



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1485

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 1485

geocentric

JANUARY 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 18 16	20 <sup>3</sup> 6'03	18 <sup>12</sup> 12	28 <sup>7</sup> 4	3 <sup>24</sup> 24	5 <sup>17</sup> 17	2 <sup>4</sup> 4	27 <sup>42</sup> 42	25 <sup>55</sup> 55	13 <sup>12</sup> 12	16 <sup>29</sup> 29	4 <sup>R21</sup> 21	5 <sup>Y12</sup> 12	9 <sup>12</sup> 7	0 <sup>Y58</sup> 58	S 1
S 2	7 22 13	21° 7'08	1 <sup>18</sup> 18	29°22	4°22	5°41	2°15	27°47	25°58	13°14	16°29	4 <sup>Y</sup> 9	5° 9	9°14	1° 0	S 2
M 3	7 26 9	22° 8'12	14° 7	0 <sup>3</sup> 42	5°21	6° 6	2°26	27°52	26° 1	13°16	16°30	3°58	5° 6	9°21	1° 1	M 3
T 4	7 30 6	23° 9'16	26°38	2° 3	6°21	6°31	2°37	27°57	26° 5	13°17	16°30	3°49	5° 2	9°27	1° 3	T 4
W 5	7 34 2	24°10'19	8 <sup>17</sup> 54	3°25	7°21	6°57	2°48	28° 2	26° 8	13°19	16°30	3°44	4°59	9°34	1° 5	W 5
T 6	7 37 59	25°11'21	20°55	4°48	8°21	7°23	2°58	28° 7	26°11	13°21	16°30	3°41	4°56	9°41	1° 7	T 6
F 7	7 41 56	26°12'23	2 <sup>12</sup> 48	6°12	9°22	7°48	3° 9	28°12	26°14	13°23	16°30	3°D40	4°53	9°47	1° 9	F 7
S 8	7 45 52	27°13'24	14°36	7°37	10°24	8°15	3°19	28°17	26°18	13°25	16°30	3°40	4°50	9°54	1°11	S 8
S 9	7 49 49	28°14'25	26°24	9° 3	11°25	8°41	3°29	28°21	26°21	13°26	16°R30	3°R41	4°47	10° 0	1°13	S 9
M10	7 53 45	29°15'25	8 <sup>18</sup> 18	10°30	12°27	9° 8	3°40	28°26	26°24	13°28	16°30	3°40	4°43	10° 7	1°15	M10
T 11	7 57 42	0 <sup>16</sup> 24	20°24	11°57	13°29	9°35	3°50	28°31	26°27	13°30	16°30	3°38	4°40	10°14	1°17	T 11
W12	8 1 38	1°17'23	2 <sup>17</sup> 47	13°25	14°32	10° 2	4° 0	28°35	26°30	13°32	16°30	3°34	4°37	10°20	1°19	W12
T 13	8 5 35	2°18'21	15°30	14°54	15°35	10°29	4°10	28°39	26°34	13°33	16°30	3°27	4°34	10°27	1°21	T 13
F 14	8 9 31	3°19'18	28°36	16°24	16°38	10°57	4°19	28°44	26°37	13°35	16°30	3°18	4°31	10°34	1°23	F 14
S 15	8 13 28	4°20'15	12 <sup>3</sup> 7	17°55	17°42	11°25	4°29	28°48	26°40	13°36	16°30	3° 7	4°27	10°40	1°26	S 15
S 16	8 17 25	5°21'10	25°59	19°26	18°46	11°53	4°39	28°52	26°43	13°38	16°30	2°57	4°24	10°47	1°28	S 16
M17	8 21 21	6°22'05	10 <sup>18</sup> 9	20°58	19°50	12°21	4°48	28°56	26°46	13°40	16°29	2°48	4°21	10°54	1°30	M17
T 18	8 25 18	7°22'58	24°33	22°31	20°54	12°49	4°57	29° 0	26°49	13°41	16°29	2°40	4°18	11° 0	1°33	T 18
W19	8 29 14	8°23'50	9 <sup>18</sup> 4	24° 5	21°59	13°18	5° 7	29° 4	26°52	13°43	16°29	2°35	4°15	11° 7	1°35	W19
T 20	8 33 11	9°24'40	23°35	25°39	23° 4	13°47	5°16	29° 8	26°55	13°44	16°29	2°33	4°12	11°14	1°38	T 20
F 21	8 37 7	10°25'29	8 <sup>Y</sup> 2	27°14	24° 9	14°16	5°25	29°12	26°57	13°46	16°28	2°D33	4° 8	11°20	1°40	F 21
S 22	8 41 4	11°26'16	22°20	28°50	25°15	14°45	5°34	29°15	27° 0	13°47	16°28	2°34	4° 5	11°27	1°43	S 22
S 23	8 45 0	12°27'02	6 <sup>18</sup> 29	0 <sup>18</sup> 26	26°20	15°15	5°42	29°19	27° 3	13°48	16°27	2°R35	4° 2	11°34	1°46	S 23
M24	8 48 57	13°27'46	20°26	2° 4	27°26	15°44	5°51	29°22	27° 6	13°50	16°27	2°35	3°59	11°40	1°48	M24
T 25	8 52 54	14°28'28	4 <sup>11</sup> 12	3°42	28°32	16°14	5°59	29°26	27° 9	13°51	16°26	2°33	3°56	11°47	1°51	T 25
W26	8 56 50	15°29'09	17°46	5°21	29°38	16°44	6° 8	29°29	27°11	13°52	16°26	2°29	3°53	11°53	1°54	W26
T 27	9 0 47	16°29'48	1 <sup>18</sup> 8	7° 1	0 <sup>3</sup> 45	17°14	6°16	29°32	27°14	13°54	16°25	2°23	3°49	12° 0	1°56	T 27
F 28	9 4 43	17°30'26	14°18	8°42	1°51	17°44	6°24	29°35	27°17	13°55	16°24	2°15	3°46	12° 7	1°59	F 28
S 29	9 8 40	18°31'02	27°16	10°23	2°58	18°15	6°32	29°38	27°19	13°56	16°24	2° 7	3°43	12°13	2° 2	S 29
S 30	9 12 36	19°31'36	10 <sup>18</sup> 1	12° 6	4° 5	18°45	6°40	29°41	27°22	13°57	16°23	1°59	3°40	12°20	2° 5	S 30
M31	9 16 33	20 <sup>18</sup> 32'09	22 <sup>18</sup> 33	13 <sup>18</sup> 49	5 <sup>12</sup> 12	19 <sup>18</sup> 16	6 <sup>18</sup> 48	29 <sup>18</sup> 44	27 <sup>18</sup> 24	13 <sup>18</sup> 59	16 <sup>18</sup> 22	1 <sup>Y</sup> 52	3 <sup>Y</sup> 37	12 <sup>18</sup> 27	2 <sup>Y</sup> 8	M31

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	22s 0	27n 6	4n52	23s 0	0n30	17s11	3n47	14n37	1n22	19s52	0n47	17s47	1n58	23s37	0s10	21s 2	1n26	9n23	17n12	1n44	2n 4	3s57	2n44	2n33	
S 2	21 51	24 17	4 28	23 9	0 22	17 23	3 46	14 45	1 23	19 54	0 47	17 48	1 58	23 37	0 10	21 2	1 26	9 24	17 13	1 39	2 3	4 0	2 44	2 33	
M 3	21 41	20 19	3 51	23 17	0 13	17 35	3 44	14 54	1 23	19 56	0 47	17 49	1 58	23 37	0 10	21 2	1 26	9 24	17 13	1 35	2 2	4 4	2 45	2 33	
T 4	21 31	15 32	3 3	23 25	0 5	17 47	3 43	15 3	1 24	19 58	0 47	17 50	1 58	23 37	0 10	21 2	1 26	9 25	17 14	1 31	2 1	4 7	2 45	2 33	
W 5	21 20	10 14	2 8	23 31	0s 3	17 58	3 41	15 12	1 24	20 0	0 47	17 51	1 58	23 37	0 10	21 2	1 26	9 25	17 15	1 29	1 59	4 11	2 46	2 32	
T 6	21 10	4 38	1 7	23 36	0 11	18 10	3 39	15 21	1 25	20 2	0 47	17 52	1 58	23 37	0 10	21 3	1 26	9 25	17 15	1 28	1 58	4 14	2 46	2 32	
F 7	20 58	1s 3	0 5	23 40	0 19	18 21	3 37	15 30	1 26	20 4	0 47	17 53	1 59	23 38	0 10	21 3	1 26	9 26	17 16	1 28	1 57	4 18	2 47	2 32	
S 8	20 47	6 40	0s58	23 43	0 26	18 32	3 35	15 39	1 26	20 6	0 47	17 54	1 59	23 38	0 10	21 3	1 26	9 26	17 16	1 28	1 55	4 21	2 47	2 32	
S 9	20 34	12 3	1 58	23 45	0 33	18 43	3 32	15 48	1 27	20 8	0 47	17 55	1 59	23 38	0 10	21 3	1 26	9 27	17 17	1 28	1 54	4 24	2 48	2 32	
M10	20 22	17 3	2 54	23 46	0 40	18 53	3 30	15 57	1 27	20 10	0 47	17 56	1 59	23 38	0 10	21 3	1 26	9 28	17 18	1 28	1 53	4 28	2 49	2 31	
T 11	20 9	21 28	3 43	23 45	0 47	19 3	3 27	16 6	1 28	20 12	0 47	17 57	1 59	23 38	0 10	21 4	1 26	9 28	17 18	1 27	1 52	4 31	2 49	2 31	
W12	19 56	25 4	4 22	23 43	0 54	19 13	3 25	16 15	1 28	20 14	0 47	17 58	1 59	23 38	0 10	21 4	1 26	9 29	17 19	1 25	1 50	4 35	2 50	2 31	
T 13	19 42	27 31	4 50	23 40	1 0	19 23	3 22	16 25	1 28	20 16	0 47	17 59	1 59	23 38	0 10	21 4	1 26	9 29	17 19	1 22	1 49	4 38	2 51	2 31	
F 14	19 28	28 34	5 3	23 36	1 6	19 32	3 19	16 34	1 29	20 18	0 47	17 59	1 59	23 38	0 10	21 4	1 26	9 30	17 20	1 19	1 48	4 42	2 51	2 31	
S 15	19 14	27 57	5 1	23 30	1 12	19 41	3 16	16 43	1 29	20 19	0 47	18 0	2 0	23 38	0 10	21 4	1 26	9 30	17 20	1 15	1 47	4 45	2 52	2 31	
S 16	18 59	25 36	4 41	23 23	1 18	19 50	3 13	16 52	1 30	20 21	0 47	18 1	2 0	23 38	0 10	21 4	1 26	9 31	17 21	1 11	1 45	4 48	2 53	2 30	
M17	18 44	21 39	4 3	23 14	1 23	19 58	3 10	17 1	1 30	20 23	0 48	18 2	2 0	23 38	0 10	21 5	1 26	9 32	17 21	1 7	1 44	4 52	2 54	2 30	
T 18	18 29	16 21	3 9	23 4	1 28	20 6	3 6	17 10	1 30	20 24	0 48	18 2	2 0	23 39	0 10	21 5	1 26	9 32	17 22	1 4	1 43	4 55	2 55	2 30	
W19	18 13	10 5	2 3	22 53	1 33	20 13	3 3	17 19	1 31	20 26	0 48	18 3	2 0	23 39	0 10	21 5	1 27	9 33	17 23	1 2	1 42	4 59	2 55	2 30	
T 20	17 57	3 18	0 48	22 40	1 37	20 20	3 0	17 28	1 31	20 28	0 48	18 4	2 0	23 39	0 10	21 5	1 27	9 34	17 23	1 1	1 40	5 2	2 56	2 30	
F 21	17 41	3n39	0n29	22 26	1 42	20 27	2 56	17 37	1 31	20 29	0 48	18 5	2 0	23 39	0 10	21 5	1 27	9 34	17 24	1 1	1 39	5 6	2 57	2 29	
S 22	17 24	10 20	1 45	22 10	1 46	20 33	2 53	17 46	1 32	20 31	0 48	18 5	2 1	23 39	0 10	21 5	1 27	9 35	17 24	1 1	1 38	5 9	2 58	2 29	
S 23	17 7	16 26	2 52	21 53	1 49	20 38	2 49	17 55	1 32	20 32	0 48	18 6	2 1	23 39	0 10	21 5	1 27	9 35	17 25	1 2	1 36	5 12	2 59	2 29	
M24	16 50	21 35	3 49	21 35	1 52	20 43	2 46	18 4	1 32	20 34	0 48	18 6	2 1	23 39	0 10	21 5	1 27	9 36	17 25	1 2	1 35	5 16	3 0	2 29	
T 25	16 32	25 29	4 31	21 15	1 55	20 48	2 42	18 13	1 32	20 35	0 48	18 7	2 1	23 39	0 10	21 6	1 27	9 37	17 26	1 1	1 34	5 19	3 1	2 29	
W26	16 14	27 53	4 58	20 53	1 58	20 52	2 38	18 22	1 33	20 36	0 48	18 8	2 1	23 39	0 10	21 6	1 27	9 38	17 26	0 59	1 33	5 23	3 2	2 29	
T 27	15 56	28 38	5 8	20 30	2 0	20 56	2 34	18 31	1 33	20 38	0 48	18 8	2 1	23 39	0 11	21 6	1 27	9 38	17 27	0 57	1 31	5 26	3 3	2 28	
F 28	15 38	27 44	5 1	20 6	2 2	20 59	2 30	18 40	1 33	20 39	0 48	18 9	2 1	23 39	0 11	21 6	1 27	9 39	17 27	0 54	1 30	5 29	3 4	2 28	
S 29	15 19	25 20	4 39	19 40	2 3	21 2	2 26	18 48	1 33	20 40	0 48	18 9	2 2	23 39	0 11	21 6	1 27	9 40	17 28	0 51	1 29	5 33	3 5	2 28	
S 30	15 0	21 42	4 4	19 12	2 4	21 4	2 23	18 57	1 34	20 42	0 48	18 10	2 2	23 39	0 11	21 6	1 27	9 40	17 28	0 48	1 28	5 36	3 6	2 28	
M31	14s41	17n 8	3n16	18s43	2s 5	21s 6	2n19	19n 6	1n34	20s43	0n48	18s10	2n 2	23s40	0s11	21s 6	1n27	9n41	17n29	0n45	1n26	5s40	3n 7	2n28	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485

## geocentric

FEBRUARY 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 20 30	21 <sup>33</sup> 24'40	4 <sup>17</sup> 52	15 <sup>33</sup> 33	6 <sup>30</sup> 20	19 <sup>8</sup> 47	6 <sup>27</sup> 55	29 <sup>11</sup> 47	27 <sup>27</sup> 27	14 <sup>27</sup> 0	16 <sup>16</sup> R22	1 <sup>16</sup> R47	3 <sup>17</sup> 33	12 <sup>23</sup> 33	2 <sup>17</sup> 11	T 1
W 2	9 24 26	22 <sup>33</sup> 09	16 <sup>59</sup>	17 <sup>18</sup>	7 <sup>27</sup>	20 <sup>17</sup>	7 <sup>3</sup>	29 <sup>49</sup>	27 <sup>29</sup>	14 <sup>1</sup>	16 <sup>21</sup>	1 <sup>17</sup> 44	3 <sup>30</sup>	12 <sup>40</sup>	2 <sup>14</sup>	W 2
T 3	9 28 23	23 <sup>33</sup> 37	28 <sup>57</sup>	19 <sup>4</sup>	8 <sup>35</sup>	20 <sup>48</sup>	7 <sup>10</sup>	29 <sup>52</sup>	27 <sup>32</sup>	14 <sup>2</sup>	16 <sup>20</sup>	1 <sup>18</sup> D43	3 <sup>27</sup>	12 <sup>47</sup>	2 <sup>17</sup>	T 3
F 4	9 32 19	24 <sup>34</sup> 03	10 <sup>24</sup> 47	20 <sup>51</sup>	9 <sup>43</sup>	21 <sup>20</sup>	7 <sup>17</sup>	29 <sup>55</sup>	27 <sup>34</sup>	14 <sup>3</sup>	16 <sup>19</sup>	1 <sup>43</sup>	3 <sup>24</sup>	12 <sup>53</sup>	2 <sup>20</sup>	F 4
S 5	9 36 16	25 <sup>34</sup> 28	22 <sup>35</sup>	22 <sup>39</sup>	10 <sup>51</sup>	21 <sup>51</sup>	7 <sup>24</sup>	29 <sup>57</sup>	27 <sup>36</sup>	14 <sup>4</sup>	16 <sup>18</sup>	1 <sup>45</sup>	3 <sup>21</sup>	13 <sup>0</sup>	2 <sup>23</sup>	S 5
S 6	9 40 12	26 <sup>34</sup> 52	4 <sup>11</sup> 23	24 <sup>28</sup>	11 <sup>59</sup>	22 <sup>22</sup>	7 <sup>31</sup>	29 <sup>59</sup>	27 <sup>39</sup>	14 <sup>5</sup>	16 <sup>17</sup>	1 <sup>46</sup>	3 <sup>18</sup>	13 <sup>7</sup>	2 <sup>26</sup>	S 6
M 7	9 44 9	27 <sup>35</sup> 14	16 <sup>17</sup>	26 <sup>18</sup>	13 <sup>7</sup>	22 <sup>54</sup>	7 <sup>38</sup>	0 <sup>27</sup> 1	27 <sup>41</sup>	14 <sup>6</sup>	16 <sup>16</sup>	1 <sup>48</sup>	3 <sup>14</sup>	13 <sup>13</sup>	2 <sup>29</sup>	M 7
T 8	9 48 5	28 <sup>35</sup> 35	28 <sup>22</sup>	28 <sup>9</sup>	14 <sup>16</sup>	23 <sup>26</sup>	7 <sup>45</sup>	0 <sup>3</sup>	27 <sup>43</sup>	14 <sup>7</sup>	16 <sup>15</sup>	1 <sup>49</sup> R49	3 <sup>11</sup>	13 <sup>20</sup>	2 <sup>32</sup>	T 8
W 9	9 52 2	29 <sup>35</sup> 54	10 <sup>27</sup> 42	0 <sup>18</sup> 0	15 <sup>24</sup>	23 <sup>57</sup>	7 <sup>51</sup>	0 <sup>5</sup>	27 <sup>45</sup>	14 <sup>8</sup>	16 <sup>15</sup>	1 <sup>48</sup>	3 <sup>8</sup>	13 <sup>27</sup>	2 <sup>36</sup>	W 9
T 10	9 55 58	0 <sup>18</sup> 36'12	23 <sup>23</sup>	1 <sup>53</sup>	16 <sup>33</sup>	24 <sup>29</sup>	7 <sup>57</sup>	0 <sup>7</sup>	27 <sup>47</sup>	14 <sup>9</sup>	16 <sup>13</sup>	1 <sup>46</sup>	3 <sup>5</sup>	13 <sup>33</sup>	2 <sup>39</sup>	T 10
F 11	9 59 55	1 <sup>36</sup> 29	6 <sup>30</sup> 28	3 <sup>46</sup>	17 <sup>42</sup>	25 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup>	0 <sup>9</sup>	27 <sup>50</sup>	14 <sup>9</sup>	16 <sup>12</sup>	1 <sup>42</sup>	3 <sup>2</sup>	13 <sup>40</sup>	2 <sup>42</sup>	F 11
S 12	10 3 52	2 <sup>36</sup> 44	19 <sup>59</sup>	5 <sup>40</sup>	18 <sup>50</sup>	25 <sup>33</sup>	8 <sup>10</sup>	0 <sup>11</sup>	27 <sup>52</sup>	14 <sup>10</sup>	16 <sup>11</sup>	1 <sup>38</sup>	2 <sup>59</sup>	13 <sup>46</sup>	2 <sup>45</sup>	S 12
S 13	10 7 48	3 <sup>36</sup> 57	3 <sup>22</sup> 56	7 <sup>34</sup>	19 <sup>59</sup>	26 <sup>6</sup>	8 <sup>15</sup>	0 <sup>12</sup>	27 <sup>54</sup>	14 <sup>11</sup>	16 <sup>10</sup>	1 <sup>34</sup>	2 <sup>55</sup>	13 <sup>53</sup>	2 <sup>49</sup>	S 13
M14	10 11 45	4 <sup>37</sup> 08	18 <sup>18</sup>	9 <sup>30</sup>	21 <sup>9</sup>	26 <sup>38</sup>	8 <sup>21</sup>	0 <sup>14</sup>	27 <sup>56</sup>	14 <sup>12</sup>	16 <sup>9</sup>	1 <sup>30</sup>	2 <sup>52</sup>	14 <sup>0</sup>	2 <sup>52</sup>	M14
T 15	10 15 41	5 <sup>37</sup> 18	2 <sup>18</sup> 58	11 <sup>25</sup>	22 <sup>18</sup>	27 <sup>10</sup>	8 <sup>27</sup>	0 <sup>15</sup>	27 <sup>57</sup>	14 <sup>12</sup>	16 <sup>8</sup>	1 <sup>27</sup>	2 <sup>49</sup>	14 <sup>6</sup>	2 <sup>55</sup>	T 15
W16	10 19 38	6 <sup>37</sup> 26	17 <sup>51</sup>	13 <sup>21</sup>	23 <sup>27</sup>	27 <sup>43</sup>	8 <sup>32</sup>	0 <sup>17</sup>	27 <sup>59</sup>	14 <sup>13</sup>	16 <sup>7</sup>	1 <sup>25</sup>	2 <sup>46</sup>	14 <sup>13</sup>	2 <sup>59</sup>	W16
T 17	10 23 34	7 <sup>37</sup> 32	2 <sup>17</sup> 47	15 <sup>17</sup>	24 <sup>37</sup>	28 <sup>15</sup>	8 <sup>37</sup>	0 <sup>18</sup>	28 <sup>1</sup>	14 <sup>14</sup>	16 <sup>6</sup>	1 <sup>24</sup> D24	2 <sup>43</sup>	14 <sup>20</sup>	3 <sup>2</sup>	T 17
F 18	10 27 31	8 <sup>37</sup> 36	17 <sup>39</sup>	17 <sup>13</sup>	25 <sup>46</sup>	28 <sup>48</sup>	8 <sup>42</sup>	0 <sup>19</sup>	28 <sup>3</sup>	14 <sup>14</sup>	16 <sup>4</sup>	1 <sup>25</sup>	2 <sup>39</sup>	14 <sup>26</sup>	3 <sup>5</sup>	F 18
S 19	10 31 27	9 <sup>37</sup> 37	2 <sup>18</sup> 21	19 <sup>9</sup>	26 <sup>56</sup>	29 <sup>21</sup>	8 <sup>47</sup>	0 <sup>20</sup>	28 <sup>5</sup>	14 <sup>15</sup>	16 <sup>3</sup>	1 <sup>26</sup>	2 <sup>36</sup>	14 <sup>33</sup>	3 <sup>9</sup>	S 19
S 20	10 35 24	10 <sup>37</sup> 37	16 <sup>46</sup>	21 <sup>4</sup>	28 <sup>5</sup>	29 <sup>54</sup>	8 <sup>52</sup>	0 <sup>21</sup>	28 <sup>6</sup>	14 <sup>15</sup>	16 <sup>2</sup>	1 <sup>28</sup>	2 <sup>33</sup>	14 <sup>40</sup>	3 <sup>12</sup>	S 20
M21	10 39 21	11 <sup>37</sup> 34	0 <sup>11</sup> 53	22 <sup>58</sup>	29 <sup>15</sup>	0 <sup>11</sup> 27	8 <sup>56</sup>	0 <sup>22</sup>	28 <sup>8</sup>	14 <sup>16</sup>	16 <sup>1</sup>	1 <sup>29</sup>	2 <sup>30</sup>	14 <sup>46</sup>	3 <sup>16</sup>	M21
T 22	10 43 17	12 <sup>37</sup> 30	14 <sup>40</sup>	24 <sup>51</sup>	0 <sup>22</sup> 5	1 <sup>0</sup>	9 <sup>1</sup>	0 <sup>22</sup>	28 <sup>9</sup>	14 <sup>16</sup>	15 <sup>59</sup>	1 <sup>29</sup> R29	2 <sup>27</sup>	14 <sup>53</sup>	3 <sup>19</sup>	T 22
W23	10 47 14	13 <sup>37</sup> 23	28 <sup>8</sup>	26 <sup>42</sup>	1 <sup>35</sup>	1 <sup>33</sup>	9 <sup>5</sup>	0 <sup>23</sup>	28 <sup>11</sup>	14 <sup>17</sup>	15 <sup>58</sup>	1 <sup>28</sup>	2 <sup>24</sup>	15 <sup>0</sup>	3 <sup>23</sup>	W23
T 24	10 51 10	14 <sup>37</sup> 13	11 <sup>26</sup> 17	28 <sup>31</sup>	2 <sup>45</sup>	2 <sup>6</sup>	9 <sup>9</sup>	0 <sup>24</sup>	28 <sup>12</sup>	14 <sup>17</sup>	15 <sup>57</sup>	1 <sup>27</sup>	2 <sup>20</sup>	15 <sup>6</sup>	3 <sup>26</sup>	T 24
F 25	10 55 7	15 <sup>37</sup> 02	24 <sup>10</sup>	0 <sup>17</sup> 18	3 <sup>55</sup>	2 <sup>40</sup>	9 <sup>13</sup>	0 <sup>24</sup>	28 <sup>14</sup>	14 <sup>18</sup>	15 <sup>55</sup>	1 <sup>25</sup>	2 <sup>17</sup>	15 <sup>13</sup>	3 <sup>30</sup>	F 25
S 26	10 59 3	16 <sup>36</sup> 48	6 <sup>28</sup> 48	2 <sup>1</sup>	5 <sup>5</sup>	3 <sup>13</sup>	9 <sup>16</sup>	0 <sup>24</sup>	28 <sup>15</sup>	14 <sup>18</sup>	15 <sup>54</sup>	1 <sup>23</sup>	2 <sup>14</sup>	15 <sup>20</sup>	3 <sup>33</sup>	S 26
S 27	11 3 0	17 <sup>36</sup> 32	19 <sup>14</sup>	3 <sup>41</sup>	6 <sup>16</sup>	3 <sup>46</sup>	9 <sup>20</sup>	0 <sup>24</sup>	28 <sup>17</sup>	14 <sup>18</sup>	15 <sup>52</sup>	1 <sup>20</sup>	2 <sup>11</sup>	15 <sup>26</sup>	3 <sup>37</sup>	S 27
M28	11 6 56	18 <sup>36</sup> 14	1 <sup>17</sup> 28	5 <sup>17</sup> 17	7 <sup>22</sup> 6	4 <sup>11</sup> 20	9 <sup>23</sup>	0 <sup>25</sup>	28 <sup>18</sup>	14 <sup>18</sup>	15 <sup>51</sup>	1 <sup>19</sup>	2 <sup>17</sup> 8	15 <sup>23</sup> 33	3 <sup>40</sup>	M28

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	14s22	11n56	2n21	18s13	2s 5	21s 7	2n14	19n14	1n34	20s44	0n48	18s10	2n 2	23s40	0s11	21s 6
W 2	14 2	6 22	1 19	17 41	2 5	21 8	2 10	19 23	1 34	20 45	0 48	18 11	2 2	23 40	0 11	21 6
T 3	13 42	0 39	0 15	17 7	2 5	21 8	2 6	19 31	1 34	20 47	0 48	18 11	2 2	23 40	0 11	21 7
F 4	13 22	5s 2	0s49	16 32	2 3	21 7	2 2	19 40	1 34	20 48	0 48	18 12	2 3	23 40	0 11	21 7
S 5	13 2	10 32	1 52	15 55	2 2	21 6	1 58	19 48	1 35	20 49	0 48	18 12	2 3	23 40	0 11	21 7
S 6	12 41	15 40	2 49	15 17	2 0	21 5	1 54	19 57	1 35	20 50	0 48	18 12	2 3	23 40	0 11	21 7
M 7	12 21	20 16	3 40	14 38	1 57	21 2	1 50	20 5	1 35	20 51	0 49	18 13	2 3	23 40	0 11	21 7
T 8	12 0	24 6	4 22	13 56	1 54	21 0	1 45	20 13	1 35	20 52	0 49	18 13	2 3	23 40	0 11	21 7
W 9	11 39	26 56	4 52	13 14	1 51	20 56	1 41	20 21	1 35	20 53	0 49	18 13	2 3	23 40	0 11	21 7
T 10	11 17	28 30	5 10	12 30	1 47	20 53	1 37	20 29	1 35	20 54	0 49	18 13	2 4	23 40	0 11	21 7
F 11	10 56	28 33	5 12	11 44	1 42	20 48	1 33	20 37	1 35	20 55	0 49	18 14	2 4	23 40	0 11	21 7
S 12	10 34	26 55	4 57	10 57	1 36	20 43	1 28	20 45	1 35	20 56	0 49	18 14	2 4	23 40	0 11	21 7
S 13	10 13	23 37	4 25	10 9	1 31	20 38	1 24	20 53	1 36	20 57	0 49	18 14	2 4	23 40	0 11	21 7
M14	9 51	18 48	3 35	9 20	1 24	20 31	1 20	21 0	1 36	20 57	0 49	18 14	2 4	23 40	0 11	21 7
T 15	9 29	12 47	2 30	8 29	1 17	20 25	1 16	21 8	1 36	20 58	0 49	18 14	2 4	23 40	0 11	21 7
W16	9 6	5 57	1 14	7 38	1 9	20 17	1 12	21 16	1 36	20 59	0 49	18 14	2 4	23 40	0 11	21 7
T 17	8 44	1n14	0n 8	6 45	1 1	20 10	1 7	21 23	1 36	21 0	0 49	18 14	2 5	23 40	0 11	21 7
F 18	8 22	8 19	1 28	5 52	0 52	20 1	1 3	21 30	1 36	21 0	0 49	18 15	2 5	23 41	0 11	21 7
S 19	7 59	14 52	2 42	4 58	0 43	19 52	0 59	21 38	1 36	21 1	0 49	18 15	2 5	23 41	0 11	21 7
S 20	7 36	20 29	3 45	4 3	0 33	19 43	0 55	21 45	1 36	21 2	0 49	18 15	2 5	23 41	0 11	21 7
M21	7 13	24 50	4 32	3 8	0 22	19 32	0 51	21 52	1 36	21 2	0 49	18 15	2 5	23 41	0 11	21 7
T 22	6 50	27 38	5 2	2 13	0 11	19 22	0 46	21 59	1 36	21 3	0 49	18 15	2 5	23 41	0 11	21 7
W23	6 27	28 45	5 15	1 18	0n 1	19 11	0 42	22 6	1 36	21 4	0 49	18 15	2 6	23 41	0 11	21 7
T 24	6 4	28 12	5 11	0 24	0 13	18 59	0 38	22 13	1 36	21 4	0 50	18 15	2 6	23 41	0 11	21 7
F 25	5 41	26 7	4 52	0n30	0 25	18 47	0 34	22 19	1 36	21 5	0 50	18 14	2 6	23 41	0 11	21 7
S 26	5 18	22 47	4 18	1 23	0 38	18 34	0 30	22 26	1 36	21 5	0 50	18 14	2 6	23 41	0 11	21 7
S 27	4 55	18 28	3 32	2 15	0 51	18 20	0 26	22 32	1 36	21 6	0 50	18 14	2 6	23 41	0 11	21 7
M28	4s31	13n26	2n38	3n 5	1n 4	18s 7	0n22	22n39	1n36	21s 6	0n50	18s14	2n 6	23s41	0s11	21s 7

Julian Day Number = 2263485.5, Delta T = 05m22s

Ecliptic obliquity = 23°30'32", Nutation = 0°00'01", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°33'22", Lahiri = 16°40'23" Julian Calendar 1 Feb. 1485 == Greg. Calendar 10 Feb. 1485

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485

## geocentric

MARCH 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 10 53	19°35'53	13°33'	6°49'	8°36'	4°53'	9°26'	0°25'	28°19'	14°19'	15°49'	1°17'	2°5'	15°39'	3°44'	T 1
W 2	11 14 50	20°35'31	25°31'	8°15'	9°47'	5°27'	9°29'	0°24'	28°20'	14°19'	15°48'	1°17'	2°1'	15°46'	3°47'	W 2
T 3	11 18 46	21°35'06	7°23'	9°36'	10°57'	6°1'	9°32'	0°24'	28°21'	14°19'	15°47'	1°17'	1°58'	15°53'	3°51'	T 3
F 4	11 22 43	22°34'40	19°12'	10°52'	12°8'	6°35'	9°35'	0°24'	28°22'	14°19'	15°45'	1°17'	1°55'	15°59'	3°55'	F 4
S 5	11 26 39	23°34'12	1°0'	12°1'	13°19'	7°8'	9°37'	0°24'	28°24'	14°19'	15°44'	1°18'	1°52'	16°6'	3°58'	S 5
S 6	11 30 36	24°33'41	12°50'	13°4'	14°29'	7°42'	9°39'	0°23'	28°24'	14°19'	15°42'	1°19'	1°49'	16°13'	4°2'	S 6
M 7	11 34 32	25°33'09	24°46'	14°0'	15°40'	8°16'	9°41'	0°22'	28°25'	14°19'	15°40'	1°20'	1°45'	16°19'	4°6'	M 7
T 8	11 38 29	26°32'36	6°21'	14°48'	16°51'	8°50'	9°43'	0°22'	28°26'	14°19'	15°39'	1°20'	1°42'	16°26'	4°9'	T 8
W 9	11 42 25	27°32'00	19°10'	15°30'	18°2'	9°24'	9°45'	0°21'	28°27'	14°19'	15°37'	1°20'	1°39'	16°33'	4°13'	W 9
T 10	11 46 22	28°31'23	1°34'	16°4'	19°13'	9°59'	9°46'	0°20'	28°28'	14°19'	15°36'	1°20'	1°36'	16°39'	4°16'	T 10
F 11	11 50 19	29°30'44	14°46'	16°30'	20°24'	10°33'	9°48'	0°19'	28°29'	14°19'	15°34'	1°20'	1°33'	16°46'	4°20'	F 11
S 12	11 54 15	0°30'03	28°10'	16°49'	21°35'	11°7'	9°49'	0°18'	28°29'	14°19'	15°33'	1°20'	1°30'	16°53'	4°24'	S 12
S 13	11 58 12	1°29'20	12°28'	17°0'	22°46'	11°41'	9°50'	0°17'	28°30'	14°19'	15°31'	1°20'	1°26'	16°59'	4°27'	S 13
M14	12 2 8	2°28'35	26°18'	17°4'	23°57'	12°16'	9°51'	0°16'	28°30'	14°19'	15°29'	1°20'	1°23'	17°6'	4°31'	M14
T 15	12 6 5	3°27'49	10°59'	17°1'	25°9'	12°50'	9°51'	0°14'	28°31'	14°18'	15°28'	1°20'	1°20'	17°13'	4°35'	T 15
W16	12 10 1	4°27'00	25°58'	16°51'	26°20'	13°25'	9°52'	0°13'	28°31'	14°18'	15°26'	1°20'	1°17'	17°19'	4°38'	W16
T 17	12 13 58	5°26'10	11°8'	16°34'	27°31'	13°59'	9°52'	0°11'	28°32'	14°18'	15°24'	1°20'	1°14'	17°26'	4°42'	T 17
F 18	12 17 54	6°25'17	26°18'	16°11'	28°42'	14°34'	9°52'	0°10'	28°32'	14°18'	15°23'	1°20'	1°10'	17°33'	4°46'	F 18
S 19	12 21 51	7°24'22	11°20'	15°42'	29°54'	15°8'	9°52'	0°8'	28°33'	14°17'	15°21'	1°20'	1°7'	17°39'	4°49'	S 19
S 20	12 25 48	8°23'25	26°5'	15°9'	30°5'	15°43'	9°51'	0°6'	28°33'	14°17'	15°19'	1°19'	1°4'	17°46'	4°53'	S 20
M21	12 29 44	9°22'26	10°28'	14°31'	2°17'	16°18'	9°51'	0°4'	28°33'	14°16'	15°18'	1°18'	1°1'	17°52'	4°57'	M21
T 22	12 33 41	10°21'25	24°25'	13°50'	3°28'	16°52'	9°50'	0°2'	28°33'	14°16'	15°16'	1°17'	0°58'	17°59'	5°0'	T 22
W23	12 37 37	11°20'21	7°25'	13°7'	4°40'	17°27'	9°49'	29°59'	28°33'	14°15'	15°14'	1°17'	0°55'	18°6'	5°4'	W23
T 24	12 41 34	12°19'15	21°5'	12°21'	5°51'	18°2'	9°48'	29°58'	28°33'	14°15'	15°13'	1°17'	0°51'	18°12'	5°8'	T 24
F 25	12 45 30	13°18'06	3°21'	11°35'	7°3'	18°37'	9°47'	29°55'	28°33'	14°14'	15°11'	1°18'	0°48'	18°19'	5°11'	F 25
S 26	12 49 27	14°16'55	16°19'	10°49'	8°14'	19°12'	9°45'	29°53'	28°33'	14°14'	15°9'	1°19'	0°45'	18°26'	5°15'	S 26
S 27	12 53 23	15°15'42	28°32'	10°4'	9°26'	19°47'	9°43'	29°51'	28°33'	14°13'	15°8'	1°20'	0°42'	18°32'	5°19'	S 27
M28	12 57 20	16°14'27	10°35'	9°21'	10°38'	20°22'	9°41'	29°48'	28°33'	14°12'	15°6'	1°21'	0°39'	18°39'	5°22'	M28
T 29	13 1 17	17°13'09	22°30'	8°40'	11°49'	20°57'	9°39'	29°45'	28°33'	14°12'	15°4'	1°22'	0°36'	18°46'	5°26'	T 29
W30	13 5 13	18°11'49	4°20'	8°3'	13°1'	21°32'	9°37'	29°43'	28°32'	14°11'	15°2'	1°22'	0°32'	18°52'	5°30'	W30
T 31	13 9 10	19°10'28	16°8'	7°29'	14°13'	22°11'	9°35'	29°40'	28°32'	14°10'	15°1'	1°22'	0°29'	18°59'	5°33'	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	4s 8	7n58	1n37	3n53	1n17	17s52	0n18	22n45	1n36	21s 7	0n50	18s14	2n 7	23s41	0s11	21s 7	1n28
W 2	3 44	2 16	0 32	4 39	1 30	17 37	0 14	22 51	1 36	21 7	0 50	18 14	2 7	23 41	0 11	21 7	1 28
T 3	3 21	3s28	0s34	5 23	1 42	17 22	0 10	22 57	1 36	21 7	0 50	18 14	2 7	23 41	0 11	21 7	1 28
F 4	2 57	9 3	1 38	6 4	1 55	17 6	0 7	23 3	1 36	21 8	0 50	18 13	2 7	23 41	0 11	21 7	1 28
S 5	2 34	14 19	2 38	6 43	2 7	16 50	0 3	23 8	1 36	21 8	0 50	18 13	2 7	23 41	0 11	21 7	1 28
S 6	2 10	19 5	3 31	7 18	2 19	16 33	0s 1	23 14	1 36	21 8	0 50	18 13	2 7	23 41	0 11	21 7	1 28
M 7	1 46	23 8	4 15	7 50	2 29	16 15	0 5	23 19	1 36	21 8	0 50	18 13	2 8	23 41	0 11	21 7	1 28
T 8	1 23	26 16	4 49	8 18	2 40	15 58	0 8	23 25	1 36	21 9	0 50	18 12	2 8	23 41	0 11	21 7	1 28
W 9	0 59	28 14	5 11	8 43	2 49	15 39	0 12	23 30	1 36	21 9	0 50	18 12	2 8	23 41	0 11	21 7	1 29
T 10	0 35	28 48	5 18	9 4	2 58	15 21	0 15	23 35	1 36	21 9	0 50	18 12	2 8	23 41	0 11	21 7	1 29
F 11	0 12	27 49	5 9	9 21	3 5	15 2	0 19	23 40	1 35	21 9	0 50	18 11	2 8	23 41	0 11	21 7	1 29
S 12	0n12	25 13	4 44	9 34	3 11	14 42	0 22	23 45	1 35	21 9	0 51	18 11	2 8	23 41	0 11	21 7	1 29
S 13	0 36	21 6	4 1	9 43	3 16	14 22	0 26	23 50	1 35	21 9	0 51	18 11	2 8	23 41	0 11	21 7	1 29
M14	0 59	15 39	3 3	9 48	3 20	14 2	0 29	23 54	1 35	21 9	0 51	18 10	2 9	23 41	0 11	21 7	1 29
T 15	1 23	9 10	1 51	9 48	3 22	13 41	0 32	23 59	1 35	21 9	0 51	18 10	2 9	23 41	0 11	21 7	1 29
W16	1 46	2 4	0 30	9 45	3 22	13 20	0 35	24 3	1 35	21 9	0 51	18 9	2 9	23 41	0 11	21 7	1 29
T 17	2 10	5n15	0n54	9 38	3 21	12 58	0 38	24 7	1 35	21 9	0 51	18 9	2 9	23 41	0 11	21 7	1 29
F 18	2 33	12 16	2 14	9 26	3 19	12 36	0 41	24 11	1 35	21 9	0 51	18 8	2 9	23 41	0 11	21 7	1 29
S 19	2 57	18 31	3 24	9 11	3 15	12 14	0 44	24 15	1 35	21 9	0 51	18 8	2 9	23 41	0 11	21 7	1 29
S 20	3 20	23 32	4 20	8 53	3 9	11 51	0 47	24 19	1 35	21 9	0 51	18 7	2 9	23 41	0 11	21 6	1 29
M21	3 44	26 58	4 57	8 31	3 1	11 29	0 50	24 22	1 35	21 9	0 51	18 7	2 10	23 42	0 11	21 6	1 29
T 22	4 7	28 38	5 15	8 7	2 52	11 5	0 53	24 26	1 34	21 9	0 51	18 6	2 10	23 42	0 11	21 6	1 29
W23	4 30	28 31	5 15	7 40	2 41	10 42	0 56	24 29	1 34	21 9	0 51	18 6	2 10	23 42	0 11	21 6	1 29
T 24	4 53	26 46	4 59	7 11	2 30	10 18	0 58	24 32	1 34	21 8	0 51	18 5	2 10	23 42	0 12	21 6	1 29
F 25	5 16	23 41	4 28	6 41	2 16	9 54	1 1	24 35	1 34	21 8	0 51	18 4	2 10	23 42	0 12	21 6	1 29
S 26	5 39	19 34	3 45	6 10	2 2	9 29	1 4	24 38	1 34	21 8	0 51	18 4	2 10	23 42	0 12	21 6	1 29
S 27	6 2	14 42	2 52	5 39	1 47	9 4	1 6	24 40	1 34	21 8	0 51	18 3	2 10	23 42	0 12	21 6	1 29
M28	6 24	9 22	1 53	5 7	1 32	8 39	1 8	24 43	1 34	21 7	0 51	18 3	2 10	23 42	0 12	21 6	1 29
T 29	6 47	3 44	0 49	4 36	1 15	8 14	1 11	24 45	1 34	21 7	0 51	18 2	2 11	23 42	0 12	21 6	1 29
W30	7 9	1s59	0s16	4 6	0 59	7 49	1 13	24 48	1 33	21 7	0 51	18 1	2 11	23 42	0 12	21 5	1 29
T 31	7n32	7s36	1s21	3n37	0n42	7s23	1s15	24n50	1n33	21s 6	0n51	18s 1	2n11	23s42	0s12	21s 5	1n29

Julian Day Number = 2263513.5, Delta T = 05m22s

Ecliptic obliquity = 23°30'32", Nutation = 0°00'00", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°33'26", Lahiri = 16°40'26" Julian Calendar 1 March 1485 == Greg. Calendar 10 March 1485

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485

## geocentric

APRIL 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	13 13 6	20°Y 9'04	27°Δ 57	6°R59	15°X 25	22°Π 42	9°R32	29°R37	28°R32	14°R10	14°R59	1°R20	0°Y26	19°Δ 6	5°Y37	F 1
S 2	13 17 3	21° 7'38	9°Π 47	6°Y34	16°36	23°17	9°X 29	29°Π 34	28°X 31	14°X 9	14°Δ 57	1°Y17	0°23	19°12	5°40	S 2
S 3	13 20 59	22° 6'11	21°42	6°13	17°48	23°53	9°26	29°31	28°31	14° 8	14°56	1°14	0°20	19°19	5°44	S 3
M 4	13 24 56	23° 4'42	3°X 44	5°57	19° 0	24°28	9°23	29°28	28°30	14° 7	14°54	1°11	0°16	19°26	5°47	M 4
T 5	13 28 52	24° 3'11	15°55	5°46	20°12	25° 3	9°20	29°25	28°30	14° 6	14°52	1° 7	0°13	19°32	5°51	T 5
W 6	13 32 49	25° 1'38	28°18	5°41	21°24	25°38	9°17	29°22	28°29	14° 5	14°51	1° 4	0°10	19°39	5°54	W 6
T 7	13 36 45	26° 0'04	10°Z 55	5°D40	22°36	26°14	9°13	29°19	28°29	14° 4	14°49	1° 2	0° 7	19°46	5°58	T 7
F 8	13 40 42	26°58'28	23°51	5°45	23°48	26°49	9° 9	29°15	28°28	14° 4	14°47	1°D 1	0° 4	19°52	6° 1	F 8
S 9	13 44 39	27°56'51	7°X 8	5°54	25° 0	27°24	9° 5	29°12	28°27	14° 3	14°46	1° 2	0° 1	19°59	6° 5	S 9
S 10	13 48 35	28°55'12	20°49	6° 8	26°12	28° 0	9° 1	29° 8	28°26	14° 2	14°44	1° 3	29°X 57	20° 6	6° 8	S 10
M 11	13 52 32	29°53'31	4°X 54	6°27	27°24	28°35	8°57	29° 5	28°26	14° 1	14°43	1° 4	29°54	20°12	6°12	M 11
T 12	13 56 28	0°B 51'49	19°23	6°50	28°36	29°11	8°52	29° 1	28°25	14° 0	14°41	1° 6	29°51	20°19	6°15	T 12
W 13	14 0 25	1°50'05	4°Y13	7°18	29°48	29°46	8°48	28°58	28°24	13°58	14°39	1°R 6	29°48	20°25	6°19	W 13
T 14	14 4 21	2°48'20	19°19	7°49	1°Y 0	0°Z 22	8°43	28°54	28°23	13°57	14°38	1° 5	29°45	20°32	6°22	T 14
F 15	14 8 18	3°46'33	4°X 31	8°25	2°13	0°58	8°38	28°50	28°22	13°56	14°36	1° 2	29°42	20°39	6°25	F 15
S 16	14 12 14	4°44'44	19°39	9° 5	3°25	1°33	8°33	28°46	28°21	13°55	14°35	0°58	29°38	20°45	6°29	S 16
S 17	14 16 11	5°42'53	4°Π 35	9°48	4°37	2° 9	8°28	28°42	28°19	13°54	14°33	0°53	29°35	20°52	6°32	S 17
M 18	14 20 8	6°41'01	19°10	10°35	5°49	2°44	8°22	28°38	28°18	13°53	14°32	0°48	29°32	20°59	6°35	M 18
T 19	14 24 4	7°39'07	3°Z 19	11°26	7° 1	3°20	8°17	28°34	28°17	13°52	14°30	0°43	29°29	21° 5	6°39	T 19
W 20	14 28 1	8°37'11	16°59	12°19	8°14	3°56	8°11	28°30	28°16	13°50	14°28	0°40	29°26	21°12	6°42	W 20
T 21	14 31 57	9°35'12	0°Δ 11	13°16	9°26	4°32	8° 5	28°26	28°15	13°49	14°27	0°38	29°22	21°19	6°45	T 21
F 22	14 35 54	10°33'12	12°58	14°16	10°38	5° 7	7°59	28°22	28°13	13°48	14°26	0°D 38	29°19	21°25	6°48	F 22
S 23	14 39 50	11°31'10	25°23	15°19	11°50	5°43	7°53	28°18	28°12	13°46	14°24	0°38	29°16	21°32	6°51	S 23
S 24	14 43 47	12°29'06	7°Π 33	16°24	13° 3	6°19	7°47	28°14	28°10	13°45	14°23	0°40	29°13	21°39	6°55	S 24
M 25	14 47 44	13°27'00	19°30	17°33	14°15	6°55	7°41	28°10	28° 9	13°44	14°21	0°41	29°10	21°45	6°58	M 25
T 26	14 51 40	14°24'53	1°Δ 20	18°44	15°27	7°31	7°35	28° 6	28° 7	13°43	14°20	0°R 42	29° 7	21°52	7° 1	T 26
W 27	14 55 37	15°22'43	13° 7	19°57	16°40	8° 7	7°28	28° 1	28° 6	13°41	14°18	0°41	29° 3	21°59	7° 4	W 27
T 28	14 59 33	16°20'32	24°55	21°14	17°52	8°43	7°22	27°57	28° 4	13°40	14°17	0°38	29° 0	22° 5	7° 7	T 28
F 29	15 3 30	17°18'20	6°Π 46	22°32	19° 4	9°19	7°15	27°53	28° 3	13°38	14°16	0°33	28°57	22°12	7°10	F 29
S 30	15 7 26	18°16'06	18°Π 43	23°Y 53	20°Y 17	9°Z 54	7°X 8	27°Π 48	28°X 1	13°X 37	14°Δ 14	0°Y 26	28°X 54	22°Δ 19	7°Y 13	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	decl	lat	
F 1	7n54	12s59	2s22	3n10	0n26	6s57	1s17	24n51	1n33	21s 6	0n51	18s 0	2n11	23s42	0s12	21s 5	1n29	10n26	17n44	0n32	0n10	9s 1	4n24	2n22						
S 2	8 16	17 54	3 17	2 45	0 9	6 31	1 19	24 53	1 33	21 5	0 51	17 59	2 11	23 42	0 12	21 5	1 29	10 27	17 44	0 31	0 9	9 5	4 26	2 22						
S 3	8 38	22 9	4 3	2 22	0s 7	6 4	1 21	24 55	1 33	21 5	0 51	17 58	2 11	23 42	0 12	21 5	1 29	10 27	17 44	0 30	0 8	9 8	4 27	2 22						
M 4	9 0	25 32	4 39	2 2	0 22	5 38	1 23	24 56	1 33	21 4	0 51	17 58	2 11	23 42	0 12	21 5	1 30	10 28	17 44	0 28	0 7	9 11	4 29	2 22						
T 5	9 21	27 47	5 4	1 43	0 38	5 11	1 24	24 57	1 33	21 4	0 52	17 57	2 11	23 42	0 12	21 5	1 30	10 28	17 44	0 27	0 5	9 15	4 30	2 22						
W 6	9 43	28 44	5 14	1 28	0 52	4 44	1 26	24 59	1 32	21 3	0 52	17 56	2 11	23 42	0 12	21 4	1 30	10 29	17 44	0 26	0 4	9 18	4 31	2 22						
T 7	10 4	28 12	5 10	1 15	1 6	4 17	1 28	24 59	1 32	21 3	0 52	17 55	2 11	23 42	0 12	21 4	1 30	10 29	17 44	0 25	0 3	9 21	4 33	2 22						
F 8	10 25	26 9	4 50	1 4	1 19	3 50	1 29	25 0	1 32	21 2	0 52	17 55	2 11	23 42	0 12	21 4	1 30	10 30	17 44	0 25	0 1	9 25	4 34	2 22						
S 9	10 46	22 38	4 14	0 57	1 32	3 23	1 31	25 1	1 32	21 2	0 52	17 54	2 12	23 42	0 12	21 4	1 30	10 30	17 44	0 25	0 0	9 28	4 35	2 22						
S 10	11 7	17 49	3 23	0 52	1 43	2 55	1 32	25 1	1 32	21 1	0 52	17 53	2 12	23 42	0 12	21 4	1 30	10 31	17 43	0 25	0s 1	9 31	4 37	2 22						
M 11	11 28	11 54	2 19	0 49	1 54	2 28	1 33	25 2	1 32	21 0	0 52	17 52	2 12	23 42	0 12	21 4	1 30	10 31	17 43	0 26	0 2	9 34	4 38	2 22						
T 12	11 48	5 11	1 4	0 49	2 5	2 0	1 34	25 2	1 31	21 0	0 52	17 51	2 12	23 42	0 12	21 4	1 30	10 32	17 43	0 26	0 4	9 38	4 39	2 22						
W 13	12 9	1n57	0n17	0 51	2 14	1 32	1 36	25 2	1 31	20 59	0 52	17 50	2 12	23 42	0 12	21 3	1 30	10 32	17 43	0 26	0 5	9 41	4 41	2 22						
T 14	12 29	9 6	1 38	0 56	2 22	1 4	1 37	25 2	1 31	20 58	0 52	17 50	2 12	23 42	0 12	21 3	1 30	10 33	17 43	0 26	0 6	9 44	4 42	2 22						
F 15	12 49	15 46	2 53	1 3	2 30	0 37	1 38	25 1	1 31	20 57	0 52	17 49	2 12	23 42	0 12	21 3	1 30	10 33	17 43	0 25	0 7	9 48	4 43	2 22						
S 16	13 8	21 28	3 55	1 12	2 37	0 9	1 38	25 1	1 31	20 57	0 52	17 48	2 12	23 42	0 12	21 3	1 30	10 34	17 42	0 23	0 9	9 51	4 45	2 22						
S 17	13 28	25 42	4 40	1 24	2 43	0n19	1 39	25 0	1 30	20 56	0 52	17 47	2 12	23 42	0 12	21 3	1 30	10 34	17 42	0 21	0 10	9 54	4 46	2 22						
M 18	13 47	28 8	5 5	1 37	2 49	0 47	1 40	24 59	1 30	20 55	0 52	17 46	2 12	23 42	0 12	21 3	1 30	10 34	17 42	0 19	0 11	9 57	4 47	2 22						
T 19	14 6	28 39	5 11	1 53	2 53	1 15	1 41	24 58	1 30	20 54	0 52	17 45	2 12	23 42	0 12	21 2	1 30	10 35	17 42	0 17	0 12	10 1	4 49	2 22						
W 20	14 25	27 22	4 59	2 10	2 57	1 43	1 41	24 57	1 30	20 53	0 52	17 44	2 12	23 42	0 12	21 2	1 30	10 35	17 42	0 16	0 14	10 4	4 50	2 22						
T 21	14 44	24 35	4 31	2 29	3 0	2 11	1 42	24 56	1 30	20 52	0 52	17 43	2 12	23 42	0 12	21 2	1 30	10 35	17 41	0 15	0 15	10 7	4 51	2 22						
F 22	15 2	20 39	3 51	2 50	3 3	2 39	1 42	24 54	1 29	20 51	0 52	17 42	2 12	23 42	0 12	21 2	1 30	10 36	17 41	0 15	0 16	10 11	4 53	2 22						
S 23	15 20	15 55	3 0	3 12	3 5	3 7	1 42	24 52	1 29	20 50	0 51	17 41	2 12	23 42	0 12	21 2	1 30	10 36	17 41	0 15	0 18	10 14	4 54	2 22						
S 24	15 38	10 40	2 3	3 37	3 6	3 35	1 43	24 50	1 29	20 50	0 51	17 41	2 12	23 42	0 12	21 2	1 30	10 36	17 40	0 16	0 19	10 17	4 55	2 22						
M 25	15 55	5 6	1 0	4 2	3 6	4 3	1 43	24 48	1 29	20 49	0 51	17 40	2 12	23 42	0 12	21 1	1 30	10 37	17 40	0 16	0 20	10 20	4 56	2 22						
T 26	16 13	0s35	0s 3	4 30	3 6	4 31	1 43	24 46	1 29	20 48	0 51	17 39	2 12	23 42	0 12	21 1	1 30	10 37	17 40	0 17	0 21	10 24	4 58	2 22						
W 27	16 30	6 13	1 7	4 58	3 5	4 59	1 43	24 44	1 28	20 47	0 51	17 38	2 12	23 42	0 12	21 1	1 30	10 37	17 40	0 16	0 23	10 27	4 59	2 22						
T 28	16 46	11 39	2 7	5 28	3 3	5 27	1 43	24 41	1 28	20 46	0 51	17 37	2 12	23 42	0 12	21 1	1 30	10 37	17 39	0 15	0 24	10 30	5 0	2 22						
F 29	17 3	16 41	3 2	5 59	3 1	5 54	1 43	24 39	1 28	20 44	0 51	17 36	2 12	23 42	0 12	21 1	1 30	10 38	17 39	0 13	0 25	10 33	5 1	2 22						
S 30	17n19	21s 7	3s50	6n32	2s58	6n22	1s42	24n36	1n28	20s43	0n51	17s35	2n12	23s42	0s12	21s 1	1n30	10n38	17n39	0n10	0s26	10s37	5n 2	2n22						

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485

geocentric

MAY 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 11 23	19♌13'51	0♌46	25♍17	21♍29	10♎30	7°R 1	27°R44	27°R59	13°R36	14°R13	0°R18	28♏51	22♏25	7♍16	S 1	
M 2	15 15 19	20°11'34	12°59	26°43	22°41	11° 6	6♌54	27♍40	27♌58	13♌34	14♏12	0♍9	28°47	22°32	7°19	M 2	
T 3	15 19 16	21° 9'16	25°21	28°11	23°54	11°42	6°47	27°35	27°56	13°33	14°10	29♏59	28°44	22°39	7°22	T 3	
W 4	15 23 13	22° 6'57	7♌55	29°42	25° 6	12°19	6°40	27°31	27°54	13°31	14° 9	29°52	28°41	22°45	7°24	W 4	
T 5	15 27 9	23° 4'37	20°41	1♌15	26°19	12°55	6°33	27°26	27°52	13°30	14° 8	29°45	28°38	22°52	7°27	T 5	
F 6	15 31 6	24° 2'16	3♏41	2°50	27°31	13°31	6°26	27°22	27°50	13°28	14° 7	29°41	28°35	22°59	7°30	F 6	
S 7	15 35 2	24°59'53	16°57	4°27	28°44	14° 7	6°18	27°18	27°49	13°27	14° 6	29°39	28°32	23° 5	7°33	S 7	
S 8	15 38 59	25°57'30	0♏32	6° 7	29°56	14°43	6°11	27°13	27°47	13°25	14° 4	29°D39	28°28	23°12	7°35	S 8	
M 9	15 42 55	26°55'06	14°26	7°49	1♌9	15°19	6° 4	27° 9	27°45	13°24	14° 3	29°40	28°25	23°19	7°38	M 9	
T 10	15 46 52	27°52'40	28°41	9°33	2°21	15°55	5°56	27° 4	27°43	13°22	14° 2	29°R40	28°22	23°25	7°41	T 10	
W11	15 50 48	28°50'14	13♍14	11°20	3°34	16°31	5°49	27° 0	27°41	13°21	14° 1	29°40	28°19	23°32	7°43	W11	
T 12	15 54 45	29°47'47	28° 3	13° 9	4°46	17° 8	5°41	26°55	27°39	13°19	14° 0	29°37	28°16	23°39	7°46	T 12	
F 13	15 58 42	0♐45'19	13♌1	15° 0	5°59	17°44	5°34	26°51	27°37	13°17	13°59	29°32	28°13	23°45	7°48	F 13	
S 14	16 2 38	1°42'50	28° 0	16°53	7°12	18°20	5°26	26°47	27°35	13°16	13°58	29°24	28° 9	23°52	7°51	S 14	
S 15	16 6 35	2°40'20	12♐51	18°48	8°24	18°57	5°18	26°42	27°32	13°14	13°57	29°15	28° 6	23°59	7°53	S 15	
M16	16 10 31	3°37'50	27°26	20°46	9°37	19°33	5°11	26°38	27°30	13°13	13°56	29° 5	28° 3	24° 5	7°56	M16	
T 17	16 14 28	4°35'17	11♎37	22°46	10°50	20° 9	5° 3	26°33	27°28	13°11	13°55	28°56	28° 0	24°12	7°58	T 17	
W18	16 18 24	5°32'44	25°21	24°47	12° 2	20°46	4°55	26°29	27°26	13°10	13°54	28°48	27°57	24°19	8° 0	W18	
T 19	16 22 21	6°30'10	8♌13	26°51	13°15	21°22	4°48	26°25	27°24	13° 8	13°53	28°43	27°54	24°25	8° 3	T 19	
F 20	16 26 17	7°27'34	21°27	28°56	14°28	21°58	4°40	26°20	27°22	13° 6	13°53	28°40	27°50	24°32	8° 5	F 20	
S 21	16 30 14	8°24'57	3♐55	1♐3	15°40	22°35	4°32	26°16	27°19	13° 5	13°52	28°D39	27°47	24°38	8° 7	S 21	
S 22	16 34 11	9°22'19	16° 4	3°11	16°53	23°11	4°25	26°12	27°17	13° 3	13°51	28°39	27°44	24°45	8° 9	S 22	
M23	16 38 7	10°19'40	28° 1	5°21	18° 6	23°48	4°17	26° 7	27°15	13° 1	13°50	28°R39	27°41	24°52	8°11	M23	
T 24	16 42 4	11°17'00	9♏51	7°31	19°19	24°24	4°10	26° 3	27°12	13° 0	13°50	28°38	27°38	24°58	8°13	T 24	
W25	16 46 0	12°14'19	21°38	9°42	20°31	25° 1	4° 2	25°59	27°10	12°58	13°49	28°36	27°34	25° 5	8°15	W25	
T 26	16 49 57	13°11'36	3♍28	11°54	21°44	25°37	3°55	25°55	27° 8	12°57	13°48	28°32	27°31	25°12	8°17	T 26	
F 27	16 53 53	14° 8'53	15°24	14° 6	22°57	26°14	3°47	25°51	27° 5	12°55	13°48	28°24	27°28	25°18	8°19	F 27	
S 28	16 57 50	15° 6'10	27°28	16°18	24°10	26°50	3°40	25°47	27° 3	12°53	13°47	28°15	27°25	25°25	8°21	S 28	
S 29	17 1 46	16° 3'25	9♌43	18°30	25°22	27°27	3°33	25°43	27° 1	12°52	13°46	28° 3	27°22	25°32	8°23	S 29	
M30	17 5 43	17° 0'40	22°10	20°40	26°35	28° 3	3°25	25°39	26°58	12°50	13°46	27°50	27°19	25°38	8°25	M30	
T 31	17 9 40	17♐57'55	4♌49	22♐51	27♌48	28♎40	3♌18	25♍35	26♌56	12♌49	13♏45	27♏37	27♏15	25♏45	8♍27	T 31	

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	17n35	24s44	4s27	7n 5	2s55	6n49	1s42	24n33	1n28	20s42	0n51	17s34	2n12	23s42	0s12	21s 0	1n30	10n38	17n38	0n 7	0s28	10s40	5n 4	2n22						
M 2	17 51	27 16	4 53	7 40	2 51	7 17	1 42	24 30	1 27	20 41	0 51	17 33	2 12	23 42	0 12	21 0	1 30	10 38	17 38	0 3	0 29	10 43	5 5	2 22						
T 3	18 6	28 31	5 5	8 16	2 47	7 44	1 41	24 26	1 27	20 40	0 51	17 32	2 12	23 42	0 12	21 0	1 30	10 38	17 38	0s 0	0 30	10 46	5 6	2 22						
W 4	18 21	28 19	5 3	8 53	2 42	8 11	1 41	24 23	1 27	20 39	0 51	17 31	2 12	23 42	0 12	21 0	1 30	10 38	17 37	0 3	0 31	10 50	5 7	2 22						
T 5	18 36	26 38	4 46	9 30	2 36	8 38	1 40	24 19	1 27	20 38	0 51	17 30	2 12	23 42	0 12	21 0	1 30	10 38	17 37	0 6	0 33	10 53	5 8	2 22						
F 6	18 50	23 30	4 15	10 9	2 30	9 4	1 39	24 15	1 26	20 37	0 51	17 29	2 12	23 42	0 12	20 59	1 30	10 39	17 36	0 7	0 34	10 56	5 9	2 22						
S 7	19 4	19 6	3 28	10 48	2 23	9 31	1 39	24 11	1 26	20 35	0 51	17 28	2 12	23 42	0 12	20 59	1 30	10 39	17 36	0 8	0 35	10 59	5 10	2 22						
S 8	19 18	13 39	2 30	11 28	2 16	9 57	1 38	24 7	1 26	20 34	0 51	17 27	2 12	23 42	0 12	20 59	1 30	10 39	17 36	0 8	0 37	11 3	5 11	2 22						
M 9	19 32	7 23	1 21	12 8	2 8	10 23	1 37	24 3	1 26	20 33	0 51	17 26	2 12	23 42	0 12	20 59	1 30	10 39	17 35	0 8	0 38	11 6	5 13	2 22						
T 10	19 45	0 36	0 5	12 49	2 0	10 49	1 36	23 58	1 26	20 32	0 50	17 25	2 12	23 42	0 12	20 59	1 30	10 39	17 35	0 8	0 39	11 9	5 14	2 22						
W11	19 57	6n21	1n12	13 30	1 52	11 15	1 35	23 54	1 25	20 31	0 50	17 24	2 12	23 42	0 12	20 58	1 30	10 39	17 34	0 8	0 40	11 12	5 15	2 22						
T 12	20 10	13 5	2 26	14 12	1 43	11 40	1 34	23 49	1 25	20 29	0 50	17 23	2 12	23 42	0 12	20 58	1 30	10 39	17 34	0 9	0 42	11 15	5 16	2 22						
F 13	20 22	19 7	3 30	14 54	1 33	12 5	1 33	23 44	1 25	20 28	0 50	17 22	2 12	23 42	0 12	20 58	1 30	10 39	17 34	0 11	0 43	11 19	5 17	2 22						
S 14	20 34	23 59	4 20	15 35	1 24	12 30	1 32	23 39	1 25	20 27	0 50	17 21	2 12	23 42	0 12	20 58	1 30	10 39	17 33	0 14	0 44	11 22	5 18	2 22						
S 15	20 45	27 13	4 51	16 17	1 14	12 55	1 31	23 33	1 24	20 26	0 50	17 21	2 12	23 42	0 12	20 58	1 30	10 39	17 33	0 18	0 45	11 25	5 19	2 22						
M16	20 56	28 32	5 3	16 59	1 3	13 19	1 29	23 28	1 24	20 24	0 50	17 20	2 11	23 42	0 12	20 57	1 30	10 39	17 32	0 22	0 47	11 28	5 20	2 22						
T 17	21 7	27 55	4 56	17 40	0 53	13 43	1 28	23 22	1 24	20 23	0 50	17 19	2 11	23 42	0 12	20 57	1 30	10 39	17 32	0 26	0 48	11 31	5 21	2 22						
W18	21 17	25 35	4 32	18 20	0 42	14 7	1 27	23 17	1 24	20 22	0 50	17 18	2 11	23 41	0 12	20 57	1 30	10 39	17 31	0 29	0 49	11 35	5 22	2 22						
T 19	21 27	21 55	3 54	19 0	0 32	14 31	1 25	23 11	1 23	20 21	0 50	17 17	2 11	23 41	0 12	20 57	1 30	10 38	17 31	0 31	0 50	11 38	5 23	2 22						
F 20	21 37	17 18	3 4	19 39	0 21	14 54	1 24	23 5	1 23	20 19	0 49	17 16	2 11	23 41	0 12	20 57	1 30	10 38	17 30	0 32	0 52	11 41	5 24	2 22						
S 21	21 46	12 5	2 8	20 16	0 10	15 16	1 22	22 58	1 23	20 18	0 49	17 15	2 11	23 41	0 13	20 56	1 30	10 38	17 30	0 32	0 53	11 44	5 24	2 22						
S 22	21 55	6 32	1 7	20 52	0n 1	15 39	1 20	22 52	1 22	20 17	0 49	17 14	2 11	23 41	0 13	20 56	1 30	10 38	17 29	0 32	0 54	11 48	5 25	2 22						
M23	22 4	0 51	0 3	21 27	0 12	16 1	1 19	22 45	1 22	20 16	0 49	17 13	2 11	23 41	0 13	20 56	1 30	10 38	17 29	0 32	0 56	11 51	5 26	2 22						
T 24	22 12	4s49	0s59	21 59	0 22	16 22	1 17	22 39	1 22	20 14	0 49	17 12	2 11	23 41	0 13	20 56	1 30	10 38	17 29	0 33	0 57	11 54	5 27	2 22						
W25	22 20	10 18	1 59	22 30	0 32	16 43	1 15	22 32	1 22	20 13	0 49	17 12	2 11	23 41	0 13	20 56	1 30	10 38	17 28	0 33	0 58	11 57	5 28	2 22						
T 26	22 27	15 25	2 54	22 59	0 42	17 4	1 13	22 25	1 21	20 12	0 49	17 11	2 10	23 41	0 13	20 55	1 30	10 37	17 28	0 35	0 59	12 0	5 29	2 23						
F 27	22 34	20 1	3 41	23 25	0 51	17 25	1 11	22 18	1 21	20 11	0 48	17 10	2 10	23 41	0 13	20 55	1 30	10 37	17 27	0 38	1 1	12 3	5 30	2 23						
S 28	22 40	23 51	4 19	23 48	1 0	17 45	1 10	22 10	1 21	20 9	0 48	17 9	2 10	23 41	0 13	20 55	1 30	10 37	17 26	0 42	1 2	12 7	5 30	2 23						
S 29	22 47	26 41	4 46	24 9	1 9	18 4	1 8	22 3	1 21	20 8	0 48	17 8	2 10	23 41	0 13	20 55	1 30	10 37	17 26	0 47	1 3	12 10	5 31	2 23						
M30	22 52	28 15	4 59	24 17	1 17	18 23	1 6	21 55	1 20	20 7	0 48	17 7	2 10	23 41	0 13	20 55	1 30	10 36	17 25	0 52	1 4	12 13	5 32	2 23						
T 31	22n58	28s23	4s58	24n43	1n24	18n42	1s 4	21n48	1n20	20s 6	0n48	17s 7	2n10	23s41	0s13	20s54	1n30	10n36	17n25	0s57	1s 6	12s16	5n33	2n23						



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485  
geocentric

JUNE 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 13 36	18II55'09	17☾39	25II 0	29☾ 1	29☾17	3°R11	25°R31	26°R54	12°R47	13°R45	27°R26	27☾12	25☾52	8☾28	W 1
T 2	17 17 33	19°52'22	0☾42	27° 7	0II14	29°53	3☾ 4	25II27	26☾51	12☾45	13☾45	27☾17	27° 9	25°58	8°30	T 2
F 3	17 21 29	20°49'36	13°56	29°14	1°27	0☾30	2°57	25°23	26°49	12°44	13°44	27°10	27° 6	26° 5	8°32	F 3
S 4	17 25 26	21°46'49	27°21	1☾18	2°40	1° 7	2°50	25°19	26°46	12°42	13°44	27° 7	27° 3	26°12	8°33	S 4
S 5	17 29 22	22°44'01	10☾59	3°21	3°53	1°43	2°43	25°16	26°44	12°41	13°43	27° 5	27° 0	26°18	8°35	S 5
M 6	17 33 19	23°41'14	24°51	5°22	5° 6	2°20	2°36	25°12	26°41	12°39	13°43	27° 5	26°56	26°25	8°36	M 6
T 7	17 37 15	24°38'27	8☾55	7°22	6°19	2°57	2°30	25° 9	26°39	12°37	13°43	27° 5	26°53	26°32	8°37	T 7
W 8	17 41 12	25°35'39	23°13	9°19	7°32	3°34	2°23	25° 5	26°37	12°36	13°43	27° 3	26°50	26°38	8°39	W 8
T 9	17 45 9	26°32'52	7☾42	11°14	8°45	4°10	2°17	25° 2	26°34	12°34	13°42	27° 0	26°47	26°45	8°40	T 9
F 10	17 49 5	27°30'04	22°18	13° 7	9°58	4°47	2°10	24°58	26°32	12°33	13°42	26°53	26°44	26°52	8°41	F 10
S 11	17 53 2	28°27'17	6II56	14°58	11°11	5°24	2° 4	24°55	26°29	12°31	13°42	26°44	26°40	26°58	8°43	S 11
S 12	17 56 58	29°24'30	21°28	16°47	12°24	6° 1	1°58	24°52	26°27	12°30	13°42	26°34	26°37	27° 5	8°44	S 12
M13	18 0 55	0☾21'42	5☾48	18°34	13°37	6°38	1°52	24°48	26°24	12°28	13°42	26°22	26°34	27°12	8°45	M13
T 14	18 4 51	1°18'55	19°50	20°18	14°50	7°15	1°46	24°45	26°22	12°27	13°42	26°11	26°31	27°18	8°46	T 14
W15	18 8 48	2°16'07	3☾28	22° 1	16° 3	7°52	1°41	24°42	26°20	12°25	13°D42	26° 2	26°28	27°25	8°47	W15
T 16	18 12 45	3°13'19	16°42	23°41	17°17	8°29	1°35	24°39	26°17	12°24	13°42	25°54	26°25	27°32	8°48	T 16
F 17	18 16 41	4°10'30	29°31	25°19	18°30	9° 6	1°30	24°36	26°15	12°22	13°42	25°50	26°21	27°38	8°49	F 17
S 18	18 20 38	5° 7'41	11☾59	26°55	19°43	9°43	1°24	24°33	26°12	12°21	13°42	25°48	26°18	27°45	8°50	S 18
S 19	18 24 34	6° 4'52	24°10	28°28	20°56	10°20	1°19	24°31	26°10	12°19	13°42	25°D47	26°15	27°52	8°50	S 19
M20	18 28 31	7° 2'03	6☾ 8	29°59	22°10	10°57	1°14	24°28	26° 8	12°18	13°42	25°R47	26°12	27°58	8°51	M20
T 21	18 32 27	7°59'14	17°59	1☾29	23°23	11°34	1° 9	24°25	26° 5	12°16	13°43	25°47	26° 9	28° 5	8°52	T 21
W22	18 36 24	8°56'25	29°48	2°56	24°36	12°11	1° 4	24°23	26° 3	12°15	13°43	25°45	26° 5	28°12	8°53	W22
T 23	18 40 20	9°53'35	11II41	4°21	25°49	12°48	1° 0	24°20	26° 0	12°14	13°43	25°41	26° 2	28°18	8°53	T 23
F 24	18 44 17	10°50'46	23°41	5°44	27° 3	13°25	0°55	24°18	25°58	12°12	13°43	25°35	25°59	28°25	8°54	F 24
S 25	18 48 14	11°47'56	5☾53	7° 4	28°16	14° 2	0°51	24°16	25°56	12°11	13°44	25°26	25°56	28°32	8°54	S 25
S 26	18 52 10	12°45'07	18°18	8°22	29°29	14°39	0°47	24°13	25°54	12° 9	13°44	25°15	25°53	28°38	8°55	S 26
M27	18 56 7	13°42'18	0☾59	9°37	0☾43	15°17	0°43	24°11	25°51	12° 8	13°44	25° 4	25°50	28°45	8°55	M27
T 28	19 0 3	14°39'29	13°56	10°50	1°56	15°54	0°39	24° 9	25°49	12° 7	13°45	24°52	25°46	28°52	8°55	T 28
W29	19 4 0	15°36'41	27° 7	12° 1	3°10	16°31	0°36	24° 7	25°47	12° 6	13°45	24°41	25°43	28°58	8°56	W29
T 30	19 7 56	16☾33'53	10☾31	13☾ 9	4☾23	17☾ 8	0☾32	24II 5	25☾45	12☾ 4	13☾46	24☾33	25☾40	29☾ 5	8☾56	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	23n 3	27s 0	4s42	24n55	1n30	19n 0	1s 1	21n40	1n20	20s 4	0n48	17s 6	2n10	23s41	0s13	20s54	1n30	10n36	17n24	1s 1	1s 7	12s19	5n33	2n23			
T 2	23 7	24 9	4 12	25 5	1 36	19 17	0 59	21 32	1 19	20 3	0 48	17 5	2 9	23 41	0 13	20 54	1 30	10 35	17 24	1 5	1 8	12 22	5 34	2 23			
F 3	23 11	20 0	3 27	25 12	1 42	19 35	0 57	21 23	1 19	20 2	0 47	17 4	2 9	23 41	0 13	20 54	1 30	10 35	17 23	1 8	1 9	12 26	5 35	2 23			
S 4	23 15	14 46	2 30	25 16	1 46	19 51	0 55	21 15	1 19	20 1	0 47	17 4	2 9	23 41	0 13	20 54	1 30	10 35	17 23	1 9	1 11	12 29	5 35	2 23			
S 5	23 19	8 46	1 24	25 18	1 50	20 7	0 53	21 7	1 19	20 0	0 47	17 3	2 9	23 41	0 13	20 54	1 30	10 34	17 22	1 10	1 12	12 32	5 36	2 23			
M 6	23 21	2 14	0 12	25 16	1 53	20 23	0 51	20 58	1 18	19 59	0 47	17 2	2 9	23 41	0 13	20 53	1 30	10 34	17 22	1 10	1 13	12 35	5 37	2 23			
T 7	23 24	4n30	1n 2	25 13	1 55	20 38	0 48	20 49	1 18	19 57	0 47	17 1	2 9	23 41	0 13	20 53	1 30	10 33	17 21	1 10	1 15	12 38	5 37	2 23			
W 8	23 26	11 7	2 13	25 7	1 56	20 52	0 46	20 40	1 18	19 56	0 46	17 1	2 9	23 41	0 13	20 53	1 30	10 33	17 21	1 10	1 16	12 41	5 38	2 23			
T 9	23 28	17 13	3 17	24 59	1 57	21 6	0 44	20 31	1 17	19 55	0 46	17 0	2 8	23 41	0 13	20 53	1 30	10 33	17 20	1 12	1 17	12 45	5 38	2 23			
F 10	23 29	22 23	4 8	24 48	1 57	21 20	0 41	20 22	1 17	19 54	0 46	16 59	2 8	23 40	0 13	20 53	1 30	10 32	17 19	1 14	1 18	12 48	5 39	2 23			
S 11	23 30	26 11	4 43	24 36	1 56	21 32	0 39	20 13	1 17	19 53	0 46	16 59	2 8	23 40	0 13	20 52	1 30	10 32	17 19	1 18	1 20	12 51	5 40	2 23			
S 12	23 30	28 13	4 59	24 21	1 55	21 44	0 37	20 4	1 17	19 52	0 46	16 58	2 8	23 40	0 13	20 52	1 30	10 31	17 18	1 22	1 21	12 54	5 40	2 24			
M13	23 30	28 19	4 56	24 5	1 53	21 56	0 34	19 54	1 16	19 51	0 46	16 58	2 8	23 40	0 13	20 52	1 30	10 31	17 18	1 27	1 22	12 57	5 41	2 24			
T 14	23 30	26 35	4 36	23 47	1 51	22 7	0 32	19 44	1 16	19 50	0 45	16 57	2 7	23 40	0 13	20 52	1 30	10 30	17 17	1 31	1 23	13 0	5 41	2 24			
W15	23 29	23 19	3 59	23 28	1 47	22 17	0 29	19 34	1 16	19 49	0 45	16 56	2 7	23 40	0 13	20 52	1 30	10 30	17 17	1 35	1 25	13 3	5 42	2 24			
T 16	23 28	18 55	3 11	23 7	1 43	22 27	0 27	19 24	1 15	19 48	0 45	16 56	2 7	23 40	0 13	20 52	1 30	10 29	17 16	1 38	1 26	13 7	5 42	2 24			
F 17	23 27	13 46	2 14	22 45	1 39	22 36	0 25	19 14	1 15	19 47	0 45	16 55	2 7	23 40	0 13	20 51	1 30	10 29	17 16	1 40	1 27	13 10	5 42	2 24			
S 18	23 25	8 12	1 12	22 22	1 34	22 45	0 22	19 4	1 15	19 46	0 45	16 55	2 7	23 40	0 13	20 51	1 30	10 28	17 15	1 41	1 28	13 13	5 43	2 24			
S 19	23 22	2 27	0 9	21 58	1 28	22 52	0 20	18 54	1 14	19 46	0 44	16 54	2 6	23 40	0 13	20 51	1 30	10 28	17 14	1 41	1 30	13 16	5 43	2 24			
M20	23 19	3s17	0s55	21 33	1 22	22 59	0 17	18 43	1 14	19 45	0 44	16 54	2 6	23 40	0 13	20 51	1 30	10 27	17 14	1 41	1 31	13 19	5 43	2 24			
T 21	23 16	8 50	1 55	21 7	1 16	23 6	0 15	18 33	1 14	19 44	0 44	16 54	2 6	23 40	0 13	20 51	1 30	10 26	17 13	1 41	1 32	13 22	5 44	2 24			
W22	23 12	14 5	2 50	20 40	1 8	23 12	0 12	18 22	1 13	19 43	0 44	16 53	2 6	23 40	0 13	20 51	1 30	10 26	17 13	1 42	1 33	13 25	5 44	2 24			
T 23	23 8	18 50	3 38	20 13	1 1	23 17	0 10	18 11	1 13	19 43	0 43	16 53	2 6	23 40	0 13	20 50	1 30	10 25	17 12	1 43	1 35	13 28	5 44	2 24			
F 24	23 4	22 53	4 17	19 45	0 53	23 21	0 7	18 0	1 13	19 42	0 43	16 52	2 5	23 40	0 13	20 50	1 30	10 24	17 12	1 46	1 36	13 31	5 45	2 24			
S 25	22 59	26 1	4 45	19 16	0 44	23 25	0 5	17 49	1 13	19 41	0 43	16 52	2 5	23 40	0 13	20 50	1 30	10 24	17 11	1 49	1 37	13 35	5 45	2 24			
S 26	22 54	27 58	4 59	18 47	0 35	23 28	0 2	17 38	1 12	19 41	0 43	16 52	2 5	23 40	0 13	20 50	1 30	10 23	17 10	1 53	1 39	13 38	5 45	2 24			
M27	22 48	28 30	5 0	18 18	0 26	23 31	0n 0	17 27	1 12	19 40	0 43	16 51	2 5	23 39	0 13	20 50	1 30	10 22	17 10	1 58	1 40	13 41	5 45	2 24			
T 28	22 42	27 30	4 45	17 49	0 16	23 32	0 3	17 15	1 12	19 39	0 42	16 51	2 5	23 39	0 13	20 50	1 30	10 22	17 9	2 3	1 41	13 44	5 46	2 25			
W29	22 36	24 58	4 15	17 20	0 6	23 33	0 5	17 4	1 11	19 39	0 42	16 51	2 4	23 39	0 13	20 50	1 30	10 21	17 9	2 7	1 42	13 47	5 46	2 25			
T 30	22n29	21s 2	3s31	16n51	0s 5	23n34	0n 8	16n52	1n11	19s38	0n42	16s51	2n 4	23s39	0s13	20s49	1n30	10n20	17n 8	2s10	1s44	13s50	5n46	2n25			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485  
geocentric

JULY 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 11 53	17°31'05	24°37' 7	14°14	5°37	17°146	0°R29	24°R 4	25°R42	12°R 3	13°46	24°R27	25°37	29°12	8°56	F 1
S 2	19 15 49	18°28'18	7°51	15°16	6°50	18°23	0°26	24°11	25°40	12°2	13°47	24°24	25°34	29°18	8°56	S 2
S 3	19 19 46	19°25'32	21°44	16°16	8° 4	19° 0	0°23	24° 0	25°38	12° 1	13°48	24°D23	25°31	29°25	8°R56	S 3
M 4	19 23 43	20°22'46	5°43	17°12	9°17	19°37	0°20	23°59	25°36	11°59	13°48	24°23	25°27	29°32	8°56	M 4
T 5	19 27 39	21°20'01	19°48	18° 6	10°31	20°15	0°18	23°57	25°34	11°58	13°49	24°R23	25°24	29°38	8°56	T 5
W 6	19 31 36	22°17'18	3°58	18°56	11°44	20°52	0°15	23°56	25°32	11°57	13°50	24°R23	25°21	29°45	8°56	W 6
T 7	19 35 32	23°14'35	18°12	19°43	12°58	21°30	0°13	23°55	25°30	11°56	13°50	24°21	25°18	29°52	8°56	T 7
F 8	19 39 29	24°11'53	2°26	20°26	14°12	22° 7	0°11	23°54	25°28	11°55	13°51	24°16	25°15	29°58	8°55	F 8
S 9	19 43 25	25° 9'12	16°39	21° 6	15°25	22°45	0° 9	23°53	25°25	11°54	13°52	24° 9	25°11	0°11	8°55	S 9
S 10	19 47 22	26° 6'32	0°46	21°41	16°39	23°22	0° 8	23°52	25°24	11°53	13°53	24° 0	25° 8	0°12	8°55	S 10
M 11	19 51 18	27° 3'53	14°41	22°13	17°53	24° 0	0° 6	23°51	25°22	11°52	13°54	23°51	25° 5	0°18	8°54	M 11
T 12	19 55 15	28° 1'15	28°22	22°41	19° 7	24°37	0° 5	23°50	25°20	11°51	13°54	23°42	25° 2	0°25	8°54	T 12
W 13	19 59 12	28°58'38	11°45	23° 4	20°20	25°15	0° 4	23°49	25°18	11°50	13°55	23°35	24°59	0°32	8°54	W 13
T 14	20 3 8	29°56'01	24°48	23°23	21°34	25°52	0° 3	23°49	25°16	11°49	13°56	23°29	24°56	0°39	8°53	T 14
F 15	20 7 5	0°53'25	7°30	23°37	22°48	26°30	0° 2	23°48	25°14	11°48	13°57	23°26	24°52	0°45	8°52	F 15
S 16	20 11 1	1°50'49	19°55	23°46	24° 2	27° 8	0° 2	23°48	25°12	11°47	13°58	23°D24	24°49	0°52	8°52	S 16
S 17	20 14 58	2°48'15	2°4	23°R50	25°16	27°45	0° 1	23°48	25°10	11°46	13°59	23°24	24°46	0°59	8°51	S 17
M 18	20 18 54	3°45'41	14° 2	23°49	26°30	28°23	0° 1	23°48	25° 9	11°45	14° 1	23°26	24°43	1° 5	8°50	M 18
T 19	20 22 51	4°43'07	25°54	23°43	27°43	29° 1	0°D 1	23°D47	25° 7	11°44	14° 2	23°27	24°40	1°12	8°49	T 19
W 20	20 26 47	5°40'35	7°44	23°32	28°57	29°39	0° 1	23°47	25° 5	11°44	14° 3	23°R27	24°37	1°19	8°49	W 20
T 21	20 30 44	6°38'03	19°38	23°15	0°11	0°16	0° 2	23°48	25° 4	11°43	14° 4	23°26	24°33	1°25	8°48	T 21
F 22	20 34 41	7°35'32	1°40	22°53	1°25	0°54	0° 2	23°48	25° 2	11°42	14° 5	23°23	24°30	1°32	8°47	F 22
S 23	20 38 37	8°33'02	13°56	22°26	2°39	1°32	0° 3	23°48	25° 1	11°41	14° 6	23°19	24°27	1°39	8°46	S 23
S 24	20 42 34	9°30'33	26°28	21°54	3°53	2°10	0° 4	23°48	24°59	11°41	14° 8	23°12	24°24	1°45	8°45	S 24
M 25	20 46 30	10°28'05	9°31	21°17	5° 7	2°48	0° 5	23°49	24°58	11°40	14° 9	23° 5	24°21	1°52	8°43	M 25
T 26	20 50 27	11°25'38	22°30	20°36	6°21	3°26	0° 6	23°49	24°56	11°39	14°10	22°58	24°17	1°59	8°42	T 26
W 27	20 54 23	12°23'12	6°0	19°52	7°35	4° 4	0° 8	23°50	24°55	11°39	14°12	22°52	24°14	2° 5	8°41	W 27
T 28	20 58 20	13°20'48	19°46	19° 5	8°49	4°42	0° 9	23°51	24°53	11°38	14°13	22°47	24°11	2°12	8°40	T 28
F 29	21 2 17	14°18'24	3°46	18°16	10° 4	5°20	0°11	23°52	24°52	11°38	14°14	22°44	24° 8	2°19	8°39	F 29
S 30	21 6 13	15°16'02	17°56	17°26	11°18	5°58	0°13	23°53	24°51	11°37	14°16	22°D42	24° 5	2°25	8°37	S 30
S 31	21 10 10	16°13'41	2°12	16°135	12°132	6°36	0°15	23°54	24°50	11°37	14°17	22°43	24°2	2°32	8°36	S 31

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	22n21	15s56	2s34	16n21	0s16	23n33	0n10	16n40	1n11	19s38	0n42	16s50	2n 4	23s39	0s13	20s49	1n30	10n20	17n 8	2s13	1s45	13s53	5n46	2n25	
S 2	22 14	9 59	1 27	15 52	0 27	23 32	0 12	16 29	1 10	19 37	0 42	16 50	2 4	23 39	0 13	20 49	1 29	10 19	17 7	2 14	1 46	13 56	5 46	2 25	
S 3	22 6	3 30	0 14	15 24	0 39	23 31	0 15	16 17	1 10	19 37	0 41	16 50	2 3	23 39	0 13	20 49	1 29	10 18	17 6	2 14	1 47	13 59	5 46	2 25	
M 4	21 57	3n12	1n 0	14 55	0 50	23 28	0 17	16 5	1 10	19 37	0 41	16 50	2 3	23 39	0 13	20 49	1 29	10 17	17 6	2 14	1 49	14 2	5 46	2 25	
T 5	21 49	9 47	2 11	14 28	1 2	23 25	0 20	15 52	1 9	19 36	0 41	16 50	2 3	23 39	0 13	20 49	1 29	10 17	17 5	2 14	1 50	14 5	5 46	2 25	
W 6	21 40	15 56	3 15	14 0	1 15	23 21	0 22	15 40	1 9	19 36	0 41	16 50	2 3	23 39	0 13	20 49	1 29	10 16	17 5	2 14	1 51	14 8	5 46	2 25	
T 7	21 30	21 14	4 6	13 34	1 27	23 17	0 24	15 28	1 9	19 36	0 40	16 50	2 2	23 39	0 13	20 49	1 29	10 15	17 4	2 15	1 52	14 11	5 46	2 25	
F 8	21 20	25 20	4 43	13 8	1 40	23 11	0 27	15 15	1 8	19 36	0 40	16 50	2 2	23 39	0 13	20 49	1 29	10 14	17 4	2 17	1 54	14 14	5 46	2 25	
S 9	21 10	27 51	5 2	12 43	1 53	23 5	0 29	15 3	1 8	19 35	0 40	16 50	2 2	23 39	0 13	20 48	1 29	10 13	17 3	2 20	1 55	14 18	5 46	2 25	
S 10	20 59	28 33	5 2	12 20	2 6	22 59	0 31	14 50	1 8	19 35	0 40	16 50	2 2	23 39	0 13	20 48	1 29	10 13	17 2	2 23	1 56	14 21	5 46	2 25	
M11	20 48	27 25	4 45	11 57	2 19	22 52	0 33	14 37	1 7	19 35	0 40	16 50	2 2	23 39	0 13	20 48	1 29	10 12	17 2	2 27	1 57	14 24	5 46	2 25	
T 12	20 37	24 39	4 11	11 36	2 32	22 44	0 35	14 24	1 7	19 35	0 39	16 50	2 1	23 38	0 13	20 48	1 29	10 11	17 1	2 30	1 59	14 27	5 46	2 25	
W13	20 25	20 35	3 24	11 16	2 45	22 35	0 38	14 11	1 6	19 35	0 39	16 50	2 1	23 38	0 13	20 48	1 29	10 10	17 1	2 33	2 0	14 30	5 46	2 25	
T 14	20 13	15 37	2 27	10 58	2 58	22 26	0 40	13 58	1 6	19 35	0 39	16 50	2 1	23 38	0 13	20 48	1 29	10 9	17 0	2 36	2 1	14 33	5 46	2 26	
F 15	20 1	10 5	1 24	10 41	3 10	22 16	0 42	13 45	1 6	19 35	0 39	16 50	2 1	23 38	0 13	20 48	1 29	10 8	17 0	2 37	2 3	14 36	5 45	2 26	
S 16	19 48	4 18	0 19	10 27	3 23	22 5	0 44	13 32	1 5	19 35	0 38	16 50	2 0	23 38	0 13	20 48	1 29	10 7	16 59	2 38	2 4	14 39	5 45	2 26	
S 17	19 35	1s32	0s47	10 14	3 35	21 54	0 46	13 18	1 5	19 35	0 38	16 50	2 0	23 38	0 13	20 48	1 29	10 7	16 59	2 37	2 5	14 42	5 45	2 26	
M18	19 22	7 14	1 49	10 3	3 46	21 42	0 48	13 5	1 5	19 36	0 38	16 50	2 0	23 38	0 13	20 48	1 29	10 6	16 58	2 37	2 6	14 45	5 45	2 26	
T 19	19 8	12 37	2 46	9 55	3 57	21 29	0 50	12 51	1 4	19 36	0 38	16 51	2 0	23 38	0 13	20 48	1 29	10 5	16 58	2 37	2 8	14 48	5 44	2 26	
W20	18 54	17 32	3 36	9 49	4 7	21 16	0 52	12 38	1 4	19 36	0 38	16 51	1 59	23 38	0 13	20 48	1 29	10 4	16 57	2 36	2 9	14 51	5 44	2 26	
T 21	18 40	21 49	4 17	9 46	4 17	21 2	0 54	12 24	1 4	19 36	0 37	16 51	1 59	23 38	0 13	20 48	1 29	10 3	16 57	2 37	2 10	14 54	5 44	2 26	
F 22	18 25	25 14	4 47	9 45	4 25	20 48	0 55	12 10	1 3	19 37	0 37	16 51	1 59	23 38	0 13	20 47	1 29	10 2	16 56	2 38	2 11	14 57	5 43	2 26	
S 23	18 11	27 35	5 5	9 47	4 33	20 33	0 57	11 56	1 3	19 37	0 37	16 52	1 59	23 38	0 13	20 47	1 29	10 1	16 56	2 40	2 13	15 0	5 43	2 26	
S 24	17 55	28 36	5 8	9 51	4 39	20 17	0 59	11 42	1 3	19 38	0 37	16 52	1 58	23 38	0 13	20 47	1 28	10 0	16 55	2 42	2 14	15 3	5 43	2 26	
M25	17 40	28 7	4 57	9 58	4 43	20 1	1 1	11 28	1 2	19 38	0 36	16 52	1 58	23 38	0 13	20 47	1 28	9 59	16 55	2 45	2 15	15 6	5 42	2 26	
T 26	17 24	26 3	4 29	10 8	4 47	19 45	1 2	11 14	1 2	19 38	0 36	16 53	1 58	23 38	0 13	20 47	1 28	9 58	16 54	2 48	2 16	15 9	5 42	2 26	
W27	17 8	22 29	3 46	10 20	4 48	19 27	1 4	11 0	1 1	19 39	0 36	16 53	1 58	23 38	0 13	20 47	1 28	9 57	16 54	2 50	2 18	15 12	5 41	2 26	
T 28	16 52	17 36	2 49	10 35	4 48	19 9	1 5	10 46	1 1	19 40	0 36	16 54	1 57	23 38	0 13	20 47	1 28	9 56	16 53	2 52	2 19	15 15	5 41	2 26	
F 29	16 35	11 43	1 41	10 52	4 46	18 51	1 7	10 32	1 1	19 40	0 36	16 54	1 57	23 37	0 13	20 47	1 28	9 55	16 53	2 54	2 20	15 18	5 40	2 26	
S 30	16 18	5 11	0 26	11 11	4 42	18 32	1 8	10 17	1 0	19 41	0 35	16 55	1 57	23 37	0 13	20 47	1 28	9 54	16 52	2 54	2 21	15 21	5 40	2 26	
S 31	16n 1	1n40	0n52	11n32	4s36	18n12	1n10	10n 3	1n 0	19s41	0n35	16s55	1n57	23s37	0s13	20s47	1n28	9n53	16n52	2s54	2s23	15s24	5n39	2n26	



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485

## geocentric

AUGUST 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	21 14 6	17♂11'22	16♂30	15°R45	13♂46	7♂14	0♂18	23♂55	24°R48	11°R36	14♂19	22♂44	23♂58	2♂39	8°R34	M 1
T 2	21 18 3	18° 9'04	0♂47	14♂56	15° 0	7°52	0°20	23°56	24♂47	11♂36	14°20	22°45	23°55	2°45	8°♂33	T 2
W 3	21 21 59	19° 6'48	15° 0	14°10	16°14	8°30	0°23	23°58	24°46	11°35	14°22	22°R46	23°52	2°52	8°31	W 3
T 4	21 25 56	20° 4'34	29° 8	13°28	17°29	9° 8	0°26	23°59	24°45	11°35	14°24	22°46	23°49	2°59	8°30	T 4
F 5	21 29 52	21° 2'22	13♂11	12°51	18°43	9°46	0°29	24° 1	24°44	11°35	14°25	22°44	23°46	3° 5	8°28	F 5
S 6	21 33 49	22° 0'12	27° 0	12°18	19°57	10°25	0°32	24° 2	24°43	11°34	14°27	22°41	23°43	3°12	8°26	S 6
S 7	21 37 46	22°58'03	10♂42	11°52	21°12	11° 3	0°36	24° 4	24°42	11°34	14°28	22°37	23°39	3°19	8°25	S 7
M 8	21 41 42	23°55'56	24°11	11°33	22°26	11°41	0°39	24° 6	24°41	11°34	14°30	22°33	23°36	3°25	8°23	M 8
T 9	21 45 39	24°53'50	7♂27	11°21	23°40	12°19	0°43	24° 8	24°41	11°34	14°32	22°28	23°33	3°32	8°21	T 9
W10	21 49 35	25°51'46	20°28	11°D17	24°55	12°58	0°47	24°10	24°40	11°34	14°34	22°25	23°30	3°39	8°19	W10
T 11	21 53 32	26°49'44	3♂13	11°D10	26° 9	13°36	0°51	24°12	24°39	11°34	14°35	22°22	23°27	3°45	8°17	T 11
F 12	21 57 28	27°47'43	15°44	11°32	27°23	14°15	0°55	24°14	24°38	11°33	14°37	22°21	23°23	3°52	8°15	F 12
S 13	22 1 25	28°45'44	28° 0	11°52	28°38	14°53	1° 0	24°16	24°38	11°33	14°39	22°D21	23°20	3°59	8°13	S 13
S 14	22 5 21	29°43'46	10♂5	12°20	29°52	15°32	1° 4	24°19	24°37	11°33	14°41	22°22	23°17	4° 5	8°11	S 14
M15	22 9 18	0♂41'50	22° 1	12°57	1♂7	16°10	1° 9	24°21	24°37	11°D33	14°43	22°23	23°14	4°12	8° 9	M15
T 16	22 13 14	1°39'55	3♂52	13°41	2°21	16°49	1°14	24°24	24°36	11°33	14°44	22°25	23°11	4°19	8° 7	T 16
W17	22 17 11	2°38'02	15°41	14°33	3°36	17°27	1°19	24°26	24°36	11°33	14°46	22°26	23° 8	4°25	8° 5	W17
T 18	22 21 8	3°36'10	27°35	15°32	4°50	18° 6	1°24	24°29	24°35	11°33	14°48	22°27	23° 4	4°32	8° 3	T 18
F 19	22 25 4	4°34'20	9♂37	16°38	6° 5	18°44	1°30	24°32	24°35	11°34	14°50	22°R27	23° 1	4°39	8° 1	F 19
S 20	22 29 1	5°32'31	21°52	17°51	7°19	19°23	1°35	24°35	24°35	11°34	14°52	22°26	22°58	4°46	7°58	S 20
S 21	22 32 57	6°30'44	4♂24	19° 9	8°34	20° 2	1°41	24°38	24°35	11°34	14°54	22°25	22°55	4°52	7°56	S 21
M22	22 36 54	7°28'58	17°17	20°33	9°48	20°41	1°47	24°41	24°34	11°34	14°56	22°23	22°52	4°59	7°54	M22
T 23	22 40 50	8°27'14	0♂34	22° 3	11° 3	21°19	1°53	24°44	24°34	11°34	14°58	22°21	22°49	5° 6	7°51	T 23
W24	22 44 47	9°25'32	14°14	23°36	12°17	21°58	1°59	24°47	24°34	11°35	15° 0	22°20	22°45	5°12	7°49	W24
T 25	22 48 43	10°23'51	28°16	25°14	13°32	22°37	2° 6	24°51	24°D34	11°35	15° 2	22°18	22°42	5°19	7°47	T 25
F 26	22 52 40	11°22'12	12♂37	26°55	14°47	23°16	2°12	24°54	24°34	11°35	15° 4	22°18	22°39	5°26	7°44	F 26
S 27	22 56 37	12°20'35	27°13	28°39	16° 1	23°55	2°19	24°57	24°34	11°36	15° 6	22°D17	22°36	5°32	7°42	S 27
S 28	23 0 33	13°18'59	11♂55	0♂25	17°16	24°34	2°25	25° 1	24°34	11°36	15° 8	22°18	22°33	5°39	7°39	S 28
M29	23 4 30	14°17'26	26°38	2°13	18°30	25°13	2°32	25° 5	24°34	11°37	15°10	22°18	22°29	5°46	7°37	M29
T 30	23 8 26	15°15'55	11♂16	4° 2	19°45	25°52	2°39	25° 8	24°35	11°37	15°13	22°19	22°26	5°52	7°34	T 30
W31	23 12 23	16♂14'26	25♂44	5♂53	21♂10	26♂31	2♂47	25♂12	24♂35	11♂38	15♂15	22♂20	22♂23	5♂59	7♂32	W31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	15n44	8n27	2n 6	11n54	4s28	17n52	1n11	9n48	1n 0	19s42	0n35	16s56	1n56	23s37	0s13	20s47	1n28
T 2	15 26	14 47	3 13	12 17	4 19	17 32	1 12	9 34	0 59	19 43	0 35	16 56	1 56	23 37	0 13	20 47	1 28
W 3	15 8	20 19	4 7	12 41	4 7	17 11	1 13	9 19	0 59	19 44	0 34	16 57	1 56	23 37	0 13	20 47	1 28
T 4	14 50	24 41	4 46	13 5	3 55	16 49	1 15	9 4	0 58	19 45	0 34	16 57	1 56	23 37	0 13	20 47	1 28
F 5	14 32	27 32	5 8	13 29	3 40	16 27	1 16	8 49	0 58	19 45	0 34	16 58	1 55	23 37	0 13	20 47	1 28
S 6	14 13	28 40	5 12	13 52	3 25	16 5	1 17	8 34	0 58	19 46	0 34	16 59	1 55	23 37	0 13	20 47	1 28
S 7	13 54	28 1	4 57	14 15	3 9	15 42	1 18	8 20	0 57	19 47	0 34	16 59	1 55	23 37	0 13	20 47	1 28
M 8	13 35	25 42	4 26	14 37	2 52	15 19	1 19	8 5	0 57	19 48	0 33	17 0	1 55	23 37	0 13	20 47	1 28
T 9	13 16	22 2	3 42	14 57	2 34	14 55	1 19	7 49	0 56	19 49	0 33	17 1	1 54	23 37	0 13	20 47	1 28
W10	12 56	17 20	2 46	15 16	2 16	14 31	1 20	7 34	0 56	19 50	0 33	17 1	1 54	23 37	0 13	20 47	1 28
T 11	12 36	11 57	1 43	15 33	1 58	14 6	1 21	7 19	0 56	19 51	0 33	17 2	1 54	23 37	0 13	20 47	1 28
F 12	12 16	6 12	0 36	15 47	1 39	13 41	1 22	7 4	0 55	19 52	0 33	17 3	1 54	23 37	0 13	20 47	1 27
S 13	11 56	0 19	0s31	15 59	1 21	13 16	1 22	6 49	0 55	19 53	0 32	17 4	1 54	23 37	0 13	20 47	1 27
S 14	11 36	5s29	1 36	16 8	1 3	12 50	1 23	6 33	0 54	19 55	0 32	17 4	1 53	23 37	0 13	20 47	1 27
M15	11 15	11 1	2 36	16 14	0 46	12 24	1 23	6 18	0 54	19 56	0 32	17 5	1 53	23 37	0 13	20 48	1 27
T 16	10 55	16 7	3 29	16 18	0 29	11 58	1 24	6 3	0 54	19 57	0 32	17 6	1 53	23 37	0 13	20 48	1 27
W17	10 34	20 37	4 13	16 18	0 13	11 31	1 24	5 47	0 53	19 58	0 32	17 7	1 53	23 37	0 13	20 48	1 27
T 18	10 13	24 20	4 47	16 15	0n 2	11 4	1 24	5 32	0 53	19 59	0 31	17 8	1 52	23 37	0 13	20 48	1 27
F 19	9 52	27 2	5 8	16 9	0 16	10 37	1 25	5 16	0 52	20 1	0 31	17 9	1 52	23 37	0 13	20 48	1 27
S 20	9 30	28 31	5 16	16 0	0 29	10 9	1 25	5 1	0 52	20 2	0 31	17 10	1 52	23 37	0 13	20 48	1 27
S 21	9 9	28 35	5 9	15 47	0 42	9 42	1 25	4 45	0 51	20 3	0 31	17 11	1 52	23 37	0 13	20 48	1 27
M22	8 47	27 8	4 47	15 31	0 53	9 13	1 25	4 29	0 51	20 5	0 31	17 12	1 51	23 37	0 13	20 48	1 27
T 23	8 25	24 8	4 9	15 12	1 3	8 45	1 25	4 14	0 51	20 6	0 30	17 13	1 51	23 37	0 13	20 48	1 27
W24	8 3	19 43	3 15	14 50	1 12	8 16	1 25	3 58	0 50	20 8	0 30	17 14	1 51	23 37	0 13	20 48	1 27
T 25	7 14	14 8	2 9	14 25	1 21	7 48	1 25	3 42	0 50	20 9	0 30	17 15	1 51	23 37	0 13	20 48	1 27
F 26	7 19	7 40	0 53	13 57	1 28	7 18	1 24	3 26	0 49	20 10	0 30	17 16	1 51	23 37	0 13	20 48	1 27
S 27	6 57	0 42	0n27	13 27	1 34	6 49	1 24	3 10	0 49	20 12	0 30	17 17	1 50	23 37	0 13	20 49	1 27
S 28	6 35	6n22	1 47	12 54	1 39	6 20	1 24	2 55	0 49	20 13	0 29	17 18	1 50	23 37	0 13	20 49	1 27
M29	6 12	13 5	2 59	12 19	1 43	5 50	1 23	2 39	0 48	20 15	0 29	17 19	1 50	23 37	0 13	20 49	1 27
T 30	5 49	19 3	3 59	11 42	1 46	5 20	1 23	2 23	0 48	20 17	0 29	17 20	1 50	23 37	0 13	20 49	1 27
W31	5n27	23n50	4n44	11n 3	1n48	4n50	1n22	2n 7	0n47	20s18	0n29	17s21	1n49	23s37	0s13	20s49	1n26

Julian Day Number = 2263666.5, Delta T = 05m21s

Ecliptic obliquity = 23°30'31", Nutation = 0°00'03", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°33'47", Lahiri = 16°40'47" Julian Calendar 1 Aug. 1485 == Greg. Calendar 10 Aug. 1485

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485  
geocentric

SEPTEMBER 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 16 19	17 <sup>17</sup> 13'00	9 <sup>11</sup> 57	7 <sup>17</sup> 44	22 <sup>17</sup> 14	27 <sup>17</sup> 10	2 <sup>17</sup> 54	25 <sup>17</sup> 16	24 <sup>17</sup> 35	11 <sup>17</sup> 38	15 <sup>17</sup> 17	22 <sup>17</sup> 20	22 <sup>17</sup> 20	6 <sup>17</sup> 6	7°R29	T 1	
F 2	23 20 16	18°11'36	23°54	9°36	23°29	27°49	3° 1	25°20	24°36	11°39	15°19	22°R20	22°17	6°12	7°Y27	F 2	
S 3	23 24 12	19°10'14	7 <sup>17</sup> 35	11°28	24°44	28°28	3° 9	25°24	24°36	11°39	15°21	22°20	22°14	6°19	7°24	S 3	
S 4	23 28 9	20° 8'54	20°58	13°20	25°58	29° 7	3°17	25°28	24°37	11°40	15°24	22°20	22°10	6°26	7°21	S 4	
M 5	23 32 6	21° 7'36	4 <sup>17</sup> 6	15°12	27°13	29°46	3°25	25°33	24°37	11°41	15°26	22°19	22° 7	6°32	7°19	M 5	
T 6	23 36 2	22° 6'21	16°59	17° 4	28°28	0 <sup>17</sup> 26	3°33	25°37	24°38	11°42	15°28	22°D19	22° 4	6°39	7°16	T 6	
W 7	23 39 59	23° 5'08	29°38	18°55	29°43	1° 5	3°41	25°41	24°38	11°42	15°30	22°19	22° 1	6°46	7°13	W 7	
T 8	23 43 55	24° 3'57	12 <sup>17</sup> 5	20°45	0 <sup>17</sup> 57	1°44	3°49	25°46	24°39	11°43	15°33	22°19	21°58	6°52	7°10	T 8	
F 9	23 47 52	25° 2'48	24°20	22°35	2°12	2°24	3°58	25°50	24°40	11°44	15°35	22°R19	21°55	6°59	7° 8	F 9	
S 10	23 51 48	26° 1'41	6 <sup>17</sup> 27	24°24	3°27	3° 3	4° 6	25°55	24°41	11°45	15°37	22°19	21°51	7° 6	7° 5	S 10	
S 11	23 55 45	27° 0'36	18°25	26°12	4°42	3°42	4°15	25°59	24°41	11°46	15°39	22°19	21°48	7°13	7° 2	S 11	
M12	23 59 41	27°59'33	0 <sup>17</sup> 18	28° 0	5°56	4°22	4°23	26° 4	24°42	11°46	15°42	22°18	21°45	7°19	6°59	M12	
T 13	0 3 38	28°58'31	12° 7	29°46	7°11	5° 1	4°32	26° 9	24°43	11°47	15°44	22°17	21°42	7°26	6°57	T 13	
W14	0 7 35	29°57'32	23°57	1 <sup>17</sup> 32	8°26	5°41	4°41	26°14	24°44	11°48	15°46	22°16	21°39	7°33	6°54	W14	
T 15	0 11 31	0 <sup>17</sup> 56'35	5 <sup>17</sup> 50	3°17	9°41	6°21	4°51	26°19	24°45	11°49	15°49	22°15	21°35	7°39	6°51	T 15	
F 16	0 15 28	1°55'39	17°50	5° 1	10°56	7° 0	5° 0	26°24	24°46	11°50	15°51	22°15	21°32	7°46	6°48	F 16	
S 17	0 19 24	2°54'46	0 <sup>17</sup> 2	6°45	12°10	7°40	5° 9	26°29	24°47	11°51	15°53	22°D14	21°29	7°53	6°46	S 17	
S 18	0 23 21	3°53'54	12°30	8°27	13°25	8°20	5°19	26°34	24°49	11°53	15°56	22°14	21°26	7°59	6°43	S 18	
M19	0 27 17	4°53'04	25°19	10° 9	14°40	8°59	5°28	26°39	24°50	11°54	15°58	22°15	21°23	8° 6	6°40	M19	
T 20	0 31 14	5°52'16	8 <sup>17</sup> 31	11°49	15°55	9°39	5°38	26°44	24°51	11°55	16° 0	22°16	21°20	8°13	6°37	T 20	
W21	0 35 10	6°51'29	22°10	13°29	17°10	10°19	5°48	26°50	24°53	11°56	16° 3	22°17	21°16	8°19	6°34	W21	
T 22	0 39 7	7°50'44	6 <sup>17</sup> 15	15° 9	18°24	10°59	5°58	26°55	24°54	11°57	16° 5	22°18	21°13	8°26	6°31	T 22	
F 23	0 43 4	8°50'01	20°46	16°47	19°39	11°39	6° 8	27° 0	24°55	11°58	16° 8	22°R19	21°10	8°33	6°29	F 23	
S 24	0 47 0	9°49'21	5 <sup>17</sup> Y36	18°25	20°54	12°19	6°18	27° 6	24°57	12° 0	16°10	22°18	21° 7	8°39	6°26	S 24	
S 25	0 50 57	10°48'42	20°39	20° 2	22° 9	12°58	6°28	27°11	24°58	12° 1	16°12	22°17	21° 4	8°46	6°23	S 25	
M26	0 54 53	11°48'05	5 <sup>17</sup> Y47	21°38	23°24	13°38	6°38	27°17	25° 0	12° 2	16°15	22°15	21° 0	8°53	6°20	M26	
T 27	0 58 50	12°47'31	20°49	23°13	24°38	14°18	6°49	27°23	25° 2	12° 4	16°17	22°12	20°57	9° 0	6°17	T 27	
W28	1 2 46	13°46'59	5 <sup>17</sup> Y37	24°48	25°53	14°59	6°59	27°28	25° 3	12° 5	16°20	22°10	20°54	9° 6	6°15	W28	
T 29	1 6 43	14°46'29	20° 5	26°22	27° 8	15°39	7°10	27°34	25° 5	12° 6	16°22	22° 7	20°51	9°13	6°12	T 29	
F 30	1 10 39	15°46'02	4 <sup>17</sup> 10	27°56	28°23	16°19	7 <sup>17</sup> 21	27°40	25 <sup>17</sup> 7	12 <sup>17</sup> 8	16°24	22 <sup>17</sup> 6	20 <sup>17</sup> 48	9 <sup>17</sup> 20	6°Y 9	F 30	

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	5n 4	27n 7	5n10	10n23	1n49	4n20	1n22	1n51	0n47	20s20	0n29	17s22	1n49	23s37	0s13	20s49	1n26	9n20	16n40	3s 3	3s 3	16s57	5n13	2n27			
F 2	4 41	28 39	5 17	9 41	1 50	3 50	1 21	1 35	0 46	20 21	0 29	17 23	1 49	23 37	0 13	20 49	1 26	9 19	16 40	3 3	3 4	17 0	5 12	2 27			
S 3	4 18	28 23	5 6	8 58	1 50	3 20	1 20	1 19	0 46	20 23	0 28	17 24	1 49	23 37	0 13	20 49	1 26	9 18	16 39	3 3	3 6	17 3	5 11	2 27			
S 4	3 55	26 27	4 39	8 14	1 49	2 49	1 19	1 3	0 45	20 25	0 28	17 26	1 49	23 37	0 13	20 50	1 26	9 17	16 39	3 3	3 7	17 6	5 10	2 27			
M 5	3 32	23 7	3 57	7 30	1 47	2 19	1 18	0 47	0 45	20 26	0 28	17 27	1 48	23 37	0 13	20 50	1 26	9 16	16 39	3 3	3 8	17 8	5 9	2 27			
T 6	3 8	18 43	3 4	6 44	1 45	1 48	1 18	0 31	0 45	20 28	0 28	17 28	1 48	23 37	0 13	20 50	1 26	9 15	16 39	3 3	3 9	17 11	5 8	2 26			
W 7	2 45	13 33	2 3	5 58	1 43	1 17	1 17	0 15	0 44	20 30	0 28	17 29	1 48	23 37	0 13	20 50	1 26	9 14	16 38	3 3	3 11	17 14	5 7	2 26			
T 8	2 22	7 55	0 57	5 12	1 40	0 46	1 16	0s 2	0 44	20 32	0 27	17 31	1 48	23 37	0 13	20 50	1 26	9 13	16 38	3 3	3 12	17 17	5 6	2 26			
F 9	1 58	2 5	0s11	4 25	1 36	0 16	1 14	0 18	0 43	20 33	0 27	17 32	1 48	23 37	0 13	20 50	1 26	9 12	16 38	3 3	3 13	17 20	5 5	2 26			
S 10	1 35	3s45	1 18	3 38	1 32	0s15	1 13	0 34	0 43	20 35	0 27	17 33	1 47	23 37	0 13	20 50	1 26	9 11	16 38	3 3	3 14	17 22	5 3	2 26			
S 11	1 12	9 24	2 20	2 51	1 28	0 46	1 12	0 50	0 42	20 37	0 27	17 34	1 47	23 37	0 13	20 51	1 26	9 10	16 38	3 3	3 16	17 25	5 2	2 26			
M12	0 48	14 39	3 15	2 4	1 23	1 17	1 11	1 6	0 42	20 39	0 27	17 36	1 47	23 37	0 13	20 51	1 26	9 9	16 38	3 4	3 17	17 28	5 1	2 26			
T 13	0 25	19 21	4 2	1 17	1 18	1 48	1 9	1 22	0 41	20 40	0 27	17 37	1 47	23 37	0 13	20 51	1 26	9 8	16 37	3 4	3 18	17 31	5 0	2 26			
W14	0 1	23 19	4 39	0 30	1 13	2 19	1 8	1 38	0 41	20 42	0 26	17 38	1 47	23 37	0 13	20 51	1 26	9 7	16 37	3 4	3 19	17 34	4 59	2 26			
T 15	0s23	26 19	5 4	0s17	1 7	2 50	1 7	1 54	0 40	20 44	0 26	17 40	1 46	23 37	0 13	20 51	1 26	9 6	16 37	3 5	3 21	17 36	4 58	2 26			
F 16	0 46	28 11	5 16	1 3	1 2	3 20	1 5	2 11	0 40	20 46	0 26	17 41	1 46	23 37	0 13	20 52	1 26	9 5	16 37	3 5	3 22	17 39	4 57	2 26			
S 17	1 10	28 44	5 14	1 50	0 56	3 51	1 4	2 27	0 39	20 48	0 26	17 42	1 46	23 37	0 13	20 52	1 26	9 4	16 37	3 5	3 23	17 42	4 55	2 26			
S 18	1 33	27 51	4 57	2 36	0 50	4 22	1 2	2 43	0 39	20 50	0 26	17 44	1 46	23 37	0 13	20 52	1 25	9 3	16 37	3 5	3 24	17 45	4 54	2 26			
M19	1 57	25 29	4 26	3 22	0 43	4 52	1 0	2 59	0 39	20 51	0 26	17 45	1 46	23 37	0 13	20 52	1 25	9 2	16 37	3 5	3 26	17 48	4 53	2 26			
T 20	2 20	21 43	3 39	4 7	0 37	5 23	0 59	3 15	0 38	20 53	0 25	17 46	1 46	23 37	0 13	20 52	1 25	9 1	16 37	3 5	3 27	17 50	4 52	2 26			
W21	2 44	16 40	2 39	4 52	0 31	5 53	0 57	3 31	0 38	20 55	0 25	17 48	1 45	23 37	0 13	20 53	1 25	9 0	16 36	3 4	3 28	17 53	4 51	2 26			
T 22	3 7	10 36	1 28	5 37	0 24	6 23	0 55	3 47	0 37	20 57	0 25	17 49	1 45	23 37	0 13	20 53	1 25	8 59	16 36	3 4	3 29	17 56	4 49	2 26			
F 23	3 31	3 48	0 9	6 21	0 17	6 53	0 53	4 3	0 37	20 59	0 25	17 51	1 45	23 38	0 13	20 53	1 25	8 58	16 36	3 4	3 31	17 59	4 48	2 25			
S 24	3 54	3n21	1n13	7 5	0 10	7 23	0 51	4 19	0 36	21 1	0 25	17 52	1 45	23 38	0 13	20 53	1 25	8 57	16 36	3 4	3 32	18 1	4 47	2 25			
S 25	4 17	10 24	2 30	7 48	0 4	7 53	0 49	4 35	0 36	21 3	0 25	17 53	1 45	23 38	0 13	20 53	1 25	8 56	16 36	3 4	3 33	18 4	4 46	2 25			
M26	4 41	16 54	3 37	8 30	0s 3	8 23	0 47	4 51	0 35	21 5	0 25	17 55	1 45	23 38	0 13	20 54	1 25	8 55	16 36	3 5	3 34	18 7	4 45	2 25			
T 27	5 4	22 20	4 29	9 12	0 10	8 52	0 45	5 7	0 35	21 7	0 24	17 56	1 44	23 38	0 13	20 54	1 25	8 54	16 36	3 6	3 36	18 10	4 43	2 25			
W28	5 27	26 15	5 2	9 54	0 17	9 21	0 43	5 23	0 34	21 8	0 24	17 58	1 44	23 38	0 13	20 54	1 25	8 53	16 36	3 7	3 37	18 12	4 42	2 25			
T 29	5 50	28 22	5 15	10 35	0 24	9 50	0 41	5 39	0 34	21 10	0 24	17 59	1 44	23 38	0 13	20 54	1 25	8 52	16 36	3 8	3 38	18 15	4 41	2 25			
F 30	6s13	28n34	5n 8	11s15	0s31	10s19	0n39	5s55	0n33	21s12	0n24	18s 1	1n44	23s38	0s13	20s55	1n25	8n52	16n36	3s 9	3s39	18s18	4n40	2n25			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485  
geocentric

OCTOBER 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 14 36	16 <sup>♌</sup> 45'37	17 <sup>♍</sup> 50	29 <sup>♊</sup> 29	29 <sup>♋</sup> 38	16 <sup>♌</sup> 59	7 <sup>♍</sup> 31	27 <sup>♎</sup> 46	25 <sup>♏</sup> 8	12 <sup>♐</sup> 9	16 <sup>♑</sup> 27	22 <sup>♒</sup> D 5	20 <sup>♓</sup> 45	9 <sup>♍</sup> 26	6 <sup>♎</sup> R 6	S 1
S 2	1 18 33	17 <sup>♌</sup> 45'14	1 <sup>♎</sup> 7	1 <sup>♍</sup> 1	0 <sup>♎</sup> 53	17 <sup>♏</sup> 39	7 <sup>♐</sup> 42	27 <sup>♐</sup> 52	25 <sup>♑</sup> 10	12 <sup>♒</sup> 11	16 <sup>♒</sup> 29	22 <sup>♓</sup> 6	20 <sup>♓</sup> 41	9 <sup>♏</sup> 33	6 <sup>♏</sup> Y 4	S 2
M 3	1 22 29	18 <sup>♌</sup> 44'53	14 <sup>♏</sup> 2	2 <sup>♏</sup> 33	2 <sup>♐</sup> 7	18 <sup>♐</sup> 20	7 <sup>♑</sup> 53	27 <sup>♑</sup> 58	25 <sup>♒</sup> 12	12 <sup>♓</sup> 12	16 <sup>♓</sup> 32	22 <sup>♑</sup> 7	20 <sup>♓</sup> 38	9 <sup>♐</sup> 40	6 <sup>♐</sup> 1	M 3
T 4	1 26 26	19 <sup>♌</sup> 44'35	26 <sup>♐</sup> 39	4 <sup>♐</sup> 4	3 <sup>♑</sup> 22	19 <sup>♑</sup> 0	8 <sup>♒</sup> 4	28 <sup>♒</sup> 4	25 <sup>♓</sup> 14	12 <sup>♑</sup> 14	16 <sup>♑</sup> 34	22 <sup>♒</sup> 9	20 <sup>♓</sup> 35	9 <sup>♑</sup> 46	5 <sup>♑</sup> 58	T 4
W 5	1 30 22	20 <sup>♌</sup> 44'19	9 <sup>♑</sup> 2	5 <sup>♑</sup> 34	4 <sup>♒</sup> 37	19 <sup>♒</sup> 40	8 <sup>♓</sup> 15	28 <sup>♓</sup> 10	25 <sup>♑</sup> 16	12 <sup>♒</sup> 15	16 <sup>♒</sup> 36	22 <sup>♓</sup> 10	20 <sup>♓</sup> 32	9 <sup>♒</sup> 53	5 <sup>♒</sup> 55	W 5
T 6	1 34 19	21 <sup>♌</sup> 44'05	21 <sup>♒</sup> 14	7 <sup>♒</sup> 4	5 <sup>♓</sup> 52	20 <sup>♓</sup> 21	8 <sup>♑</sup> 27	28 <sup>♑</sup> 16	25 <sup>♒</sup> 18	12 <sup>♓</sup> 17	16 <sup>♓</sup> 39	22 <sup>♑</sup> R11	20 <sup>♓</sup> 29	10 <sup>♓</sup> 0	5 <sup>♓</sup> 53	T 6
F 7	1 38 15	22 <sup>♌</sup> 43'54	3 <sup>♓</sup> 17	8 <sup>♓</sup> 33	7 <sup>♑</sup> 7	21 <sup>♑</sup> 1	8 <sup>♒</sup> 38	28 <sup>♒</sup> 22	25 <sup>♓</sup> 20	12 <sup>♑</sup> 19	16 <sup>♑</sup> 41	22 <sup>♒</sup> 11	20 <sup>♓</sup> 26	10 <sup>♒</sup> 6	5 <sup>♓</sup> 50	F 7
S 8	1 42 12	23 <sup>♌</sup> 43'44	15 <sup>♑</sup> 13	10 <sup>♑</sup> 2	8 <sup>♓</sup> 22	21 <sup>♒</sup> 42	8 <sup>♓</sup> 49	28 <sup>♓</sup> 28	25 <sup>♓</sup> 22	12 <sup>♓</sup> 20	16 <sup>♓</sup> 44	22 <sup>♓</sup> 8	20 <sup>♓</sup> 22	10 <sup>♓</sup> 13	5 <sup>♓</sup> 47	S 8
S 9	1 46 8	24 <sup>♌</sup> 43'37	27 <sup>♒</sup> 6	11 <sup>♓</sup> 30	9 <sup>♑</sup> 36	22 <sup>♓</sup> 22	9 <sup>♓</sup> 1	28 <sup>♑</sup> 34	25 <sup>♓</sup> 25	12 <sup>♓</sup> 22	16 <sup>♑</sup> 46	22 <sup>♓</sup> 4	20 <sup>♓</sup> 19	10 <sup>♓</sup> 20	5 <sup>♓</sup> 45	S 9
M10	1 50 5	25 <sup>♌</sup> 43'31	8 <sup>♍</sup> 56	12 <sup>♓</sup> 57	10 <sup>♒</sup> 51	23 <sup>♓</sup> 3	9 <sup>♓</sup> 12	28 <sup>♒</sup> 41	25 <sup>♓</sup> 27	12 <sup>♓</sup> 23	16 <sup>♑</sup> 48	21 <sup>♓</sup> 59	20 <sup>♓</sup> 16	10 <sup>♓</sup> 26	5 <sup>♓</sup> 42	M10
T 11	1 54 1	26 <sup>♌</sup> 43'28	20 <sup>♑</sup> 46	14 <sup>♓</sup> 23	12 <sup>♑</sup> 6	23 <sup>♑</sup> 43	9 <sup>♓</sup> 24	28 <sup>♑</sup> 47	25 <sup>♓</sup> 29	12 <sup>♓</sup> 25	16 <sup>♓</sup> 51	21 <sup>♓</sup> 53	20 <sup>♓</sup> 13	10 <sup>♓</sup> 33	5 <sup>♓</sup> 40	T 11
W12	1 57 58	27 <sup>♌</sup> 43'26	2 <sup>♓</sup> 37	15 <sup>♑</sup> 49	13 <sup>♓</sup> 21	24 <sup>♑</sup> 24	9 <sup>♓</sup> 36	28 <sup>♓</sup> 53	25 <sup>♓</sup> 31	12 <sup>♓</sup> 27	16 <sup>♓</sup> 53	21 <sup>♑</sup> 46	20 <sup>♓</sup> 10	10 <sup>♓</sup> 40	5 <sup>♓</sup> 37	W12
T 13	2 1 55	28 <sup>♌</sup> 43'26	14 <sup>♓</sup> 32	17 <sup>♓</sup> 15	14 <sup>♑</sup> 36	25 <sup>♓</sup> 5	9 <sup>♓</sup> 48	29 <sup>♓</sup> 0	25 <sup>♓</sup> 34	12 <sup>♓</sup> 29	16 <sup>♓</sup> 55	21 <sup>♓</sup> 39	20 <sup>♓</sup> 6	10 <sup>♓</sup> 47	5 <sup>♓</sup> 34	T 13
F 14	2 5 51	29 <sup>♌</sup> 43'28	26 <sup>♑</sup> 34	18 <sup>♓</sup> 39	15 <sup>♓</sup> 51	25 <sup>♑</sup> 45	9 <sup>♓</sup> 59	29 <sup>♓</sup> 6	25 <sup>♓</sup> 36	12 <sup>♓</sup> 30	16 <sup>♓</sup> 58	21 <sup>♓</sup> 33	20 <sup>♓</sup> 3	10 <sup>♓</sup> 53	5 <sup>♓</sup> 32	F 14
S 15	2 9 48	0 <sup>♍</sup> 43'31	8 <sup>♓</sup> 45	20 <sup>♓</sup> 3	17 <sup>♑</sup> 6	26 <sup>♑</sup> 26	10 <sup>♓</sup> 11	29 <sup>♓</sup> 13	25 <sup>♓</sup> 38	12 <sup>♓</sup> 32	17 <sup>♓</sup> 0	21 <sup>♓</sup> 29	20 <sup>♓</sup> 0	11 <sup>♓</sup> 0	5 <sup>♓</sup> 29	S 15
S 16	2 13 44	1 <sup>♑</sup> 43'37	21 <sup>♓</sup> 10	21 <sup>♑</sup> 26	18 <sup>♓</sup> 20	27 <sup>♓</sup> 7	10 <sup>♓</sup> 23	29 <sup>♓</sup> 19	25 <sup>♑</sup> 41	12 <sup>♓</sup> 34	17 <sup>♓</sup> 3	21 <sup>♓</sup> 27	19 <sup>♓</sup> 57	11 <sup>♓</sup> 7	5 <sup>♓</sup> 27	S 16
M17	2 17 41	2 <sup>♑</sup> 43'44	3 <sup>♓</sup> 52	22 <sup>♑</sup> 48	19 <sup>♓</sup> 35	27 <sup>♑</sup> 48	10 <sup>♓</sup> 36	29 <sup>♓</sup> 26	25 <sup>♑</sup> 43	12 <sup>♓</sup> 36	17 <sup>♓</sup> 5	21 <sup>♓</sup> D26	19 <sup>♓</sup> 54	11 <sup>♓</sup> 13	5 <sup>♓</sup> 24	M17
T 18	2 21 37	3 <sup>♑</sup> 43'52	16 <sup>♓</sup> 56	24 <sup>♓</sup> 9	20 <sup>♓</sup> 50	28 <sup>♓</sup> 29	10 <sup>♓</sup> 48	29 <sup>♓</sup> 32	25 <sup>♑</sup> 46	12 <sup>♓</sup> 38	17 <sup>♓</sup> 7	21 <sup>♓</sup> 27	19 <sup>♓</sup> 51	11 <sup>♓</sup> 20	5 <sup>♓</sup> 22	T 18
W19	2 25 34	4 <sup>♑</sup> 44'02	0 <sup>♓</sup> 25	25 <sup>♓</sup> 29	22 <sup>♓</sup> 5	29 <sup>♓</sup> 10	11 <sup>♓</sup> 0	29 <sup>♓</sup> 39	25 <sup>♑</sup> 48	12 <sup>♓</sup> 40	17 <sup>♓</sup> 10	21 <sup>♓</sup> 28	19 <sup>♓</sup> 47	11 <sup>♓</sup> 27	5 <sup>♓</sup> 20	W19
T 20	2 29 30	5 <sup>♑</sup> 44'13	14 <sup>♓</sup> 21	26 <sup>♑</sup> 48	23 <sup>♓</sup> 20	29 <sup>♓</sup> 51	11 <sup>♓</sup> 12	29 <sup>♑</sup> 46	25 <sup>♓</sup> 51	12 <sup>♓</sup> 41	17 <sup>♓</sup> 12	21 <sup>♓</sup> R30	19 <sup>♓</sup> 44	11 <sup>♓</sup> 33	5 <sup>♓</sup> 17	T 20
F 21	2 33 27	6 <sup>♑</sup> 44'26	28 <sup>♑</sup> 45	28 <sup>♓</sup> 5	24 <sup>♓</sup> 35	0 <sup>♍</sup> 32	11 <sup>♓</sup> 25	29 <sup>♓</sup> 52	25 <sup>♓</sup> 54	12 <sup>♓</sup> 43	17 <sup>♓</sup> 14	21 <sup>♓</sup> 29	19 <sup>♓</sup> 41	11 <sup>♓</sup> 40	5 <sup>♓</sup> 15	F 21
S 22	2 37 24	7 <sup>♑</sup> 44'40	13 <sup>♓</sup> Y34	29 <sup>♓</sup> 21	25 <sup>♑</sup> 49	1 <sup>♓</sup> 13	11 <sup>♓</sup> 37	29 <sup>♓</sup> 59	25 <sup>♓</sup> 56	12 <sup>♓</sup> 45	17 <sup>♓</sup> 16	21 <sup>♓</sup> 28	19 <sup>♓</sup> 38	11 <sup>♓</sup> 47	5 <sup>♓</sup> 13	S 22
S 23	2 41 20	8 <sup>♑</sup> 44'57	28 <sup>♑</sup> 42	0 <sup>♓</sup> 36	27 <sup>♓</sup> 4	1 <sup>♓</sup> 54	11 <sup>♓</sup> 49	0 <sup>♓</sup> 6	25 <sup>♓</sup> 59	12 <sup>♓</sup> 47	17 <sup>♓</sup> 19	21 <sup>♓</sup> 24	19 <sup>♓</sup> 35	11 <sup>♓</sup> 53	5 <sup>♓</sup> 11	S 23
M24	2 45 17	9 <sup>♑</sup> 45'15	14 <sup>♓</sup> 1	1 <sup>♑</sup> 49	28 <sup>♓</sup> 19	2 <sup>♓</sup> 35	12 <sup>♓</sup> 2	0 <sup>♓</sup> 12	26 <sup>♓</sup> 2	12 <sup>♓</sup> 49	17 <sup>♓</sup> 21	21 <sup>♓</sup> 17	19 <sup>♓</sup> 32	12 <sup>♓</sup> 0	5 <sup>♓</sup> 8	M24
T 25	2 49 13	10 <sup>♑</sup> 45'34	29 <sup>♓</sup> 19	3 <sup>♓</sup> 0	29 <sup>♓</sup> 34	3 <sup>♓</sup> 16	12 <sup>♓</sup> 14	0 <sup>♓</sup> 19	26 <sup>♓</sup> 4	12 <sup>♓</sup> 51	17 <sup>♓</sup> 23	21 <sup>♓</sup> 10	19 <sup>♓</sup> 28	12 <sup>♓</sup> 7	5 <sup>♓</sup> 6	T 25
W26	2 53 10	11 <sup>♑</sup> 45'56	14 <sup>♓</sup> II25	4 <sup>♓</sup> 9	0 <sup>♓</sup> 49	3 <sup>♓</sup> 57	12 <sup>♓</sup> 27	0 <sup>♓</sup> 26	26 <sup>♓</sup> 7	12 <sup>♓</sup> 53	17 <sup>♓</sup> 25	21 <sup>♓</sup> 2	19 <sup>♓</sup> 25	12 <sup>♓</sup> 14	5 <sup>♓</sup> 4	W26
T 27	2 57 6	12 <sup>♑</sup> 46'19	29 <sup>♓</sup> 11	5 <sup>♓</sup> 15	2 <sup>♓</sup> 3	4 <sup>♓</sup> 38	12 <sup>♓</sup> 40	0 <sup>♓</sup> 33	26 <sup>♓</sup> 10	12 <sup>♓</sup> 55	17 <sup>♓</sup> 28	20 <sup>♓</sup> 55	19 <sup>♓</sup> 22	12 <sup>♓</sup> 20	5 <sup>♓</sup> 2	T 27
F 28	3 1 3	13 <sup>♑</sup> 46'45	13 <sup>♓</sup> 29	6 <sup>♓</sup> 19	3 <sup>♓</sup> 18	5 <sup>♓</sup> 20	12 <sup>♓</sup> 53	0 <sup>♓</sup> 40	26 <sup>♓</sup> 13	12 <sup>♓</sup> 57	17 <sup>♓</sup> 30	20 <sup>♓</sup> 49	19 <sup>♓</sup> 19	12 <sup>♓</sup> 27	5 <sup>♓</sup> 0	F 28
S 29	3 5 0	14 <sup>♑</sup> 47'12	27 <sup>♓</sup> 18	7 <sup>♓</sup> 19	4 <sup>♓</sup> 33	6 <sup>♓</sup> 1	13 <sup>♓</sup> 5	0 <sup>♓</sup> 47	26 <sup>♓</sup> 16	12 <sup>♓</sup> 59	17 <sup>♓</sup> 32	20 <sup>♓</sup> 45	19 <sup>♓</sup> 16	12 <sup>♓</sup> 34	4 <sup>♓</sup> 58	S 29
S 30	3 8 56	15 <sup>♑</sup> 47'41	10 <sup>♓</sup> 237	8 <sup>♓</sup> 16	5 <sup>♓</sup> 48	6 <sup>♓</sup> 43	13 <sup>♓</sup> 18	0 <sup>♓</sup> 53	26 <sup>♓</sup> 19	13 <sup>♓</sup> 1	17 <sup>♓</sup> 34	20 <sup>♓</sup> D44	19 <sup>♓</sup> 12	12 <sup>♓</sup> 40	4 <sup>♓</sup> 56	S 30
M31	3 12 53	16 <sup>♍</sup> 48'12	23 <sup>♓</sup> 231	9 <sup>♓</sup> 9	7 <sup>♓</sup> 2	7 <sup>♓</sup> 24	13 <sup>♓</sup> 31	1 <sup>♓</sup> 0	26 <sup>♓</sup> 22	13 <sup>♓</sup> 3	17 <sup>♓</sup> 36	20 <sup>♓</sup> 44	19 <sup>♓</sup> 9	12 <sup>♓</sup> 47	4 <sup>♓</sup> Y54	M31

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	6s36	27n 0	4n44	11s55	0s38	10s48	0n37	6s11	0n33	21s14	0n24	18s 2	1n44	23s38	0s13	20s55	1n25	8n51	16n36	3s 9	3s41	18s21	4n39	2n25	
S 2	6 59	23 57	4 5	12 33	0 45	11 16	0 35	6 27	0 32	21 16	0 24	18 4	1 44	23 38	0 13	20 55	1 25	8 50	16 36	3 9	3 42	18 23	4 37	2 25	
M 3	7 22	19 46	3 14	13 12	0 51	11 44	0 33	6 43	0 32	21 18	0 24	18 5	1 43	23 38	0 13	20 55	1 25	8 49	16 36	3 8	3 43	18 26	4 36	2 25	
T 4	7 45	14 47	2 16	13 49	0 58	12 12	0 30	6 59	0 31	21 20	0 23	18 6	1 43	23 38	0 13	20 55	1 25	8 48	16 36	3 7	3 44	18 29	4 35	2 24	
W 5	8 7	9 19	1 12	14 26	1 5	12 40	0 28	7 15	0 31	21 22	0 23	18 8	1 43	23 38	0 13	20 56	1 25	8 47	16 36	3 7	3 46	18 31	4 34	2 24	
T 6	8 30	3 34	0 5	15 2	1 11	13 7	0 26	7 30	0 30	21 24	0 23	18 9	1 43	23 38	0 13	20 56	1 25	8 46	16 36	3 7	3 47	18 34	4 33	2 24	
F 7	8 52	2s14	1s 0	15 37	1 18	13 34	0 23	7 46	0 30	21 26	0 23	18 11	1 43	23 38	0 13	20 56	1 25	8 46	16 36	3 7	3 48	18 37	4 32	2 24	
S 8	9 14	7 54	2 3	16 12	1 24	14 0	0 21	8 2	0 29	21 28	0 23	18 12	1 43	23 38	0 13	20 56	1 25	8 45	16 36	3 8	3 50	18 39	4 30	2 24	
S 9	9 36	13 15	2 59	16 45	1 30	14 26	0 18	8 17	0 29	21 30	0 23	18 14	1 43	23 39	0 13	20 57	1 25	8 44	16 36	3 9	3 51	18 42	4 29	2 24	
M10	9 58	18 6	3 48	17 18	1 36	14 52	0 16	8 33	0 28	21 31	0 23	18 15	1 42	23 39	0 13	20 57	1 24	8 43	16 36	3 11	3 52	18 45	4 28	2 24	
T 11	10 20	22 16	4 26	17 50	1 42	15 18	0 14	8 48	0 28	21 33	0 22	18 17	1 42	23 39	0 13	20 57	1 24	8 42	16 37	3 14	3 53	18 48	4 27	2 24	
W12	10 42	25 32	4 53	18 21	1 48	15 43	0 11	9 4	0 27	21 35	0 22	18 18	1 42	23 39	0 13	20 58	1 24	8 41	16 37	3 17	3 55	18 50	4 26	2 23	
T 13	11 3	27 42	5 8	18 51	1 54	16 8	0 9	9 19	0 27	21 37	0 22	18 20	1 42	23 39	0 13	20 58	1 24	8 41	16 37	3 19	3 56	18 53	4 25	2 23	
F 14	11 24	28 37	5 9	19 20	1 59	16 32	0 6	9 35	0 26	21 39	0 22	18 21	1 42	23 39	0 13	20 58	1 24	8 40	16 37	3 21	3 57	18 56	4 24	2 23	
S 15	11 46	28 9	4 56	19 48	2 4	16 56	0 4	9 50	0 26	21 41	0 22	18 23	1 42	23 39	0 13	20 58	1 24	8 39	16 37	3 23	3 58	18 58	4 22	2 23	
S 16	12 7	26 17	4 30	20 15	2 9	17 19	0 1	10 5	0 25	21 43	0 22	18 24	1 42	23 39	0 13	20 59	1 24	8 38	16 37	3 24	4 0	19 1	4 21	2 23	
M17	12 27	23 3	3 49	20 41	2 14	17 42	0s 1	10 20	0 24	21 45	0 22	18 26	1 42	23 39	0 13	20 59	1 24	8 38	16 37	3 24	4 1	19 3	4 20	2 23	
T 18	12 48	18 36	2 56	21 6	2 18	18 5	0 4	10 36	0 24	21 46	0 22	18 28	1 41	23 39	0 13	20 59	1 24	8 37	16 37	3 24	4 2	19 6	4 19	2 23	
W19	13 8	13 6	1 52	21 30	2 23	18 27	0 6	10 51	0 23	21 48	0 21	18 29	1 41	23 39	0 13	20 59	1 24	8 36	16 38	3 23	4 3	19 9	4 18	2 22	
T 20	13 28	6 46	0 39	21 52	2 26	18 48	0 9	11 6	0 23	21 50	0 21	18 31	1 41	23 39	0 13	21 0	1 24	8 36	16 38	3 23	4 5	19 11	4 17	2 22	
F 21	13 48	0n 6	0n39	22 13	2 30	19 9	0 12	11 20	0 22	21 52	0 21	18 32	1 41	23 40	0 13	21 0	1 24	8 35	16 38	3 23	4 6	19 14	4 16	2 22	
S 22	14 8	7 9	1 56	22 33	2 33	19 30	0 14	11 35	0 22	21 54	0 21	18 34	1 41	23 40	0 13	21 0	1 24	8 34	16 38	3 24	4 7	19 17	4 15	2 22	
S 23	14 27	13 57	3 7	22 52	2 35	19 50	0 17	11 50	0 21	21 56	0 21	18 35	1 41	23 40	0 13	21 0	1 24	8 34	16 38	3 25	4 8	19 19	4 14	2 22	
M24	14 47	19 59	4 5	23 9	2 38	20 9	0 19	12 5	0 21	21 57	0 21	18 37	1 41	23 40	0 13	21 1	1 24	8 33	16 38	3 28	4 10	19 22	4 13	2 22	
T 25	15 6	24 42	4 45	23 25	2 39	20 28	0 22	12 19	0 20	21 59	0 21	18 38	1 41	23 40	0 13	21 1	1 24	8 32	16 39	3 31	4 11	19 24	4 11	2 22	
W26	15 24	27 38	5 5	23 40	2 40	20 47	0 24	12 34	0 20	22 1	0 21	18 40	1 41	23 40	0 13	21 1	1 24	8 32	16 39	3 34	4 12	19 27	4 12	2 21	
T 27	15 43	28 34	5 4	23 53	2 41	21 4	0 27	12 48	0 19	22 3	0 20	18 41	1 41	23 40	0 13	21 2	1 24	8 31	16 39	3 37	4 13	19 30	4 10	2 21	
F 28	16 1	27 31	4 43	24 4	2 41	21 21	0 29	13 3	0 18	22 4	0 20	18 43	1 40	23 40	0 13	21 2	1 24	8 30	16 39	3 39	4 15	19 32	4 9	2 21	
S 29	16 19	20 48	4 7	24 14	2 40	21 38	0 32	13 17	0 18	22 6	0 20	18 44	1 40	23 40	0 13	21 2	1 24	8 30	16 40	3 40	4 16	19 35	4 8	2 21	
S 30	16 37	20 48	3 18	24 22	2 39	21 54	0 34	13 31	0 17	22 8	0 20	18 46	1 40	23 40	0 13	21 2	1 24	8 29	16 40	3 41	4 17	19 37	4 7	2 21	
M31	16s54	15n56	2n21	24s28	2s36	22s 9	0s37	13s45	0n17	22s10	0n20	18s47	1n40	23s40	0s13	21s 3	1n24	8n29	16n40	3s41	4s18	19s40	4n 6	2n21	



## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485

geocentric

DECEMBER 1485 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 15 6	18°15'00	9°15' 6	27°13'34	15°33'37	29°11'10	20°28'28	4°28'38	28°28' 5	14°12'12	18°12'34	17°17'51	17°17'31	16°16'15	4°18'18	T 1
F 2	5 19 2	19°16'07	20°20'59	28°10'10	16°51'16	29°53'29	20°42'20	4°45'28	28°28' 9	14°14'14	18°35'17	17°47'17	17°28'17	16°21'16	4°18'18	F 2
S 3	5 22 59	20°17'15	21°11'48	28°53'18	18°6'6	0°35'20	20°55'20	4°52'28	28°12'14	14°16'18	18°37'17	17°41'17	17°24'17	16°28'16	4°18'18	S 3
S 4	5 26 56	21°18'24	14°37'29	29°41'19	19°20'1	1°18'21	21°9'21	4°59'5	28°16'14	14°19'18	18°38'17	17°33'17	17°21'17	16°35'16	4°18'18	S 4
M 5	5 30 52	22°19'34	26°29'0	27°35'0	20°35'2	2°1'21	21°23'21	5°6'5	28°19'14	14°21'18	18°39'17	17°21'17	17°18'17	16°42'16	4°18'18	M 5
T 6	5 34 49	23°20'44	8°27'1	1°32'21	21°49'2	2°44'21	21°37'21	5°13'28	28°23'14	14°23'18	18°41'17	17°7'17	17°15'17	16°48'16	4°18'18	T 6
W 7	5 38 45	24°21'55	20°32'2	2°33'23	23°3'3	3°27'21	21°50'21	5°19'28	28°27'14	14°25'18	18°42'16	16°52'17	17°12'17	16°55'16	4°18'18	W 7
T 8	5 42 42	25°23'06	2°34'5	3°38'24	24°18'4	4°10'22	22°4'5	5°26'28	28°30'14	14°28'18	18°43'16	16°37'17	17°9'17	17°2'17	4°18'18	T 8
F 9	5 46 38	26°24'18	15°6'4	4°46'25	25°32'4	5°53'22	22°18'5	5°33'28	28°34'14	14°30'18	18°44'16	16°24'17	17°5'17	17°8'17	4°18'18	F 9
S 10	5 50 35	27°25'29	27°37'5	5°56'26	26°46'5	5°37'22	22°32'5	5°40'28	28°37'14	14°32'18	18°46'16	16°13'17	17°2'17	17°15'17	4°18'18	S 10
S 11	5 54 32	28°26'41	10°18'7	7°8'28	28°1'2	6°20'22	22°45'5	5°47'28	28°41'14	14°34'18	18°47'16	16°5'16	16°59'16	17°22'17	4°18'18	S 11
M 12	5 58 28	29°27'53	23°10'8	8°23'29	29°15'7	7°3'22	22°59'5	5°53'28	28°45'14	14°37'18	18°48'16	16°1'16	16°56'16	17°29'17	4°19'19	M 12
T 13	6 2 25	0°29'04	6°15'9	9°39'0	29°29°	7°46'23	23°13'6	6°0'28	28°48'14	14°39'18	18°49'15	15°59'16	16°53'16	17°35'17	4°19'19	T 13
W 14	6 6 21	1°30'16	19°35'10	10°57'1	1°43'8	8°30'23	23°27'6	6°7'28	28°52'14	14°41'18	18°50'15	15°D59	16°50'16	17°42'17	4°19'19	W 14
T 15	6 10 18	2°31'27	3°12'12	12°16'2	2°58'9	9°13'23	23°40'6	6°13'28	28°55'14	14°43'18	18°51'15	15°R59	16°46'16	17°49'17	4°20'20	T 15
F 16	6 14 14	3°32'38	17°8'13	3°37'4	12°50'1	15°1'25	23°54'2	6°20'28	28°59'14	14°45'18	18°52'15	15°58'16	16°43'16	17°55'17	4°20'20	F 16
S 17	6 18 11	4°33'49	1°24'14	4°59'5	26°26'10	10°40'24	24°8'6	6°26'29	29°3'14	14°48'18	18°53'15	15°55'16	16°40'16	18°2'18	4°21'21	S 17
S 18	6 22 7	5°34'59	15°57'16	6°21'6	6°40'11	11°23'24	24°21'6	6°33'29	29°6'14	14°50'18	18°54'15	15°50'16	16°37'16	18°9'18	4°22'22	S 18
M 19	6 26 4	6°36'10	0°11'4	17°45'7	7°54'12	12°7'24	24°35'6	6°39'29	29°10'14	14°52'18	18°55'15	15°42'16	16°34'16	18°15'18	4°22'22	M 19
T 20	6 30 1	7°37'20	15°39'19	10°10'9	8°12°50	12°50'24	24°49'6	6°46'29	29°13'14	14°54'18	18°56'15	15°32'16	16°30'16	18°22'18	4°23'23	T 20
W 21	6 33 57	8°38'29	0°31'20	20°35'10	10°22'13	13°34'25	2°6'52	6°52'29	29°17'14	14°56'18	18°56'15	15°22'16	16°27'16	18°29'18	4°24'24	W 21
T 22	6 37 54	9°39'39	15°13'22	1°1'11	11°36'14	14°17'25	25°16'6	6°58'29	29°21'14	14°58'18	18°57'15	15°11'16	16°24'16	18°36'18	4°25'25	T 22
F 23	6 41 50	10°40'48	29°36'23	2°28'12	12°50'1	15°1'25	25°29'7	7°5'29	29°24'15	15°0'18	18°58'15	15°2'16	16°21'16	18°42'18	4°26'26	F 23
S 24	6 45 47	11°41'57	13°23'14	24°55'14	14°3'15	15°45'25	25°43'7	7°11'29	29°28'15	15°2'18	18°59'14	15°56'16	16°18'16	18°49'18	4°27'27	S 24
S 25	6 49 43	12°43'06	27°7'26	26°23'15	15°17'16	16°29'25	25°56'7	7°17'29	29°31'15	15°4'18	18°59'14	14°52'15	16°15'16	18°56'18	4°28'28	S 25
M 26	6 53 40	13°44'15	10°12'12	27°52'16	16°31'17	17°12'26	26°10'7	7°23'29	29°35'15	15°7'19	19°0'14	14°D50	16°11'16	19°2'19	4°29'29	M 26
T 27	6 57 36	14°45'24	22°53'29	2°21'17	17°45'17	17°56'26	26°23'7	7°29'29	29°38'15	15°9'19	19°1'14	14°50'16	16°8'16	19°9'19	4°30'30	T 27
W 28	7 1 33	15°46'32	5°13'0	18°58'18	18°40'26	26°37'7	26°37'7	7°35'29	29°42'15	15°11'19	19°1'14	14°51'16	16°5'16	19°16'19	4°31'31	W 28
T 29	7 5 30	16°47'40	17°18'2	20°12'19	19°24'26	26°50'7	26°50'7	7°42'29	29°45'15	15°13'19	19°2'14	14°R52	16°2'16	19°23'19	4°32'32	T 29
F 30	7 9 26	17°48'49	29°13'3	3°53'21	21°26'20	8°27°3	27°3'7	7°47'29	29°49'15	15°15'19	19°2'14	14°51'15	15°59'15	19°29'19	4°34'34	F 30
S 31	7 13 23	18°49'56	11°13'3	5°24'22	22°39'20	27°52'27	27°52'27	7°53'29	29°52'15	15°17'19	19°3'14	14°X48	15°56'15	19°36'19	4°35'35	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	22s59	5s18	1s50	17s 4	2n41	24s12	1s38	20s 3	0s 2	22s53	0n17	19s31	1n39	23s43	0s13	21s11
F 2	23 4	10 46	2 45	17 16	2 36	24 4	1 39	20 13	0 2	22 54	0 17	19 32	1 39	23 43	0 13	21 12
S 3	23 9	15 49	3 33	17 31	2 31	23 56	1 40	20 23	0 3	22 55	0 17	19 33	1 39	23 43	0 13	21 12
S 4	23 13	20 17	4 12	17 47	2 25	23 46	1 41	20 32	0 4	22 56	0 16	19 34	1 39	23 43	0 13	21 12
M 5	23 17	23 58	4 40	18 5	2 18	23 36	1 42	20 42	0 4	22 57	0 16	19 36	1 39	23 43	0 13	21 13
T 6	23 20	26 39	4 56	18 23	2 11	23 25	1 43	20 51	0 5	22 58	0 16	19 37	1 39	23 43	0 13	21 13
W 7	23 23	28 8	4 59	18 43	2 4	23 14	1 43	21 0	0 6	22 59	0 16	19 38	1 39	23 43	0 13	21 13
T 8	23 26	28 17	4 48	19 2	1 56	23 2	1 44	21 9	0 6	23 0	0 16	19 39	1 39	23 43	0 13	21 13
F 9	23 28	27 1	4 23	19 22	1 48	22 49	1 45	21 17	0 7	23 1	0 16	19 40	1 39	23 43	0 13	21 14
S 10	23 29	24 23	3 46	19 43	1 40	22 35	1 45	21 26	0 8	23 2	0 16	19 42	1 39	23 43	0 13	21 14
S 11	23 30	20 32	2 57	20 3	1 32	22 21	1 46	21 34	0 8	23 3	0 16	19 43	1 39	23 43	0 13	21 14
M 12	23 30	15 41	1 58	20 23	1 24	22 6	1 46	21 42	0 9	23 4	0 16	19 44	1 39	23 43	0 13	21 14
T 13	23 30	10 2	0 51	20 43	1 16	21 50	1 47	21 50	0 10	23 4	0 16	19 45	1 39	23 43	0 13	21 15
W 14	23 30	3 51	0n19	21 2	1 8	21 34	1 47	21 57	0 10	23 5	0 16	19 46	1 39	23 43	0 13	21 15
T 15	23 29	2n39	1 30	21 21	0 59	21 17	1 47	22 4	0 11	23 6	0 15	19 47	1 39	23 43	0 13	21 15
F 16	23 28	9 10	2 37	21 39	0 51	21 0	1 47	22 12	0 12	23 7	0 15	19 48	1 39	23 43	0 13	21 15
S 17	23 26	15 22	3 36	21 57	0 43	20 42	1 47	22 19	0 12	23 7	0 15	19 50	1 39	23 43	0 13	21 16
S 18	23 23	20 50	4 22	22 14	0 35	20 23	1 47	22 25	0 13	23 8	0 15	19 51	1 39	23 43	0 13	21 16
M 19	23 21	25 7	4 52	22 30	0 27	20 4	1 47	22 32	0 13	23 9	0 15	19 52	1 39	23 43	0 13	21 16
T 20	23 17	27 44	5 2	22 45	0 19	19 44	1 47	22 38	0 14	23 9	0 15	19 53	1 39	23 43	0 13	21 16
W 21	23 14	28 22	4 52	22 59	0 11	19 24	1 47	22 44	0 15	23 10	0 15	19 54	1 39	23 44	0 13	21 16
T 22	23 9	26 59	4 22	23 12	0 4	19 3	1 46	22 50	0 15	23 11	0 15	19 55	1 39	23 44	0 13	21 17
F 23	23 5	23 49	3 36	23 25	0s 4	18 42	1 46	22 56	0 16	23 11	0 15	19 56	1 39	23 44	0 13	21 17
S 24	22 59	19 19	2 38	23 36	0 11	18 20	1 45	23 1	0 17	23 12	0 15	19 57	1 39	23 44	0 13	21 17
S 25	22 54	13 58	1 33	23 46	0 18	17 58	1 45	23 7	0 18	23 12	0 15	19 58	1 39	23 44	0 13	21 17
M 26	22 48	8 9	0 25	23 55	0 26	17 35	1 44	23 12	0 18	23 13	0 14	19 59	1 39	23 44	0 13	21 18
T 27	22 41	2 11	0s43	24 3	0 32	17 12	1 43	23 16	0 19	23 13	0 14	20 0	1 39	23 44	0 13	21 18
W 28	22 34	3s43	1 47	24 10	0 39	16 48	1 42	23 21	0 20	23 14	0 14	20 1	1 39	23 44	0 13	21 18
T 29	22 27	9 21	2 45	24 15	0 46	16 24	1 41	23 25	0 20	23 14	0 14	20 2	1 39	23 44	0 13	21 18
F 30	22 19	14 34	3 34	24 19	0 52	15 59	1 40	23 29	0 21	23 14	0 14	20 2	1 39	23 44	0 13	21 18
S 31	22s11	19s13	4s15	24s22	0s58	15s34	1s39	23s33	0s22	23s15	0n14	20s 3	1n39	23s44	0s13	21s19

Julian Day Number = 2263788.5, Delta T = 05m21s

Ecliptic obliquity = 23°30'30, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°34'04, Lahiri = 16°41'04 Julian Calendar 1 Dec. 1485 == Greg. Calendar 10 Dec. 1485