



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2171

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 2171  
geocentric

JANUARY 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 42 10	10 <sup>3</sup> 21'43	29 <sup>2</sup> 58	1 <sup>3</sup> 14	27 <sup>11</sup> 21	6 <sup>22</sup>	17 <sup>24</sup> 24	2 <sup>4</sup> 40	28 <sup>30</sup> 30	18 <sup>37</sup> 37	13 <sup>41</sup> 41	29 <sup>8</sup> 12	27 <sup>8</sup> 44	21 <sup>18</sup> 18	7 <sup>55</sup> 55	T 1
W 2	6 46 7	11 <sup>22</sup> 53	14 <sup>11</sup> 9	2 <sup>47</sup>	28 <sup>32</sup>	7 <sup>9</sup>	17 <sup>30</sup>	2 <sup>46</sup>	28 <sup>33</sup>	18 <sup>39</sup>	13 <sup>40</sup>	29 <sup>13</sup>	27 <sup>41</sup>	21 <sup>25</sup>	7 <sup>55</sup>	W 2
T 3	6 50 3	12 <sup>24</sup> 02	28 <sup>20</sup>	4 <sup>21</sup>	29 <sup>42</sup>	7 <sup>57</sup>	17 <sup>35</sup>	2 <sup>51</sup>	28 <sup>35</sup>	18 <sup>41</sup>	13 <sup>39</sup>	29 <sup>14</sup>	27 <sup>38</sup>	21 <sup>32</sup>	7 <sup>56</sup>	T 3
F 4	6 54 0	13 <sup>25</sup> 12	12 <sup>28</sup>	5 <sup>54</sup>	0 <sup>53</sup>	8 <sup>44</sup>	17 <sup>41</sup>	2 <sup>57</sup>	28 <sup>38</sup>	18 <sup>43</sup>	13 <sup>38</sup>	29 <sup>13</sup>	27 <sup>35</sup>	21 <sup>38</sup>	7 <sup>57</sup>	F 4
S 5	6 57 56	14 <sup>26</sup> 22	26 <sup>29</sup>	7 <sup>28</sup>	2 <sup>4</sup>	9 <sup>31</sup>	17 <sup>46</sup>	3 <sup>2</sup>	28 <sup>40</sup>	18 <sup>45</sup>	13 <sup>36</sup>	29 <sup>11</sup>	27 <sup>32</sup>	21 <sup>45</sup>	7 <sup>58</sup>	S 5
S 6	7 1 53	15 <sup>27</sup> 33	10 <sup>3</sup> 20	9 <sup>3</sup>	3 <sup>14</sup>	10 <sup>18</sup>	17 <sup>51</sup>	3 <sup>8</sup>	28 <sup>43</sup>	18 <sup>47</sup>	13 <sup>35</sup>	29 <sup>5</sup>	27 <sup>29</sup>	21 <sup>52</sup>	7 <sup>59</sup>	S 6
M 7	7 5 50	16 <sup>28</sup> 43	23 <sup>57</sup>	10 <sup>37</sup>	4 <sup>25</sup>	11 <sup>5</sup>	17 <sup>56</sup>	3 <sup>14</sup>	28 <sup>46</sup>	18 <sup>49</sup>	13 <sup>34</sup>	28 <sup>58</sup>	27 <sup>25</sup>	21 <sup>58</sup>	8 <sup>0</sup>	M 7
T 8	7 9 46	17 <sup>29</sup> 54	7 <sup>21</sup> 18	12 <sup>12</sup>	5 <sup>36</sup>	11 <sup>53</sup>	18 <sup>1</sup>	3 <sup>20</sup>	28 <sup>49</sup>	18 <sup>51</sup>	13 <sup>33</sup>	28 <sup>49</sup>	27 <sup>22</sup>	22 <sup>5</sup>	8 <sup>1</sup>	T 8
W 9	7 13 43	18 <sup>31</sup> 04	20 <sup>19</sup>	13 <sup>48</sup>	6 <sup>48</sup>	12 <sup>40</sup>	18 <sup>5</sup>	3 <sup>25</sup>	28 <sup>52</sup>	18 <sup>53</sup>	13 <sup>31</sup>	28 <sup>40</sup>	27 <sup>19</sup>	22 <sup>12</sup>	8 <sup>2</sup>	W 9
T 10	7 17 39	19 <sup>32</sup> 14	3 <sup>2</sup>	15 <sup>23</sup>	7 <sup>59</sup>	13 <sup>27</sup>	18 <sup>10</sup>	3 <sup>31</sup>	28 <sup>54</sup>	18 <sup>55</sup>	13 <sup>30</sup>	28 <sup>31</sup>	27 <sup>16</sup>	22 <sup>18</sup>	8 <sup>4</sup>	T 10
F 11	7 21 36	20 <sup>33</sup> 23	15 <sup>26</sup>	17 <sup>0</sup>	9 <sup>10</sup>	14 <sup>15</sup>	18 <sup>14</sup>	3 <sup>37</sup>	28 <sup>57</sup>	18 <sup>57</sup>	13 <sup>29</sup>	28 <sup>24</sup>	27 <sup>13</sup>	22 <sup>25</sup>	8 <sup>5</sup>	F 11
S 12	7 25 32	21 <sup>34</sup> 32	27 <sup>35</sup>	18 <sup>36</sup>	10 <sup>22</sup>	15 <sup>2</sup>	18 <sup>18</sup>	3 <sup>43</sup>	29 <sup>0</sup>	18 <sup>59</sup>	13 <sup>28</sup>	28 <sup>18</sup>	27 <sup>9</sup>	22 <sup>32</sup>	8 <sup>6</sup>	S 12
S 13	7 29 29	22 <sup>35</sup> 41	9 <sup>33</sup>	20 <sup>13</sup>	11 <sup>33</sup>	15 <sup>49</sup>	18 <sup>22</sup>	3 <sup>49</sup>	29 <sup>3</sup>	19 <sup>1</sup>	13 <sup>26</sup>	28 <sup>15</sup>	27 <sup>6</sup>	22 <sup>38</sup>	8 <sup>7</sup>	S 13
M14	7 33 25	23 <sup>36</sup> 49	21 <sup>23</sup>	21 <sup>51</sup>	12 <sup>45</sup>	16 <sup>37</sup>	18 <sup>25</sup>	3 <sup>56</sup>	29 <sup>6</sup>	19 <sup>3</sup>	13 <sup>25</sup>	28 <sup>14</sup>	27 <sup>3</sup>	22 <sup>45</sup>	8 <sup>9</sup>	M14
T 15	7 37 22	24 <sup>37</sup> 56	3 <sup>12</sup>	23 <sup>29</sup>	13 <sup>56</sup>	17 <sup>24</sup>	18 <sup>29</sup>	4 <sup>2</sup>	29 <sup>9</sup>	19 <sup>5</sup>	13 <sup>24</sup>	28 <sup>14</sup>	27 <sup>0</sup>	22 <sup>52</sup>	8 <sup>10</sup>	T 15
W16	7 41 19	25 <sup>39</sup> 03	15 <sup>5</sup>	25 <sup>7</sup>	15 <sup>8</sup>	18 <sup>11</sup>	18 <sup>32</sup>	4 <sup>8</sup>	29 <sup>12</sup>	19 <sup>7</sup>	13 <sup>23</sup>	28 <sup>15</sup>	26 <sup>57</sup>	22 <sup>58</sup>	8 <sup>12</sup>	W16
T 17	7 45 15	26 <sup>40</sup> 10	27 <sup>6</sup>	26 <sup>46</sup>	16 <sup>20</sup>	18 <sup>59</sup>	18 <sup>35</sup>	4 <sup>14</sup>	29 <sup>15</sup>	19 <sup>9</sup>	13 <sup>22</sup>	28 <sup>16</sup>	26 <sup>54</sup>	23 <sup>5</sup>	8 <sup>13</sup>	T 17
F 18	7 49 12	27 <sup>41</sup> 15	9 <sup>11</sup> 22	28 <sup>25</sup>	17 <sup>32</sup>	19 <sup>46</sup>	18 <sup>38</sup>	4 <sup>21</sup>	29 <sup>18</sup>	19 <sup>11</sup>	13 <sup>20</sup>	28 <sup>15</sup>	26 <sup>50</sup>	23 <sup>12</sup>	8 <sup>15</sup>	F 18
S 19	7 53 8	28 <sup>42</sup> 21	21 <sup>55</sup>	0 <sup>22</sup> 5	18 <sup>44</sup>	20 <sup>33</sup>	18 <sup>41</sup>	4 <sup>27</sup>	29 <sup>21</sup>	19 <sup>14</sup>	13 <sup>19</sup>	28 <sup>12</sup>	26 <sup>47</sup>	23 <sup>18</sup>	8 <sup>17</sup>	S 19
S 20	7 57 5	29 <sup>43</sup> 25	4 <sup>24</sup> 9	1 <sup>45</sup>	19 <sup>56</sup>	21 <sup>21</sup>	18 <sup>44</sup>	4 <sup>33</sup>	29 <sup>24</sup>	19 <sup>16</sup>	13 <sup>18</sup>	28 <sup>7</sup>	26 <sup>44</sup>	23 <sup>25</sup>	8 <sup>18</sup>	S 20
M21	8 1 1	0 <sup>44</sup> 29	18 <sup>5</sup>	3 <sup>26</sup>	21 <sup>8</sup>	22 <sup>8</sup>	18 <sup>46</sup>	4 <sup>40</sup>	29 <sup>27</sup>	19 <sup>18</sup>	13 <sup>17</sup>	27 <sup>59</sup>	26 <sup>41</sup>	23 <sup>32</sup>	8 <sup>20</sup>	M21
T 22	8 4 58	1 <sup>45</sup> 32	1 <sup>24</sup> 1	5 <sup>7</sup>	22 <sup>20</sup>	22 <sup>56</sup>	18 <sup>49</sup>	4 <sup>46</sup>	29 <sup>31</sup>	19 <sup>20</sup>	13 <sup>16</sup>	27 <sup>49</sup>	26 <sup>38</sup>	23 <sup>38</sup>	8 <sup>22</sup>	T 22
W23	8 8 54	2 <sup>46</sup> 35	15 <sup>36</sup>	6 <sup>49</sup>	23 <sup>32</sup>	23 <sup>43</sup>	18 <sup>51</sup>	4 <sup>53</sup>	29 <sup>34</sup>	19 <sup>22</sup>	13 <sup>15</sup>	27 <sup>38</sup>	26 <sup>35</sup>	23 <sup>45</sup>	8 <sup>24</sup>	W23
T 24	8 12 51	3 <sup>47</sup> 37	29 <sup>44</sup>	8 <sup>32</sup>	24 <sup>45</sup>	24 <sup>30</sup>	18 <sup>53</sup>	4 <sup>59</sup>	29 <sup>37</sup>	19 <sup>25</sup>	13 <sup>13</sup>	27 <sup>27</sup>	26 <sup>31</sup>	23 <sup>52</sup>	8 <sup>26</sup>	T 24
F 25	8 16 48	4 <sup>48</sup> 38	14 <sup>11</sup> 0	10 <sup>14</sup>	25 <sup>57</sup>	25 <sup>18</sup>	18 <sup>54</sup>	5 <sup>6</sup>	29 <sup>40</sup>	19 <sup>27</sup>	13 <sup>12</sup>	27 <sup>17</sup>	26 <sup>28</sup>	23 <sup>58</sup>	8 <sup>28</sup>	F 25
S 26	8 20 44	5 <sup>49</sup> 39	28 <sup>19</sup>	11 <sup>57</sup>	27 <sup>10</sup>	26 <sup>5</sup>	18 <sup>56</sup>	5 <sup>13</sup>	29 <sup>43</sup>	19 <sup>29</sup>	13 <sup>11</sup>	27 <sup>10</sup>	26 <sup>25</sup>	24 <sup>5</sup>	8 <sup>30</sup>	S 26
S 27	8 24 41	6 <sup>50</sup> 40	12 <sup>23</sup> 36	13 <sup>41</sup>	28 <sup>22</sup>	26 <sup>53</sup>	18 <sup>57</sup>	5 <sup>19</sup>	29 <sup>47</sup>	19 <sup>31</sup>	13 <sup>10</sup>	27 <sup>5</sup>	26 <sup>22</sup>	24 <sup>12</sup>	8 <sup>32</sup>	S 27
M28	8 28 37	7 <sup>51</sup> 40	26 <sup>49</sup>	15 <sup>25</sup>	29 <sup>35</sup>	27 <sup>40</sup>	18 <sup>58</sup>	5 <sup>26</sup>	29 <sup>50</sup>	19 <sup>33</sup>	13 <sup>9</sup>	27 <sup>3</sup>	26 <sup>19</sup>	24 <sup>18</sup>	8 <sup>34</sup>	M28
T 29	8 32 34	8 <sup>52</sup> 39	10 <sup>11</sup> 55	17 <sup>9</sup>	0 <sup>47</sup>	28 <sup>28</sup>	18 <sup>59</sup>	5 <sup>33</sup>	29 <sup>53</sup>	19 <sup>36</sup>	13 <sup>8</sup>	27 <sup>10</sup>	26 <sup>15</sup>	24 <sup>25</sup>	8 <sup>36</sup>	T 29
W30	8 36 30	9 <sup>53</sup> 39	24 <sup>53</sup>	18 <sup>54</sup>	2 <sup>0</sup>	29 <sup>15</sup>	19 <sup>0</sup>	5 <sup>40</sup>	29 <sup>56</sup>	19 <sup>38</sup>	13 <sup>7</sup>	27 <sup>10</sup>	26 <sup>12</sup>	24 <sup>32</sup>	8 <sup>38</sup>	W30
T 31	8 40 27	10 <sup>54</sup> 37	8 <sup>27</sup> 43	20 <sup>38</sup>	3 <sup>13</sup>	0 <sup>47</sup> 3	19 <sup>24</sup> 1	5 <sup>47</sup>	29 <sup>59</sup>	19 <sup>40</sup>	13 <sup>6</sup>	27 <sup>8</sup> 2	26 <sup>8</sup> 9	24 <sup>38</sup>	8 <sup>40</sup>	T 31

Day	☉	☾	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	♂
T 1	23s 1	9s 4	2n32	24s15	0s51	17s 7	2n30	19s47	1s10	5s39	1n17	11s59	1s34	12s40	0s44	15s24	0s11	19n54	2s50	19n58
W 2	22 56	14 47	1 21	24 20	0 57	17 23	2 29	19 35	1 10	5 41	1 17	11 57	1 34	12 39	0 44	15 24	0 11	19 54	2 50	19 58
T 3	22 50	19 41	0 5	24 23	1 3	17 40	2 28	19 23	1 9	5 42	1 17	11 55	1 34	12 38	0 44	15 23	0 11	19 54	2 50	19 58
F 4	22 45	23 27	1s11	24 25	1 8	17 56	2 26	19 11	1 9	5 44	1 18	11 53	1 34	12 37	0 44	15 23	0 11	19 55	2 50	19 58
S 5	22 38	25 44	2 22	24 26	1 14	18 11	2 25	18 58	1 9	5 46	1 18	11 51	1 34	12 36	0 44	15 22	0 11	19 55	2 49	19 57
S 6	22 31	26 24	3 23	24 25	1 19	18 26	2 24	18 45	1 9	5 48	1 18	11 49	1 34	12 35	0 44	15 21	0 11	19 55	2 49	19 56
M 7	22 24	25 26	4 12	24 23	1 24	18 41	2 22	18 32	1 9	5 49	1 18	11 46	1 34	12 34	0 44	15 21	0 11	19 55	2 49	19 55
T 8	22 16	23 2	4 46	24 20	1 29	18 55	2 20	18 19	1 8	5 51	1 19	11 44	1 34	12 33	0 43	15 20	0 11	19 55	2 49	19 53
W 9	22 8	19 30	5 3	24 15	1 33	19 9	2 18	18 5	1 8	5 52	1 19	11 42	1 34	12 32	0 43	15 20	0 11	19 56	2 49	19 51
T 10	22 0	15 8	5 6	24 9	1 38	19 22	2 17	17 51	1 8	5 54	1 19	11 40	1 34	12 31	0 43	15 19	0 11	19 56	2 49	19 49
F 11	21 51	10 15	4 53	24 1	1 42	19 35	2 15	17 37	1 8	5 55	1 19	11 38	1 34	12 30	0 43	15 18	0 11	19 56	2 49	19 47
S 12	21 41	5 3	4 28	23 52	1 45	19 48	2 13	17 23	1 8	5 57	1 20	11 36	1 34	12 29	0 43	15 18	0 11	19 56	2 49	19 46
S 13	21 32	0n14	3 51	23 42	1 49	20 0	2 11	17 9	1 7	5 58	1 20	11 33	1 34	12 28	0 43	15 17	0 11	19 56	2 49	19 45
M14	21 21	5 29	3 5	23 30	1 52	20 11	2 8	16 55	1 7	5 59	1 20	11 31	1 34	12 27	0 43	15 16	0 11	19 56	2 49	19 45
T 15	21 11	10 32	2 10	23 16	1 55	20 22	2 6	16 40	1 7	6 0	1 20	11 29	1 34	12 26	0 43	15 16	0 11	19 57	2 49	19 45
W16	21 0	15 14	1 10	23 1	1 58	20 32	2 4	16 25	1 7	6 1	1 21	11 26	1 34	12 25	0 43	15 15	0 11	19 57	2 49	19 45
T 17	20 48	19 24	0 6	22 45	2 0	20 42	2 2	16 10	1 6	6 2	1 21	11 24	1 34	12 24	0 43	15 14	0 11	19 57	2 49	19 45
F 18	20 36	22 49	0n59	22 27	2 2	20 51	1 59	15 55	1 6	6 3	1 21	11 22	1 34	12 23	0 43	15 14	0 11	19 57	2 49	19 45
S 19	20 24	25 13	2 3	22 8	2 3	21 0	1 57	15 40	1 6	6 4	1 21	11 19	1 34	12 22	0 43	15 13	0 11	19 57	2 49	19 45
S 20	20 11	26 22	3 2	21 47	2 5	21 8	1 54	15 25	1 6	6 4	1 22	11 17	1 34	12 21	0 43	15 12	0 11	19 58	2 48	19 43
M21	19 58	26 3	3 53	21 24	2 5	21 16	1 52	15 9	1 5	6 5	1 22	11 15	1 34	12 20	0 43	15 12	0 11	19 58	2 48	19 42
T 22	19 45	24 11	4 32	21 0	2 6	21 23	1 49	14 53	1 5	6 6	1 22	11 12	1 34	12 19	0 43	15 11	0 11	19 58	2 48	19 39
W23	19 31	20 51	4 56	20 35	2 6	21 30	1 46	14 37	1 5	6 6	1 22	11 10	1 33	12 17	0 43	15 10	0 11	19 58	2 48	19 37
T 24	19 17	16 16	5 2	20 8	2 5	21 36	1 43	14 21	1 4	6 7	1 23	11 7	1 33	12 16	0 43	15 10	0 11	19 58	2 48	19 34
F 25	19 3	10 45	4 50	19 39	2 4	21 41	1 41	14 5	1 4	6 7	1 23	11 5	1 33	12 15	0 43	15 9	0 11	19 59	2 48	19 32
S 26	18 48	4 38	4 19	19 9	2 3	21 46	1 38	13 49	1 4	6 8	1 23	11 2	1 33	12 14	0 43	15 8	0 11	19 59	2 48	19 30
S 27	18 33	1s43	3 33	18 38	2 1	21 50	1 35	13 32	1 4	6 8	1 23	11 0	1 33	12 13	0 43	15 8	0 11	19 59	2 48	19 29
M28	18 17	7 57	2 33	18 5	1 59	21 53	1 32	13 16	1 3	6 8	1 24	10 57	1 33	12 12	0 43	15 7	0 11	19 59	2 48	19 29
T 29	18 1	13 45	1 25	17 31	1 56	21 56	1 29	12 59	1 3	6 8	1 24	10 55	1 33	12 11	0 43	15 6	0 11	19 59	2 48	19 29
W30	17 45	18 47	0 11	16 55	1 52	21 58	1 26	12 42	1 3	6 8	1 24	10 52	1 33	12 9	0 43	15 6	0 11	20 0	2 48	19 29
T 31	17s29	22s45	1s 2	16s18	1s48	22s 0	1n23	12s25	1s 2	6s 8	1n24	10s50	1s33	12s 8	0s43	15s 5	0s11	20n 0	2s48	19n29

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

FEBRUARY 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 44 23	11 <sup>h</sup> 55'35"	22 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> R 4'	27 <sup>h</sup> R 0'	26 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> Y45'	8 <sup>h</sup> Y43'	F 1
S 2	8 48 20	12 <sup>h</sup> 56'32"	6 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 8'54"	26 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 45'	S 2
S 3	8 52 17	13 <sup>h</sup> 57'29"	19 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> R 1'	6 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 47'	S 3
M 4	8 56 13	14 <sup>h</sup> 58'25"	2 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 50'	M 4
T 5	9 0 10	15 <sup>h</sup> 59'19"	15 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 52'	T 5
W 6	9 4 6	17 <sup>h</sup> 0'13"	28 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 0'	6 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 54'	W 6
T 7	9 8 3	18 <sup>h</sup> 1'05"	11 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 57'	T 7
F 8	9 11 59	19 <sup>h</sup> 1'56"	23 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 58'	12 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 0'	F 8
S 9	9 15 56	20 <sup>h</sup> 2'46"	5 <sup>h</sup> Y28'	5 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 9'	18 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 2'	S 9
S 10	9 19 52	21 <sup>h</sup> 3'34"	17 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 5'	S 10
M 11	9 23 49	22 <sup>h</sup> 4'21"	29 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 5'	12 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 7'	M 11
T 12	9 27 46	23 <sup>h</sup> 5'06"	11 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 10'	T 12
W 13	9 31 42	24 <sup>h</sup> 5'50"	22 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 13'	W 13
T 14	9 35 39	25 <sup>h</sup> 6'33"	4 <sup>h</sup> II51'	13 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 16'	T 14
F 15	9 39 35	26 <sup>h</sup> 7'14"	17 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 18'	F 15
S 16	9 43 32	27 <sup>h</sup> 7'53"	29 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 21'	S 16
S 17	9 47 28	28 <sup>h</sup> 8'30"	12 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 13'	23 <sup>h</sup> 54'	13 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 41'	7 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 49'	25 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 24'	S 17
M 18	9 51 25	29 <sup>h</sup> 9'06"	26 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 27'	M 18
T 19	9 55 21	0 <sup>h</sup> Y 9'41"	9 <sup>h</sup> Ω25'	17 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 3'	18 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 30'	T 19
W 20	9 59 18	1 <sup>h</sup> 10'13"	24 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 33'	W 20
T 21	10 3 15	2 <sup>h</sup> 10'44"	8 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 36'	T 21
F 22	10 7 11	3 <sup>h</sup> 11'14"	23 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> Ω 1'	17 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 39'	F 22
S 23	10 11 8	4 <sup>h</sup> 11'42"	8 <sup>h</sup> Δ 9'	18 <sup>h</sup> R43'	1 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 42'	S 23
S 24	10 15 4	5 <sup>h</sup> 12'09"	22 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 45'	S 24
M 25	10 19 1	6 <sup>h</sup> 12'34"	7 <sup>h</sup> III21'	18 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 48'	M 25
T 26	10 22 57	7 <sup>h</sup> 12'58"	21 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> D58'	24 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 51'	T 26
W 27	10 26 54	8 <sup>h</sup> 13'21"	5 <sup>h</sup> Δ39'	17 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> R58'	24 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 55'	W 27
T 28	10 30 50	9 <sup>h</sup> Y13'43"	19 <sup>h</sup> Δ23'	16 <sup>h</sup> Y21'	7 <sup>h</sup> Ω22'	22 <sup>h</sup> Y 7'	18 <sup>h</sup> Δ 0'	9 <sup>h</sup> Y 7'	1 <sup>h</sup> Y36'	20 <sup>h</sup> Ω43'	12 <sup>h</sup> 341'	23 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> Δ40'	27 <sup>h</sup> Y45'	9 <sup>h</sup> Y58'	T 28

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
F 1	17s12	25s22	2s10	15s40	1s43	22s 1	1n20	12s 8	1s 2	6s 8	1n25	10s47	1s33	12s 7	0s43	15s 4
S 2	16 55	26 27	3 11	15 0	1 37	22 1	1 17	11 51	1 1	6 8	1 25	10 45	1 33	12 6	0 43	15 4
S 3	16 37	25 58	4 0	14 19	1 31	22 1	1 14	11 33	1 1	6 8	1 25	10 42	1 33	12 5	0 43	15 3
M 4	16 20	24 0	4 35	13 38	1 25	22 0	1 10	11 16	1 1	6 7	1 25	10 40	1 33	12 3	0 43	15 2
T 5	16 2	20 48	4 55	12 55	1 17	21 58	1 7	10 58	1 0	6 7	1 26	10 37	1 33	12 2	0 43	15 1
W 6	15 44	16 40	5 0	12 11	1 9	21 56	1 4	10 41	1 0	6 7	1 26	10 34	1 33	12 1	0 43	15 1
T 7	15 25	11 53	4 50	11 27	1 0	21 53	1 1	10 23	1 0	6 6	1 26	10 32	1 33	12 0	0 43	15 0
F 8	15 6	6 43	4 26	10 42	0 50	21 50	0 58	10 5	0 59	6 5	1 26	10 29	1 33	11 59	0 43	14 59
S 9	14 47	1 22	3 51	9 57	0 39	21 46	0 55	9 47	0 59	6 5	1 27	10 27	1 33	11 57	0 43	14 59
S 10	14 28	3n57	3 6	9 12	0 28	21 41	0 51	9 29	0 58	6 4	1 27	10 24	1 33	11 56	0 43	14 58
M 11	14 8	9 6	2 14	8 27	0 16	21 36	0 48	9 11	0 58	6 3	1 27	10 21	1 33	11 55	0 43	14 57
T 12	13 49	13 55	1 15	7 43	0 3	21 30	0 45	8 53	0 58	6 2	1 27	10 19	1 33	11 54	0 43	14 56
W 13	13 29	18 15	0 13	7 0	0n10	21 23	0 42	8 35	0 57	6 1	1 28	10 16	1 33	11 53	0 43	14 56
T 14	13 8	21 54	0n50	6 17	0 24	21 16	0 38	8 16	0 57	6 0	1 28	10 13	1 33	11 51	0 43	14 55
F 15	12 48	24 39	1 52	5 37	0 39	21 8	0 35	7 58	0 56	5 59	1 28	10 11	1 33	11 50	0 43	14 54
S 16	12 27	26 16	2 51	4 58	0 54	20 59	0 32	7 39	0 56	5 58	1 28	10 8	1 34	11 49	0 43	14 54
S 17	12 7	26 30	3 42	4 22	1 10	20 50	0 29	7 21	0 55	5 57	1 29	10 5	1 34	11 48	0 43	14 53
M 18	11 46	25 14	4 23	3 49	1 25	20 40	0 25	7 2	0 55	5 56	1 29	10 3	1 34	11 46	0 43	14 52
T 19	11 24	22 25	4 50	3 19	1 41	20 30	0 22	6 44	0 55	5 54	1 29	10 0	1 34	11 45	0 43	14 52
W 20	11 3	18 12	5 0	2 52	1 57	20 19	0 19	6 25	0 54	5 53	1 29	9 57	1 34	11 44	0 43	14 51
T 21	10 41	12 49	4 51	2 30	2 12	20 8	0 16	6 6	0 54	5 51	1 30	9 55	1 34	11 43	0 43	14 50
F 22	10 20	6 39	4 23	2 12	2 27	19 55	0 13	5 47	0 53	5 50	1 30	9 52	1 34	11 41	0 43	14 49
S 23	9 58	0 6	3 37	1 59	2 42	19 43	0 9	5 28	0 53	5 48	1 30	9 49	1 34	11 40	0 43	14 49
S 24	9 36	6s27	2 37	1 50	2 55	19 29	0 6	5 10	0 52	5 46	1 30	9 46	1 34	11 39	0 43	14 48
M 25	9 14	12 35	1 27	1 47	3 7	19 16	0 3	4 51	0 52	5 45	1 31	9 44	1 34	11 38	0 43	14 47
T 26	8 51	17 57	0 12	1 49	3 18	19 1	0 0	4 32	0 51	5 43	1 31	9 41	1 34	11 37	0 43	14 47
W 27	8 29	22 14	1s 1	1 55	3 26	18 46	0s 3	4 13	0 51	5 41	1 31	9 38	1 34	11 35	0 43	14 46
T 28	8s 6	25s10	2s10	2s 6	3n34	18s31	0s 6	3s54	0s50	5s39	1n31	9s36	1s34	11s34	0s43	14s45

Julian Day Number = 2514032.5, Delta T = 137.32 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'06", Nutation = - 0°00'13", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°07'52", Lahiri = 26°14'52"

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

MARCH 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 34 47	10♌14'03	2♌53	15°R29	8♌35	22♌54	17°R56	9♌15	1♌39	20♌46	12°R41	23°R56	24♌37	27♌52	10♌1	F 1
S 2	10 38 44	11°14'22	16° 9	14♌32	9°49	23°41	17♌51	9°22	1°43	20°48	12♌40	23♌52	24°34	27°58	10° 4	S 2
S 3	10 42 40	12°14'39	29°13	13°31	11° 3	24°28	17°46	9°29	1°46	20°50	12°40	23°44	24°31	28° 5	10° 7	S 3
M 4	10 46 37	13°14'55	12♌5	12°28	12°16	25°15	17°41	9°37	1°49	20°52	12°39	23°34	24°27	28°12	10°11	M 4
T 5	10 50 33	14°15'09	24°46	11°25	13°30	26° 2	17°35	9°44	1°53	20°54	12°39	23°22	24°24	28°18	10°14	T 5
W 6	10 54 30	15°15'21	7♌16	10°22	14°43	26°49	17°30	9°51	1°56	20°56	12°38	23° 9	24°21	28°25	10°17	W 6
T 7	10 58 26	16°15'31	19°35	9°22	15°57	27°36	17°24	9°59	2° 0	20°58	12°38	22°57	24°18	28°32	10°21	T 7
F 8	11 2 23	17°15'40	1♌44	8°25	17°11	28°23	17°19	10° 6	2° 3	21° 1	12°37	22°46	24°15	28°38	10°24	F 8
S 9	11 6 19	18°15'47	13°43	7°33	18°24	29° 9	17°13	10°13	2° 6	21° 3	12°37	22°37	24°12	28°45	10°27	S 9
S 10	11 10 16	19°15'52	25°35	6°46	19°38	29°56	17° 7	10°20	2°10	21° 5	12°36	22°30	24° 8	28°51	10°31	S 10
M 11	11 14 13	20°15'54	7♌23	6° 5	20°52	0♌43	17° 1	10°28	2°13	21° 7	12°36	22°27	24° 5	28°58	10°34	M 11
T 12	11 18 9	21°15'55	19° 9	5°31	22° 5	1°30	16°54	10°35	2°16	21° 9	12°36	22°D25	24° 2	29° 5	10°38	T 12
W 13	11 22 6	22°15'54	0♌59	5° 3	23°19	2°16	16°48	10°42	2°20	21°11	12°35	22°25	23°59	29°11	10°41	W 13
T 14	11 26 2	23°15'51	12°57	4°41	24°33	3° 3	16°41	10°49	2°23	21°13	12°35	22°26	23°56	29°18	10°45	T 14
F 15	11 29 59	24°15'45	25° 9	4°27	25°46	3°50	16°35	10°57	2°26	21°15	12°35	22°R27	23°52	29°25	10°48	F 15
S 16	11 33 55	25°15'37	7♌40	4°18	27° 0	4°36	16°28	11° 4	2°30	21°17	12°34	22°26	23°49	29°31	10°52	S 16
S 17	11 37 52	26°15'27	20°34	4°D16	28°14	5°23	16°21	11°11	2°33	21°19	12°34	22°23	23°46	29°38	10°55	S 17
M 18	11 41 48	27°15'15	3♌56	4°20	29°27	6° 9	16°14	11°18	2°36	21°21	12°34	22°18	23°43	29°45	10°59	M 18
T 19	11 45 45	28°15'01	17°47	4°30	0♌41	6°56	16° 7	11°25	2°39	21°23	12°34	22°11	23°40	29°51	11° 2	T 19
W 20	11 49 42	29°14'44	2♌6	4°46	1°55	7°42	16° 0	11°32	2°42	21°25	12°34	22° 3	23°37	29°58	11° 6	W 20
T 21	11 53 38	0♌14'25	16°49	5° 6	3° 9	8°29	15°53	11°39	2°46	21°26	12°33	21°54	23°33	0♌5	11° 9	T 21
F 22	11 57 35	1°14'04	1♌49	5°32	4°22	9°15	15°46	11°47	2°49	21°28	12°33	21°47	23°30	0°11	11°13	F 22
S 23	12 1 31	2°13'41	16°56	6° 2	5°36	10° 1	15°39	11°54	2°52	21°30	12°33	21°41	23°27	0°18	11°16	S 23
S 24	12 5 28	3°13'17	2♌0	6°37	6°50	10°48	15°31	12° 1	2°55	21°32	12°33	21°37	23°24	0°25	11°20	S 24
M 25	12 9 24	4°12'50	16°53	7°16	8° 3	11°34	15°24	12° 8	2°58	21°34	12°33	21°D36	23°21	0°31	11°24	M 25
T 26	12 13 21	5°12'22	1♌29	7°59	9°17	12°20	15°16	12°15	3° 1	21°36	12°33	21°36	23°18	0°38	11°27	T 26
W 27	12 17 17	6°11'52	15°44	8°45	10°31	13° 6	15° 9	12°21	3° 4	21°37	12°D33	21°37	23°14	0°45	11°31	W 27
T 28	12 21 14	7°11'20	29°36	9°35	11°45	13°53	15° 1	12°28	3° 7	21°39	12°33	21°38	23°11	0°51	11°34	T 28
F 29	12 25 11	8°10'47	13♌6	10°28	12°58	14°39	14°54	12°35	3°10	21°41	12°33	21°R38	23° 8	0°58	11°38	F 29
S 30	12 29 7	9°10'11	26°16	11°24	14°12	15°25	14°46	12°42	3°13	21°43	12°33	21°37	23° 5	1° 5	11°42	S 30
S 31	12 33 4	10♌9'34	9♌9	12♌23	15♌26	16♌11	14♌38	12♌49	3♌16	21♌44	12♌33	21♌33	23♌2	1♌11	11♌45	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7s43	26s34	3s11	2s21	3n39	18s15	0s 9	3s35	0s50	5s37	1n31	9s33	1s34	11s33	0s43	F 1
S 2	7 21	26 24	4 0	2 41	3 41	17 58	0 12	3 16	0 49	5 35	1 32	9 30	1 34	11 32	0 43	S 2
S 3	6 58	24 47	4 35	3 3	3 42	17 41	0 15	2 57	0 49	5 33	1 32	9 27	1 34	11 30	0 43	S 3
M 4	6 35	21 53	4 56	3 29	3 41	17 23	0 18	2 37	0 48	5 31	1 32	9 25	1 34	11 29	0 43	M 4
T 5	6 12	17 59	5 2	3 56	3 37	17 5	0 21	2 18	0 48	5 29	1 32	9 22	1 34	11 28	0 43	T 5
W 6	5 48	13 22	4 53	4 25	3 31	16 47	0 24	1 59	0 47	5 27	1 32	9 19	1 34	11 27	0 43	W 6
T 7	5 25	8 16	4 30	4 54	3 24	16 28	0 26	1 40	0 47	5 24	1 32	9 17	1 34	11 26	0 43	T 7
F 8	5 2	2 55	3 56	5 24	3 14	16 8	0 29	1 21	0 46	5 22	1 33	9 14	1 34	11 24	0 43	F 8
S 9	4 38	2n28	3 11	5 53	3 4	15 48	0 32	1 2	0 46	5 19	1 33	9 11	1 35	11 23	0 43	S 9
S 10	4 15	7 44	2 18	6 21	2 52	15 28	0 34	0 43	0 45	5 17	1 33	9 9	1 35	11 22	0 43	S 10
M 11	3 51	12 42	1 20	6 48	2 39	15 7	0 37	0 24	0 45	5 15	1 33	9 6	1 35	11 21	0 43	M 11
T 12	3 28	17 13	0 17	7 13	2 26	14 46	0 40	0 5	0 44	5 12	1 33	9 3	1 35	11 20	0 43	T 12
W 13	3 4	21 5	0n46	7 36	2 12	14 24	0 42	0n14	0 43	5 9	1 33	9 1	1 35	11 18	0 43	W 13
T 14	2 40	24 7	1 48	7 58	1 57	14 2	0 45	0 33	0 43	5 7	1 34	8 58	1 35	11 17	0 43	T 14
F 15	2 17	26 6	2 46	8 17	1 43	13 39	0 47	0 52	0 42	5 4	1 34	8 55	1 35	11 16	0 43	F 15
S 16	1 53	26 50	3 38	8 33	1 28	13 17	0 49	1 11	0 42	5 2	1 34	8 53	1 35	11 15	0 43	S 16
S 17	1 29	26 8	4 21	8 47	1 14	12 53	0 52	1 30	0 41	4 59	1 34	8 50	1 35	11 14	0 43	S 17
M 18	1 5	23 58	4 51	8 59	0 59	12 30	0 54	1 49	0 41	4 56	1 34	8 47	1 35	11 13	0 43	M 18
T 19	0 42	20 20	5 5	9 9	0 45	12 6	0 56	2 8	0 40	4 53	1 34	8 45	1 35	11 12	0 43	T 19
W 20	0 18	15 24	5 2	9 16	0 32	11 42	0 58	2 27	0 40	4 50	1 34	8 42	1 35	11 10	0 43	W 20
T 21	0n 6	9 28	4 38	9 21	0 18	11 17	1 0	2 46	0 39	4 48	1 34	8 39	1 36	11 9	0 43	T 21
F 22	0 29	2 53	3 55	9 23	0 5	10 52	1 3	3 5	0 38	4 45	1 34	8 37	1 36	11 8	0 43	F 22
S 23	0 53	3s56	2 56	9 24	0s 7	10 27	1 4	3 23	0 38	4 42	1 35	8 34	1 36	11 7	0 43	S 23
S 24	1 17	10 32	1 44	9 22	0 19	10 2	1 6	3 42	0 37	4 39	1 35	8 32	1 36	11 6	0 43	S 24
M 25	1 40	16 28	0 25	9 19	0 31	9 36	1 8	4 1	0 37	4 36	1 35	8 29	1 36	11 5	0 43	M 25
T 26	2 4	21 19	0s53	9 13	0 42	9 10	1 10	4 19	0 36	4 33	1 35	8 27	1 36	11 4	0 43	T 26
W 27	2 28	24 45	2 7	9 6	0 52	8 44	1 12	4 38	0 35	4 30	1 35	8 24	1 36	11 3	0 43	W 27
T 28	2 51	26 36	3 11	8 56	1 2	8 17	1 13	4 56	0 35	4 27	1 35	8 21	1 36	11 2	0 43	T 28
F 29	3 14	26 48	4 3	8 45	1 12	7 50	1 15	5 14	0 34	4 24	1 35	8 19	1 36	11 1	0 43	F 29
S 30	3 38	25 28	4 40	8 32	1 21	7 23	1 17	5 33	0 34	4 21	1 35	8 16	1 37	11 0	0 43	S 30
S 31	4n 1	22s49	5s 3	8s17	1s29	6s56	1s18	5n51	0s33	4s18	1n35	8s14	1s37	10s58	0s44	S 31

Julian Day Number = 2514060.5, Delta T = 137.39 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'07, Nutation = -0°00'13, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°07'56, Lahiri = 26°14'56

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

APRIL 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 37 0	11° 8'56"	21° 47'	13° 24'	16° 40'	16° 57'	14° 31'	12° 56'	3° 19'	21° 46'	12° 33'	21° 28'	22° 58'	1° 18'	11° 49'	M 1
T 2	12 40 57	12° 8'15"	4° 12'	14° 28'	17° 54'	17° 43'	14° 23'	13° 2'	3° 22'	21° 47'	12° 33'	21° 22'	22° 55'	1° 25'	11° 52'	T 2
W 3	12 44 53	13° 7'32"	16° 26'	15° 35'	19° 7'	18° 29'	14° 15'	13° 9'	3° 25'	21° 49'	12° 34'	21° 14'	22° 52'	1° 31'	11° 56'	W 3
T 4	12 48 50	14° 6'48"	28° 32'	16° 44'	20° 21'	19° 14'	14° 8'	13° 16'	3° 28'	21° 51'	12° 34'	21° 7'	22° 49'	1° 38'	12° 0'	T 4
F 5	12 52 46	15° 6'01"	10° 30'	17° 55'	21° 35'	20° 0'	14° 0'	13° 22'	3° 30'	21° 52'	12° 34'	21° 1'	22° 46'	1° 45'	12° 3'	F 5
S 6	12 56 43	16° 5'13"	22° 22'	19° 8'	22° 49'	20° 46'	13° 52'	13° 29'	3° 33'	21° 54'	12° 34'	20° 56'	22° 43'	1° 51'	12° 7'	S 6
S 7	13 0 39	17° 4'22"	4° 11'	20° 24'	24° 2'	21° 32'	13° 44'	13° 35'	3° 36'	21° 55'	12° 35'	20° 53'	22° 39'	1° 58'	12° 10'	S 7
M 8	13 4 36	18° 3'30"	15° 58'	21° 41'	25° 16'	22° 17'	13° 37'	13° 42'	3° 39'	21° 57'	12° 35'	20° 52'	22° 36'	2° 5'	12° 14'	M 8
T 9	13 8 33	19° 2'35"	27° 46'	23° 0'	26° 30'	23° 3'	13° 29'	13° 48'	3° 41'	21° 58'	12° 35'	20° 52'	22° 33'	2° 11'	12° 18'	T 9
W10	13 12 29	20° 1'38"	9° 38'	24° 22'	27° 44'	23° 49'	13° 21'	13° 55'	3° 44'	22° 0'	12° 35'	20° 53'	22° 30'	2° 18'	12° 21'	W10
T 11	13 16 26	21° 0'39"	21° 38'	25° 45'	28° 57'	24° 34'	13° 14'	14° 1'	3° 47'	22° 1'	12° 36'	20° 55'	22° 27'	2° 24'	12° 25'	T 11
F 12	13 20 22	21° 59'38"	3° 50'	27° 9'	0° 11'	25° 20'	13° 6'	14° 8'	3° 49'	22° 2'	12° 36'	20° 56'	22° 23'	2° 31'	12° 28'	F 12
S 13	13 24 19	22° 58'34"	16° 20'	28° 36'	1° 25'	26° 5'	12° 58'	14° 14'	3° 52'	22° 4'	12° 37'	20° 57'	22° 20'	2° 38'	12° 32'	S 13
S 14	13 28 15	23° 57'28"	29° 10'	0° 4'	2° 39'	26° 51'	12° 51'	14° 20'	3° 54'	22° 5'	12° 37'	20° 58'	22° 17'	2° 44'	12° 35'	S 14
M15	13 32 12	24° 56'20"	12° 26'	1° 34'	3° 52'	27° 36'	12° 44'	14° 26'	3° 57'	22° 6'	12° 37'	20° 56'	22° 14'	2° 51'	12° 39'	M15
T 16	13 36 8	25° 55'09"	26° 9'	3° 5'	5° 6'	28° 21'	12° 36'	14° 32'	3° 59'	22° 8'	12° 38'	20° 54'	22° 11'	2° 58'	12° 43'	T 16
W17	13 40 5	26° 53'57"	10° 20'	4° 38'	6° 20'	29° 7'	12° 29'	14° 38'	4° 2'	22° 9'	12° 38'	20° 51'	22° 8'	3° 4'	12° 46'	W17
T 18	13 44 2	27° 52'42"	24° 57'	6° 13'	7° 34'	29° 52'	12° 22'	14° 44'	4° 4'	22° 10'	12° 39'	20° 48'	22° 4'	3° 11'	12° 50'	T 18
F 19	13 47 58	28° 51'24"	9° 55'	7° 50'	8° 47'	0° 37'	12° 14'	14° 50'	4° 6'	22° 11'	12° 39'	20° 45'	22° 1'	3° 18'	12° 53'	F 19
S 20	13 51 55	29° 50'05"	25° 6'	9° 28'	10° 1'	1° 22'	12° 7'	14° 56'	4° 9'	22° 12'	12° 40'	20° 43'	21° 58'	3° 24'	12° 57'	S 20
S 21	13 55 51	0° 48'44"	10° 20'	11° 7'	11° 15'	2° 7'	12° 0'	15° 2'	4° 11'	22° 13'	12° 41'	20° 42'	21° 55'	3° 31'	13° 0'	S 21
M22	13 59 48	1° 47'21"	25° 28'	12° 49'	12° 28'	2° 52'	11° 53'	15° 8'	4° 13'	22° 14'	12° 41'	20° 42'	21° 52'	3° 38'	13° 4'	M22
T 23	14 3 44	2° 45'56"	10° 20'	14° 32'	13° 42'	3° 37'	11° 46'	15° 14'	4° 15'	22° 16'	12° 42'	20° 42'	21° 49'	3° 44'	13° 7'	T 23
W24	14 7 41	3° 44'29"	24° 51'	16° 16'	14° 56'	4° 22'	11° 40'	15° 19'	4° 17'	22° 17'	12° 42'	20° 43'	21° 45'	3° 51'	13° 10'	W24
T 25	14 11 37	4° 43'01"	8° 56'	18° 3'	16° 9'	5° 7'	11° 33'	15° 25'	4° 20'	22° 18'	12° 43'	20° 45'	21° 42'	3° 58'	13° 14'	T 25
F 26	14 15 34	5° 41'32"	22° 36'	19° 50'	17° 23'	5° 52'	11° 27'	15° 31'	4° 22'	22° 19'	12° 44'	20° 46'	21° 39'	4° 4'	13° 17'	F 26
S 27	14 19 31	6° 40'00"	5° 50'	21° 40'	18° 37'	6° 36'	11° 20'	15° 36'	4° 24'	22° 19'	12° 44'	20° 46'	21° 36'	4° 11'	13° 21'	S 27
S 28	14 23 27	7° 38'27"	18° 42'	23° 31'	19° 51'	7° 21'	11° 14'	15° 42'	4° 26'	22° 20'	12° 45'	20° 46'	21° 33'	4° 18'	13° 24'	S 28
M29	14 27 24	8° 36'53"	1° 15'	25° 24'	21° 4'	8° 6'	11° 8'	15° 47'	4° 28'	22° 21'	12° 46'	20° 45'	21° 29'	4° 24'	13° 27'	M29
T 30	14 31 20	9° 35'16"	13° 32'	27° 19'	22° 18'	8° 50'	11° 1'	15° 52'	4° 30'	22° 22'	12° 47'	20° 43'	21° 26'	4° 31'	13° 31'	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
M 1	4n24	19s 7	5s10	8s 1	1s37	6s29	1s19	6n 9	0s32	4s15	1n35	8s11	1s37	10s57	0s44	14s26	0s12	20n 9	2s41	18n 7	18n30	10n 8	6n40	2n11					
T 2	4 48	14 39	5 2	7 43	1 45	6 1	1 21	6 27	0 32	4 12	1 35	8 9	1 37	10 56	0 44	14 25	0 12	20 10	2 41	18 5	18 29	10 11	6 42	2 11					
W 3	5 11	9 39	4 41	7 24	1 52	5 34	1 22	6 45	0 31	4 9	1 35	8 7	1 37	10 55	0 44	14 25	0 12	20 10	2 41	18 3	18 28	10 14	6 43	2 11					
T 4	5 34	4 21	4 7	7 3	1 58	5 6	1 23	7 3	0 31	4 6	1 35	8 4	1 37	10 54	0 44	14 24	0 12	20 10	2 40	18 1	18 28	10 17	6 45	2 11					
F 5	5 57	1n 3	3 22	6 40	2 4	4 38	1 24	7 21	0 30	4 3	1 35	8 2	1 37	10 53	0 44	14 24	0 12	20 10	2 40	18 0	18 27	10 20	6 46	2 11					
S 6	6 19	6 23	2 29	6 16	2 9	4 10	1 25	7 39	0 29	4 0	1 35	7 59	1 37	10 52	0 44	14 23	0 12	20 10	2 40	17 59	18 26	10 23	6 47	2 11					
S 7	6 42	11 29	1 30	5 51	2 14	3 41	1 26	7 57	0 29	3 57	1 35	7 57	1 38	10 51	0 44	14 23	0 12	20 10	2 40	17 58	18 25	10 26	6 49	2 10					
M 8	7 5	16 10	0 27	5 25	2 18	3 13	1 27	8 14	0 28	3 54	1 35	7 54	1 38	10 50	0 44	14 22	0 12	20 10	2 40	17 57	18 24	10 29	6 50	2 10					
T 9	7 27	20 15	0n38	4 57	2 22	2 44	1 28	8 32	0 28	3 51	1 35	7 52	1 38	10 50	0 44	14 22	0 12	20 10	2 40	17 57	18 24	10 32	6 51	2 10					
W10	7 49	23 33	1 41	4 28	2 25	2 16	1 29	8 49	0 27	3 49	1 35	7 50	1 38	10 49	0 44	14 21	0 12	20 10	2 40	17 58	18 23	10 35	6 53	2 10					
T 11	8 12	25 50	2 41	3 57	2 28	1 47	1 30	9 6	0 26	3 46	1 35	7 47	1 38	10 48	0 44	14 21	0 12	20 10	2 40	17 58	18 22	10 38	6 54	2 10					
F 12	8 34	26 56	3 34	3 26	2 30	1 18	1 30	9 23	0 26	3 43	1 35	7 45	1 38	10 47	0 44	14 21	0 12	20 11	2 40	17 59	18 21	10 41	6 55	2 10					
S 13	8 56	26 42	4 19	2 53	2 32	0 50	1 31	9 41	0 25	3 40	1 35	7 43	1 38	10 46	0 44	14 20	0 12	20 11	2 39	17 59	18 20	10 44	6 57	2 10					
S 14	9 17	25 4	4 52	2 19	2 33	0 21	1 31	9 58	0 24	3 37	1 35	7 41	1 39	10 45	0 44	14 20	0 12	20 11	2 39	17 59	18 20	10 47	6 58	2 10					
M15	9 39	22 2	5 11	1 44	2 34	0n 8	1 32	10 14	0 24	3 34	1 35	7 38	1 39	10 44	0 44	14 19	0 12	20 11	2 39	17 59	18 19	10 51	6 59	2 10					
T 16	10 0	17 42	5 13	1 8	2 34	0 37	1 32	10 31	0 23	3 31	1 35	7 36	1 39	10 43	0 44	14 19	0 12	20 11	2 39	17 58	18 18	10 54	7 1	2 10					
W17	10 22	12 16	4 57	0 31	2 34	1 6	1 32	10 48	0 23	3 29	1 34	7 34	1 39	10 42	0 44	14 19	0 12	20 11	2 39	17 57	18 17	10 57	7 2	2 10					
T 18	10 43	6 0	4 21	0n 8	2 33	1 35	1 33	11 4	0 22	3 26	1 34	7 32	1 39	10 42	0 44	14 18	0 12	20 11	2 39	17 56	18 16	11 0	7 3	2 10					
F 19	11 4	0s46	3 26	0 47	2 32	2 4	1 33	11 21	0 21	3 23	1 34	7 30	1 39	10 41	0 44	14 18	0 12	20 11	2 39	17 56	18 15	11 3	7 5	2 10					
S 20	11 24	7 35	2 17	1 27	2 30	2 32	1 33	11 37	0 21	3 20	1 34	7 27	1 40	10 40	0 44	14 17	0 12	20 11	2 39	17 55	18 15	11 6	7 6	2 10					
S 21	11 45	14 0	0 57	2 8	2 28	3 1	1 33	11 53	0 20	3 18	1 34	7 25	1 40	10 39	0 44	14 17	0 12	20 11	2 38	17 55	18 14	11 9	7 7	2 10					
M22	12 5	19 32	0s26	2 50	2 25	3 30	1 33	12 9	0 19	3 15	1 34	7 23	1 40	10 38	0 44	14 17	0 12	20 11	2 38	17 55	18 13	11 12	7 9	2 10					
T 23	12 25	23 44	1 47	3 33	2 21	3 59	1 33	12 25	0 19	3 13	1 34	7 21	1 40	10 38	0 44	14 16	0 12	20 11	2 38	17 55	18 12	11 15	7 10	2 10					
W24	12 45	26 17	2 58	4 17	2 17	4 27	1 33	12 41	0 18	3 10	1 34	7 19	1 40	10 37	0 44	14 16	0 12	20 11	2 38	17 55	18 11	11 18	7 11	2 10					
T 25	13 5	27 3	3 56	5 1	2 13	4 56	1 32	12 56	0 17	3 8	1 34	7 17	1 40	10 36	0 44	14 16	0 12	20 11	2 38	17 55	18 10	11 21	7 13	2 10					
F 26	13 24	26 7	4 39	5 47	2 8	5 24	1 32	13 12	0 17	3 5	1 33	7 15	1 41	10 35	0 44	14 16	0 12	20 11	2 38	17 56	18 10	11 24	7 14	2 10					
S 27	13 44	23 44	5 6	6 33	2 3	5 53	1 32	13 27	0 16	3 3	1 33	7 13	1 41	10 35	0 44	14 15	0 12	20 11	2 38	17 56	18 9	11 27	7 15	2 10					
S 28	14 3	20 13	5 17	7 19	1 57	6 21	1 31	13 43	0 16	3 1	1 33	7 11	1 41	10 34	0 44	14 15	0 12	20 12	2 38	17 56	18 8	11 30	7 17	2 10					
M29	14 22	15 52	5 11	8 6	1 50	6 49	1 31	13 58	0 15	2 58	1 33	7 9	1 41	10 33	0 44	14 15	0 12	20 12	2 38	17 55	18 7	11 33	7 18	2 10					
T 30	14n40	10s58	4s52	8n54	1s43	7n17	1s30	14n13	0s14	2s56	1n33	7s 7	1s41	10s33	0s44	14s14	0s12	20n12	2s37	17n55	18n 6	11n36	7n19	2n10					

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171

## geocentric

MAY 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 35 17	10 <sup>8</sup> 33'39	25 <sup>1</sup> 37	29 <sup>1</sup> 15	23 <sup>1</sup> 32	9 <sup>8</sup> 35	10 <sup>8</sup> 55	15 <sup>1</sup> 58	4 <sup>1</sup> 31	22 <sup>2</sup> 23	12 <sup>2</sup> 47	20 <sup>8</sup> 42	21 <sup>8</sup> 23	4 <sup>8</sup> 38	13 <sup>1</sup> 34	W 1
T 2	14 39 13	11 <sup>1</sup> 31'59	7 <sup>1</sup> 34	1 <sup>8</sup> 13	24 <sup>2</sup> 45	10 <sup>2</sup> 20	10 <sup>2</sup> 50	16 <sup>1</sup> 3	4 <sup>1</sup> 33	22 <sup>2</sup> 24	12 <sup>2</sup> 48	20 <sup>8</sup> 41	21 <sup>2</sup> 20	4 <sup>4</sup> 44	13 <sup>1</sup> 37	T 2
F 3	14 43 10	12 <sup>2</sup> 30'18	19 <sup>2</sup> 24	3 <sup>1</sup> 12	25 <sup>2</sup> 59	11 <sup>1</sup> 4	10 <sup>2</sup> 44	16 <sup>1</sup> 8	4 <sup>1</sup> 35	22 <sup>2</sup> 24	12 <sup>2</sup> 49	20 <sup>8</sup> 39	21 <sup>1</sup> 17	4 <sup>5</sup> 51	13 <sup>1</sup> 41	F 3
S 4	14 47 6	13 <sup>2</sup> 28'35	1 <sup>8</sup> 12	5 <sup>1</sup> 14	27 <sup>2</sup> 13	11 <sup>1</sup> 48	10 <sup>2</sup> 38	16 <sup>1</sup> 13	4 <sup>1</sup> 37	22 <sup>2</sup> 25	12 <sup>2</sup> 50	20 <sup>8</sup> 39	21 <sup>1</sup> 14	4 <sup>5</sup> 57	13 <sup>1</sup> 44	S 4
S 5	14 51 3	14 <sup>2</sup> 26'51	13 <sup>2</sup> 0	7 <sup>1</sup> 16	28 <sup>2</sup> 26	12 <sup>2</sup> 33	10 <sup>2</sup> 33	16 <sup>1</sup> 18	4 <sup>1</sup> 38	22 <sup>2</sup> 26	12 <sup>2</sup> 51	20 <sup>8</sup> 38	21 <sup>1</sup> 10	5 <sup>1</sup> 4	13 <sup>1</sup> 47	S 5
M 6	14 55 0	15 <sup>2</sup> 25'04	24 <sup>2</sup> 48	9 <sup>2</sup> 20	29 <sup>2</sup> 40	13 <sup>2</sup> 17	10 <sup>2</sup> 28	16 <sup>1</sup> 23	4 <sup>1</sup> 40	22 <sup>2</sup> 26	12 <sup>2</sup> 52	20 <sup>8</sup> D38	21 <sup>1</sup> 7	5 <sup>1</sup> 11	13 <sup>1</sup> 50	M 6
T 7	14 58 56	16 <sup>2</sup> 23'16	6 <sup>2</sup> 41	11 <sup>2</sup> 26	0 <sup>8</sup> 54	14 <sup>2</sup> 1	10 <sup>2</sup> 22	16 <sup>1</sup> 28	4 <sup>1</sup> 42	22 <sup>2</sup> 27	12 <sup>2</sup> 53	20 <sup>8</sup> 38	21 <sup>1</sup> 4	5 <sup>1</sup> 17	13 <sup>1</sup> 53	T 7
W 8	15 2 53	17 <sup>2</sup> 21'27	18 <sup>2</sup> 41	13 <sup>2</sup> 33	2 <sup>2</sup> 7	14 <sup>2</sup> 46	10 <sup>2</sup> 17	16 <sup>1</sup> 32	4 <sup>1</sup> 43	22 <sup>2</sup> 28	12 <sup>2</sup> 54	20 <sup>8</sup> 39	21 <sup>1</sup> 1	5 <sup>1</sup> 24	13 <sup>1</sup> 56	W 8
T 9	15 6 49	18 <sup>2</sup> 19'35	0 <sup>8</sup> 48	15 <sup>2</sup> 41	3 <sup>2</sup> 21	15 <sup>2</sup> 30	10 <sup>2</sup> 13	16 <sup>1</sup> 37	4 <sup>1</sup> 45	22 <sup>2</sup> 28	12 <sup>2</sup> 54	20 <sup>8</sup> 39	20 <sup>5</sup> 58	5 <sup>1</sup> 31	14 <sup>2</sup> 0	T 9
F 10	15 10 46	19 <sup>2</sup> 17'42	13 <sup>2</sup> 8	17 <sup>2</sup> 49	4 <sup>2</sup> 35	16 <sup>2</sup> 14	10 <sup>2</sup> 8	16 <sup>1</sup> 42	4 <sup>1</sup> 46	22 <sup>2</sup> 29	12 <sup>2</sup> 55	20 <sup>8</sup> 39	20 <sup>5</sup> 55	5 <sup>1</sup> 37	14 <sup>2</sup> 3	F 10
S 11	15 14 42	20 <sup>2</sup> 15'47	25 <sup>2</sup> 42	19 <sup>2</sup> 59	5 <sup>2</sup> 48	16 <sup>2</sup> 58	10 <sup>2</sup> 3	16 <sup>1</sup> 46	4 <sup>1</sup> 48	22 <sup>2</sup> 29	12 <sup>2</sup> 56	20 <sup>8</sup> R39	20 <sup>5</sup> 51	5 <sup>1</sup> 44	14 <sup>2</sup> 6	S 11
S 12	15 18 39	21 <sup>2</sup> 13'50	8 <sup>2</sup> 34	22 <sup>2</sup> 9	7 <sup>2</sup> 2	17 <sup>2</sup> 42	9 <sup>2</sup> 59	16 <sup>1</sup> 51	4 <sup>1</sup> 49	22 <sup>2</sup> 30	12 <sup>2</sup> 57	20 <sup>8</sup> 39	20 <sup>5</sup> 48	5 <sup>1</sup> 51	14 <sup>2</sup> 9	S 12
M13	15 22 35	22 <sup>2</sup> 11'50	21 <sup>2</sup> 46	24 <sup>2</sup> 20	8 <sup>2</sup> 16	18 <sup>2</sup> 26	9 <sup>2</sup> 55	16 <sup>1</sup> 55	4 <sup>1</sup> 50	22 <sup>2</sup> 30	12 <sup>2</sup> 58	20 <sup>8</sup> D39	20 <sup>5</sup> 45	5 <sup>1</sup> 57	14 <sup>2</sup> 12	M13
T 14	15 26 32	23 <sup>2</sup> 9'49	5 <sup>2</sup> 42	26 <sup>2</sup> 31	9 <sup>2</sup> 29	19 <sup>2</sup> 10	9 <sup>2</sup> 51	17 <sup>1</sup> 0	4 <sup>1</sup> 52	22 <sup>2</sup> 30	12 <sup>2</sup> 59	20 <sup>8</sup> 39	20 <sup>5</sup> 42	6 <sup>1</sup> 4	14 <sup>2</sup> 15	T 14
W15	15 30 29	24 <sup>2</sup> 7'47	19 <sup>2</sup> 21	28 <sup>2</sup> 41	10 <sup>2</sup> 43	19 <sup>2</sup> 54	9 <sup>2</sup> 47	17 <sup>1</sup> 4	4 <sup>1</sup> 53	22 <sup>2</sup> 31	13 <sup>2</sup> 1	20 <sup>5</sup> 40	20 <sup>5</sup> 39	6 <sup>1</sup> 11	14 <sup>2</sup> 18	W15
T 16	15 34 25	25 <sup>2</sup> 5'42	3 <sup>2</sup> 43	0 <sup>2</sup> 51	11 <sup>2</sup> 57	20 <sup>2</sup> 37	9 <sup>2</sup> 43	17 <sup>1</sup> 8	4 <sup>1</sup> 54	22 <sup>2</sup> 31	13 <sup>2</sup> 2	20 <sup>5</sup> 40	20 <sup>5</sup> 35	6 <sup>1</sup> 17	14 <sup>2</sup> 21	T 16
F 17	15 38 22	26 <sup>2</sup> 3'35	18 <sup>2</sup> 27	3 <sup>2</sup> 0	13 <sup>2</sup> 10	21 <sup>2</sup> 21	9 <sup>2</sup> 40	17 <sup>1</sup> 12	4 <sup>1</sup> 55	22 <sup>2</sup> 31	13 <sup>2</sup> 3	20 <sup>5</sup> 40	20 <sup>5</sup> 32	6 <sup>1</sup> 24	14 <sup>2</sup> 24	F 17
S 18	15 42 18	27 <sup>2</sup> 1'27	3 <sup>2</sup> 45	5 <sup>2</sup> 8	14 <sup>2</sup> 24	22 <sup>2</sup> 5	9 <sup>2</sup> 36	17 <sup>1</sup> 16	4 <sup>1</sup> 56	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 4	20 <sup>5</sup> 41	20 <sup>5</sup> 29	6 <sup>1</sup> 31	14 <sup>2</sup> 26	S 18
S 19	15 46 15	27 <sup>2</sup> 59'17	18 <sup>2</sup> 32	7 <sup>2</sup> 15	15 <sup>2</sup> 37	22 <sup>2</sup> 48	9 <sup>2</sup> 33	17 <sup>1</sup> 20	4 <sup>1</sup> 58	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 5	20 <sup>5</sup> R41	20 <sup>5</sup> 26	6 <sup>1</sup> 37	14 <sup>2</sup> 29	S 19
M20	15 50 11	28 <sup>2</sup> 57'06	3 <sup>2</sup> 48	9 <sup>2</sup> 20	16 <sup>2</sup> 51	23 <sup>2</sup> 32	9 <sup>2</sup> 30	17 <sup>1</sup> 24	4 <sup>1</sup> 59	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 6	20 <sup>5</sup> 41	20 <sup>5</sup> 23	6 <sup>1</sup> 44	14 <sup>2</sup> 32	M20
T 21	15 54 8	29 <sup>2</sup> 54'53	18 <sup>2</sup> 34	11 <sup>2</sup> 24	18 <sup>2</sup> 5	24 <sup>2</sup> 16	9 <sup>2</sup> 27	17 <sup>1</sup> 28	5 <sup>1</sup> 0	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 7	20 <sup>5</sup> 40	20 <sup>5</sup> 20	6 <sup>1</sup> 51	14 <sup>2</sup> 35	T 21
W22	15 58 5	0 <sup>2</sup> 52'40	3 <sup>2</sup> 51	13 <sup>2</sup> 25	19 <sup>2</sup> 18	24 <sup>2</sup> 59	9 <sup>2</sup> 24	17 <sup>1</sup> 31	5 <sup>1</sup> 0	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 8	20 <sup>5</sup> 39	20 <sup>5</sup> 16	6 <sup>1</sup> 57	14 <sup>2</sup> 38	W22
T 23	16 2 1	1 <sup>2</sup> 50'25	17 <sup>2</sup> 28	15 <sup>2</sup> 24	20 <sup>2</sup> 32	25 <sup>2</sup> 42	9 <sup>2</sup> 22	17 <sup>1</sup> 35	5 <sup>1</sup> 1	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 9	20 <sup>5</sup> 38	20 <sup>5</sup> 13	7 <sup>1</sup> 4	14 <sup>2</sup> 40	T 23
F 24	16 5 58	2 <sup>2</sup> 48'08	1 <sup>2</sup> 47	17 <sup>2</sup> 21	21 <sup>2</sup> 45	26 <sup>2</sup> 26	9 <sup>2</sup> 19	17 <sup>1</sup> 38	5 <sup>1</sup> 2	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 11	20 <sup>5</sup> 37	20 <sup>5</sup> 10	7 <sup>1</sup> 10	14 <sup>2</sup> 43	F 24
S 25	16 9 54	3 <sup>2</sup> 45'51	14 <sup>2</sup> 39	19 <sup>2</sup> 15	22 <sup>2</sup> 59	27 <sup>2</sup> 9	9 <sup>2</sup> 17	17 <sup>1</sup> 42	5 <sup>1</sup> 3	22 <sup>2</sup> R33	13 <sup>2</sup> 12	20 <sup>5</sup> 35	20 <sup>5</sup> 7	7 <sup>1</sup> 17	14 <sup>2</sup> 46	S 25
S 26	16 13 51	4 <sup>2</sup> 43'32	27 <sup>2</sup> 36	21 <sup>2</sup> 6	24 <sup>2</sup> 13	27 <sup>2</sup> 52	9 <sup>2</sup> 15	17 <sup>1</sup> 45	5 <sup>1</sup> 4	22 <sup>2</sup> 33	13 <sup>2</sup> 13	20 <sup>5</sup> 35	20 <sup>5</sup> 4	7 <sup>1</sup> 24	14 <sup>2</sup> 48	S 26
M27	16 17 47	5 <sup>2</sup> 41'13	10 <sup>2</sup> 41	22 <sup>2</sup> 55	25 <sup>2</sup> 26	28 <sup>2</sup> 36	9 <sup>2</sup> 13	17 <sup>1</sup> 49	5 <sup>1</sup> 4	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 14	20 <sup>5</sup> D35	20 <sup>5</sup> 1	7 <sup>1</sup> 30	14 <sup>2</sup> 51	M27
T 28	16 21 44	6 <sup>2</sup> 38'52	22 <sup>2</sup> 26	24 <sup>2</sup> 41	26 <sup>2</sup> 40	29 <sup>2</sup> 19	9 <sup>2</sup> 12	17 <sup>1</sup> 52	5 <sup>1</sup> 5	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 16	20 <sup>5</sup> 35	19 <sup>5</sup> 57	7 <sup>1</sup> 37	14 <sup>2</sup> 53	T 28
W29	16 25 40	7 <sup>2</sup> 36'31	4 <sup>2</sup> 48	26 <sup>2</sup> 24	27 <sup>2</sup> 54	0 <sup>2</sup> 2	9 <sup>2</sup> 10	17 <sup>1</sup> 55	5 <sup>1</sup> 6	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 17	20 <sup>5</sup> 36	19 <sup>5</sup> 54	7 <sup>1</sup> 44	14 <sup>2</sup> 56	W29
T 30	16 29 37	8 <sup>2</sup> 34'08	16 <sup>2</sup> 20	28 <sup>2</sup> 4	29 <sup>2</sup> 7	0 <sup>2</sup> 45	9 <sup>2</sup> 9	17 <sup>1</sup> 58	5 <sup>1</sup> 6	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 18	20 <sup>5</sup> 38	19 <sup>5</sup> 51	7 <sup>1</sup> 50	14 <sup>2</sup> 58	T 30
F 31	16 33 34	9 <sup>2</sup> 31'45	28 <sup>2</sup> 8	29 <sup>2</sup> 41	0 <sup>2</sup> 21	1 <sup>2</sup> 28	9 <sup>2</sup> 8	18 <sup>1</sup> 1	5 <sup>1</sup> 7	22 <sup>2</sup> 32	13 <sup>2</sup> 19	20 <sup>5</sup> 39	19 <sup>5</sup> 48	7 <sup>1</sup> 57	15 <sup>2</sup> 1	F 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	14n59	5s43	4s20	9n42	1s36	7n45	1s29	14n27	0s14	2s54	1n33	7s 6	1s41	10s32	0s44	14s14	0s12	20n12	2s37	17n55	18n 6	11n39	7n20	2n10					
T 2	15 17	0 20	3 37	10 30	1 28	8 12	1 29	14 42	0 13	2 52	1 33	7 4	1 42	10 31	0 44	14 14	0 12	20 12	2 37	17 54	18 5	11 42	7 22	2 10					
F 3	15 35	5n 3	2 45	11 19	1 20	8 40	1 28	14 56	0 12	2 50	1 32	7 2	1 42	10 31	0 44	14 14	0 12	20 12	2 37	17 54	18 4	11 45	7 23	2 10					
S 4	15 52	10 14	1 46	12 8	1 11	9 7	1 27	15 11	0 12	2 48	1 32	7 0	1 42	10 30	0 45	14 14	0 13	20 12	2 37	17 54	18 3	11 48	7 24	2 10					
S 5	16 10	15 3	0 42	12 57	1 2	9 34	1 26	15 25	0 11	2 46	1 32	6 58	1 42	10 30	0 45	14 13	0 13	20 12	2 37	17 54	18 2	11 51	7 25	2 10					
M 6	16 17	20 19	0n23	13 45	0 53	10 1	1 25	15 39	0 10	2 44	1 32	6 57	1 42	10 29	0 45	14 13	0 13	20 12	2 37	17 54	18 1	11 54	7 27	2 10					
T 7	16 43	22 51	1 28	14 34	0 43	10 28	1 24	15 53	0 10	2 42	1 32	6 55	1 43	10 28	0 45	14 13	0 13	20 12	2 37	17 54	18 1	11 57	7 28	2 10					
W 8	17 0	25 25	2 30	15 22	0 33	10 54	1 23	16 6	0 9	2 40	1 31	6 53	1 43	10 28	0 45	14 13	0 13	20 12	2 37	17 54	18 0	12 0	7 29	2 10					
T 9	17 16	26 50	3 25	16 9	0 23	11 20	1 22	16 20	0 8	2 38	1 31	6 52	1 43	10 27	0 45	14 13	0 13	20 12	2 36	17 54	17 59	12 3	7 30	2 10					
F 10	17 32	26 57	4 12	16 56	0 13	11 46	1 21	16 33	0 8	2 37	1 31	6 50	1 43	10 27	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 58	12 6	7 31	2 10					
S 11	17 48	25 42	4 48	17 41	0 2	12 12	1 19	16 47	0 7	2 35	1 31	6 48	1 43	10 26	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 57	12 9	7 33	2 10					
S 12	18 3	23 6	5 11	18 26	0n 8	12 37	1 18	17 0	0 6	2 34	1 31	6 47	1 44	10 26	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 56	12 12	7 34	2 10					
M13	18 18	19 15	5 18	19 9	0 19	13 2	1 17	17 12	0 6	2 32	1 30	6 45	1 44	10 25	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 56	12 15	7 35	2 10					
T 14	18 33	14 18	5 7	19 50	0 29	13 27	1 15	17 25	0 5	2 31	1 30	6 44	1 44	10 25	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 55	12 18	7 36	2 10					
W15	18 47	8 29	4 39	20 30	0 40	13 51	1 14	17 38	0 4	2 29	1 30	6 42	1 44	10 25	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 54	12 21	7 37	2 10					
T 16	19 1	2 5	3 52	21 7	0 50	14 16	1 12	17 50	0 4	2 28	1 30	6 41	1 44	10 24	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 53	12 24	7 38	2 10					
F 17	19 15	4s36	2 50	21 43	0 59	14 39	1 11	18 2	0 3	2 27	1 30	6 39	1 45	10 24	0 45	14 12	0 13	20 12	2 36	17 54	17 52	12 27	7 40	2 10					
S 18	19 29	11 10	1 34	22 16	1 9	15 3	1 9	18 14	0 3	2 26	1 29	6 38	1 45	10 23	0 45	14 12	0 13	20 12	2 35	17 54	17 51	12 30	7 41	2 10					
S 19	19 42	17 8	0 12	22 47	1 18	15 26	1 7	18 26	0 2	2 25	1 29	6 37	1 45	10 23	0 45	14 12	0 13	20 12	2 35	17 54	17 50	12 33	7 42	2 10					
M20	19 54	22 2	1s11	23 15	1 26	15 48	1 6	18 37	0 1	2 24	1 29	6 35	1 45	10 23	0 45	14 12	0 13	20 12	2 35	17 54	17 50	12 36	7 43	2 10					
T 21	20 7	25 24	2 29	23 41	1 34	16 11	1 4	18 49	0 1	2 23	1 29	6 34	1 46	10 22	0 45	14 11	0 13	20 12	2 35	17 54	17 49	12 39	7 44	2 10					
W22	20 19	26 57	3 35	24 4	1 41	16 32	1 2	19 0	0n 0	2 22	1 28	6 33	1 46	10 22	0 45	14 11	0 13	20 12	2 35	17 54	17 48	12 42	7 45	2 10					
T 23	20 31	26 40	4 26	24 24	1 48	16 54	1 0	19 11	0 1	2 21	1 28	6 32	1 46	10 22	0 45	14 11	0 13	20 12	2 35	17 54	17 47	12 45	7 46	2 10					
F 24	20 42	24 43	4 59	24 42	1 54	17 15	0 58	19 22	0 1	2 21	1 28	6 31	1 46	10 22	0 45	14 11	0 13	20 12	2 35	17 53	17 46	12 48	7 47	2 10					
S 25	20 53	21 26	5 15	24 57	1 59	17 35	0 57	19 32	0 2	2 20	1 28	6 29	1 46	10 21	0 45	14 11	0 13	20 12	2 35	17 53	17 45	12 51	7 48	2 10					
S 26	21 4	17 13	5 15	25 10	2 3	17 56	0 55	19 43	0 3	2 19	1 27	6 28	1 47	10 21	0 45	14 11	0 13	20 12	2 35	17 53	17 45	12 54	7 49	2 10					
M27	21 14	12 21	4 59	25 20	2 7	18 15	0 53	19 53	0 3	2 19	1 27	6 27	1 47	10 21	0 45	14 12	0 13	20 12	2 35	17 53	17 44	12 57	7 50	2 10					
T 28	21 24	7 8	4 29	25 28	2 10	18 34	0 51	20 3	0 4	2 18	1 27	6 26	1 47	10 21	0 45	14 12	0 13	20 12	2 35	17 53	17 43	13 0	7 51	2 10					
W29	21 34	1 44	3 49	25 34	2 12	18 53	0 48	20 13	0 5	2 18	1 27	6 25	1 47	10 21	0 46	14 12	0 13	20 12	2 34	17 53	17 42	13 3	7 52	2 10					
T 30	21 43	3n40	2 59	25 37	2 13	19 11	0 46	20 22	0 5	2 18	1 27	6 24	1 48	10 20	0 46	14 12	0 13	20 12	2 34	17 54	17 41	13 6	7 53	2 10					
F 31	21n52	8n55	2s 1	25n38	2n13	19n29	0s44	20n32	0n 6	2s18	1n26	6s23	1s48	10s20	0s46	14s12	0s13	20n12	2s34	17n54	17n40	13n 9	7n54	2n10					



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

JUNE 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 37 30	10Ⅱ29'20	9♂55	19♂15	1Ⅱ34	2Ⅱ11	9°R 7	18♂ 3	5♂ 7	22°R32	13♂21	20♂40	19♂45	8♂ 4	15° 3	S 1
S 2	16 41 27	11°26'55	21°44	2°46	2°48	2°54	9♂ 6	18° 6	5° 7	22°R32	13°22	20°R41	19°41	8°10	15° 5	S 2
M 3	16 45 23	12°24'28	3Ⅱ38	4°13	4° 2	3°37	9° 6	18° 9	5° 8	22°31	13°23	20°40	19°38	8°17	15° 8	M 3
T 4	16 49 20	13°22'01	15°40	5°38	5°15	4°19	9° 5	18°11	5° 8	22°31	13°25	20°38	19°35	8°24	15°10	T 4
W 5	16 53 16	14°19'33	27°51	6°59	6°29	5° 2	9° 5	18°14	5° 8	22°31	13°26	20°36	19°32	8°30	15°12	W 5
T 6	16 57 13	15°17'03	10♂12	8°18	7°43	5°45	9°D 5	18°16	5° 8	22°30	13°27	20°32	19°29	8°37	15°14	T 6
F 7	17 1 9	16°14'32	22°46	9°32	8°56	6°27	9° 5	18°18	5° 9	22°30	13°29	20°28	19°26	8°44	15°16	F 7
S 8	17 5 6	17°12'01	5♂33	10°44	10°10	7°10	9° 6	18°21	5° 9	22°30	13°30	20°24	19°22	8°50	15°18	S 8
S 9	17 9 3	18° 9'28	18°35	11°52	11°23	7°52	9° 6	18°23	5°R 9	22°29	13°31	20°21	19°19	8°57	15°20	S 9
M10	17 12 59	19° 6'54	1Ⅱ53	12°57	12°37	8°35	9° 7	18°25	5° 9	22°29	13°33	20°18	19°16	9° 4	15°22	M10
T 11	17 16 56	20° 4'18	15°27	13°58	13°51	9°17	9° 8	18°27	5° 9	22°28	13°34	20°D17	19°13	9°10	15°24	T 11
W12	17 20 52	21° 1'42	29°18	14°56	15° 4	10° 0	9° 9	18°28	5° 9	22°28	13°36	20°17	19°10	9°17	15°26	W12
T 13	17 24 49	21°59'04	13♂27	15°50	16°18	10°42	9°10	18°30	5° 8	22°27	13°37	20°18	19° 7	9°23	15°28	T 13
F 14	17 28 45	22°56'25	27°52	16°40	17°32	11°24	9°11	18°32	5° 8	22°26	13°38	20°20	19° 3	9°30	15°30	F 14
S 15	17 32 42	23°53'46	12Ⅱ30	17°27	18°45	12° 6	9°13	18°33	5° 8	22°26	13°40	20°21	19° 0	9°37	15°32	S 15
S 16	17 36 38	24°51'05	27°17	18° 9	19°59	12°49	9°15	18°34	5° 8	22°25	13°41	20°R21	18°57	9°43	15°33	S 16
M17	17 40 35	25°48'24	12♂ 6	18°48	21°12	13°31	9°17	18°36	5° 7	22°24	13°43	20°19	18°54	9°50	15°35	M17
T 18	17 44 32	26°45'42	26°51	19°22	22°26	14°13	9°19	18°37	5° 7	22°24	13°44	20°16	18°51	9°57	15°37	T 18
W19	17 48 28	27°42'59	11♂24	19°52	23°40	14°55	9°21	18°38	5° 6	22°23	13°46	20°12	18°47	10° 3	15°38	W19
T 20	17 52 25	28°40'16	25°38	20°18	24°53	15°37	9°24	18°39	5° 6	22°22	13°47	20° 6	18°44	10°10	15°40	T 20
F 21	17 56 21	29°37'32	9♂29	20°40	26° 7	16°19	9°26	18°40	5° 5	22°21	13°49	20° 0	18°41	10°17	15°41	F 21
S 22	18 0 18	0♂34'48	22°54	20°57	27°21	17° 0	9°29	18°41	5° 5	22°20	13°50	19°54	18°38	10°23	15°43	S 22
S 23	18 4 14	1°32'04	5♂54	21° 9	28°34	17°42	9°32	18°42	5° 4	22°20	13°52	19°50	18°35	10°30	15°44	S 23
M24	18 8 11	2°29'19	18°31	21°17	29°48	18°24	9°35	18°42	5° 4	22°19	13°53	19°47	18°32	10°37	15°45	M24
T 25	18 12 7	3°26'34	0°Y48	21°R20	1♂ 2	19° 6	9°38	18°43	5° 3	22°18	13°55	19°D46	18°28	10°43	15°47	T 25
W26	18 16 4	4°23'49	12°50	21°19	2°15	19°47	9°42	18°43	5° 2	22°17	13°56	19°46	18°25	10°50	15°48	W26
T 27	18 20 1	5°21'04	24°43	21°13	3°29	20°29	9°46	18°43	5° 1	22°16	13°58	19°48	18°22	10°56	15°49	T 27
F 28	18 23 57	6°18'19	6♂31	21° 3	4°43	21°10	9°49	18°44	5° 0	22°15	13°59	19°49	18°19	11° 3	15°50	F 28
S 29	18 27 54	7°15'33	18°19	20°48	5°57	21°52	9°53	18°44	5° 0	22°14	14° 1	19°R50	18°16	11°10	15°51	S 29
S 30	18 31 50	8♂12'48	0Ⅱ11	20♂30	7♂10	22Ⅱ33	9♂57	18°R44	4♂59	22°R13	14♂ 2	19♂49	18♂13	11♂16	15°Y52	S 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	22n 0	13n50	0s59	25n37	2n13	19n46	0s42	20n41	0n 7	2s18	1n26	6s23	1s48	10s20	0s46	14s12	0s13	20n12	2s34	17n54	17n39	13n12	7n55	2n10			
S 2	22 8	18 17	0n 6	25 35	2 11	20 3	0 40	20 50	0 7	2 17	1 26	6 22	1 48	10 20	0 46	14 12	0 13	20 12	2 34	17 54	17 39	13 15	7 56	2 10			
M 3	22 16	22 1	1 11	25 30	2 9	20 19	0 38	20 59	0 8	2 17	1 25	6 21	1 49	10 20	0 46	14 12	0 13	20 12	2 34	17 54	17 38	13 18	7 57	2 10			
T 4	22 23	24 52	2 13	25 24	2 6	20 35	0 36	21 8	0 8	2 18	1 25	6 20	1 49	10 20	0 46	14 12	0 13	20 11	2 34	17 54	17 37	13 21	7 58	2 10			
W 5	22 30	26 35	3 11	25 17	2 3	20 50	0 33	21 16	0 9	2 18	1 25	6 19	1 49	10 20	0 46	14 12	0 13	20 11	2 34	17 53	17 36	13 23	7 59	2 10			
T 6	22 36	27 0	4 0	25 8	1 58	21 4	0 31	21 24	0 10	2 18	1 25	6 19	1 49	10 20	0 46	14 12	0 13	20 11	2 34	17 52	17 35	13 26	8 0	2 10			
F 7	22 43	26 4	4 38	24 57	1 53	21 18	0 29	21 32	0 10	2 18	1 24	6 18	1 49	10 20	0 46	14 13	0 13	20 11	2 34	17 51	17 34	13 29	8 0	2 10			
S 8	22 48	23 46	5 3	24 46	1 47	21 31	0 26	21 40	0 11	2 19	1 24	6 17	1 50	10 20	0 46	14 13	0 13	20 11	2 34	17 50	17 33	13 32	8 1	2 10			
S 9	22 53	20 12	5 13	24 33	1 40	21 44	0 24	21 48	0 12	2 19	1 24	6 17	1 50	10 20	0 46	14 13	0 13	20 11	2 33	17 49	17 33	13 35	8 2	2 10			
M10	22 58	15 34	5 7	24 19	1 32	21 56	0 22	21 55	0 12	2 20	1 24	6 16	1 50	10 20	0 46	14 13	0 13	20 11	2 33	17 48	17 32	13 38	8 3	2 10			
T 11	23 3	10 6	4 44	24 5	1 24	22 7	0 19	22 2	0 13	2 20	1 23	6 16	1 50	10 20	0 46	14 13	0 13	20 11	2 33	17 48	17 31	13 41	8 4	2 10			
W12	23 7	4 0	4 4	23 49	1 15	22 18	0 17	22 9	0 14	2 21	1 23	6 15	1 51	10 20	0 46	14 13	0 13	20 11	2 33	17 48	17 30	13 44	8 4	2 10			
T 13	23 11	2s24	3 8	23 33	1 5	22 28	0 15	22 16	0 14	2 22	1 23	6 15	1 51	10 20	0 46	14 14	0 13	20 11	2 33	17 48	17 29	13 47	8 5	2 10			
F 14	23 14	8 50	2 0	23 17	0 54	22 38	0 12	22 22	0 15	2 22	1 23	6 14	1 51	10 20	0 46	14 14	0 13	20 11	2 33	17 49	17 28	13 50	8 6	2 10			
S 15	23 17	14 54	0 43	23 0	0 43	22 47	0 10	22 29	0 15	2 23	1 22	6 14	1 51	10 20	0 46	14 14	0 13	20 11	2 33	17 49	17 27	13 53	8 7	2 10			
S 16	23 19	20 9	0s38	22 42	0 31	22 55	0 8	22 35	0 16	2 24	1 22	6 14	1 52	10 20	0 46	14 14	0 13	20 11	2 33	17 49	17 26	13 56	8 7	2 10			
M17	23 21	24 8	1 56	22 24	0 19	23 2	0 5	22 41	0 17	2 25	1 22	6 13	1 52	10 21	0 46	14 15	0 13	20 11	2 33	17 49	17 26	13 59	8 8	2 10			
T 18	23 23	26 29	3 6	22 7	0 5	23 9	0 3	22 46	0 17	2 26	1 22	6 13	1 52	10 21	0 46	14 15	0 13	20 11	2 33	17 48	17 25	14 2	8 9	2 10			
W19	23 24	26 57	4 3	21 49	0s 9	23 16	0 0	22 52	0 18	2 27	1 21	6 13	1 52	10 21	0 46	14 15	0 13	20 11	2 33	17 47	17 24	14 5	8 9	2 11			
T 20	23 25	25 38	4 43	21 31	0 23	23 21	0n 2	22 57	0 19	2 29	1 21	6 13	1 53	10 21	0 46	14 15	0 13	20 10	2 33	17 45	17 23	14 7	8 10	2 11			
F 21	23 25	22 46	5 5	21 13	0 38	23 26	0 4	23 2	0 19	2 30	1 21	6 13	1 53	10 21	0 46	14 16	0 13	20 10	2 33	17 43	17 22	14 10	8 11	2 11			
S 22	23 25	18 45	5 10	20 55	0 53	23 30	0 7	23 7	0 20	2 31	1 21	6 13	1 53	10 22	0 46	14 16	0 13	20 10	2 32	17 42	17 21	14 13	8 11	2 11			
S 23	23 25	13 58	4 58	20 38	1 9	23 34	0 9	23 11	0 20	2 33	1 20	6 13	1 53	10 22	0 46	14 16	0 13	20 10	2 32	17 41	17 20	14 16	8 12	2 11			
M24	23 24	8 43	4 32	20 21	1 25	23 37	0 11	23 16	0 21	2 34	1 20	6 13	1 54	10 22	0 47	14 16	0 13	20 10	2 32	17 40	17 19	14 19	8 12	2 11			
T 25	23 22	3 16	3 55	20 4	1 41	23 39	0 14	23 20	0 22	2 36	1 20	6 13	1 54	10 22	0 47	14 17	0 13	20 10	2 32	17 40	17 19	14 22	8 13	2 11			
W26	23 21	2n12	3 7	19 48	1 57	23 40	0 16	23 24	0 22	2 37	1 20	6 13	1 54	10 23	0 47	14 17	0 13	20 10	2 32	17 40	17 18	14 25	8 13	2 11			
T 27	23 19	7 31	2 12	19 33	2 14	23 41	0 19	23 27	0 23	2 39	1 19	6 13	1 54	10 23	0 47	14 17	0 13	20 10	2 32	17 40	17 17	14 28	8 14	2 11			
F 28	23 16	12 33	1 12	19 18	2 30	23 41	0 21	23 31	0 23	2 40	1 19	6 13	1 55	10 23	0 47	14 18	0 13	20 10	2 32	17 41	17 16	14 31	8 14	2 11			
S 29	23 13	17 8	0 8	19 5	2 46	23 40	0 23	23 34	0 24	2 42	1 19	6 13	1 55	10 24	0 47	14 18	0 14	20 10	2 32	17 41	17 15	14 34	8 15	2 11			
S 30	23n10	21n 5	0n56	18n52	3s 2	23n39	0n25	23n37	0n25	2s44	1n19	6s13	1s55	10s24	0s47	14s18	0s14	20n10	2s32	17n41	17n14	14n36	8n15	2n11			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171

## geocentric

JULY 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 35 47	9 <sup>55</sup> 10'02	12 <sup>11</sup> 12	20°R 8	8 <sup>52</sup> 24	23 <sup>11</sup> 15	10 <sup>15</sup> 2	18°R44	4°R58	22°R12	14 <sup>55</sup> 4	19°R47	18 <sup>58</sup> 9	11 <sup>58</sup> 23	15 <sup>57</sup> 53	M 1
T 2	18 39 43	10° 7'17	24°24	19 <sup>53</sup> 42	9°38	23°56	10° 6	18 <sup>58</sup> 43	4 <sup>57</sup> 57	22 <sup>58</sup> 11	14° 5	19 <sup>58</sup> 42	18° 6	11°30	15°54	T 2
W 3	18 43 40	11° 4'31	6 <sup>55</sup> 50	19°13	10°51	24°37	10°11	18°43	4°56	22°10	14° 7	19°35	18° 3	11°36	15°55	W 3
T 4	18 47 37	12° 1'46	19°29	18°41	12° 5	25°19	10°15	18°43	4°54	22° 9	14° 8	19°27	18° 0	11°43	15°56	T 4
F 5	18 51 33	12°59'00	2 <sup>52</sup> 23	18° 8	13°19	26° 0	10°20	18°42	4°53	22° 7	14°10	19°18	17°57	11°50	15°57	F 5
S 6	18 55 30	13°56'14	15°30	17°32	14°33	26°41	10°25	18°42	4°52	22° 6	14°11	19° 9	17°53	11°56	15°58	S 6
S 7	18 59 26	14°53'27	28°50	16°56	15°47	27°22	10°31	18°41	4°51	22° 5	14°13	19° 0	17°50	12° 3	15°58	S 7
M 8	19 3 23	15°50'41	12 <sup>11</sup> 22	16°19	17° 0	28° 3	10°36	18°40	4°50	22° 4	14°14	18°54	17°47	12°10	15°59	M 8
T 9	19 7 19	16°47'54	26° 5	15°42	18°14	28°44	10°42	18°39	4°48	22° 3	14°16	18°50	17°44	12°16	16° 0	T 9
W10	19 11 16	17°45'06	9 <sup>55</sup> 58	15° 6	19°28	29°25	10°47	18°38	4°47	22° 1	14°17	18°48	17°41	12°23	16° 0	W10
T 11	19 15 12	18°42'19	24° 0	14°31	20°42	0 <sup>55</sup> 6	10°53	18°37	4°45	22° 0	14°19	18°D48	17°38	12°30	16° 1	T 11
F 12	19 19 9	19°39'31	8 <sup>55</sup> 11	13°59	21°55	0°47	10°59	18°36	4°44	21°59	14°20	18°49	17°34	12°36	16° 1	F 12
S 13	19 23 6	20°36'43	22°30	13°29	23° 9	1°27	11° 5	18°35	4°43	21°57	14°22	18°R49	17°31	12°43	16° 1	S 13
S 14	19 27 2	21°33'56	6 <sup>55</sup> 54	13° 2	24°23	2° 8	11°11	18°33	4°41	21°56	14°23	18°48	17°28	12°49	16° 2	S 14
M15	19 30 59	22°31'08	21°19	12°39	25°37	2°49	11°18	18°32	4°39	21°55	14°25	18°44	17°25	12°56	16° 2	M15
T 16	19 34 55	23°28'20	5 <sup>55</sup> 42	12°20	26°51	3°29	11°24	18°30	4°38	21°53	14°26	18°38	17°22	13° 3	16° 2	T 16
W17	19 38 52	24°25'33	19°56	12° 5	28° 4	4°10	11°31	18°29	4°36	21°52	14°28	18°30	17°19	13° 9	16° 2	W17
T 18	19 42 48	25°22'45	3 <sup>55</sup> 56	11°55	29°18	4°51	11°37	18°27	4°35	21°51	14°29	18°20	17°15	13°16	16° 2	T 18
F 19	19 46 45	26°19'58	17°37	11°D51	0 <sup>52</sup> 32	5°31	11°44	18°25	4°33	21°49	14°31	18° 9	17°12	13°23	16°R 2	F 19
S 20	19 50 41	27°17'12	0 <sup>55</sup> 58	11°51	1°46	6°11	11°51	18°23	4°31	21°48	14°32	17°59	17° 9	13°29	16° 2	S 20
S 21	19 54 38	28°14'26	13°55	11°57	3° 0	6°52	11°59	18°21	4°29	21°46	14°34	17°50	17° 6	13°36	16° 2	S 21
M22	19 58 35	29°11'40	26°31	12° 8	4°14	7°32	12° 6	18°19	4°28	21°45	14°35	17°44	17° 3	13°43	16° 2	M22
T 23	20 2 31	0 <sup>55</sup> Ω 8'55	8°P49	12°26	5°28	8°12	12°13	18°17	4°26	21°43	14°37	17°40	16°59	13°49	16° 2	T 23
W24	20 6 28	1° 6'11	20°52	12°48	6°41	8°53	12°21	18°15	4°24	21°42	14°38	17°38	16°56	13°56	16° 2	W24
T 25	20 10 24	2° 3'28	2 <sup>55</sup> 44	13°17	7°55	9°33	12°28	18°12	4°22	21°40	14°40	17°D37	16°53	14° 3	16° 2	T 25
F 26	20 14 21	3° 0'45	14°33	13°51	9° 9	10°13	12°36	18°10	4°20	21°39	14°41	17°R37	16°50	14° 9	16° 1	F 26
S 27	20 18 17	3°58'04	26°22	14°31	10°23	10°53	12°44	18° 7	4°18	21°37	14°42	17°37	16°47	14°16	16° 1	S 27
S 28	20 22 14	4°55'23	8 <sup>55</sup> 18	15°17	11°37	11°33	12°52	18° 5	4°16	21°36	14°44	17°35	16°44	14°23	16° 0	S 28
M29	20 26 10	5°52'43	20°25	16° 8	12°51	12°13	13° 0	18° 2	4°14	21°34	14°45	17°32	16°40	14°29	16° 0	M29
T 30	20 30 7	6°50'04	2 <sup>55</sup> 46	17° 4	14° 5	12°53	13° 9	17°59	4°12	21°33	14°47	17°25	16°37	14°36	15°59	T 30
W31	20 34 4	7 <sup>55</sup> Ω47'26	15 <sup>55</sup> 24	18 <sup>55</sup> 6	15 <sup>55</sup> Ω19	13 <sup>55</sup> 23	13 <sup>55</sup> Δ17	17 <sup>55</sup> 56	4 <sup>55</sup> 10	21 <sup>55</sup> Δ31	14 <sup>55</sup> Δ48	17 <sup>55</sup> 816	16 <sup>55</sup> 834	14 <sup>55</sup> 842	15 <sup>55</sup> 59	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	23n 6	24n11	1n58	18n40	3s17	23n37	0n28	23n40	0n25	2s46	1n18	6s14	1s55	10s25	0s47	14s19
T 2	23 2	26 13	2 55	18 29	3 31	23 34	0 30	23 43	0 26	2 48	1 18	6 14	1 56	10 25	0 47	14 19
W 3	22 57	27 0	3 45	18 20	3 45	23 31	0 32	23 45	0 27	2 50	1 18	6 14	1 56	10 25	0 47	14 20
T 4	22 52	26 23	4 25	18 11	3 58	23 26	0 34	23 47	0 27	2 52	1 18	6 15	1 56	10 26	0 47	14 20
F 5	22 47	24 21	4 53	18 4	4 10	23 21	0 36	23 49	0 28	2 54	1 17	6 15	1 56	10 26	0 47	14 20
S 6	22 41	21 1	5 5	17 58	4 20	23 16	0 39	23 51	0 28	2 56	1 17	6 16	1 57	10 27	0 47	14 21
S 7	22 35	16 34	5 1	17 53	4 30	23 10	0 41	23 52	0 29	2 59	1 17	6 16	1 57	10 27	0 47	14 21
M 8	22 29	11 14	4 41	17 50	4 37	23 3	0 43	23 54	0 30	3 1	1 17	6 17	1 57	10 28	0 47	14 22
T 9	22 22	5 17	4 4	17 48	4 44	22 55	0 45	23 55	0 30	3 3	1 16	6 17	1 57	10 28	0 47	14 22
W10	22 15	1s 0	3 12	17 47	4 48	22 47	0 47	23 56	0 31	3 6	1 16	6 18	1 58	10 29	0 47	14 22
T 11	22 7	7 18	2 9	17 48	4 51	22 38	0 49	23 56	0 31	3 8	1 16	6 18	1 58	10 29	0 47	14 23
F 12	21 59	13 20	0 57	17 50	4 53	22 28	0 51	23 57	0 32	3 11	1 16	6 19	1 58	10 30	0 47	14 23
S 13	21 50	18 42	0s20	17 53	4 53	22 18	0 53	23 57	0 33	3 13	1 16	6 20	1 58	10 30	0 47	14 24
S 14	21 42	23 0	1 35	17 57	4 51	22 7	0 55	23 57	0 33	3 16	1 15	6 21	1 59	10 31	0 47	14 24
M15	21 32	25 52	2 44	18 2	4 48	21 55	0 56	23 57	0 34	3 19	1 15	6 21	1 59	10 32	0 47	14 25
T 16	21 23	27 0	3 43	18 9	4 43	21 43	0 58	23 57	0 34	3 21	1 15	6 22	1 59	10 32	0 47	14 25
W17	21 13	26 20	4 26	18 16	4 37	21 30	1 0	23 56	0 35	3 24	1 15	6 23	1 59	10 33	0 47	14 25
T 18	21 3	24 0	4 53	18 24	4 30	21 17	1 2	23 55	0 35	3 27	1 14	6 24	2 0	10 34	0 47	14 26
F 19	20 52	20 20	5 3	18 33	4 21	21 3	1 3	23 54	0 36	3 30	1 14	6 25	2 0	10 34	0 47	14 26
S 20	20 41	15 43	4 55	18 43	4 11	20 48	1 5	23 53	0 37	3 33	1 14	6 26	2 0	10 35	0 47	14 27
S 21	20 30	10 30	4 32	18 53	4 1	20 33	1 6	23 52	0 37	3 36	1 14	6 27	2 0	10 35	0 47	14 27
M22	20 18	5 0	3 57	19 4	3 49	20 17	1 8	23 50	0 38	3 39	1 14	6 28	2 0	10 36	0 47	14 28
T 23	20 6	0n34	3 11	19 14	3 37	20 1	1 9	23 48	0 38	3 42	1 13	6 29	2 1	10 37	0 47	14 28
W24	19 54	6 1	2 17	19 25	3 24	19 44	1 11	23 46	0 39	3 45	1 13	6 30	2 1	10 38	0 47	14 29
T 25	19 41	11 11	1 18	19 36	3 10	19 26	1 12	23 44	0 40	3 48	1 13	6 31	2 1	10 38	0 48	14 29
F 26	19 28	15 56	0 16	19 47	2 56	19 8	1 13	23 42	0 40	3 51	1 13	6 32	2 1	10 39	0 48	14 30
S 27	19 15	20 5	0n46	19 57	2 42	18 49	1 15	23 39	0 41	3 55	1 13	6 34	2 2	10 40	0 48	14 30
S 28	19 1	23 26	1 47	20 6	2 27	18 30	1 16	23 36	0 41	3 58	1 12	6 35	2 2	10 40	0 48	14 31
M29	18 47	25 48	2 45	20 15	2 12	18 10	1 17	23 33	0 42	4 1	1 12	6 36	2 2	10 41	0 48	14 31
T 30	18 33	26 58	3 35	20 23	1 57	17 50	1 18	23 30	0 42	4 5	1 12	6 37	2 2	10 42	0 48	14 32
W31	18n18	26n46	4n16	20n30	1s42	17n29	1n19	23n27	0n43	4s 8	1n12	6s39	2s 2	10s43	0s48	14s32

Julian Day Number = 2514182.5, Delta T = 137.65 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'07, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°08'12, Lahiri = 26°15'13



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

AUGUST 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	20 38 0	8♌44'49	28♌21	19♌14	16♌33	14♌13	13♌25	17°R53	4°R 8	21°R29	14♌50	17°R 5	16♌31	14♌49	15°R58	T 1
F 2	20 41 57	9°42'12	11♌35	20°26	17°47	14°53	13°34	17°K50	4°K 6	21°K28	14°51	16°53	16°28	14°56	15°Y58	F 2
S 3	20 45 53	10°39'37	25° 6	21°44	19° 1	15°33	13°43	17°47	4° 4	21°26	14°52	16°41	16°25	15° 2	15°57	S 3
S 4	20 49 50	11°37'01	8♍51	23° 7	20°15	16°12	13°52	17°44	4° 2	21°25	14°54	16°30	16°21	15° 9	15°56	S 4
M 5	20 53 46	12°34'27	22°45	24°34	21°29	16°52	14° 1	17°41	4° 0	21°23	14°55	16°21	16°18	15°16	15°55	M 5
T 6	20 57 43	13°31'53	6♌46	26° 6	22°42	17°32	14°10	17°37	3°57	21°21	14°57	16°15	16°15	15°22	15°54	T 6
W 7	21 1 39	14°29'20	20°51	27°42	23°56	18°11	14°19	17°34	3°55	21°20	14°58	16°12	16°12	15°29	15°53	W 7
T 8	21 5 36	15°26'48	4♍58	29°23	25°10	18°51	14°28	17°30	3°53	21°18	14°59	16°11	16° 9	15°36	15°52	T 8
F 9	21 9 33	16°24'16	19° 6	1♌ 7	26°24	19°30	14°37	17°27	3°51	21°17	15° 1	16°11	16° 5	15°42	15°51	F 9
S 10	21 13 29	17°21'45	3♌13	2°54	27°38	20°10	14°47	17°23	3°49	21°15	15° 2	16°10	16° 2	15°49	15°50	S 10
S 11	21 17 26	18°19'15	17°18	4°45	28°52	20°49	14°56	17°20	3°46	21°13	15° 3	16° 8	15°59	15°56	15°49	S 11
M12	21 21 22	19°16'46	1♌21	6°38	0♍ 6	21°28	15° 6	17°16	3°44	21°12	15° 4	16° 4	15°56	16° 2	15°48	M12
T 13	21 25 19	20°14'17	15°18	8°34	1°20	22° 8	15°16	17°12	3°42	21°10	15° 6	15°57	15°53	16° 9	15°47	T 13
W14	21 29 15	21°11'50	29° 7	10°31	2°34	22°47	15°25	17° 8	3°39	21° 8	15° 7	15°47	15°50	16°15	15°45	W14
T 15	21 33 12	22° 9'23	12♌45	12°31	3°48	23°26	15°35	17° 4	3°37	21° 7	15° 8	15°36	15°46	16°22	15°44	T 15
F 16	21 37 8	23° 6'57	26° 8	14°31	5° 2	24° 5	15°45	17° 1	3°35	21° 5	15°10	15°23	15°43	16°29	15°43	F 16
S 17	21 41 5	24° 4'33	9♌13	16°33	6°16	24°44	15°55	16°57	3°32	21° 3	15°11	15°12	15°40	16°35	15°41	S 17
S 18	21 45 2	25° 2'10	22° 1	18°35	7°30	25°23	16° 6	16°52	3°30	21° 2	15°12	15° 1	15°37	16°42	15°40	S 18
M19	21 48 58	25°59'48	4♍31	20°37	8°44	26° 2	16°16	16°48	3°28	21° 0	15°13	14°53	15°34	16°49	15°38	M19
T 20	21 52 55	26°57'27	16°45	22°39	9°58	26°41	16°26	16°44	3°25	20°59	15°14	14°48	15°30	16°55	15°37	T 20
W21	21 56 51	27°55'08	28°46	24°41	11°12	27°20	16°37	16°40	3°23	20°57	15°16	14°45	15°27	17° 2	15°35	W21
T 22	22 0 48	28°52'51	10♌38	26°43	12°26	27°59	16°47	16°36	3°21	20°55	15°17	14°D44	15°24	17° 9	15°33	T 22
F 23	22 4 44	29°50'35	22°26	28°44	13°40	28°38	16°58	16°32	3°18	20°54	15°18	14°44	15°21	17°15	15°32	F 23
S 24	22 8 41	0♍48'21	4♍16	0♍44	14°54	29°17	17° 8	16°27	3°16	20°52	15°19	14°R44	15°18	17°22	15°30	S 24
S 25	22 12 37	1°46'09	16°12	2°43	16° 8	29°56	17°19	16°23	3°13	20°51	15°20	14°43	15°15	17°29	15°28	S 25
M26	22 16 34	2°43'58	28°21	4°41	17°22	0♌34	17°30	16°19	3°11	20°49	15°21	14°40	15°11	17°35	15°26	M26
T 27	22 20 31	3°41'49	10♌47	6°38	18°36	1°13	17°41	16°14	3° 9	20°47	15°22	14°35	15° 8	17°42	15°24	T 27
W28	22 24 27	4°39'42	23°33	8°34	19°50	1°52	17°52	16°10	3° 6	20°46	15°23	14°28	15° 5	17°48	15°23	W28
T 29	22 28 24	5°37'37	6♌41	10°29	21° 4	2°30	18° 3	16° 5	3° 4	20°44	15°24	14°18	15° 2	17°55	15°21	T 29
F 30	22 32 20	6°35'33	20°12	12°22	22°18	3° 9	18°14	16° 1	3° 1	20°43	15°25	14° 7	14°59	18° 2	15°19	F 30
S 31	22 36 17	7♍33'30	4♍ 4	14♍14	23♍32	3♌47	18♌25	15♌56	2♌59	20°K41	15°27	13♌57	14♌56	18♌ 8	15°Y17	S 31

Day	☉	☽		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	18n 3	25n 7	4n45	20n36	1s27	17n 8	1n20	23n23	0n44	4s12	1n12	6s40	2s 3	10s43	0s48	14s33	0s14	20n 6	2s30	16n55	16n46	16n 7	8n19	2n13	
F 2	17 48	22 5	4 59	20 40	1 12	16 47	1 21	23 19	0 44	4 15	1 11	6 41	2 3	10 44	0 48	14 33	0 14	20 6	2 30	16 52	16 45	16 10	8 19	2 13	
S 3	17 33	17 48	4 57	20 43	0 58	16 24	1 22	23 15	0 45	4 19	1 11	6 43	2 3	10 45	0 48	14 34	0 14	20 6	2 30	16 48	16 44	16 13	8 19	2 13	
S 4	17 17	12 33	4 38	20 44	0 43	16 2	1 23	23 11	0 45	4 22	1 11	6 44	2 3	10 46	0 48	14 35	0 14	20 6	2 30	16 45	16 43	16 16	8 18	2 13	
M 5	17 1	6 35	4 3	20 43	0 29	15 39	1 23	23 7	0 46	4 26	1 11	6 46	2 3	10 47	0 48	14 35	0 14	20 6	2 30	16 43	16 42	16 19	8 18	2 13	
T 6	16 45	0 15	3 12	20 40	0 15	15 15	1 24	23 2	0 46	4 30	1 11	6 47	2 4	10 47	0 48	14 36	0 14	20 6	2 30	16 41	16 41	16 21	8 18	2 13	
W 7	16 28	6s 8	2 10	20 34	0 2	14 52	1 25	22 58	0 47	4 33	1 10	6 49	2 4	10 48	0 48	14 36	0 14	20 5	2 30	16 40	16 40	16 24	8 17	2 13	
T 8	16 11	12 14	0 59	20 26	0n10	14 27	1 25	22 53	0 48	4 37	1 10	6 50	2 4	10 49	0 48	14 37	0 14	20 5	2 30	16 40	16 39	16 27	8 17	2 13	
F 9	15 54	17 44	0s15	20 15	0 22	14 3	1 26	22 48	0 48	4 41	1 10	6 52	2 4	10 50	0 48	14 37	0 14	20 5	2 30	16 40	16 38	16 30	8 17	2 13	
S 10	15 37	22 14	1 29	20 2	0 34	13 38	1 26	22 42	0 49	4 45	1 10	6 53	2 4	10 51	0 48	14 38	0 14	20 5	2 30	16 40	16 37	16 32	8 16	2 13	
S 11	15 19	25 25	2 37	19 47	0 44	13 12	1 26	22 37	0 49	4 48	1 10	6 55	2 5	10 52	0 48	14 38	0 14	20 5	2 30	16 39	16 36	16 35	8 16	2 13	
M12	15 2	26 59	3 35	19 28	0 54	12 47	1 27	22 32	0 50	4 52	1 10	6 56	2 5	10 52	0 48	14 39	0 14	20 5	2 30	16 38	16 36	16 38	8 15	2 13	
T 13	14 44	26 50	4 19	19 7	1 3	12 21	1 27	22 26	0 50	4 56	1 9	6 58	2 5	10 53	0 48	14 39	0 14	20 5	2 30	16 36	16 35	16 41	8 15	2 13	
W14	14 25	25 1	4 48	18 43	1 11	11 54	1 27	22 20	0 51	5 0	1 9	7 0	2 5	10 54	0 48	14 40	0 14	20 5	2 30	16 33	16 34	16 43	8 15	2 13	
T 15	14 7	21 46	5 0	18 17	1 18	11 27	1 27	22 14	0 51	5 4	1 9	7 1	2 5	10 55	0 48	14 40	0 14	20 4	2 30	16 30	16 33	16 46	8 14	2 13	
F 16	13 48	17 25	4 55	17 49	1 25	11 0	1 27	22 8	0 52	5 8	1 9	7 3	2 5	10 56	0 48	14 41	0 14	20 4	2 30	16 26	16 32	16 49	8 14	2 13	
S 17	13 29	12 21	4 35	17 18	1 30	10 33	1 27	22 1	0 52	5 12	1 9	7 5	2 5	10 57	0 48	14 41	0 14	20 4	2 30	16 23	16 31	16 52	8 13	2 13	
S 18	13 10	6 51	4 1	16 45	1 35	10 6	1 27	21 55	0 53	5 16	1 9	7 6	2 6	10 58	0 48	14 42	0 14	20 4	2 30	16 20	16 30	16 54	8 12	2 13	
M19	12 51	1 12	3 16	16 10	1 38	9 38	1 27	21 48	0 54	5 20	1 8	7 8	2 6	10 58	0 48	14 42	0 14	20 4	2 30	16 17	16 29	16 57	8 12	2 13	
T 20	12 31	4n23	2 23	15 33	1 41	9 10	1 26	21 41	0 54	5 24	1 8	7 10	2 6	10 59	0 48	14 43	0 14	20 4	2 30	16 16	16 28	17 0	8 11	2 13	
W21	12 11	9 43	1 24	14 55	1 44	8 41	1 26	21 34	0 55	5 28	1 8	7 12	2 6	11 0	0 48	14 44	0 14	20 4	2 30	16 15	16 27	17 3	8 11	2 13	
T 22	11 51	14 39	0 22	14 15	1 45	8 13	1 26	21 27	0 55	5 33	1 8	7 13	2 6	11 1	0 48	14 44	0 14	20 4	2 30	16 15	16 26	17 5	8 10	2 13	
F 23	11 31	19 1	0n41	13 33	1 46	7 44	1 25	21 20	0 56	5 37	1 8	7 15	2 6	11 2	0 48	14 45	0 14	20 4	2 30	16 15	16 25	17 8	8 9	2 13	
S 24	11 11	22 39	1 42	12 51	1 46	7 15	1 25	21 12	0 56	5 41	1 8	7 17	2 6	11 3	0 48	14 45	0 14	20 3	2 30	16 15	16 25	17 11	8 9	2 13	
S 25	10 50	25 21	2 39	12 8	1 45	6 46	1 24	21 4	0 57	5 45	1 8	7 19	2 7	11 4	0 48	14 46	0 14	20 3	2 30	16 14	16 24	17 14	8 8	2 13	
M26	10 29	26 55	3 30	11 23	1 44	6 16	1 24	20 57	0 57	5 50	1 7	7 21	2 7	11 4	0 48	14 46	0 14	20 3	2 30	16 14	16 23	17 16	8 7	2 13	
T 27	10 9	27 10	4 12	10 39	1 42	5 47	1 23	20 49	0 58	5 54	1 7	7 22	2 7	11 5	0 48	14 47	0 14	20 3	2 30	16 12	16 22	17 19	8 7	2 13	
W28	9 48	26 1	4 43	9 53	1 39	5 17	1 22	20 41	0 58	5 58	1 7	7 24	2 7	11 6	0 48	14 47	0 14	20 3	2 30	16 10	16 21	17 22	8 6	2 13	
T 29	9 26	23 25	5 0	9 7	1 36	4 47	1 21	20 32	0 59	6 2	1 7	7 26	2 7	11 7	0 48	14 48	0 14	20 3	2 30	16 7	16 20	17 24	8 5	2 13	
F 30	9 5	19 30	5 1	8 21	1 33	4 17	1 20	20 24	0 59	6 7	1 7	7 28	2 7	11 8	0 48	14 48	0 14	20 3	2 30	16 4	16 19	17 27	8 5	2 13	
S 31	8n44	14n25	4n45	7n34	1n29	3n47	1n19	20n16	1n 0	6s11	1n 7	7s30	2s 7	11s 9	0s48	14s49	0s14	20n 3	2s30	16n 1	16n18	17n30	8n 4	2n13	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171

## geocentric

SEPTEMBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 40 13	8 <sup>h</sup> 31'29"	18 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 37'	15°R52	2°R57	20°R40	15°28'	13°R47	14°52'	18°15'	15°R15	S 1
M 2	22 44 10	9°29'30"	2 <sup>h</sup> 33'	17°55'	26° 0'	5° 4'	18°48'	15°47'	2°54'	20°38'	15°28'	13°39'	14°49'	18°22'	15°12'	M 2
T 3	22 48 6	10°27'32"	16°58'	19°43'	27°14'	5°42'	18°59'	15°43'	2°52'	20°36'	15°29'	13°34'	14°46'	18°28'	15°10'	T 3
W 4	22 52 3	11°25'35"	1 <sup>h</sup> 25'	21°30'	28°28'	6°21'	19°11'	15°38'	2°50'	20°35'	15°30'	13°31'	14°43'	18°35'	15° 8'	W 4
T 5	22 56 0	12°23'40"	15°47'	23°16'	29°42'	6°59'	19°22'	15°33'	2°47'	20°33'	15°31'	13°D31	14°40'	18°42'	15° 6'	T 5
F 6	22 59 56	13°21'46"	0 <sup>h</sup> 2'	25° 0'	0 <sup>h</sup> 56'	7°37'	19°34'	15°29'	2°45'	20°32'	15°32'	13°31'	14°36'	18°48'	15° 4'	F 6
S 7	23 3 53	14°19'54"	14° 9'	26°43'	2°10'	8°15'	19°45'	15°24'	2°43'	20°31'	15°33'	13°R32	14°33'	18°55'	15° 2'	S 7
S 8	23 7 49	15°18'03"	28° 6'	28°25'	3°24'	8°53'	19°57'	15°20'	2°40'	20°29'	15°34'	13°31'	14°30'	19° 2'	14°59'	S 8
M 9	23 11 46	16°16'14"	11 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 6'	4°38'	9°31'	20° 9'	15°15'	2°38'	20°28'	15°35'	13°28'	14°27'	19° 8'	14°57'	M 9
T 10	23 15 42	17°14'26"	25°30'	1°46'	5°52'	10° 9'	20°21'	15°11'	2°36'	20°26'	15°36'	13°23'	14°24'	19°15'	14°55'	T 10
W 11	23 19 39	18°12'39"	8 <sup>h</sup> 55'	3°24'	7° 6'	10°47'	20°33'	15° 6'	2°33'	20°25'	15°36'	13°16'	14°21'	19°22'	14°52'	W 11
T 12	23 23 35	19°10'55"	22° 8'	5° 2'	8°20'	11°25'	20°45'	15° 1'	2°31'	20°23'	15°37'	13° 7'	14°17'	19°28'	14°50'	T 12
F 13	23 27 32	20° 9'11"	5 <sup>h</sup> 8'	6°38'	9°34'	12° 3'	20°57'	14°57'	2°29'	20°22'	15°38'	12°58'	14°14'	19°35'	14°47'	F 13
S 14	23 31 29	21° 7'29"	17°55'	8°13'	10°48'	12°41'	21° 9'	14°52'	2°27'	20°21'	15°39'	12°49'	14°11'	19°41'	14°45'	S 14
S 15	23 35 25	22° 5'49"	0 <sup>h</sup> 28'	9°47'	12° 2'	13°19'	21°21'	14°48'	2°24'	20°19'	15°40'	12°41'	14° 8'	19°48'	14°42'	S 15
M 16	23 39 22	23° 4'11"	12°46'	11°20'	13°16'	13°56'	21°33'	14°43'	2°22'	20°18'	15°40'	12°35'	14° 5'	19°55'	14°40'	M 16
T 17	23 43 18	24° 2'35"	24°53'	12°51'	14°30'	14°34'	21°45'	14°39'	2°20'	20°17'	15°41'	12°31'	14° 2'	20° 1'	14°37'	T 17
W 18	23 47 15	25° 1'01"	6 <sup>h</sup> 50'	14°22'	15°43'	15°12'	21°57'	14°34'	2°18'	20°15'	15°42'	12°D29	13°58'	20° 8'	14°35'	W 18
T 19	23 51 11	25°59'29"	18°40'	15°51'	16°57'	15°49'	22° 9'	14°30'	2°16'	20°14'	15°42'	12°29'	13°55'	20°15'	14°32'	T 19
F 20	23 55 8	26°57'59"	0 <sup>h</sup> 27'	17°20'	18°11'	16°27'	22°22'	14°25'	2°14'	20°13'	15°43'	12°31'	13°52'	20°21'	14°30'	F 20
S 21	23 59 4	27°56'32"	12°16'	18°47'	19°25'	17° 4'	22°34'	14°21'	2°12'	20°12'	15°43'	12°32'	13°49'	20°28'	14°27'	S 21
S 22	0 3 1	28°55'06"	24°12'	20°13'	20°39'	17°42'	22°46'	14°16'	2° 9'	20°11'	15°44'	12°R33	13°46'	20°35'	14°24'	S 22
M 23	0 6 57	29°53'43"	6 <sup>h</sup> 50'	21°38'	21°53'	18°19'	22°59'	14°12'	2° 7'	20° 9'	15°45'	12°33'	13°42'	20°41'	14°22'	M 23
T 24	0 10 54	0 <sup>h</sup> 52'22"	18°45'	23° 2'	23° 7'	18°56'	23°11'	14° 8'	2° 5'	20° 8'	15°45'	12°31'	13°39'	20°48'	14°19'	T 24
W 25	0 14 51	1°51'03"	1 <sup>h</sup> 31'	24°24'	24°21'	19°34'	23°24'	14° 4'	2° 3'	20° 7'	15°46'	12°28'	13°36'	20°55'	14°16'	W 25
T 26	0 18 47	2°49'46"	14°42'	25°46'	25°35'	20°11'	23°36'	13°59'	2° 1'	20° 6'	15°46'	12°23'	13°33'	21° 1'	14°14'	T 26
F 27	0 22 44	3°48'31"	28°19'	27° 6'	26°48'	20°48'	23°49'	13°55'	2° 0'	20° 5'	15°47'	12°17'	13°30'	21° 8'	14°11'	F 27
S 28	0 26 40	4°47'19"	12 <sup>h</sup> 21'	28°25'	28° 2'	21°25'	24° 2'	13°51'	1°58'	20° 4'	15°47'	12°11'	13°27'	21°14'	14° 8'	S 28
S 29	0 30 37	5°46'08"	26°46'	29°42'	29°16'	22° 2'	24°14'	13°47'	1°56'	20° 3'	15°48'	12° 5'	13°23'	21°21'	14° 6'	S 29
M 30	0 34 33	6 <sup>h</sup> 45'00"	11 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 30'	22°39'	24°27'	13°43'	1°54'	20° 2'	15°48'	12° 1'	13°20'	21°28'	14° 3'	M 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	8n22	8n30	4n11	6n47	1n24	3n16	1n18	20n 7	1n 1	6s16	1n 7	7s32	2s 7	11s10	0s48	S 1
M 2	8 0	2 3	3 20	6 0	1 20	2 46	1 17	19 58	1 1	6 20	1 7	7 33	2 7	11 10	0 48	M 2
T 3	7 38	4s33	2 17	5 13	1 15	2 16	1 16	19 49	1 2	6 24	1 6	7 35	2 7	11 11	0 48	T 3
W 4	7 16	10 57	1 4	4 26	1 9	1 45	1 15	19 40	1 2	6 29	1 6	7 37	2 8	11 12	0 48	W 4
T 5	6 54	16 45	0s12	3 39	1 4	1 14	1 13	19 31	1 3	6 33	1 6	7 39	2 8	11 13	0 48	T 5
F 6	6 32	21 34	1 27	2 52	0 58	0 44	1 12	19 22	1 3	6 38	1 6	7 41	2 8	11 14	0 48	F 6
S 7	6 10	25 4	2 36	2 5	0 51	0 13	1 11	19 13	1 4	6 42	1 6	7 43	2 8	11 15	0 48	S 7
S 8	5 47	27 0	3 35	1 19	0 45	0s18	1 9	19 3	1 4	6 47	1 6	7 44	2 8	11 16	0 48	S 8
M 9	5 25	27 13	4 21	0 33	0 38	0 48	1 8	18 54	1 5	6 51	1 6	7 46	2 8	11 16	0 48	M 9
T 10	5 2	25 47	4 51	0s13	0 32	1 19	1 6	18 44	1 5	6 56	1 6	7 48	2 8	11 17	0 48	T 10
W 11	4 39	22 55	5 5	0 59	0 25	1 50	1 4	18 34	1 6	7 0	1 5	7 50	2 8	11 18	0 48	W 11
T 12	4 17	18 53	5 2	1 44	0 17	2 21	1 3	18 24	1 6	7 5	1 5	7 52	2 8	11 19	0 48	T 12
F 13	3 54	14 1	4 43	2 29	0 10	2 51	1 1	18 14	1 7	7 10	1 5	7 54	2 8	11 20	0 48	F 13
S 14	3 31	8 37	4 11	3 13	0 3	3 22	0 59	18 4	1 7	7 14	1 5	7 55	2 8	11 20	0 48	S 14
S 15	3 8	2 59	3 27	3 57	0s 5	3 52	0 57	17 54	1 8	7 19	1 5	7 57	2 8	11 21	0 48	S 15
M 16	2 45	2n41	2 33	4 40	0 12	4 23	0 55	17 43	1 8	7 23	1 5	7 59	2 8	11 22	0 48	M 16
T 17	2 22	8 10	1 34	5 23	0 20	4 53	0 53	17 33	1 9	7 28	1 5	8 1	2 8	11 23	0 48	T 17
W 18	1 59	13 18	0 31	6 5	0 28	5 24	0 51	17 22	1 9	7 33	1 5	8 2	2 8	11 23	0 48	W 18
T 19	1 36	17 54	0n33	6 47	0 36	5 54	0 49	17 12	1 10	7 37	1 5	8 4	2 8	11 24	0 48	T 19
F 20	1 12	21 47	1 36	7 28	0 43	6 24	0 47	17 1	1 10	7 42	1 5	8 6	2 8	11 25	0 48	F 20
S 21	0 49	24 48	2 34	8 8	0 51	6 54	0 45	16 50	1 11	7 47	1 4	8 8	2 8	11 26	0 48	S 21
S 22	0 26	26 44	3 27	8 48	0 59	7 24	0 43	16 39	1 11	7 51	1 4	8 9	2 8	11 26	0 48	S 22
M 23	0 3	27 27	4 11	9 27	1 7	7 54	0 40	16 28	1 12	7 56	1 4	8 11	2 8	11 27	0 48	M 23
T 24	0s21	26 48	4 45	10 6	1 14	8 23	0 38	16 17	1 12	8 1	1 4	8 13	2 8	11 28	0 48	T 24
W 25	0 44	24 46	5 5	10 44	1 22	8 53	0 36	16 6	1 13	8 5	1 4	8 14	2 8	11 29	0 48	W 25
T 26	1 7	21 21	5 10	11 21	1 30	9 22	0 33	15 54	1 13	8 10	1 4	8 16	2 8	11 29	0 48	T 26
F 27	1 31	16 43	4 59	11 57	1 37	9 51	0 31	15 43	1 14	8 15	1 4	8 17	2 8	11 30	0 48	F 27
S 28	1 54	11 4	4 29	12 32	1 45	10 20	0 28	15 32	1 14	8 19	1 4	8 19	2 8	11 31	0 48	S 28
S 29	2 17	4 41	3 42	13 7	1 52	10 48	0 26	15 20	1 15	8 24	1 4	8 21	2 8	11 31	0 48	S 29
M 30	2s41	2s 5	2n39	13s40	2s 0	11s16	0n23	15n 8	1n15	8s29	1n 4	8s22	2s 8	11s32	0s48	M 30

Julian Day Number = 2514244.5, Delta T = 137.79 sec

Ecliptic obliquity = 23°25'08", Nutation = - 0°00'11", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°08'21", Lahiri = 26°15'21"

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

OCTOBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 38 30	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	T 1
W 2	0 42 26	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	W 2
T 3	0 46 23	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	T 3
F 4	0 50 20	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	F 4
S 5	0 54 16	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	S 5
S 6	0 58 13	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	S 6
M 7	1 2 9	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	M 7
T 8	1 6 6	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	T 8
W 9	1 10 2	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	W 9
T 10	1 13 59	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	T 10
F 11	1 17 55	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	F 11
S 12	1 21 52	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	S 12
S 13	1 25 49	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	S 13
M14	1 29 45	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	M14
T 15	1 33 42	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	T 15
W16	1 37 38	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	W16
T 17	1 41 35	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	T 17
F 18	1 45 31	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	F 18
S 19	1 49 28	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	S 19
S 20	1 53 24	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	S 20
M21	1 57 21	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	M21
T 22	2 1 18	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	T 22
W23	2 5 14	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	W23
T 24	2 9 11	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	T 24
F 25	2 13 7	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	F 25
S 26	2 17 4	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	S 26
S 27	2 21 0	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	S 27
M28	2 24 57	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	M28
T 29	2 28 53	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	T 29
W30	2 32 50	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	W30
T 31	2 36 47	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	T 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	3s 4	8s49	1n25	14s13	2s 7	11s44	0n21	14n57	1n16	8s33	1n 4	8s24	2s 8	11s32	0s48	15s 2	0s15	20n 0	2s30	15n25	15n49	18n52	7n33	2n13							
W 2	3 27	15 5	0 5	14 44	2 14	12 12	0 18	14 45	1 16	8 38	1 4	8 25	2 8	11 33	0 47	15 2	0 15	20 0	2 30	15 25	15 48	18 54	7 32	2 13							
T 3	3 50	20 26	1s15	15 15	2 21	12 40	0 16	14 33	1 17	8 43	1 4	8 27	2 8	11 34	0 47	15 2	0 15	20 0	2 30	15 25	15 47	18 57	7 31	2 13							
F 4	4 13	24 28	2 30	15 45	2 27	13 7	0 13	14 21	1 17	8 48	1 4	8 28	2 8	11 34	0 47	15 3	0 15	20 0	2 30	15 25	15 46	18 59	7 30	2 12							
S 5	4 37	26 52	3 33	16 13	2 34	13 34	0 10	14 9	1 18	8 52	1 3	8 29	2 8	11 35	0 47	15 3	0 15	20 0	2 30	15 26	15 45	19 2	7 29	2 12							
S 6	5 0	27 30	4 23	16 40	2 40	14 0	0 7	13 57	1 18	8 57	1 3	8 31	2 8	11 35	0 47	15 3	0 15	20 0	2 30	15 26	15 44	19 4	7 28	2 12							
M 7	5 22	26 25	4 56	17 7	2 45	14 27	0 5	13 45	1 19	9 2	1 3	8 32	2 8	11 36	0 47	15 3	0 15	20 0	2 30	15 26	15 43	19 7	7 26	2 12							
T 8	5 45	23 50	5 12	17 31	2 51	14 53	0 2	13 33	1 19	9 6	1 3	8 33	2 8	11 36	0 47	15 4	0 15	20 0	2 30	15 25	15 42	19 10	7 25	2 12							
W 9	6 8	20 3	5 12	17 55	2 56	15 18	0s 1	13 21	1 20	9 11	1 3	8 35	2 7	11 37	0 47	15 4	0 15	20 0	2 30	15 25	15 41	19 12	7 24	2 12							
T 10	6 31	15 23	4 55	18 16	3 1	15 43	0 4	13 9	1 20	9 16	1 3	8 36	2 7	11 37	0 47	15 4	0 15	20 0	2 30	15 23	15 40	19 15	7 23	2 12							
F 11	6 54	10 8	4 24	18 37	3 5	16 8	0 6	12 57	1 21	9 21	1 3	8 37	2 7	11 38	0 47	15 4	0 15	20 0	2 30	15 22	15 39	19 17	7 22	2 12							
S 12	7 16	4 35	3 42	18 55	3 9	16 33	0 9	12 44	1 21	9 25	1 3	8 38	2 7	11 38	0 47	15 4	0 15	20 0	2 30	15 21	15 38	19 20	7 21	2 12							
S 13	7 39	1n 5	2 49	19 12	3 12	16 57	0 12	12 32	1 22	9 30	1 3	8 39	2 7	11 39	0 47	15 5	0 15	20 0	2 30	15 20	15 37	19 22	7 20	2 12							
M14	8 1	6 39	1 50	19 27	3 15	17 20	0 15	12 19	1 22	9 35	1 3	8 41	2 7	11 39	0 47	15 5	0 15	20 0	2 30	15 19	15 36	19 25	7 18	2 12							
T 15	8 23	11 55	0 46	19 40	3 17	17 43	0 18	12 7	1 23	9 39	1 3	8 42	2 7	11 40	0 47	15 5	0 15	20 0	2 30	15 19	15 35	19 27	7 17	2 12							
W16	8 45	16 42	0n20	19 51	3 18	18 6	0 21	11 54	1 23	9 44	1 3	8 43	2 7	11 40	0 47	15 5	0 15	20 0	2 30	15 19	15 34	19 30	7 16	2 11							
T 17	9 7	20 50	1 24	19 59	3 19	18 28	0 23	11 42	1 24	9 49	1 3	8 44	2 7	11 41	0 47	15 5	0 15	20 0	2 30	15 19	15 33	19 32	7 15	2 11							
F 18	9 29	24 8	2 25	20 4	3 18	18 50	0 26	11 29	1 24	9 53	1 3	8 45	2 7	11 41	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 19	15 32	19 35	7 14	2 11							
S 19	9 51	26 24	3 20	20 7	3 17	19 11	0 29	11 17	1 25	9 58	1 3	8 46	2 7	11 41	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 20	15 31	19 37	7 13	2 11							
S 20	10 12	27 30	4 6	20 7	3 14	19 32	0 32	11 4	1 25	10 3	1 3	8 47	2 6	11 42	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 20	15 30	19 40	7 12	2 11							
M21	10 34	27 18	4 43	20 3	3 10	19 52	0 35	10 51	1 26	10 7	1 3	8 48	2 6	11 42	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 21	15 30	19 42	7 10	2 11							
T 22	10 55	25 45	5 7	19 56	3 5	20 12	0 38	10 39	1 26	10 12	1 3	8 48	2 6	11 42	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 21	15 29	19 45	7 9	2 11							
W23	11 16	22 53	5 17	19 45	2 58	20 31	0 41	10 26	1 27	10 17	1 3	8 49	2 6	11 43	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 21	15 28	19 47	7 8	2 11							
T 24	11 37	18 47	5 11	19 30	2 50	20 50	0 43	10 13	1 27	10 21	1 3	8 50	2 6	11 43	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 20	15 27	19 50	7 7	2 11							
F 25	11 58	13 38	4 48	19 11	2 40	20 1	0 46	10 0	1 28	10 26	1 3	8 51	2 6	11 43	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 20	15 26	19 52	7 6	2 11							
S 26	12 19	7 37	4 8	18 48	2 28	21 26	0 49	9 47	1 28	10 30	1 3	8 51	2 6	11 43	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 20	15 25	19 55	7 5	2 10							
S 27	12 39	1 1	3 11	18 20	2 15	21 43	0 52	9 35	1 29	10 35	1 3	8 52	2 6	11 44	0 47	15 6	0 15	20 0	2 30	15 19	15 24	19 57	7 4	2 10							
M28	12 59	5s48	2 0	17 48	1 59	21 59	0 55	9 22	1 29	10 39	1 3	8 53	2 5	11 44	0 47	15 7	0 15	20 0	2 30	15 19	15 23	20 0	7 3	2 10							
T 29	13 19	12 26	0 39	17 12	1 42	22 15	0 57	9 9	1 30	10 44	1 3	8 53	2 5	11 44	0 47	15 7	0 15	20 0	2 30	15 19	15 22	20 2	7 2	2 10							
W30	13 39	18 23	0s45	16 32	1 24	22 30	1 0	8 56	1 30	10 49	1 3	8 54	2 5	11 44	0 47	15 7	0 15	20 0	2 30	15 19	15 21	20 5	7 0	2 10							
T 31	13s59	23s 9	2s 6	15s50	1s 5	22s45	1s 3	8n43	1n31	10s53	1n 3	8s54	2s 5	11s44	0s47	15s 7	0s15	20n 0	2s30	15n19	15n20	20n 7	6n59	2n10							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

NOVEMBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 40 43	8♉25'37	19♊47	8♉R46	9♊47	11♋54	1♉22	12♌R10	1♌R16	19♍D45	15♌R48	11♋40	11♋39	25♌0	12♌R37	F 1
S 2	2 44 40	9°25'35	4♈24	7♉29	11° 1	12°29	1°35	12♋9	1♋15	19♌45	15♌48	11°40	11°35	25° 7	12♌Y35	S 2
S 3	2 48 36	10°25'34	18°37	6°16	12°14	13° 4	1°48	12° 8	1°15	19°45	15°48	11°41	11°32	25°14	12°32	S 3
M 4	2 52 33	11°25'35	2♈26	5° 7	13°27	13°39	2° 1	12° 6	1°14	19°45	15°47	11°41	11°29	25°20	12°30	M 4
T 5	2 56 29	12°25'37	15°51	4° 6	14°41	14°14	2°14	12° 5	1°14	19°46	15°47	11°41	11°26	25°27	12°28	T 5
W 6	3 0 26	13°25'41	28°54	3°14	15°54	14°49	2°27	12° 4	1°14	19°46	15°46	11°41	11°23	25°34	12°25	W 6
T 7	3 4 22	14°25'47	11♋37	2°32	17° 8	15°24	2°40	12° 3	1°14	19°46	15°46	11°41	11°19	25°40	12°23	T 7
F 8	3 8 19	15°25'53	24° 3	2° 2	18°21	15°58	2°53	12° 2	1°14	19°46	15°45	11°41	11°16	25°47	12°21	F 8
S 9	3 12 16	16°26'02	6♊16	1°43	19°34	16°33	3° 6	12° 2	1°13	19°46	15°45	11°42	11°13	25°54	12°19	S 9
S10	3 16 12	17°26'12	18°19	1°D35	20°48	17° 7	3°19	12° 1	1°13	19°47	15°44	11°42	11°10	26° 0	12°17	S10
M11	3 20 9	18°26'24	0♉15	1°39	22° 1	17°42	3°32	12° 0	1°D13	19°47	15°44	11°43	11° 7	26° 7	12°15	M11
T12	3 24 5	19°26'37	12° 6	1°54	23°14	18°16	3°44	12° 0	1°13	19°47	15°43	11°R43	11° 4	26°14	12°12	T12
W13	3 28 2	20°26'52	23°55	2°18	24°27	18°50	3°57	12° 0	1°14	19°48	15°42	11°43	11° 0	26°20	12°10	W13
T14	3 31 58	21°27'09	5♈43	2°52	25°40	19°24	4°10	11°59	1°14	19°48	15°42	11°42	10°57	26°27	12° 8	T14
F15	3 35 55	22°27'28	17°32	3°34	26°54	19°59	4°23	11°59	1°14	19°49	15°41	11°41	10°54	26°34	12° 6	F15
S16	3 39 51	23°27'49	29°26	4°24	28° 7	20°33	4°35	11°D59	1°14	19°49	15°40	11°39	10°51	26°40	12° 5	S16
S17	3 43 48	24°28'11	11♋27	5°20	29°20	21° 6	4°48	11°59	1°14	19°50	15°40	11°37	10°48	26°47	12° 3	S17
M18	3 47 45	25°28'36	23°37	6°22	0♉33	21°40	5° 1	12° 0	1°15	19°50	15°39	11°35	10°45	26°54	12° 1	M18
T19	3 51 41	26°29'02	5♈29	7°28	1°46	22°14	5°13	12° 0	1°15	19°51	15°38	11°33	10°41	27° 0	11°59	T19
W20	3 55 38	27°29'30	18°38	8°39	2°59	22°48	5°26	12° 0	1°16	19°51	15°38	11°33	10°38	27° 7	11°57	W20
T21	3 59 34	28°29'59	1♋37	9°54	4°12	23°21	5°39	12° 1	1°16	19°52	15°37	11°D32	10°35	27°13	11°56	T21
F22	4 3 31	29°30'31	14°59	11°12	5°25	23°55	5°51	12° 1	1°17	19°53	15°36	11°33	10°32	27°20	11°54	F22
S23	4 7 27	0♉31'04	28°46	12°32	6°38	24°28	6° 4	12° 2	1°17	19°53	15°35	11°34	10°29	27°27	11°52	S23
S24	4 11 24	1°31'39	12♉59	13°55	7°51	25° 1	6°16	12° 3	1°18	19°54	15°34	11°35	10°25	27°33	11°51	S24
M25	4 15 20	2°32'16	27°37	15°20	9° 4	25°35	6°29	12° 4	1°19	19°55	15°33	11°37	10°22	27°40	11°49	M25
T26	4 19 17	3°32'54	12♉35	16°46	10°16	26° 8	6°41	12° 5	1°19	19°56	15°33	11°R37	10°19	27°47	11°48	T26
W27	4 23 14	4°33'34	27°45	18°14	11°29	26°41	6°53	12° 6	1°20	19°57	15°32	11°36	10°16	27°53	11°46	W27
T28	4 27 10	5°34'16	13♊0	19°42	12°42	27°13	7° 6	12° 7	1°21	19°58	15°31	11°34	10°13	28° 0	11°45	T28
F29	4 31 7	6°34'59	28° 8	21°12	13°55	27°46	7°18	12° 9	1°22	19°58	15°30	11°31	10°10	28° 7	11°44	F29
S30	4 35 3	7♊35'43	13♈0	22♉42	15♈7	28♊19	7♉30	12♋10	1♋23	19♌59	15♌29	11♋28	10♋6	28♌13	11♌42	S30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
F 1	14s18	26s18	3s17	15s 6	0s44	22s59	1s 5	8n30	1n31	10s58	1n 3	8s55	2s 5	11s45	0s47	15s 7
S 2	14 37	27 34	4 13	14 22	0 24	23 12	1 8	8 17	1 32	11 2	1 3	8 55	2 5	11 45	0 47	15 7
S 3	14 56	26 57	4 53	13 39	0 3	23 25	1 11	8 4	1 32	11 7	1 3	8 56	2 5	11 45	0 46	15 7
M 4	15 15	24 41	5 14	12 57	0n17	23 37	1 13	7 51	1 33	11 11	1 3	8 56	2 5	11 45	0 46	15 7
T 5	15 33	21 7	5 17	12 18	0 36	23 48	1 16	7 38	1 34	11 16	1 3	8 56	2 4	11 45	0 46	15 7
W 6	15 51	16 35	5 4	11 44	0 54	23 58	1 18	7 25	1 34	11 20	1 3	8 57	2 4	11 45	0 46	15 7
T 7	16 9	11 27	4 36	11 14	1 11	24 8	1 21	7 12	1 35	11 24	1 3	8 57	2 4	11 45	0 46	15 6
F 8	16 27	5 58	3 55	10 50	1 26	24 18	1 23	6 59	1 35	11 29	1 3	8 57	2 4	11 45	0 46	15 6
S 9	16 44	0 20	3 5	10 31	1 38	24 26	1 26	6 46	1 36	11 33	1 3	8 57	2 4	11 45	0 46	15 6
S10	17 1	5n14	2 6	10 18	1 49	24 34	1 28	6 33	1 36	11 38	1 3	8 57	2 4	11 45	0 46	15 6
M11	17 18	10 34	1 3	10 11	1 59	24 41	1 30	6 20	1 37	11 42	1 3	8 57	2 3	11 45	0 46	15 6
T12	17 35	15 29	0n 2	10 9	2 6	24 47	1 33	6 7	1 37	11 46	1 3	8 57	2 3	11 45	0 46	15 6
W13	17 51	19 49	1 7	10 12	2 12	24 53	1 35	5 55	1 38	11 51	1 3	8 57	2 3	11 45	0 46	15 6
T14	18 7	23 22	2 9	10 20	2 16	24 58	1 37	5 42	1 38	11 55	1 3	8 57	2 3	11 45	0 46	15 6
F15	18 22	25 55	3 6	10 32	2 18	25 2	1 39	5 29	1 39	11 59	1 3	8 57	2 3	11 45	0 46	15 6
S16	18 37	27 20	3 55	10 47	2 20	25 6	1 41	5 16	1 39	12 3	1 3	8 57	2 3	11 45	0 46	15 5
S17	18 52	27 28	4 34	11 5	2 20	25 8	1 43	5 3	1 40	12 8	1 3	8 57	2 3	11 44	0 46	15 5
M18	19 7	26 18	5 1	11 26	2 19	25 10	1 45	4 50	1 40	12 12	1 3	8 57	2 2	11 44	0 46	15 5
T19	19 21	23 50	5 15	11 50	2 17	25 12	1 47	4 37	1 41	12 16	1 3	8 56	2 2	11 44	0 46	15 5
W20	19 35	20 12	5 14	12 15	2 14	25 12	1 49	4 24	1 41	12 20	1 3	8 56	2 2	11 44	0 46	15 5
T21	19 49	15 31	4 57	12 42	2 11	25 12	1 51	4 12	1 42	12 24	1 3	8 56	2 2	11 44	0 46	15 5
F22	20 2	9 58	4 24	13 10	2 7	25 11	1 52	3 59	1 42	12 28	1 3	8 55	2 2	11 43	0 46	15 4
S23	20 14	3 47	3 35	13 39	2 2	25 9	1 54	3 46	1 43	12 32	1 3	8 55	2 2	11 43	0 46	15 4
S24	20 27	2s48	2 32	14 8	1 57	25 7	1 56	3 33	1 43	12 36	1 3	8 54	2 1	11 43	0 46	15 4
M25	20 39	9 25	1 17	14 38	1 52	25 3	1 57	3 21	1 44	12 40	1 3	8 54	2 1	11 43	0 46	15 4
T26	20 51	15 41	0s 5	15 8	1 46	24 59	1 59	3 8	1 44	12 44	1 3	8 53	2 1	11 42	0 46	15 3
W27	21 2	21 4	1 28	15 38	1 40	24 55	2 0	2 55	1 45	12 48	1 3	8 53	2 1	11 42	0 46	15 3
T28	21 13	25 3	2 44	16 9	1 34	24 49	2 1	2 43	1 45	12 52	1 3	8 52	2 1	11 42	0 46	15 3
F29	21 23	27 13	3 49	16 39	1 27	24 43	2 2	2 30	1 46	12 56	1 3	8 51	2 1	11 41	0 46	15 3
S30	21s33	27s22	4s36	17s 8	1n20	24s36	2s 3	2n18	1n46	13s 0	1n 3	8s51	2s 0	11s41	0s45	15s 2

Julian Day Number = 2514305.5, Delta T = 137.92 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'08, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°08'29, Lahiri = 26°15'30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2171  
geocentric

DECEMBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 39 0	8°36'29	27°32'29	24°11'13	16°32'20	28°11'51	7°11'42	12°11'12	1°11'24	20°11'00	15°11'28	11°11'24	10°11'03	28°11'20	11°11'41	S 1
M 2	4 42 56	9°37'15	11°33'31	25°44'17	17°33'33	29°24'56	7°54'12	12°12'14	1°25'20	20°15'15	15°12'27	11°18'20	10°0'0	28°27'11	11°40'40	M 2
T 3	4 46 53	10°38'02	25°4'27	18°45'29	18°45'29	29°56'08	8°6'12	12°15'12	1°26'20	20°3'15	15°26'11	11°18'09	9°57'28	28°33'11	11°39'39	T 3
W 4	4 50 50	11°38'50	8°39'28	19°58'00	19°58'00	29°58'00	8°18'12	12°17'12	1°27'20	20°4'15	15°25'11	11°18'17	9°54'28	28°40'11	11°38'38	W 4
T 5	4 54 46	12°39'39	20°51'00	21°10'10	21°10'10	29°58'10	8°30'12	12°19'12	1°29'20	20°5'15	15°24'11	11°17'09	9°51'28	28°47'11	11°37'37	T 5
F 6	4 58 43	13°40'29	3°12'12	1°53'22	22°23'13	29°58'13	8°42'12	12°21'13	1°30'20	20°6'15	15°23'11	11°19'09	9°47'28	28°53'11	11°36'36	F 6
S 7	5 2 39	14°41'19	15°19'32	23°35'20	23°35'20	29°58'14	8°54'12	12°23'13	1°31'20	20°7'15	15°22'11	11°20'09	9°44'29	29°0'11	11°35'35	S 7
S 8	5 6 36	15°42'11	27°15'45	4°59'24	24°47'23	29°58'15	9°5'12	12°26'13	1°33'20	20°8'15	15°21'11	11°22'09	9°41'29	29°7'11	11°34'34	S 8
M 9	5 10 32	16°43'03	9°8'46	6°32'26	0'3'8	29°58'16	9°17'12	12°28'13	1°34'20	20°9'15	15°20'11	11°23'09	9°38'29	29°13'11	11°33'39	M 9
T 10	5 14 29	17°43'57	20°51'20	8°5'27	12°12'33	29°58'17	9°29'12	12°31'13	1°35'20	20°11'15	15°19'11	11°22'09	9°35'29	29°20'11	11°32'32	T 10
W 11	5 18 25	18°44'51	2°11'39	9°39'28	28°24'41	29°58'18	9°40'12	12°33'13	1°37'20	20°12'15	15°18'11	11°20'09	9°31'29	29°27'11	11°32'32	W 11
T 12	5 22 22	19°45'46	14°30'11	11°12'29	29°36'44	29°58'19	9°52'12	12°36'13	1°38'20	20°13'15	15°17'11	11°16'09	9°28'29	29°33'11	11°31'31	T 12
F 13	5 26 19	20°46'42	26°26'12	12°45'00	48°5'13	29°58'20	10°3'12	12°39'13	1°40'20	20°15'15	15°16'11	11°10'09	9°25'29	29°40'11	11°31'31	F 13
S 14	5 30 15	21°47'39	8°29'14	14°19'20	0'2°0	29°58'21	5°44'12	10°14'12	1°42'20	20°16'15	15°14'11	11°2'09	9°22'29	29°47'11	11°30'30	S 14
S 15	5 34 12	22°48'37	20°40'15	15°52'3	12°6'15	29°58'22	10°26'12	12°45'13	1°43'20	20°17'15	15°13'11	10°54'09	9°19'29	29°53'11	11°30'30	S 15
M 16	5 38 8	23°49'36	3°17'26	17°26'4	4°24'6	29°58'23	10°37'12	12°48'13	1°45'20	20°19'15	15°12'11	10°46'09	9°16'29	29°59'11	11°29'29	M 16
T 17	5 42 5	24°50'36	15°32'18	18°59'5	5°35'7	29°58'24	10°48'12	12°51'13	1°47'20	20°20'15	15°11'11	10°39'09	9°12'00	29°59'11	11°29'29	T 17
W 18	5 46 1	25°51'37	28°16'20	20°33'6	6°47'7	29°58'25	10°59'12	12°54'13	1°49'20	20°22'15	15°10'11	10°34'09	9°9'0	29°59'11	11°28'28	W 18
T 19	5 49 58	26°52'38	11°16'22	7°59'8	7°59'8	29°58'26	11°10'12	12°57'13	1°51'20	20°23'15	15°9'11	10°30'09	9°6'0	29°59'11	11°28'28	T 19
F 20	5 53 54	27°53'41	24°32'23	41°9'10	8°47'8	29°58'27	11°21'13	13°1'13	1°52'20	20°25'15	15°8'11	10°29'09	9°3'0	29°59'11	11°28'28	F 20
S 21	5 57 51	28°54'44	8°8'25	15°15'10	10°21'9	29°58'28	11°32'13	13°4'13	1°54'20	20°26'15	15°6'11	10°29'09	9°0'0	29°59'11	11°28'28	S 21
S 22	6 1 48	29°55'49	22°5'26	49°11'33	9°47'11	29°58'29	11°42'13	13°8'13	1°56'20	20°28'15	15°5'11	10°30'09	8°57'0	29°59'11	11°28'28	S 22
M 23	6 5 44	0°56'54	6°11'24	28°23'12	44°10'17	29°58'30	11°53'13	13°12'13	1°58'20	20°30'15	15°4'11	10°R31	8°53'0	29°59'11	11°28'28	M 23
T 24	6 9 41	1°58'01	21°2'29	58°13'55	10°46'12	29°58'31	12°4'13	13°16'13	2°1'20	20°31'15	15°3'11	10°31'09	8°50'0	29°59'11	11°28'28	T 24
W 25	6 13 37	2°59'08	5°17'13	33°15°6	11°15'12	29°58'32	12°14'13	13°19'13	2°3'20	20°33'15	15°2'11	10°28'09	8°47'1	29°59'11	11°28'28	W 25
T 26	6 17 34	4°0'16	21°0'3°8	16°17'11	45°12°24	29°58'33	12°24'13	13°23'13	2°5'20	20°35'15	15°0'11	10°23'09	8°44'1	29°59'11	11°28'28	T 26
F 27	6 21 30	5°1'24	6°3'4	43°17°28	12°14'12	29°58'34	12°35'13	13°27'13	2°7'20	20°36'15	14°59'10	10°16'09	8°41'1	29°59'11	11°28'28	F 27
S 28	6 25 27	6°2'33	20°56'6	18°39'12	42°12°45	29°58'35	12°45'13	13°32'13	2°9'20	20°38'15	14°58'10	10°7'09	8°37'1	29°59'11	11°28'28	S 28
S 29	6 29 23	7°3'42	5°31'7	54°19°50	13°11'12	29°58'36	12°55'13	13°36'13	2°12'20	20°40'15	14°57'9	9°57'0	8°34'1	29°59'11	11°28'28	S 29
M 30	6 33 20	8°4'51	9°30'21	0'50°13	13°39'13	29°58'37	13°5'13	13°40'13	2°14'20	20°42'15	14°55'9	9°48'0	8°31'1	29°59'11	11°28'28	M 30
T 31	6 37 17	9°5'6	3°11'22	11°3'6	22°11'14	29°58'38	13°11'13	13°45'13	2°16'20	20°44'15	14°54'9	9°41'0	8°28'1	29°59'11	11°28'28	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	21s43	25s37	5s5	17s37	1n13	24s29	2s4	2n5	1n47	13s4	1n3	8s50	2s0	11s41	0s45	15s2
M 2	21 52	22 20	5 14	18 6	1 6	24 20	2 5	1 53	1 47	13 8	1 3	8 49	2 0	11 40	0 45	15 2
T 3	22 1	17 56	5 5	18 34	0 59	24 11	2 6	1 40	1 48	13 12	1 3	8 48	2 0	11 40	0 45	15 1
W 4	22 10	12 50	4 40	19 2	0 52	24 2	2 7	1 28	1 48	13 16	1 4	8 47	2 0	11 39	0 45	15 1
T 5	22 18	7 20	4 2	19 28	0 45	23 51	2 8	1 16	1 49	13 19	1 4	8 47	2 0	11 39	0 45	15 1
F 6	22 25	1 42	3 14	19 54	0 38	23 40	2 8	1 4	1 49	13 23	1 4	8 46	1 59	11 38	0 45	15 0
S 7	22 32	3n54	2 18	20 19	0 31	23 29	2 9	0 52	1 50	13 27	1 4	8 45	1 59	11 38	0 45	15 0
S 8	22 39	9 17	1 17	20 43	0 24	23 16	2 9	0 39	1 51	13 30	1 4	8 44	1 59	11 37	0 45	15 0
M 9	22 45	14 18	0 13	21 7	0 16	23 3	2 10	0 27	1 51	13 34	1 4	8 43	1 59	11 37	0 45	14 59
T 10	22 51	18 47	0n52	21 29	0 9	22 49	2 10	0 15	1 52	13 38	1 4	8 41	1 59	11 36	0 45	14 59
W 11	22 57	22 32	1 53	21 50	0 2	22 35	2 10	0 3	1 52	13 41	1 4	8 40	1 59	11 36	0 45	14 58
T 12	23 1	25 20	2 50	22 11	0s5	22 20	2 10	0s8	1 53	13 45	1 4	8 39	1 59	11 35	0 45	14 58
F 13	23 6	27 3	3 40	22 30	0 11	22 4	2 10	0 20	1 53	13 48	1 4	8 38	1 58	11 34	0 45	14 57
S 14	23 10	27 29	4 21	22 48	0 18	21 48	2 10	0 32	1 54	13 52	1 4	8 37	1 58	11 34	0 45	14 57
S 15	23 13	26 36	4 50	23 5	0 25	21 31	2 9	0 44	1 54	13 55	1 4	8 35	1 58	11 33	0 45	14 57
M 16	23 16	24 25	5 6	23 21	0 31	21 14	2 9	0 55	1 55	13 58	1 4	8 34	1 58	11 33	0 45	14 56
T 17	23 19	21 3	5 8	23 36	0 38	20 56	2 9	1 7	1 55	14 2	1 4	8 33	1 58	11 32	0 45	14 56
W 18	23 21	16 39	4 54	23 49	0 44	20 38	2 8	1 18	1 56	14 5	1 5	8 31	1 58	11 31	0 45	14 55
T 19	23 23	11 26	4 26	24 1	0 50	20 19	2 7	1 30	1 56	14 8	1 5	8 30	1 58	11 30	0 45	14 55
F 20	23 24	5 34	3 42	24 12	0 56	19 59	2 7	1 41	1 57	14 12	1 5	8 28	1 57	11 30	0 45	14 54
S 21	23 25	0s41	2 46	24 22	1 2	19 39	2 6	1 52	1 58	14 15	1 5	8 27	1 57	11 29	0 45	14 54
S 22	23 25	7 5	1 38	24 31	1 8	19 18	2 5	2 4	1 58	14 18	1 5	8 25	1 57	11 28	0 45	14 53
M 23	23 25	13 17	0 22	24 38	1 13	18 57	2 4	2 15	1 59	14 21	1 5	8 24	1 57	11 28	0 45	14 53
T 24	23 24	18 54	0s56	24 44	1 19	18 35	2 2	2 26	1 59	14 24	1 5	8 22	1 57	11 27	0 45	14 52
W 25	23 23	23 27	2 12	24 48	1 24	18 13	2 1	2 37	2 0	14 28	1 5	8 21	1 57	11 26	0 45	14 52
T 26	23 21	26 26	3 20	24 51	1 29	17 51	2 0	2 48	2 0	14 31	1 5	8 19	1 57	11 25	0 45	14 51
F 27	23 19	27 30	4 13	24 53	1 33	17 28	1 58	2 58	2 1	14 34	1 5	8 17	1 56	11 24	0 45	14 51
S 28	23 17	26 32	4 49	24 54	1 38	17 4	1 57	3 9	2 1	14 37	1 6	8 16	1 56	11 24	0 45	14 50
S 29	23 14	23 47	5 4	24 53	1 42	16 40	1 55	3 20	2 2	14 39	1 6	8 14	1 56	11 23	0 45	14 50
M 30	23 10	19 39	5 1	24 50	1 46	16 16	1 53	3 30	2 3	14 42	1 6	8 12	1 56	11 22	0 44	14 49
T 31	23s6	14s36	4s40	24s46	1s49	15s51	1s51	3s40	2n3	14s45	1n6	8s10	1s56	11s21	0s44	14s48

Julian Day Number = 2514335.5, Delta T = 137.99 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'07, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 27°08'33, Lahiri = 26°15'34