°32	24°12	11°22	11°51	6°33	19°58	F 25
S 26	18 17 37	4°48'50	17°55	12°30	19°59	4°22	17°16	20°17	24° 5	19°34	24°10	11°23	11°48	6°40	19°54	S 26
S 27	18 21 33	5°46'04	2♂17	13°43	21° 3	5° 2	17°27	20°13	24° 3	19°36	24° 9	11°23	11°45	6°47	19°50	S 27
M28	18 25 30	6°43'19	16°15	15° 0	22° 6	5°43	17°38	20° 9	24° 2	19°37	24° 7	11°24	11°42	6°53	19°47	M28
T 29	18 29 26	7°40'33	29°47	16°20	23°10	6°23	17°50	20° 5	24° 1	19°39	24° 6	11°24	11°38	7° 0	19°43	T 29
W30	18 33 23	8♂37'48	12°Y54	17Ⅱ44	24♂14	7♂3	18♂1	20♂1	23♂59	19♂41	24♂4	11°R24	11♂35	7♂7	19♂39	W30

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
T 1	22n 3	0n35	4n51	18n 9	2s46	7n54	1s59	23n22	0n34	17n37	0n46	21s36	1n34	14s 3	0s43	15n17	0n11	14s27	8n52	22s53	22s46	24n11	14s18	7n31	
W 2	22 11	6 2	5 10	17 51	3 0	8 10	2 3	23 26	0 34	17 35	0 46	21 36	1 34	14 4	0 43	15 17	0 11	14 27	8 52	22 53	22 46	24 9	14 18	7 32	
T 3	22 18	11 7	5 12	17 35	3 12	8 27	2 7	23 30	0 35	17 32	0 46	21 36	1 34	14 4	0 43	15 17	0 11	14 27	8 52	22 53	22 46	24 8	14 18	7 32	
F 4	22 25	15 39	5 0	17 20	3 23	8 43	2 10	23 34	0 35	17 29	0 46	21 35	1 34	14 4	0 43	15 16	0 11	14 27	8 52	22 54	22 47	24 7	14 18	7 33	
S 5	22 32	19 26	4 33	17 7	3 32	9 0	2 14	23 38	0 36	17 27	0 46	21 35	1 34	14 4	0 43	15 16	0 11	14 27	8 52	22 54	22 47	24 6	14 18	7 33	
S 6	22 38	22 20	3 55	16 56	3 41	9 17	2 17	23 41	0 36	17 24	0 46	21 35	1 34	14 4	0 44	15 16	0 11	14 27	8 52	22 54	22 47	24 5	14 18	7 34	
M 7	22 44	24 12	3 6	16 47	3 48	9 34	2 20	23 44	0 37	17 21	0 46	21 35	1 34	14 4	0 44	15 15	0 11	14 27	8 52	22 55	22 47	24 4	14 18	7 34	
T 8	22 50	24 56	2 10	16 40	4 54	9 51	2 23	23 47	0 37	17 18	0 46	21 35	1 34	14 4	0 44	15 15	0 11	14 27	8 52	22 55	22 48	24 3	14 18	7 34	
W 9	22 55	24 32	1 8	16 35	3 59	10 8	2 25	23 50	0 38	17 15	0 46	21 34	1 34	14 5	0 44	15 14	0 11	14 27	8 52	22 55	22 48	24 2	14 18	7 35	
T 10	23 0	23 2	0 3	16 32	4 3	10 26	2 28	23 53	0 38	17 12	0 46	21 34	1 34	14 5	0 44	15 14	0 11	14 27	8 52	22 55	22 48	24 1	14 18	7 35	
F 11	23 4	20 31	1s 1	16 31	4 6	10 43	2 30	23 55	0 39	17 9	0 46	21 34	1 34	14 5	0 44	15 14	0 11	14 27	8 52	22 55	22 49	24 0	14 18	7 36	
S 12	23 8	17 8	2 4	16 32	4 7	11 1	2 32	23 57	0 39	17 6	0 46	21 34	1 34	14 5	0 44	15 13	0 11	14 27	8 52	22 55	22 49	23 58	14 18	7 36	
S 13	23 11	13 3	3 1	16 35	4 7	11 18	2 34	23 59	0 40	17 3	0 46	21 33	1 34	14 6	0 44	15 13	0 11	14 27	8 51	22 55	22 49	23 57	14 18	7 36	
M14	23 14	8 24	3 52	16 40	4 7	11 36	2 36	24 1	0 40	17 0	0 45	21 33	1 34	14 6	0 44	15 12	0 11	14 27	8 51	22 55	22 50	23 56	14 18	7 37	
T 15	23 17	3 20	4 32	16 46	4 5	11 53	2 37	24 3	0 41	16 57	0 45	21 33	1 34	14 6	0 44	15 12	0 11	14 27	8 51	22 55	22 50	23 55	14 18	7 37	
W16	23 19	1s58	5 1	16 54	4 2	12 11	2 39	24 4	0 41	16 54	0 45	21 33	1 34	14 6	0 44	15 11	0 11	14 27	8 51	22 55	22 50	23 54	14 18	7 37	
T 17	23 21	7 21	5 16	17 4	3 59	12 28	2 40	24 5	0 41	16 51	0 45	21 33	1 33	14 7	0 44	15 11	0 11	14 27	8 51	22 55	22 50	23 53	14 19	7 38	
F 18	23 23	12 34	5 13	17 15	3 54	12 46	2 41	24 6	0 42	16 48	0 45	21 32	1 33	14 7	0 44	15 11	0 11	14 27	8 51	22 55	22 51	23 52	14 19	7 38	
S 19	23 24	17 19	4 53	17 28	3 49	13 3	2 42	24 7	0 42	16 45	0 45	21 32	1 33	14 8	0 44	15 10	0 11	14 27	8 51	22 55	22 51	23 50	14 19	7 38	
S 20	23 24	21 15	4 15	17 42	3 43	13 21	2 43	24 7	0 43	16 42	0 45	21 32	1 33	14 8	0 44	15 10	0 11	14 27	8 51	22 55	22 51	23 49	14 19	7 39	
M21	23 24	23 55	3 18	17 57	3 36	13 38	2 44	24 7	0 43	16 38	0 45	21 32	1 33	14 8	0 44	15 9	0 11	14 27	8 51	22 55	22 52	23 48	14 19	7 39	
T 22	23 24	24 57	2 7	18 13	3 29	13 55	2 45	24 8	0 44	16 35	0 45	21 32	1 33	14 9	0 44	15 9	0 11	14 27	8 50	22 55	22 52	23 47	14 20	7 39	
W23	23 24	24 9	0 47	18 30	3 21	14 12	2 45	24 7	0 44	16 32	0 45	21 31	1 33	14 9	0 44	15 8	0 11	14 27	8 50	22 55	22 52	23 46	14 20	7 39	
T 24	23 22	21 34	0n37	18 47	3 12	14 29	2 46	24 7	0 45	16 28	0 45	21 31	1 33	14 9	0 44	15 8	0 11	14 27	8 50	22 55	22 52	23 44	14 20	7 40	
F 25	23 21	17 30	1 58	19 5	3 3	14 46	2 46	24 6	0 45	16 25	0 45	21 31	1 33	14 10	0 44	15 7	0 11	14 27	8 50	22 55	22 53	23 43	14 20	7 40	
S 26	23 19	12 26	3 9	19 24	2 53	15 3	2 46	24 6	0 46	16 22	0 45	21 31	1 33	14 10	0 44	15 7	0 11	14 27	8 50	22 55	22 53	23 42	14 21	7 40	
S 27	23 17	6 48	4 7	19 43	2 43	15 20	2 46	24 5	0 46	16 18	0 45	21 31	1 32	14 11	0 44	15 6	0 11	14 27	8 50	22 55	22 53	23 41	14 21	7 40	
M28	23 14	1 0	4 48	20 2	2 33	15 36	2 46	24 3	0 46	16 15	0 45	21 30	1 32	14 11	0 44	15 6	0 11	14 28	8 50	22 55	22 54	23 40	14 21	7 41	
T 29	23 11	4n40	5 11	20 21	2 22	15 52	2 45	24 2	0 47	16 11	0 45	21 30	1 32	14 12	0 44	15 5	0 11	14 28	8 49	22 55	22 54	23 38	14 22	7 41	
W30	23n 8	9n58	5n18	20n41	2s10	16n 8	2s45	24n 0	0n47	16n 8	0n45	21s30	1n32	14s12	0s44	15n 4	0n11	14s28	8n49	22s55	22s54	23n37	14s22	7n41	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

JULY 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	18 37 20	9 <sup>53</sup> 35'02	25 <sup>5</sup> 39	19 <sup>11</sup> 11	25 <sup>8</sup> 18	7 <sup>54</sup> 44	18 <sup>13</sup> 13	19 <sup>5</sup> 57	23 <sup>5</sup> 58	19 <sup>14</sup> 43	24 <sup>5</sup> 3	11 <sup>5</sup> 24	11 <sup>3</sup> 32	7 <sup>54</sup> 13	19 <sup>5</sup> 36	T 1
F 2	18 41 16	10 <sup>53</sup> 32'16	8 <sup>5</sup> 6	20 <sup>5</sup> 41	26 <sup>5</sup> 22	8 <sup>5</sup> 24	18 <sup>5</sup> 24	19 <sup>5</sup> 53	23 <sup>5</sup> 56	19 <sup>5</sup> 44	24 <sup>5</sup> 1	11 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 29	7 <sup>5</sup> 20	19 <sup>5</sup> 32	F 2
S 3	18 45 13	11 <sup>53</sup> 29'31	20 <sup>5</sup> 18	22 <sup>5</sup> 15	27 <sup>5</sup> 27	9 <sup>5</sup> 4	18 <sup>5</sup> 36	19 <sup>5</sup> 49	23 <sup>5</sup> 55	19 <sup>5</sup> 46	24 <sup>5</sup> 0	11 <sup>5</sup> D24	11 <sup>5</sup> 26	7 <sup>5</sup> 27	19 <sup>5</sup> 28	S 3
S 4	18 49 9	12 <sup>53</sup> 26'45	2 <sup>11</sup> 20	23 <sup>5</sup> 53	28 <sup>5</sup> 32	9 <sup>5</sup> 44	18 <sup>5</sup> 48	19 <sup>5</sup> 45	23 <sup>5</sup> 53	19 <sup>5</sup> 48	23 <sup>5</sup> 58	11 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 22	7 <sup>5</sup> 33	19 <sup>5</sup> 24	S 4
M 5	18 53 6	13 <sup>53</sup> 24'00	14 <sup>5</sup> 13	25 <sup>5</sup> 33	29 <sup>5</sup> 37	10 <sup>5</sup> 24	19 <sup>5</sup> 0	19 <sup>5</sup> 41	23 <sup>5</sup> 52	19 <sup>5</sup> 50	23 <sup>5</sup> 57	11 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 19	7 <sup>5</sup> 40	19 <sup>5</sup> 20	M 5
T 6	18 57 2	14 <sup>53</sup> 21'15	26 <sup>5</sup> 2	27 <sup>5</sup> 17	0 <sup>11</sup> 42	11 <sup>5</sup> 4	19 <sup>5</sup> 11	19 <sup>5</sup> 37	23 <sup>5</sup> 50	19 <sup>5</sup> 52	23 <sup>5</sup> 55	11 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 16	7 <sup>5</sup> 46	19 <sup>5</sup> 17	T 6
W 7	19 0 59	15 <sup>53</sup> 18'29	7 <sup>54</sup> 49	29 <sup>5</sup> 4	1 <sup>5</sup> 47	11 <sup>5</sup> 44	19 <sup>5</sup> 23	19 <sup>5</sup> 33	23 <sup>5</sup> 48	19 <sup>5</sup> 54	23 <sup>5</sup> 54	11 <sup>5</sup> R24	11 <sup>5</sup> 13	7 <sup>5</sup> 53	19 <sup>5</sup> 13	W 7
T 8	19 4 56	16 <sup>53</sup> 15'44	19 <sup>5</sup> 36	0 <sup>54</sup> 54	2 <sup>5</sup> 53	12 <sup>5</sup> 24	19 <sup>5</sup> 35	19 <sup>5</sup> 29	23 <sup>5</sup> 47	19 <sup>5</sup> 56	23 <sup>5</sup> 52	11 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 10	8 <sup>5</sup> 0	19 <sup>5</sup> 9	T 8
F 9	19 8 52	17 <sup>53</sup> 12'58	1 <sup>12</sup> 27	2 <sup>5</sup> 46	3 <sup>5</sup> 58	13 <sup>5</sup> 4	19 <sup>5</sup> 47	19 <sup>5</sup> 26	23 <sup>5</sup> 45	19 <sup>5</sup> 57	23 <sup>5</sup> 51	11 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 7	8 <sup>5</sup> 6	19 <sup>5</sup> 5	F 9
S 10	19 12 49	18 <sup>53</sup> 10'12	13 <sup>5</sup> 22	4 <sup>5</sup> 42	5 <sup>5</sup> 4	13 <sup>5</sup> 44	19 <sup>5</sup> 59	19 <sup>5</sup> 22	23 <sup>5</sup> 43	19 <sup>5</sup> 59	23 <sup>5</sup> 49	11 <sup>5</sup> 23	11 <sup>5</sup> 3	8 <sup>5</sup> 13	19 <sup>5</sup> 1	S 10
S 11	19 16 45	19 <sup>5</sup> 7'27	25 <sup>5</sup> 25	6 <sup>5</sup> 39	6 <sup>5</sup> 10	14 <sup>5</sup> 24	20 <sup>5</sup> 11	19 <sup>5</sup> 19	23 <sup>5</sup> 41	20 <sup>5</sup> 1	23 <sup>5</sup> 48	11 <sup>5</sup> 22	11 <sup>5</sup> 0	8 <sup>5</sup> 20	18 <sup>5</sup> 57	S 11
M 12	19 20 42	20 <sup>5</sup> 4'41	7 <sup>11</sup> 37	8 <sup>5</sup> 40	7 <sup>5</sup> 16	15 <sup>5</sup> 4	20 <sup>5</sup> 23	19 <sup>5</sup> 15	23 <sup>5</sup> 39	20 <sup>5</sup> 3	23 <sup>5</sup> 47	11 <sup>5</sup> 21	10 <sup>5</sup> 57	8 <sup>5</sup> 26	18 <sup>5</sup> 53	M 12
T 13	19 24 38	21 <sup>5</sup> 1'55	20 <sup>5</sup> 3	10 <sup>5</sup> 42	8 <sup>5</sup> 23	15 <sup>5</sup> 44	20 <sup>5</sup> 36	19 <sup>5</sup> 12	23 <sup>5</sup> 37	20 <sup>5</sup> 5	23 <sup>5</sup> 45	11 <sup>5</sup> 20	10 <sup>5</sup> 54	8 <sup>5</sup> 33	18 <sup>5</sup> 50	T 13
W 14	19 28 35	21 <sup>5</sup> 59'09	2 <sup>12</sup> 44	12 <sup>5</sup> 46	9 <sup>5</sup> 29	16 <sup>5</sup> 24	20 <sup>5</sup> 48	19 <sup>5</sup> 8	23 <sup>5</sup> 36	20 <sup>5</sup> 7	23 <sup>5</sup> 44	11 <sup>5</sup> 19	10 <sup>5</sup> 51	8 <sup>5</sup> 40	18 <sup>5</sup> 46	W 14
T 15	19 32 31	22 <sup>5</sup> 56'22	15 <sup>5</sup> 44	14 <sup>5</sup> 52	10 <sup>5</sup> 36	17 <sup>5</sup> 3	21 <sup>5</sup> 0	19 <sup>5</sup> 5	23 <sup>5</sup> 34	20 <sup>5</sup> 9	23 <sup>5</sup> 43	11 <sup>5</sup> 18	10 <sup>5</sup> 48	8 <sup>5</sup> 46	18 <sup>5</sup> 42	T 15
F 16	19 36 28	23 <sup>5</sup> 53'36	29 <sup>5</sup> 4	16 <sup>5</sup> 59	11 <sup>5</sup> 42	17 <sup>5</sup> 43	21 <sup>5</sup> 12	19 <sup>5</sup> 2	23 <sup>5</sup> 32	20 <sup>5</sup> 11	23 <sup>5</sup> 41	11 <sup>5</sup> D18	10 <sup>5</sup> 44	8 <sup>5</sup> 53	18 <sup>5</sup> 38	F 16
S 17	19 40 25	24 <sup>5</sup> 50'50	12 <sup>12</sup> 48	19 <sup>5</sup> 7	12 <sup>5</sup> 49	18 <sup>5</sup> 23	21 <sup>5</sup> 25	18 <sup>5</sup> 58	23 <sup>5</sup> 30	20 <sup>5</sup> 13	23 <sup>5</sup> 40	11 <sup>5</sup> 19	10 <sup>5</sup> 41	9 <sup>5</sup> 0	18 <sup>5</sup> 34	S 17
S 18	19 44 21	25 <sup>5</sup> 48'04	26 <sup>5</sup> 56	21 <sup>5</sup> 15	13 <sup>5</sup> 56	19 <sup>5</sup> 2	21 <sup>5</sup> 37	18 <sup>5</sup> 55	23 <sup>5</sup> 28	20 <sup>5</sup> 15	23 <sup>5</sup> 39	11 <sup>5</sup> 20	10 <sup>5</sup> 38	9 <sup>5</sup> 6	18 <sup>5</sup> 31	S 18
M 19	19 48 18	26 <sup>5</sup> 45'17	11 <sup>12</sup> 26	23 <sup>5</sup> 24	15 <sup>5</sup> 3	19 <sup>5</sup> 42	21 <sup>5</sup> 50	18 <sup>5</sup> 52	23 <sup>5</sup> 26	20 <sup>5</sup> 17	23 <sup>5</sup> 37	11 <sup>5</sup> 21	10 <sup>5</sup> 35	9 <sup>5</sup> 13	18 <sup>5</sup> 27	M 19
T 20	19 52 14	27 <sup>5</sup> 42'31	26 <sup>5</sup> 15	25 <sup>5</sup> 33	16 <sup>5</sup> 11	20 <sup>5</sup> 21	22 <sup>5</sup> 2	18 <sup>5</sup> 49	23 <sup>5</sup> 24	20 <sup>5</sup> 20	23 <sup>5</sup> 36	11 <sup>5</sup> 22	10 <sup>5</sup> 32	9 <sup>5</sup> 20	18 <sup>5</sup> 23	T 20
W 21	19 56 11	28 <sup>5</sup> 39'45	11 <sup>13</sup> 17	27 <sup>5</sup> 42	17 <sup>5</sup> 18	21 <sup>5</sup> 1	22 <sup>5</sup> 15	18 <sup>5</sup> 47	23 <sup>5</sup> 22	20 <sup>5</sup> 22	23 <sup>5</sup> 35	11 <sup>5</sup> R22	10 <sup>5</sup> 28	9 <sup>5</sup> 26	18 <sup>5</sup> 19	W 21
T 22	20 0 7	29 <sup>5</sup> 37'00	26 <sup>5</sup> 25	29 <sup>5</sup> 50	18 <sup>5</sup> 25	21 <sup>5</sup> 40	22 <sup>5</sup> 27	18 <sup>5</sup> 44	23 <sup>5</sup> 19	20 <sup>5</sup> 24	23 <sup>5</sup> 34	11 <sup>5</sup> 22	10 <sup>5</sup> 25	9 <sup>5</sup> 33	18 <sup>5</sup> 15	T 22
F 23	20 4 4	0 <sup>13</sup> 34'14	11 <sup>13</sup> 29	1 <sup>14</sup> 58	19 <sup>5</sup> 33	22 <sup>5</sup> 20	22 <sup>5</sup> 40	18 <sup>5</sup> 41	23 <sup>5</sup> 17	20 <sup>5</sup> 26	23 <sup>5</sup> 33	11 <sup>5</sup> 20	10 <sup>5</sup> 22	9 <sup>5</sup> 39	18 <sup>5</sup> 12	F 23
S 24	20 8 0	1 <sup>5</sup> 31'29	26 <sup>5</sup> 21	4 <sup>5</sup> 5	20 <sup>5</sup> 41	22 <sup>5</sup> 59	22 <sup>5</sup> 52	18 <sup>5</sup> 38	23 <sup>5</sup> 15	20 <sup>5</sup> 28	23 <sup>5</sup> 31	11 <sup>5</sup> 18	10 <sup>5</sup> 19	9 <sup>5</sup> 46	18 <sup>5</sup> 8	S 24
S 25	20 11 57	2 <sup>5</sup> 28'45	10 <sup>14</sup> 53	6 <sup>5</sup> 11	21 <sup>5</sup> 49	23 <sup>5</sup> 39	23 <sup>5</sup> 5	18 <sup>5</sup> 36	23 <sup>5</sup> 13	20 <sup>5</sup> 30	23 <sup>5</sup> 30	11 <sup>5</sup> 16	10 <sup>5</sup> 16	9 <sup>5</sup> 53	18 <sup>5</sup> 4	S 25
M 26	20 15 54	3 <sup>5</sup> 26'02	24 <sup>5</sup> 59	8 <sup>5</sup> 15	22 <sup>5</sup> 57	24 <sup>5</sup> 18	23 <sup>5</sup> 18	18 <sup>5</sup> 33	23 <sup>5</sup> 11	20 <sup>5</sup> 32	23 <sup>5</sup> 29	11 <sup>5</sup> 13	10 <sup>5</sup> 13	9 <sup>5</sup> 59	18 <sup>5</sup> 1	M 26
T 27	20 19 50	4 <sup>5</sup> 23'19	8 <sup>5</sup> 38	10 <sup>5</sup> 18	24 <sup>5</sup> 5	24 <sup>5</sup> 57	23 <sup>5</sup> 30	18 <sup>5</sup> 31	23 <sup>5</sup> 9	20 <sup>5</sup> 34	23 <sup>5</sup> 28	11 <sup>5</sup> 10	10 <sup>5</sup> 9	10 <sup>5</sup> 6	17 <sup>5</sup> 57	T 27
W 28	20 23 47	5 <sup>5</sup> 20'37	21 <sup>5</sup> 50	12 <sup>5</sup> 20	25 <sup>5</sup> 13	25 <sup>5</sup> 37	23 <sup>5</sup> 43	18 <sup>5</sup> 28	23 <sup>5</sup> 6	20 <sup>5</sup> 37	23 <sup>5</sup> 27	11 <sup>5</sup> 9	10 <sup>5</sup> 6	10 <sup>5</sup> 13	17 <sup>5</sup> 54	W 28
T 29	20 27 43	6 <sup>5</sup> 17'56	4 <sup>15</sup> 37	14 <sup>5</sup> 20	26 <sup>5</sup> 22	26 <sup>5</sup> 16	23 <sup>5</sup> 56	18 <sup>5</sup> 26	23 <sup>5</sup> 4	20 <sup>5</sup> 39	23 <sup>5</sup> 26	11 <sup>5</sup> D 8	10 <sup>5</sup> 3	10 <sup>5</sup> 19	17 <sup>5</sup> 50	T 29
F 30	20 31 40	7 <sup>5</sup> 15'15	17 <sup>5</sup> 3	16 <sup>5</sup> 19	27 <sup>5</sup> 30	26 <sup>5</sup> 55	24 <sup>5</sup> 9	18 <sup>5</sup> 24	23 <sup>5</sup> 2	20 <sup>5</sup> 41	23 <sup>5</sup> 25	11 <sup>5</sup> 8	10 <sup>5</sup> 0	10 <sup>5</sup> 26	17 <sup>5</sup> 47	F 30
S 31	20 35 36	8 <sup>5</sup> 12'36	29 <sup>5</sup> 12	18 <sup>5</sup> 16	28 <sup>5</sup> 39	27 <sup>5</sup> 34	24 <sup>5</sup> 22	18 <sup>5</sup> 22	23 <sup>5</sup> 0	20 <sup>5</sup> 43	23 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 3	9 <sup>5</sup> 57	10 <sup>5</sup> 33	17 <sup>5</sup> 43	S 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n 4	14n41	5n 8	21n 0	1s59	16n24	2s44	23n59	0n48	16n 4	0n45	21s30	1n32	14s13	0s44	15n 4	0n11	14s28	8n49	22s55	22s54	23n36	14s22	7n41
F 2	22 59	18 40	4 44	21 18	1 47	16 40	2 44	23 56	0 48	16 1	0 45	21 30	1 32	14 13	0 44	15 3	0 11	14 28	8 49	22 55	22 55	23 35	14 23	7 41
S 3	22 55	21 46	4 8	21 36	1 35	16 55	2 43	23 54	0 49	15 57	0 45	21 30	1 32	14 14	0 44	15 3	0 11	14 28	8 49	22 55	22 55	23 33	14 23	7 41
S 4	22 50	23 53	3 21	21 53	1 23	17 10	2 42	23 52	0 49	15 53	0 45	21 29	1 32	14 14	0 44	15 2	0 11	14 28	8 48	22 55	22 55	23 32	14 23	7 41
M 5	22 44	24 53	2 25	22 10	1 10	17 25	2 41	23 49	0 49	15 50	0 45	21 29	1 31	14 15	0 45	15 2	0 11	14 28	8 48	22 55	22 56	23 31	14 24	7 42
T 6	22 38	24 45	1 24	22 25	0 58	17 39	2 40	23 46	0 50	15 46	0 45	21 29	1 31	14 16	0 45	15 1	0 11	14 28	8 48	22 55	22 56	23 30	14 24	7 42
W 7	22 32	23 30	0 20	22 38	0 46	17 54	2 39	23 43	0 50	15 42	0 45	21 29	1 31	14 16	0 45	15 0	0 11	14 29	8 48	22 55	22 56	23 28	14 25	7 42
T 8	22 25	21 14	0s45	22 51	0 34	18 7	2 38	23 40	0 51	15 38	0 45	21 29	1 31	14 17	0 45	15 0	0 11	14 29	8 48	22 55	22 56	23 27	14 25	7 42
F 9	22 18	18 2	1 49	23 1	0 22	18 21	2 37	23 37	0 51	15 35	0 45	21 29	1 31	14 17	0 45	14 59	0 11	14 29	8 47	22 55	22 57	23 26	14 26	7 42
S 10	22 11	14 6	2 48	23 10	0 10	18 34	2 35	23 33	0 51	15 31	0 45	21 28	1 31	14 18	0 45	14 59	0 11	14 29	8 47	22 55	22 57	23 24	14 26	7 42
S 11	22 3	9 34	3 41	23 16	0n 2	18 47	2 34	23 29	0 52	15 27	0 45	21 28	1 31	14 19	0 45	14 58	0 11	14 29	8 47	22 55	22 57	23 23	14 26	7 42
M12	21 54	4 37	4 24	23 21	0 13	19 0	2 32	23 25	0 52	15 23	0 45	21 28	1 30	14 19	0 45	14 57	0 11	14 29	8 47	22 55	22 57	23 22	14 27	7 42
T 13	21 46	0s36	4 56	23 23	0 24	19 12	2 30	23 21	0 53	15 19	0 45	21 28	1 30	14 20	0 45	14 57	0 11	14 30	8 47	22 55	22 58	23 21	14 27	7 42
W14	21 37	5 53	5 14	23 22	0 34	19 24	2 28	23 17	0 53	15 16	0 45	21 28	1 30	14 21	0 45	14 56	0 11	14 30	8 46	22 56	22 58	23 19	14 28	7 42
T 15	21 28	11 2	5 16	23 19	0 44	19 35	2 27	23 12	0 53	15 12	0 45	21 28	1 30	14 21	0 45	14 56	0 11	14 30	8 46	22 56	22 58	23 18	14 28	7 42
F 16	21 18	15 50	5 2	23 13	0 53	19 46	2 25	23 7	0 54	15 8	0 45	21 28	1 30	14 22	0 45	14 55	0 11	14 30	8 46	22 56	22 58	23 17	14 29	7 42
S 17	21 8	19 57	4 31	23 4	1 2	19 57	2 23	23 2	0 54	15 4	0 45	21 28	1 30	14 23	0 45	14 54	0 11	14 30	8 46	22 56	22 59	23 15	14 30	7 42
S 18	20 57	23 3	3 42	22 53	1 10	20 7	2 20	22 57	0 54	15 0	0 45	21 28	1 29	14 23	0 45	14 54	0 11	14 31	8 45	22 55	22 59	23 14	14 30	7 42
M19	20 47	24 44	2 38	22 39	1 17	20 17	2 18	22 52	0 55	14 56	0 45	21 28	1 29	14 24	0 45	14 53	0 11	14 31	8 45	22 55	22 59	23 13	14 31	7 42
T 20	20 35	24 44	1 23	22 22	1 24	20 26	2 16	22 47	0 55	14 52	0 45	21 27	1 29	14 25	0 45	14 52	0 12	14 31	8 45	22 55	22 59	23 11	14 31	7 42
W21	20 24	22 56	0 0	22 3	1 29	20 35	2 14	22 41	0 56	14 48	0 45	21 27	1 29	14 25	0 45	14 52	0 12	14 31	8 45	22 55	23 0	23 10	14 32	7 42
T 22	20 12	19 30	1n22	21 41	1 34	20 43	2 11	22 35	0 56	14 44	0 45	21 27	1 29	14 26	0 45	14 51	0 12	14 31	8 44	22 55	23 0	23 9	14 32	7 41
F 23	20 0	14 46	2 39	21 17	1 38	20 51	2 9	22 29	0 56	14 40	0 46	21 27	1 29	14 27	0 45	14 50	0 12	14 32	8 44	22 55	23 0	23 7	14 33	7 41
S 24	19 48	9 12	3 44	20 51	1 42	20 59	2 6	22 23	0 57	14 35	0 46	21 27	1 28	14 27	0 45	14 50	0 12	14 32	8 44	22 56	23 0	23 6	14 34	7 41
S 25	19 35	3 17	4 32	20 23	1 44	21 6	2 4	22 17	0 57	14 31	0 46	21 27	1 28	14 28	0 45	14 49	0 12	14 32	8 43	22 56	23 1	23 4	14 34	7 41
M26	19 22	2n39	5 3	19 53	1 46	21 12	2 1	22 10	0 57	14 27	0 46	21 27	1 28	14 29	0 45	14 48	0 12	14 32	8 43	22 56	23 1	23 3	14 35	7 41
T 27	19 8	8 14	5 15	19 21	1 47	21 18	1 58	22 3	0 58	14 23	0 46	21 27	1 28	14 30	0 45	14 48	0 12	14 33	8 43	22 56	23 1	23 2	14 35	7 41
W28	18 54	13 17	5 10	18 48	1 47	21 24	1 56	21 57	0 58	14 19	0 46	21 27	1 28	14 30	0 45	14 47	0 12	14 33	8 43	22 56	23 1	23 0	14 36	7 41
T 29	18 40	17 35	4 49	18 13	1 47	21 29	1 53	21 50	0 58	14 15	0 46	21 27	1 28	14 31	0 45	14 46	0 12	14 33	8 42	22 56	23 2	22 59	14 37	7 40
F 30	18 26	20 59	4 16	17 37	1 46	21 33	1 50	21 42	0 59	14 10	0 46	21 27	1 27	14 32	0 45	14 46	0 12	14 33	8 42	22 56	23 2	22 58	14 37	7 40
S 31	18n11	23n23	3n31	16n59	1n45	21n37	1s47	21n35	0n59	14n 6	0n46	21s27	1n27	14s33	0s45	14n45	0n12	14s33	8n42	22s56	23s 2	22n56	14s38	7n40



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

AUGUST 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 39 33	9♌ 9°58	11♏10	20♏12	29♏48	28♏14	24♏34	18°R20	22°R57	20♏45	23°R23	11♏11	9♏54	10♏39	17°R40	S 1
M 2	20 43 29	10° 7'21	22°59	22° 6	0♏57	28°53	24°47	18°18	22°55	20°47	23°22	11°13	9°50	10°46	17°36	M 2
T 3	20 47 26	11° 4'44	4♏46	23°58	2° 6	29°32	25° 0	18°16	22°53	20°50	23°21	11°14	9°47	10°53	17°33	T 3
W 4	20 51 23	12° 2'09	16°33	25°49	3°15	0♏11	25°13	18°14	22°50	20°52	23°20	11°R14	9°44	10°59	17°30	W 4
T 5	20 55 19	12°59'35	28°24	27°38	4°24	0°50	25°26	18°13	22°48	20°54	23°19	11°13	9°41	11° 6	17°26	T 5
F 6	20 59 16	13°57'01	10♏21	29°25	5°33	1°29	25°39	18°11	22°46	20°56	23°18	11°10	9°38	11°12	17°23	F 6
S 7	21 3 12	14°54'28	22°27	1♏10	6°42	2° 8	25°52	18°10	22°43	20°58	23°17	11° 5	9°34	11°19	17°20	S 7
S 8	21 7 9	15°51'56	4♏42	2°54	7°52	2°47	26° 5	18° 8	22°41	21° 1	23°17	11° 0	9°31	11°26	17°17	S 8
M 9	21 11 5	16°49'25	17° 9	4°37	9° 2	3°26	26°18	18° 7	22°38	21° 3	23°16	10°54	9°28	11°32	17°14	M 9
T 10	21 15 2	17°46'55	29°47	6°18	10°11	4° 5	26°31	18° 6	22°36	21° 5	23°15	10°47	9°25	11°39	17°11	T 10
W11	21 18 58	18°44'25	12♏39	7°57	11°21	4°44	26°44	18° 5	22°34	21° 7	23°14	10°42	9°22	11°46	17° 8	W11
T 12	21 22 55	19°41'57	25°46	9°34	12°31	5°23	26°57	18° 4	22°31	21°10	23°14	10°38	9°19	11°52	17° 5	T 12
F 13	21 26 52	20°39'29	9♏8	11°10	13°41	6° 2	27°10	18° 3	22°29	21°12	23°13	10°36	9°15	11°59	17° 2	F 13
S 14	21 30 48	21°37'02	22°47	12°45	14°51	6°40	27°23	18° 2	22°27	21°14	23°12	10°D35	9°12	12° 6	16°59	S 14
S 15	21 34 45	22°34'35	6♏43	14°17	16° 1	7°19	27°36	18° 1	22°24	21°16	23°12	10°36	9° 9	12°12	16°56	S 15
M16	21 38 41	23°32'10	20°58	15°49	17°11	7°58	27°49	18° 1	22°22	21°18	23°11	10°37	9° 6	12°19	16°54	M16
T 17	21 42 38	24°29'46	5♏28	17°18	18°21	8°37	28° 3	18° 0	22°19	21°21	23°11	10°R38	9° 3	12°26	16°51	T 17
W18	21 46 34	25°27'22	20°11	18°46	19°32	9°15	28°16	18° 0	22°17	21°23	23°10	10°38	9° 0	12°32	16°48	W18
T 19	21 50 31	26°25'00	5♏2	20°12	20°42	9°54	28°29	17°59	22°15	21°25	23°10	10°36	8°56	12°39	16°46	T 19
F 20	21 54 27	27°22'38	19°53	21°37	21°53	10°32	28°42	17°59	22°12	21°27	23° 9	10°32	8°53	12°45	16°43	F 20
S 21	21 58 24	28°20'18	4♏36	23° 0	23° 4	11°11	28°55	17°59	22°10	21°30	23° 9	10°26	8°50	12°52	16°41	S 21
S 22	22 2 21	29°17'59	19° 5	24°21	24°14	11°50	29° 8	17°D59	22° 7	21°32	23° 8	10°18	8°47	12°59	16°39	S 22
M23	22 6 17	0♏15'41	3♏12	25°41	25°25	12°28	29°21	17°59	22° 5	21°34	23° 8	10°10	8°44	13° 5	16°36	M23
T 24	22 10 14	1°13'25	16°54	26°58	26°36	13° 7	29°34	17°59	22° 3	21°36	23° 8	10° 3	8°40	13°12	16°34	T 24
W25	22 14 10	2°11'10	0♏9	28°14	27°47	13°45	29°47	17°59	22° 0	21°38	23° 7	9°57	8°37	13°19	16°32	W25
T 26	22 18 7	3° 8'57	12°59	29°28	28°58	14°24	0♏1	18° 0	21°58	21°41	23° 7	9°53	8°34	13°25	16°30	T 26
F 27	22 22 3	4° 6'46	25°26	0♏40	0♏9	15° 2	0°14	18° 0	21°56	21°43	23° 7	9°51	8°31	13°32	16°28	F 27
S 28	22 26 0	5° 4'36	7♏36	1°50	1°21	15°40	0°27	18° 1	21°53	21°45	23° 6	9°D51	8°28	13°39	16°26	S 28
S 29	22 29 56	6° 2'29	19°33	2°58	2°32	16°19	0°40	18° 1	21°51	21°47	23° 6	9°51	8°25	13°45	16°24	S 29
M30	22 33 53	7° 0'23	1♏22	4° 3	3°44	16°57	0°53	18° 2	21°49	21°49	23° 6	9°52	8°21	13°52	16°22	M30
T 31	22 37 50	7♏58'18	13♏9	5♏7	4♏55	17♏36	1♏6	18°3	21°46	21°46	23°6	9°R52	8♏18	13♏59	16♏21	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
S 1	17n56	24n41	2n38	16n21	1n42	21n40	1s44	21n28	0n59	14n 2	0n46	21s27	1n27	14s33	0s45	14n44	0n12	14s34	8n41	22s56	23s 2	22n55	14s39	7n40					
M 2	17 41	24 52	1 39	15 42	1 40	21 43	1 41	21 20	1 0	13 58	0 46	21 27	1 27	14 34	0 45	14 44	0 12	14 34	8 41	22 56	23 3	22 53	14 39	7 39					
T 3	17 25	23 55	0 35	15 2	1 36	21 45	1 38	21 12	1 0	13 53	0 46	21 27	1 27	14 35	0 45	14 43	0 12	14 34	8 41	22 56	23 3	22 52	14 40	7 39					
W 4	17 10	21 54	0s29	14 21	1 33	21 47	1 35	21 4	1 0	13 49	0 46	21 27	1 26	14 36	0 45	14 42	0 12	14 35	8 40	22 56	23 3	22 50	14 41	7 39					
T 5	16 54	18 56	1 33	13 40	1 28	21 48	1 32	20 56	1 1	13 45	0 46	21 27	1 26	14 37	0 45	14 42	0 12	14 35	8 40	22 56	23 3	22 49	14 41	7 39					
F 6	16 37	15 10	2 33	12 58	1 24	21 48	1 29	20 48	1 1	13 40	0 46	21 27	1 26	14 37	0 45	14 41	0 12	14 35	8 40	22 56	23 3	22 48	14 42	7 38					
S 7	16 20	10 45	3 26	12 16	1 18	21 48	1 26	20 39	1 1	13 36	0 46	21 27	1 26	14 38	0 45	14 40	0 12	14 35	8 39	22 57	23 4	22 46	14 43	7 38					
S 8	16 4	5 52	4 11	11 33	1 13	21 48	1 23	20 31	1 2	13 32	0 46	21 27	1 26	14 39	0 45	14 40	0 12	14 36	8 39	22 57	23 4	22 45	14 43	7 38					
M 9	15 46	0 42	4 45	10 51	1 7	21 47	1 20	20 22	1 2	13 27	0 46	21 28	1 25	14 40	0 45	14 39	0 12	14 36	8 39	22 58	23 4	22 43	14 44	7 37					
T 10	15 29	4s35	5 5	10 8	1 1	21 45	1 16	20 13	1 2	13 23	0 46	21 28	1 25	14 40	0 45	14 38	0 12	14 36	8 38	22 58	23 4	22 42	14 45	7 37					
W11	15 11	9 45	5 11	9 25	0 54	21 42	1 13	20 4	1 3	13 19	0 46	21 28	1 25	14 41	0 45	14 37	0 12	14 37	8 38	22 59	23 5	22 40	14 45	7 37					
T 12	14 53	14 36	5 0	8 42	0 47	21 39	1 10	19 55	1 3	13 14	0 46	21 28	1 25	14 42	0 45	14 37	0 12	14 37	8 38	22 59	23 5	22 39	14 46	7 36					
F 13	14 35	18 50	4 33	7 59	0 40	21 36	1 7	19 46	1 3	13 10	0 46	21 28	1 25	14 43	0 45	14 36	0 12	14 37	8 37	22 59	23 5	22 37	14 47	7 36					
S 14	14 17	22 9	3 51	7 16	0 32	21 32	1 3	19 36	1 4	13 5	0 46	21 28	1 24	14 44	0 45	14 35	0 12	14 38	8 37	22 59	23 5	22 36	14 47	7 36					
S 15	13 58	24 15	2 54	6 33	0 24	21 27	1 0	19 27	1 4	13 1	0 46	21 28	1 24	14 44	0 45	14 35	0 12	14 38	8 37	22 59	23 5	22 34	14 48	7 35					
M16	13 39	24 50	1 45	5 50	0 16	21 22	0 57	19 17	1 4	12 56	0 46	21 28	1 24	14 45	0 45	14 34	0 12	14 38	8 36	22 59	23 6	22 33	14 49	7 35					
T 17	13 20	23 46	0 28	5 8	0 8	21 16	0 54	19 7	1 5	12 52	0 47	21 28	1 24	14 46	0 45	14 33	0 12	14 38	8 36	22 59	23 6	22 31	14 50	7 35					
W18	13 1	21 3	0n52	4 26	0s 0	21 10	0 50	18 57	1 5	12 47	0 47	21 29	1 24	14 47	0 45	14 33	0 12	14 39	8 36	22 59	23 6	22 30	14 50	7 34					
T 19	12 42	16 55	2 8	3 44	0 9	21 2	0 47	18 47	1 5	12 43	0 47	21 29	1 23	14 47	0 45	14 32	0 12	14 39	8 35	22 59	23 6	22 28	14 51	7 34					
F 20	12 22	11 44	3 16	3 3	0 18	20 55	0 44	18 37	1 5	12 38	0 47	21 29	1 23	14 48	0 45	14 31	0 12	14 39	8 35	22 59	23 7	22 27	14 52	7 33					
S 21	12 2	5 56	4 10	2 22	0 27	20 47	0 40	18 27	1 6	12 34	0 47	21 29	1 23	14 49	0 45	14 30	0 12	14 40	8 35	23 0	23 7	22 25	14 52	7 33					
S 22	11 42	0n 5	4 47	1 41	0 36	20 38	0 37	18 16	1 6	12 29	0 47	21 29	1 23	14 50	0 45	14 30	0 12	14 40	8 34	23 0	23 7	22 24	14 53	7 33					
M23	11 22	5 56	5 5	1 1	0 45	20 29	0 34	18 6	1 6	12 25	0 47	21 30	1 23	14 51	0 45	14 29	0 12	14 40	8 34	23 1	23 7	22 22	14 54	7 32					
T 24	11 2	11 20	5 5	0 22	0 55	20 19	0 30	17 55	1 7	12 20	0 47	21 30	1 22	14 51	0 45	14 28	0 12	14 41	8 34	23 2	23 7	22 21	14 54	7 32					
W25	10 41	16 1	4 49	0s17	1 4	20 8	0 27	17 45	1 7	12 16	0 47	21 30	1 22	14 52	0 45	14 28	0 12	14 41	8 33	23 2	23 8	22 19	14 55	7 31					
T 26	10 20	19 49	4 18	0 55	1 14	19 57	0 24	17 34	1 7	12 11	0 47	21 30	1 22	14 53	0 45	14 27	0 12	14 42	8 33	23 2	23 8	22 18	14 56	7 31					
F 27	9 59	22 35	3 36	1 32	1 23	19 45	0 21	17 23	1 7	12 7	0 47	21 30	1 22	14 54	0 45	14 26	0 12	14 42	8 32	23 3	23 8	22 16	14 57	7 30					
S 28	9 38	24 15	2 45	2 9	1 33	19 33	0 17	17 12	1 8	12 2	0 47	21 31	1 22	14 54	0 45	14 26	0 12	14 42	8 32	23 3	23 8	22 15	14 57	7 30					
S 29	9 17	24 46	1 47	2 45	1 42	19 20	0 14	17 0	1 8	11 58	0 47	21 31	1 21	14 55	0 45	14 25	0 12	14 43	8 32	23 3	23 8	22 13	14 58	7 29					
M30	8 56	24 10	0 46	3 19	1 52	19 7	0 11	16 49	1 8	11 53	0 47	21 31	1 21	14 56	0 45	14 24	0 12	14 43	8 31	23 2	23 9	22 12	14 59	7 29					
T 31	8n34	22n28	0s18	3s53	2s 2	18n53	0s 8	16n38	1n 8	11n49	0n47	21s32	1n21	14s57	0s45	14n23	0n12	14s43	8n31	23s 2	23s 9	22n10	14s59	7n28					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

SEPTEMBER 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 41 46	8 <sup>h</sup> 56'16	24 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> R44	21 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> R 6	9 <sup>h</sup> R51	8 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> R19	W 1
T 2	22 45 43	9 <sup>h</sup> 54'15	6 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 7 6	9 <sup>h</sup> 348	8 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 317	T 2
F 3	22 49 39	10 <sup>h</sup> 52'16	19 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> D 6	9 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 16	F 3
S 4	22 53 36	11 <sup>h</sup> 50'18	1 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 15	S 4
S 5	22 57 32	12 <sup>h</sup> 48'22	13 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 13	S 5
M 6	23 1 129	13 <sup>h</sup> 46'28	26 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 12	M 6
T 7	23 5 25	14 <sup>h</sup> 44'35	9 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 11	T 7
W 8	23 9 22	15 <sup>h</sup> 42'44	22 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 10	W 8
T 9	23 13 18	16 <sup>h</sup> 40'54	6 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 9	T 9
F 10	23 17 15	17 <sup>h</sup> 39'06	19 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 8	F 10
S 11	23 21 12	18 <sup>h</sup> 37'19	3 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 7	S 11
S 12	23 25 8	19 <sup>h</sup> 35'34	17 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> D33	7 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 6	S 12
M13	23 29 5	20 <sup>h</sup> 33'50	1 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> R33	7 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 6	M13
T 14	23 33 1	21 <sup>h</sup> 32'08	15 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 5	T 14
W15	23 36 58	22 <sup>h</sup> 30'27	29 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> R16	22 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 4	W15
T 16	23 40 54	23 <sup>h</sup> 28'48	14 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 4	T 16
F 17	23 44 51	24 <sup>h</sup> 27'10	28 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 4	F 17
S 18	23 48 47	25 <sup>h</sup> 25'34	13 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 3	S 18
S 19	23 52 44	26 <sup>h</sup> 24'00	27 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 3	S 19
M20	23 56 41	27 <sup>h</sup> 22'27	11 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 3	M20
T 21	0 0 37	28 <sup>h</sup> 20'57	24 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> D 3	T 21
W22	0 4 34	29 <sup>h</sup> 19'28	8 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 3	W22
T 23	0 8 30	0 <sup>h</sup> 18'02	20 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 3	T 23
F 24	0 12 27	1 <sup>h</sup> 16'38	3 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 3	F 24
S 25	0 16 23	2 <sup>h</sup> 15'16	15 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 4	S 25
S 26	0 20 20	3 <sup>h</sup> 13'56	27 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 4	S 26
M27	0 24 16	4 <sup>h</sup> 12'38	9 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 5	M27
T 28	0 28 13	5 <sup>h</sup> 11'23	21 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 5	T 28
W29	0 32 10	6 <sup>h</sup> 10'10	3 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 6	W29
T 30	0 36 6	7 <sup>h</sup> 15'59	15 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 6	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	decl	lat
W 1	8n12	19n48	1s20	4s26	2s11	18n39	0s4	16n26	1n9	11n44	0n48	21s32	1n21	14s57	0s45	14n23	0n12	14s44	8n31	23s3	23s9	22n8	15s0	7n28			
T 2	7 51	16 16	2 20	4 58	2 21	18 24	0 1	16 14	1 9	11 39	0 48	21 32	1 21	14 58	0 45	14 22	0 12	14 44	8 30	23 3	23 9	22 7	15 1	7 27			
F 3	7 29	12 2	3 13	5 28	2 30	18 9	0n2	16 3	1 9	11 35	0 48	21 32	1 20	14 59	0 45	14 21	0 12	14 44	8 30	23 3	23 9	22 5	15 1	7 27			
S 4	7 7	7 16	3 59	5 58	2 39	17 53	0 5	15 51	1 9	11 30	0 48	21 33	1 20	14 59	0 45	14 21	0 12	14 45	8 29	23 4	23 10	22 4	15 2	7 26			
S 5	6 45	2 8	4 34	6 26	2 48	17 36	0 8	15 39	1 10	11 26	0 48	21 33	1 20	15 0	0 45	14 20	0 12	14 45	8 29	23 5	23 10	22 2	15 3	7 26			
M 6	6 22	3s10	4 56	6 52	2 57	17 19	0 11	15 27	1 10	11 21	0 48	21 33	1 20	15 1	0 45	14 19	0 12	14 46	8 29	23 5	23 10	22 1	15 3	7 25			
T 7	6 0	8 25	5 3	7 17	3 6	17 2	0 14	15 15	1 10	11 16	0 48	21 34	1 20	15 1	0 45	14 19	0 12	14 46	8 28	23 6	23 10	21 59	15 4	7 25			
W 8	5 38	13 23	4 54	7 40	3 14	16 44	0 17	15 3	1 10	11 12	0 48	21 34	1 19	15 2	0 45	14 18	0 12	14 46	8 28	23 7	23 10	21 57	15 5	7 24			
T 9	5 15	17 46	4 29	8 1	3 22	16 25	0 20	14 50	1 11	11 7	0 48	21 34	1 19	15 3	0 45	14 17	0 12	14 47	8 28	23 7	23 11	21 56	15 5	7 24			
F 10	4 52	21 18	3 49	8 20	3 30	16 7	0 23	14 38	1 11	11 3	0 48	21 35	1 19	15 3	0 45	14 17	0 12	14 47	8 27	23 8	23 11	21 54	15 6	7 23			
S 11	4 30	23 40	2 55	8 36	3 37	15 47	0 26	14 25	1 11	10 58	0 48	21 35	1 19	15 4	0 45	14 16	0 12	14 47	8 27	23 8	23 11	21 53	15 7	7 23			
S 12	4 7	24 38	1 50	8 51	3 44	15 27	0 28	14 13	1 11	10 54	0 48	21 35	1 19	15 5	0 45	14 15	0 12	14 48	8 26	23 8	23 11	21 51	15 7	7 22			
M13	3 44	24 2	0 38	9 3	3 50	15 7	0 31	14 0	1 12	10 49	0 49	21 36	1 18	15 5	0 45	14 15	0 12	14 48	8 26	23 8	23 11	21 49	15 8	7 21			
T 14	3 21	21 53	0n37	9 12	3 55	14 47	0 34	13 48	1 12	10 45	0 49	21 36	1 18	15 6	0 45	14 14	0 12	14 49	8 26	23 8	23 11	21 48	15 8	7 21			
W15	2 58	18 20	1 51	9 18	3 59	14 26	0 36	13 35	1 12	10 40	0 49	21 37	1 18	15 7	0 45	14 14	0 12	14 49	8 25	23 8	23 12	21 46	15 9	7 20			
T 16	2 35	13 39	2 58	9 21	4 3	14 4	0 39	13 22	1 12	10 35	0 49	21 37	1 18	15 7	0 45	14 13	0 12	14 49	8 25	23 8	23 12	21 44	15 10	7 20			
F 17	2 12	8 12	3 53	9 20	4 5	13 42	0 42	13 9	1 12	10 31	0 49	21 37	1 18	15 8	0 45	14 12	0 12	14 50	8 25	23 9	23 12	21 43	15 10	7 19			
S 18	1 49	2 22	4 33	9 16	4 7	13 20	0 44	12 56	1 13	10 26	0 49	21 38	1 17	15 8	0 45	14 12	0 12	14 50	8 24	23 9	23 12	21 41	15 11	7 19			
S 19	1 26	3n31	4 56	9 7	4 7	12 57	0 47	12 43	1 13	10 22	0 49	21 38	1 17	15 9	0 45	14 11	0 12	14 51	8 24	23 10	23 12	21 39	15 12	7 18			
M20	1 3	9 6	5 0	8 55	4 5	12 34	0 49	12 30	1 13	10 17	0 49	21 39	1 17	15 9	0 45	14 11	0 12	14 51	8 23	23 11	23 13	21 38	15 12	7 17			
T 21	0 39	14 6	4 48	8 39	4 2	12 11	0 51	12 17	1 13	10 13	0 49	21 39	1 17	15 10	0 45	14 10	0 12	14 51	8 23	23 11	23 13	21 36	15 13	7 17			
W22	0 16	18 18	4 20	8 18	3 57	11 47	0 54	12 3	1 14	10 8	0 50	21 39	1 17	15 10	0 45	14 9	0 12	14 52	8 23	23 12	23 13	21 34	15 13	7 16			
T 23	0s7	7 21	29 3	7 54	3 51	11 23	0 56	11 50	1 14	10 4	0 50	21 40	1 16	15 11	0 45	14 9	0 12	14 52	8 22	23 12	23 13	21 33	15 14	7 16			
F 24	0 30	23 34	2 49	7 25	3 42	10 59	0 58	11 37	1 14	9 59	0 50	21 40	1 16	15 12	0 45	14 8	0 12	14 53	8 22	23 12	23 13	21 31	15 14	7 15			
S 25	0 54	24 29	1 52	6 53	3 32	10 34	1 0	11 23	1 14	9 55	0 50	21 41	1 16	15 12	0 45	14 8	0 12	14 53	8 22	23 13	23 13	21 29	15 15	7 15			
S 26	1 17	24 14	0 51	6 17	3 20	10 9	1 2	11 10	1 14	9 50	0 50	21 41	1 16	15 12	0 45	14 7	0 12	14 53	8 21	23 13	23 14	21 28	15 15	7 14			
M27	1 40	22 53	0s12	5 38	3 6	9 43	1 4	10 56	1 15	9 46	0 50	21 42	1 16	15 13	0 45	14 6	0 12	14 54	8 21	23 13	23 14	21 26	15 16	7 13			
T 28	2 4	20 32	1 13	4 58	2 50	9 18	1 6	10 43	1 15	9 41	0 50	21 42	1 16	15 13	0 45	14 6	0 12	14 54	8 20	23 13	23 14	21 24	15 16	7 13			
W29	2 27	17 18	2 12	4 16	2 33	8 52	1 8	10 29	1 15	9 37	0 50	21 43	1 15	15 14	0 45	14 5	0 12	14 55	8 20	23 13	23 14	21 23	15 17	7 12			
T 30	2s50	13n20	3s6	3s34	2s14	8n26	1n10	10n15	1n15	9n33	0n50	21s43	1n15	15s14	0s45	14n5	0n12	14s55	8n20	23s13	23s14	21n21	15s17	7n12			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

OCTOBER 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 40 3	8♂ 7°50	27♂14	2°R50	12♂27	7♂12	7♂39	19♂14	20°R48	22♂52	23♂18	6°R59	6♂40	17♂25	16♂7	F 1
S 2	0 43 59	9° 6'43	9♂42	1♂56	13°40	7°49	7°51	19°18	20♂47	22°54	23°19	6♂49	6°37	17°31	16° 8	S 2
S 3	0 47 56	10° 5'38	22°28	1° 9	14°54	8°27	8° 3	19°22	20°45	22°55	23°20	6°38	6°33	17°38	16° 9	S 3
M 4	0 51 52	11° 4'36	5♂32	0°30	16° 8	9° 4	8°15	19°26	20°44	22°57	23°21	6°25	6°30	17°45	16°10	M 4
T 5	0 55 49	12° 3'35	18°53	29♂59	17°21	9°42	8°27	19°30	20°43	22°59	23°22	6°12	6°27	17°51	16°11	T 5
W 6	0 59 45	13° 2'37	2♂28	29°40	18°35	10°19	8°39	19°34	20°42	23° 0	23°23	6° 0	6°24	17°58	16°12	W 6
T 7	1 3 42	14° 1'40	16°15	29°D30	19°49	10°57	8°51	19°38	20°41	23° 2	23°24	5°51	6°21	18° 4	16°14	T 7
F 8	1 7 39	15° 0'46	0♂9	29°30	21° 3	11°34	9° 3	19°42	20°40	23° 3	23°25	5°44	6°17	18°11	16°15	F 8
S 9	1 11 35	15°59'53	14° 9	29°41	22°17	12°12	9°14	19°46	20°39	23° 5	23°26	5°41	6°14	18°18	16°17	S 9
S 10	1 15 32	16°59'02	28°13	0♂3	23°31	12°49	9°26	19°51	20°38	23° 6	23°27	5°39	6°11	18°24	16°18	S 10
M 11	1 19 28	17°58'12	12♂18	0°34	24°45	13°26	9°38	19°55	20°37	23° 8	23°28	5°39	6° 8	18°31	16°20	M 11
T 12	1 23 25	18°57'25	26°25	1°14	25°59	14° 4	9°49	20° 0	20°36	23° 9	23°30	5°39	6° 5	18°38	16°21	T 12
W 13	1 27 21	19°56'39	10♂31	2° 3	27°13	14°41	10° 1	20° 4	20°35	23°10	23°31	5°38	6° 2	18°44	16°23	W 13
T 14	1 31 18	20°55'54	24°37	2°59	28°28	15°18	10°12	20° 9	20°34	23°12	23°32	5°34	5°58	18°51	16°25	T 14
F 15	1 35 14	21°55'12	8♂39	4° 3	29°42	15°55	10°23	20°14	20°33	23°13	23°33	5°28	5°55	18°58	16°27	F 15
S 16	1 39 11	22°54'31	22°35	5°13	0♂56	16°33	10°34	20°18	20°32	23°15	23°35	5°19	5°52	19° 4	16°29	S 16
S 17	1 43 8	23°53'52	6♂22	6°29	2°10	17°10	10°46	20°23	20°32	23°16	23°36	5° 8	5°49	19°11	16°31	S 17
M 18	1 47 4	24°53'15	19°56	7°49	3°25	17°47	10°57	20°28	20°31	23°17	23°37	4°56	5°46	19°18	16°33	M 18
T 19	1 51 1	25°52'40	3♂13	9°14	4°39	18°24	11° 8	20°33	20°31	23°18	23°39	4°44	5°43	19°24	16°36	T 19
W 20	1 54 57	26°52'07	16°13	10°42	5°54	19° 1	11°19	20°38	20°30	23°20	23°40	4°34	5°39	19°31	16°38	W 20
T 21	1 58 54	27°51'36	28°54	12°13	7° 8	19°38	11°29	20°43	20°30	23°21	23°42	4°27	5°36	19°38	16°40	T 21
F 22	2 2 50	28°51'08	11♂17	13°47	8°23	20°15	11°40	20°48	20°29	23°22	23°43	4°22	5°33	19°44	16°43	F 22
S 23	2 6 47	29°50'42	23°25	15°22	9°37	20°53	11°51	20°54	20°29	23°23	23°45	4°19	5°30	19°51	16°45	S 23
S 24	2 10 43	0♂50'17	5♂22	16°59	10°52	21°30	12° 1	20°59	20°28	23°24	23°46	4°D18	5°27	19°57	16°48	S 24
M 25	2 14 40	1°49'55	17°12	18°38	12° 6	22° 7	12°12	21° 4	20°28	23°25	23°48	4°19	5°23	20° 4	16°51	M 25
T 26	2 18 37	2°49'36	29° 0	20°17	13°21	22°44	12°22	21°10	20°28	23°26	23°49	4°R20	5°20	20°11	16°53	T 26
W 27	2 22 33	3°49'18	10♂51	21°57	14°36	23°21	12°33	21°15	20°28	23°27	23°51	4°19	5°17	20°17	16°56	W 27
T 28	2 26 30	4°49'03	22°52	23°37	15°50	23°57	12°43	21°21	20°28	23°28	23°53	4°17	5°14	20°24	16°59	T 28
F 29	2 30 26	5°48'50	5♂7	25°18	17° 5	24°34	12°53	21°26	20°27	23°29	23°54	4°13	5°11	20°31	17° 2	F 29
S 30	2 34 23	6°48'39	17°40	26°59	18°20	25°11	13° 3	21°32	20°D27	23°30	23°56	4° 7	5° 8	20°37	17° 5	S 30
S 31	2 38 19	7♂48'30	0♂34	28♂40	19♂35	25♂48	13♂13	21♂38	20♂27	23♂31	23♂58	3♂59	5♂4	20♂44	17♂8	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
F 1	3s13	8n47	3s52	2s53	1s55	7n59	1n12	10n 1	1n15	9n28	0n51	21s44	1n15	15s15	0s45	14n 4	0n12	14s55	8n19	23s13	23s14	21n19	15s18	7n11	
S 2	3 36	3 47	4 28	2 13	1 34	7 33	1 13	9 48	1 16	9 24	0 51	21 44	1 15	15 15	0 45	14 4	0 12	14 56	8 19	23 14	23 15	21 18	15 18	7 11	
S 3	4 0	1s29	4 51	1 35	1 14	7 6	1 15	9 34	1 16	9 19	0 51	21 44	1 15	15 16	0 45	14 3	0 12	14 56	8 19	23 14	23 15	21 16	15 19	7 10	
M 4	4 23	6 47	5 0	1 1	0 54	6 39	1 17	9 20	1 16	9 15	0 51	21 45	1 14	15 16	0 45	14 3	0 12	14 57	8 18	23 15	23 15	21 14	15 19	7 9	
T 5	4 46	11 54	4 53	0 31	0 34	6 11	1 18	9 6	1 16	9 11	0 51	21 45	1 14	15 16	0 45	14 2	0 12	14 57	8 18	23 16	23 15	21 12	15 20	7 9	
W 6	5 9	16 32	4 29	0 5	0 15	5 44	1 19	8 52	1 16	9 6	0 51	21 46	1 14	15 17	0 44	14 2	0 12	14 57	8 18	23 16	23 15	21 11	15 20	7 8	
T 7	5 32	20 20	3 50	0n15	0n 4	5 16	1 21	8 38	1 16	9 2	0 51	21 46	1 14	15 17	0 44	14 1	0 12	14 58	8 17	23 17	23 15	21 9	15 21	7 8	
F 8	5 54	23 1	2 56	0 31	0 21	4 48	1 22	8 24	1 17	8 58	0 52	21 47	1 14	15 17	0 44	14 1	0 12	14 58	8 17	23 17	23 15	21 7	15 21	7 7	
S 9	6 17	24 19	1 51	0 41	0 37	4 20	1 23	8 10	1 17	8 54	0 52	21 47	1 14	15 18	0 44	14 0	0 12	14 59	8 17	23 17	23 16	21 5	15 21	7 6	
S 10	6 40	24 3	0 39	0 46	0 51	3 52	1 24	7 56	1 17	8 49	0 52	21 48	1 13	15 18	0 44	14 0	0 13	14 59	8 16	23 17	23 16	21 4	15 22	7 6	
M11	7 2	22 15	0n35	0 46	1 4	3 23	1 26	7 41	1 17	8 45	0 52	21 48	1 13	15 18	0 44	13 59	0 13	14 59	8 16	23 17	23 16	21 2	15 22	7 5	
T 12	7 25	19 5	1 48	0 41	1 16	2 55	1 27	7 27	1 17	8 41	0 52	21 49	1 13	15 18	0 44	13 59	0 13	15 0	8 16	23 17	23 16	21 0	15 23	7 5	
W13	7 47	14 47	2 54	0 30	1 26	2 26	1 27	7 13	1 17	8 37	0 52	21 49	1 13	15 19	0 44	13 58	0 13	15 0	8 15	23 17	23 16	20 58	15 23	7 4	
T 14	8 10	9 42	3 49	0 16	1 35	1 58	1 28	6 59	1 18	8 33	0 52	21 50	1 13	15 19	0 44	13 58	0 13	15 1	8 15	23 17	23 16	20 57	15 23	7 4	
F 15	8 32	4 9	4 30	0s 2	1 42	1 29	1 29	6 44	1 18	8 28	0 53	21 50	1 13	15 19	0 44	13 57	0 13	15 1	8 15	23 18	23 16	20 55	15 24	7 3	
S 16	8 54	1n34	4 55	0 25	1 48	1 0	1 30	6 30	1 18	8 24	0 53	21 51	1 12	15 19	0 44	13 57	0 13	15 1	8 14	23 18	23 17	20 53	15 24	7 3	
S 17	9 16	7 9	5 2	0 50	1 53	0 31	1 30	6 16	1 18	8 20	0 53	21 51	1 12	15 19	0 44	13 57	0 13	15 2	8 14	23 18	23 17	20 51	15 24	7 2	
M18	9 37	12 17	4 52	1 19	1 57	0 2	1 31	6 1	1 18	8 16	0 53	21 52	1 12	15 20	0 44	13 56	0 13	15 2	8 14	23 19	23 17	20 50	15 25	7 1	
T 19	9 59	16 44	4 26	1 50	1 59	0s27	1 31	5 47	1 18	8 12	0 53	21 52	1 12	15 20	0 44	13 56	0 13	15 3	8 13	23 19	23 17	20 48	15 25	7 1	
W 20	10 21	20 17	3 47	2 23	2 1	0 56	1 32	5 33	1 19	8 8	0 53	21 53	1 12	15 20	0 44	13 55	0 13	15 3	8 13	23 20	23 17	20 46	15 25	7 0	
T 21	10 42	22 46	2 57	2 58	2 1	1 25	1 32	5 18	1 19	8 4	0 53	21 53	1 12	15 20	0 44	13 55	0 13	15 3	8 13	23 20	23 17	20 44	15 25	7 0	
F 22	11 3	24 5	2 0	3 35	2 1	1 54	1 32	5 4	1 19	8 0	0 54	21 54	1 12	15 20	0 44	13 55	0 13	15 4	8 12	23 20	23 17	20 42	15 26	6 59	
S 23	11 24	24 12	0 58	4 12	1 59	2 23	1 33	4 49	1 19	7 56	0 54	21 54	1 11	15 20	0 44	13 54	0 13	15 4	8 12	23 20	23 18	20 41	15 26	6 59	
S 24	11 45	23 12	0s 6	4 51	1 57	2 52	1 33	4 35	1 19	7 52	0 54	21 55	1 11	15 20	0 44	13 54	0 13	15 4	8 12	23 20	23 18	20 39	15 26	6 58	
M25	12 6	21 10	1 8	5 31	1 55	3 21	1 33	4 20	1 19	7 49	0 54	21 55	1 11	15 20	0 44	13 54	0 13	15 5	8 11	23 20	23 18	20 37	15 26	6 58	
T 26	12 26	18 14	2 8	6 11	1 52	3 50	1 33	4 6	1 19	7 45	0 54	21 56	1 11	15 20	0 44	13 53	0 13	15 5	8 11	23 20	23 18	20 35	15 27	6 57	
W27	12 46	14 33	3 3	6 52	1 48	4 19	1 33	3 51	1 20	7 41	0 54	21 56	1 11	15 20	0 44	13 53	0 13	15 6	8 11	23 20	23 18	20 33	15 27	6 57	
T 28	13 7	10 15	3 50	7 33	1 44	4 48	1 33	3 37	1 20	7 37	0 55	21 57	1 11	15 21	0 44	13 53	0 13	15 6	8 10	23 20	23 18	20 31	15 27	6 56	
F 29	13 27	5 28	4 28	8 14	1 39	5 17	1 32	3 23	1 20	7 34	0 55	21 57	1 11	15 21	0 44	13 52	0 13	15 6	8 10	23 20	23 18	20 30	15 27	6 56	
S 30	13 46	0 22	4 53	8 55	1 34	5 45	1 32	3 8	1 20	7 30	0 55	21 58	1 10	15 20	0 44	13 52	0 13	15 7	8 10	23 21	23 18	20 28	15 27	6 55	
S 31	14s 6	4s53	5s 5	9s36	1n29	6s14	1n32	2n54	1n20	7n26	0n55	21s58	1n10	15s20	0s44	13n52	0n13	15s 7	8n10	23s21	23s19	20n26	15s27	6n55	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252

## geocentric

NOVEMBER 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 42 16	8♈48'23	13♏50	0♈21	20♏50	26♈25	13♈23	21♈43	20♈27	23♈32	23♈59	3°R49	5♈1	20♈51	17♈12	M 1
T 2	2 46 12	9°48'19	27°28	2° 1	22° 4	27° 2	13°33	21°49	20°28	23°33	24° 1	3♈40	4°58	20°57	17°15	T 2
W 3	2 50 9	10°48'16	11♈26	3°42	23°19	27°38	13°42	21°55	20°28	23°33	24° 3	3°31	4°55	21° 4	17°18	W 3
T 4	2 54 5	11°48'16	25°38	5°22	24°34	28°15	13°52	22° 1	20°28	23°34	24° 4	3°24	4°52	21°11	17°22	T 4
F 5	2 58 2	12°48'17	10♈0	7° 2	25°49	28°52	14° 1	22° 7	20°28	23°35	24° 6	3°19	4°48	21°17	17°25	F 5
S 6	3 1 59	13°48'20	24°25	8°42	27° 4	29°29	14°11	22°13	20°29	23°36	24° 8	3°17	4°45	21°24	17°29	S 6
S 7	3 5 55	14°48'24	8♈50	10°21	28°19	0♈5	14°20	22°19	20°29	23°36	24°10	3°D17	4°42	21°31	17°32	S 7
M 8	3 9 52	15°48'31	23°10	11°59	29°34	0°42	14°29	22°25	20°29	23°37	24°12	3°18	4°39	21°37	17°36	M 8
T 9	3 13 48	16°48'38	7♈22	13°38	0♈49	1°18	14°38	22°31	20°30	23°37	24°14	3°19	4°36	21°44	17°40	T 9
W10	3 17 45	17°48'47	21°26	15°16	2° 4	1°55	14°47	22°38	20°30	23°38	24°16	3°R19	4°33	21°51	17°43	W10
T 11	3 21 41	18°48'58	5♈20	16°54	3°19	2°31	14°56	22°44	20°31	23°38	24°18	3°18	4°29	21°57	17°47	T 11
F 12	3 25 38	19°49'10	19° 4	18°31	4°35	3° 8	15° 4	22°50	20°32	23°39	24°19	3°15	4°26	22° 4	17°51	F 12
S 13	3 29 34	20°49'23	2°Y36	20° 8	5°50	3°44	15°13	22°56	20°32	23°39	24°21	3° 9	4°23	22°10	17°55	S 13
S 14	3 33 31	21°49'38	15°57	21°44	7° 5	4°21	15°21	23° 3	20°33	23°40	24°23	3° 3	4°20	22°17	17°59	S 14
M15	3 37 28	22°49'54	29° 6	23°20	8°20	4°57	15°30	23° 9	20°34	23°40	24°25	2°56	4°17	22°24	18° 3	M15
T 16	3 41 24	23°50'12	12♈1	24°56	9°35	5°34	15°38	23°16	20°35	23°41	24°27	2°49	4°14	22°30	18° 7	T 16
W17	3 45 21	24°50'32	24°42	26°32	10°50	6°10	15°46	23°22	20°35	23°41	24°29	2°43	4°10	22°37	18°12	W17
T 18	3 49 17	25°50'54	7♈9	28° 7	12° 6	6°46	15°54	23°29	20°36	23°41	24°31	2°38	4° 7	22°44	18°16	T 18
F 19	3 53 14	26°51'17	19°23	29°42	13°21	7°22	16° 1	23°35	20°37	23°41	24°33	2°35	4° 4	22°50	18°20	F 19
S 20	3 57 10	27°51'42	1♈26	1♈16	14°36	7°59	16° 9	23°42	20°38	23°42	24°35	2°D34	4° 1	22°57	18°25	S 20
S 21	4 1 7	28°52'08	13°20	2°51	15°51	8°35	16°17	23°48	20°39	23°42	24°38	2°35	3°58	23° 4	18°29	S 21
M22	4 5 4	29°52'37	25° 9	4°25	17° 6	9°11	16°24	23°55	20°41	23°42	24°40	2°36	3°54	23°10	18°34	M22
T 23	4 9 0	0♈53'07	6♈27	5°59	18°22	9°47	16°31	24° 2	20°42	23°42	24°42	2°38	3°51	23°17	18°38	T 23
W24	4 12 57	1°53'39	18°48	7°32	19°37	10°23	16°38	24° 8	20°43	23°42	24°44	2°40	3°48	23°24	18°43	W24
T 25	4 16 53	2°54'12	0♈47	9° 6	20°52	10°59	16°45	24°15	20°44	23°42	24°46	2°R41	3°45	23°30	18°47	T 25
F 26	4 20 50	3°54'47	12°59	10°39	22° 8	11°35	16°52	24°22	20°46	23°R42	24°48	2°40	3°42	23°37	18°52	F 26
S 27	4 24 46	4°55'24	25°30	12°12	23°23	12°11	16°59	24°29	20°47	23°42	24°50	2°39	3°39	23°44	18°57	S 27
S 28	4 28 43	5°56'03	8♈23	13°45	24°38	12°47	17° 5	24°35	20°48	23°42	24°52	2°36	3°35	23°50	19° 1	S 28
M29	4 32 39	6°56'43	21°41	15°18	25°54	13°23	17°12	24°42	20°50	23°42	24°55	2°32	3°32	23°57	19° 6	M29
T 30	4 36 36	7♈57'25	5♈25	16♈51	27♈9	13♈59	17♈18	24♈49	20♈51	23♈42	24♈57	2♈28	3♈29	24♈4	19♈11	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	decl	lat
M 1	14s25	10s 4	5s 1	10s16	1n24	6s43	1n31	2n39	1n20	7n23	0n55	21s59	1n10	15s20	0s44	13n52	0n13	15s 7	8n 9	23s21	23s19	20n24	15s27	6n54			
T 2	14 44	14 55	4 40	10 56	1 18	7 11	1 31	2 25	1 20	7 19	0 56	21 59	1 10	15 20	0 44	13 51	0 13	15 8	8 9	23 21	23 19	20 22	15 27	6 54			
W 3	15 3	19 4	4 2	11 36	1 12	7 39	1 30	2 10	1 20	7 15	0 56	22 0	1 10	15 20	0 44	13 51	0 13	15 8	8 9	23 22	23 19	20 20	15 28	6 53			
T 4	15 21	22 11	3 8	12 15	1 6	8 7	1 30	1 56	1 21	7 12	0 56	22 0	1 10	15 20	0 44	13 51	0 13	15 8	8 9	23 22	23 19	20 19	15 28	6 53			
F 5	15 40	23 56	2 2	12 54	1 0	8 35	1 29	1 41	1 21	7 9	0 56	22 1	1 10	15 20	0 44	13 51	0 13	15 9	8 8	23 22	23 19	20 17	15 28	6 52			
S 6	15 58	24 5	0 48	13 32	0 53	9 3	1 28	1 27	1 21	7 5	0 56	22 1	1 9	15 20	0 43	13 51	0 13	15 9	8 8	23 22	23 19	20 15	15 28	6 52			
S 7	16 15	22 37	0n30	14 10	0 47	9 30	1 27	1 12	1 21	7 2	0 57	22 2	1 9	15 20	0 43	13 50	0 13	15 9	8 8	23 22	23 19	20 13	15 28	6 51			
M 8	16 33	19 41	1 45	14 47	0 40	9 57	1 26	0 58	1 21	6 58	0 57	22 2	1 9	15 20	0 43	13 50	0 13	15 10	8 7	23 22	23 20	20 11	15 28	6 51			
T 9	16 50	15 36	2 54	15 23	0 33	10 25	1 25	0 43	1 21	6 55	0 57	22 3	1 9	15 19	0 43	13 50	0 13	15 10	8 7	23 22	23 20	20 9	15 28	6 50			
W10	17 7	10 42	3 51	15 58	0 27	10 51	1 24	0 29	1 21	6 52	0 57	22 3	1 9	15 19	0 43	13 50	0 13	15 10	8 7	23 22	23 20	20 7	15 28	6 50			
T 11	17 24	5 18	4 34	16 32	0 20	11 18	1 23	0 15	1 21	6 49	0 57	22 4	1 9	15 19	0 43	13 50	0 13	15 11	8 7	23 22	23 20	20 6	15 28	6 49			
F 12	17 40	0n17	5 0	17 6	0 13	11 44	1 22	0 0	1 21	6 45	0 58	22 4	1 9	15 19	0 43	13 49	0 13	15 11	8 6	23 22	23 20	20 4	15 28	6 49			
S 13	17 56	5 46	5 9	17 39	0 6	12 10	1 21	0s14	1 22	6 42	0 58	22 5	1 9	15 18	0 43	13 49	0 13	15 11	8 6	23 22	23 20	20 2	15 28	6 48			
S 14	18 12	10 54	5 2	18 11	0s 0	12 36	1 20	0 29	1 22	6 39	0 58	22 5	1 8	15 18	0 43	13 49	0 13	15 12	8 6	23 22	23 20	20 0	15 27	6 48			
M15	18 27	15 28	4 38	18 42	0 7	13 2	1 18	0 43	1 22	6 36	0 58	22 6	1 8	15 18	0 43	13 49	0 13	15 12	8 6	23 22	23 20	19 58	15 27	6 48			
T 16	18 42	19 14	4 1	19 12	0 14	13 27	1 17	0 57	1 22	6 33	0 58	22 6	1 8	15 18	0 43	13 49	0 13	15 12	8 6	23 23	23 20	19 56	15 27	6 47			
W17	18 57	22 1	3 12	19 41	0 21	13 51	1 16	1 11	1 22	6 30	0 59	22 6	1 8	15 17	0 43	13 49	0 13	15 13	8 5	23 23	23 20	19 54	15 27	6 47			
T 18	19 12	23 41	2 14	20 9	0 27	14 16	1 14	1 26	1 22	6 28	0 59	22 7	1 8	15 17	0 43	13 49	0 13	15 13	8 5	23 23	23 21	19 52	15 27	6 46			
F 19	19 26	24 10	1 11	20 36	0 34	14 40	1 13	1 40	1 22	6 25	0 59	22 7	1 8	15 17	0 43	13 49	0 13	15 13	8 5	23 23	23 21	19 50	15 27	6 46			
S 20	19 39	23 30	0 6	21 2	0 40	15 4	1 11	1 54	1 22	6 22	0 59	22 8	1 8	15 16	0 43	13 49	0 13	15 14	8 5	23 23	23 21	19 48	15 27	6 45			
S 21	19 53	21 46	0s59	21 27	0 46	15 27	1 9	2 8	1 22	6 19	0 59	22 8	1 8	15 16	0 43	13 49	0 13	15 14	8 4	23 23	23 21	19 46	15 26	6 45			
M22	20 6	19 6	2 1	21 51	0 53	15 50	1 8	2 22	1 22	6 17	1 0	22 8	1 8	15 16	0 43	13 49	0 13	15 14	8 4	23 23	23 21	19 45	15 26	6 45			
T 23	20 18	15 39	2 57	22 14	0 59	16 13	1 6	2 37	1 22	6 14	1 0	22 9	1 7	15 15	0 43	13 49	0 13	15 14	8 4	23 23	23 21	19 43	15 26	6 44			
W24	20 31	11 34	3 47	22 36	1 5	16 35	1 4	2 51	1 22	6 11	1 0	22 9	1 7	15 15	0 43	13 49	0 13	15 15	8 4	23 23	23 21	19 41	15 26	6 44			
T 25	20 43	7 1	4 27	22 57	1 11	16 57	1 2	3 5	1 22	6 9	1 0	22 10	1 7	15 14	0 43	13 49	0 13	15 15	8 4	23 23	23 21	19 39	15 26	6 44			
F 26	20 54	2 7	4 56	23 16	1 16	17 18	1 1	3 19	1 23	6 7	1 1	22 10	1 7	15 14	0 43	13 49	0 13	15 15	8 3	23 23	23 21	19 37	15 25	6 43			
S 27	21 5	2s59	5 12	23 35	1 22	17 39	0 59	3 33	1 23	6 4	1 1	22 10	1 7	15 13	0 43	13 49	0 13	15 15	8 3	23 23	23 21	19 35	15 25	6 43			
S 28	21 16	8 7	5 13	23 52	1 27	17 59	0 57	3 47	1 23	6 2	1 1	22 11	1 7	15 13	0 43	13 49	0 13	15 16	8 3	23 23	23 21	19 33	15 25	6 43			
M29	21 26	13 2	4 57	24 8	1 32	18 19	0 55	4 0	1 23	6 0	1 1	22 11	1 7	15 12	0 43	13 49	0 13	15 16	8 3	23 23	23 22	19 31	15 24	6 42			
T 30	21s36	17s27	4s24	24s22	1s37	18s38	0n53	4s14	1n23	5n57	1n 2	22s12	1n 7	15s12	0s43	13n49	0n13	15s16	8n 3	23s23	23s22	19n29	15s24	6n42			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2252  
geocentric

DECEMBER 2252

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 40 33	8♂58'08	19♂33	18♂23	28♂25	14♂35	17♂24	24♂56	20♂53	23♂42	24♂59	2♂R25	3♂26	24♂10	19♂16	W 1
T 2	4 44 29	9♂58'53	4♂3	19°55	29°40	15°11	17°30	25°3	20°55	23♂42	25°1	2♂22	3°23	24°17	19°21	T 2
F 3	4 48 26	10°59'39	18°47	21°28	0♂55	15°46	17°36	25°10	20°56	23°41	25°3	2°20	3°20	24°24	19°26	F 3
S 4	4 52 22	12°0'27	3♂39	23°0	2°11	16°22	17°41	25°17	20°58	23°41	25°6	2°D20	3°16	24°30	19°31	S 4
S 5	4 56 19	13°1'15	18°30	24°32	3°26	16°58	17°47	25°24	21°0	23°41	25°8	2°20	3°13	24°37	19°36	S 5
M 6	5 0 15	14°2'05	3♂14	26°4	4°42	17°33	17°52	25°31	21°1	23°40	25°10	2°21	3°10	24°44	19°41	M 6
T 7	5 4 12	15°2'55	17°46	27°35	5°57	18°9	17°57	25°38	21°3	23°40	25°12	2°23	3°7	24°50	19°46	T 7
W 8	5 8 8	16°3'46	2♂0	29°7	7°13	18°45	18°2	25°45	21°5	23°40	25°15	2°24	3°4	24°57	19°52	W 8
T 9	5 12 5	17°4'38	15°56	0♂38	8°28	19°20	18°7	25°52	21°7	23°39	25°17	2°R24	3°0	25°4	19°57	T 9
F 10	5 16 2	18°5'31	29°34	2°9	9°44	19°55	18°12	25°59	21°9	23°39	25°19	2°24	2°57	25°10	20°2	F 10
S 11	5 19 58	19°6'24	12♂53	3°39	10°59	20°31	18°16	26°6	21°11	23°38	25°21	2°23	2°54	25°17	20°8	S 11
S 12	5 23 55	20°7'18	25°56	5°10	12°14	21°6	18°20	26°13	21°13	23°38	25°24	2°21	2°51	25°23	20°13	S 12
M13	5 27 51	21°8'13	8♂43	6°39	13°30	21°41	18°25	26°20	21°15	23°37	25°26	2°20	2°48	25°30	20°18	M13
T 14	5 31 48	22°9'09	21°17	8°9	14°45	22°17	18°28	26°27	21°17	23°37	25°28	2°18	2°45	25°37	20°24	T 14
W15	5 35 44	23°10'05	3♂39	9°37	16°1	22°52	18°32	26°34	21°19	23°36	25°30	2°17	2°41	25°43	20°29	W15
T 16	5 39 41	24°11'02	15°51	11°5	17°16	23°27	18°36	26°41	21°22	23°35	25°33	2°16	2°38	25°50	20°35	T 16
F 17	5 43 37	25°12'01	27°54	12°32	18°32	24°2	18°39	26°48	21°24	23°35	25°35	2°D16	2°35	25°57	20°40	F 17
S 18	5 47 34	26°12'59	9♂50	13°58	19°47	24°37	18°42	26°55	21°26	23°34	25°37	2°16	2°32	26°3	20°46	S 18
S 19	5 51 31	27°13'59	21°41	15°23	21°3	25°12	18°46	27°2	21°29	23°33	25°39	2°16	2°29	26°10	20°51	S 19
M20	5 55 27	28°14'59	3♂29	16°46	22°18	25°47	18°48	27°9	21°31	23°32	25°42	2°17	2°26	26°17	20°57	M20
T 21	5 59 24	29°16'01	15°17	18°8	23°34	26°22	18°51	27°16	21°33	23°32	25°44	2°17	2°22	26°23	21°2	T 21
W22	6 3 20	0♂17'03	27°9	19°28	24°49	26°57	18°54	27°24	21°36	23°31	25°46	2°17	2°19	26°30	21°8	W22
T 23	6 7 17	1°18'06	9♂8	20°45	26°5	27°32	18°56	27°31	21°38	23°30	25°48	2°18	2°16	26°37	21°13	T 23
F 24	6 11 13	2°19'09	21°18	21°59	27°20	28°6	18°58	27°38	21°41	23°29	25°51	2°R18	2°13	26°43	21°19	F 24
S 25	6 15 10	3°20'14	3♂45	23°11	28°36	28°41	19°0	27°45	21°43	23°28	25°53	2°D18	2°10	26°50	21°25	S 25
S 26	6 19 6	4°21'19	16°31	24°18	29°51	29°16	19°2	27°52	21°46	23°27	25°55	2°18	2°6	26°57	21°30	S 26
M27	6 23 3	5°22'25	29°42	25°21	1♂7	29°50	19°3	27°59	21°49	23°26	25°57	2°18	2°3	27°3	21°36	M27
T 28	6 27 0	6°23'32	13♂18	26°19	2°22	0♂25	19°5	28°6	21°51	23°25	26°0	2°18	2°0	27°10	21°42	T 28
W29	6 30 56	7°24'40	27°23	27°11	3°38	0°59	19°6	28°13	21°54	23°24	26°2	2°19	1°57	27°17	21°48	W29
T 30	6 34 53	8°25'48	11♂53	27°57	4°53	1°33	19°7	28°20	21°57	23°23	26°4	2°19	1°54	27°23	21°53	T 30
F 31	6 38 49	9♂26'57	26♂44	28♂35	6♂9	2♂8	19♂8	28♂27	21♂59	23♂22	26♂6	2°R19	1♂51	27♂30	21♂59	F 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	21s46	21s2	3s34	24s36	1s42	18s57	0n51	4s28	1n23	5n55	1n2	22s12	1n7	15s11	0s43	13n49
T 2	21 55	23 23	2 30	24 48	1 47	19 16	0 49	4 42	1 23	5 53	1 2	22 12	1 7	15 11	0 43	13 49
F 3	22 4	24 10	1 14	24 59	1 51	19 33	0 47	4 55	1 23	5 51	1 2	22 13	1 7	15 10	0 43	13 49
S 4	22 12	23 14	0n7	25 8	1 55	19 51	0 44	5 9	1 23	5 49	1 3	22 13	1 6	15 10	0 43	13 49
S 5	22 20	20 40	1 28	25 16	1 59	20 7	0 42	5 23	1 23	5 47	1 3	22 13	1 6	15 9	0 43	13 49
M 6	22 27	16 46	2 43	25 23	2 2	20 23	0 40	5 36	1 23	5 45	1 3	22 14	1 6	15 8	0 43	13 49
T 7	22 34	11 54	3 46	25 29	2 6	20 39	0 38	5 50	1 23	5 44	1 3	22 14	1 6	15 8	0 42	13 50
W 8	22 41	6 29	4 33	25 33	2 9	20 54	0 36	6 3	1 23	5 42	1 4	22 14	1 6	15 7	0 42	13 50
T 9	22 47	0 52	5 4	25 36	2 11	21 8	0 33	6 17	1 23	5 40	1 4	22 14	1 6	15 7	0 42	13 50
F 10	22 52	4n40	5 16	25 37	2 14	21 22	0 31	6 30	1 23	5 39	1 4	22 15	1 6	15 6	0 42	13 50
S 11	22 58	9 52	5 11	25 37	2 15	21 35	0 29	6 43	1 23	5 37	1 4	22 15	1 6	15 5	0 42	13 50
S 12	23 2	14 31	4 51	25 35	2 17	21 48	0 26	6 56	1 23	5 36	1 5	22 15	1 6	15 5	0 42	13 50
M13	23 7	18 25	4 15	25 32	2 18	22 0	0 24	7 9	1 23	5 34	1 5	22 16	1 6	15 4	0 42	13 51
T 14	23 10	21 24	3 28	25 28	2 19	22 11	0 22	7 23	1 23	5 33	1 5	22 16	1 6	15 3	0 42	13 51
W15	23 14	23 21	2 32	25 22	2 19	22 21	0 19	7 36	1 23	5 32	1 5	22 16	1 6	15 2	0 42	13 51
T 16	23 17	24 9	1 30	25 15	2 18	22 31	0 17	7 48	1 23	5 31	1 6	22 16	1 6	15 2	0 42	13 51
F 17	23 19	23 48	0 24	25 6	2 17	22 40	0 14	8 1	1 23	5 30	1 6	22 17	1 5	15 1	0 42	13 52
S 18	23 21	22 21	0s42	24 56	2 16	22 49	0 12	8 14	1 23	5 29	1 6	22 17	1 5	15 0	0 42	13 52
S 19	23 23	19 55	1 46	24 44	2 14	22 57	0 10	8 27	1 23	5 28	1 6	22 17	1 5	14 59	0 42	13 52
M20	23 24	16 40	2 45	24 31	2 11	23 4	0 7	8 40	1 23	5 27	1 7	22 17	1 5	14 59	0 42	13 52
T 21	23 24	12 46	3 37	24 17	2 8	23 10	0 5	8 52	1 23	5 26	1 7	22 17	1 5	14 58	0 42	13 53
W22	23 24	8 22	4 20	24 2	2 3	23 16	0 2	9 5	1 23	5 25	1 7	22 18	1 5	14 57	0 42	13 53
T 23	23 24	3 37	4 53	23 45	1 58	23 21	0s0	9 17	1 23	5 25	1 7	22 18	1 5	14 56	0 42	13 53
F 24	23 23	1s21	5 12	23 28	1 52	23 25	0 2	9 30	1 23	5 24	1 8	22 18	1 5	14 55	0 42	13 53
S 25	23 22	6 21	5 18	23 9	1 46	23 29	0 5	9 42	1 23	5 23	1 8	22 18	1 5	14 55	0 42	13 54
S 26	23 20	11 14	5 8	22 50	1 38	23 32	0 7	9 54	1 23	5 23	1 8	22 18	1 5	14 54	0 42	13 54
M27	23 18	15 45	4 43	22 30	1 29	23 34	0 10	10 6	1 23	5 23	1 9	22 19	1 5	14 53	0 42	13 54
T 28	23 15	19 38	4 0	22 9	1 19	23 35	0 12	10 18	1 23	5 22	1 9	22 19	1 5	14 52	0 42	13 55
W29	23 12	22 30	3 2	21 49	1 8	23 36	0 14	10 30	1 23	5 22	1 9	22 19	1 5	14 51	0 42	13 55
T 30	23 8	24 1	1 51	21 28	0 56	23 36	0 17	10 42	1 23	5 22	1 9	22 19	1 5	14 50	0 42	13 56
F 31	23s4	23s53	0s31	21s7	0s43	23s35	0s19	10s54	1n23	5n22	1n10	22s19	1n5	14s49	0s42	13n56

Julian Day Number = 2543920.5, Delta T = 224.34 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'23", Nutation = 0°00'16", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°16'30", Lahiri = 27°23'31"