



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2174

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 2174  
geocentric

JANUARY 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
S 1	6 43 16	10°38'33	4°50	29°23	29°38	1°31	3°11	7°34	9°59	25°55	17°17	29°14	29°42	23°24	18°45	S 1
S 2	6 47 12	11°39'43	19° 1	29°47	0°15	2° 5	3°25	7°37	10° 1	25° 6	17°16	29°4	29°39	23°31	18°46	S 2
M 3	6 51 9	12°40'53	3°36	0°1	0°51	2°39	3°39	7°39	10° 3	25° 8	17°14	28°52	29°36	23°38	18°46	M 3
T 4	6 55 5	13°42'04	18°29	0°R 4	1°30	3°13	3°52	7°42	10° 6	25°10	17°13	28°40	29°33	23°44	18°46	T 4
W 5	6 59 2	14°43'15	3°30	29°36	2° 9	3°46	4° 6	7°45	10° 8	25°12	17°12	28°30	29°30	23°51	18°46	W 5
T 6	7 2 59	15°44'25	18°29	29°36	2°49	4°20	4°19	7°47	10°10	25°14	17°11	28°22	29°27	23°58	18°47	T 6
F 7	7 6 55	16°45'36	3°18	29° 5	3°31	4°53	4°33	7°50	10°13	25°15	17° 9	28°17	29°23	24° 4	18°47	F 7
S 8	7 10 52	17°46'46	17°51	28°22	4°14	5°27	4°47	7°53	10°15	25°17	17° 8	28°15	29°20	24°11	18°48	S 8
S 9	7 14 48	18°47'55	2°4	27°28	4°58	6° 0	5° 0	7°57	10°17	25°19	17° 7	28°D15	29°17	24°18	18°48	S 9
M10	7 18 45	19°49'04	15°56	26°24	5°43	6°33	5°14	8° 0	10°20	25°21	17° 6	28°R15	29°14	24°24	18°49	M10
T 11	7 22 41	20°50'13	29°29	25°13	6°29	7° 6	5°27	8° 3	10°22	25°23	17° 4	28°15	29°11	24°31	18°50	T 11
W12	7 26 38	21°51'21	12°43	23°57	7°15	7°39	5°41	8° 7	10°25	25°25	17° 3	28°13	29° 7	24°38	18°50	W12
T 13	7 30 34	22°52'29	25°42	22°37	8° 3	8°12	5°54	8°10	10°27	25°27	17° 2	28° 8	29° 4	24°44	18°51	T 13
F 14	7 34 31	23°53'37	8°12	21°17	8°52	8°45	6° 8	8°14	10°30	25°29	17° 1	28° 1	29° 1	24°51	18°52	F 14
S 15	7 38 28	24°54'44	21° 1	19°59	9°41	9°18	6°21	8°17	10°33	25°31	16°59	27°51	28°58	24°58	18°53	S 15
S 16	7 42 24	25°55'50	3°25	18°46	10°31	9°51	6°34	8°21	10°35	25°33	16°58	27°40	28°55	25° 4	18°54	S 16
M17	7 46 21	26°56'56	15°39	17°38	11°22	10°23	6°48	8°25	10°38	25°35	16°57	27°27	28°52	25°11	18°55	M17
T 18	7 50 17	27°58'01	27°45	16°39	12°14	10°56	7° 1	8°29	10°41	25°37	16°56	27°16	28°48	25°18	18°56	T 18
W19	7 54 14	28°59'06	9°24	15°48	13° 7	11°28	7°14	8°33	10°43	25°39	16°54	27° 5	28°45	25°24	18°57	W19
T 20	7 58 10	0°0'11	21°37	15° 6	14° 0	12° 1	7°28	8°37	10°46	25°41	16°53	26°57	28°42	25°31	18°58	T 20
F 21	8 2 7	1° 1'15	3°25	14°34	14°54	12°33	7°41	8°41	10°49	25°44	16°52	26°51	28°39	25°38	18°59	F 21
S 22	8 6 4	2° 2'19	15°12	14°11	15°48	13° 5	7°54	8°46	10°52	25°46	16°51	26°48	28°36	25°44	19° 1	S 22
S 23	8 10 0	3° 3'22	27° 2	13°58	16°43	13°37	8° 7	8°50	10°55	25°48	16°50	26°D48	28°33	25°51	19° 2	S 23
M24	8 13 57	4° 4'25	8°57	13°D53	17°39	14° 9	8°20	8°55	10°58	25°50	16°48	26°48	28°29	25°58	19° 3	M24
T 25	8 17 53	5° 5'27	21° 2	13°57	18°36	14°40	8°33	8°59	11° 1	25°52	16°47	26°49	28°26	26° 4	19° 5	T 25
W26	8 21 50	6° 6'29	3°24	14° 8	19°32	15°12	8°46	9° 4	11° 3	25°54	16°46	26°R50	28°23	26°11	19° 6	W26
T 27	8 25 46	7° 7'30	16° 6	14°26	20°30	15°44	8°59	9° 9	11° 6	25°56	16°45	26°50	28°20	26°18	19° 8	T 27
F 28	8 29 43	8° 8'31	29°14	14°51	21°28	16°15	9°12	9°14	11° 9	25°59	16°44	26°48	28°17	26°24	19°10	F 28
S 29	8 33 39	9° 9'32	12°51	15°22	22°26	16°46	9°25	9°18	11°12	26° 1	16°42	26°43	28°13	26°31	19°11	S 29
S 30	8 37 36	10°10'32	26°57	15°58	23°25	17°18	9°38	9°23	11°16	26° 3	16°41	26°37	28°10	26°38	19°13	S 30
M31	8 41 33	11°11'32	11°31	16°39	24°24	17°49	9°50	9°28	11°19	26°55	16°40	26°30	28°8	26°44	19°15	M31

Day	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	23s 0	25s35	4s35	20s45	0s30	16s 5	4n 4	10s40	1n25	23s11	0n12	0n46	2s26	8s31	0s45	13s30	0s23	20n34	1s45	0s18	0s 7	16n35	8n24	1n 8															
S 2	22 54	27 53	4 56	20 25	0 14	16 10	4 6	10 52	1 25	23 11	0 12	0 47	2 26	8 30	0 45	13 30	0 23	20 35	1 45	0 22	0 8	16 32	8 24	1 8															
M 3	22 49	28 22	5 0	20 6	0n 2	16 15	4 9	11 3	1 25	23 10	0 12	0 48	2 25	8 29	0 45	13 29	0 23	20 35	1 44	0 27	0 10	16 29	8 24	1 8															
T 4	22 43	26 49	4 43	19 48	0 20	16 21	4 11	11 15	1 25	23 10	0 12	0 50	2 25	8 29	0 45	13 29	0 23	20 35	1 44	0 32	0 11	16 26	8 24	1 8															
W 5	22 36	23 22	4 7	19 32	0 38	16 27	4 13	11 26	1 25	23 10	0 12	0 51	2 25	8 28	0 45	13 28	0 23	20 35	1 44	0 36	0 12	16 24	8 24	1 8															
T 6	22 30	18 21	3 14	19 17	0 57	16 33	4 14	11 37	1 25	23 9	0 11	0 52	2 25	8 27	0 45	13 27	0 23	20 36	1 44	0 39	0 13	16 21	8 24	1 8															
F 7	22 22	12 17	2 8	19 5	1 16	16 39	4 16	11 49	1 25	23 9	0 11	0 54	2 24	8 26	0 45	13 27	0 23	20 36	1 44	0 41	0 15	16 18	8 24	1 7															
S 8	22 14	5 38	0 55	18 55	1 35	16 46	4 17	12 0	1 25	23 9	0 11	0 55	2 24	8 25	0 45	13 26	0 23	20 36	1 44	0 42	0 16	16 15	8 24	1 7															
S 9	22 6	1n 8	0n20	18 47	1 54	16 53	4 17	12 11	1 24	23 8	0 11	0 57	2 24	8 24	0 45	13 26	0 23	20 36	1 44	0 42	0 17	16 12	8 24	1 7															
M10	21 57	7 41	1 33	18 41	2 12	17 0	4 18	12 22	1 24	23 8	0 11	0 58	2 24	8 23	0 45	13 25	0 23	20 36	1 44	0 42	0 18	16 9	8 24	1 7															
T 11	21 48	13 44	2 38	18 38	2 29	17 8	4 18	12 33	1 24	23 7	0 11	1 0	2 23	8 22	0 45	13 24	0 23	20 37	1 44	0 42	0 20	16 6	8 24	1 7															
W12	21 39	19 2	3 33	18 36	2 44	17 15	4 18	12 43	1 24	23 7	0 11	1 1	2 23	8 21	0 45	13 24	0 23	20 37	1 44	0 43	0 21	16 3	8 24	1 7															
T 13	21 29	23 19	4 16	18 37	2 57	17 23	4 18	12 54	1 24	23 6	0 11	1 3	2 23	8 20	0 45	13 23	0 23	20 37	1 44	0 44	0 22	16 0	8 24	1 7															
F 14	21 19	26 24	4 46	18 39	3 8	17 31	4 18	13 5	1 24	23 6	0 11	1 4	2 23	8 19	0 45	13 22	0 23	20 37	1 44	0 47	0 23	15 57	8 25	1 7															
S 15	21 8	28 7	5 1	18 42	3 16	17 39	4 17	13 15	1 24	23 5	0 11	1 6	2 23	8 18	0 45	13 22	0 23	20 37	1 44	0 51	0 25	15 54	8 25	1 6															
S 16	20 57	28 24	5 2	18 47	3 21	17 47	4 16	13 26	1 24	23 5	0 11	1 8	2 22	8 17	0 45	13 21	0 23	20 38	1 44	0 56	0 26	15 51	8 25	1 6															
M17	20 45	27 16	4 48	18 53	3 24	17 54	4 15	13 36	1 24	23 4	0 11	1 9	2 22	8 16	0 45	13 20	0 23	20 38	1 44	1 1	0 27	15 48	8 25	1 6															
T 18	20 33	24 52	4 22	19 0	3 25	18 2	4 14	13 46	1 24	23 4	0 10	1 11	2 22	8 15	0 45	13 20	0 23	20 38	1 44	1 5	0 28	15 45	8 26	1 6															
W19	20 21	21 24	3 44	19 7	3 23	18 10	4 13	13 56	1 23	23 3	0 10	1 13	2 22	8 14	0 45	13 19	0 23	20 38	1 43	1 9	0 30	15 43	8 26	1 6															
T 20	20 8	17 5	2 57	19 15	3 20	18 18	4 11	14 6	1 23	23 2	0 10	1 15	2 21	8 13	0 45	13 18	0 23	20 39	1 43	1 13	0 31	15 40	8 26	1 6															
F 21	19 55	12 8	2 2	19 24	3 15	18 26	4 10	14 16	1 23	23 2	0 10	1 17	2 21	8 12	0 45	13 17	0 23	20 39	1 43	1 15	0 32	15 37	8 27	1 6															
S 22	19 41	6 47	1 2	19 32	3 9	18 33	4 8	14 26	1 23	23 1	0 10	1 19	2 21	8 11	0 45	13 17	0 23	20 39	1 43	1 16	0 34	15 34	8 27	1 5															
S 23	19 27	1 10	0s 1	19 41	3 1	18 41	4 6	14 36	1 23	23 0	0 10	1 21	2 21	8 9	0 45	13 16	0 23	20 39	1 43	1 16	0 35	15 31	8 27	1 5															
M24	19 13	4s32	1 5	19 50	2 53	18 48	4 4	14 45	1 23	22 59	0 10	1 22	2 21	8 8	0 45	13 15	0 23	20 39	1 43	1 16	0 36	15 28	8 28	1 5															
T 25	18 59	10 10	2 7	19 59	2 44	18 55	4 1	14 55	1 22	22 59	0 10	1 24	2 20	8 7	0 45	13 15	0 23	20 40	1 43	1 16	0 37	15 25	8 28	1 5															
W26	18 44	15 31	3 4	20 7	2 34	19 2	3 59	15 4	1 22	22 58	0 10	1 26	2 20	8 6	0 45	13 14	0 23	20 40	1 43	1 15	0 39	15 22	8 29	1 5															
T 27	18 29	20 23	3 54	20 15	2 24	19 9	3 56	15 13	1 22	22 57	0 10	1 28	2 20	8 5	0 45	13 13	0 23	20 40	1 43	1 16	0 40	15 19	8 29	1 5															
F 28	18 13	24 25	4 34	20 23	2 13	19 15	3 54	15 23	1 22	22 56	0 10	1 31	2 20	8 4	0 45	13 12	0 23	20 40	1 43	1 16	0 41	15 16	8 30	1 5															
S 29	17 57	27 16	4 59	20 30	2 3	19 22	3 51	15 32	1 22	22 56	0 10	1 33	2 20	8 3	0 45	13 12	0 23	20 41	1 43	1 18	0 42	15 13	8 30	1 5															
S 30	17 41	28 31	5 8	20 37	1 52	19 28	3 48	15 41	1 22	22 55	0 9	1 35	2 19	8 1	0 45	13 11	0 23	20 41	1 43	1 21	0 44	15 10	8 31	1 4															
M31	17s24	27s52	4s58	20s43	1n41	19s33	3n45	15s50	1n21	22s54	0n 9	1n37	2s19	8s 0	0s45	13s10	0s23	20n41	1s43	1s23	0s45	15n 7	8n31	1n 4															

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174

## geocentric

FEBRUARY 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 45 29	12 <sup>22</sup> 13'30	26 <sup>38</sup> 28	17 <sup>32</sup> 24	25 <sup>27</sup> 24	18 <sup>18</sup> 20	10 <sup>30</sup> 3	9 <sup>17</sup> 34	11 <sup>18</sup> 22	26 <sup>22</sup> 7	16 <sup>10</sup> R39	26 <sup>10</sup> R23	28 <sup>18</sup> 4	26 <sup>10</sup> 51	19 <sup>17</sup> 16	T 1
W 2	8 49 26	13 <sup>13</sup> 13'28	11 <sup>18</sup> 39	18 <sup>10</sup> 13	26 <sup>20</sup> 24	18 <sup>18</sup> 50	10 <sup>16</sup> 16	9 <sup>39</sup> 11	11 <sup>25</sup> 26	26 <sup>10</sup> 10	16 <sup>38</sup> 38	26 <sup>18</sup> 16	28 <sup>10</sup> 1	26 <sup>58</sup> 19	19 <sup>18</sup> 18	W 2
T 3	8 53 22	14 <sup>14</sup> 14'25	26 <sup>54</sup> 19	19 <sup>6</sup> 6	27 <sup>25</sup> 19	19 <sup>21</sup> 10	10 <sup>28</sup> 9	9 <sup>44</sup> 11	11 <sup>28</sup> 26	26 <sup>12</sup> 16	16 <sup>37</sup> 26	26 <sup>11</sup> 26	27 <sup>58</sup> 27	27 <sup>4</sup> 19	19 <sup>20</sup> 20	T 3
F 4	8 57 19	15 <sup>15</sup> 15'21	12 <sup>18</sup> 3	20 <sup>2</sup> 2	28 <sup>26</sup> 19	19 <sup>51</sup> 10	10 <sup>41</sup> 9	9 <sup>49</sup> 11	11 <sup>31</sup> 26	26 <sup>14</sup> 16	16 <sup>36</sup> 26	26 <sup>9</sup> 27	27 <sup>54</sup> 27	27 <sup>11</sup> 19	19 <sup>22</sup> 19	F 4
S 5	9 1 15	16 <sup>16</sup> 16'15	26 <sup>56</sup> 21	21 <sup>1</sup> 1	29 <sup>27</sup> 20	20 <sup>22</sup> 10	10 <sup>53</sup> 9	9 <sup>55</sup> 11	11 <sup>34</sup> 26	26 <sup>16</sup> 16	16 <sup>35</sup> 26	26 <sup>D</sup> 8	27 <sup>51</sup> 27	27 <sup>18</sup> 19	19 <sup>24</sup> 19	S 5
S 6	9 5 12	17 <sup>17</sup> 17'08	11 <sup>17</sup> 27	22 <sup>3</sup> 3	0 <sup>32</sup> 29	20 <sup>52</sup> 11	11 <sup>6</sup> 6	10 <sup>0</sup> 10	11 <sup>38</sup> 26	26 <sup>19</sup> 16	16 <sup>34</sup> 26	26 <sup>9</sup> 27	27 <sup>48</sup> 27	27 <sup>24</sup> 19	19 <sup>26</sup> 19	S 6
M 7	9 9 8	18 <sup>18</sup> 18'00	25 <sup>34</sup> 23	23 <sup>8</sup> 8	1 <sup>31</sup> 21	21 <sup>22</sup> 11	11 <sup>18</sup> 10	10 <sup>6</sup> 11	11 <sup>41</sup> 26	26 <sup>21</sup> 16	16 <sup>33</sup> 26	26 <sup>10</sup> 27	27 <sup>45</sup> 27	27 <sup>31</sup> 19	19 <sup>28</sup> 19	M 7
T 8	9 13 5	19 <sup>18</sup> 18'50	9 <sup>15</sup> 24	24 <sup>15</sup> 2	2 <sup>33</sup> 21	21 <sup>52</sup> 11	11 <sup>30</sup> 10	10 <sup>12</sup> 11	11 <sup>44</sup> 26	26 <sup>23</sup> 16	16 <sup>32</sup> 26	26 <sup>11</sup> 27	27 <sup>42</sup> 27	27 <sup>38</sup> 19	19 <sup>30</sup> 19	T 8
W 9	9 17 2	20 <sup>19</sup> 19'39	22 <sup>32</sup> 25	25 <sup>24</sup> 3	3 <sup>36</sup> 22	22 <sup>22</sup> 11	11 <sup>43</sup> 10	10 <sup>17</sup> 11	11 <sup>47</sup> 26	26 <sup>25</sup> 16	16 <sup>30</sup> 26	26 <sup>R</sup> 12	27 <sup>39</sup> 27	27 <sup>44</sup> 19	19 <sup>32</sup> 19	W 9
T 10	9 20 58	21 <sup>20</sup> 21'26	5 <sup>11</sup> 27	26 <sup>34</sup> 4	4 <sup>39</sup> 22	22 <sup>51</sup> 11	11 <sup>55</sup> 10	10 <sup>23</sup> 11	11 <sup>51</sup> 26	26 <sup>28</sup> 16	16 <sup>29</sup> 26	26 <sup>11</sup> 27	27 <sup>35</sup> 27	27 <sup>51</sup> 19	19 <sup>35</sup> 19	T 10
F 11	9 24 55	22 <sup>21</sup> 21'12	18 <sup>5</sup> 27	27 <sup>47</sup> 5	5 <sup>42</sup> 23	23 <sup>21</sup> 12	12 <sup>7</sup> 10	10 <sup>29</sup> 11	11 <sup>54</sup> 26	26 <sup>30</sup> 16	16 <sup>28</sup> 26	26 <sup>8</sup> 27	27 <sup>32</sup> 27	27 <sup>58</sup> 19	19 <sup>37</sup> 19	F 11
S 12	9 28 51	23 <sup>21</sup> 21'57	0 <sup>38</sup> 28	29 <sup>2</sup> 2	6 <sup>46</sup> 23	23 <sup>50</sup> 12	12 <sup>19</sup> 10	10 <sup>35</sup> 11	11 <sup>57</sup> 26	26 <sup>32</sup> 16	16 <sup>28</sup> 26	26 <sup>4</sup> 27	27 <sup>29</sup> 28	28 <sup>4</sup> 19	19 <sup>39</sup> 19	S 12
S 13	9 32 48	24 <sup>22</sup> 24'40	12 <sup>40</sup> 0	0 <sup>18</sup> 7	7 <sup>50</sup> 24	24 <sup>19</sup> 12	12 <sup>31</sup> 10	10 <sup>41</sup> 12	12 <sup>0</sup> 26	26 <sup>35</sup> 16	16 <sup>27</sup> 25	25 <sup>59</sup> 27	27 <sup>26</sup> 28	28 <sup>11</sup> 19	19 <sup>42</sup> 19	S 13
M14	9 36 44	25 <sup>23</sup> 21	24 <sup>43</sup> 1	1 <sup>35</sup> 8	8 <sup>54</sup> 24	24 <sup>48</sup> 12	12 <sup>43</sup> 10	10 <sup>47</sup> 12	12 <sup>4</sup> 26	26 <sup>37</sup> 16	16 <sup>26</sup> 25	25 <sup>53</sup> 27	27 <sup>23</sup> 28	28 <sup>18</sup> 19	19 <sup>44</sup> 19	M14
T 15	9 40 41	26 <sup>24</sup> 01	6 <sup>13</sup> 29	2 <sup>54</sup> 9	9 <sup>58</sup> 25	25 <sup>17</sup> 12	12 <sup>54</sup> 10	10 <sup>53</sup> 12	12 <sup>7</sup> 26	26 <sup>39</sup> 16	16 <sup>25</sup> 25	25 <sup>47</sup> 27	27 <sup>19</sup> 28	28 <sup>24</sup> 19	19 <sup>46</sup> 19	T 15
W16	9 44 37	27 <sup>24</sup> 40	18 <sup>31</sup> 4	4 <sup>14</sup> 11	11 <sup>3</sup> 25	25 <sup>46</sup> 13	13 <sup>6</sup> 10	10 <sup>59</sup> 12	12 <sup>10</sup> 26	26 <sup>41</sup> 16	16 <sup>24</sup> 25	25 <sup>42</sup> 27	27 <sup>16</sup> 28	28 <sup>31</sup> 19	19 <sup>49</sup> 19	W16
T 17	9 48 34	28 <sup>25</sup> 17	0 <sup>10</sup> 20	5 <sup>36</sup> 12	12 <sup>8</sup> 26	26 <sup>14</sup> 13	13 <sup>18</sup> 11	11 <sup>5</sup> 12	12 <sup>14</sup> 26	26 <sup>44</sup> 16	16 <sup>23</sup> 25	25 <sup>39</sup> 27	27 <sup>13</sup> 28	28 <sup>38</sup> 19	19 <sup>51</sup> 19	T 17
F 18	9 52 31	29 <sup>25</sup> 52	12 <sup>9</sup> 6	6 <sup>59</sup> 13	13 <sup>13</sup> 26	26 <sup>42</sup> 13	13 <sup>29</sup> 11	11 <sup>11</sup> 12	12 <sup>17</sup> 26	26 <sup>46</sup> 16	16 <sup>22</sup> 25	25 <sup>36</sup> 27	27 <sup>10</sup> 28	28 <sup>44</sup> 19	19 <sup>54</sup> 19	F 18
S 19	9 56 27	0 <sup>18</sup> 26	23 <sup>59</sup> 8	8 <sup>23</sup> 14	14 <sup>18</sup> 27	27 <sup>10</sup> 13	13 <sup>41</sup> 11	11 <sup>18</sup> 12	12 <sup>21</sup> 26	26 <sup>48</sup> 16	16 <sup>21</sup> 25	25 <sup>D</sup> 36	27 <sup>7</sup> 27	28 <sup>51</sup> 19	19 <sup>56</sup> 19	S 19
S 20	10 0 24	1 <sup>26</sup> 59	5 <sup>15</sup> 53	9 <sup>48</sup> 15	15 <sup>24</sup> 27	27 <sup>38</sup> 13	13 <sup>52</sup> 11	11 <sup>24</sup> 12	12 <sup>24</sup> 26	26 <sup>51</sup> 16	16 <sup>20</sup> 25	25 <sup>36</sup> 27	27 <sup>4</sup> 28	28 <sup>58</sup> 19	19 <sup>59</sup> 19	S 20
M21	10 4 20	2 <sup>27</sup> 30	17 <sup>53</sup> 11	11 <sup>14</sup> 16	16 <sup>30</sup> 28	28 <sup>6</sup> 14	14 <sup>3</sup> 11	11 <sup>30</sup> 12	12 <sup>27</sup> 26	26 <sup>53</sup> 16	16 <sup>19</sup> 25	25 <sup>37</sup> 27	27 <sup>0</sup> 29	29 <sup>4</sup> 20	20 <sup>2</sup> 20	M21
T 22	10 8 17	3 <sup>28</sup> 00	0 <sup>18</sup> 3	12 <sup>41</sup> 17	17 <sup>36</sup> 28	28 <sup>33</sup> 14	14 <sup>15</sup> 11	11 <sup>37</sup> 12	12 <sup>31</sup> 26	26 <sup>55</sup> 16	16 <sup>19</sup> 25	25 <sup>39</sup> 26	26 <sup>57</sup> 29	29 <sup>11</sup> 20	20 <sup>4</sup> 20	T 22
W23	10 12 13	4 <sup>28</sup> 29	12 <sup>27</sup> 14	14 <sup>10</sup> 18	18 <sup>42</sup> 29	29 <sup>1</sup> 14	14 <sup>26</sup> 11	11 <sup>43</sup> 12	12 <sup>34</sup> 26	26 <sup>57</sup> 16	16 <sup>18</sup> 25	25 <sup>41</sup> 26	26 <sup>54</sup> 29	29 <sup>18</sup> 20	20 <sup>7</sup> 20	W23
T 24	10 16 10	5 <sup>28</sup> 56	25 <sup>9</sup> 15	15 <sup>39</sup> 19	19 <sup>48</sup> 29	29 <sup>28</sup> 14	14 <sup>37</sup> 11	11 <sup>50</sup> 12	12 <sup>38</sup> 27	27 <sup>0</sup> 16	16 <sup>17</sup> 25	25 <sup>42</sup> 26	26 <sup>51</sup> 29	29 <sup>24</sup> 20	20 <sup>10</sup> 20	T 24
F 25	10 20 6	6 <sup>29</sup> 23	8 <sup>12</sup> 17	17 <sup>9</sup> 20	20 <sup>55</sup> 29	29 <sup>54</sup> 14	14 <sup>48</sup> 11	11 <sup>57</sup> 12	12 <sup>41</sup> 27	27 <sup>2</sup> 16	16 <sup>16</sup> 25	25 <sup>R</sup> 42	26 <sup>48</sup> 29	29 <sup>31</sup> 20	20 <sup>13</sup> 20	F 25
S 26	10 24 3	7 <sup>29</sup> 48	21 <sup>39</sup> 18	18 <sup>41</sup> 22	22 <sup>2</sup> 0	0 <sup>18</sup> 21	14 <sup>59</sup> 12	12 <sup>3</sup> 12	12 <sup>44</sup> 27	27 <sup>4</sup> 16	16 <sup>16</sup> 25	25 <sup>41</sup> 26	26 <sup>44</sup> 29	29 <sup>38</sup> 20	20 <sup>16</sup> 20	S 26
S 27	10 28 0	8 <sup>30</sup> 11	5 <sup>33</sup> 20	20 <sup>13</sup> 23	23 <sup>9</sup> 0	0 <sup>48</sup> 15	15 <sup>10</sup> 12	12 <sup>10</sup> 12	12 <sup>48</sup> 27	27 <sup>6</sup> 16	16 <sup>15</sup> 25	25 <sup>40</sup> 26	26 <sup>41</sup> 29	29 <sup>44</sup> 20	20 <sup>18</sup> 20	S 27
M28	10 31 56	9 <sup>18</sup> 30	19 <sup>54</sup> 21	21 <sup>17</sup> 24	24 <sup>16</sup> 1	1 <sup>14</sup> 15	15 <sup>20</sup> 12	12 <sup>17</sup> 12	12 <sup>51</sup> 27	27 <sup>11</sup> 16	16 <sup>14</sup> 25	25 <sup>18</sup> 26	26 <sup>18</sup> 29	29 <sup>51</sup> 20	20 <sup>19</sup> 20	M28

Day	☉	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	17s 7	25s13	4s27	20s48	1n31	19s39	3n42	15s58	1n21	22s53	0n 9	1n39	2s19	7s59	0s45	13s 9	0s23	20n41	1s43	1s26	0s46	15n 4	8n32	1n 4
W 2	16 50	20 45	3 37	20 52	1 20	19 44	3 39	16 7	1 21	22 52	0 9	1 41	2 19	7 58	0 45	13 9	0 23	20 41	1 42	1 29	0 47	15 1	8 32	1 4
T 3	16 33	14 55	2 32	20 55	1 9	19 48	3 35	16 15	1 21	22 51	0 9	1 44	2 19	7 57	0 45	13 8	0 23	20 42	1 42	1 31	0 49	14 58	8 33	1
F 4	16 15	8 12	1 16	20 57	0 59	19 53	3 32	16 24	1 20	22 50	0 9	1 46	2 19	7 55	0 45	13 7	0 23	20 42	1 42	1 32	0 50	14 55	8 33	1 4
S 5	15 57	1 9	0n 4	20 59	0 49	19 57	3 28	16 32	1 20	22 49	0 9	1 48	2 18	7 54	0 44	13 6	0 23	20 42	1 42	1 32	0 51	14 52	8 34	1 4
S 6	15 38	5n47	1 22	20 59	0 39	20 0	3 25	16 40	1 20	22 48	0 9	1 50	2 18	7 53	0 44	13 6	0 23	20 42	1 42	1 32	0 52	14 49	8 35	1 4
M 7	15 20	12 15	2 33	20 58	0 29	20 4	3 21	16 48	1 20	22 48	0 9	1 53	2 18	7 52	0 44	13 5	0 23	20 42	1 42	1 31	0 54	14 46	8 35	1 3
T 8	15 1	17 56	3 33	20 56	0 19	20 6	3 17	16 56	1 19	22 47	0 9	1 55	2 18	7 50	0 44	13 4	0 23	20 43	1 42	1 31	0 55	14 43	8 36	1 3
W 9	14 42	22 34	4 20	20 53	0 10	20 9	3 14	17 4	1 19	22 46	0 9	1 58	2 18	7 49	0 44	13 3	0 23	20 43	1 42	1 31	0 56	14 40	8 37	1 3
T 10	14 23	25 59	4 52	20 49	0 0	20 11	3 10	17 12	1 19	22 45	0 9	2 0	2 18	7 48	0 44	13 3	0 23	20 43	1 42	1 31	0 57	14 37	8 38	1 3
F 11	14 3	28 1	5 9	20 43	0s 8	20 12	3 6	17 20	1 18	22 44	0 9	2 2	2 17	7 47	0 44	13 2	0 23	20 43	1 42	1 32	0 59	14 34	8 38	1 3
S 12	13 43	28 36	5 11	20 37	0 17	20 13	3 2	17 27	1 18	22 43	0 8	2 5	2 17	7 45	0 44	13 1	0 23	20 44	1 42	1 34	1 0	14 30	8 39	1 3
S 13	13 23	27 46	4 59	20 29	0 25	20 14	2 58	17 35	1 18	22 42	0 8	2 7	2 17	7 44	0 44	13 0	0 23	20 44	1 42	1 36	1 1	14 27	8 40	1 3
M14	13 3	25 39	4 34	20 20	0 34	20 14	2 53	17 42	1 17	22 41	0 8	2 10	2 17	7 43	0 44	12 59	0 23	20 44	1 41	1 38	1 3	14 24	8 41	1 3
T 15	12 42	22 25	3 57	20 10	0 41	20 14	2 49	17 49	1 17	22 39	0 8	2 12	2 17	7 42	0 44	12 59	0 23	20 44	1 41	1 40	1 4	14 21	8 41	1 2
W16	12 22	18 16	3 10	19 59	0 49	20 13	2 45	17 57	1 17	22 38	0 8	2 15	2 17	7 40	0 44	12 58	0 23	20 44	1 41	1 42	1 5	14 18	8 42	1 2
T 17	12 1	13 26	2 14	19 46	0 56	20 12	2 41	18 4	1 16	22 37	0 8	2 17	2 16	7 39	0 44	12 57	0 23	20 45	1 41	1 44	1 6	14 15	8 43	1 2
F 18	11 40	8 8	1 13	19 32	1 3	20 10	2 36	18 10	1 16	22 36	0 8	2 20	2 16	7 38	0 44	12 56	0 23	20 45	1 41	1 45	1 8	14 12	8 44	1 2
S 19	11 18	2 32	0 9	19 17	1 10	20 8	2 32	18 17	1 15	22 35	0 8	2 22	2 16	7 36	0 44	12 56	0 23	20 45	1 41	1 45	1 9	14 9	8 45	1 2
S 20	10 57	3s12	0s56	19 0	1 16	20 5	2 27	18 24	1 15	22 34	0 8	2 25	2 16	7 35	0 44	12 55	0 23	20 45	1 41	1 45	1 10	14 6	8 46	1 2
M21	10 35	8 51	2 0	18 43	1 22	20 2	2 23	18 31	1 14	22 33	0 8	2 28	2 16	7 34	0 44	12 54	0 23	20 45	1 41	1 44	1 11	14 3	8 47	1 2
T 22	10 14	14 16	2 59	18 24	1 28	19 58	2 19	18 37	1 14	22 32	0 8	2 30	2 16	7 33	0 44	12 53	0 23	20 45	1 41	1 44	1 13	14 0	8 48	1 2
W23	9 52	19 13	3 51	18 3	1 33	19 54	2 14	18 43	1 14	22 31	0 8	2 33	2 16	7 31	0 44	12 53	0 23	20 46	1 41	1 43	1 14	13 57	8 48	1 2
T 24	9 30	23 26	4 32	17 42	1 38	19 49	2 10	18 50	1 13	22 30	0 7	2 36	2 16	7 30	0 44	12 52	0 23	20 46	1 41	1 43	1 15	13 54	8 49	1 1
F 25	9 7	26 37	5 2	17 19	1 43	19 44	2 5	18 56	1 13	22 29	0 7	2 38	2 15	7 29	0 44	12 51	0 23	20 46	1 40	1 42	1 16	13 51	8 50	1 1
S 26	8 45	28 24	5 15	16 55	1 47	19 38	2 0	19 2	1 12	22 27	0 7	2 41	2 15	7 27	0 44	12 50	0 23	20 46	1 40	1 43	1 18	13 48	8 51	1 1
S 27	8 22	28 29	5 11	16 30	1 52	19 32	1 56	19 8	1 12	22 26	0 7	2 44	2 15	7 26	0 44	12 50	0 23	20 46	1 40	1 43	1 19	13 45	8 52	1 1
M28	8s 0	26s42	4s48	16s 3	1s55	19s25	1n51	19s14	1n11	22s25	0n 7	2n46	2s15	7s25	0s44	12s49	0s23	20n47	1s40	1s44	1s20	13n41	8n53	1n

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174  
geocentric

MARCH 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	10 35 53	10 <sup>h</sup> 30'54	4 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 24	T 1
W 2	10 39 49	11 <sup>h</sup> 31'13	19 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 27	W 2
T 3	10 43 46	12 <sup>h</sup> 31'31	4 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 30	T 3
F 4	10 47 42	13 <sup>h</sup> 31'47	20 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> D32	26 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 33	F 4
S 5	10 51 39	14 <sup>h</sup> 32'01	5 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 36	S 5
S 6	10 55 35	15 <sup>h</sup> 32'13	19 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 39	S 6
M 7	10 59 32	16 <sup>h</sup> 32'23	4 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 43	M 7
T 8	11 3 28	17 <sup>h</sup> 32'31	18 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 46	T 8
W 9	11 7 25	18 <sup>h</sup> 32'37	1 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 49	W 9
T 10	11 11 22	19 <sup>h</sup> 32'41	14 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> R36	26 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 52	T 10
F 11	11 15 18	20 <sup>h</sup> 32'42	27 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 55	F 11
S 12	11 19 15	21 <sup>h</sup> 32'42	9 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 59	S 12
S 13	11 23 11	22 <sup>h</sup> 32'40	21 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 2	S 13
M14	11 27 8	23 <sup>h</sup> 32'35	3 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 5	M14
T 15	11 31 4	24 <sup>h</sup> 32'28	15 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 9	T 15
W16	11 35 1	25 <sup>h</sup> 32'19	27 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> D34	25 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 12	W16
T 17	11 38 58	26 <sup>h</sup> 32'08	9 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 15	T 17
F 18	11 42 54	27 <sup>h</sup> 31'55	20 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> R34	25 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 19	F 18
S 19	11 46 51	28 <sup>h</sup> 31'39	2 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 22	S 19
S 20	11 50 47	29 <sup>h</sup> 31'22	14 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 25	S 20
M21	11 54 44	0 <sup>h</sup> 31'03	27 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 29	M21
T 22	11 58 40	1 <sup>h</sup> 30'42	9 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 32	T 22
W23	12 2 37	2 <sup>h</sup> 30'20	22 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 36	W23
T 24	12 6 33	3 <sup>h</sup> 29'55	4 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 39	T 24
F 25	12 10 30	4 <sup>h</sup> 29'29	18 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 43	F 25
S 26	12 14 26	5 <sup>h</sup> 29'02	1 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> D30	25 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 46	S 26
S 27	12 18 23	6 <sup>h</sup> 28'32	15 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 50	S 27
M28	12 22 20	7 <sup>h</sup> 28'01	29 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 53	M28
T 29	12 26 16	8 <sup>h</sup> 27'28	13 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 57	T 29
W30	12 30 13	9 <sup>h</sup> 26'53	28 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> D 4	25 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 0	W30
T 31	12 34 9	10 <sup>h</sup> 26'16	13 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 4	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	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s37	23s 4	4s 6	15s35	1s58	19s18	1n47	19s20	1n10	22s24	0n 7	2n49	2s15	7s23	0s44	12s48	0s23	20n47	1s40	1s45	1s21	13n38	8n54	1n 1											
W 2	7 14	17 51	3 6	15 6	2 1	19 10	1 42	19 25	1 10	22 23	0 7	2 52	2 15	7 22	0 44	12 47	0 23	20 47	1 40	1 46	1 23	13 35	8 55	1 1											
T 3	6 51	11 28	1 52	14 36	2 4	19 1	1 38	19 31	1 9	22 22	0 7	2 55	2 15	7 21	0 44	12 47	0 23	20 47	1 40	1 46	1 24	13 32	8 56	1 1											
F 4	6 28	4 25	0 30	14 4	2 6	18 52	1 33	19 36	1 9	22 21	0 7	2 57	2 15	7 19	0 44	12 46	0 23	20 47	1 40	1 46	1 25	13 29	8 57	1 1											
S 5	6 5	2n49	0n53	13 31	2 8	18 43	1 29	19 42	1 8	22 20	0 7	3 0	2 15	7 18	0 44	12 45	0 23	20 47	1 40	1 46	1 26	13 26	8 59	1 1											
S 6	5 42	9 45	2 11	12 57	2 9	18 33	1 24	19 47	1 7	22 18	0 7	3 3	2 14	7 17	0 44	12 44	0 23	20 48	1 40	1 46	1 28	13 23	9 0	1 0											
M 7	5 18	16 0	3 18	12 22	2 10	18 22	1 19	19 52	1 7	22 17	0 6	3 6	2 14	7 15	0 44	12 44	0 23	20 48	1 40	1 46	1 29	13 20	9 1	1 0											
T 8	4 55	21 14	4 12	11 45	2 11	18 11	1 15	19 57	1 6	22 16	0 6	3 9	2 14	7 14	0 44	12 43	0 23	20 48	1 39	1 45	1 30	13 17	9 2	1 0											
W 9	4 32	25 11	4 50	11 7	2 11	17 59	1 10	20 2	1 5	22 15	0 6	3 11	2 14	7 13	0 44	12 42	0 23	20 48	1 39	1 45	1 32	13 13	9 3	1 0											
T 10	4 8	27 41	5 12	10 28	2 11	17 47	1 6	20 7	1 5	22 14	0 6	3 14	2 14	7 11	0 44	12 41	0 23	20 48	1 39	1 45	1 33	13 10	9 4	1 0											
F 11	3 45	28 41	5 17	9 48	2 10	17 35	1 1	20 12	1 4	22 13	0 6	3 17	2 14	7 10	0 44	12 41	0 23	20 48	1 39	1 45	1 34	13 7	9 5	1 0											
S 12	3 21	28 12	5 8	9 6	2 9	17 22	0 57	20 16	1 3	22 12	0 6	3 20	2 14	7 9	0 44	12 40	0 23	20 48	1 39	1 45	1 35	13 4	9 6	1 0											
S 13	2 57	26 22	4 45	8 24	2 7	17 8	0 52	20 21	1 2	22 11	0 6	3 23	2 14	7 7	0 44	12 39	0 23	20 49	1 39	1 45	1 37	13 1	9 7	1 0											
M14	2 34	23 23	4 10	7 40	2 5	16 54	0 48	20 26	1 2	22 10	0 6	3 26	2 14	7 6	0 44	12 39	0 23	20 49	1 39	1 45	1 38	12 58	9 9	1 0											
T 15	2 10	19 27	3 25	6 55	2 2	16 40	0 44	20 30	1 1	22 8	0 6	3 29	2 14	7 5	0 44	12 38	0 23	20 49	1 39	1 45	1 39	12 55	9 10	1 0											
W16	1 46	14 47	2 31	6 8	1 59	16 25	0 39	20 34	1 0	22 7	0 6	3 31	2 14	7 4	0 44	12 37	0 23	20 49	1 39	1 45	1 40	12 52	9 11	0 59											
T 17	1 23	9 34	1 30	5 21	1 55	16 9	0 35	20 39	0 59	22 6	0 6	3 34	2 14	7 2	0 44	12 36	0 23	20 49	1 39	1 45	1 42	12 48	9 12	0 59											
F 18	0 59	3 59	0 26	4 33	1 51	15 53	0 31	20 43	0 58	22 5	0 6	3 37	2 14	7 1	0 44	12 36	0 23	20 49	1 38	1 45	1 43	12 45	9 13	0 59											
S 19	0 35	1s45	0s40	3 43	1 46	15 37	0 27	20 47	0 57	22 4	0 5	3 40	2 14	7 0	0 44	12 35	0 23	20 49	1 38	1 45	1 44	12 42	9 14	0 59											
S 20	0 11	7 29	1 45	2 53	1 41	15 20	0 22	20 51	0 56	22 3	0 5	3 43	2 14	6 58	0 44	12 34	0 23	20 50	1 38	1 46	1 45	12 39	9 16	0 59											
M21	0n12	13 1	2 46	2 1	1 35	15 3	0 18	20 55	0 55	22 2	0 5	3 46	2 13	6 57	0 44	12 34	0 23	20 50	1 38	1 46	1 47	12 36	9 17	0 59											
T 22	0 36	18 7	3 41	1 9	1 29	14 45	0 14	20 59	0 54	22 1	0 5	3 49	2 13	6 56	0 44	12 33	0 23	20 50	1 38	1 46	1 48	12 33	9 18	0 59											
W23	1 0	22 32	4 25	0 15	1 22	14 27	0 10	21 3	0 53	22 0	0 5	3 52	2 13	6 55	0 44	12 32	0 23	20 50	1 38	1 46	1 49	12 30	9 19	0 59											
T 24	1 23	25 38	4 57	0n39	1 15	14 8	0 6	21 6	0 52	21 59	0 5	3 55	2 13	6 53	0 44	12 32	0 23	20 50	1 38	1 47	1 50	12 26	9 20	0 59											
F 25	1 47	28 6	5 14	1 33	1 7	13 49	0 2	21 10	0 51	21 58	0 5	3 57	2 13	6 52	0 44	12 31	0 23	20 50	1 38	1 47	1 52	12 23	9 22	0 59											
S 26	2 11	28 40	5 15	2 29	0 58	13 30	0s 2	21 14	0 50	21 57	0 5	4 0	2 13	6 51	0 44	12 30	0 23	20 50	1 38	1 47	1 53	12 20	9 23	0 59											
S 27	2 34	27 30	4 59	3 25	0 49	13 10	0 6	21 17	0 49	21 56	0 5	4 3	2 13	6 50	0 44	12 30	0 23	20 50	1 38	1 47	1 54	12 17	9 24	0 58											
M28	2 58	24 35	4 24	4 21	0 40	12 50	0 10	21 21	0 48	21 55	0 5	4 6	2 13	6 48	0 44	12 29	0 23	20 50	1 37	1 47	1 55	12 14	9 25	0 58											
T 29	3 21	20 5	3 32	5 17	0 30	12 30	0 13	21 24	0 47	21 54	0 4	4 9	2 13	6 47	0 44	12 29	0 23	20 51	1 37	1 46	1 57	12 11	9 27	0 58											
W30	3 44	14 18	2 25	6 14	0 20	12 9	0 17	21 28	0 46	21 53	0 4	4 12	2 13	6 46	0 44	12 28	0 24	20 51	1 37	1 46	1 58	12 7	9 28	0 58											
T 31	4n 8	7s37	1s 8	7n10	0s 9	11s47	0s21	21s31	0n44	21s52	0n 4	4n15	2s13	6s45	0s44	12s27	0s24	20n51	1s37	1s46	1s59	12n 4	9n29	0n58											

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174

## geocentric

APRIL 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 38 6	11°25'38	28°11	20°40	1°10	12°32	20°3	16°9	14°39	28°14	16°4	25°R34	24°56	3°24	22°9	F 1
S 2	12 42 2	12°24'57	13°4	22°40	2°20	12°47	20°9	16°16	14°42	28°16	16°4	25°H33	24°53	3°31	22°11	S 2
S 3	12 45 59	13°24'14	27°46	24°39	3°31	13°1	20°15	16°24	14°45	28°18	16°4	25°32	24°50	3°37	22°15	S 3
M 4	12 49 55	14°23'30	12°9	26°36	4°42	13°15	20°22	16°31	14°48	28°19	16°4	25°30	24°47	3°44	22°18	M 4
T 5	12 53 52	15°22'43	26°10	28°31	5°52	13°28	20°28	16°39	14°51	28°21	16°4	25°27	24°44	3°51	22°22	T 5
W 6	12 57 49	16°21'54	9°11	0°23	7°3	13°41	20°34	16°46	14°54	28°23	16°4	25°24	24°41	3°57	22°26	W 6
T 7	13 1 45	17°21'03	22°53	2°13	8°14	13°53	20°40	16°54	14°57	28°25	16°5	25°22	24°37	4°4	22°29	T 7
F 8	13 5 42	18°20'09	5°38	3°59	9°25	14°5	20°45	17°2	15°0	28°26	16°5	25°20	24°34	4°11	22°33	F 8
S 9	13 9 38	19°19'13	18°2	5°42	10°36	14°16	20°51	17°9	15°3	28°28	16°5	25°D19	24°31	4°17	22°37	S 9
S 10	13 13 35	20°18'15	0°9	7°21	11°47	14°26	20°56	17°17	15°6	28°29	16°5	25°20	24°28	4°24	22°40	S 10
M 11	13 17 31	21°17'15	12°5	8°56	12°58	14°36	21°1	17°24	15°9	28°31	16°5	25°21	24°25	4°31	22°44	M 11
T 12	13 21 28	22°16'12	23°55	10°26	14°9	14°46	21°6	17°32	15°12	28°32	16°6	25°23	24°22	4°37	22°47	T 12
W 13	13 25 24	23°15'07	5°43	11°51	15°20	14°54	21°11	17°39	15°15	28°34	16°6	25°24	24°18	4°44	22°51	W 13
T 14	13 29 21	24°13'59	17°32	13°12	16°31	15°2	21°16	17°47	15°18	28°35	16°6	25°26	24°15	4°51	22°55	T 14
F 15	13 33 18	25°12'50	29°28	14°27	17°43	15°10	21°21	17°54	15°21	28°37	16°7	25°R26	24°12	4°57	22°58	F 15
S 16	13 37 14	26°11'38	11°33	15°37	18°54	15°17	21°25	18°2	15°24	28°38	16°7	25°25	24°9	5°4	23°2	S 16
S 17	13 41 11	27°10'25	23°48	16°41	20°5	15°23	21°29	18°9	15°27	28°40	16°8	25°22	24°6	5°10	23°6	S 17
M 18	13 45 7	28°9'09	6°16	17°39	21°17	15°29	21°33	18°17	15°29	28°41	16°8	25°18	24°2	5°17	23°9	M 18
T 19	13 49 4	29°7'52	18°58	18°32	22°28	15°34	21°37	18°24	15°32	28°43	16°9	25°12	23°59	5°24	23°13	T 19
W 20	13 53 0	0°6'32	1°52	19°19	23°39	15°38	21°41	18°32	15°35	28°44	16°9	25°6	23°56	5°30	23°16	W 20
T 21	13 56 57	1°5'11	15°1	20°0	24°51	15°41	21°44	18°39	15°37	28°45	16°10	25°1	23°53	5°37	23°20	T 21
F 22	14 0 53	2°3'49	28°22	20°34	26°2	15°44	21°48	18°47	15°40	28°46	16°10	24°56	23°50	5°44	23°24	F 22
S 23	14 4 50	3°2'24	11°56	21°3	27°14	15°46	21°51	18°54	15°43	28°48	16°11	24°52	23°47	5°50	23°27	S 23
S 24	14 8 47	4°0'58	25°43	21°26	28°26	15°48	21°54	19°2	15°45	28°49	16°11	24°51	23°43	5°57	23°31	S 24
M 25	14 12 43	4°59'30	9°42	21°42	29°37	15°R48	21°57	19°9	15°48	28°50	16°12	24°D50	23°40	6°4	23°35	M 25
T 26	14 16 40	5°58'01	23°52	21°53	0°Y49	15°48	21°59	19°16	15°50	28°51	16°12	24°51	23°37	6°10	23°38	T 26
W 27	14 20 36	6°56'30	8°12	21°R58	2°0	15°48	22°2	19°24	15°53	28°52	16°13	24°53	23°34	6°17	23°42	W 27
T 28	14 24 33	7°54'58	22°40	21°57	3°12	15°46	22°4	19°31	15°55	28°53	16°14	24°R53	23°31	6°24	23°45	T 28
F 29	14 28 29	8°53'23	7°11	21°51	4°24	15°44	22°6	19°38	15°57	28°55	16°14	24°53	23°27	6°30	23°49	F 29
S 30	14 32 26	9°51'47	21°Y42	21°R39	5°Y36	15°R41	22°8	19°Y46	16°H	28°56	16°15	24°H50	23°H24	6°37	23°Y52	S 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
F 1	4n31	0s30	0n15	8n6	0n2	11s26	0s24	21s34	0n43	21s51	0n4	4n18	2s13	6s43	0s44	F 1
S 2	4 54	6n37	1 35	9 1	0 13	11 4	0 28	21 37	0 42	21 50	0 4	4 21	2 13	6 42	0 45	S 2
S 3	5 17	13 18	2 49	9 55	0 25	10 42	0 31	21 40	0 40	21 50	0 4	4 23	2 13	6 41	0 45	S 3
M 4	5 40	19 7	3 50	10 49	0 36	10 19	0 34	21 44	0 39	21 49	0 4	4 26	2 13	6 40	0 45	M 4
T 5	6 3	23 44	4 35	11 41	0 48	9 56	0 38	21 47	0 38	21 48	0 4	4 29	2 13	6 39	0 45	T 5
W 6	6 26	26 54	5 4	12 32	1 0	9 33	0 41	21 50	0 36	21 47	0 4	4 32	2 13	6 38	0 45	W 6
T 7	6 48	28 28	5 15	13 21	1 11	9 9	0 44	21 53	0 35	21 46	0 4	4 35	2 13	6 36	0 45	T 7
F 8	7 11	28 28	5 10	14 8	1 22	8 46	0 47	21 55	0 33	21 46	0 4	4 38	2 13	6 35	0 45	F 8
S 9	7 33	27 1	4 51	14 53	1 33	8 22	0 50	21 58	0 31	21 45	0 3	4 41	2 13	6 34	0 45	S 9
S 10	7 56	24 19	4 19	15 36	1 44	7 57	0 53	22 1	0 30	21 44	0 3	4 44	2 13	6 33	0 45	S 10
M 11	8 18	20 37	3 36	16 16	1 54	7 33	0 56	22 4	0 28	21 43	0 3	4 46	2 13	6 32	0 45	M 11
T 12	8 40	16 8	2 45	16 54	2 4	7 8	0 59	22 7	0 26	21 43	0 3	4 49	2 13	6 31	0 45	T 12
W 13	9 2	11 3	1 46	17 29	2 13	6 43	1 2	22 9	0 25	21 42	0 3	4 52	2 13	6 30	0 45	W 13
T 14	9 23	5 35	0 43	18 2	2 21	6 18	1 4	22 12	0 23	21 42	0 3	4 55	2 13	6 29	0 45	T 14
F 15	9 45	0s8	0s22	18 32	2 29	5 53	1 7	22 15	0 21	21 41	0 3	4 58	2 13	6 27	0 45	F 15
S 16	10 6	5 54	1 27	18 59	2 36	5 27	1 9	22 17	0 19	21 40	0 3	5 1	2 13	6 26	0 45	S 16
S 17	10 27	11 32	2 29	19 23	2 42	5 1	1 12	22 20	0 17	21 40	0 3	5 3	2 13	6 25	0 45	S 17
M 18	10 49	16 49	3 25	19 45	2 47	4 35	1 14	22 22	0 15	21 39	0 2	5 6	2 13	6 24	0 45	M 18
T 19	11 9	21 28	4 11	20 3	2 50	4 9	1 16	22 25	0 13	21 39	0 2	5 9	2 14	6 23	0 45	T 19
W 20	11 30	25 11	4 46	20 19	2 53	3 43	1 18	22 27	0 11	21 38	0 2	5 12	2 14	6 22	0 45	W 20
T 21	11 51	27 39	5 6	20 32	2 55	3 17	1 21	22 30	0 9	21 38	0 2	5 15	2 14	6 21	0 45	T 21
F 22	12 11	28 35	5 10	20 42	2 55	2 50	1 23	22 32	0 7	21 37	0 2	5 17	2 14	6 20	0 45	F 22
S 23	12 31	27 49	4 57	20 49	2 55	2 24	1 25	22 35	0 5	21 37	0 2	5 20	2 14	6 19	0 45	S 23
S 24	12 51	25 21	4 27	20 53	2 53	1 57	1 26	22 37	0 3	21 37	0 2	5 23	2 14	6 18	0 45	S 24
M 25	13 10	21 21	3 41	20 54	2 50	1 30	1 28	22 40	0 0	21 36	0 2	5 26	2 14	6 17	0 45	M 25
T 26	13 30	16 5	2 40	20 53	2 45	1 3	1 30	22 42	0s2	21 36	0 2	5 28	2 14	6 16	0 45	T 26
W 27	13 49	9 52	1 29	20 48	2 39	0 36	1 31	22 44	0 4	21 36	0 1	5 31	2 14	6 15	0 45	W 27
T 28	14 8	3 6	0 12	20 41	2 32	0 9	1 33	22 46	0 7	21 36	0 1	5 34	2 14	6 15	0 45	T 28
F 29	14 27	3n52	1n6	20 31	2 23	0n18	1 34	22 49	0 9	21 35	0 1	5 36	2 14	6 14	0 45	F 29
S 30	14n46	10n37	2n20	20n19	2n14	0n45	1s36	22s51	0s12	21s35	0n1	5n39	2s14	6s13	0s45	S 30

Julian Day Number = 2515187.5, Delta T = 139.89 sec

Ecliptic obliquity = 23°25'10, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°10'31, Lahiri = 26°17'31

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174

## geocentric

MAY 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 36 22	10°50'10	6°8'5	21°R23	6°Y47	15°R37	22°Z 9	19°Y53	16°K 2	28°≈57	16°E16	24°R45	23°K21	6°M44	23°Y56	S 1
M 2	14 40 19	11°48'31	20°17	21°B 2	7°59	15°X32	22°11	20° 0	16° 4	28°58	16°17	24°K39	23°18	6°50	23°59	M 2
T 3	14 44 16	12°46'50	4°II10	20°37	9°11	15°27	22°12	20° 7	16° 7	28°59	16°17	24°31	23°15	6°57	24° 3	T 3
W 4	14 48 12	13°45'07	17°42	20° 8	10°23	15°21	22°13	20°14	16° 9	28°59	16°18	24°23	23°12	7° 4	24° 6	W 4
T 5	14 52 9	14°43'22	0°E51	19°36	11°35	15°14	22°14	20°22	16°11	29° 0	16°19	24°15	23° 8	7°10	24°10	T 5
F 6	14 56 5	15°41'35	13°37	19° 2	12°47	15° 6	22°15	20°29	16°13	29° 1	16°20	24° 9	23° 5	7°17	24°13	F 6
S 7	15 0 2	16°39'46	26° 3	18°26	13°59	14°58	22°16	20°36	16°15	29° 2	16°21	24° 5	23° 2	7°23	24°17	S 7
S 8	15 3 58	17°37'56	8°Ω13	17°49	15°11	14°49	22°16	20°43	16°17	29° 3	16°22	24° 3	22°59	7°30	24°20	S 8
M 9	15 7 55	18°36'03	20°10	17°11	16°23	14°39	22°R16	20°50	16°19	29° 4	16°23	24°D 2	22°56	7°37	24°24	M 9
T 10	15 11 51	19°34'08	2°M 0	16°34	17°35	14°28	22°16	20°57	16°21	29° 4	16°23	24° 3	22°53	7°43	24°27	T 10
W11	15 15 48	20°32'11	13°48	15°57	18°47	14°17	22°16	21° 4	16°23	29° 5	16°24	24° 4	22°49	7°50	24°30	W11
T 12	15 19 45	21°30'13	25°40	15°22	19°59	14° 5	22°16	21°11	16°25	29° 6	16°25	24°R 4	22°46	7°57	24°34	T 12
F 13	15 23 41	22°28'13	7°Ω40	14°49	21°11	13°52	22°15	21°17	16°27	29° 6	16°26	24° 3	22°43	8° 3	24°37	F 13
S 14	15 27 38	23°26'10	19°52	14°19	22°23	13°39	22°14	21°24	16°29	29° 7	16°27	24° 0	22°40	8°10	24°40	S 14
S 15	15 31 34	24°24'07	2°M19	13°51	23°35	13°25	22°13	21°31	16°31	29° 7	16°28	23°54	22°37	8°17	24°43	S 15
M16	15 35 31	25°22'01	15° 3	13°27	24°47	13°10	22°12	21°38	16°32	29° 8	16°29	23°47	22°33	8°23	24°47	M16
T 17	15 39 27	26°19'54	28° 5	13° 7	25°59	12°54	22°11	21°45	16°34	29° 9	16°30	23°37	22°30	8°30	24°50	T 17
W18	15 43 24	27°17'46	11°X23	12°51	27°11	12°39	22° 9	21°51	16°36	29° 9	16°31	23°26	22°27	8°37	24°53	W18
T 19	15 47 20	28°15'36	24°56	12°39	28°23	12°22	22° 8	21°58	16°37	29° 9	16°32	23°16	22°24	8°43	24°56	T 19
F 20	15 51 17	29°13'25	8°Z40	12°31	29°36	12° 5	22° 6	22° 4	16°39	29°10	16°34	23° 7	22°21	8°50	24°59	F 20
S 21	15 55 14	0°II11'13	22°34	12°D28	0°X48	11°47	22° 4	22°11	16°40	29°10	16°35	23° 0	22°18	8°57	25° 3	S 21
S 22	15 59 10	1° 8'59	6°≈33	12°30	2° 0	11°29	22° 2	22°17	16°42	29°11	16°36	22°55	22°14	9° 3	25° 6	S 22
M23	16 3 7	2° 6'45	20°37	12°36	3°12	11°11	21°59	22°24	16°43	29°11	16°37	22°53	22°11	9°10	25° 9	M23
T 24	16 7 3	3° 4'29	4°K44	12°47	4°25	10°52	21°57	22°30	16°45	29°11	16°38	22°D52	22° 8	9°17	25°12	T 24
W25	16 11 0	4° 2'12	18°52	13° 2	5°37	10°33	21°54	22°37	16°46	29°11	16°39	22°R52	22° 5	9°23	25°15	W25
T 26	16 14 56	4°59'54	3°Y 1	13°21	6°49	10°13	21°51	22°43	16°47	29°12	16°40	22°52	22° 2	9°30	25°18	T 26
F 27	16 18 53	5°57'35	17° 9	13°45	8° 2	9°53	21°48	22°49	16°48	29°12	16°42	22°50	21°59	9°36	25°21	F 27
S 28	16 22 49	6°55'15	1°B14	14°14	9°14	9°33	21°44	22°55	16°50	29°12	16°43	22°46	21°55	9°43	25°24	S 28
S 29	16 26 46	7°52'54	15°13	14°46	10°26	9°12	21°41	23° 1	16°51	29°12	16°44	22°39	21°52	9°50	25°27	S 29
M30	16 30 43	8°50'33	29° 1	15°22	11°39	8°52	21°37	23° 7	16°52	29°12	16°45	22°29	21°49	9°56	25°30	M30
T 31	16 34 39	9°II48'10	12°II36	16°B 3	12°B51	8°X31	21°B33	23°Y13	16°K53	29°≈12	16°E47	22°K17	21°K46	10°M 3	25°Y32	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
S 1	15n 4	16n45	3n24	20n 4	2n 3	1n13	1s37	22s53	0s14	21s35	0n 1	5n42	2s14	6s12	0s45	12s13	0s24	20n52	1s34	2s 5	2s38	10n24	10n 9	0n56			
M 2	15 22	21 53	4 14	19 46	1 50	1 40	1 38	22 55	0 17	21 35	0 1	5 44	2 14	6 11	0 45	12 12	0 24	20 52	1 34	2 7	2 39	10 21	10 10	0 56			
T 3	15 40	25 41	4 48	19 27	1 37	2 7	1 39	22 57	0 20	21 35	0 1	5 47	2 14	6 10	0 45	12 12	0 24	20 52	1 34	2 11	2 41	10 18	10 11	0 56			
W 4	15 57	27 55	5 5	19 5	1 23	2 34	1 40	22 59	0 22	21 35	0 1	5 50	2 15	6 9	0 45	12 12	0 24	20 52	1 34	2 14	2 42	10 15	10 12	0 56			
T 5	16 14	28 30	5 5	18 42	1 7	3 1	1 41	23 1	0 25	21 35	0 1	5 52	2 15	6 9	0 45	12 11	0 24	20 52	1 34	2 17	2 43	10 11	10 14	0 56			
F 6	16 31	27 32	4 50	18 17	0 51	3 29	1 42	23 3	0 28	21 35	0 0	5 55	2 15	6 8	0 45	12 11	0 24	20 52	1 34	2 19	2 45	10 8	10 15	0 56			
S 7	16 48	25 12	4 21	17 51	0 35	3 56	1 43	23 5	0 31	21 35	0 0	5 57	2 15	6 7	0 45	12 11	0 24	20 52	1 34	2 21	2 46	10 5	10 16	0 56			
S 8	17 5	21 45	3 41	17 25	0 18	4 23	1 43	23 7	0 34	21 35	0 0	6 0	2 15	6 6	0 45	12 11	0 24	20 52	1 34	2 22	2 47	10 2	10 17	0 56			
M 9	17 21	17 28	2 52	16 57	0 0	4 50	1 44	23 9	0 37	21 35	0 0	6 2	2 15	6 5	0 45	12 10	0 24	20 52	1 33	2 22	2 48	9 58	10 19	0 56			
T 10	17 37	12 34	1 56	16 30	0s17	5 17	1 45	23 10	0 40	21 35	0s 0	6 5	2 15	6 5	0 45	12 10	0 24	20 52	1 33	2 22	2 50	9 55	10 20	0 56			
W11	17 52	7 13	0 55	16 3	0 35	5 44	1 45	23 12	0 43	21 35	0 0	6 7	2 15	6 4	0 46	12 10	0 24	20 52	1 33	2 21	2 51	9 52	10 21	0 56			
T 12	18 7	1 35	0s 9	15 36	0 52	6 11	1 45	23 14	0 46	21 35	0 0	6 10	2 15	6 3	0 46	12 10	0 24	20 52	1 33	2 21	2 52	9 48	10 22	0 55			
F 13	18 22	4s 9	1 12	15 11	1 9	6 37	1 46	23 15	0 49	21 35	0 0	6 12	2 16	6 3	0 46	12 9	0 24	20 52	1 33	2 22	2 53	9 45	10 23	0 55			
S 14	18 37	9 49	2 14	14 46	1 25	7 4	1 46	23 17	0 52	21 36	0 1	6 15	2 16	6 2	0 46	12 9	0 24	20 52	1 33	2 23	2 55	9 42	10 24	0 55			
S 15	18 51	15 14	3 10	14 23	1 41	7 30	1 46	23 18	0 55	21 36	0 1	6 17	2 16	6 1	0 46	12 9	0 25	20 52	1 33	2 25	2 56	9 39	10 26	0 55			
M16	19 5	20 7	3 57	14 2	1 56	7 57	1 46	23 19	0 58	21 36	0 1	6 19	2 16	6 1	0 46	12 9	0 25	20 52	1 33	2 28	2 57	9 35	10 27	0 55			
T 17	19 19	24 10	4 34	13 42	2 10	8 23	1 46	23 21	1 1	21 37	0 1	6 22	2 16	6 0	0 46	12 9	0 25	20 52	1 33	2 32	2 58	9 32	10 28	0 55			
W18	19 32	27 1	4 57	13 25	2 23	8 49	1 46	23 22	1 5	21 37	0 1	6 24	2 16	5 59	0 46	12 9	0 25	20 52	1 33	2 36	3 0	9 29	10 29	0 55			
T 19	19 45	28 22	5 3	13 9	2 35	9 15	1 46	23 23	1 8	21 37	0 1	6 26	2 16	5 59	0 46	12 9	0 25	20 52	1 33	2 40	3 1	9 25	10 30	0 55			
F 20	19 58	28 0	4 52	12 56	2 46	9 41	1 45	23 24	1 11	21 38	0 1	6 29	2 16	5 58	0 46	12 8	0 25	20 52	1 32	2 44	3 2	9 22	10 31	0 55			
S 21	20 10	25 52	4 24	12 46	2 56	10 6	1 45	23 25	1 14	21 38	0 2	6 31	2 17	5 58	0 46	12 8	0 25	20 52	1 32	2 47	3 3	9 19	10 32	0 55			
S 22	20 22	22 10	3 40	12 38	3 6	10 31	1 45	23 25	1 18	21 39	0 2	6 33	2 17	5 57	0 46	12 8	0 25	20 52	1 32	2 49	3 5	9 16	10 33	0 55			
M23	20 34	17 10	2 43	12 32	3 14	10 57	1 44	23 26	1 21	21 39	0 2	6 36	2 17	5 57	0 46	12 8	0 25	20 52	1 32	2 49	3 6	9 12	10 35	0 55			
T 24	20 45	11 14	1 35	12 28	3 21	11 21	1 43	23 27	1 24	21 40	0 2	6 38	2 17	5 56	0 46	12 8	0 25	20 52	1 32	2 50	3 7	9 9	10 36	0 55			
W25	20 56	4 44	0 21	12 27	3 27	11 46	1 43	23 27	1 28	21 40	0 2	6 40	2 17	5 56	0 46	12 8	0 25	20 52	1 32	2 50	3 8	9 6	10 37	0 55			
T 26	21 7	2n 1	0n54	12 28	3 32	12 10	1 42	23 28	1 31	21 41	0 2	6 42	2 17	5 55	0 46	12 8	0 25	20 52	1 32	2 50	3 10	9 2	10 38	0 55			
F 27	21 17	8 39	2 5	12 31	3 36	12 34	1 41	23 28	1 34	21 42	0 2	6 44	2 17	5 55	0 46	12 8	0 25	20 51	1 32	2 50	3 11	8 59	10 39	0 55			
S 28	21 27	14 50	3 8	12 37	3 39	12 58	1 40	23 28	1 37	21 42	0 2	6 46	2 18	5 54	0 46	12 8	0 25	20 51	1 32	2 52	3 12	8 56	10 40	0 55			
S 29	21 36	20 12	4 0	12 44	3 41	13 22	1 39	23 28	1 40	21 43	0 3	6 49	2 18	5 54	0 46	12 8	0 25	20 51	1 32	2 55	3 13	8 52	10 41	0 55			
M30	21 45	24 25	4 37	12 54	3 42	13 45	1 38	23 28	1 44	21 44	0 3	6 51	2 18	5 53	0 46	12 8	0 25	20 51	1 32	2 59	3 15	8 49	10 42	0 55			
T 31	21n54	27n12	4n57	13n 5	3s42	14n 8	1s37	23s28	1s47	21s45	0s 3	6n53	2s18	5s53	0s46	12s 8	0s25	20n51	1s32	3s 3	3s16	8n46	10n43	0n55			



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174  
geocentric

JUNE 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 38 36	10II45'46	25II55	16847	148 4	8°R10	21°R29	23°Y19	16°X54	29°R12	16°S48	22°R 5	21°X43	10°M10	25°Y35	W 1
T 2	16 42 32	11°43'20	8°S55	17°34	15°16	7°X49	21°S25	23°25	16°55	29°X12	16°49	21°X53	21°39	10°16	25°38	T 2
F 3	16 46 29	12°40'54	21°36	18°26	16°28	7°28	21°21	23°31	16°56	29°12	16°50	21°43	21°36	10°23	25°41	F 3
S 4	16 50 25	13°38'26	3°S59	19°21	17°41	7° 8	21°16	23°37	16°57	29°12	16°52	21°36	21°33	10°30	25°43	S 4
S 5	16 54 22	14°35'57	16° 7	20°19	18°53	6°47	21°12	23°43	16°58	29°12	16°53	21°31	21°30	10°36	25°46	S 5
M 6	16 58 19	15°33'26	28° 3	21°21	20° 6	6°26	21° 7	23°48	16°58	29°12	16°54	21°28	21°27	10°43	25°49	M 6
T 7	17 2 15	16°30'55	9°M53	22°26	21°18	6° 6	21° 2	23°54	16°59	29°12	16°56	21°27	21°24	10°50	25°51	T 7
W 8	17 6 12	17°28'22	21°41	23°34	22°31	5°46	20°57	23°59	17° 0	29°11	16°57	21°27	21°20	10°56	25°54	W 8
T 9	17 10 8	18°25'48	3°S34	24°45	23°43	5°26	20°51	24° 5	17° 0	29°11	16°59	21°27	21°17	11° 3	25°56	T 9
F 10	17 14 5	19°23'12	15°36	25°59	24°56	5° 7	20°46	24°10	17° 1	29°11	17° 0	21°25	21°14	11°10	25°59	F 10
S 11	17 18 1	20°20'36	27°53	27°17	26° 9	4°48	20°40	24°16	17° 1	29°11	17° 1	21°21	21°11	11°16	26° 1	S 11
S 12	17 21 58	21°17'59	10°M28	28°37	27°21	4°29	20°35	24°21	17° 2	29°10	17° 3	21°15	21° 8	11°23	26° 4	S 12
M13	17 25 54	22°15'20	23°24	0°II 0	28°34	4°11	20°29	24°26	17° 2	29°10	17° 4	21° 7	21° 5	11°29	26° 6	M13
T 14	17 29 51	23°12'41	6°X42	1°26	29°46	3°53	20°23	24°31	17° 3	29° 9	17° 6	20°56	21° 1	11°36	26° 8	T 14
W15	17 33 48	24°10'01	20°21	2°56	0°II59	3°36	20°17	24°36	17° 3	29° 9	17° 7	20°44	20°58	11°43	26°11	W15
T 16	17 37 44	25° 7'20	4°S18	4°28	2°12	3°20	20°11	24°41	17° 3	29° 9	17° 8	20°32	20°55	11°49	26°13	T 16
F 17	17 41 41	26° 4'39	18°28	6° 3	3°24	3° 4	20° 4	24°46	17° 4	29° 8	17°10	20°22	20°52	11°56	26°15	F 17
S 18	17 45 37	27° 1'57	2°X46	7°40	4°37	2°48	19°58	24°51	17° 4	29° 8	17°11	20°14	20°49	12° 3	26°17	S 18
S 19	17 49 34	27°59'15	17° 8	9°21	5°50	2°34	19°52	24°56	17° 4	29° 7	17°13	20° 8	20°45	12° 9	26°19	S 19
M20	17 53 30	28°56'32	1°X27	11° 4	7° 3	2°19	19°45	25° 0	17° 4	29° 6	17°14	20° 5	20°42	12°16	26°21	M20
T 21	17 57 27	29°53'49	15°43	12°50	8°15	2° 6	19°38	25° 5	17°R 4	29° 6	17°16	20°D 4	20°39	12°23	26°23	T 21
W22	18 1 23	0°S51'05	29°51	14°39	9°28	1°53	19°31	25° 9	17° 4	29° 5	17°17	20°R 4	20°36	12°29	26°25	W22
T 23	18 5 20	1°48'22	13°Y52	16°31	10°41	1°41	19°24	25°14	17° 4	29° 4	17°19	20° 4	20°33	12°36	26°27	T 23
F 24	18 9 17	2°45'38	27°45	18°25	11°54	1°30	19°17	25°18	17° 4	29° 4	17°20	20° 2	20°30	12°43	26°29	F 24
S 25	18 13 13	3°42'54	11°S29	20°21	13° 7	1°20	19°10	25°23	17° 4	29° 3	17°22	19°58	20°26	12°49	26°31	S 25
S 26	18 17 10	4°40'10	25° 4	22°20	14°19	1°10	19° 3	25°27	17° 4	29° 2	17°23	19°51	20°23	12°56	26°33	S 26
M27	18 21 6	5°37'26	8°II28	24°21	15°32	1° 1	18°56	25°31	17° 3	29° 1	17°25	19°41	20°20	13° 3	26°35	M27
T 28	18 25 3	6°34'41	21°41	26°25	16°45	0°53	18°49	25°35	17° 3	29° 1	17°26	19°30	20°17	13° 9	26°36	T 28
W29	18 28 59	7°31'57	4°S39	28°30	17°58	0°46	18°41	25°39	17° 3	29° 0	17°28	19°18	20°14	13°16	26°38	W29
T 30	18 32 56	8°S29'12	17°S23	0°S36	19°II11	0°X40	18°S34	25°Y43	17°X 2	28°X59	17°S29	19°X 7	20°X11	13°M23	26°Y40	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	decl lat	decl lat
W 1	22n 2	28n22	5n 0	13n18	3s41	14n31	1s36	23s28	1s50	21s45	0s 3	6n55	2s18	5s53	0s46	12s 8
T 2	22 10	27 55	4 48	13 32	3 40	14 53	1 35	23 27	1 53	21 46	0 3	6 57	2 18	5 52	0 46	12 8
F 3	22 18	26 0	4 22	13 48	3 38	15 15	1 34	23 27	1 56	21 47	0 3	6 59	2 19	5 52	0 46	12 8
S 4	22 25	22 52	3 43	14 6	3 35	15 37	1 33	23 26	1 59	21 48	0 3	7 1	2 19	5 52	0 46	12 8
S 5	22 32	18 47	2 56	14 25	3 31	15 58	1 31	23 26	2 2	21 49	0 4	7 3	2 19	5 51	0 46	12 8
M 6	22 38	14 2	2 1	14 45	3 27	16 19	1 30	23 25	2 5	21 49	0 4	7 4	2 19	5 51	0 46	12 8
T 7	22 44	8 48	1 1	15 6	3 22	16 39	1 28	23 24	2 8	21 50	0 4	7 6	2 19	5 51	0 47	12 8
W 8	22 50	3 16	0s 1	15 29	3 16	16 59	1 27	23 24	2 11	21 51	0 4	7 8	2 20	5 51	0 47	12 8
T 9	22 55	2s24	1 4	15 52	3 10	17 19	1 25	23 23	2 14	21 52	0 4	7 10	2 20	5 51	0 47	12 8
F 10	23 0	8 3	2 4	16 16	3 3	17 38	1 23	23 22	2 16	21 53	0 4	7 12	2 20	5 50	0 47	12 9
S 11	23 4	13 31	3 0	16 41	2 56	17 57	1 22	23 21	2 19	21 54	0 4	7 13	2 20	5 50	0 47	12 9
S 12	23 8	18 34	3 49	17 6	2 48	18 15	1 20	23 20	2 21	21 55	0 5	7 15	2 20	5 50	0 47	12 9
M13	23 12	22 54	4 27	17 32	2 39	18 33	1 18	23 19	2 24	21 56	0 5	7 17	2 21	5 50	0 47	12 9
T 14	23 15	26 12	4 51	17 58	2 31	18 50	1 16	23 18	2 26	21 57	0 5	7 19	2 21	5 50	0 47	12 9
W15	23 17	28 4	5 0	18 25	2 21	19 7	1 14	23 17	2 29	21 58	0 5	7 20	2 21	5 50	0 47	12 9
T 16	23 20	28 13	4 52	18 52	2 12	19 24	1 13	23 16	2 31	21 59	0 5	7 22	2 21	5 50	0 47	12 9
F 17	23 22	26 32	4 26	19 18	2 1	19 40	1 11	23 16	2 33	22 0	0 5	7 23	2 21	5 50	0 47	12 10
S 18	23 23	23 8	3 42	19 45	1 51	19 55	1 8	23 15	2 36	22 2	0 5	7 25	2 22	5 50	0 47	12 10
S 19	23 24	18 18	2 45	20 11	1 40	20 10	1 6	23 14	2 38	22 3	0 6	7 27	2 22	5 50	0 47	12 10
M20	23 25	12 27	1 37	20 37	1 29	20 25	1 4	23 13	2 40	22 4	0 6	7 28	2 22	5 50	0 47	12 10
T 21	23 25	5 59	0 23	21 2	1 18	20 38	1 2	23 12	2 42	22 5	0 6	7 29	2 22	5 50	0 47	12 11
W22	23 25	0n44	0n52	21 26	1 7	20 52	1 0	23 11	2 43	22 6	0 6	7 31	2 22	5 50	0 47	12 11
T 23	23 24	7 21	2 3	21 49	0 55	21 5	0 58	23 11	2 45	22 7	0 6	7 32	2 23	5 50	0 47	12 11
F 24	23 23	13 33	3 5	22 11	0 44	21 17	0 56	23 10	2 47	22 8	0 6	7 34	2 23	5 50	0 47	12 11
S 25	23 22	19 1	3 57	22 32	0 32	21 28	0 53	23 10	2 49	22 9	0 6	7 35	2 23	5 50	0 47	12 12
S 26	23 20	23 27	4 34	22 51	0 20	21 39	0 51	23 9	2 50	22 11	0 7	7 36	2 23	5 50	0 47	12 12
M27	23 18	26 34	4 56	23 9	0 9	21 50	0 49	23 9	2 52	22 12	0 7	7 38	2 24	5 50	0 47	12 12
T 28	23 15	28 10	5 1	23 24	0n 2	22 0	0 46	23 9	2 53	22 13	0 7	7 39	2 24	5 50	0 47	12 12
W29	23 12	28 11	4 51	23 38	0 13	22 9	0 44	23 8	2 55	22 14	0 7	7 40	2 24	5 50	0 47	12 13
T 30	23n 9	26n41	4n26	23n49	0n24	22n17	0s42	23s 8	2s56	22s15	0s 7	7n41	2s24	5s51	0s47	12s13

Julian Day Number = 2515248.5, Delta T = 140.02 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'08, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°10'39, Lahiri = 26°17'40

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174  
geocentric

JULY 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 36 52	9°26'27	29°52	2°44	20°24	0°R34	18°R26	25°Y47	17°R 2	28°R58	17°31	18°R57	20°R 7	13°M29	26°Y41	F 1
S 2	18 40 49	10°23'41	12°07	4°53	21°37	0°M29	18°R19	25°50	17°R 1	28°M57	17°32	18°R49	20° 4	13°36	26°43	S 2
S 3	18 44 46	11°20'55	24°10	7° 3	22°50	0°26	18°11	25°54	17° 1	28°56	17°34	18°44	20° 1	13°42	26°44	S 3
M 4	18 48 42	12°18'09	6°M 3	9°14	24° 3	0°23	18° 4	25°57	17° 0	28°55	17°35	18°41	19°58	13°49	26°46	M 4
T 5	18 52 39	13°15'22	17°52	11°25	25°16	0°21	17°56	26° 1	17° 0	28°54	17°37	18°D40	19°55	13°56	26°47	T 5
W 6	18 56 35	14°12'35	29°39	13°35	26°29	0°19	17°48	26° 4	16°59	28°53	17°38	18°40	19°51	14° 2	26°48	W 6
T 7	19 0 32	15° 9'48	11°A32	15°46	27°42	0°D19	17°41	26° 8	16°58	28°52	17°40	18°R41	19°48	14° 9	26°50	T 7
F 8	19 4 28	16° 7'00	23°34	17°56	28°55	0°19	17°33	26°11	16°58	28°51	17°41	18°41	19°45	14°16	26°51	F 8
S 9	19 8 25	17° 4'13	5°M.51	20° 5	0°58	0°20	17°25	26°14	16°57	28°50	17°43	18°39	19°42	14°22	26°52	S 9
S 10	19 12 21	18° 1'25	18°28	22°13	1°22	0°22	17°17	26°17	16°56	28°49	17°45	18°35	19°39	14°29	26°53	S 10
M 11	19 16 18	18°58'36	1°M28	24°20	2°35	0°25	17°10	26°20	16°55	28°48	17°46	18°29	19°36	14°36	26°54	M 11
T 12	19 20 15	19°55'48	14°54	26°25	3°48	0°29	17° 2	26°23	16°54	28°47	17°48	18°21	19°32	14°42	26°55	T 12
W 13	19 24 11	20°53'00	28°46	28°29	5° 1	0°34	16°54	26°25	16°53	28°45	17°49	18°12	19°29	14°49	26°56	W 13
T 14	19 28 8	21°50'12	13°R 0	0°Q32	6°14	0°39	16°47	26°28	16°52	28°44	17°51	18° 3	19°26	14°56	26°57	T 14
F 15	19 32 4	22°47'24	27°31	2°33	7°28	0°45	16°39	26°30	16°51	28°43	17°52	17°56	19°23	15° 2	26°58	F 15
S 16	19 36 1	23°44'36	12°M13	4°32	8°41	0°52	16°31	26°33	16°50	28°42	17°54	17°49	19°20	15° 9	26°59	S 16
S 17	19 39 57	24°41'49	26°59	6°30	9°54	0°59	16°24	26°35	16°49	28°40	17°55	17°46	19°17	15°15	26°59	S 17
M 18	19 43 54	25°39'01	11°R41	8°25	11° 8	1° 8	16°16	26°37	16°48	28°39	17°57	17°D44	19°13	15°22	27° 0	M 18
T 19	19 47 51	26°36'15	26°13	10°19	12°21	1°17	16° 9	26°40	16°46	28°38	17°58	17°44	19°10	15°29	27° 1	T 19
W 20	19 51 47	27°33'29	10°Y33	12°11	13°34	1°26	16° 1	26°42	16°45	28°37	18° 0	17°45	19° 7	15°35	27° 1	W 20
T 21	19 55 44	28°30'43	24°37	14° 2	14°48	1°37	15°54	26°43	16°44	28°35	18° 1	17°R46	19° 4	15°42	27° 2	T 21
F 22	19 59 40	29°27'59	8°R26	15°50	16° 1	1°48	15°47	26°45	16°42	28°34	18° 3	17°45	19° 1	15°49	27° 2	F 22
S 23	20 3 37	0°Q25'15	21°59	17°37	17°15	2° 0	15°39	26°47	16°41	28°32	18° 4	17°43	18°57	15°55	27° 3	S 23
S 24	20 7 33	1°22'32	5°M17	19°22	18°28	2°13	15°32	26°49	16°40	28°31	18° 6	17°39	18°54	16° 2	27° 3	S 24
M 25	20 11 30	2°19'50	18°22	21° 4	19°42	2°26	15°25	26°50	16°38	28°30	18° 7	17°34	18°51	16° 9	27° 4	M 25
T 26	20 15 26	3°17'09	1°R13	22°46	20°55	2°40	15°18	26°52	16°37	28°28	18° 9	17°26	18°48	16°15	27° 4	T 26
W 27	20 19 23	4°14'28	13°51	24°25	22° 9	2°54	15°11	26°53	16°35	28°27	18°10	17°19	18°45	16°22	27° 4	W 27
T 28	20 23 20	5°11'48	26°18	26° 2	23°22	3°10	15° 4	26°54	16°33	28°25	18°12	17°11	18°42	16°29	27° 4	T 28
F 29	20 27 16	6° 9'09	8°Q32	27°38	24°36	3°26	14°58	26°55	16°32	28°24	18°13	17° 5	18°38	16°35	27° 4	F 29
S 30	20 31 13	7° 6'30	20°37	29°12	25°50	3°42	14°51	26°56	16°30	28°22	18°15	17° 0	18°35	16°42	27° 5	S 30
S 31	20 35 9	8°Q 3'52	2°M33	0°M44	27°58	3°M59	14°R44	26°Y57	16°R28	28°M21	18°R16	16°R57	18°R32	16°M49	27°R 5	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
F 1	23n 5	23n53	3n49	23n57	0n34	22n25	0s39	23s 8	2s57	22s16	0s 7	7n42	2s25	5s51	0s47	12s13
S 2	23 1	20 3	3 2	24 3	0 44	22 33	0 37	23 9	2 58	22 18	0 8	7 44	2 25	5 51	0 47	12 14
S 3	22 56	15 27	2 7	24 7	0 53	22 39	0 34	23 9	2 59	22 19	0 8	7 45	2 25	5 51	0 48	12 14
M 4	22 51	10 19	1 7	24 7	1 1	22 45	0 32	23 9	3 1	22 20	0 8	7 46	2 25	5 51	0 48	12 14
T 5	22 46	4 52	0 4	24 5	1 10	22 51	0 29	23 10	3 2	22 21	0 8	7 47	2 26	5 52	0 48	12 15
W 6	22 40	0s45	0s58	24 0	1 17	22 56	0 27	23 10	3 2	22 22	0 8	7 48	2 26	5 52	0 48	12 15
T 7	22 33	6 23	1 59	23 52	1 24	23 3	0 24	23 11	3 3	22 23	0 8	7 49	2 26	5 52	0 48	12 16
F 8	22 27	11 51	2 55	23 42	1 29	23 3	0 22	23 12	3 4	22 24	0 8	7 49	2 26	5 53	0 48	12 16
S 9	22 20	16 59	3 45	23 29	1 35	23 6	0 19	23 13	3 5	22 26	0 9	7 50	2 27	5 53	0 48	12 16
S 10	22 12	21 32	4 24	23 13	1 39	23 8	0 17	23 14	3 6	22 27	0 9	7 51	2 27	5 53	0 48	12 17
M 11	22 5	25 12	4 52	22 55	1 43	23 9	0 14	23 15	3 6	22 28	0 9	7 52	2 27	5 54	0 48	12 17
T 12	21 56	27 37	5 5	22 35	1 46	23 10	0 12	23 17	3 7	22 29	0 9	7 53	2 27	5 54	0 48	12 18
W 13	21 48	28 25	5 0	22 12	1 48	23 10	0 9	23 18	3 7	22 30	0 9	7 53	2 28	5 55	0 48	12 18
T 14	21 39	27 23	4 37	21 48	1 49	23 10	0 7	23 20	3 8	22 31	0 9	7 54	2 28	5 55	0 48	12 19
F 15	21 30	24 30	3 56	21 21	1 50	23 8	0 4	23 22	3 8	22 32	0 9	7 55	2 28	5 55	0 48	12 19
S 16	21 20	19 59	2 59	20 53	1 50	23 6	0 2	23 24	3 9	22 33	0 9	7 55	2 28	5 56	0 48	12 19
S 17	21 10	14 13	1 49	20 24	1 49	23 4	0n 1	23 26	3 9	22 34	0 10	7 56	2 29	5 56	0 48	12 20
M 18	21 0	7 41	0 33	19 53	1 48	23 1	0 3	23 28	3 10	22 35	0 10	7 57	2 29	5 57	0 48	12 20
T 19	20 49	0 48	0n46	19 20	1 46	22 57	0 6	23 30	3 10	22 36	0 10	7 57	2 29	5 57	0 48	12 21
W 20	20 38	6n 0	2 0	18 47	1 43	22 52	0 8	23 32	3 10	22 37	0 10	7 58	2 30	5 58	0 48	12 21
T 21	20 26	12 24	3 5	18 12	1 40	22 47	0 11	23 34	3 10	22 38	0 10	7 58	2 30	5 58	0 48	12 22
F 22	20 15	18 4	3 59	17 37	1 37	22 41	0 13	23 37	3 11	22 39	0 10	7 58	2 30	5 59	0 48	12 22
S 23	20 3	22 43	4 38	17 1	1 32	22 34	0 16	23 40	3 11	22 40	0 10	7 59	2 30	6 0	0 48	12 23
S 24	19 50	26 6	5 1	16 24	1 28	22 27	0 18	23 42	3 11	22 41	0 11	7 59	2 31	6 0	0 48	12 23
M 25	19 37	28 2	5 8	15 46	1 23	22 19	0 20	23 45	3 11	22 42	0 11	7 59	2 31	6 1	0 48	12 24
T 26	19 24	28 24	5 0	15 8	1 17	22 10	0 23	23 48	3 11	22 43	0 11	8 0	2 31	6 1	0 48	12 24
W 27	19 11	27 17	4 36	14 29	1 11	22 1	0 25	23 51	3 11	22 44	0 11	8 0	2 31	6 2	0 48	12 25
T 28	18 57	24 48	4 0	13 50	1 4	21 51	0 27	23 54	3 11	22 45	0 11	8 0	2 32	6 3	0 48	12 25
F 29	18 43	21 13	3 13	13 11	0 57	21 40	0 30	23 57	3 11	22 46	0 11	8 0	2 32	6 3	0 48	12 26
S 30	18 29	16 47	2 18	12 32	0 50	21 29	0 32	24 0	3 11	22 47	0 11	8 0	2 32	6 4	0 48	12 26
S 31	18n14	11n46	1n18	11n52	0n43	21n17	0n34	24s 3	3s11	22s48	0s11	8n 0	2s33	6s 5	0s48	12s27

Julian Day Number = 2515278.5, Delta T = 140.09 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'08, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°10'43, Lahiri = 26°17'44



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174

## geocentric

AUGUST 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 39 6	9♌1'15	14♍23	2♊14	28♎17	4♈17	14°R38	26°V58	16°R27	28°R19	18♎18	16°D56	18♋29	16♍55	27°R 4	M 1
T 2	20 43 2	9°58'38	26° 9	3°43	29°31	4°35	14♎32	26°59	16♋25	28♎18	18°19	16♋57	18°26	17° 2	27°V 4	T 2
W 3	20 46 59	10°56'01	7♌56	5° 9	0♌44	4°54	14°25	27° 0	16°23	28°16	18°21	16°58	18°23	17° 8	27° 4	W 3
T 4	20 50 55	11°53'25	19°48	6°34	1°58	5°14	14°19	27° 0	16°21	28°15	18°22	17° 0	18°19	17°15	27° 4	T 4
F 5	20 54 52	12°50'50	1♌50	7°57	3°12	5°34	14°13	27° 0	16°20	28°13	18°24	17° 1	18°16	17°22	27° 4	F 5
S 6	20 58 49	13°48'16	14° 5	9°17	4°26	5°54	14° 8	27° 1	16°18	28°12	18°25	17°R 2	18°13	17°28	27° 3	S 6
S 7	21 2 45	14°45'42	26°40	10°36	5°39	6°15	14° 2	27° 1	16°16	28°10	18°26	17° 1	18°10	17°35	27° 3	S 7
M 8	21 6 42	15°43'09	9♌39	11°53	6°53	6°37	13°56	27°R 1	16°14	28° 8	18°28	16°59	18° 7	17°42	27° 3	M 8
T 9	21 10 38	16°40'37	23° 4	13° 8	8° 7	6°59	13°51	27° 1	16°12	28° 7	18°29	16°56	18° 3	17°48	27° 2	T 9
W10	21 14 35	17°38'05	6♎56	14°20	9°21	7°22	13°46	27° 1	16°10	28° 5	18°31	16°52	18° 0	17°55	27° 2	W10
T 11	21 18 31	18°35'34	21°15	15°30	10°35	7°45	13°40	27° 1	16° 8	28° 4	18°32	16°48	17°57	18° 2	27° 1	T 11
F 12	21 22 28	19°33'04	5♎56	16°38	11°49	8° 9	13°36	27° 0	16° 6	28° 2	18°33	16°44	17°54	18° 8	27° 0	F 12
S 13	21 26 24	20°30'35	20°53	17°44	13° 3	8°33	13°31	27° 0	16° 4	28° 0	18°35	16°41	17°51	18°15	27° 0	S 13
S 14	21 30 21	21°28'07	5♋57	18°47	14°17	8°57	13°26	26°59	16° 2	27°59	18°36	16°40	17°48	18°22	26°59	S 14
M15	21 34 18	22°25'41	20°59	19°48	15°31	9°22	13°22	26°59	16° 0	27°57	18°37	16°D39	17°44	18°28	26°58	M15
T 16	21 38 14	23°23'15	5♋52	20°45	16°45	9°48	13°17	26°58	15°57	27°56	18°39	16°40	17°41	18°35	26°57	T 16
W17	21 42 11	24°20'51	20°29	21°40	17°59	10°14	13°13	26°57	15°55	27°54	18°40	16°41	17°38	18°41	26°57	W17
T 18	21 46 7	25°18'28	4♎46	22°32	19°13	10°40	13° 9	26°56	15°53	27°52	18°41	16°43	17°35	18°48	26°56	T 18
F 19	21 50 4	26°16'08	18°40	23°21	20°27	11° 7	13° 5	26°55	15°51	27°51	18°43	16°44	17°32	18°55	26°55	F 19
S 20	21 54 0	27°13'48	2♊12	24° 7	21°41	11°34	13° 1	26°54	15°49	27°49	18°44	16°R44	17°29	19° 1	26°54	S 20
S 21	21 57 57	28°11'30	15°24	24°49	22°55	12° 1	12°58	26°53	15°46	27°47	18°45	16°43	17°25	19° 8	26°52	S 21
M22	22 1 53	29° 9'14	28°17	25°27	24° 9	12°29	12°55	26°52	15°44	27°46	18°46	16°41	17°22	19°15	26°51	M22
T 23	22 5 50	0♍7'00	10♎53	26° 1	25°23	12°58	12°51	26°50	15°42	27°44	18°47	16°39	17°19	19°21	26°50	T 23
W24	22 9 47	1° 4'47	23°16	26°31	26°38	13°26	12°48	26°49	15°40	27°42	18°49	16°37	17°16	19°28	26°49	W24
T 25	22 13 43	2° 2'35	5♌27	26°57	27°52	13°55	12°46	26°47	15°37	27°41	18°50	16°35	17°13	19°35	26°48	T 25
F 26	22 17 40	3° 0'25	17°30	27°18	29° 6	14°25	12°43	26°45	15°35	27°39	18°51	16°33	17° 9	19°41	26°46	F 26
S 27	22 21 36	3°58'17	29°25	27°35	0♍20	14°54	12°41	26°43	15°33	27°38	18°52	16°32	17° 6	19°48	26°45	S 27
S 28	22 25 33	4°56'10	11♍15	27°46	1°35	15°25	12°38	26°41	15°30	27°36	18°53	16°D31	17° 3	19°55	26°43	S 28
M29	22 29 29	5°54'04	23° 2	27°52	2°49	15°55	12°36	26°39	15°28	27°34	18°54	16°31	17° 0	20° 1	26°42	M29
T 30	22 33 26	6°52'00	4♎48	27°R52	4° 3	16°26	12°34	26°37	15°26	27°33	18°56	16°31	16°57	20° 8	26°40	T 30
W31	22 37 22	7♍49'57	16♎37	27♍46	5♍18	16♌57	12♎33	26°V35	15♋23	27♎31	18♎57	16♋32	16♋54	20♍14	26°V39	W31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
M 1	17n59	6n22	0n14	11n13	0n35	21n 5	0n36	24s 6	3s11	22s48	0s12	8n 0	2s33	6s 5	0s48	12s27
T 2	17 44	0 46	0s50	10 33	0 26	20 52	0 39	24 10	3 11	22 49	0 12	8 0	2 33	6 6	0 48	12 28
W 3	17 28	4s52	1 52	9 53	0 18	20 38	0 41	24 13	3 10	22 50	0 12	8 0	2 33	6 7	0 48	12 29
T 4	17 13	10 22	2 50	9 14	0 9	20 24	0 43	24 16	3 10	22 51	0 12	8 0	2 34	6 7	0 49	12 29
F 5	16 56	15 33	3 41	8 35	0s 0	20 9	0 45	24 20	3 10	22 52	0 12	8 0	2 34	6 8	0 49	12 30
S 6	16 40	20 14	4 23	7 56	0 9	19 54	0 47	24 23	3 10	22 52	0 12	8 0	2 34	6 9	0 49	12 30
S 7	16 24	24 9	4 54	7 17	0 19	19 38	0 49	24 27	3 10	22 53	0 12	8 0	2 34	6 10	0 49	12 31
M 8	16 7	27 0	5 11	6 39	0 29	19 21	0 51	24 30	3 9	22 54	0 12	8 0	2 35	6 11	0 49	12 31
T 9	15 49	28 25	5 11	6 2	0 39	19 4	0 53	24 34	3 9	22 54	0 12	7 59	2 35	6 11	0 49	12 32
W10	15 32	28 8	4 54	5 48	0 49	18 46	0 54	24 37	3 9	22 55	0 13	7 59	2 35	6 12	0 49	12 32
T 11	15 14	26 0	4 19	4 24	0 59	18 28	0 56	24 41	3 8	22 56	0 13	7 59	2 36	6 13	0 49	12 33
F 12	14 57	22 5	3 25	4 12	1 10	18 10	0 58	24 44	3 8	22 56	0 13	7 58	2 36	6 14	0 49	12 34
S 13	14 38	16 41	2 17	3 37	1 20	17 50	1 0	24 48	3 7	22 57	0 13	7 58	2 36	6 15	0 49	12 34
S 14	14 20	10 14	0 59	3 2	1 31	17 31	1 1	24 51	3 7	22 57	0 13	7 58	2 36	6 15	0 49	12 35
M15	14 2	3 12	0n24	2 59	1 42	17 10	1 3	24 55	3 7	22 58	0 13	7 57	2 37	6 16	0 49	12 35
T 16	13 43	3n55	1 44	1 56	1 52	16 50	1 5	24 58	3 6	22 59	0 13	7 57	2 37	6 17	0 49	12 36
W17	13 24	10 43	2 56	1 25	2 3	16 29	1 6	25 2	3 6	22 59	0 13	7 56	2 37	6 18	0 49	12 36
T 18	13 4	16 47	3 55	0 54	2 14	16 7	1 8	25 5	3 5	23 0	0 13	7 56	2 37	6 19	0 49	12 37
F 19	12 45	21 50	4 39	0 25	2 25	15 45	1 9	25 8	3 5	23 0	0 13	7 55	2 38	6 20	0 49	12 38
S 20	12 25	25 35	5 6	0s 3	2 36	15 22	1 10	25 12	3 4	23 0	0 14	7 54	2 38	6 20	0 49	12 38
S 21	12 6	27 51	5 16	0 29	2 46	15 0	1 12	25 15	3 4	23 1	0 14	7 54	2 38	6 21	0 49	12 39
M22	11 46	28 34	5 9	0 54	2 57	14 36	1 13	25 18	3 3	23 1	0 14	7 53	2 38	6 22	0 49	12 39
T 23	11 25	27 46	4 48	1 17	3 7	14 12	1 14	25 21	3 3	23 2	0 14	7 52	2 39	6 23	0 49	12 40
W24	11 5	25 35	4 14	1 38	3 17	13 48	1 15	25 24	3 2	23 2	0 14	7 51	2 39	6 24	0 49	12 40
T 25	10 44	22 15	3 28	1 57	3 27	13 24	1 16	25 27	3 2	23 2	0 14	7 50	2 39	6 25	0 49	12 41
F 26	10 24	18 1	2 34	2 14	3 36	12 59	1 17	25 30	3 1	23 3	0 14	7 50	2 39	6 26	0 49	12 42
S 27	10 3	13 8	1 33	2 29	3 45	12 34	1 18	25 33	3 0	23 3	0 14	7 49	2 40	6 27	0 49	12 42
S 28	9 42	7 48	0 29	2 41	3 53	12 8	1 19	25 36	3 0	23 3	0 14	7 48	2 40	6 28	0 49	12 43
M29	9 20	2 13	0s36	2 50	4 1	11 42	1 20	25 39	2 59	23 4	0 14	7 47	2 40	6 29	0 49	12 43
T 30	8 59	3s26	1 40	2 56	4 8	11 16	1 21	25 41	2 59	23 4	0 15	7 46	2 40	6 29	0 49	12 44
W31	8n37	8s59	2s40	3s 0	4s14	10n49	1n21	25s44	2s58	23s 4	0s15	7n45	2s41	6s30	0s49	12s44

Julian Day Number = 2515309.5, Delta T = 140.16 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'09, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°10'48, Lahiri = 26°17'48

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174  
geocentric

SEPTEMBER 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 41 19	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27°R35	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	12°R31	26°R33	15°R21	27°R29	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26°R37	T 1
F 2	22 45 16	9°45'55	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7°46	18° 0	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26°Y30	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18°59	16°34	16°47	20°28	26°Y36	F 2
S 3	22 49 12	10°43'57	22°52	26°53	9° 1	18°33	12°29	26°28	15°16	27°26	19° 0	16°34	16°44	20°34	26°34	S 3
S 4	22 53 9	11°42'00	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26°23	10°15	19° 5	12°28	26°25	15°14	27°25	19° 1	16°35	16°41	20°41	26°32	S 4
M 5	22 57 5	12°40'04	18°19	25°47	11°30	19°38	12°27	26°23	15°11	27°23	19° 2	16°R35	16°38	20°48	26°30	M 5
T 6	23 1 2	13°38'09	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25° 6	12°44	20°11	12°27	26°20	15° 9	27°22	19° 3	16°35	16°35	20°54	26°28	T 6
W 7	23 4 58	14°36'16	15°22	24°19	13°59	20°44	12°26	26°17	15° 7	27°20	19° 4	16°34	16°31	21° 1	26°27	W 7
T 8	23 8 55	15°34'25	29°33	23°28	15°13	21°18	12°D26	26°14	15° 4	27°19	19° 5	16°34	16°28	21° 8	26°25	T 8
F 9	23 12 51	16°32'35	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22°33	16°28	21°51	12°26	26°11	15° 2	27°17	19° 6	16°D34	16°25	21°14	26°23	F 9
S 10	23 16 48	17°30'46	29° 6	21°35	17°42	22°26	12°26	26° 8	14°59	27°15	19° 7	16°34	16°22	21°21	26°21	S 10
S 11	23 20 45	18°28'59	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	20°36	18°57	23° 0	12°27	26° 5	14°57	27°14	19° 8	16°R34	16°19	21°28	26°19	S 11
M12	23 24 41	19°27'13	29°28	19°36	20°11	23°35	12°27	26° 1	14°55	27°12	19° 8	16°34	16°15	21°34	26°17	M12
T 13	23 28 38	20°25'30	14 <sup>h</sup> Y35	18°37	21°26	24° 9	12°28	25°58	14°52	27°11	19° 9	16°34	16°12	21°41	26°14	T 13
W14	23 32 34	21°23'48	29°28	17°40	22°40	24°45	12°29	25°55	14°50	27°10	19°10	16°33	16° 9	21°48	26°12	W14
T 15	23 36 31	22°22'08	14 <sup>h</sup> 0	16°47	23°55	25°20	12°30	25°51	14°48	27° 8	19°11	16°33	16° 6	21°54	26°10	T 15
F 16	23 40 27	23°20'31	28° 6	15°59	25° 9	25°56	12°32	25°48	14°45	27° 7	19°12	16°32	16° 3	22° 1	26° 8	F 16
S 17	23 44 24	24°18'56	11 <sup>h</sup> II45	15°17	26°24	26°31	12°33	25°44	14°43	27° 5	19°12	16°32	16° 0	22° 7	26° 6	S 17
S 18	23 48 20	25°17'23	24°58	14°42	27°39	27° 7	12°35	25°40	14°40	27° 4	19°13	16°D32	15°56	22°14	26° 3	S 18
M19	23 52 17	26°15'52	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14°16	28°53	27°44	12°37	25°37	14°38	27° 2	19°14	16°32	15°53	22°21	26° 1	M19
T 20	23 56 14	27°14'23	20°18	13°58	0 <sup>h</sup> 8	28°20	12°39	25°33	14°36	27° 1	19°15	16°32	15°50	22°27	25°59	T 20
W21	0 0 10	28°12'56	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13°D50	1°22	28°57	12°41	25°29	14°34	27° 0	19°15	16°33	15°47	22°34	25°56	W21
T 22	0 4 7	29°11'31	14°34	13°51	2°37	29°34	12°44	25°25	14°31	26°58	19°16	16°35	15°44	22°41	25°54	T 22
F 23	0 8 3	0 <sup>h</sup> 10'09	26°28	14° 2	3°52	0 <sup>h</sup> 31	12°47	25°21	14°29	26°57	19°17	16°36	15°41	22°47	25°51	F 23
S 24	0 12 0	1° 8'48	8 <sup>h</sup> 17	14°22	5° 7	0°49	12°49	25°17	14°27	26°56	19°17	16°36	15°37	22°54	25°49	S 24
S 25	0 15 56	2° 7'30	20° 4	14°52	6°21	1°26	12°52	25°13	14°24	26°55	19°18	16°R37	15°34	23° 1	25°47	S 25
M26	0 19 53	3° 6'13	1 <sup>h</sup> 51	15°31	7°36	2° 4	12°56	25° 8	14°22	26°53	19°18	16°36	15°31	23° 7	25°44	M26
T 27	0 23 49	4° 4'59	13°41	16°18	8°51	2°42	12°59	25° 4	14°20	26°52	19°19	16°34	15°28	23°14	25°41	T 27
W28	0 27 46	5° 3'46	25°37	17°14	10° 5	3°20	13° 3	25° 0	14°18	26°51	19°20	16°32	15°25	23°21	25°39	W28
T 29	0 31 42	6° 2'36	7 <sup>h</sup> 39	18°17	11°20	3°58	13° 6	24°56	14°16	26°50	19°20	16°29	15°21	23°27	25°36	T 29
F 30	0 35 39	7 <sup>h</sup> 1'27	19 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 10	24°Y51	14°X13	26°X48	19°321	16°X26	15°X18	23 <sup>h</sup> 34	25°Y34	F 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	8n16	14s15 3s33	3s 0	4s19	10n23	1n22	25s46	2s57	23s 4	0s15	7n44	2s41	6s31	0s49	12s45	0s27
F 2	7 54	19 3 4 17	2 56	4 23	9 55	1 23	25 49	2 57	23 5	0 15	7 43	2 41	6 32	0 49	12 46	0 27
S 3	7 32	23 10 4 51	2 49	4 26	9 28	1 23	25 51	2 56	23 5	0 15	7 42	2 41	6 33	0 49	12 46	0 27
S 4	7 10	26 18 5 12	2 39	4 27	9 0	1 24	25 53	2 55	23 5	0 15	7 41	2 42	6 34	0 49	12 47	0 27
M 5	6 48	28 11 5 18	2 25	4 27	8 32	1 24	25 55	2 54	23 5	0 15	7 39	2 42	6 35	0 49	12 47	0 27
T 6	6 26	28 31 5 7	2 6	4 25	8 4	1 24	25 57	2 54	23 5	0 15	7 38	2 42	6 36	0 49	12 48	0 27
W 7	6 3	27 9 4 39	1 45	4 21	7 36	1 24	25 58	2 53	23 5	0 15	7 37	2 42	6 37	0 49	12 48	0 27
T 8	5 41	24 1 3 53	1 19	4 16	7 7	1 25	26 0	2 52	23 5	0 15	7 36	2 42	6 38	0 49	12 49	0 27
F 9	5 18	19 17 2 51	0 51	4 8	6 39	1 25	26 1	2 52	23 6	0 15	7 34	2 43	6 39	0 49	12 49	0 27
S 10	4 56	13 16 1 36	0 20	3 59	6 10	1 25	26 3	2 51	23 6	0 15	7 33	2 43	6 40	0 49	12 50	0 27
S 11	4 33	6 24 0 13	0n14	3 48	5 40	1 25	26 4	2 50	23 6	0 15	7 32	2 43	6 41	0 49	12 50	0 27
M12	4 10	0n53	1n11	0 49	3 35	5 11	1 25	26 5	2 49	23 6	0 16	7 30	2 43	6 41	0 49	12 51
T 13	3 47	8 3 2 30	1 26	3 20	4 42	1 25	26 6	2 48	23 6	0 16	7 29	2 43	6 42	0 49	12 51	0 27
W14	3 25	14 39 3 37	2 3	3 4	4 12	1 24	26 6	2 48	23 6	0 16	7 28	2 44	6 43	0 49	12 52	0 27
T 15	3 2	20 17 4 28	2 40	2 46	3 42	1 24	26 7	2 47	23 6	0 16	7 26	2 44	6 44	0 49	12 52	0 27
F 16	2 38	24 37 5 1	3 15	2 28	3 12	1 24	26 7	2 46	23 6	0 16	7 25	2 44	6 45	0 49	12 53	0 27
S 17	2 15	27 24 5 16	3 49	2 9	2 42	1 24	26 7	2 45	23 5	0 16	7 23	2 44	6 46	0 49	12 53	0 27
S 18	1 52	28 33 5 14	4 21	1 49	2 12	1 23	26 8	2 44	23 5	0 16	7 22	2 44	6 47	0 49	12 54	0 27
M19	1 29	28 7 4 56	4 49	1 29	1 42	1 23	26 7	2 43	23 5	0 16	7 20	2 44	6 48	0 49	12 54	0 27
T 20	1 6	26 14 4 24	5 14	1 9	1 12	1 22	26 7	2 43	23 5	0 16	7 19	2 45	6 49	0 49	12 55	0 27
W21	0 43	23 10 3 41	5 35	0 50	0 42	1 21	26 7	2 42	23 5	0 16	7 17	2 45	6 50	0 49	12 55	0 27
T 22	0 19	19 8 2 49	5 52	0 31	0 12	1 21	26 6	2 41	23 5	0 16	7 16	2 45	6 50	0 49	12 56	0 27
F 23	0s 4	14 24 1 49	6 4	0 13	0s19	1 20	26 5	2 40	23 5	0 16	7 14	2 45	6 51	0 49	12 56	0 27
S 24	0 27	9 10 0 46	6 12	0n 4	0 49	1 19	26 4	2 39	23 4	0 16	7 13	2 45	6 52	0 49	12 57	0 27
S 25	0 51	3 38 0s19	6 15	0 20	1 20	1 18	26 3	2 38	23 4	0 16	7 11	2 45	6 53	0 49	12 57	0 27
M26	1 14	2s 1 1 23	6 14	0 34	1 50	1 17	26 1	2 37	23 4	0 17	7 9	2 45	6 54	0 49	12 58	0 27
T 27	1 37	7 37 2 24	6 8	0 48	2 20	1 16	26 0	2 36	23 4	0 17	7 8	2 45	6 55	0 49	12 58	0 27
W28	2 1	12 59 3 19	5 58	1 0	2 51	1 15	25 58	2 35	23 3	0 17	7 6	2 46	6 56	0 49	12 58	0 27
T 29	2 24	17 55 4 6	5 43	1 11	3 21	1 14	25 56	2 35	23 3	0 17	7 4	2 46	6 56	0 49	12 59	0 27
F 30	2s47	22s12 4s42	5n25	1n21	3s51	1n13	25s54	2s34	23s 3	0s17	7n 3	2s46	6s57	0s49	12s59	0s27

Julian Day Number = 2515340.5, Delta T = 140.23 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'09, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°10'52, Lahiri = 26°17'52

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174  
geocentric

OCTOBER 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 39 36	8♂ 0'20	2♂13	20♂42	13♂50	5♂16	13♂15	24°R47	14°R11	26°R47	19♂21	16°R23	15♂15	23♂40	25°R31	S 1
S 2	0 43 32	8°59'15	14°50	22° 3	15° 4	5°55	13°19	24°Y42	14♂ 9	26°≈46	19°21	16♂X20	15°12	23°47	25°Y28	S 2
M 3	0 47 29	9°58'11	27°43	23°29	16°19	6°34	13°23	24°38	14° 7	26°45	19°22	16°18	15° 9	23°54	25°26	M 3
T 4	0 51 25	10°57'10	10♂56	24°59	17°34	7°13	13°28	24°33	14° 5	26°44	19°22	16°D18	15° 6	24° 0	25°23	T 4
W 5	0 55 22	11°56'10	24°31	26°33	18°49	7°52	13°33	24°29	14° 3	26°43	19°23	16°18	15° 2	24° 7	25°20	W 5
T 6	0 59 18	12°55'12	8≈39	28° 9	20° 4	8°32	13°38	24°24	14° 1	26°42	19°23	16°20	14°59	24°14	25°18	T 6
F 7	1 3 15	13°54'15	22°49	29°48	21°18	9°12	13°43	24°19	13°59	26°41	19°23	16°21	14°56	24°20	25°15	F 7
S 8	1 7 11	14°53'21	7♂31	1♂29	22°33	9°51	13°48	24°15	13°57	26°40	19°24	16°22	14°53	24°27	25°12	S 8
S 9	1 11 8	15°52'28	22°29	3°11	23°48	10°32	13°54	24°10	13°55	26°39	19°24	16°R22	14°50	24°34	25° 9	S 9
M10	1 15 5	16°51'36	7°Y37	4°54	25° 3	11°12	13°59	24° 5	13°53	26°38	19°24	16°21	14°46	24°40	25° 7	M10
T 11	1 19 1	17°50'47	22°44	6°39	26°17	11°52	14° 5	24° 1	13°51	26°37	19°24	16°18	14°43	24°47	25° 4	T 11
W12	1 22 58	18°50'00	7♂42	8°23	27°32	12°32	14°11	23°56	13°50	26°36	19°25	16°14	14°40	24°54	25° 1	W12
T 13	1 26 54	19°49'16	22°23	10° 9	28°47	13°13	14°17	23°51	13°48	26°36	19°25	16° 9	14°37	25° 0	24°58	T 13
F 14	1 30 51	20°48'33	6♂39	11°54	0♂ 2	13°54	14°24	23°47	13°46	26°35	19°25	16° 4	14°34	25° 7	24°55	F 14
S 15	1 34 47	21°47'53	20°27	13°39	1°17	14°35	14°30	23°42	13°44	26°34	19°25	15°59	14°31	25°14	24°53	S 15
S 16	1 38 44	22°47'15	3♂46	15°24	2°32	15°16	14°37	23°37	13°43	26°33	19°25	15°56	14°27	25°20	24°50	S 16
M17	1 42 40	23°46'39	16°39	17° 9	3°46	15°57	14°43	23°32	13°41	26°33	19°25	15°54	14°24	25°27	24°47	M17
T 18	1 46 37	24°46'06	29°10	18°54	5° 1	16°38	14°50	23°28	13°39	26°32	19°25	15°D54	14°21	25°33	24°44	T 18
W19	1 50 34	25°45'35	11♂21	20°38	6°16	17°19	14°57	23°23	13°38	26°31	19°25	15°55	14°18	25°40	24°41	W19
T 20	1 54 30	26°45'06	23°20	22°22	7°31	18° 1	15° 5	23°18	13°36	26°31	19°R25	15°57	14°15	25°47	24°39	T 20
F 21	1 58 27	27°44'39	5♂10	24° 5	8°46	18°42	15°12	23°13	13°35	26°30	19°25	15°58	14°12	25°53	24°36	F 21
S 22	2 2 23	28°44'15	16°57	25°48	10° 1	19°24	15°19	23° 9	13°33	26°30	19°25	15°R59	14° 8	26° 0	24°33	S 22
S 23	2 6 20	29°43'53	28°43	27°30	11°16	20° 6	15°27	23° 4	13°32	26°29	19°25	15°58	14° 5	26° 7	24°30	S 23
M24	2 10 16	0♂43'33	10♂34	29°11	12°30	20°48	15°35	22°59	13°30	26°29	19°25	15°55	14° 2	26°13	24°27	M24
T 25	2 14 13	1°43'15	22°31	0♂52	13°45	21°30	15°43	22°54	13°29	26°28	19°25	15°50	13°59	26°20	24°25	T 25
W26	2 18 9	2°42'59	4♂37	2°33	15° 0	22°12	15°51	22°50	13°28	26°28	19°25	15°42	13°56	26°27	24°22	W26
T 27	2 22 6	3°42'45	16°52	4°12	16°15	22°54	15°59	22°45	13°26	26°27	19°25	15°34	13°52	26°33	24°19	T 27
F 28	2 26 3	4°42'33	29°17	5°52	17°30	23°37	16° 8	22°40	13°25	26°27	19°25	15°24	13°49	26°40	24°16	F 28
S 29	2 29 59	5°42'23	11♂55	7°30	18°45	24°19	16°16	22°36	13°24	26°27	19°24	15°15	13°46	26°47	24°14	S 29
S 30	2 33 56	6°42'15	24°44	9° 8	20° 0	25° 2	16°25	22°31	13°23	26°26	19°24	15° 7	13°43	26°53	24°11	S 30
M31	2 37 52	7♂42'08	7♂46	10♂46	21♂15	25♂45	16♂33	22°Y27	13♂22	26°≈26	19♂24	15♂ 1	13♂40	27♂ 0	24°Y 8	M31

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
S 1	3s10	25s34	5s 5	5n 3	1n29	4s21	1n12	25s51	2s33	23s 2	0s17	7n 1	2s46	6s58	0s49	13s 0	0s27	20n37	1s26	5s22	5s48	1n49	10n39	0n50	
S 2	3 34	27 46	5 15	4 37	1 36	4 51	1 10	25 49	2 32	23 2	0 17	6 59	2 46	6 59	0 49	13 0	0 27	20 37	1 26	5 23	5 50	1 46	10 37	0 50	
M 3	3 57	28 33	5 9	4 9	1 42	5 21	1 9	25 46	2 31	23 2	0 17	6 57	2 46	7 0	0 49	13 0	0 27	20 37	1 26	5 24	5 51	1 42	10 36	0 50	
T 4	4 20	27 43	4 46	3 37	1 47	5 51	1 7	25 43	2 30	23 1	0 17	6 56	2 46	7 0	0 49	13 1	0 27	20 37	1 25	5 24	5 52	1 39	10 35	0 50	
W 5	4 43	25 16	4 8	3 4	1 50	6 21	1 6	25 40	2 29	23 1	0 17	6 54	2 46	7 1	0 49	13 1	0 27	20 37	1 25	5 24	5 53	1 35	10 34	0 50	
T 6	5 6	21 14	3 13	2 28	1 53	6 50	1 4	25 36	2 28	23 0	0 17	6 52	2 46	7 2	0 49	13 1	0 27	20 37	1 25	5 23	5 55	1 32	10 33	0 50	
F 7	5 29	15 53	2 6	1 50	1 55	7 20	1 3	25 33	2 27	23 0	0 17	6 51	2 46	7 3	0 49	13 2	0 27	20 37	1 25	5 23	5 56	1 28	10 32	0 50	
S 8	5 52	9 29	0 48	1 11	1 55	7 49	1 1	25 29	2 26	22 59	0 17	6 49	2 46	7 3	0 49	13 2	0 27	20 37	1 25	5 22	5 57	1 25	10 31	0 50	
S 9	6 14	2 28	0n34	0 30	1 55	8 18	1 0	25 25	2 25	22 59	0 17	6 47	2 46	7 4	0 49	13 2	0 27	20 37	1 25	5 22	5 58	1 21	10 30	0 50	
M10	6 37	4n46	1 54	0s12	1 54	8 47	0 58	25 20	2 24	22 58	0 17	6 45	2 46	7 5	0 49	13 3	0 27	20 37	1 25	5 23	5 59	1 18	10 29	0 50	
T 11	7 0	11 43	3 6	0 54	1 53	9 16	0 56	25 16	2 23	22 58	0 17	6 44	2 47	7 5	0 48	13 3	0 27	20 37	1 25	5 24	6 1	1 15	10 28	0 50	
W12	7 22	17 55	4 5	1 38	1 51	9 45	0 54	25 11	2 22	22 57	0 18	6 42	2 47	7 6	0 48	13 3	0 27	20 37	1 25	5 26	6 2	1 11	10 27	0 50	
T 13	7 45	22 57	4 46	2 21	1 48	10 13	0 52	25 6	2 21	22 57	0 18	6 40	2 47	7 7	0 48	13 4	0 27	20 37	1 25	5 28	6 3	1 8	10 26	0 50	
F 14	8 7	26 27	5 8	3 6	1 45	10 41	0 51	25 1	2 20	22 56	0 18	6 38	2 47	7 7	0 48	13 4	0 27	20 37	1 25	5 30	6 4	1 4	10 25	0 50	
S 15	8 29	28 15	5 11	3 50	1 41	11 9	0 49	24 55	2 19	22 55	0 18	6 37	2 47	7 8	0 48	13 4	0 27	20 37	1 25	5 31	6 6	1 1	10 24	0 50	
S 16	8 51	28 19	4 57	4 34	1 37	11 37	0 47	24 50	2 18	22 55	0 18	6 35	2 47	7 9	0 48	13 4	0 27	20 37	1 25	5 33	6 7	0 57	10 22	0 49	
M17	9 13	26 49	4 28	5 19	1 32	12 4	0 45	24 44	2 17	22 54	0 18	6 33	2 47	7 9	0 48	13 5	0 27	20 37	1 25	5 33	6 8	0 54	10 21	0 49	
T 18	9 35	24 1	3 48	6 3	1 27	12 31	0 43	24 38	2 16	22 53	0 18	6 31	2 47	7 10	0 48	13 5	0 27	20 37	1 25	5 33	6 9	0 51	10 20	0 49	
W19	9 57	20 12	2 57	6 47	1 22	12 58	0 40	24 31	2 15	22 53	0 18	6 30	2 47	7 11	0 48	13 5	0 27	20 37	1 25	5 33	6 10	0 47	10 19	0 49	
T 20	10 18	15 37	2 0	7 31	1 17	13 24	0 38	24 25	2 14	22 52	0 18	6 28	2 47	7 11	0 48	13 5	0 27	20 37	1 25	5 32	6 12	0 44	10 18	0 49	
F 21	10 40	10 31	0 58	8 14	1 11	13 50	0 36	24 18	2 12	22 51	0 18	6 26	2 47	7 12	0 48	13 5	0 27	20 37	1 25	5 32	6 13	0 40	10 17	0 49	
S 22	11 1	5 4	0s 5	8 57	1 5	14 16	0 34	24 11	2 11	22 50	0 18	6 24	2 47	7 12	0 48	13 6	0 27	20 37	1 25	5 31	6 14	0 37	10 16	0 49	
S 23	11 22	0s33	1 9	9 39	0 59	14 42	0 32	24 4	2 10	22 50	0 18	6 23	2 46	7 13	0 48	13 6	0 27	20 37	1 25	5 32	6 15	0 33	10 15	0 49	
M24	11 43	6 10	2 9	10 21	0 53	15 7	0 29	23 56	2 9	22 49	0 18	6 21	2 46	7 13	0 48	13 6	0 27	20 37	1 25	5 33	6 17	0 30	10 14	0 49	
T 25	12 4	11 36	3 4	11 3	0 46	15 31	0 27	23 49	2 8	22 48	0 18	6 19	2 46	7 14	0 48	13 6	0 27	20 37	1 25	5 35	6 18	0 27	10 13	0 49	
W26	12 24	16 41	3 52	11 43	0 40	15 56	0 25	23 41	2 7	22 47	0 18	6 18	2 46	7 14	0 48	13 6	0 27	20 37	1 25	5 38	6 19	0 23	10 11	0 49	
T 27	12 45	21 10	4 29	12 23	0 33	16 20	0 23	23 33	2 6	22 46	0 18	6 16	2 46	7 15	0 48	13 6	0 27	20 37	1 25	5 41	6 20	0 20	10 10	0 49	
F 28	13 5	24 46	4 55	13 3	0 27	16 43	0 20	23 24	2 5	22 45	0 18	6 14	2 46	7 15	0 48	13 7	0 27	20 37	1 25	5 45	6 21	0 16	10 9	0 48	
S 29	13 25	27 15	5 6	13 41	0 20	17 6	0 18	23 16	2 4	22 44	0 19	6 13	2 46	7 16	0 48	13 7	0 27	20 37	1 25	5 48	6 23	0 13	10 8	0 48	
S 30	13 45	28 21	5 2	14 19	0 13	17 29	0 15	23 7	2 3	22 43	0 19	6 11	2 46	7 16	0 48	13 7	0 27	20 37	1 25	5 52	6 24	0 9	10 7	0 48	
M31	14s 4	27s54	4s43	14s56	0n 6	17s51	0n13	22s58	2s 2	22s42	0s19	6n10	2s46	7s16	0s48	13s 7	0s27	20n37	1s25	5s54	6s25	0n 6	10n 6	0n48	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174  
geocentric

NOVEMBER 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 41 49	8♉42°03	21♈1	12♉23	22♉29	26♈27	16♈42	22°R22	13°R21	26°R26	19°R24	14°R57	13♈37	27♉7	24°R 5	T 1
W 2	2 45 45	9°42'00	4♈33	14° 0	23°44	27°10	16°51	22°Y18	13♈20	26♈26	19♈23	14°D56	13°33	27°13	24°Y 3	W 2
T 3	2 49 42	10°41'58	18°20	15°36	24°59	27°53	17° 0	22°14	13°19	26°25	19°23	14♈56	13°30	27°20	24° 0	T 3
F 4	2 53 38	11°41'58	2♈25	17°11	26°14	28°36	17°10	22° 9	13°18	26°25	19°23	14°57	13°27	27°26	23°57	F 4
S 5	2 57 35	12°41'59	16°47	18°47	27°29	29°19	17°19	22° 5	13°17	26°25	19°22	14°R57	13°24	27°33	23°55	S 5
S 6	3 1 32	13°42'02	1°Y23	20°21	28°44	0° 3	17°29	22° 1	13°16	26°25	19°22	14°56	13°21	27°40	23°52	S 6
M 7	3 5 28	14°42'07	16°10	21°56	29°59	0°46	17°38	21°56	13°15	26°25	19°21	14°52	13°18	27°46	23°50	M 7
T 8	3 9 25	15°42'13	1♈1	23°29	1♈14	1°29	17°48	21°52	13°14	26°D25	19°21	14°46	13°14	27°53	23°47	T 8
W 9	3 13 21	16°42'21	15°48	25° 3	2°28	2°13	17°58	21°48	13°14	26°25	19°21	14°38	13°11	28° 0	23°44	W 9
T 10	3 17 18	17°42'31	0♈23	26°36	3°43	2°56	18° 8	21°44	13°13	26°25	19°20	14°28	13° 8	28° 6	23°42	T 10
F 11	3 21 14	18°42'43	14°38	28° 9	4°58	3°40	18°18	21°40	13°13	26°25	19°20	14°17	13° 5	28°13	23°39	F 11
S 12	3 25 11	19°42'57	28°28	29°41	6°13	4°23	18°28	21°36	13°12	26°25	19°19	14° 8	13° 2	28°20	23°37	S 12
S 13	3 29 7	20°43'12	11♈52	1♈13	7°28	5° 7	18°38	21°32	13°11	26°26	19°19	14° 0	12°58	28°26	23°35	S 13
M14	3 33 4	21°43'30	24°49	2°45	8°43	5°51	18°49	21°29	13°11	26°26	19°18	13°54	12°55	28°33	23°32	M14
T 15	3 37 1	22°43'49	7♈23	4°16	9°58	6°35	18°59	21°25	13°11	26°26	19°17	13°51	12°52	28°40	23°30	T 15
W16	3 40 57	23°44'11	19°36	5°47	11°13	7°18	19°10	21°21	13°10	26°26	19°17	13°D49	12°49	28°46	23°27	W16
T 17	3 44 54	24°44'34	1♈35	7°18	12°27	8° 2	19°20	21°18	13°10	26°27	19°16	13°49	12°46	28°53	23°25	T 17
F 18	3 48 50	25°44'59	13°26	8°49	13°42	8°46	19°31	21°14	13°10	26°27	19°15	13°R50	12°43	29° 0	23°23	F 18
S 19	3 52 47	26°45'26	25°12	10°19	14°57	9°30	19°42	21°11	13°10	26°27	19°15	13°49	12°39	29° 6	23°21	S 19
S 20	3 56 43	27°45'55	7♈1	11°48	16°12	10°15	19°53	21° 7	13° 9	26°28	19°14	13°47	12°36	29°13	23°18	S 20
M21	4 0 40	28°46'26	18°55	13°18	17°27	10°59	20° 4	21° 4	13° 9	26°28	19°13	13°42	12°33	29°20	23°16	M21
T 22	4 4 36	29°46'58	1♈0	14°47	18°42	11°43	20°16	21° 1	13°D 9	26°29	19°13	13°34	12°30	29°26	23°14	T 22
W23	4 8 33	0♈47'32	13°16	16°15	19°57	12°27	20°27	20°58	13° 9	26°29	19°12	13°23	12°27	29°33	23°12	W23
T 24	4 12 30	1°48'08	25°46	17°43	21°11	13°12	20°38	20°55	13° 9	26°30	19°11	13°10	12°24	29°39	23°10	T 24
F 25	4 16 26	2°48'45	8♈31	19°11	22°26	13°56	20°50	20°52	13° 9	26°30	19°10	12°57	12°20	29°46	23° 8	F 25
S 26	4 20 23	3°49'24	21°28	20°38	23°41	14°40	21° 1	20°49	13°10	26°31	19° 9	12°43	12°17	29°53	23° 6	S 26
S 27	4 24 19	4°50'04	4♈39	22° 5	24°56	15°25	21°13	20°46	13°10	26°31	19° 9	12°31	12°14	29°59	23° 4	S 27
M28	4 28 16	5°50'46	18° 0	23°31	26°11	16° 9	21°25	20°44	13°10	26°32	19° 8	12°21	12°11	0♈6	23° 2	M28
T 29	4 32 12	6°51'28	1♈31	24°56	27°26	16°54	21°37	20°41	13°10	26°33	19° 7	12°15	12° 8	0°13	23° 0	T 29
W30	4 36 9	7♈52'12	15♈11	26♈20	28♈41	17♈38	21♈48	20°Y39	13♈11	26♈34	19♈6	12♈11	12♈4	0♈19	22°Y59	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	14s23	25s52	4s 8	15s33	0s 0	18s13	0n10	22s49	2s 1	22s41	0s19	6n 8	2s46	7s17	0s48	13s 7	0s27	20n37	1s25	5s55	6s26	0n 3	10n 5	0n48	
W 2	14 42	22 20	3 19	16 8	0 7	18 34	0 8	22 40	1 59	22 40	0 19	6 6	2 46	7 17	0 48	13 7	0 27	20 37	1 25	5 56	6 28	0s 1	10 4	0 48	
T 3	15 1	17 30	2 18	16 43	0 14	18 54	0 6	22 30	1 58	22 39	0 19	6 5	2 46	7 17	0 48	13 7	0 27	20 37	1 25	5 56	6 29	0 4	10 3	0 48	
F 4	15 20	11 38	1 7	17 17	0 20	19 15	0 3	22 20	1 57	22 38	0 19	6 3	2 46	7 18	0 48	13 7	0 27	20 37	1 25	5 56	6 30	0 8	10 2	0 48	
S 5	15 38	5 4	0n10	17 50	0 27	19 34	0 1	22 10	1 56	22 37	0 19	6 2	2 45	7 18	0 48	13 7	0 27	20 37	1 25	5 55	6 31	0 11	10 1	0 48	
S 6	15 56	1n53	1 27	18 22	0 34	19 53	0s 2	22 0	1 55	22 35	0 19	6 0	2 45	7 18	0 48	13 7	0 27	20 38	1 25	5 56	6 32	0 15	10 0	0 48	
M 7	16 14	8 48	2 39	18 53	0 40	20 12	0 4	21 49	1 54	22 34	0 19	5 59	2 45	7 19	0 48	13 7	0 27	20 38	1 25	5 57	6 34	0 18	9 59	0 48	
T 8	16 32	15 15	3 40	19 23	0 47	20 30	0 7	21 39	1 53	22 33	0 19	5 58	2 45	7 19	0 48	13 7	0 27	20 38	1 25	6 0	6 35	0 21	9 58	0 47	
W 9	16 49	20 48	4 26	19 52	0 53	20 48	0 9	21 28	1 52	22 32	0 19	5 56	2 45	7 19	0 48	13 7	0 27	20 38	1 25	6 3	6 36	0 25	9 56	0 47	
T 10	17 6	25 0	4 54	20 21	0 59	21 4	0 12	21 17	1 50	22 31	0 19	5 55	2 45	7 19	0 48	13 7	0 27	20 38	1 25	6 7	6 37	0 28	9 55	0 47	
F 11	17 23	27 33	5 3	20 48	1 6	21 21	0 15	21 5	1 49	22 29	0 19	5 54	2 45	7 19	0 47	13 7	0 27	20 38	1 24	6 11	6 39	0 32	9 54	0 47	
S 12	17 39	28 19	4 54	21 14	1 12	21 36	0 17	20 54	1 48	22 28	0 19	5 52	2 44	7 20	0 47	13 7	0 27	20 38	1 24	6 14	6 40	0 35	9 53	0 47	
S 13	17 55	27 21	4 29	21 39	1 18	21 52	0 20	20 42	1 47	22 27	0 19	5 51	2 44	7 20	0 47	13 7	0 27	20 38	1 24	6 18	6 41	0 39	9 52	0 47	
M14	18 11	24 55	3 50	22 3	1 23	22 6	0 22	20 30	1 46	22 25	0 19	5 50	2 44	7 20	0 47	13 7	0 27	20 38	1 24	6 20	6 42	0 42	9 51	0 47	
T 15	18 26	21 20	3 1	22 26	1 29	22 20	0 25	20 18	1 45	22 24	0 19	5 48	2 44	7 20	0 47	13 7	0 27	20 38	1 24	6 21	6 43	0 45	9 51	0 47	
W16	18 41	16 54	2 5	22 48	1 35	22 33	0 27	20 6	1 44	22 22	0 19	5 47	2 44	7 20	0 47	13 7	0 27	20 39	1 24	6 21	6 45	0 49	9 50	0 47	
T 17	18 56	11 54	1 5	23 9	1 40	22 46	0 30	19 53	1 42	22 21	0 20	5 46	2 44	7 20	0 47	13 7	0 27	20 39	1 24	6 21	6 46	0 52	9 49	0 47	
F 18	19 11	6 33	0 2	23 29	1 45	22 57	0 32	19 41	1 41	22 19	0 20	5 45	2 43	7 20	0 47	13 6	0 27	20 39	1 24	6 21	6 47	0 56	9 48	0 46	
S 19	19 25	0 59	1s 0	23 47	1 50	23 9	0 35	19 28	1 40	22 18	0 20	5 44	2 43	7 20	0 47	13 6	0 27	20 39	1 24	6 22	6 48	0 59	9 47	0 46	
S 20	19 39	4s37	2 0	24 4	1 54	23 19	0 37	19 15	1 39	22 16	0 20	5 43	2 43	7 20	0 47	13 6	0 27	20 39	1 24	6 22	6 49	1 2	9 46	0 46	
M21	19 52	10 6	2 55	24 20	1 59	23 29	0 39	19 2	1 38	22 15	0 20	5 42	2 43	7 20	0 47	13 6	0 27	20 39	1 24	6 24	6 51	1 6	9 45	0 46	
T 22	20 5	15 17	3 42	24 35	2 3	23 38	0 42	18 48	1 37	22 13	0 20	5 41	2 43	7 20	0 47	13 6	0 27	20 39	1 24	6 27	6 52	1 9	9 44	0 46	
W23	20 18	19 57	4 20	24 49	2 7	23 46	0 44	18 35	1 36	22 12	0 20	5 40	2 42	7 20	0 47	13 6	0 27	20 39	1 24	6 32	6 53	1 13	9 43	0 46	
T 24	20 30	23 49	4 47	25 1	2 10	23 54	0 47	18 21	1 34	22 10	0 20	5 39	2 42	7 20	0 47	13 5	0 27	20 40	1 24	6 36	6 54	1 16	9 42	0 46	
F 25	20 42	26 38	4 59	25 12	2 14	24 1	0 49	18 7	1 33	22 8	0 20	5 38	2 42	7 20	0 47	13 5	0 27	20 40	1 24	6 42	6 56	1 20	9 41	0 46	
S 26	20 54	28 5	4 57	25 22	2 17	24 7	0 51	17 53	1 32	22 6	0 20	5 37	2 42	7 20	0 47	13 5	0 27	20 40	1 24	6 47	6 57	1 23	9 41	0 46	
S 27	21 5	27 59	4 38	25 30	2 19	24 13	0 54	17 39	1 31	22 5	0 20	5 36	2 42	7 20	0 47	13 5	0 27	20 40	1 24	6 51	6 58	1 26	9 40	0 46	
M28	21 16	26 15	4 5	25 37	2 22	24 18	0 56	17 25	1 30	22 3	0 20	5 36	2 41	7 20	0 47	13 5	0 27	20 40	1 24	6 55	6 59	1 30	9 39	0 45	
T 29	21 26	23 0	3 17	25 43	2 23	24 22	0 58	17 10	1 29	22 1	0 20	5 35	2 41	7 20	0 47	13 4	0 27	20 40	1 24	6 58	7 0	1 33	9 38	0 45	
W30	21s36	18s28	2s17	25s47	2s25	24s25	1s 0	16s55	1s28	21s59	0s20	5n34	2s41	7s19	0s47	13s 4	0s27	20n41	1s24	6s59	7s 2	1s37	9n37	0n45	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2174  
geocentric

DECEMBER 2174

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 40 6	8°52'56	29°00'	27°43'	29°55'	18°23'	22°30'	20°R36	13°11'	26°34'	19°R 5	12°R10	12°11'	0°26'	22°R57	T 1
F 2	4 44 2	9°53'42	12°58'	29° 5'	1°10'	19° 8'	22°13'	20°Y34	13°12'	26°35'	19° 4'	12°10'	11°58'	0°33'	22°Y55	F 2
S 3	4 47 59	10°54'28	27° 5'	0°26'	2°25'	19°52'	22°25'	20°32'	13°12'	26°36'	19° 3'	12° 9'	11°55'	0°39'	22°53'	S 3
S 4	4 51 55	11°55'15	11°Y20	1°46'	3°40'	20°37'	22°37'	20°30'	13°13'	26°37'	19° 2'	12° 7'	11°52'	0°46'	22°52'	S 4
M 5	4 55 52	12°56'03	25°42'	3° 3'	4°55'	21°22'	22°49'	20°28'	13°13'	26°38'	19° 1'	12° 3'	11°49'	0°53'	22°50'	M 5
T 6	4 59 48	13°56'53	10°B 6	4°19'	6° 9'	22° 7'	23° 2'	20°26'	13°14'	26°39'	19° 0'	11°56'	11°45'	0°59'	22°49'	T 6
W 7	5 3 45	14°57'43	24°28'	5°32'	7°24'	22°52'	23°14'	20°24'	13°15'	26°40'	18°59'	11°45'	11°42'	1° 6'	22°47'	W 7
T 8	5 7 41	15°58'34	8°II42	6°43'	8°39'	23°36'	23°27'	20°23'	13°16'	26°41'	18°58'	11°33'	11°39'	1°13'	22°46'	T 8
F 9	5 11 38	16°59'26	22°41'	7°51'	9°54'	24°21'	23°39'	20°21'	13°16'	26°42'	18°57'	11°20'	11°36'	1°19'	22°44'	F 9
S 10	5 15 35	18° 0'20	6°E22	8°55'	11° 8'	25° 6'	23°52'	20°20'	13°17'	26°43'	18°56'	11° 8'	11°33'	1°26'	22°43'	S 10
S 11	5 19 31	19° 1'14	19°41'	9°56'	12°23'	25°51'	24° 4'	20°18'	13°18'	26°44'	18°55'	10°58'	11°30'	1°33'	22°42'	S 11
M12	5 23 28	20° 2'10	2°Ω36	10°51'	13°38'	26°36'	24°17'	20°17'	13°19'	26°45'	18°54'	10°50'	11°26'	1°39'	22°41'	M12
T 13	5 27 24	21° 3'06	15°10'	11°42'	14°53'	27°21'	24°30'	20°16'	13°20'	26°46'	18°53'	10°45'	11°23'	1°46'	22°39'	T 13
W14	5 31 21	22° 4'04	27°25'	12°26'	16° 7'	28° 6'	24°43'	20°15'	13°21'	26°47'	18°52'	10°42'	11°20'	1°53'	22°38'	W14
T 15	5 35 17	23° 5'03	9°II26	13° 4'	17°22'	28°51'	24°56'	20°14'	13°22'	26°49'	18°51'	10°D42	11°17'	1°59'	22°37'	T 15
F 16	5 39 14	24° 6'02	21°18'	13°34'	18°37'	29°36'	25° 9'	20°13'	13°24'	26°50'	18°50'	10°R42	11°14'	2° 6'	22°36'	F 16
S 17	5 43 10	25° 7'03	3°Δ 5	13°56'	19°51'	0°K21	25°22'	20°12'	13°25'	26°51'	18°49'	10°42'	11°10'	2°13'	22°35'	S 17
S 18	5 47 7	26° 8'05	14°55'	14° 8'	21° 6'	1° 6'	25°35'	20°12'	13°26'	26°53'	18°47'	10°40'	11° 7'	2°19'	22°34'	S 18
M19	5 51 4	27° 9'08	26°52'	14°R10	22°21'	1°51'	25°48'	20°11'	13°27'	26°54'	18°46'	10°36'	11° 4'	2°26'	22°33'	M19
T 20	5 55 0	28°10'12	9°III 0	14° 2'	23°35'	2°36'	26° 1'	20°11'	13°29'	26°55'	18°45'	10°29'	11° 1'	2°33'	22°33'	T 20
W21	5 58 57	29°11'17	21°24'	13°42'	24°50'	3°21'	26°15'	20°11'	13°30'	26°57'	18°44'	10°20'	10°58'	2°39'	22°32'	W21
T 22	6 2 53	0°31'22	4°K 6	13°10'	26° 5'	4° 6'	26°28'	20°10'	13°32'	26°58'	18°43'	10° 9'	10°55'	2°46'	22°31'	T 22
F 23	6 6 50	1°13'29	17° 7'	12°26'	27°19'	4°51'	26°41'	20°D10	13°33'	27° 0'	18°42'	9°57'	10°51'	2°52'	22°31'	F 23
S 24	6 10 46	2°14'36	0°E25	11°32'	28°34'	5°36'	26°55'	20°10'	13°35'	27° 1'	18°40'	9°44'	10°48'	2°59'	22°30'	S 24
S 25	6 14 43	3°15'43	14° 0'	10°28'	29°49'	6°21'	27° 8'	20°11'	13°36'	27° 3'	18°39'	9°33'	10°45'	3° 6'	22°30'	S 25
M26	6 18 39	4°16'51	27°46'	9°16'	1°Δ 3	7° 6'	27°22'	20°11'	13°38'	27° 4'	18°38'	9°24'	10°42'	3°12'	22°29'	M26
T 27	6 22 36	5°17'59	11°Δ43	7°57'	2°18'	7°51'	27°35'	20°11'	13°40'	27° 6'	18°37'	9°19'	10°39'	3°19'	22°29'	T 27
W28	6 26 33	6°19'08	25°44'	6°36'	3°32'	8°36'	27°49'	20°12'	13°42'	27° 7'	18°36'	9°16'	10°36'	3°26'	22°28'	W28
T 29	6 30 29	7°20'16	9°K49	5°13'	4°47'	9°21'	28° 3'	20°12'	13°43'	27° 9'	18°34'	9°D15	10°32'	3°32'	22°28'	T 29
F 30	6 34 26	8°21'25	23°56'	3°53'	6° 1'	10° 7'	28°16'	20°13'	13°45'	27°10'	18°33'	9°15'	10°29'	3°39'	22°28'	F 30
S 31	6 38 22	9°22'33	8°Y 2	2°E37	7°Δ16	10°K52	28°E30	20°Y14	13°K47	27°Δ12	18°E32	9°R16	10°K26	3°Δ46	22°Y28	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	21s46	12s54	1s 9	25s50	2s26	24s27	1s 2	16s40	1s26	21s57	0s20	5n33	2s41	7s19	0s47	13s 4
F 2	21 55	6 37	0n 4	25 51	2 26	24 29	1 4	16 25	1 25	21 56	0 20	5 33	2 40	7 19	0 47	13 4
S 3	22 4	0n 2	1 18	25 51	2 26	24 30	1 7	16 10	1 24	21 54	0 20	5 32	2 40	7 19	0 47	13 3
S 4	22 12	6 45	2 28	25 50	2 25	24 31	1 9	15 55	1 23	21 52	0 21	5 32	2 40	7 19	0 47	13 3
M 5	22 20	13 9	3 28	25 47	2 24	24 30	1 11	15 40	1 22	21 50	0 21	5 31	2 40	7 18	0 47	13 3
T 6	22 27	18 52	4 16	25 43	2 22	24 29	1 13	15 24	1 21	21 48	0 21	5 30	2 39	7 18	0 47	13 2
W 7	22 34	23 30	4 47	25 37	2 19	24 27	1 14	15 8	1 20	21 46	0 21	5 31	2 39	7 18	0 46	13 2
T 8	22 41	26 40	5 0	25 31	2 16	24 24	1 16	14 52	1 18	21 44	0 21	5 30	2 39	7 17	0 46	13 2
F 9	22 47	28 7	4 54	25 23	2 12	24 21	1 18	14 36	1 17	21 42	0 21	5 30	2 39	7 17	0 46	13 1
S 10	22 53	27 48	4 32	25 13	2 7	24 17	1 20	14 20	1 16	21 39	0 21	5 29	2 38	7 17	0 46	13 1
S 11	22 58	25 51	3 55	25 3	2 0	24 12	1 22	14 4	1 15	21 37	0 21	5 29	2 38	7 16	0 46	13 0
M12	23 3	22 36	3 7	24 52	1 53	24 6	1 23	13 48	1 14	21 35	0 21	5 29	2 38	7 16	0 46	13 0
T 13	23 7	18 21	2 11	24 39	1 45	24 0	1 25	13 31	1 13	21 33	0 21	5 29	2 38	7 15	0 46	13 0
W14	23 11	13 27	1 10	24 26	1 36	23 53	1 26	13 15	1 12	21 31	0 21	5 28	2 37	7 15	0 46	12 59
T 15	23 14	8 8	0 7	24 12	1 25	23 45	1 28	12 58	1 10	21 28	0 21	5 28	2 37	7 14	0 46	12 59
F 16	23 17	2 35	0s6	23 57	1 14	23 36	1 29	12 41	1 9	21 26	0 21	5 28	2 37	7 14	0 46	12 58
S 17	23 20	2 35	1 56	23 42	1 0	23 27	1 31	12 24	1 8	21 24	0 21	5 28	2 37	7 13	0 46	12 58
S 18	23 22	8 30	2 51	23 26	0 46	23 17	1 32	12 7	1 7	21 21	0 21	5 28	2 36	7 13	0 46	12 58
M19	23 23	13 45	3 39	23 10	0 30	23 6	1 33	11 50	1 6	21 19	0 21	5 28	2 36	7 12	0 46	12 57
T 20	23 24	18 34	4 18	22 54	0 13	22 55	1 35	11 33	1 5	21 17	0 22	5 28	2 36	7 12	0 46	12 57
W21	23 25	22 42	4 46	22 38	0n 5	22 43	1 36	11 16	1 4	21 14	0 22	5 29	2 36	7 11	0 46	12 56
T 22	23 25	25 52	5 0	22 23	0 24	22 30	1 37	10 58	1 3	21 12	0 22	5 29	2 35	7 11	0 46	12 56
F 23	23 25	27 46	5 0	22 7	0 43	22 17	1 38	10 41	1 1	21 9	0 22	5 29	2 35	7 10	0 46	12 55
S 24	23 24	28 8	4 43	21 52	1 3	22 3	1 39	10 23	1 0	21 7	0 22	5 29	2 35	7 9	0 46	12 55
S 25	23 23	26 50	4 10	21 38	1 23	21 48	1 40	10 5	0 59	21 4	0 22	5 30	2 34	7 9	0 46	12 54
M26	23 21	23 53	3 22	21 24	1 42	21 32	1 40	9 48	0 58	21 2	0 22	5 30	2 34	7 8	0 46	12 54
T 27	23 19	19 31	2 21	21 11	2 0	21 16	1 41	9 30	0 57	20 59	0 22	5 30	2 34	7 7	0 46	12 53
W28	23 16	14 3	1 11	20 58	2 17	21 0	1 42	9 12	0 56	20 56	0 22	5 31	2 34	7 7	0 46	12 53
T 29	23 13	7 50	0n 3	20 47	2 32	20 43	1 42	8 54	0 55	20 54	0 22	5 31	2 33	7 6	0 46	12 52
F 30	23 9	1 13	1 18	20 37	2 44	20 25	1 43	8 36	0 54	20 51	0 22	5 32	2 33	7 5	0 46	12 51
S 31	23s 5	5n26	2n28	20s29	2n54	20s 6	1s43	8s18	0s53	20s48	0s22	5n33	2s33	7s 4	0s46	12s51

Julian Day Number = 2515431.5, Delta T = 140.44 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'08, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°11'04, Lahiri = 26°18'05