



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1484

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 1484

## geocentric

JANUARY 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 15 17	19°31'42	21°55'4	28°17'17	16°34'1	6°18'8	5°15'59	17°15'5	21°48'48	11°17'3	13°56'56	24°R38	24°Y35	28°Q28	27°K19	T 1
F 2	7 19 13	20°20'50	6°H45	28°31'1	17°56'6	6°50'6	6°6'6	17°9'9	21°52'5	11°5'5	13°56'56	24°Y30	24°32'2	28°35'2	27°21'2	F 2
S 3	7 23 10	21°21'56	21°21'1	28°51'1	19°12'2	7°32'2	6°14'4	17°14'4	21°55'5	11°7'7	13°56'56	24°25'2	24°28'2	28°42'2	27°23'2	S 3
S 4	7 27 6	22°23'02	5°Y36	29°18'2	20°27'3	8°13'3	6°21'6	17°18'6	21°58'8	11°9'9	13°56'56	24°23'2	24°25'2	28°48'2	27°25'2	S 4
M 5	7 31 3	23°24'06	19°29'2	29°51'2	21°43'3	8°55'3	6°28'8	17°22'8	22°1'1	11°11'1	13°56'56	24°22'2	24°22'2	28°55'2	27°27'2	M 5
T 6	7 34 59	24°25'10	3°B2	0°B29	22°58'3	9°37'3	6°35'3	17°26'3	22°5'5	11°12'5	13°56'56	24°22'2	24°19'2	29°2'2	27°29'2	T 6
W 7	7 38 56	25°26'12	16°16'1	1°12'2	24°13'3	10°19'3	6°41'6	17°30'6	22°8'8	11°14'8	13°56'56	24°21'2	24°16'2	29°8'2	27°31'2	W 7
T 8	7 42 53	26°27'14	29°14'2	1°59'2	25°29'3	11°0'3	6°48'8	17°34'8	22°11'1	11°16'1	13°R56	24°18'2	24°13'2	29°15'2	27°33'2	T 8
F 9	7 46 49	27°28'14	11°II59	2°50'2	26°44'3	11°42'3	6°54'8	17°38'8	22°14'1	11°18'1	13°56'56	24°12'2	24°9'2	29°22'2	27°35'2	F 9
S 10	7 50 46	28°29'14	24°32'2	3°45'2	28°0'2	12°24'2	7°0'2	17°42'2	22°17'1	11°19'1	13°56'56	24°3'2	24°6'2	29°28'2	27°37'2	S 10
S 11	7 54 42	29°30'12	6°B56	4°42'2	29°15'3	13°6'3	7°6'6	17°46'6	22°20'2	11°21'2	13°56'56	23°51'2	24°3'2	29°35'2	27°39'2	S 11
M12	7 58 39	0°31'09	19°12'2	5°43'2	0°30'3	13°48'3	7°12'6	17°49'6	22°23'2	11°23'2	13°56'56	23°37'2	24°0'2	29°42'2	27°42'2	M12
T 13	8 2 35	1°32'06	1°Q19	6°47'2	1°46'2	14°30'2	7°18'6	17°53'6	22°26'2	11°24'2	13°56'56	23°23'2	23°57'2	29°49'2	27°44'2	T 13
W14	8 6 32	2°33'01	13°20'2	7°53'2	3°1'2	15°12'2	7°24'6	17°56'6	22°29'2	11°26'2	13°56'56	23°8'2	23°53'2	29°55'2	27°46'2	W14
T 15	8 10 28	3°33'55	25°15'2	9°1'2	4°16'2	15°54'2	7°29'6	18°0'6	22°32'2	11°27'2	13°55'5	22°55'2	23°50'2	0°17'2	27°49'2	T 15
F 16	8 14 25	4°34'48	7°17'6	10°11'2	5°32'2	16°36'2	7°35'6	18°3'6	22°35'2	11°29'2	13°55'5	22°45'2	23°47'2	0°9'2	27°51'2	F 16
S 17	8 18 22	5°35'41	18°54'2	11°23'2	6°47'2	17°18'2	7°40'6	18°6'6	22°38'2	11°30'2	13°55'5	22°37'2	23°44'2	0°15'2	27°54'2	S 17
S 18	8 22 18	6°36'32	0°B44	12°37'2	8°2'2	18°0'2	7°45'6	18°9'6	22°41'2	11°32'2	13°55'5	22°33'2	23°41'2	0°22'2	27°56'2	S 18
M19	8 26 15	7°37'22	12°39'2	13°52'2	9°17'2	18°42'2	7°50'6	18°12'6	22°44'2	11°33'2	13°54'5	22°30'2	23°38'2	0°29'2	27°59'2	M19
T 20	8 30 11	8°38'12	24°44'2	15°9'2	10°33'2	19°24'2	7°54'6	18°15'6	22°47'2	11°35'2	13°54'5	22°D30	23°34'2	0°35'2	28°1'2	T 20
W21	8 34 8	9°39'00	7°17'3	16°28'2	11°48'2	20°7'2	7°59'6	18°18'6	22°49'2	11°36'2	13°53'5	22°R30	23°31'2	0°42'2	28°4'2	W21
T 22	8 38 4	10°39'48	19°43'2	17°48'2	13°3'2	20°49'2	8°3'6	18°21'6	22°52'2	11°38'2	13°53'5	22°30'2	23°28'2	0°49'2	28°7'2	T 22
F 23	8 42 1	11°40'34	2°17'47	19°9'2	14°18'2	21°31'2	8°7'6	18°23'6	22°55'2	11°39'2	13°52'5	22°28'2	23°25'2	0°55'2	28°10'2	F 23
S 24	8 45 57	12°41'20	16°20'2	20°31'2	15°34'2	22°13'2	8°11'6	18°26'6	22°58'2	11°40'2	13°52'5	22°24'2	23°22'2	1°2'2	28°12'2	S 24
S 25	8 49 54	13°42'04	0°B24	21°54'2	16°49'2	22°56'2	8°15'6	18°28'6	23°0'2	11°42'2	13°51'5	22°17'2	23°18'2	1°9'2	28°15'2	S 25
M26	8 53 51	14°42'48	14°56'2	23°18'2	18°4'2	23°38'2	8°19'6	18°31'6	23°3'2	11°43'2	13°51'5	22°8'2	23°15'2	1°16'2	28°18'2	M26
T 27	8 57 47	15°43'30	29°53'2	24°44'2	19°19'2	24°20'2	8°22'6	18°33'6	23°5'2	11°44'2	13°50'5	21°58'2	23°12'2	1°22'2	28°21'2	T 27
W28	9 1 44	16°44'11	15°55'2	26°11'2	20°34'2	25°3'2	8°25'6	18°35'6	23°8'2	11°45'2	13°49'5	21°47'2	23°9'2	1°29'2	28°24'2	W28
T 29	9 5 40	17°44'50	0°H23	27°38'2	21°50'2	25°45'2	8°28'6	18°37'6	23°10'2	11°47'2	13°48'5	21°38'2	23°6'2	1°36'2	28°27'2	T 29
F 30	9 9 37	18°45'28	15°34'2	29°7'2	23°5'2	26°27'2	8°31'6	18°39'6	23°13'2	11°48'2	13°48'5	21°31'2	23°3'2	1°42'2	28°30'2	F 30
S 31	9 13 33	19°46'04	0°Y29	0°36'2	24°22'2	27°10'2	8°15'6	18°41'6	23°15'2	11°49'2	13°47'5	21°Y27	22°Y59	1°49'2	28°33'2	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	22s 7	18s28	4s27	20s40	2n50	23s12	0s45	21s16	0n 7	12s25	1n12	14s51	2n13	23s22	0s 7	20s42
F 2	21 58	12 30	3 43	20 49	2 41	23 4	0 47	21 24	0 7	12 28	1 12	14 53	2 13	23 22	0 7	20 43
S 3	21 48	5 58	2 45	20 58	2 32	22 56	0 49	21 32	0 6	12 30	1 12	14 54	2 13	23 23	0 7	20 43
S 4	21 39	0n44	1 37	21 8	2 23	22 47	0 51	21 39	0 5	12 32	1 13	14 55	2 13	23 23	0 7	20 43
M 5	21 28	7 15	0 26	21 18	2 13	22 37	0 53	21 47	0 5	12 34	1 13	14 56	2 14	23 23	0 7	20 43
T 6	21 18	13 16	0n46	21 27	2 3	22 27	0 54	21 54	0 4	12 36	1 13	14 57	2 14	23 23	0 7	20 44
W 7	21 7	18 33	1 53	21 37	1 53	22 15	0 56	22 0	0 3	12 38	1 13	14 58	2 14	23 23	0 7	20 44
T 8	20 55	22 51	2 53	21 47	1 43	22 3	0 58	22 7	0 2	12 40	1 13	14 59	2 14	23 24	0 7	20 44
F 9	20 44	25 58	3 43	21 56	1 33	21 51	1 0	22 14	0 2	12 42	1 13	15 0	2 14	23 24	0 7	20 44
S 10	20 31	27 45	4 21	22 5	1 23	21 38	1 1	22 20	0 1	12 44	1 14	15 0	2 15	23 24	0 7	20 44
S 11	20 19	28 6	4 47	22 13	1 13	21 24	1 3	22 26	0 0	12 46	1 14	15 1	2 15	23 24	0 7	20 45
M12	20 6	27 3	4 58	22 20	1 3	21 9	1 5	22 32	0s 1	12 48	1 14	15 2	2 15	23 24	0 7	20 45
T 13	19 53	24 44	4 57	22 27	0 53	20 54	1 6	22 38	0 1	12 49	1 14	15 3	2 15	23 25	0 7	20 45
W14	19 39	21 21	4 41	22 33	0 43	20 38	1 8	22 43	0 2	12 51	1 14	15 4	2 15	23 25	0 7	20 45
T 15	19 25	17 7	4 14	22 38	0 34	20 22	1 9	22 48	0 3	12 53	1 14	15 4	2 15	23 25	0 7	20 45
F 16	19 10	12 16	3 46	22 43	0 24	20 5	1 11	22 54	0 4	12 54	1 15	15 5	2 16	23 25	0 7	20 45
S 17	18 56	6 58	2 48	22 46	0 15	19 48	1 12	22 58	0 4	12 56	1 15	15 6	2 16	23 25	0 7	20 46
S 18	18 40	1 26	1 53	22 48	0 6	19 29	1 13	23 3	0 5	12 57	1 15	15 7	2 16	23 25	0 7	20 46
M19	18 25	4s13	0 52	22 49	0s 2	19 11	1 15	23 8	0 6	12 58	1 15	15 7	2 16	23 26	0 7	20 46
T 20	18 9	9 47	0s12	22 49	0 11	18 52	1 16	23 12	0 7	13 0	1 15	15 8	2 16	23 26	0 7	20 46
W21	17 53	15 7	1 16	22 48	0 19	18 32	1 17	23 16	0 8	13 1	1 16	15 8	2 17	23 26	0 7	20 46
T 22	17 37	19 57	2 19	22 46	0 27	18 11	1 18	23 20	0 8	13 2	1 16	15 9	2 17	23 26	0 7	20 46
F 23	17 20	23 59	3 17	22 43	0 35	17 51	1 19	23 23	0 9	13 3	1 16	15 9	2 17	23 26	0 7	20 47
S 24	17 3	26 52	4 5	22 38	0 42	17 29	1 20	23 27	0 10	13 5	1 16	15 10	2 17	23 26	0 7	20 47
S 25	16 46	28 12	4 41	22 32	0 49	17 7	1 21	23 30	0 11	13 6	1 16	15 10	2 17	23 27	0 7	20 47
M26	16 28	27 38	5 0	22 25	0 56	16 45	1 22	23 33	0 12	13 7	1 17	15 11	2 18	23 27	0 7	20 47
T 27	16 10	25 7	5 0	22 16	1 3	16 22	1 22	23 36	0 13	13 8	1 17	15 11	2 18	23 27	0 7	20 47
W28	15 52	20 47	4 38	22 7	1 9	15 59	1 23	23 38	0 13	13 8	1 17	15 12	2 18	23 27	0 7	20 47
T 29	15 33	15 4	3 57	21 56	1 15	15 36	1 24	23 41	0 14	13 9	1 17	15 12	2 18	23 27	0 7	20 47
F 30	15 15	8 27	2 59	21 43	1 21	15 11	1 24	23 43	0 15	13 10	1 17	15 12	2 18	23 27	0 7	20 48
S 31	14s56	1s29	1s49	21s30	1s27	14s47	1s25	23s45	0s16	13s11	1n17	15s13	2n19	23s27	0s 7	20s48

Julian Day Number = 2263088.5, Delta T = 05m25s

Ecliptic obliquity = 23°30'31", Nutation = - 0°00'06", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°32'28", Lahiri = 16°39'28" Julian Calendar 1 Jan. 1484 == Greg. Calendar 10 Jan. 1484

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

## geocentric

FEBRUARY 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 17 30	20 <sup>46</sup> 38	15 <sup>17</sup> 2	2 <sup>22</sup> 7	25 <sup>35</sup> 35	27 <sup>52</sup> 52	8 <sup>37</sup> 37	18 <sup>43</sup> 43	23 <sup>18</sup> 18	11 <sup>50</sup> 50	13 <sup>R46</sup> 46	21 <sup>D25</sup> 25	22 <sup>56</sup> 56	1 <sup>56</sup> 56	28 <sup>36</sup> 36	S 1
M 2	9 21 26	21 <sup>47</sup> 10	29 <sup>9</sup> 9	3 <sup>38</sup> 9	26 <sup>50</sup> 50	28 <sup>35</sup> 35	8 <sup>39</sup> 39	18 <sup>44</sup> 44	23 <sup>20</sup> 20	11 <sup>51</sup> 51	13 <sup>A45</sup> 45	21 <sup>Y25</sup> 25	22 <sup>53</sup> 53	2 <sup>2</sup> 2	28 <sup>39</sup> 39	M 2
T 3	9 25 23	22 <sup>47</sup> 41	12 <sup>8</sup> 49	5 <sup>10</sup> 5	28 <sup>5</sup> 5	29 <sup>17</sup> 17	8 <sup>41</sup> 41	18 <sup>46</sup> 46	23 <sup>22</sup> 22	11 <sup>52</sup> 52	13 <sup>44</sup> 44	21 <sup>26</sup> 26	22 <sup>50</sup> 50	2 <sup>9</sup> 9	28 <sup>42</sup> 42	T 3
W 4	9 29 20	23 <sup>48</sup> 10	26 <sup>5</sup> 5	6 <sup>44</sup> 4	29 <sup>20</sup> 20	29 <sup>59</sup> 59	8 <sup>43</sup> 43	18 <sup>47</sup> 47	23 <sup>24</sup> 24	11 <sup>53</sup> 53	13 <sup>44</sup> 44	21 <sup>R26</sup> 26	22 <sup>47</sup> 47	2 <sup>16</sup> 16	28 <sup>45</sup> 45	W 4
T 5	9 33 16	24 <sup>48</sup> 36	9 <sup>11</sup> 0	8 <sup>18</sup> 0	0 <sup>35</sup> 35	0 <sup>42</sup> 42	8 <sup>45</sup> 45	18 <sup>49</sup> 49	23 <sup>27</sup> 27	11 <sup>54</sup> 54	13 <sup>43</sup> 43	21 <sup>25</sup> 25	22 <sup>44</sup> 44	2 <sup>22</sup> 22	28 <sup>48</sup> 48	T 5
F 6	9 37 13	25 <sup>49</sup> 01	21 <sup>38</sup> 38	9 <sup>53</sup> 53	1 <sup>50</sup> 50	1 <sup>25</sup> 25	8 <sup>47</sup> 47	18 <sup>50</sup> 50	23 <sup>29</sup> 29	11 <sup>55</sup> 55	13 <sup>42</sup> 42	21 <sup>22</sup> 22	22 <sup>40</sup> 40	2 <sup>29</sup> 29	28 <sup>51</sup> 51	F 6
S 7	9 41 9	26 <sup>49</sup> 24	4 <sup>58</sup> 1	11 <sup>29</sup> 29	3 <sup>5</sup> 5	2 <sup>7</sup> 7	8 <sup>48</sup> 48	18 <sup>51</sup> 51	23 <sup>31</sup> 31	11 <sup>56</sup> 56	13 <sup>41</sup> 41	21 <sup>16</sup> 16	22 <sup>37</sup> 37	2 <sup>36</sup> 36	28 <sup>55</sup> 55	S 7
S 8	9 45 6	27 <sup>49</sup> 45	16 <sup>13</sup> 13	13 <sup>7</sup> 7	4 <sup>20</sup> 20	2 <sup>50</sup> 50	8 <sup>49</sup> 49	18 <sup>52</sup> 52	23 <sup>33</sup> 33	11 <sup>57</sup> 57	13 <sup>40</sup> 40	21 <sup>8</sup> 8	22 <sup>34</sup> 34	2 <sup>43</sup> 43	28 <sup>58</sup> 58	S 8
M 9	9 49 2	28 <sup>50</sup> 05	28 <sup>17</sup> 17	14 <sup>45</sup> 45	5 <sup>35</sup> 35	3 <sup>32</sup> 32	8 <sup>51</sup> 51	18 <sup>53</sup> 53	23 <sup>35</sup> 35	11 <sup>58</sup> 58	13 <sup>39</sup> 39	20 <sup>59</sup> 59	22 <sup>31</sup> 31	2 <sup>49</sup> 49	29 <sup>1</sup> 1	M 9
T 10	9 52 59	29 <sup>50</sup> 22	10 <sup>15</sup> 15	16 <sup>24</sup> 24	6 <sup>50</sup> 50	4 <sup>15</sup> 15	8 <sup>51</sup> 51	18 <sup>54</sup> 54	23 <sup>37</sup> 37	11 <sup>58</sup> 58	13 <sup>38</sup> 38	20 <sup>48</sup> 48	22 <sup>28</sup> 28	2 <sup>56</sup> 56	29 <sup>4</sup> 4	T 10
W11	9 56 55	0 <sup>50</sup> 37	22 <sup>9</sup> 9	18 <sup>4</sup> 4	8 <sup>5</sup> 5	4 <sup>58</sup> 58	8 <sup>52</sup> 52	18 <sup>55</sup> 55	23 <sup>39</sup> 39	11 <sup>59</sup> 59	13 <sup>36</sup> 36	20 <sup>38</sup> 38	22 <sup>24</sup> 24	3 <sup>3</sup> 3	29 <sup>8</sup> 8	W11
T 12	10 0 52	1 <sup>50</sup> 51	4 <sup>11</sup> 1	19 <sup>45</sup> 45	9 <sup>20</sup> 20	5 <sup>40</sup> 40	8 <sup>53</sup> 53	18 <sup>55</sup> 55	23 <sup>41</sup> 41	12 <sup>0</sup> 0	13 <sup>35</sup> 35	20 <sup>29</sup> 29	22 <sup>21</sup> 21	3 <sup>9</sup> 9	29 <sup>11</sup> 11	T 12
F 13	10 4 49	2 <sup>51</sup> 02	15 <sup>51</sup> 51	21 <sup>27</sup> 27	10 <sup>35</sup> 35	6 <sup>23</sup> 23	8 <sup>53</sup> 53	18 <sup>56</sup> 56	23 <sup>43</sup> 43	12 <sup>1</sup> 1	13 <sup>34</sup> 34	20 <sup>22</sup> 22	22 <sup>18</sup> 18	3 <sup>16</sup> 16	29 <sup>14</sup> 14	F 13
S 14	10 8 45	3 <sup>51</sup> 12	27 <sup>41</sup> 41	23 <sup>10</sup> 10	11 <sup>50</sup> 50	7 <sup>6</sup> 6	8 <sup>R53</sup> 53	18 <sup>56</sup> 56	23 <sup>44</sup> 44	12 <sup>1</sup> 1	13 <sup>33</sup> 33	20 <sup>17</sup> 17	22 <sup>15</sup> 15	3 <sup>23</sup> 23	29 <sup>18</sup> 18	S 14
S 15	10 12 42	4 <sup>51</sup> 21	9 <sup>43</sup> 43	24 <sup>54</sup> 54	13 <sup>5</sup> 5	7 <sup>49</sup> 49	8 <sup>53</sup> 53	18 <sup>57</sup> 57	23 <sup>46</sup> 46	12 <sup>2</sup> 2	13 <sup>32</sup> 32	20 <sup>14</sup> 14	22 <sup>12</sup> 12	3 <sup>29</sup> 29	29 <sup>21</sup> 21	S 15
M16	10 16 38	5 <sup>51</sup> 27	21 <sup>34</sup> 34	26 <sup>40</sup> 40	14 <sup>20</sup> 20	8 <sup>31</sup> 31	8 <sup>53</sup> 53	18 <sup>57</sup> 57	23 <sup>48</sup> 48	12 <sup>3</sup> 3	13 <sup>31</sup> 31	20 <sup>D14</sup> 14	22 <sup>9</sup> 9	3 <sup>36</sup> 36	29 <sup>24</sup> 24	M16
T 17	10 20 35	6 <sup>51</sup> 32	3 <sup>14</sup> 43	28 <sup>26</sup> 26	15 <sup>34</sup> 34	9 <sup>14</sup> 14	8 <sup>52</sup> 52	18 <sup>57</sup> 57	23 <sup>49</sup> 49	12 <sup>3</sup> 3	13 <sup>29</sup> 29	20 <sup>15</sup> 15	22 <sup>5</sup> 5	3 <sup>43</sup> 43	29 <sup>28</sup> 28	T 17
W18	10 24 31	7 <sup>51</sup> 35	16 <sup>4</sup> 4	0 <sup>13</sup> 13	16 <sup>49</sup> 49	9 <sup>57</sup> 57	8 <sup>52</sup> 52	18 <sup>R57</sup> 57	23 <sup>51</sup> 51	12 <sup>4</sup> 4	13 <sup>28</sup> 28	20 <sup>16</sup> 16	22 <sup>2</sup> 2	3 <sup>49</sup> 49	29 <sup>31</sup> 31	W18
T 19	10 28 28	8 <sup>51</sup> 37	28 <sup>43</sup> 43	2 <sup>2</sup> 2	18 <sup>4</sup> 4	10 <sup>40</sup> 40	8 <sup>51</sup> 51	18 <sup>57</sup> 57	23 <sup>53</sup> 53	12 <sup>4</sup> 4	13 <sup>27</sup> 27	20 <sup>17</sup> 17	21 <sup>59</sup> 59	3 <sup>56</sup> 56	29 <sup>35</sup> 35	T 19
F 20	10 32 24	9 <sup>51</sup> 37	11 <sup>43</sup> 43	3 <sup>52</sup> 52	19 <sup>19</sup> 19	11 <sup>23</sup> 23	8 <sup>50</sup> 50	18 <sup>57</sup> 57	23 <sup>54</sup> 54	12 <sup>5</sup> 5	13 <sup>26</sup> 26	20 <sup>R18</sup> 18	21 <sup>56</sup> 56	4 <sup>3</sup> 3	29 <sup>38</sup> 38	F 20
S 21	10 36 21	10 <sup>51</sup> 36	25 <sup>8</sup> 8	5 <sup>42</sup> 42	20 <sup>34</sup> 34	12 <sup>6</sup> 6	8 <sup>49</sup> 49	18 <sup>56</sup> 56	23 <sup>56</sup> 56	12 <sup>5</sup> 5	13 <sup>24</sup> 24	20 <sup>17</sup> 17	21 <sup>53</sup> 53	4 <sup>10</sup> 10	29 <sup>42</sup> 42	S 21
S 22	10 40 18	11 <sup>51</sup> 32	9 <sup>3</sup> 1	7 <sup>34</sup> 34	21 <sup>48</sup> 48	12 <sup>48</sup> 48	8 <sup>47</sup> 47	18 <sup>56</sup> 56	23 <sup>57</sup> 57	12 <sup>6</sup> 6	13 <sup>23</sup> 23	20 <sup>14</sup> 14	21 <sup>50</sup> 50	4 <sup>16</sup> 16	29 <sup>45</sup> 45	S 22
M23	10 44 14	12 <sup>51</sup> 28	23 <sup>21</sup> 21	9 <sup>27</sup> 27	23 <sup>3</sup> 3	13 <sup>31</sup> 31	8 <sup>46</sup> 46	18 <sup>56</sup> 56	23 <sup>58</sup> 58	12 <sup>6</sup> 6	13 <sup>21</sup> 21	20 <sup>10</sup> 10	21 <sup>46</sup> 46	4 <sup>23</sup> 23	29 <sup>49</sup> 49	M23
T 24	10 48 11	13 <sup>51</sup> 21	8 <sup>22</sup> 6	11 <sup>21</sup> 21	24 <sup>18</sup> 18	14 <sup>14</sup> 14	8 <sup>44</sup> 44	18 <sup>55</sup> 55	24 <sup>0</sup> 0	12 <sup>6</sup> 6	13 <sup>20</sup> 20	20 <sup>5</sup> 5	21 <sup>43</sup> 43	4 <sup>30</sup> 30	29 <sup>52</sup> 52	T 24
W25	10 52 7	14 <sup>51</sup> 13	23 <sup>11</sup> 11	13 <sup>16</sup> 16	25 <sup>32</sup> 32	14 <sup>57</sup> 57	8 <sup>42</sup> 42	18 <sup>54</sup> 54	24 <sup>1</sup> 1	12 <sup>7</sup> 7	13 <sup>19</sup> 19	19 <sup>59</sup> 59	21 <sup>40</sup> 40	4 <sup>36</sup> 36	29 <sup>56</sup> 56	W25
T 26	10 56 4	15 <sup>51</sup> 03	8 <sup>25</sup> 25	15 <sup>12</sup> 12	26 <sup>47</sup> 47	15 <sup>40</sup> 40	8 <sup>40</sup> 40	18 <sup>54</sup> 54	24 <sup>2</sup> 2	12 <sup>7</sup> 7	13 <sup>17</sup> 17	19 <sup>54</sup> 54	21 <sup>37</sup> 37	4 <sup>43</sup> 43	29 <sup>59</sup> 59	T 26
F 27	11 0 0	16 <sup>50</sup> 50	23 <sup>39</sup> 39	17 <sup>9</sup> 9	28 <sup>2</sup> 2	16 <sup>23</sup> 23	8 <sup>38</sup> 38	18 <sup>53</sup> 53	24 <sup>3</sup> 3	12 <sup>7</sup> 7	13 <sup>16</sup> 16	19 <sup>51</sup> 51	21 <sup>34</sup> 34	4 <sup>50</sup> 50	0 <sup>Y3</sup> 3	F 27
S 28	11 3 57	17 <sup>50</sup> 36	8 <sup>Y43</sup> 43	19 <sup>7</sup> 7	29 <sup>16</sup> 16	17 <sup>6</sup> 6	8 <sup>35</sup> 35	18 <sup>52</sup> 52	24 <sup>4</sup> 4	12 <sup>7</sup> 7	13 <sup>14</sup> 14	19 <sup>49</sup> 49	21 <sup>30</sup> 30	4 <sup>56</sup> 56	0 <sup>7</sup> 7	S 28
S 29	11 7 53	18 <sup>50</sup> 19	23 <sup>Y27</sup> 27	21 <sup>16</sup> 16	0 <sup>Y31</sup> 31	17 <sup>349</sup> 49	8 <sup>11</sup> 33	18 <sup>11</sup> 51	24 <sup>5</sup> 5	12 <sup>8</sup> 8	13 <sup>13</sup> 13	19 <sup>D49</sup> 49	21 <sup>Y27</sup> 27	5 <sup>11</sup> 3	0 <sup>Y10</sup> 10	S 29

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	14s37	5n25	0s34	21s14	1s32	14s22	1s25	23s46	0s17	13s11	1n18	15s13	2n19	23s28	0s7	20s48	1n29	10n41	17n30	8n23	8n57	14n33	2n3	2n51			
M 2	14 17	11 51	0n41	20 58	1 37	13 57	1 26	23 48	0 18	13 12	1 18	15 13	2 19	23 28	0 7	20 48	1 29	10 41	17 31	8 23	8 55	14 30	2 4	2 51			
T 3	13 57	17 30	1 52	20 40	1 41	13 31	1 26	23 49	0 19	13 12	1 18	15 13	2 19	23 28	0 7	20 48	1 29	10 42	17 31	8 23	8 54	14 27	2 5	2 51			
W 4	13 38	22 9	2 54	20 21	1 46	13 5	1 26	23 50	0 19	13 13	1 18	15 14	2 19	23 28	0 7	20 48	1 30	10 43	17 32	8 23	8 53	14 24	2 7	2 51			
T 5	13 17	25 35	3 46	20 0	1 50	12 39	1 27	23 51	0 20	13 13	1 18	15 14	2 20	23 28	0 7	20 48	1 30	10 44	17 32	8 23	8 52	14 21	2 8	2 50			
F 6	12 57	27 40	4 26	19 38	1 53	12 12	1 27	23 51	0 21	13 14	1 19	15 14	2 20	23 28	0 7	20 48	1 30	10 45	17 33	8 21	8 51	14 18	2 9	2 50			
S 7	12 36	28 19	4 52	19 15	1 56	11 45	1 27	23 52	0 22	13 14	1 19	15 14	2 20	23 28	0 7	20 48	1 30	10 45	17 33	8 19	8 50	14 15	2 10	2 50			
S 8	12 16	27 33	5 4	18 50	1 59	11 18	1 27	23 52	0 23	13 14	1 19	15 14	2 20	23 28	0 7	20 48	1 30	10 46	17 34	8 16	8 48	14 12	2 11	2 50			
M 9	11 55	25 30	5 3	18 24	2 2	10 50	1 27	23 52	0 24	13 14	1 19	15 14	2 20	23 29	0 7	20 48	1 30	10 47	17 34	8 13	8 47	14 9	2 12	2 50			
T 10	11 34	22 21	4 48	17 56	2 4	10 22	1 27	23 51	0 25	13 14	1 19	15 14	2 21	23 29	0 7	20 48	1 30	10 48	17 34	8 9	8 46	14 6	2 13	2 50			
W11	11 12	18 17	4 21	17 27	2 5	9 54	1 27	23 51	0 26	13 14	1 20	15 14	2 21	23 29	0 7	20 49	1 30	10 49	17 35	8 5	8 45	14 4	2 15	2 50			
T 12	10 51	13 31	3 43	16 56	2 7	9 25	1 26	23 50	0 27	13 14	1 20	15 14	2 21	23 29	0 7	20 49	1 30	10 49	17 35	8 2	8 44	14 1	2 16	2 49			
F 13	10 29	8 17	2 55	16 24	2 8	8 57	1 26	23 49	0 28	13 14	1 20	15 14	2 21	23 29	0 8	20 49	1 30	10 50	17 36	7 59	8 42	13 58	2 17	2 49			
S 14	10 7	2 44	1 59	15 51	2 8	8 28	1 26	23 48	0 28	13 14	1 20	15 14	2 21	23 29	0 8	20 49	1 30	10 51	17 36	7 57	8 41	13 55	2 18	2 49			
S 15	9 45	2s56	0 57	15 16	2 8	7 59	1 25	23 46	0 29	13 14	1 20	15 14	2 22	23 29	0 8	20 49	1 30	10 52	17 37	7 56	8 40	13 52	2 19	2 49			
M16	9 23	8 33	0s7	14 40	2 8	7 29	1 25	23 44	0 30	13 14	1 21	15 14	2 22	23 29	0 8	20 49	1 30	10 53	17 37	7 56	8 39	13 49	2 21	2 49			
T 17	9 1	13 56	1 12	14 2	2 7	7 0	1 24	23 42	0 31	13 13	1 21	15 14	2 22	23 29	0 8	20 49	1 30	10 53	17 37	7 56	8 38	13 46	2 22	2 49			
W18	8 39	18 51	2 16	13 23	2 5	6 30	1 24	23 40	0 32	13 13	1 21	15 14	2 22	23 30	0 8	20 49	1 30	10 54	17 38	7 57	8 36	13 43	2 23	2 49			
T 19	8 16	23 5	3 14	12 42	2 4	6 0	1 23	23 38	0 33	13 13	1 21	15 13	2 22	23 30	0 8	20 49	1 30	10 55	17 38	7 57	8 35	13 40	2 25	2 49			
F 20	7 54	26 16	4 3	12 0	2 1	5 30	1 22	23 35	0 34	13 12	1 21	15 13	2 23	23 30	0 8	20 49	1 30	10 56	17 38	7 57	8 34	13 37	2 26	2 48			
S 21	7 31	28 7	4 42	11 17	1 59	5 0	1 21	23 32	0 35	13 12	1 21	15 13	2 23	23 30	0 8	20 49	1 30	10 57	17 39	7 57	8 33	13 34	2 27	2 48			
S 22	7 8	28 16	5 5	10 32	1 55	4 29	1 20	23 29	0 36	13 11	1 22	15 13	2 23	23 30	0 8	20 49	1 30	10 57	17 39	7 56	8 32	13 31	2 28	2 48			
M23	6 45	26 35	5 10	9 46	1 51	3 59	1 20	23 26	0 37	13 10	1 22	15 12	2 23	23 30	0 8	20 49	1 30	10 58	17 39	7 54	8 31	13 27	2 30	2 48			
T 24	6 22	23 3	4 56	8 58	1 47	3 28	1 19	23 23	0 38	13 10	1 22	15 12	2 23	23 30	0 8	20 49	1 30	10 59	17 40	7 52	8 29	13 24	2 31	2 48			
W25	5 59	17 56	4 21	8 10	1 42	2 58	1 17	23 19	0 39	13 9	1 22	15 11	2 24	23 30	0 8	20 49	1 30	11 0	17 40	7 50	8 28	13 21	2 32	2 48			
T 26	5 36	11 38	3 27	7 20	1 37	2 27	1 16	23 15	0 40	13 8	1 22	15 11	2 24	23 30	0 8	20 49	1 30	11 1	17 40	7 48	8 27	13 18	2 34	2 48			
F 27	5 12	4 38	2 18	6 29	1 31	1 56	1 15	23 11	0 41	13 7	1 23	15 11	2 24	23 30	0 8	20 49	1 31	11 2	17 41	7 47	8 26	13 15	2 35	2 48			
S 28	4 49	2n32	1 0	5 36	1 24	1 25	1 14	23 6	0 42	13 6	1 23	15 10	2 24	23 30	0 8	20 49	1 31	11 2	17 41	7 46	8 25	13 12	2 36	2 48			
S 29	4s26	9n27	0n20	4s43	1s17	0s54	1s13	23s2	0s43	13s5	1n23	15s10	2n24	23s30	0s8	20s49	1n31	11n3	17n41	7n46	8n23	13n9	2n38	2n47			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

## geocentric

MARCH 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	11 11 50	19°50'01	7°47	23°5	1°45	18°32	8°R30	18°R49	24°7	12°8	13°R11	19°Y49	21°Y24	5°10	0°Y14	M 1
T 2	11 15 47	20°49'40	21°40	25°5	3°0	19°15	8°M27	18°M48	24°7	12°8	13°A10	19°51	21°21	5°16	0°18	T 2
W 3	11 19 43	21°49'17	5°II	27°6	4°14	19°58	8°24	18°47	24°8	12°8	13°8	19°52	21°18	5°23	0°21	W 3
T 4	11 23 40	22°48'52	18°6	29°6	5°29	20°41	8°20	18°45	24°9	12°8	13°7	19°R53	21°15	5°30	0°25	T 4
F 5	11 27 36	23°48'24	0°S46	1°Y7	6°43	21°24	8°17	18°44	24°10	12°R8	13°5	19°53	21°11	5°36	0°29	F 5
S 6	11 31 33	24°47'54	13°7	3°7	7°58	22°8	8°13	18°42	24°11	12°8	13°4	19°52	21°8	5°43	0°32	S 6
S 7	11 35 29	25°47'22	25°16	5°7	9°12	22°51	8°9	18°40	24°11	12°8	13°2	19°49	21°5	5°50	0°36	S 7
M 8	11 39 26	26°46'47	7°II14	7°6	10°26	23°34	8°5	18°39	24°12	12°8	13°0	19°46	21°2	5°56	0°40	M 8
T 9	11 43 22	27°46'10	19°7	9°3	11°41	24°17	8°1	18°37	24°13	12°8	12°59	19°42	20°59	6°3	0°43	T 9
W10	11 47 19	28°45'31	0°M57	10°59	12°55	25°0	7°57	18°35	24°13	12°8	12°57	19°39	20°56	6°10	0°47	W10
T 11	11 51 16	29°44'49	12°47	12°53	14°9	25°43	7°52	18°33	24°14	12°7	12°56	19°36	20°52	6°17	0°50	T 11
F 12	11 55 12	0°Y44'06	24°39	14°45	15°23	26°26	7°47	18°30	24°14	12°7	12°54	19°33	20°49	6°23	0°54	F 12
S 13	11 59 9	1°43'20	6°A35	16°33	16°38	27°9	7°43	18°28	24°15	12°7	12°52	19°32	20°46	6°30	0°58	S 13
S 14	12 3 5	2°42'32	18°37	18°19	17°52	27°53	7°38	18°26	24°15	12°7	12°51	19°D31	20°43	6°37	1°1	S 14
M15	12 7 2	3°41'42	0°M47	20°1	19°6	28°36	7°32	18°23	24°15	12°6	12°49	19°31	20°40	6°43	1°5	M15
T 16	12 10 58	4°40'51	13°7	21°39	20°20	29°19	7°27	18°21	24°15	12°6	12°47	19°32	20°36	6°50	1°9	T 16
W17	12 14 55	5°39'57	25°40	23°13	21°34	0°A2	7°22	18°18	24°16	12°6	12°46	19°34	20°33	6°57	1°12	W17
T 18	12 18 51	6°39'02	8°A27	24°42	22°48	0°46	7°16	18°15	24°16	12°5	12°44	19°35	20°30	7°3	1°16	T 18
F 19	12 22 48	7°38'05	21°31	26°5	24°2	1°29	7°10	18°13	24°16	12°5	12°42	19°36	20°27	7°10	1°20	F 19
S 20	12 26 44	8°37'06	4°S55	27°24	25°16	2°12	7°5	18°10	24°R16	12°4	12°41	19°R36	20°24	7°17	1°23	S 20
S 21	12 30 41	9°36'06	18°40	28°37	26°30	2°55	6°59	18°7	24°16	12°4	12°39	19°36	20°21	7°23	1°27	S 21
M22	12 34 38	10°35'03	2°A47	29°45	27°44	3°39	6°53	18°4	24°16	12°3	12°37	19°35	20°17	7°30	1°31	M22
T 23	12 38 34	11°33'59	17°14	0°B47	28°58	4°22	6°46	18°1	24°15	12°3	12°36	19°35	20°14	7°37	1°34	T 23
W24	12 42 31	12°32'53	1°S58	1°42	0°B12	5°5	6°40	17°57	24°15	12°2	12°34	19°34	20°11	7°43	1°38	W24
T 25	12 46 27	13°31'46	16°53	2°32	1°26	5°48	6°34	17°54	24°15	12°2	12°32	19°33	20°8	7°50	1°42	T 25
F 26	12 50 24	14°30'36	1°Y52	3°15	2°40	6°32	6°27	17°51	24°15	12°1	12°31	19°33	20°5	7°57	1°45	F 26
S 27	12 54 20	15°29'24	16°46	3°52	3°53	7°15	6°21	17°48	24°14	12°0	12°29	19°D32	20°1	8°3	1°49	S 27
S 28	12 58 17	16°28'11	1°B27	4°23	5°7	7°58	6°14	17°44	24°14	11°59	12°27	19°33	19°58	8°10	1°52	S 28
M29	13 2 13	17°26'55	15°50	4°47	6°21	8°41	6°7	17°41	24°14	11°59	12°26	19°33	19°55	8°17	1°56	M29
T 30	13 6 10	18°25'37	29°48	5°5	7°35	9°25	6°0	17°37	24°13	11°58	12°24	19°33	19°52	8°23	1°59	T 30
W31	13 10 7	19°Y24'18	13°II21	5°B16	8°B48	10°A8	5°M53	17°M33	24°A13	11°A57	12°A22	19°R33	19°Y49	8°M30	2°Y3	W31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	4s 2	15n40	1n37	3s48	1s 9	0s23	1s11	22s57	0s44	13s 4	1n23	15s 9	2n25	23s30	0s 8	20s49
T 2	3 39	20 54	2 46	2 53	1 1	0n 8	1 10	22 52	0 45	13 3	1 23	15 9	2 25	23 30	0 8	20 49
W 3	3 15	24 52	3 43	1 57	0 52	0 39	1 8	22 47	0 46	13 2	1 23	15 8	2 25	23 31	0 8	20 49
T 4	2 52	27 25	4 27	1 1	0 43	1 10	1 7	22 41	0 47	13 0	1 24	15 8	2 25	23 31	0 8	20 49
F 5	2 28	28 27	4 57	0 3	0 33	1 41	1 5	22 36	0 48	12 59	1 24	15 7	2 25	23 31	0 8	20 49
S 6	2 4	28 2	5 12	0n54	0 23	2 12	1 4	22 30	0 49	12 58	1 24	15 6	2 26	23 31	0 8	20 49
S 7	1 41	26 16	5 13	1 51	0 12	2 42	1 2	22 24	0 50	12 56	1 24	15 6	2 26	23 31	0 8	20 49
M 8	1 17	23 20	5 0	2 49	0 1	3 13	1 0	22 17	0 51	12 55	1 24	15 5	2 26	23 31	0 8	20 49
T 9	0 53	19 28	4 34	3 46	0n11	3 44	0 58	22 11	0 52	12 54	1 24	15 4	2 26	23 31	0 8	20 48
W10	0 30	14 51	3 56	4 42	0 22	4 15	0 57	22 4	0 53	12 52	1 24	15 4	2 26	23 31	0 8	20 48
T 11	0 6	9 41	3 9	5 38	0 34	4 45	0 55	21 57	0 55	12 50	1 25	15 3	2 26	23 31	0 8	20 48
F 12	0n18	4 10	2 13	6 32	0 46	5 16	0 53	21 50	0 56	12 49	1 25	15 2	2 27	23 31	0 8	20 48
S 13	0 41	1s32	1 11	7 25	0 58	5 46	0 51	21 43	0 57	12 47	1 25	15 1	2 27	23 31	0 8	20 48
S 14	1 5	7 15	0 5	8 17	1 10	6 17	0 49	21 35	0 58	12 45	1 25	15 1	2 27	23 31	0 8	20 48
M15	1 28	12 45	1s 2	9 7	1 22	6 47	0 47	21 28	0 59	12 44	1 25	15 0	2 27	23 31	0 8	20 48
T 16	1 52	17 50	2 7	9 55	1 34	7 17	0 45	21 20	1 0	12 42	1 25	14 59	2 27	23 31	0 8	20 48
W17	2 15	22 15	3 7	10 40	1 45	7 46	0 43	21 12	1 1	12 40	1 25	14 58	2 27	23 31	0 8	20 48
T 18	2 39	25 42	3 59	11 23	1 56	8 16	0 40	21 3	1 2	12 38	1 25	14 57	2 27	23 31	0 8	20 48
F 19	3 2	27 53	4 40	12 4	2 6	8 46	0 38	20 55	1 3	12 36	1 25	14 56	2 28	23 31	0 8	20 48
S 20	3 26	28 31	5 7	12 42	2 16	9 15	0 36	20 46	1 4	12 34	1 26	14 55	2 28	23 31	0 8	20 48
S 21	3 49	27 26	5 17	13 17	2 25	9 44	0 34	20 37	1 5	12 32	1 26	14 54	2 28	23 31	0 8	20 47
M22	4 12	24 36	5 9	13 49	2 34	10 13	0 31	20 28	1 6	12 30	1 26	14 53	2 28	23 31	0 8	20 47
T 23	4 35	20 10	4 41	14 18	2 41	10 41	0 29	20 19	1 8	12 28	1 26	14 53	2 28	23 31	0 8	20 47
W24	4 58	14 27	3 54	14 43	2 48	11 10	0 27	20 10	1 9	12 26	1 26	14 52	2 28	23 31	0 8	20 47
T 25	5 21	7 49	2 51	15 6	2 54	11 38	0 24	20 0	1 10	12 24	1 26	14 51	2 28	23 31	0 8	20 47
F 26	5 44	0 44	1 37	15 25	2 58	12 5	0 22	19 50	1 11	12 21	1 26	14 49	2 28	23 31	0 8	20 47
S 27	6 7	6n22	0 15	15 41	3 2	12 33	0 19	19 40	1 12	12 19	1 26	14 48	2 29	23 31	0 8	20 47
S 28	6 30	13 2	1n 6	15 54	3 4	13 0	0 17	19 30	1 13	12 17	1 26	14 47	2 29	23 31	0 8	20 47
M29	6 52	18 52	2 21	16 3	3 5	13 27	0 14	19 20	1 14	12 15	1 26	14 46	2 29	23 31	0 8	20 46
T 30	7 15	23 31	3 25	16 9	3 5	13 54	0 12	19 10	1 15	12 12	1 26	14 45	2 29	23 31	0 8	20 46
W31	7n37	26n42	4n16	16n12	3n 3	14n20	0s 9	18s59	1s17	12s10	1n26	14s44	2n29	23s31	0s 8	20s46

Julian Day Number = 2263148.5, Delta T = 05m24s

Ecliptic obliquity = 23°30'32", Nutation = - 0°00'06", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°32'36", Lahiri = 16°39'36" Julian Calendar 1 March 1484 == Greg. Calendar 10 March 1484

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

## geocentric

APRIL 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 14 3	20°22'56	26°11'29	5°R21	10°8 2	10°51	5°R46	17°R30	24°R12	11°R56	12°R21	19°R33	19°Y46	8°m37	2°Y 7	T 1	
F 2	13 18 0	21°21'31	9°21'14	5°8 21	11°16	11°34	5°m39	17°m26	24°m11	11°m55	12°m19	19°Y33	19°42	8°44	2°10	F 2	
S 3	13 21 56	22°20'05	21°39	5°14	12°29	12°18	5°32	17°22	24°11	11°55	12°17	19°D33	19°39	8°50	2°14	S 3	
S 4	13 25 53	23°18'36	3°m48	5° 2	13°43	13° 1	5°24	17°18	24°10	11°54	12°16	19°33	19°36	8°57	2°17	S 4	
M 5	13 29 49	24°17'05	15°47	4°44	14°56	13°44	5°17	17°14	24° 9	11°53	12°14	19°33	19°33	9° 4	2°21	M 5	
T 6	13 33 46	25°15'32	27°38	4°22	16°10	14°27	5°10	17°11	24° 8	11°52	12°12	19°34	19°30	9°10	2°24	T 6	
W 7	13 37 42	26°13'57	9°m28	3°56	17°23	15°10	5° 2	17° 7	24° 7	11°51	12°11	19°34	19°27	9°17	2°27	W 7	
T 8	13 41 39	27°12'20	21°19	3°26	18°37	15°54	4°55	17° 2	24° 6	11°50	12° 9	19°35	19°23	9°24	2°31	T 8	
F 9	13 45 36	28°10'40	3°m14	2°52	19°50	16°37	4°47	16°58	24° 6	11°49	12° 7	19°36	19°20	9°30	2°34	F 9	
S 10	13 49 32	29° 8'59	15°18	2°16	21° 3	17°20	4°39	16°54	24° 4	11°48	12° 6	19°R36	19°17	9°37	2°38	S 10	
S 11	13 53 29	0°8 7'16	27°31	1°38	22°16	18° 3	4°32	16°50	24° 3	11°47	12° 4	19°36	19°14	9°44	2°41	S 11	
M12	13 57 25	1° 5'31	9°m56	0°59	23°30	18°46	4°24	16°46	24° 2	11°45	12° 3	19°35	19°11	9°50	2°44	M12	
T 13	14 1 22	2° 3'44	22°34	0°20	24°43	19°30	4°17	16°42	24° 1	11°44	12° 1	19°34	19° 7	9°57	2°48	T 13	
W14	14 5 18	3° 1'56	5°m25	29°Y41	25°56	20°13	4° 9	16°37	24° 0	11°43	12° 0	19°32	19° 4	10° 4	2°51	W14	
T 15	14 9 15	4° 0'06	18°30	29° 2	27° 9	20°56	4° 1	16°33	23°59	11°42	11°58	19°31	19° 1	10°10	2°54	T 15	
F 16	14 13 11	4°58'15	1°34'49	28°26	28°22	21°39	3°54	16°29	23°57	11°41	11°56	19°29	18°58	10°17	2°57	F 16	
S 17	14 17 8	5°56'22	15°23	27°51	29°35	22°22	3°46	16°24	23°56	11°40	11°55	19°27	18°55	10°24	3° 1	S 17	
S 18	14 21 5	6°54'27	29°10	27°20	0°m48	23° 5	3°38	16°20	23°55	11°38	11°53	19°26	18°52	10°30	3° 4	S 18	
M19	14 25 1	7°52'32	13°m11	26°51	2° 1	23°48	3°31	16°16	23°53	11°37	11°52	19°D26	18°48	10°37	3° 7	M19	
T 20	14 28 58	8°50'35	27°24	26°27	3°14	24°31	3°23	16°11	23°52	11°36	11°51	19°27	18°45	10°44	3°10	T 20	
W21	14 32 54	9°48'36	11°m47	26° 6	4°27	25°14	3°16	16° 7	23°50	11°35	11°49	19°28	18°42	10°50	3°13	W21	
T 22	14 36 51	10°46'36	26°18	25°49	5°40	25°57	3° 8	16° 2	23°49	11°33	11°48	19°29	18°39	10°57	3°16	T 22	
F 23	14 40 47	11°44'35	10°Y52	25°37	6°53	26°40	3° 0	15°58	23°47	11°32	11°46	19°30	18°36	11° 4	3°19	F 23	
S 24	14 44 44	12°42'32	25°23	25°30	8° 6	27°23	2°53	15°53	23°46	11°31	11°45	19°R30	18°33	11°10	3°22	S 24	
S 25	14 48 40	13°40'28	9°8 46	25°D27	9°19	28° 6	2°46	15°49	23°44	11°29	11°43	19°29	18°29	11°17	3°25	S 25	
M26	14 52 37	14°38'22	23°57	25°28	10°31	28°49	2°38	15°45	23°42	11°28	11°42	19°27	18°26	11°24	3°28	M26	
T 27	14 56 34	15°36'15	7°m49	25°34	11°44	29°32	2°31	15°40	23°41	11°26	11°41	19°24	18°23	11°30	3°31	T 27	
W28	15 0 30	16°34'06	21°20	25°45	12°57	0°m15	2°24	15°36	23°39	11°25	11°39	19°20	18°20	11°37	3°34	W28	
T 29	15 4 27	17°31'56	4°m29	26° 1	14° 9	0°57	2°16	15°31	23°37	11°24	11°38	19°15	18°17	11°44	3°37	T 29	
F 30	15 8 23	18°29'44	17°m16	26°Y20	15°m22	1°m40	2°m 9	15°m27	23°m35	11°m22	11°m37	19°Y12	18°Y13	11°m50	3°Y40	F 30	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	7n59	28n20	4n52	16n11	3n 1	14n46	0s 7	18s48	1s18	12s 8	1n26	14s43	2n29	23s31	0s 8	20s46	1n32
F 2	8 21	28 23	5 12	16 7	2 56	15 11	0 4	18 38	1 19	12 5	1 26	14 42	2 29	23 31	0 8	20 46	1 32
S 3	8 43	26 59	5 17	15 59	2 51	15 37	0 1	18 26	1 20	12 3	1 26	14 41	2 29	23 31	0 8	20 46	1 32
S 4	9 5	24 20	5 8	15 48	2 44	16 1	0n 1	18 15	1 21	12 0	1 26	14 40	2 29	23 31	0 8	20 46	1 32
M 5	9 27	20 41	4 45	15 34	2 35	16 26	0 4	18 4	1 22	11 58	1 26	14 38	2 29	23 31	0 8	20 45	1 32
T 6	9 48	16 14	4 10	15 18	2 25	16 50	0 7	17 52	1 23	11 55	1 26	14 37	2 29	23 31	0 8	20 45	1 32
W 7	10 9	11 12	3 25	14 58	2 14	17 13	0 9	17 41	1 25	11 53	1 26	14 36	2 30	23 31	0 8	20 45	1 32
T 8	10 30	5 46	2 31	14 36	2 2	17 36	0 12	17 29	1 26	11 50	1 26	14 35	2 30	23 31	0 8	20 45	1 32
F 9	10 51	0 5	1 30	14 12	1 49	17 59	0 15	17 17	1 27	11 48	1 26	14 34	2 30	23 31	0 8	20 45	1 32
S 10	11 12	5s40	0 24	13 46	1 34	18 21	0 17	17 5	1 28	11 45	1 26	14 32	2 30	23 31	0 8	20 45	1 32
S 11	11 33	11 18	0s44	13 19	1 19	18 43	0 20	16 53	1 29	11 43	1 26	14 31	2 30	23 31	0 8	20 44	1 32
M12	11 53	16 35	1 50	12 50	1 3	19 4	0 23	16 40	1 30	11 40	1 26	14 30	2 30	23 31	0 8	20 44	1 32
T 13	12 13	21 15	2 53	12 20	0 46	19 25	0 25	16 28	1 32	11 38	1 26	14 29	2 30	23 31	0 8	20 44	1 32
W14	12 34	24 59	3 47	11 51	0 29	19 45	0 28	16 15	1 33	11 35	1 26	14 28	2 30	23 31	0 8	20 44	1 32
T 15	12 53	27 30	4 31	11 21	0 12	20 4	0 31	16 3	1 34	11 33	1 26	14 26	2 30	23 31	0 9	20 44	1 32
F 16	13 13	28 31	5 1	10 52	0s 5	20 24	0 33	15 50	1 35	11 30	1 26	14 25	2 30	23 31	0 9	20 44	1 32
S 17	13 32	27 50	5 15	10 24	0 22	20 42	0 36	15 37	1 36	11 28	1 26	14 24	2 30	23 31	0 9	20 43	1 32
S 18	13 52	25 27	5 11	9 57	0 39	21 0	0 38	15 24	1 37	11 25	1 26	14 23	2 30	23 31	0 9	20 43	1 32
M19	14 11	21 31	4 49	9 31	0 55	21 18	0 41	15 10	1 39	11 23	1 26	14 21	2 30	23 31	0 9	20 43	1 32
T 20	14 29	16 18	4 9	9 8	1 11	21 35	0 44	14 57	1 40	11 20	1 26	14 20	2 30	23 31	0 9	20 43	1 33
W21	14 48	10 8	3 13	8 46	1 26	21 51	0 46	14 44	1 41	11 18	1 26	14 19	2 30	23 30	0 9	20 43	1 33
T 22	15 6	3 23	2 4	8 26	1 41	22 7	0 49	14 30	1 42	11 15	1 25	14 18	2 30	23 30	0 9	20 42	1 33
F 23	15 24	3n35	0 47	8 9	1 55	22 22	0 51	14 17	1 43	11 13	1 25	14 16	2 30	23 30	0 9	20 42	1 33
S 24	15 42	10 21	0n32	7 55	2 7	22 36	0 54	14 3	1 44	11 10	1 25	14 15	2 30	23 30	0 9	20 42	1 33
S 25	15 59	16 31	1 49	7 42	2 19	22 50	0 56	13 49	1 46	11 8	1 25	14 14	2 30	23 30	0 9	20 42	1 33
M26	16 17	21 41	2 58	7 33	2 30	23 4	0 59	13 35	1 47	11 5	1 25	14 13	2 30	23 30	0 9	20 42	1 33
T 27	16 34	25 32	3 55	7 26	2 40	23 16	1 1	13 21	1 48	11 3	1 25	14 11	2 30	23 30	0 9	20 41	1 33
W28	16 50	27 50	4 37	7 21	2 49	23 28	1 4	13 7	1 49	11 1	1 25	14 10	2 30	23 30	0 9	20 41	1 33
T 29	17 7	28 29	5 3	7 19	2 57	23 39	1 6	12 53	1 50	10 58	1 25	14 9	2 30	23 30	0 9	20 41	1 33
F 30	17n23	27n34	5n13	7n20	3s 4	23n50	1n 8	12s39	1s51	10s56	1n24	14s 8	2n30	23s30	0s 9	20s41	1n33

Julian Day Number = 2263179.5, Delta T = 05m24s

Ecliptic obliquity = 23°30'32", Nutation = - 0°00'06", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°32'40", Lahiri = 16°39'41" Julian Calendar 1 Apr. 1484 == Greg. Calendar 10 Apr. 1484

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484  
geocentric

MAY 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 12 20	19♌2731	29♎43	26♏44	16♐35	2♑23	2°R 2	15°R22	23°R33	11°R21	11°R36	19°R 9	18♑10	11♒57	3♒43	S 1
S 2	15 16 16	20°25'15	11♑55	27°13	17°47	3° 6	1♒55	15♒18	23♒32	11♒19	11♒34	19♒ 7	18° 7	12° 4	3°45	S 2
M 3	15 20 13	21°22'58	23°54	27°45	18°59	3°48	1°48	15°13	23°30	11°18	11°33	19°D 7	18° 4	12°10	3°48	M 3
T 4	15 24 9	22°20'39	5♒46	28°22	20°12	4°31	1°42	15° 9	23°28	11°16	11°32	19° 7	18° 1	12°17	3°51	T 4
W 5	15 28 6	23°18'19	17°36	29° 2	21°24	5°13	1°35	15° 4	23°26	11°15	11°31	19° 9	17°58	12°24	3°53	W 5
T 6	15 32 3	24°15'57	29°28	29°46	22°37	5°56	1°28	15° 0	23°24	11°13	11°30	19°11	17°54	12°30	3°56	T 6
F 7	15 35 59	25°13'34	11♑28	0♒34	23°49	6°38	1°22	14°56	23°22	11°12	11°29	19°12	17°51	12°37	3°59	F 7
S 8	15 39 56	26°11'09	23°38	1°25	25° 1	7°21	1°15	14°51	23°20	11°10	11°28	19°R12	17°48	12°44	4° 1	S 8
S 9	15 43 52	27° 8'43	6♒ 3	2°20	26°13	8° 3	1° 9	14°47	23°18	11° 8	11°27	19°11	17°45	12°50	4° 4	S 9
M10	15 47 49	28° 6'16	18°44	3°18	27°25	8°45	1° 3	14°43	23°15	11° 7	11°25	19° 8	17°42	12°57	4° 6	M10
T 11	15 51 45	29° 3'47	1♒41	4°19	28°37	9°27	0°57	14°38	23°13	11° 5	11°24	19° 3	17°39	13° 4	4° 9	T 11
W12	15 55 42	0♒ 1'18	14°56	5°24	29°49	10°10	0°51	14°34	23°11	11° 4	11°24	18°57	17°35	13°11	4°11	W12
T 13	15 59 38	0°58'47	28°25	6°31	1°58	10°52	0°45	14°30	23° 9	11° 2	11°23	18°50	17°32	13°17	4°13	T 13
F 14	16 3 35	1°56'15	12♑ 8	7°42	2°13	11°34	0°39	14°26	23° 7	11° 1	11°22	18°43	17°29	13°24	4°16	F 14
S 15	16 7 32	2°53'43	26° 0	8°55	3°25	12°16	0°34	14°22	23° 5	10°59	11°21	18°38	17°26	13°31	4°18	S 15
S 16	16 11 28	3°51'10	10♑ 1	10°12	4°37	12°58	0°28	14°18	23° 2	10°57	11°20	18°34	17°23	13°37	4°20	S 16
M17	16 15 25	4°48'36	24° 7	11°31	5°49	13°40	0°23	14°13	23° 0	10°56	11°19	18°31	17°19	13°44	4°22	M17
T 18	16 19 21	5°46'01	8♒16	12°53	7° 1	14°22	0°18	14° 9	22°58	10°54	11°18	18°D31	17°16	13°51	4°24	T 18
W19	16 23 18	6°43'26	22°27	14°18	8°12	15° 4	0°13	14° 6	22°55	10°53	11°17	18°32	17°13	13°57	4°27	W19
T 20	16 27 14	7°40'50	6♒38	15°46	9°24	15°45	0° 8	14° 2	22°53	10°51	11°17	18°33	17°10	14° 4	4°29	T 20
F 21	16 31 11	8°38'13	20°47	17°16	10°36	16°27	0° 3	13°58	22°51	10°49	11°16	18°R33	17° 7	14°11	4°31	F 21
S 22	16 35 7	9°35'36	4♒52	18°49	11°47	17° 8	29♑59	13°54	22°48	10°48	11°15	18°32	17° 4	14°17	4°33	S 22
S 23	16 39 4	10°32'58	18°50	20°25	12°59	17°50	29°55	13°50	22°46	10°46	11°15	18°29	17° 0	14°24	4°34	S 23
M24	16 43 1	11°30'20	2♒38	22° 3	14°10	18°31	29°50	13°46	22°44	10°44	11°14	18°23	16°57	14°31	4°36	M24
T 25	16 46 57	12°27'41	16°13	23°45	15°21	19°13	29°46	13°43	22°41	10°43	11°13	18°15	16°54	14°37	4°38	T 25
W26	16 50 54	13°25'01	29°32	25°28	16°33	19°54	29°42	13°39	22°39	10°41	11°13	18° 6	16°51	14°44	4°40	W26
T 27	16 54 50	14°22'21	12♑33	27°15	17°44	20°35	29°39	13°36	22°37	10°40	11°12	17°56	16°48	14°51	4°42	T 27
F 28	16 58 47	15°19'39	25°15	29° 4	18°55	21°16	29°35	13°32	22°34	10°38	11°12	17°47	16°45	14°57	4°43	F 28
S 29	17 2 43	16°16'57	7♒40	0♒56	20° 6	21°57	29°32	13°29	22°32	10°36	11°11	17°40	16°41	15° 4	4°45	S 29
S 30	17 6 40	17°14'14	19°51	2°50	21°18	22°38	29°28	13°25	22°29	10°35	11°11	17°34	16°38	15°11	4°47	S 30
M31	17 10 37	18♐11'30	1♒49	4♒46	22♑29	23♒19	29♑25	13♒22	22♒27	10♒33	11♒11	17♒30	16♒35	15♒17	4♒48	M31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	17n39	25n17	5n 8	7n23	3s10	24n 0	1n11	12s24	1s53	10s54	1n24	14s 6	2n30	23s30	0s 9	20s40
S 2	17 54	21 53	4 49	7 28	3 16	24 9	1 13	12 10	1 54	10 52	1 24	14 5	2 30	23 30	0 9	20 40
M 3	18 10	17 38	4 17	7 36	3 20	24 18	1 15	11 56	1 55	10 49	1 24	14 4	2 30	23 30	0 9	20 40
T 4	18 25	12 45	3 35	7 45	3 23	24 26	1 17	11 41	1 56	10 47	1 24	14 3	2 29	23 30	0 9	20 40
W 5	18 39	7 26	2 44	7 57	3 26	24 33	1 19	11 26	1 57	10 45	1 24	14 1	2 29	23 29	0 9	20 40
T 6	18 54	1 50	1 46	8 11	3 27	24 40	1 22	11 12	1 58	10 43	1 24	14 0	2 29	23 29	0 9	20 39
F 7	19 8	3s54	0 42	8 27	3 28	24 45	1 24	10 57	2 0	10 41	1 23	13 59	2 29	23 29	0 9	20 39
S 8	19 21	9 35	0s24	8 45	3 28	24 50	1 26	10 42	2 1	10 39	1 23	13 58	2 29	23 29	0 9	20 39
S 9	19 35	15 0	1 30	9 4	3 28	24 55	1 28	10 28	2 2	10 37	1 23	13 57	2 29	23 29	0 9	20 39
M10	19 48	19 54	2 34	9 25	3 26	24 58	1 29	10 13	2 3	10 35	1 23	13 55	2 29	23 29	0 9	20 39
T 11	20 0	23 59	3 30	9 48	3 24	25 1	1 31	9 58	2 4	10 33	1 23	13 54	2 29	23 29	0 9	20 38
W12	20 13	26 54	4 16	10 12	3 21	25 4	1 33	9 43	2 5	10 31	1 22	13 53	2 29	23 29	0 9	20 38
T 13	20 25	28 19	4 50	10 37	3 17	25 5	1 35	9 28	2 7	10 29	1 22	13 52	2 29	23 29	0 9	20 38
F 14	20 37	28 3	5 7	11 4	3 13	25 6	1 36	9 13	2 8	10 27	1 22	13 51	2 28	23 29	0 9	20 38
S 15	20 48	26 1	5 6	11 32	3 8	25 6	1 38	8 58	2 9	10 26	1 22	13 50	2 28	23 29	0 9	20 37
S 16	20 59	22 24	4 48	12 1	3 3	25 5	1 40	8 43	2 10	10 24	1 22	13 49	2 28	23 28	0 9	20 37
M17	21 10	17 28	4 11	12 32	2 57	25 4	1 41	8 27	2 11	10 22	1 21	13 48	2 28	23 28	0 9	20 37
T 18	21 20	11 35	3 20	13 3	2 50	25 2	1 43	8 12	2 12	10 21	1 21	13 47	2 28	23 28	0 9	20 37
W19	21 30	5 5	2 16	13 35	2 43	24 59	1 44	7 57	2 13	10 19	1 21	13 46	2 28	23 28	0 9	20 36
T 20	21 39	1n40	1 4	14 8	2 35	24 55	1 45	7 42	2 14	10 18	1 21	13 45	2 28	23 28	0 9	20 36
F 21	21 48	8 19	0n12	14 41	2 27	24 51	1 46	7 27	2 16	10 16	1 20	13 44	2 28	23 28	0 9	20 36
S 22	21 57	14 32	1 27	15 15	2 18	24 46	1 48	7 11	2 17	10 15	1 20	13 43	2 27	23 28	0 9	20 36
S 23	22 6	19 58	2 35	15 49	2 9	24 41	1 49	6 56	2 18	10 14	1 20	13 42	2 27	23 28	0 9	20 36
M24	22 14	24 15	3 34	16 24	2 0	24 34	1 50	6 41	2 19	10 12	1 20	13 41	2 27	23 28	0 9	20 35
T 25	22 21	27 5	4 19	16 59	1 50	24 27	1 51	6 26	2 20	10 11	1 19	13 40	2 27	23 27	0 9	20 35
W26	22 29	28 20	4 49	17 34	1 40	24 19	1 52	6 10	2 21	10 10	1 19	13 39	2 27	23 27	0 9	20 35
T 27	22 35	27 57	5 4	18 9	1 29	24 11	1 52	5 55	2 22	10 9	1 19	13 38	2 27	23 27	0 9	20 35
F 28	22 42	26 6	5 3	18 44	1 19	24 2	1 53	5 40	2 23	10 8	1 19	13 37	2 26	23 27	0 9	20 35
S 29	22 48	23 1	4 47	19 18	1 8	23 52	1 54	5 25	2 24	10 7	1 18	13 36	2 26	23 27	0 9	20 34
S 30	22 54	18 59	4 18	19 52	0 57	23 42	1 54	5 9	2 25	10 6	1 18	13 35	2 26	23 27	0 9	20 34
M31	22n59	14n16	3n39	20n25	0s45	23n31	1n55	4s54	2s26	10s 5	1n18	13s35	2n26	23s27	0s 9	20s34

Julian Day Number = 2263209.5, Delta T = 05m24s

Ecliptic obliquity = 23°30'31", Nutation = - 0°00'06", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°32'44", Lahiri = 16°39'45" Julian Calendar 1 May 1484 == Greg. Calendar 10 May 1484



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

## geocentric

JUNE 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 14 33	19II 8'45	13II41	6II45	23II40	23II59	29°R22	13°R19	22°R24	10°R32	11°R10	17°R29	16°V32	15II24	4°V50	T 1
W 2	17 18 30	20° 6'00	25°30	8°46	24°51	24°40	29°R20	13°R16	22°R22	10°R30	11°R10	17°D29	16°29	15°31	4°51	W 2
T 3	17 22 26	21° 3'14	7II23	10°49	26° 1	25°20	29°17	13°13	22°20	10°28	11° 9	17°V29	16°25	15°37	4°53	T 3
F 4	17 26 23	22° 0'27	19°25	12°54	27°12	26° 1	29°15	13°10	22°17	10°27	11° 9	17°R30	16°22	15°44	4°54	F 4
S 5	17 30 19	22°57'39	1II39	15° 0	28°23	26°41	29°13	13° 7	22°15	10°25	11° 9	17°29	16°19	15°51	4°55	S 5
S 6	17 34 16	23°54'51	14°12	17° 8	29°33	27°21	29°11	13° 4	22°12	10°24	11° 9	17°26	16°16	15°57	4°56	S 6
M 7	17 38 12	24°52'02	27° 5	19°17	0II44	28° 1	29° 9	13° 1	22°10	10°22	11° 9	17°20	16°13	16° 4	4°58	M 7
T 8	17 42 9	25°49'13	10II19	21°27	1°55	28°41	29° 7	12°59	22° 7	10°21	11° 8	17°13	16°10	16°11	4°59	T 8
W 9	17 46 6	26°46'24	23°55	23°38	3° 5	29°21	29° 6	12°56	22° 5	10°19	11° 8	17° 3	16° 6	16°17	5° 0	W 9
T 10	17 50 2	27°43'34	7II50	25°49	4°15	0°V 0	29° 4	12°53	22° 2	10°18	11° 8	16°52	16° 3	16°24	5° 1	T 10
F 11	17 53 59	28°40'45	21°59	28° 0	5°26	0°40	29° 3	12°51	22° 0	10°16	11° 8	16°42	16° 0	16°31	5° 2	F 11
S 12	17 57 55	29°37'55	6II17	0II11	6°36	1°19	29° 2	12°49	21°58	10°14	11°D 8	16°32	15°57	16°37	5° 3	S 12
S 13	18 1 52	0II35'05	20°40	2°21	7°46	1°59	29° 1	12°46	21°55	10°13	11° 8	16°25	15°54	16°44	5° 4	S 13
M14	18 5 48	1°32'15	5II 1	4°31	8°56	2°38	29° 1	12°44	21°53	10°12	11° 8	16°21	15°51	16°51	5° 5	M14
T 15	18 9 45	2°29'25	19°17	6°40	10° 6	3°17	29° 0	12°42	21°50	10°10	11° 8	16°18	15°47	16°57	5° 5	T 15
W16	18 13 41	3°26'36	3°V26	8°47	11°16	3°56	29° 0	12°40	21°48	10° 9	11° 8	16°D18	15°44	17° 4	5° 6	W16
T 17	18 17 38	4°23'47	17°27	10°54	12°26	4°34	29°D 0	12°38	21°46	10° 7	11° 9	16°R18	15°41	17°11	5° 7	T 17
F 18	18 21 35	5°20'58	1II20	12°59	13°35	5°13	29° 0	12°36	21°43	10° 6	11° 9	16°17	15°38	17°17	5° 7	F 18
S 19	18 25 31	6°18'10	15° 3	15° 2	14°45	5°51	29° 1	12°34	21°41	10° 4	11° 9	16°15	15°35	17°24	5° 8	S 19
S 20	18 29 28	7°15'22	28°38	17° 4	15°54	6°29	29° 1	12°33	21°39	10° 3	11° 9	16°10	15°31	17°31	5° 8	S 20
M21	18 33 24	8°12'34	12II 2	19° 4	17° 4	7° 7	29° 2	12°31	21°36	10° 1	11°10	16° 2	15°28	17°37	5° 9	M21
T 22	18 37 21	9° 9'46	25°14	21° 3	18°13	7°45	29° 3	12°30	21°34	10° 0	11°10	15°52	15°25	17°44	5° 9	T 22
W23	18 41 17	10° 6'59	8II21	22°59	19°23	8°23	29° 4	12°28	21°32	9°59	11°10	15°39	15°22	17°51	5°10	W23
T 24	18 45 14	11° 4'12	21° 0	24°54	20°32	9° 1	29° 5	12°27	21°29	9°57	11°11	15°27	15°19	17°57	5°10	T 24
F 25	18 49 11	12° 1'25	3II32	26°47	21°41	9°38	29° 6	12°26	21°27	9°56	11°11	15°14	15°16	18° 4	5°10	F 25
S 26	18 53 7	12°58'39	15°49	28°37	22°50	10°15	29° 8	12°25	21°25	9°55	11°12	15° 3	15°12	18°10	5°10	S 26
S 27	18 57 4	13°55'52	27°55	0II26	23°59	10°52	29°10	12°23	21°23	9°54	11°12	14°54	15° 9	18°17	5°11	S 27
M28	19 1 0	14°53'06	9II50	2°13	25° 8	11°29	29°12	12°23	21°21	9°52	11°13	14°48	15° 6	18°24	5°11	M28
T 29	19 4 57	15°50'19	21°40	3°59	26°16	12° 5	29°14	12°22	21°18	9°51	11°13	14°45	15° 3	18°30	5°R11	T 29
W30	19 8 53	16°34'33	3II28	5II42	27II25	12°V42	29°16	12°21	21°16	9°50	11°14	14°V44	15°V 0	18°V37	5°V11	W30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 4	9n 3	2n50	20n56	0s34	23n19	1n55	4s39	2s27	10s 4	1n18	13s34	2n26	23s27	0s 9	20s34	1n33	11n33	17n23	6n53	6n31	8n14	4n29	2n48	
W 2	23 8	3 33	1 55	21 27	0 23	23 7	1 55	4 24	2 28	10 4	1 17	13 33	2 25	23 26	0 9	20 33	1 33	11 33	17 23	6 53	6 30	8 10	4 30	2 48	
T 3	23 12	2s 7	0 54	21 56	0 11	22 54	1 55	4 9	2 30	10 3	1 17	13 32	2 25	23 26	0 9	20 33	1 33	11 33	17 22	6 53	6 29	8 7	4 31	2 48	
F 4	23 16	7 47	0s10	22 24	0 0	22 40	1 56	3 54	2 31	10 2	1 17	13 32	2 25	23 26	0 9	20 33	1 33	11 32	17 22	6 53	6 27	8 4	4 31	2 48	
S 5	23 19	13 15	1 15	22 50	0n10	22 26	1 56	3 38	2 32	10 2	1 17	13 31	2 25	23 26	0 9	20 33	1 33	11 32	17 21	6 53	6 26	8 0	4 32	2 48	
S 6	23 22	18 20	2 17	23 14	0 21	22 11	1 56	3 23	2 33	10 1	1 16	13 30	2 25	23 26	0 9	20 33	1 33	11 31	17 21	6 52	6 25	7 57	4 33	2 48	
M 7	23 25	22 43	3 14	23 36	0 31	21 56	1 55	3 8	2 34	10 1	1 16	13 30	2 24	23 26	0 9	20 32	1 33	11 31	17 20	6 50	6 24	7 54	4 33	2 48	
T 8	23 27	26 3	4 2	23 55	0 41	21 40	1 55	2 53	2 35	10 1	1 16	13 29	2 24	23 26	0 9	20 32	1 33	11 31	17 20	6 47	6 22	7 51	4 34	2 49	
W 9	23 28	28 0	4 38	24 12	0 51	21 23	1 55	2 38	2 36	10 0	1 16	13 29	2 24	23 25	0 9	20 32	1 33	11 30	17 19	6 43	6 21	7 47	4 34	2 49	
T 10	23 29	28 14	4 58	24 26	0 59	21 6	1 54	2 24	2 37	10 0	1 15	13 28	2 24	23 25	0 9	20 32	1 33	11 30	17 19	6 39	6 20	7 44	4 35	2 49	
F 11	23 30	26 39	5 1	24 37	1 8	20 49	1 54	2 9	2 38	10 0	1 15	13 28	2 24	23 25	0 9	20 32	1 33	11 29	17 18	6 35	6 19	7 41	4 35	2 49	
S 12	23 30	23 20	4 44	24 46	1 15	20 30	1 53	1 54	2 39	10 0	1 15	13 27	2 23	23 25	0 9	20 31	1 33	11 29	17 17	6 31	6 18	7 37	4 36	2 49	
S 13	23 30	18 36	4 10	24 51	1 22	20 12	1 53	1 39	2 40	10 0	1 14	13 27	2 23	23 25	0 9	20 31	1 32	11 28	17 17	6 28	6 16	7 34	4 36	2 49	
M14	23 30	12 48	3 20	24 54	1 28	19 52	1 52	1 24	2 41	10 0	1 14	13 26	2 23	23 25	0 9	20 31	1 32	11 28	17 16	6 27	6 15	7 31	4 36	2 49	
T 15	23 29	6 22	2 18	24 54	1 34	19 33	1 51	1 10	2 42	10 0	1 14	13 26	2 23	23 25	0 9	20 31	1 32	11 27	17 16	6 26	6 14	7 27	4 37	2 49	
W16	23 28	0n20	1 8	24 52	1 39	19 13	1 50	0 55	2 42	10 0	1 14	13 25	2 22	23 24	0 9	20 31	1 32	11 26	17 15	6 26	6 13	7 24	4 37	2 49	
T 17	23 26	6 58	0n 6	24 46	1 43	18 52	1 49	0 41	2 43	10 1	1 13	13 25	2 22	23 24	0 9	20 30	1 32	11 26	17 15	6 26	6 11	7 21	4 38	2 49	
F 18	23 24	13 12	1 19	24 38	1 46	18 31	1 48	0 26	2 44	10 1	1 13	13 25	2 22	23 24	0 9	20 30	1 32	11 25	17 14	6 25	6 10	7 17	4 38	2 49	
S 19	23 21	18 43	2 26	24 28	1 49	18 9	1 46	0 12	2 45	10 1	1 13	13 24	2 22	23 24	0 9	20 30	1 32	11 25	17 13	6 25	6 9	7 14	4 38	2 49	
S 20	23 19	23 13	3 24	24 15	1 51	17 47	1 45	0n 3	2 46	10 2	1 13	13 24	2 21	23 24	0 9	20 30	1 32	11 24	17 13	6 23	6 8	7 11	4 38	2 50	
M21	23 15	26 25	4 10	24 0	1 52	17 25	1 44	0 17	2 47	10 2	1 12	13 24	2 21	23 24	0 9	20 30	1 32	11 23	17 12	6 20	6 6	7 7	4 39	2 50	
T 22	23 11	28 6	4 41	23 42	1 52	17 2	1 42	0 31	2 48	10 3	1 12	13 24	2 21	23 24	0 9	20 30	1 32	11 23	17 12	6 16	6 5	7 4	4 39	2 50	
W23	23 7	28 12	4 58	23 23	1 52	16 38	1 40	0 45	2 49	10 3	1 12	13 23	2 21	23 24	0 9	20 29	1 32	11 22	17 11	6 11	6 4	7 1	4 39	2 50	
T 24	23 3	26 47	4 59	23 2	1 51	16 15	1 39	0 59	2 50	10 4	1 11	13 23	2 21	23 23	0 9	20 29	1 32	11 21	17 11	6 6	6 3	6 57	4 39	2 50	
F 25	22 58	24 2	4 45	22 39	1 50	15 51	1 37	1 13	2 51	10 5	1 11	13 23	2 20	23 23	0 9	20 29	1 32	11 21	17 10	6 1	6 2	6 54	4 40	2 50	
S 26	22 52	20 15	4 19	22 15	1 47	15 26	1 35	1 27	2 51	10 6	1 11	13 23	2 20	23 23	0 9	20 29	1 32	11 20	17 10	5 57	6 0	6 51	4 40	2 50	
S 27	22 47	15 41	3 41	21 49	1 45	15 1	1 33	1 40	2 52	10 6	1 11	13 23	2 20	23 23	0 9	20 29	1 32	11 19	17 9	5 53	5 59	6 47	4 40	2 50	
M28	22 40	10 35	2 53	21 22	1 41	14 36	1 31	1 54	2 53	10 7	1 10	13 23	2 19	23 23	0 9	20 29	1 32	11 19	17 8	5 51	5 58	6 44	4 40	2 50	
T 29	22 34	5 8	1 59	20 54	1 38	14 11	1 28	2 7	2 54	10 8	1 10	13 23	2 19	23 23	0 9	20 29	1 32	11 18	17 8	5 50	5 57	6 41	4 40	2 50	
W30	22n27	0s28	0n59	20n24	1n33	13n45	1n26	2n21	2s55	10s 9	1n10	13s23	2n19	23s23	0s 9	20s28	1n32	11n17	17n 7	5n49	5n55	6n37	4n40	2n50	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484  
geocentric

JULY 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	19 12 50	17 <sup>5</sup> 44'47	15 <sup>5</sup> 20	7 <sup>5</sup> 23	28 <sup>5</sup> 33	13 <sup>5</sup> 18	29 <sup>5</sup> 19	12 <sup>5</sup> R20	21 <sup>5</sup> R14	9 <sup>5</sup> R49	11 <sup>5</sup> 14	14 <sup>5</sup> R43	14 <sup>5</sup> Y57	18 <sup>5</sup> 44	5 <sup>5</sup> R11	T 1
F 2	19 16 46	18 <sup>5</sup> 42'01	27 <sup>5</sup> 20	9 <sup>5</sup> 3	29 <sup>5</sup> 42	13 <sup>5</sup> 54	29 <sup>5</sup> 21	12 <sup>5</sup> M20	21 <sup>5</sup> 212	9 <sup>5</sup> 247	11 <sup>5</sup> 15	14 <sup>5</sup> Y43	14 <sup>5</sup> 53	18 <sup>5</sup> 50	5 <sup>5</sup> Y11	F 2
S 3	19 20 43	19 <sup>5</sup> 39'16	9 <sup>5</sup> M35	10 <sup>5</sup> 40	0 <sup>5</sup> m50	14 <sup>5</sup> 30	29 <sup>5</sup> 24	12 <sup>5</sup> 19	21 <sup>5</sup> 10	9 <sup>5</sup> 46	11 <sup>5</sup> 16	14 <sup>5</sup> 42	14 <sup>5</sup> 50	18 <sup>5</sup> 57	5 <sup>5</sup> 10	S 3
S 4	19 24 40	20 <sup>5</sup> 36'30	22 <sup>5</sup> 10	12 <sup>5</sup> 16	1 <sup>5</sup> 58	15 <sup>5</sup> 5	29 <sup>5</sup> 27	12 <sup>5</sup> 19	21 <sup>5</sup> 8	9 <sup>5</sup> 45	11 <sup>5</sup> 16	14 <sup>5</sup> 39	14 <sup>5</sup> 47	19 <sup>5</sup> 4	5 <sup>5</sup> 10	S 4
M 5	19 28 36	21 <sup>5</sup> 33'46	5 <sup>5</sup> 28	13 <sup>5</sup> 50	3 <sup>5</sup> 6	15 <sup>5</sup> 40	29 <sup>5</sup> 30	12 <sup>5</sup> 19	21 <sup>5</sup> 6	9 <sup>5</sup> 44	11 <sup>5</sup> 17	14 <sup>5</sup> 34	14 <sup>5</sup> 44	19 <sup>5</sup> 10	5 <sup>5</sup> 10	M 5
T 6	19 32 33	22 <sup>5</sup> 31'01	18 <sup>5</sup> 32	15 <sup>5</sup> 22	4 <sup>5</sup> 14	16 <sup>5</sup> 15	29 <sup>5</sup> 33	12 <sup>5</sup> 19	21 <sup>5</sup> 4	9 <sup>5</sup> 43	11 <sup>5</sup> 18	14 <sup>5</sup> 26	14 <sup>5</sup> 41	19 <sup>5</sup> 17	5 <sup>5</sup> 9	T 6
W 7	19 36 29	23 <sup>5</sup> 28'17	2 <sup>5</sup> 32	16 <sup>5</sup> 52	5 <sup>5</sup> 22	16 <sup>5</sup> 50	29 <sup>5</sup> 37	12 <sup>5</sup> D18	21 <sup>5</sup> 2	9 <sup>5</sup> 42	11 <sup>5</sup> 19	14 <sup>5</sup> 16	14 <sup>5</sup> 37	19 <sup>5</sup> 24	5 <sup>5</sup> 9	W 7
T 8	19 40 26	24 <sup>5</sup> 25'34	16 <sup>5</sup> 35	18 <sup>5</sup> 20	6 <sup>5</sup> 29	17 <sup>5</sup> 25	29 <sup>5</sup> 40	12 <sup>5</sup> 18	21 <sup>5</sup> 0	9 <sup>5</sup> 41	11 <sup>5</sup> 20	14 <sup>5</sup> 5	14 <sup>5</sup> 34	19 <sup>5</sup> 30	5 <sup>5</sup> 9	T 8
F 9	19 44 22	25 <sup>5</sup> 22'51	1 <sup>5</sup> 27	19 <sup>5</sup> 46	7 <sup>5</sup> 37	17 <sup>5</sup> 59	29 <sup>5</sup> 44	12 <sup>5</sup> 19	20 <sup>5</sup> 58	9 <sup>5</sup> 40	11 <sup>5</sup> 21	13 <sup>5</sup> 54	14 <sup>5</sup> 31	19 <sup>5</sup> 37	5 <sup>5</sup> 8	F 9
S 10	19 48 19	26 <sup>5</sup> 20'09	15 <sup>5</sup> 50	21 <sup>5</sup> 10	8 <sup>5</sup> 44	18 <sup>5</sup> 33	29 <sup>5</sup> 48	12 <sup>5</sup> 19	20 <sup>5</sup> 57	9 <sup>5</sup> 39	11 <sup>5</sup> 22	13 <sup>5</sup> 44	14 <sup>5</sup> 28	19 <sup>5</sup> 44	5 <sup>5</sup> 8	S 10
S 11	19 52 15	27 <sup>5</sup> 17'28	0 <sup>5</sup> 37	22 <sup>5</sup> 32	9 <sup>5</sup> 52	19 <sup>5</sup> 7	29 <sup>5</sup> 52	12 <sup>5</sup> 19	20 <sup>5</sup> 55	9 <sup>5</sup> 38	11 <sup>5</sup> 22	13 <sup>5</sup> 37	14 <sup>5</sup> 25	19 <sup>5</sup> 50	5 <sup>5</sup> 7	S 11
M 12	19 56 12	28 <sup>5</sup> 14'47	15 <sup>5</sup> 19	23 <sup>5</sup> 52	10 <sup>5</sup> 59	19 <sup>5</sup> 40	29 <sup>5</sup> 57	12 <sup>5</sup> 20	20 <sup>5</sup> 53	9 <sup>5</sup> 37	11 <sup>5</sup> 23	13 <sup>5</sup> 32	14 <sup>5</sup> 22	19 <sup>5</sup> 57	5 <sup>5</sup> 6	M 12
T 13	20 0 9	29 <sup>5</sup> 12'08	29 <sup>5</sup> 52	25 <sup>5</sup> 10	12 <sup>5</sup> 6	20 <sup>5</sup> 14	0 <sup>5</sup> M 1	12 <sup>5</sup> 20	20 <sup>5</sup> 51	9 <sup>5</sup> 36	11 <sup>5</sup> 24	13 <sup>5</sup> 30	14 <sup>5</sup> 18	20 <sup>5</sup> 4	5 <sup>5</sup> 6	T 13
W 14	20 4 5	0 <sup>5</sup> 9'30	14 <sup>5</sup> Y10	26 <sup>5</sup> 26	13 <sup>5</sup> 12	20 <sup>5</sup> 47	0 <sup>5</sup> 6	12 <sup>5</sup> 21	20 <sup>5</sup> 50	9 <sup>5</sup> 35	11 <sup>5</sup> 26	13 <sup>5</sup> D29	14 <sup>5</sup> 15	20 <sup>5</sup> 10	5 <sup>5</sup> 5	W 14
T 15	20 8 2	1 <sup>5</sup> 6'52	28 <sup>5</sup> 13	27 <sup>5</sup> 40	14 <sup>5</sup> 19	21 <sup>5</sup> 19	0 <sup>5</sup> 11	12 <sup>5</sup> 21	20 <sup>5</sup> 48	9 <sup>5</sup> 34	11 <sup>5</sup> 27	13 <sup>5</sup> R29	14 <sup>5</sup> 12	20 <sup>5</sup> 17	5 <sup>5</sup> 4	T 15
F 16	20 11 58	2 <sup>5</sup> 4'17	12 <sup>5</sup> 8	28 <sup>5</sup> 51	15 <sup>5</sup> 25	21 <sup>5</sup> 52	0 <sup>5</sup> 15	12 <sup>5</sup> 22	20 <sup>5</sup> 46	9 <sup>5</sup> 33	11 <sup>5</sup> 28	13 <sup>5</sup> 29	14 <sup>5</sup> 9	20 <sup>5</sup> 24	5 <sup>5</sup> 3	F 16
S 17	20 15 55	3 <sup>5</sup> 1'42	25 <sup>5</sup> 31	0 <sup>5</sup> m 0	16 <sup>5</sup> 32	22 <sup>5</sup> 24	0 <sup>5</sup> 21	12 <sup>5</sup> 23	20 <sup>5</sup> 45	9 <sup>5</sup> 33	11 <sup>5</sup> 29	13 <sup>5</sup> 27	14 <sup>5</sup> 6	20 <sup>5</sup> 30	5 <sup>5</sup> 2	S 17
S 18	20 19 51	3 <sup>5</sup> 59'09	8 <sup>5</sup> II49	1 <sup>5</sup> 7	17 <sup>5</sup> 38	22 <sup>5</sup> 56	0 <sup>5</sup> 26	12 <sup>5</sup> 24	20 <sup>5</sup> 43	9 <sup>5</sup> 32	11 <sup>5</sup> 30	13 <sup>5</sup> 23	14 <sup>5</sup> 3	20 <sup>5</sup> 37	5 <sup>5</sup> 1	S 18
M 19	20 23 48	4 <sup>5</sup> 56'37	21 <sup>5</sup> 53	2 <sup>5</sup> 11	18 <sup>5</sup> 44	23 <sup>5</sup> 27	0 <sup>5</sup> 31	12 <sup>5</sup> 25	20 <sup>5</sup> 42	9 <sup>5</sup> 31	11 <sup>5</sup> 31	13 <sup>5</sup> 16	13 <sup>5</sup> 59	20 <sup>5</sup> 44	5 <sup>5</sup> 0	M 19
T 20	20 27 44	5 <sup>5</sup> 54'06	4 <sup>5</sup> 54	3 <sup>5</sup> 13	19 <sup>5</sup> 50	23 <sup>5</sup> 58	0 <sup>5</sup> 37	12 <sup>5</sup> 26	20 <sup>5</sup> 40	9 <sup>5</sup> 30	11 <sup>5</sup> 32	13 <sup>5</sup> 6	13 <sup>5</sup> 56	20 <sup>5</sup> 50	4 <sup>5</sup> 59	T 20
W 21	20 31 41	6 <sup>5</sup> 51'36	17 <sup>5</sup> 26	4 <sup>5</sup> 12	20 <sup>5</sup> 56	24 <sup>5</sup> 29	0 <sup>5</sup> 42	12 <sup>5</sup> 28	20 <sup>5</sup> 39	9 <sup>5</sup> 30	11 <sup>5</sup> 34	12 <sup>5</sup> 56	13 <sup>5</sup> 53	20 <sup>5</sup> 57	4 <sup>5</sup> 58	W 21
T 22	20 35 38	7 <sup>5</sup> 49'08	29 <sup>5</sup> 55	5 <sup>5</sup> 8	22 <sup>5</sup> 1	25 <sup>5</sup> 0	0 <sup>5</sup> 48	12 <sup>5</sup> 29	20 <sup>5</sup> 37	9 <sup>5</sup> 29	11 <sup>5</sup> 35	12 <sup>5</sup> 44	13 <sup>5</sup> 50	21 <sup>5</sup> 4	4 <sup>5</sup> 57	T 22
F 23	20 39 34	8 <sup>5</sup> 46'40	12 <sup>5</sup> 12	6 <sup>5</sup> 1	23 <sup>5</sup> 6	25 <sup>5</sup> 30	0 <sup>5</sup> 54	12 <sup>5</sup> 30	20 <sup>5</sup> 36	9 <sup>5</sup> 28	11 <sup>5</sup> 36	12 <sup>5</sup> 33	13 <sup>5</sup> 47	21 <sup>5</sup> 10	4 <sup>5</sup> 56	F 23
S 24	20 43 31	9 <sup>5</sup> 44'14	24 <sup>5</sup> 20	6 <sup>5</sup> 51	24 <sup>5</sup> 12	25 <sup>5</sup> 59	1 <sup>5</sup> 0	12 <sup>5</sup> 32	20 <sup>5</sup> 34	9 <sup>5</sup> 28	11 <sup>5</sup> 38	12 <sup>5</sup> 23	13 <sup>5</sup> 43	21 <sup>5</sup> 17	4 <sup>5</sup> 54	S 24
S 25	20 47 27	10 <sup>5</sup> 41'49	6 <sup>5</sup> m 18	7 <sup>5</sup> 38	25 <sup>5</sup> 17	26 <sup>5</sup> 29	1 <sup>5</sup> 7	12 <sup>5</sup> 34	20 <sup>5</sup> 33	9 <sup>5</sup> 27	11 <sup>5</sup> 39	12 <sup>5</sup> 15	13 <sup>5</sup> 40	21 <sup>5</sup> 24	4 <sup>5</sup> 53	S 25
M 26	20 51 24	11 <sup>5</sup> 39'25	18 <sup>5</sup> 9	8 <sup>5</sup> 21	26 <sup>5</sup> 21	26 <sup>5</sup> 58	1 <sup>5</sup> 13	12 <sup>5</sup> 35	20 <sup>5</sup> 32	9 <sup>5</sup> 27	11 <sup>5</sup> 40	12 <sup>5</sup> 9	13 <sup>5</sup> 37	21 <sup>5</sup> 30	4 <sup>5</sup> 52	M 26
T 27	20 55 20	12 <sup>5</sup> 37'01	29 <sup>5</sup> 56	9 <sup>5</sup> 0	27 <sup>5</sup> 26	27 <sup>5</sup> 26	1 <sup>5</sup> 20	12 <sup>5</sup> 37	20 <sup>5</sup> 31	9 <sup>5</sup> 26	11 <sup>5</sup> 42	12 <sup>5</sup> 7	13 <sup>5</sup> 34	21 <sup>5</sup> 37	4 <sup>5</sup> 50	T 27
W 28	20 59 17	13 <sup>5</sup> 34'39	11 <sup>5</sup> 14	9 <sup>5</sup> 36	28 <sup>5</sup> 30	27 <sup>5</sup> 54	1 <sup>5</sup> 26	12 <sup>5</sup> 39	20 <sup>5</sup> 30	9 <sup>5</sup> 26	11 <sup>5</sup> 43	12 <sup>5</sup> D 6	13 <sup>5</sup> 31	21 <sup>5</sup> 44	4 <sup>5</sup> 49	W 28
T 29	21 3 13	14 <sup>5</sup> 32'18	23 <sup>5</sup> 34	10 <sup>5</sup> 8	29 <sup>5</sup> 34	28 <sup>5</sup> 22	1 <sup>5</sup> 33	12 <sup>5</sup> 41	20 <sup>5</sup> 29	9 <sup>5</sup> 25	11 <sup>5</sup> 45	12 <sup>5</sup> 6	13 <sup>5</sup> 28	21 <sup>5</sup> 50	4 <sup>5</sup> 47	T 29
F 30	21 7 10	15 <sup>5</sup> 29'58	5 <sup>5</sup> M33	10 <sup>5</sup> 35	0 <sup>5</sup> 38	28 <sup>5</sup> 50	1 <sup>5</sup> 40	12 <sup>5</sup> 43	20 <sup>5</sup> 27	9 <sup>5</sup> 25	11 <sup>5</sup> 46	12 <sup>5</sup> 7	13 <sup>5</sup> 24	21 <sup>5</sup> 57	4 <sup>5</sup> 46	F 30
S 31	21 11 7	16 <sup>5</sup> 27'39	17 <sup>5</sup> M46	10 <sup>5</sup> m58	1 <sup>5</sup> 42	29 <sup>5</sup> Y17	1 <sup>5</sup> M47	12 <sup>5</sup> M46	20 <sup>5</sup> 26	9 <sup>5</sup> 24	11 <sup>5</sup> 48	12 <sup>5</sup> R 8	13 <sup>5</sup> Y21	22 <sup>5</sup> m 4	4 <sup>5</sup> Y44	S 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n20	6s 6	0s 3	19n54	1n28	13n19	1n23	2n34	2s56	10s11	1n 9	13s23	2n19	23s22	0s 9	20s28	1n32	11n16	17n 7	5n49	5n54	6n34	4n40	2n51										
F 2	22 12	11 35	1 6	19 23	1 23	12 52	1 21	2 47	2 56	10 12	1 9	13 23	2 18	23 22	0 9	20 28	1 32	11 16	17 6	5 49	5 53	6 31	4 40	2 51										
S 3	22 4	16 45	2 8	18 51	1 17	12 26	1 18	3 0	2 57	10 13	1 9	13 23	2 18	23 22	0 9	20 28	1 32	11 15	17 6	5 49	5 52	6 27	4 40	2 51										
S 4	21 55	21 20	3 4	18 18	1 11	11 59	1 15	3 13	2 58	10 14	1 9	13 23	2 18	23 22	0 9	20 28	1 32	11 14	17 5	5 48	5 51	6 24	4 40	2 51										
M 5	21 47	25 2	3 53	17 45	1 4	11 31	1 13	3 26	2 59	10 16	1 8	13 23	2 18	23 22	0 9	20 28	1 32	11 13	17 4	5 45	5 49	6 21	4 40	2 51										
T 6	21 37	27 31	4 31	17 11	0 57	11 4	1 10	3 39	2 59	10 17	1 8	13 24	2 17	23 22	0 9	20 28	1 32	11 13	17 4	5 42	5 48	6 17	4 40	2 51										
W 7	21 28	28 24	4 55	16 37	0 49	10 36	1 7	3 52	3 0	10 19	1 8	13 24	2 17	23 22	0 9	20 27	1 32	11 12	17 3	5 39	5 47	6 14	4 40	2 51										
T 8	21 18	27 27	5 1	16 2	0 41	10 8	1 3	4 4	3 1	10 20	1 8	13 24	2 17	23 22	0 9	20 27	1 32	11 11	17 3	5 34	5 46	6 10	4 40	2 51										
F 9	21 7	24 39	4 48	15 27	0 33	9 40	1 0	4 17	3 1	10 22	1 7	13 24	2 17	23 21	0 9	20 27	1 32	11 10	17 2	5 30	5 44	6 7	4 40	2 51										
S 10	20 57	20 12	4 16	14 52	0 24	9 12	0 57	4 29	3 2	10 23	1 7	13 25	2 16	23 21	0 9	20 27	1 32	11 9	17 2	5 26	5 43	6 4	4 40	2 51										
S 11	20 46	14 30	3 26	14 17	0 16	8 43	0 53	4 41	3 3	10 25	1 7	13 25	2 16	23 21	0 9	20 27	1 31	11 8	17 1	5 23	5 42	6 0	4 40	2 51										
M 12	20 34	8 0	2 23	13 42	0 6	8 14	0 50	4 53	3 3	10 27	1 7	13 25	2 16	23 21	0 9	20 27	1 31	11 7	17 1	5 21	5 41	5 57	4 39	2 51										
T 13	20 23	1 9	1 12	13 7	0s 3	7 45	0 46	5 5	3 4	10 29	1 6	13 26	2 16	23 21	0 9	20 27	1 31	11 7	17 0	5 20	5 39	5 54	4 39	2 52										
W 14	20 11	5n40	0n 4	12 32	0 13	7 16	0 43	5 17	3 5	10 30	1 6	13 26	2 15	23 21	0 9	20 27	1 31	11 6	17 0	5 20	5 38	5 50	4 39	2 52										
T 15	19 58	12 4	1 17	11 58	0 23	6 47	0 39	5 29	3 5	10 32	1 6	13 27	2 15	23 21	0 9	20 27	1 31	11 5	16 59	5 20	5 37	5 47	4 39	2 52										
F 16	19 45	17 47	2 25	11 23	0 33	6 18	0 35	5 40	3 6	10 34	1 6	13 27	2 15	23 21	0 9	20 27	1 31	11 4	16 59	5 20	5 36	5 43	4 38	2 52										
S 17	19 32	22 29	3 24	10 49	0 44	5 48	0 31	5 51	3 6	10 36	1 5	13 28	2 15	23 20	0 9	20 27	1 31	11 3	16 58	5 19	5 34	5 40	4 38	2 52										
S 18	19 19	25 57	4 10	10 16	0 54	5 19	0 27	6 3	3 7	10 38	1 5	13 28	2 14	23 20	0 9	20 27	1 31	11 2	16 58	5 18	5 33	5 37	4 38	2 52										
M 19	19 5	27 57	4 42	9 43	1 5	4 49	0 22	6 14	3 8	10 41	1 5	13 29	2 14	23 20	0 9	20 26	1 31	11 1	16 57	5 15	5 32	5 33	4 37	2 52										
T 20	18 51	28 25	4 59	9 10	1 16	4 19	0 18	6 25	3 8	10 43	1 5	13 29	2 14	23 20	0 9	20 26	1 31	11 0	16 57	5 11	5 31	5 30	4 37	2 52										
W 21	18 37	27 21	5 2	8 39	1 27	3 49	0 14	6 35	3 9	10 45	1 4	13 30	2 13	23 20	0 9	20 26	1 31	10 59	16 56	5 7	5 30	5 27	4 37	2 52										
T 22	18 22	24 56	4 49	8 8	1 39	3 19	0 9	6 46	3 9	10 47	1 4	13 31	2 13	23 20	0 9	20 26	1 31	10 58	16 56	5 3	5 28	5 23	4 36	2 52										
F 23	18 7	21 24	4 24	7 38	1 50	2 49	0 5	6 57	3 10	10 50	1 4	13 31	2 13	23 20	0 9	20 26	1 31	10 57	16 55	4 58	5 27	5 20	4 36	2 52										
S 24	17 52	17 0	3 46	7 9	2 1	2 19	0 0	7 7	3 10	10 52	1 4	13 32	2 13	23 20	0 9	20 26	1 31	10 56	16 55	4 54	5 26	5 16	4 35	2 52										
S 25	17 36	12 0	2 59	6 41	2 13	1 49	0s 4	7 17	3 11	10 54	1 3	13 33	2 12	23 20	0 9	20 26	1 31	10 56	16 54	4 51	5 25	5 13	4 35	2 52										
M 26	17 20	6 36	2 5	6 14	2 24	1 19	0 9	7 27	3 11	10 57	1 3	13 34	2 12	23 20	0 9	20 26	1 31	10 55	16 54	4 49	5 23	5 10	4 34	2 52										
T 27	17 4	1 1	1 5	5 49	2 35	0 48	0 14	7 37	3 11	10 59	1 3	13 35	2 12	23 20	0 9	20 26	1 31	10 54	16 53	4 48	5 22	5 6	4 34	2 53										
W 28	16 48	4s37	0 2	5 25	2 47	0 18	0 19	7 47	3 12	11 2	1 3	13 35	2 12	23 19	0 9	20 26	1 31	10 53	16 53	4 48	5 21	5 3	4 33	2 53										
T 29	16 31	10 7	1s 1	5 3	2 58	0s12	0 24	7 56	3 12	11 4	1 2	13 36	2 11	23 19	0 9	20 26	1 31	10 52	16 52	4 48	5 20	5 0	4 33	2 53										
F 30	16 14	15 20	2 3	4 42	3 9	0 42	0 29	8 5	3 12	11 7	1 2	13 37	2 11	23 19	0 9	20 26	1 31	10 51	16 52	4 48	5 18	4 56	4 32	2 53										
S 31	15n57	20s 3	3s 0	4n24	3s19	1s12	0s34	8n15	3s13	11s10	1n 2	13s38	2n11	23s19	0s 9	20s26	1n30	10n50	16n51	4n48	5n17	4n53	4n32	2n53										



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484  
geocentric

AUGUST 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 15 3	17 <sup>02</sup> 25'21	0 <sup>07</sup> 19	11 <sup>10</sup> 16	2 <sup>46</sup> 46	29 <sup>07</sup> 43	1 <sup>10</sup> 54	12 <sup>10</sup> 48	20 <sup>02</sup> 25	9 <sup>02</sup> 24	11 <sup>49</sup> 49	12 <sup>07</sup> 7	13 <sup>07</sup> 18	22 <sup>10</sup> 10	4 <sup>04</sup> 43	S 1
M 2	21 19 0	18 <sup>02</sup> 23'05	13 <sup>01</sup> 16	11 <sup>02</sup> 29	3 <sup>49</sup> 49	0 <sup>08</sup> 9	2 <sup>02</sup> 2	12 <sup>05</sup> 50	20 <sup>02</sup> 25	9 <sup>02</sup> 24	11 <sup>51</sup> 51	12 <sup>07</sup> 4	13 <sup>01</sup> 15	22 <sup>17</sup> 17	4 <sup>07</sup> 41	M 2
T 3	21 22 56	19 <sup>02</sup> 20'49	26 <sup>03</sup> 39	11 <sup>03</sup> 37	4 <sup>52</sup> 52	0 <sup>03</sup> 55	2 <sup>02</sup> 9	12 <sup>05</sup> 53	20 <sup>02</sup> 24	9 <sup>02</sup> 23	11 <sup>53</sup> 53	11 <sup>59</sup> 59	13 <sup>01</sup> 12	22 <sup>24</sup> 24	4 <sup>03</sup> 39	T 3
W 4	21 26 53	20 <sup>01</sup> 18'35	10 <sup>03</sup> 32	11 <sup>04</sup> 40	5 <sup>54</sup> 54	1 <sup>00</sup> 0	2 <sup>01</sup> 7	12 <sup>05</sup> 55	20 <sup>02</sup> 23	9 <sup>02</sup> 23	11 <sup>54</sup> 54	11 <sup>52</sup> 52	13 <sup>00</sup> 9	22 <sup>30</sup> 30	4 <sup>03</sup> 37	W 4
T 5	21 30 49	21 <sup>01</sup> 16'22	24 <sup>05</sup> 52	11 <sup>03</sup> 37	6 <sup>57</sup> 57	1 <sup>02</sup> 25	2 <sup>02</sup> 25	12 <sup>05</sup> 58	20 <sup>02</sup> 22	9 <sup>02</sup> 23	11 <sup>56</sup> 56	11 <sup>45</sup> 45	13 <sup>00</sup> 5	22 <sup>37</sup> 37	4 <sup>03</sup> 36	T 5
F 6	21 34 46	22 <sup>01</sup> 14'10	9 <sup>03</sup> 35	11 <sup>02</sup> 28	7 <sup>59</sup> 59	1 <sup>04</sup> 49	2 <sup>03</sup> 33	13 <sup>00</sup> 1	20 <sup>02</sup> 21	9 <sup>02</sup> 23	11 <sup>58</sup> 58	11 <sup>37</sup> 37	13 <sup>00</sup> 2	22 <sup>43</sup> 43	4 <sup>03</sup> 34	F 6
S 7	21 38 42	23 <sup>01</sup> 11'59	24 <sup>04</sup> 34	11 <sup>01</sup> 14	9 <sup>01</sup> 1	2 <sup>01</sup> 13	2 <sup>04</sup> 1	13 <sup>00</sup> 4	20 <sup>02</sup> 21	9 <sup>02</sup> 22	11 <sup>59</sup> 59	11 <sup>30</sup> 30	12 <sup>00</sup> 59	22 <sup>50</sup> 50	4 <sup>03</sup> 32	S 7
S 8	21 42 39	24 <sup>00</sup> 9'50	9 <sup>03</sup> 40	10 <sup>05</sup> 53	10 <sup>03</sup> 3	2 <sup>03</sup> 36	2 <sup>04</sup> 49	13 <sup>00</sup> 7	20 <sup>02</sup> 20	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>00</sup> 1	11 <sup>25</sup> 25	12 <sup>00</sup> 56	22 <sup>57</sup> 57	4 <sup>03</sup> 30	S 8
M 9	21 46 36	25 <sup>00</sup> 7'43	24 <sup>04</sup> 3	10 <sup>02</sup> 27	11 <sup>04</sup> 4	2 <sup>05</sup> 59	2 <sup>05</sup> 57	13 <sup>01</sup> 10	20 <sup>01</sup> 19	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>00</sup> 3	11 <sup>22</sup> 22	12 <sup>00</sup> 53	23 <sup>00</sup> 3	4 <sup>02</sup> 28	M 9
T 10	21 50 32	26 <sup>00</sup> 5'37	9 <sup>07</sup> 35	9 <sup>05</sup> 54	12 <sup>05</sup> 5	3 <sup>02</sup> 1	3 <sup>05</sup> 5	13 <sup>01</sup> 13	20 <sup>01</sup> 19	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>00</sup> 5	11 <sup>20</sup> 20	12 <sup>00</sup> 49	23 <sup>10</sup> 10	4 <sup>02</sup> 26	T 10
W 11	21 54 29	27 <sup>00</sup> 3'33	24 <sup>01</sup> 10	9 <sup>01</sup> 17	13 <sup>06</sup> 6	3 <sup>04</sup> 3	3 <sup>01</sup> 14	13 <sup>01</sup> 16	20 <sup>01</sup> 18	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>00</sup> 7	11 <sup>22</sup> 22	12 <sup>00</sup> 46	23 <sup>17</sup> 17	4 <sup>02</sup> 24	W 11
T 12	21 58 25	28 <sup>00</sup> 1'31	8 <sup>08</sup> 33	8 <sup>03</sup> 34	14 <sup>06</sup> 6	4 <sup>04</sup> 4	3 <sup>02</sup> 22	13 <sup>01</sup> 19	20 <sup>01</sup> 18	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>00</sup> 8	11 <sup>23</sup> 23	12 <sup>00</sup> 43	23 <sup>23</sup> 23	4 <sup>02</sup> 22	T 12
F 13	22 2 22	28 <sup>00</sup> 59'31	22 <sup>01</sup> 15	7 <sup>04</sup> 6	15 <sup>06</sup> 6	4 <sup>02</sup> 25	3 <sup>03</sup> 1	13 <sup>02</sup> 22	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>01</sup> 10	11 <sup>24</sup> 24	12 <sup>00</sup> 40	23 <sup>30</sup> 30	4 <sup>02</sup> 20	F 13
S 14	22 6 18	29 <sup>00</sup> 57'33	5 <sup>11</sup> 46	6 <sup>05</sup> 55	16 <sup>06</sup> 6	4 <sup>04</sup> 45	3 <sup>04</sup> 10	13 <sup>02</sup> 26	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>01</sup> 12	11 <sup>24</sup> 24	12 <sup>00</sup> 37	23 <sup>37</sup> 37	4 <sup>01</sup> 17	S 14
S 15	22 10 15	0 <sup>10</sup> 55'37	18 <sup>05</sup> 56	6 <sup>01</sup> 1	17 <sup>05</sup> 5	5 <sup>04</sup> 4	3 <sup>04</sup> 49	13 <sup>02</sup> 29	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>01</sup> 14	11 <sup>22</sup> 22	12 <sup>00</sup> 34	23 <sup>43</sup> 43	4 <sup>01</sup> 15	S 15
M 16	22 14 11	1 <sup>05</sup> 53'43	1 <sup>06</sup> 49	5 <sup>04</sup> 4	18 <sup>04</sup> 4	5 <sup>02</sup> 23	3 <sup>05</sup> 58	13 <sup>03</sup> 33	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>01</sup> 16	11 <sup>19</sup> 19	12 <sup>00</sup> 30	23 <sup>50</sup> 50	4 <sup>01</sup> 13	M 16
T 17	22 18 8	2 <sup>05</sup> 51'51	14 <sup>02</sup> 57	4 <sup>06</sup> 19	19 <sup>03</sup> 3	5 <sup>04</sup> 1	4 <sup>07</sup> 7	13 <sup>03</sup> 37	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 22	12 <sup>01</sup> 18	11 <sup>14</sup> 14	12 <sup>00</sup> 27	23 <sup>57</sup> 57	4 <sup>01</sup> 11	T 17
W 18	22 22 5	3 <sup>05</sup> 50'01	26 <sup>02</sup> 52	3 <sup>09</sup> 20	20 <sup>01</sup> 1	5 <sup>05</sup> 59	4 <sup>01</sup> 16	13 <sup>04</sup> 1	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 23	12 <sup>02</sup> 0	11 <sup>08</sup> 8	12 <sup>00</sup> 24	24 <sup>00</sup> 3	4 <sup>00</sup> 8	W 18
T 19	22 26 1	4 <sup>04</sup> 48'12	9 <sup>09</sup> 6	2 <sup>01</sup> 13	20 <sup>05</sup> 9	6 <sup>01</sup> 16	4 <sup>02</sup> 26	13 <sup>04</sup> 4	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 23	12 <sup>02</sup> 11	11 <sup>01</sup> 1	12 <sup>00</sup> 21	24 <sup>10</sup> 10	4 <sup>00</sup> 6	T 19
F 20	22 29 58	5 <sup>04</sup> 46'26	21 <sup>01</sup> 11	1 <sup>02</sup> 20	21 <sup>05</sup> 6	6 <sup>03</sup> 32	4 <sup>03</sup> 35	13 <sup>04</sup> 8	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 23	12 <sup>02</sup> 24	10 <sup>05</sup> 55	12 <sup>00</sup> 18	24 <sup>17</sup> 17	4 <sup>00</sup> 4	F 20
S 21	22 33 54	6 <sup>04</sup> 44'41	3 <sup>10</sup> 8	0 <sup>03</sup> 30	22 <sup>05</sup> 3	6 <sup>04</sup> 48	4 <sup>04</sup> 45	13 <sup>05</sup> 2	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 23	12 <sup>02</sup> 26	10 <sup>04</sup> 49	12 <sup>00</sup> 14	24 <sup>23</sup> 23	4 <sup>00</sup> 1	S 21
S 22	22 37 51	7 <sup>04</sup> 42'58	15 <sup>00</sup> 0	29 <sup>00</sup> 46	23 <sup>05</sup> 0	7 <sup>03</sup> 3	4 <sup>05</sup> 55	13 <sup>05</sup> 6	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 24	12 <sup>02</sup> 28	10 <sup>04</sup> 45	12 <sup>00</sup> 11	24 <sup>30</sup> 30	3 <sup>05</sup> 59	S 22
M 23	22 41 47	8 <sup>04</sup> 41'17	26 <sup>00</sup> 48	29 <sup>00</sup> 8	24 <sup>04</sup> 6	7 <sup>01</sup> 7	5 <sup>04</sup> 4	14 <sup>00</sup> 1	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 24	12 <sup>03</sup> 0	10 <sup>04</sup> 43	12 <sup>00</sup> 8	24 <sup>37</sup> 37	3 <sup>05</sup> 56	M 23
T 24	22 45 44	9 <sup>03</sup> 39'37	8 <sup>03</sup> 34	28 <sup>03</sup> 37	25 <sup>02</sup> 42	7 <sup>03</sup> 0	5 <sup>01</sup> 14	14 <sup>00</sup> 5	20 <sup>01</sup> 16	9 <sup>02</sup> 24	12 <sup>03</sup> 2	10 <sup>04</sup> 42	12 <sup>00</sup> 5	24 <sup>43</sup> 43	3 <sup>05</sup> 54	T 24
W 25	22 49 40	10 <sup>03</sup> 38'00	20 <sup>02</sup> 22	28 <sup>01</sup> 15	26 <sup>03</sup> 37	7 <sup>04</sup> 3	5 <sup>02</sup> 24	14 <sup>00</sup> 9	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 25	12 <sup>03</sup> 4	10 <sup>04</sup> 42	12 <sup>00</sup> 2	24 <sup>50</sup> 50	3 <sup>05</sup> 51	W 25
T 26	22 53 37	11 <sup>03</sup> 36'24	2 <sup>10</sup> 14	28 <sup>00</sup> 0	27 <sup>03</sup> 31	7 <sup>05</sup> 55	5 <sup>03</sup> 34	14 <sup>01</sup> 3	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 25	12 <sup>03</sup> 6	10 <sup>04</sup> 43	11 <sup>05</sup> 59	24 <sup>57</sup> 57	3 <sup>04</sup> 49	T 26
F 27	22 57 34	12 <sup>03</sup> 34'49	14 <sup>01</sup> 15	27 <sup>00</sup> 55	28 <sup>02</sup> 26	8 <sup>07</sup> 7	5 <sup>04</sup> 44	14 <sup>01</sup> 8	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 26	12 <sup>03</sup> 8	10 <sup>04</sup> 45	11 <sup>05</sup> 55	25 <sup>00</sup> 3	3 <sup>04</sup> 46	F 27
S 28	23 1 30	13 <sup>03</sup> 33'17	26 <sup>00</sup> 29	27 <sup>00</sup> 59	29 <sup>01</sup> 19	8 <sup>01</sup> 7	5 <sup>05</sup> 55	14 <sup>02</sup> 22	20 <sup>01</sup> 17	9 <sup>02</sup> 26	12 <sup>04</sup> 0	10 <sup>04</sup> 47	11 <sup>05</sup> 52	25 <sup>10</sup> 10	3 <sup>04</sup> 44	S 28
S 29	23 5 27	14 <sup>03</sup> 31'46	8 <sup>07</sup> 59	28 <sup>01</sup> 13	0 <sup>10</sup> 12	8 <sup>02</sup> 7	6 <sup>05</sup> 5	14 <sup>02</sup> 27	20 <sup>01</sup> 18	9 <sup>02</sup> 27	12 <sup>04</sup> 3	10 <sup>04</sup> 48	11 <sup>04</sup> 49	25 <sup>16</sup> 16	3 <sup>04</sup> 41	S 29
M 30	23 9 23	15 <sup>03</sup> 30'17	21 <sup>00</sup> 52	28 <sup>00</sup> 35	1 <sup>04</sup> 4	8 <sup>03</sup> 36	6 <sup>01</sup> 16	14 <sup>03</sup> 2	20 <sup>01</sup> 18	9 <sup>02</sup> 27	12 <sup>04</sup> 5	10 <sup>04</sup> 48	11 <sup>04</sup> 46	25 <sup>23</sup> 23	3 <sup>03</sup> 39	M 30
T 31	23 13 20	16 <sup>03</sup> 28'49	5 <sup>03</sup> 10	29 <sup>00</sup> 9	1 <sup>10</sup> 56	8 <sup>04</sup> 44	6 <sup>01</sup> 26	14 <sup>03</sup> 6	20 <sup>01</sup> 19	9 <sup>02</sup> 28	12 <sup>04</sup> 7	10 <sup>04</sup> 46	11 <sup>04</sup> 43	25 <sup>30</sup> 30	3 <sup>03</sup> 36	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	decl	lat	decl	lat
S 1	15n39	24s 1	3s50	4n 8	3s30	1s42	0s40	8n24	3s13	11s12	1n 2	13s39	2n11	23s19	0s 9	20s26	1n30	10n49	16n51	4n48	5n16	4n49	4n31	2n53											
M 2	15 22	26 55	4 30	3 53	3 40	2 12	0 45	8 32	3 13	11 15	1 1	13 40	2 10	23 19	0 9	20 26	1 30	10 48	16 50	4 47	5 15	4 46	4 30	2 53											
T 3	15 4	28 24	4 56	3 42	3 49	2 42	0 50	8 41	3 14	11 18	1 1	13 41	2 10	23 19	0 10	20 26	1 30	10 47	16 50	4 45	5 13	4 43	4 30	2 53											
W 4	14 46	28 11	5 7	3 33	3 58	3 12	0 56	8 50	3 14	11 21	1 1	13 42	2 10	23 19	0 10	20 26	1 30	10 46	16 50	4 42	5 12	4 39	4 30	2 53											
T 5	14 27	26 7	4 59	3 26	4 6	3 42	1 1	8 58	3 14	11 24	1 1	13 43	2 10	23 19	0 10	20 26	1 30	10 45	16 49	4 40	5 11	4 36	4 28	2 53											
F 6	14 8	22 16	4 32	3 23	4 13	4 12	1 7	9 6	3 14	11 27	1 1	13 44	2 9	23 19	0 10	20 26	1 30	10 43	16 49	4 37	5 10	4 32	4 28	2 53											
S 7	13 49	16 54	3 45	3 22	4 20	4 42	1 13	9 14	3 14	11 30	1 0	13 45	2 9	23 19	0 10	20 26	1 30	10 42	16 48	4 34	5 8	4 29	4 27	2 53											
S 8	13 30	10 29	2 43	3 25	4 25	5 11	1 18	9 22	3 15	11 33	1 0	13 46	2 9	23 19	0 10	20 26	1 30	10 41	16 48	4 32	5 7	4 26	4 26	2 53											
M 9	13 11	3 28	1 29	3 32	4 29	5 41	1 24	9 29	3 15	11 36	1 0	13 47	2 9	23 19	0 10	20 26	1 30	10 40	16 48	4 31	5 6	4 22	4 26	2 53											
T 10	12 51	3n40	0 10	3 41	4 31	6 10	1 30	9 37	3 15	11 39	1 0	13 48	2 8	23 19	0 10	20 26	1 30	10 39	16 47	4 30	5 5	4 19	4 25	2 53											
W 11	12 32	10 28	1n 9	3 54	4 33	6 39	1 36	9 44	3 15	11 42	0 59	13 50	2 8	23 19	0 10	20 26	1 30	10 38	16 47	4 30	5 4	4 15	4 24	2 53											
T 12	12 12	16 34	2 21	4 11	4 32	7 8	1 42	9 51	3 15	11 45	0 59	13 51	2 8	23 19	0 10	20 26	1 30	10 37	16 46	4 31	5 2	4 12	4 23	2 53											
F 13	11 51	21 40	3 23	4 30	4 30	7 37	1 48	9 58	3 15	11 48	0 59	13 52	2 8	23 19	0 10	20 26	1 30	10 36	16 46	4 31	5 1	4 9	4 22	2 53											
S 14	11 31	25 28	4 13	4 53	4 25	8 6	1 54	10 5	3 15	11 51	0 59	13 53	2 7	23 19	0 10	20 26	1 30	10 35	16 46	4 31	5 0	4 5	4 22	2 53											
S 15	11 11	27 49	4 47	5 19	4 19	8 35	2 0	10 11	3 15	11 54	0 59	13 55	2 7	23 19	0 10	20 27	1 30	10 34	16 45	4 31	4 59	4 2	4 21	2 53											
M 16	10 50	28 36	5 6	5 47	4 11	9 3	2 6	10 18	3 15	11 58	0 58	13 56	2 7	23 19	0 10	20 27	1 30	10 33	16 45	4 29	4 57	3 58	4 20	2 53											
T 17	10 29	27 51	5 10	6 17	4 1	9 31	2 12	10 24	3 15	12 1	0 58	13 57	2 7	23 19	0 10	20 27	1 30	10 32	16 45	4 27	4 56	3 55	4 19	2 53											
W 18	10 8	25 44	4 59	6 49	3 49	9 59	2 19	10 30	3 14	12 4	0 58	13 59	2 7	23 19	0 10	20 27	1 29	10 31	16 44	4 25	4 55	3 51	4 18	2 53											
T 19	9 47	22 26	4 34	7 21	3 36	10 27	2 25	10 35	3 14	12 8	0 58	14 0	2 6	23 19	0 10	20 27	1 29	10 30	16 44	4 22	4 54	3 48	4 17	2 53											
F 20	9 25	18 14	3 58	7 54	3 21	10 54	2 31	10 41	3 14	12 11	0 58	14 1	2 6	23 19	0 10	20 27	1 29	10 29	16 44	4 20	4 52	3 45	4 16	2 53											
S 21	9 4	13 21	3 11	8 27	3 4	11 22	2 37	10 46	3 14	12 14	0 57	14 3	2 6	23 19	0 10	20 27	1 29	10 28	16 43	4 18	4 51	3 41	4 15	2 53											
S 22	8 42	8 1	2 16	8 59	2 47	11 49	2 44	10 51	3 13	12 18	0 57	14 4	2 6	23 19	0 10	20 27	1 29	10 27	16 43	4 16	4 50	3 38	4 14	2 53											
M 23	8 20	2 26	1 15	9 29	2 28	12 15	2 50	10 56	3 13	12 21	0 57	14 6	2 5	23 19	0 10	20 27	1 29	10 26	16 43	4 15	4 49	3 34	4 13	2 53											
T 24	7 58	3s14	0 12	9 58	2 9	12 42	2 57	11 1	3 13	12 25	0 57	14 7	2 5	23 19	0 10	20 27	1 29	10 25	16 42	4 15	4 47	3 31	4 11	2 53											
W 25	7 36	8 48	0s53	10 24	1 50	13 8	3 3	11 6	3 12	12 28	0 57	14 9	2 5	23 19	0 10	20 27	1 29	10 24	16 42	4 15	4 46	3 28	4 12	2 53											
T 26	7 14	14 6	1 56	10 47	1 31	13 34	3 10	11 10	3 12	12 32	0 56	14 10	2 5	23 19	0 10	20 28	1 29	10 23	16 42	4 15	4 45	3 24	4 10	2 53											
F 27	6 51	18 56	2 54	11 7	1 11	14 0	3 16	11 14	3 11	12 35	0 56	14 12	2 5	23 19	0 10	20 28	1 29	10 21	16 42	4 16	4 44	3 21	4 9	2 53											
S 28	6 29	23 5	3 46	11 23	0 52	14 25	3 22	11 18	3 11	12 39	0 56	14 13	2 4	23 19	0 10	20 28	1 29	10 20	16 41	4 17	4 42	3 17	4 8	2 53											
S 29	6 6	26 16	4 28	11 36	0 34	14 50	3 29	11 22	3 10	12 42	0 56	14 15	2 4	23 19	0 10	20 28	1 29	10 19	16 41	4 17	4 41	3 14	4 7	2 53											
M 30	5 44	28 13	4 58	11 44	0 17	15 15	3 35	11 25	3 10	12 46	0 56	14 16	2 4	23 19	0 10	20 28	1 29	10 18	16 41	4 17	4 40	3 10	4 6	2 53											
T 31	5n21	28s38	5s14	11n49	0s 0	15s39	3s42	11n28	3s 9	12s50	0n56	14s18	2n 4	23s19	0s10	20s28	1n29	10n17	16n41	4n17	4n39	3n 7	4n 5	2n53											

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

## geocentric

SEPTEMBER 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	23 17 16	17 <sup>17</sup> 27'23	18 <sup>3</sup> 55	29 <sup>29</sup> 48	2 <sup>2</sup> 47	8 <sup>8</sup> 52	6 <sup>6</sup> 37	14 <sup>14</sup> 41	20 <sup>20</sup> 19	9 <sup>9</sup> 28	12 <sup>12</sup> 49	10°R44	11°Y40	25 <sup>25</sup> 36	3°R33	W 1	
T 2	23 21 13	18°25'59	3 <sup>3</sup> 8	0 <sup>0</sup> 36	3°38	8°58	6°47	14°46	20°20	9°29	12°51	10°Y42	11°36	25°43	3°Y31	T 2	
F 3	23 25 9	19°24'36	17°47	1°33	4°27	9°4	6°58	14°51	20°21	9°30	12°54	10°39	11°33	25°50	3°28	F 3	
S 4	23 29 6	20°23'16	2 <sup>2</sup> 46	2°37	5°16	9°9	7°9	14°56	20°21	9°31	12°56	10°36	11°30	25°56	3°25	S 4	
S 5	23 33 3	21°21'56	17°58	3°48	6°5	9°13	7°20	15°1	20°22	9°31	12°58	10°34	11°27	26°3	3°22	S 5	
M 6	23 36 59	22°20'39	3°Y12	5°5	6°52	9°16	7°31	15°6	20°23	9°32	13°0	10°D33	11°24	26°10	3°20	M 6	
T 7	23 40 56	23°19'24	18°18	6°27	7°39	9°19	7°42	15°11	20°24	9°33	13°3	10°33	11°20	26°16	3°17	T 7	
W 8	23 44 52	24°18'12	3 <sup>3</sup> Y9	7°55	8°24	9°20	7°53	15°17	20°25	9°34	13°5	10°34	11°17	26°23	3°14	W 8	
T 9	23 48 49	25°17'01	17°38	9°26	9°9	9°R21	8°5	15°22	20°26	9°35	13°7	10°35	11°14	26°30	3°11	T 9	
F 10	23 52 45	26°15'53	1 <sup>1</sup> 42	11°1	9°53	9°21	8°16	15°27	20°27	9°36	13°9	10°36	11°11	26°36	3°9	F 10	
S 11	23 56 42	27°14'47	15°19	12°39	10°36	9°20	8°27	15°33	20°28	9°37	13°12	10°37	11°8	26°43	3°6	S 11	
S 12	0 0 38	28°13'44	28°32	14°19	11°19	9°18	8°39	15°38	20°29	9°37	13°14	10°R37	11°5	26°50	3°3	S 12	
M13	0 4 35	29°12'42	11 <sup>11</sup> 32	16°1	12°0	9°15	8°50	15°44	20°30	9°39	13°16	10°37	11°1	26°56	3°0	M13	
T 14	0 8 32	0 <sup>0</sup> 11'44	23°54	17°45	12°40	9°11	9°2	15°50	20°31	9°40	13°19	10°36	10°58	27°3	2°57	T 14	
W15	0 12 28	1°10'47	6 <sup>6</sup> 10	19°30	13°18	9°6	9°14	15°55	20°33	9°41	13°21	10°35	10°55	27°10	2°55	W15	
T 16	0 16 25	2°9'53	18°15	21°16	13°56	9°1	9°25	16°1	20°34	9°42	13°23	10°34	10°52	27°16	2°52	T 16	
F 17	0 20 21	3°9'01	0 <sup>0</sup> 11	23°3	14°33	8°54	9°37	16°7	20°35	9°43	13°26	10°33	10°49	27°23	2°49	F 17	
S 18	0 24 18	4°8'11	12°1	24°50	15°8	8°47	9°49	16°13	20°37	9°44	13°28	10°32	10°46	27°29	2°46	S 18	
S 19	0 28 14	5°7'23	23°49	26°37	15°42	8°38	10°1	16°18	20°38	9°45	13°31	10°31	10°42	27°36	2°43	S 19	
M20	0 32 11	6°6'37	5 <sup>5</sup> 16	28°24	16°15	8°29	10°13	16°24	20°40	9°46	13°33	10°D31	10°39	27°43	2°41	M20	
T 21	0 36 7	7°5'53	17°26	0 <sup>0</sup> 10	16°46	8°19	10°25	16°30	20°41	9°48	13°35	10°31	10°36	27°49	2°38	T 21	
W22	0 40 4	8°5'12	29°19	1°57	17°16	8°8	10°37	16°36	20°43	9°49	13°38	10°31	10°33	27°56	2°35	W22	
T 23	0 44 0	9°4'32	11 <sup>11</sup> 18	3°43	17°44	7°57	10°49	16°42	20°45	9°50	13°40	10°31	10°30	28°3	2°32	T 23	
F 24	0 47 57	10°3'55	23°26	5°29	18°11	7°44	11°2	16°49	20°46	9°52	13°42	10°R31	10°26	28°9	2°29	F 24	
S 25	0 51 54	11°3'19	5 <sup>5</sup> 46	7°14	18°36	7°31	11°14	16°55	20°48	9°53	13°45	10°31	10°23	28°16	2°27	S 25	
S 26	0 55 50	12°2'45	18°21	8°58	18°59	7°17	11°26	17°1	20°50	9°54	13°47	10°31	10°20	28°23	2°24	S 26	
M27	0 59 47	13°2'13	1 <sup>1</sup> 31	10°42	19°21	7°2	11°39	17°7	20°52	9°56	13°50	10°31	10°17	28°29	2°21	M27	
T 28	1 3 43	14°1'43	14°25	12°26	19°41	6°47	11°51	17°14	20°54	9°57	13°52	10°D31	10°14	28°36	2°18	T 28	
W29	1 7 40	15°1'15	28°1	14°8	19°59	6°31	12°4	17°20	20°56	9°59	13°54	10°31	10°11	28°43	2°16	W29	
T 30	1 11 36	16°0'48	12°8	15°51	20 <sup>20</sup> 15	6°14	12°16	17°26	20°58	10°0	13°57	10°Y32	10°Y7	28°49	2°Y13	T 30	

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	4n58	27s19	5s12	11n49	0n16	16s 3	3s48	11n31	3s 8	12s53	0n55	14s19	2n 4	23s19	0s10	20s28	1n29	10n16	16n40	4n16	4n37	3n 4	4n 4	2n53	
T 2	4 35	24 14	4 51	11 45	0 30	16 26	3 55	11 34	3 7	12 57	0 55	14 21	2 3	23 19	0 10	20 29	1 29	10 15	16 40	4 15	4 36	3 0	4 3	2 53	
F 3	4 12	19 32	4 12	11 38	0 43	16 50	4 1	11 37	3 6	13 1	0 55	14 23	2 3	23 19	0 10	20 29	1 29	10 14	16 40	4 14	4 35	2 57	4 2	2 53	
S 4	3 49	13 32	3 14	11 26	0 56	17 12	4 8	11 39	3 5	13 4	0 55	14 24	2 3	23 19	0 10	20 29	1 29	10 13	16 40	4 12	4 34	2 53	4 1	2 53	
S 5	3 26	6 38	2 2	11 10	1 6	17 35	4 14	11 42	3 4	13 8	0 55	14 26	2 3	23 19	0 10	20 29	1 28	10 12	16 39	4 12	4 32	2 50	4 0	2 53	
M 6	3 3	0n39	0 41	10 51	1 16	17 57	4 21	11 44	3 3	13 12	0 55	14 28	2 3	23 19	0 10	20 29	1 28	10 11	16 39	4 11	4 31	2 46	3 58	2 53	
T 7	2 39	7 51	0n43	10 29	1 25	18 18	4 27	11 45	3 2	13 16	0 54	14 29	2 2	23 19	0 10	20 29	1 28	10 10	16 39	4 11	4 30	2 43	3 57	2 53	
W 8	2 16	14 30	2 2	10 3	1 32	18 39	4 33	11 47	3 1	13 19	0 54	14 31	2 2	23 19	0 10	20 30	1 28	10 9	16 39	4 12	4 29	2 40	3 56	2 53	
T 9	1 53	20 12	3 11	9 34	1 38	19 0	4 40	11 48	3 0	13 23	0 54	14 33	2 2	23 19	0 10	20 30	1 28	10 8	16 39	4 12	4 27	2 36	3 55	2 53	
F 10	1 29	24 35	4 7	9 3	1 43	19 20	4 46	11 50	2 59	13 27	0 54	14 34	2 2	23 19	0 10	20 30	1 28	10 7	16 39	4 13	4 26	2 33	3 54	2 53	
S 11	1 6	27 27	4 47	8 29	1 47	19 40	4 52	11 50	2 57	13 31	0 54	14 36	2 2	23 19	0 10	20 30	1 28	10 6	16 38	4 13	4 25	2 29	3 53	2 53	
S 12	0 42	28 40	5 10	7 53	1 50	19 59	4 58	11 51	2 56	13 35	0 54	14 38	2 1	23 20	0 10	20 30	1 28	10 5	16 38	4 13	4 24	2 26	3 51	2 53	
M13	0 19	28 17	5 17	7 15	1 52	20 18	5 4	11 52	2 54	13 39	0 54	14 40	2 1	23 20	0 10	20 31	1 28	10 4	16 38	4 13	4 22	2 22	3 50	2 53	
T 14	0s 5	26 27	5 9	6 36	1 53	20 36	5 10	11 52	2 53	13 42	0 53	14 41	2 1	23 20	0 10	20 31	1 28	10 3	16 38	4 13	4 21	2 19	3 49	2 53	
W15	0 28	23 24	4 46	5 55	1 54	20 53	5 16	11 52	2 51	13 46	0 53	14 43	2 1	23 20	0 10	20 31	1 28	10 2	16 38	4 12	4 20	2 15	3 48	2 53	
T 16	0 52	19 23	4 11	5 12	1 53	21 11	5 22	11 52	2 49	13 50	0 53	14 45	2 1	23 20	0 10	20 31	1 28	10 1	16 38	4 12	4 19	2 12	3 47	2 53	
F 17	1 15	14 39	3 26	4 29	1 52	21 27	5 27	11 52	2 48	13 54	0 53	14 47	2 1	23 20	0 10	20 31	1 28	10 0	16 38	4 11	4 17	2 9	3 46	2 52	
S 18	1 39	9 25	2 32	3 45	1 50	21 43	5 33	11 51	2 46	13 58	0 53	14 49	2 0	23 20	0 10	20 32	1 28	9 59	16 38	4 11	4 16	2 5	3 44	2 52	
S 19	2 2	3 52	1 31	3 0	1 48	21 58	5 38	11 50	2 44	14 2	0 53	14 51	2 0	23 20	0 10	20 32	1 28	9 58	16 38	4 11	4 15	2 2	3 43	2 52	
M20	2 26	1s49	0 27	2 15	1 45	22 13	5 43	11 49	2 42	14 6	0 53	14 52	2 0	23 20	0 10	20 32	1 28	9 57	16 38	4 10	4 14	1 58	3 42	2 52	
T 21	2 50	7 27	0s38	1 29	1 42	22 27	5 49	11 48	2 40	14 10	0 52	14 54	2 0	23 20	0 10	20 32	1 28	9 56	16 37	4 10	4 12	1 55	3 41	2 52	
W22	3 13	12 52	1 43	0 43	1 38	22 41	5 54	11 47	2 38	14 14	0 52	14 56	2 0	23 21	0 10	20 33	1 28	9 55	16 37	4 11	4 11	1 51	3 40	2 52	
T 23	3 36	17 51	2 43	0s 3	1 34	22 54	5 58	11 45	2 35	14 17	0 52	14 58	2 0	23 21	0 10	20 33	1 28	9 54	16 37	4 11	4 10	1 48	3 38	2 52	
F 24	4 0	22 11	3 37	0 49	1 29	23 6	6 3	11 43	2 33	14 21	0 52	15 0	2 0	23 21	0 10	20 33	1 27	9 53	16 37	4 11	4 9	1 45	3 37	2 52	
S 25	4 23	25 37	4 21	1 35	1 24	23 17	6 7	11 41	2 30	14 25	0 52	15 2	1 59	23 21	0 10	20 33	1 27	9 52	16 37	4 11	4 7	1 41	3 36	2 52	
S 26	4 47	27 53	4 54	2 21	1 19	23 28	6 11	11 39	2 28	14 29	0 52	15 4	1 59	23 21	0 10	20 34	1 27	9 52	16 37	4 11	4 6	1 38	3 35	2 52	
M27	5 10	28 44	5 14	3 7	1 14	23 38	6 15	11 37	2 25	14 33	0 52	15 5	1 59	23 21	0 10	20 34	1 27	9 51	16 37	4 11	4 5	1 34	3 34	2 52	
T 28	5 33	27 59	5 17	3 53	1 8	23 47	6 19	11 34	2 23	14 37	0 51	15 7	1 59	23 21	0 10	20 34	1 27	9 50	16 37	4 11	4 4	1 31	3 32	2 51	
W29	5 56	25 34	5 3	4 38	1 2	23 55	6 22	11 31	2 20	14 41	0 51	15 9	1 59	23 21	0 10	20 34	1 27	9 49	16 37	4 11	4 2	1 27	3 31	2 51	
T 30	6s19	21s35	4s31	5s23	0m56	24s 2	6s25	11n29	2s17	14s45	0n51	15s11	1n59	23s22	0s10	20s35	1n27	9n48	16n37	4n11	4n 1	1n24	3n30	2n51	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

## geocentric

OCTOBER 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 15 33	17 <sup>♂</sup> 0'23	26 <sup>♂</sup> 24	17 <sup>♂</sup> 32	20 <sup>♂</sup> 29	5 <sup>♂</sup> R57	12 <sup>♂</sup> 29	17 <sup>♂</sup> 33	21 <sup>♂</sup> 0	10 <sup>♂</sup> 2	13 <sup>♂</sup> 59	10 <sup>♂</sup> 32	10 <sup>♂</sup> 4	28 <sup>♂</sup> 56	2 <sup>♂</sup> R10	F 1
S 2	1 19 29	18 <sup>♂</sup> 0'00	11 <sup>♂</sup> 8	19 <sup>♂</sup> 13	20 <sup>♂</sup> 40	5 <sup>♂</sup> 39	12 <sup>♂</sup> 41	17 <sup>♂</sup> 39	21 <sup>♂</sup> 2	10 <sup>♂</sup> 3	14 <sup>♂</sup> 2	10 <sup>♂</sup> 33	10 <sup>♂</sup> 1	29 <sup>♂</sup> 3	2 <sup>♂</sup> 8	S 2
S 3	1 23 26	18 <sup>♂</sup> 59'38	26 <sup>♂</sup> 8	20 <sup>♂</sup> 53	20 <sup>♂</sup> 50	5 <sup>♂</sup> 21	12 <sup>♂</sup> 54	17 <sup>♂</sup> 46	21 <sup>♂</sup> 4	10 <sup>♂</sup> 5	14 <sup>♂</sup> 4	10 <sup>♂</sup> 33	9 <sup>♂</sup> 58	29 <sup>♂</sup> 9	2 <sup>♂</sup> 5	S 3
M 4	1 27 23	19 <sup>♂</sup> 59'18	11 <sup>♂</sup> 15	22 <sup>♂</sup> 32	20 <sup>♂</sup> 58	5 <sup>♂</sup> 2	13 <sup>♂</sup> 7	17 <sup>♂</sup> 52	21 <sup>♂</sup> 6	10 <sup>♂</sup> 6	14 <sup>♂</sup> 6	10 <sup>♂</sup> R33	9 <sup>♂</sup> 55	29 <sup>♂</sup> 16	2 <sup>♂</sup> 2	M 4
T 5	1 31 19	20 <sup>♂</sup> 59'01	26 <sup>♂</sup> 22	24 <sup>♂</sup> 11	21 <sup>♂</sup> 3	4 <sup>♂</sup> 43	13 <sup>♂</sup> 20	17 <sup>♂</sup> 59	21 <sup>♂</sup> 8	10 <sup>♂</sup> 8	14 <sup>♂</sup> 9	10 <sup>♂</sup> 33	9 <sup>♂</sup> 51	29 <sup>♂</sup> 22	2 <sup>♂</sup> 0	T 5
W 6	1 35 16	21 <sup>♂</sup> 58'45	11 <sup>♂</sup> 19	25 <sup>♂</sup> 49	21 <sup>♂</sup> 6	4 <sup>♂</sup> 23	13 <sup>♂</sup> 32	18 <sup>♂</sup> 5	21 <sup>♂</sup> 10	10 <sup>♂</sup> 10	14 <sup>♂</sup> 11	10 <sup>♂</sup> 32	9 <sup>♂</sup> 48	29 <sup>♂</sup> 29	1 <sup>♂</sup> 57	W 6
T 7	1 39 12	22 <sup>♂</sup> 58'32	25 <sup>♂</sup> 58	27 <sup>♂</sup> 27	21 <sup>♂</sup> R 6	4 <sup>♂</sup> 3	13 <sup>♂</sup> 45	18 <sup>♂</sup> 12	21 <sup>♂</sup> 13	10 <sup>♂</sup> 11	14 <sup>♂</sup> 14	10 <sup>♂</sup> 31	9 <sup>♂</sup> 45	29 <sup>♂</sup> 36	1 <sup>♂</sup> 55	T 7
F 8	1 43 9	23 <sup>♂</sup> 58'21	10 <sup>♂</sup> 13	29 <sup>♂</sup> 4	21 <sup>♂</sup> 4	3 <sup>♂</sup> 43	13 <sup>♂</sup> 58	18 <sup>♂</sup> 19	21 <sup>♂</sup> 15	10 <sup>♂</sup> 13	14 <sup>♂</sup> 16	10 <sup>♂</sup> 29	9 <sup>♂</sup> 42	29 <sup>♂</sup> 42	1 <sup>♂</sup> 52	F 8
S 9	1 47 5	24 <sup>♂</sup> 58'12	24 <sup>♂</sup> 0	0 <sup>♂</sup> 41	21 <sup>♂</sup> 0	3 <sup>♂</sup> 22	14 <sup>♂</sup> 11	18 <sup>♂</sup> 25	21 <sup>♂</sup> 17	10 <sup>♂</sup> 15	14 <sup>♂</sup> 18	10 <sup>♂</sup> 27	9 <sup>♂</sup> 39	29 <sup>♂</sup> 49	1 <sup>♂</sup> 49	S 9
S 10	1 51 2	25 <sup>♂</sup> 58'05	7 <sup>♂</sup> 21	2 <sup>♂</sup> 17	20 <sup>♂</sup> 54	3 <sup>♂</sup> 2	14 <sup>♂</sup> 24	18 <sup>♂</sup> 32	21 <sup>♂</sup> 20	10 <sup>♂</sup> 16	14 <sup>♂</sup> 21	10 <sup>♂</sup> 26	9 <sup>♂</sup> 36	29 <sup>♂</sup> 56	1 <sup>♂</sup> 47	S 10
M 11	1 54 58	26 <sup>♂</sup> 58'01	20 <sup>♂</sup> 15	3 <sup>♂</sup> 52	20 <sup>♂</sup> 45	2 <sup>♂</sup> 41	14 <sup>♂</sup> 37	18 <sup>♂</sup> 39	21 <sup>♂</sup> 22	10 <sup>♂</sup> 18	14 <sup>♂</sup> 23	10 <sup>♂</sup> 25	9 <sup>♂</sup> 32	0 <sup>♂</sup> 2	1 <sup>♂</sup> 44	M 11
T 12	1 58 55	27 <sup>♂</sup> 57'58	2 <sup>♂</sup> 48	5 <sup>♂</sup> 27	20 <sup>♂</sup> 33	2 <sup>♂</sup> 20	14 <sup>♂</sup> 50	18 <sup>♂</sup> 46	21 <sup>♂</sup> 25	10 <sup>♂</sup> 20	14 <sup>♂</sup> 25	10 <sup>♂</sup> D25	9 <sup>♂</sup> 29	0 <sup>♂</sup> 9	1 <sup>♂</sup> 42	T 12
W 13	2 2 52	28 <sup>♂</sup> 57'58	15 <sup>♂</sup> 2	7 <sup>♂</sup> 2	20 <sup>♂</sup> 19	1 <sup>♂</sup> 59	15 <sup>♂</sup> 3	18 <sup>♂</sup> 52	21 <sup>♂</sup> 27	10 <sup>♂</sup> 22	14 <sup>♂</sup> 28	10 <sup>♂</sup> 26	9 <sup>♂</sup> 26	0 <sup>♂</sup> 16	1 <sup>♂</sup> 40	W 13
T 14	2 6 48	29 <sup>♂</sup> 58'00	27 <sup>♂</sup> 3	8 <sup>♂</sup> 36	20 <sup>♂</sup> 3	1 <sup>♂</sup> 38	15 <sup>♂</sup> 16	18 <sup>♂</sup> 59	21 <sup>♂</sup> 30	10 <sup>♂</sup> 23	14 <sup>♂</sup> 30	10 <sup>♂</sup> 27	9 <sup>♂</sup> 23	0 <sup>♂</sup> 22	1 <sup>♂</sup> 37	T 14
F 15	2 10 45	0 <sup>♂</sup> 58'04	8 <sup>♂</sup> 54	10 <sup>♂</sup> 10	19 <sup>♂</sup> 44	1 <sup>♂</sup> 17	15 <sup>♂</sup> 29	19 <sup>♂</sup> 6	21 <sup>♂</sup> 32	10 <sup>♂</sup> 25	14 <sup>♂</sup> 32	10 <sup>♂</sup> 29	9 <sup>♂</sup> 20	0 <sup>♂</sup> 29	1 <sup>♂</sup> 35	F 15
S 16	2 14 41	1 <sup>♂</sup> 58'11	20 <sup>♂</sup> 42	11 <sup>♂</sup> 43	19 <sup>♂</sup> 24	0 <sup>♂</sup> 56	15 <sup>♂</sup> 42	19 <sup>♂</sup> 13	21 <sup>♂</sup> 35	10 <sup>♂</sup> 27	14 <sup>♂</sup> 35	10 <sup>♂</sup> 30	9 <sup>♂</sup> 17	0 <sup>♂</sup> 36	1 <sup>♂</sup> 32	S 16
S 17	2 18 38	2 <sup>♂</sup> 58'19	2 <sup>♂</sup> 29	13 <sup>♂</sup> 15	19 <sup>♂</sup> 1	0 <sup>♂</sup> 36	15 <sup>♂</sup> 55	19 <sup>♂</sup> 20	21 <sup>♂</sup> 37	10 <sup>♂</sup> 29	14 <sup>♂</sup> 37	10 <sup>♂</sup> 32	9 <sup>♂</sup> 13	0 <sup>♂</sup> 42	1 <sup>♂</sup> 30	S 17
M 18	2 22 34	3 <sup>♂</sup> 58'29	14 <sup>♂</sup> 18	14 <sup>♂</sup> 48	18 <sup>♂</sup> 36	0 <sup>♂</sup> 15	16 <sup>♂</sup> 8	19 <sup>♂</sup> 27	21 <sup>♂</sup> 40	10 <sup>♂</sup> 31	14 <sup>♂</sup> 39	10 <sup>♂</sup> R32	9 <sup>♂</sup> 10	0 <sup>♂</sup> 49	1 <sup>♂</sup> 28	M 18
T 19	2 26 31	4 <sup>♂</sup> 58'41	26 <sup>♂</sup> 13	16 <sup>♂</sup> 20	18 <sup>♂</sup> 9	29 <sup>♂</sup> 55	16 <sup>♂</sup> 22	19 <sup>♂</sup> 34	21 <sup>♂</sup> 43	10 <sup>♂</sup> 33	14 <sup>♂</sup> 42	10 <sup>♂</sup> 31	9 <sup>♂</sup> 7	0 <sup>♂</sup> 56	1 <sup>♂</sup> 26	T 19
W 20	2 30 27	5 <sup>♂</sup> 58'55	8 <sup>♂</sup> 16	17 <sup>♂</sup> 51	17 <sup>♂</sup> 40	29 <sup>♂</sup> 35	16 <sup>♂</sup> 35	19 <sup>♂</sup> 41	21 <sup>♂</sup> 46	10 <sup>♂</sup> 35	14 <sup>♂</sup> 44	10 <sup>♂</sup> 28	9 <sup>♂</sup> 4	1 <sup>♂</sup> 2	1 <sup>♂</sup> 23	W 20
T 21	2 34 24	6 <sup>♂</sup> 59'11	20 <sup>♂</sup> 28	19 <sup>♂</sup> 22	17 <sup>♂</sup> 9	29 <sup>♂</sup> 16	16 <sup>♂</sup> 48	19 <sup>♂</sup> 48	21 <sup>♂</sup> 48	10 <sup>♂</sup> 37	14 <sup>♂</sup> 46	10 <sup>♂</sup> 25	9 <sup>♂</sup> 1	1 <sup>♂</sup> 9	1 <sup>♂</sup> 21	T 21
F 22	2 38 21	7 <sup>♂</sup> 59'29	2 <sup>♂</sup> 51	20 <sup>♂</sup> 53	16 <sup>♂</sup> 37	28 <sup>♂</sup> 56	17 <sup>♂</sup> 1	19 <sup>♂</sup> 55	21 <sup>♂</sup> 51	10 <sup>♂</sup> 39	14 <sup>♂</sup> 48	10 <sup>♂</sup> 20	8 <sup>♂</sup> 57	1 <sup>♂</sup> 15	1 <sup>♂</sup> 19	F 22
S 23	2 42 17	8 <sup>♂</sup> 59'48	15 <sup>♂</sup> 25	22 <sup>♂</sup> 23	16 <sup>♂</sup> 4	28 <sup>♂</sup> 38	17 <sup>♂</sup> 15	20 <sup>♂</sup> 2	21 <sup>♂</sup> 54	10 <sup>♂</sup> 41	14 <sup>♂</sup> 51	10 <sup>♂</sup> 15	8 <sup>♂</sup> 54	1 <sup>♂</sup> 22	1 <sup>♂</sup> 17	S 23
S 24	2 46 14	10 <sup>♂</sup> 0'09	28 <sup>♂</sup> 12	23 <sup>♂</sup> 53	15 <sup>♂</sup> 30	28 <sup>♂</sup> 20	17 <sup>♂</sup> 28	20 <sup>♂</sup> 9	21 <sup>♂</sup> 57	10 <sup>♂</sup> 43	14 <sup>♂</sup> 53	10 <sup>♂</sup> 11	8 <sup>♂</sup> 51	1 <sup>♂</sup> 29	1 <sup>♂</sup> 15	S 24
M 25	2 50 10	11 <sup>♂</sup> 0'31	11 <sup>♂</sup> 13	25 <sup>♂</sup> 23	14 <sup>♂</sup> 55	28 <sup>♂</sup> 2	17 <sup>♂</sup> 41	20 <sup>♂</sup> 16	22 <sup>♂</sup> 0	10 <sup>♂</sup> 45	14 <sup>♂</sup> 55	10 <sup>♂</sup> 6	8 <sup>♂</sup> 48	1 <sup>♂</sup> 35	1 <sup>♂</sup> 13	M 25
T 26	2 54 7	12 <sup>♂</sup> 0'55	24 <sup>♂</sup> 29	26 <sup>♂</sup> 52	14 <sup>♂</sup> 19	27 <sup>♂</sup> 45	17 <sup>♂</sup> 54	20 <sup>♂</sup> 23	22 <sup>♂</sup> 3	10 <sup>♂</sup> 47	14 <sup>♂</sup> 57	10 <sup>♂</sup> 4	8 <sup>♂</sup> 45	1 <sup>♂</sup> 42	1 <sup>♂</sup> 11	T 26
W 27	2 58 3	13 <sup>♂</sup> 1'21	8 <sup>♂</sup> 1	28 <sup>♂</sup> 20	13 <sup>♂</sup> 42	27 <sup>♂</sup> 29	18 <sup>♂</sup> 8	20 <sup>♂</sup> 30	22 <sup>♂</sup> 6	10 <sup>♂</sup> 49	14 <sup>♂</sup> 59	10 <sup>♂</sup> D 2	8 <sup>♂</sup> 42	1 <sup>♂</sup> 49	1 <sup>♂</sup> 9	W 27
T 28	3 2 0	14 <sup>♂</sup> 1'47	21 <sup>♂</sup> 50	29 <sup>♂</sup> 49	13 <sup>♂</sup> 6	27 <sup>♂</sup> 13	18 <sup>♂</sup> 21	20 <sup>♂</sup> 37	22 <sup>♂</sup> 9	10 <sup>♂</sup> 51	15 <sup>♂</sup> 2	10 <sup>♂</sup> 2	8 <sup>♂</sup> 38	1 <sup>♂</sup> 55	1 <sup>♂</sup> 7	T 28
F 29	3 5 56	15 <sup>♂</sup> 2'15	5 <sup>♂</sup> 57	1 <sup>♂</sup> 16	12 <sup>♂</sup> 29	26 <sup>♂</sup> 58	18 <sup>♂</sup> 34	20 <sup>♂</sup> 44	22 <sup>♂</sup> 12	10 <sup>♂</sup> 53	15 <sup>♂</sup> 4	10 <sup>♂</sup> 4	8 <sup>♂</sup> 35	2 <sup>♂</sup> 2	1 <sup>♂</sup> 5	F 29
S 30	3 9 53	16 <sup>♂</sup> 2'44	20 <sup>♂</sup> 19	2 <sup>♂</sup> 44	11 <sup>♂</sup> 53	26 <sup>♂</sup> 43	18 <sup>♂</sup> 48	20 <sup>♂</sup> 51	22 <sup>♂</sup> 15	10 <sup>♂</sup> 55	15 <sup>♂</sup> 6	10 <sup>♂</sup> 5	8 <sup>♂</sup> 32	2 <sup>♂</sup> 9	1 <sup>♂</sup> 4	S 30
S 31	3 13 50	17 <sup>♂</sup> 3'15	4 <sup>♂</sup> 56	4 <sup>♂</sup> 10	11 <sup>♂</sup> 18	26 <sup>♂</sup> 29	19 <sup>♂</sup> 1	20 <sup>♂</sup> 58	22 <sup>♂</sup> 18	10 <sup>♂</sup> 57	15 <sup>♂</sup> 8	10 <sup>♂</sup> R 6	8 <sup>♂</sup> 29	2 <sup>♂</sup> 15	1 <sup>♂</sup> 2	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	6s42	16s13	3s42	6s 8	0n50	24s 9	6s28	11n26	2s14	14s49	0n51	15s13	1n59	23s22	0s10	20s35	1n27	9n47	16n37	4n11	4n 0	1n20	3n29	2n51	
S 2	7 5	9 49	2 36	6 52	0 44	24 14	6 31	11 23	2 11	14 53	0 51	15 15	1 58	23 22	0 10	20 35	1 27	9 46	16 37	4 11	3 59	1 17	3 28	2 51	
S 3	7 28	2 45	1 19	7 36	0 38	24 19	6 33	11 19	2 8	14 57	0 51	15 17	1 58	23 22	0 10	20 35	1 27	9 45	16 37	4 11	3 57	1 14	3 27	2 51	
M 4	7 50	4n32	0n 4	8 19	0 31	24 23	6 34	11 16	2 5	15 1	0 51	15 19	1 58	23 22	0 10	20 36	1 27	9 45	16 38	4 11	3 56	1 10	3 25	2 51	
T 5	8 13	11 33	1 27	9 2	0 24	24 25	6 36	11 13	2 2	15 5	0 51	15 21	1 58	23 22	0 10	20 36	1 27	9 44	16 38	4 11	3 55	1 7	3 24	2 51	
W 6	8 35	17 51	2 43	9 44	0 18	24 27	6 36	11 9	1 59	15 9	0 51	15 23	1 58	23 22	0 10	20 36	1 27	9 43	16 38	4 11	3 54	1 3	3 23	2 50	
T 7	8 57	22 58	3 46	10 25	0 11	24 27	6 37	11 6	1 56	15 13	0 50	15 25	1 58	23 23	0 10	20 36	1 27	9 42	16 38	4 10	3 52	1 0	3 22	2 50	
F 8	9 20	26 33	4 34	11 6	0 4	24 27	6 36	11 2	1 52	15 17	0 50	15 27	1 58	23 23	0 10	20 37	1 27	9 41	16 38	4 10	3 51	0 56	3 21	2 50	
S 9	9 42	28 26	5 4	11 47	0s 2	24 25	6 36	10 58	1 49	15 20	0 50	15 29	1 58	23 23	0 10	20 37	1 27	9 40	16 38	4 9	3 50	0 53	3 20	2 50	
S 10	10 4	28 34	5 16	12 27	0 9	24 22	6 34	10 54	1 46	15 24	0 50	15 31	1 58	23 23	0 10	20 37	1 27	9 40	16 38	4 9	3 49	0 49	3 18	2 50	
M11	10 25	27 7	5 12	13 6	0 16	24 17	6 33	10 50	1 42	15 28	0 50	15 32	1 57	23 23	0 10	20 38	1 27	9 39	16 38	4 8	3 47	0 46	3 17	2 50	
T 12	10 47	24 20	4 53	13 44	0 23	24 12	6 30	10 47	1 39	15 32	0 50	15 34	1 57	23 23	0 10	20 38	1 27	9 38	16 38	4 8	3 46	0 42	3 16	2 50	
W13	11 8	20 31	4 21	14 22	0 29	24 5	6 27	10 43	1 35	15 36	0 50	15 36	1 57	23 24	0 10	20 38	1 27	9 37	16 38	4 8	3 45	0 39	3 15	2 50	
T 14	11 30	15 56	3 38	14 59	0 36	23 57	6 23	10 39	1 32	15 40	0 50	15 38	1 57	23 24	0 10	20 39	1 27	9 37	16 39	4 9	3 44	0 36	3 14	2 49	
F 15	11 51	10 49	2 46	15 35	0 42	23 47	6 19	10 35	1 28	15 44	0 50	15 40	1 57	23 24	0 10	20 39	1 27	9 36	16 39	4 10	3 42	0 32	3 13	2 49	
S 16	12 12	5 20	1 47	16 10	0 49	23 37	6 14	10 31	1 24	15 48	0 50	15 42	1 57	23 24	0 10	20 39	1 27	9 35	16 39	4 10	3 41	0 29	3 12	2 49	
S 17	12 32	0s19	0 44	16 45	0 55	23 24	6 8	10 27	1 21	15 52	0 50	15 44	1 57	23 24	0 10	20 39	1 27	9 34	16 39	4 11	3 40	0 25	3 11	2 49	
M18	12 53	5 58	0s21	17 18	1 2	23 11	6 1	10 23	1 17	15 56	0 49	15 46	1 57	23 24	0 10	20 40	1 26	9 34	16 39	4 11	3 39	0 22	3 10	2 49	
T 19	13 13	11 29	1 25	17 51	1 8	22 56	5 54	10 20	1 13	15 59	0 49	15 48	1 57	23 25	0 10	20 40	1 26	9 33	16 39	4 10	3 37	0 18	3 9	2 49	
W20	13 33	16 37	2 27	18 23	1 14	22 40	5 45	10 16	1 10	16 3	0 49	15 50	1 57	23 25	0 10	20 40	1 26	9 32	16 40	4 9	3 36	0 15	3 8	2 48	
T 21	13 53	21 10	3 22	18 54	1 20	22 23	5 37	10 13	1 6	16 7	0 49	15 52	1 57	23 25	0 10	20 41	1 26	9 32	16 40	4 8	3 35	0 11	3 7	2 48	
F 22	14 13	24 51	4 9	19 25	1 26	22 4	5 27	10 9	1 3	16 11	0 49	15 54	1 56	23 25	0 10	20 41	1 26	9 31	16 40	4 6	3 34	0 8	3 6	2 48	
S 23	14 32	27 25	4 44	19 54	1 32	21 44	5 17	10 6	0 59	16 15	0 49	15 56	1 56	23 25	0 10	20 41	1 26	9 30	16 40	4 4	3 32	0 4	3 5	2 48	
S 24	14 51	28 36	5 6	20 22	1 37	21 24	5 6	10 3	0 55	16 19	0 49	15 58	1 56	23 25	0 10	20 42	1 26	9 30	16 41	4 2	3 31	0 1	3 4	2 48	
M25	15 10	28 13	5 13	20 49	1 43	21 2	4 54	10 0	0 52	16 22	0 49	16 0	1 56	23 26	0 10	20 42	1 26	9 29	16 41	4 1	3 30	0s 2	3 3	2 48	
T 26	15 29	26 15	5 3	21 16	1 48	20 39	4 42	9 57	0 48	16 26	0 49	16 2	1 56	23 26	0 10	20 42	1 26	9 29	16 41	4 0	3 29	0 6	3 2	2 47	
W27	15 48	22 46	4 36	21 41	1 53	20 16	4 29	9 55	0 45	16 30	0 49	16 4	1 56	23 26	0 10	20 43	1 26	9 28	16 41	3 59	3 27	0 9	3 1	2 47	
T 28	16 6	17 57	3 53	22 5	1 57	19 52	4 15	9 52	0 41	16 34	0 49	16 5	1 56	23 26	0 10	20 43	1 26	9 28	16 42	3 59	3 26	0 13	3 0	2 47	
F 29	16 24	12 5	2 56	22 28	2 2	19 28	4 1	9 50	0 38	16 38	0 49	16 7	1 56	23 26	0 10	20 43	1 26	9 27	16 42	4 0	3 25	0 16	2 59	2 47	
S 30	16 41	5 28	1 46	22 50	2 6	19 3	3 47	9 48	0 34	16 41	0 48	16 9	1 56	23 27	0 10	20 43	1 26	9 26	16 42	4 0	3 24	0 20	2 58	2 47	
S 31	16s59	1n32	0s28	23s10	2s10	18s38	3s32	9n46	0s31	16s45	0n48	16s11	1n56	23s27	0s10	20s44	1n26	9n26	16n42	4n 1	3n22	0s23	2n57	2n46	

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

geocentric

NOVEMBER 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 17 46	18 <sup>m</sup> 3'46	19 <sup>Y</sup> 42	5 <sup>♂</sup> 36	10 <sup>R</sup> 43	26 <sup>R</sup> 16	19 <sup>m</sup> 14	21 <sup>m</sup> 5	22 <sup>♂</sup> 21	10 <sup>♂</sup> 59	15 <sup>♂</sup> 10	10 <sup>R</sup> 6	8 <sup>Y</sup> 26	2 <sup>♂</sup> 22	1 <sup>R</sup> 0	M 1
T 2	3 21 43	19° 4'20	4 <sup>♂</sup> 32	7° 2	10 <sup>m</sup> 10	26 <sup>Y</sup> 4	19°28	21°12	22°24	11° 1	15°12	10 <sup>Y</sup> 4	8°23	2°29	0 <sup>Y</sup> 59	T 2
W 3	3 25 39	20° 4'54	19°18	8°26	9°37	25°53	19°41	21°19	22°28	11° 3	15°14	10° 0	8°19	2°35	0°57	W 3
T 4	3 29 36	21° 5'31	3 <sup>III</sup> 52	9°50	9° 7	25°42	19°55	21°26	22°31	11° 6	15°16	9°54	8°16	2°42	0°55	T 4
F 5	3 33 32	22° 6'08	18° 8	11°13	8°38	25°32	20° 8	21°34	22°34	11° 8	15°18	9°47	8°13	2°49	0°54	F 5
S 6	3 37 29	23° 6'48	2 <sup>♂</sup> 0	12°35	8°11	25°23	20°21	21°41	22°37	11°10	15°20	9°40	8°10	2°55	0°52	S 6
S 7	3 41 25	24° 7'29	15°26	13°55	7°45	25°14	20°35	21°48	22°41	11°12	15°22	9°33	8° 7	3° 2	0°51	S 7
M 8	3 45 22	25° 8'12	28°25	15°14	7°22	25° 7	20°48	21°55	22°44	11°14	15°24	9°28	8° 3	3° 8	0°50	M 8
T 9	3 49 19	26° 8'56	11 <sup>♂</sup> 2	16°32	7° 1	25° 0	21° 1	22° 2	22°47	11°17	15°26	9°25	8° 0	3°15	0°48	T 9
W10	3 53 15	27° 9'41	23°18	17°48	6°43	24°54	21°15	22° 9	22°51	11°19	15°28	9°D23	7°57	3°22	0°47	W10
T 11	3 57 12	28°10'29	5 <sup>♂</sup> 19	19° 2	6°27	24°49	21°28	22°16	22°54	11°21	15°30	9°23	7°54	3°28	0°46	T 11
F 12	4 1 8	29°11'17	17°11	20°14	6°13	24°45	21°41	22°23	22°57	11°23	15°32	9°25	7°51	3°35	0°45	F 12
S 13	4 5 5	0 <sup>♂</sup> 12'08	28°58	21°22	6° 2	24°41	21°55	22°30	23° 1	11°25	15°34	9°26	7°48	3°42	0°44	S 13
S 14	4 9 1	1°12'59	10 <sup>♂</sup> 45	22°28	5°53	24°39	22° 8	22°37	23° 4	11°28	15°36	9°R26	7°44	3°48	0°42	S 14
M15	4 12 58	2°13'52	22°38	23°31	5°47	24°37	22°21	22°44	23° 8	11°30	15°37	9°25	7°41	3°55	0°41	M15
T 16	4 16 54	3°14'47	4 <sup>m</sup> 40	24°29	5°44	24°36	22°34	22°51	23°11	11°32	15°39	9°22	7°38	4° 2	0°41	T 16
W17	4 20 51	4°15'42	16°53	25°23	5°D42	24°D35	22°48	22°58	23°14	11°34	15°41	9°16	7°35	4° 8	0°40	W17
T 18	4 24 48	5°16'39	29°20	26°12	5°44	24°36	23° 1	23° 5	23°18	11°37	15°43	9° 8	7°32	4°15	0°39	T 18
F 19	4 28 44	6°17'37	12 <sup>♂</sup> 2	26°55	5°47	24°37	23°14	23°12	23°21	11°39	15°44	8°58	7°29	4°22	0°38	F 19
S 20	4 32 41	7°18'36	24°57	27°31	5°53	24°40	23°27	23°19	23°25	11°41	15°46	8°47	7°25	4°28	0°37	S 20
S 21	4 36 37	8°19'36	8 <sup>♂</sup> 6	27°59	6° 2	24°42	23°41	23°26	23°28	11°43	15°48	8°36	7°22	4°35	0°37	S 21
M22	4 40 34	9°20'37	21°27	28°19	6°12	24°46	23°54	23°33	23°32	11°46	15°49	8°26	7°19	4°41	0°36	M22
T 23	4 44 30	10°21'38	4 <sup>♂</sup> 58	28°30	6°25	24°51	24° 7	23°40	23°36	11°48	15°51	8°19	7°16	4°48	0°35	T 23
W24	4 48 27	11°22'40	18°39	28°R31	6°40	24°56	24°20	23°47	23°39	11°50	15°53	8°14	7°13	4°55	0°35	W24
T 25	4 52 24	12°23'43	2 <sup>♂</sup> 29	28°22	6°57	25° 2	24°33	23°54	23°43	11°52	15°54	8°12	7° 9	5° 1	0°34	T 25
F 26	4 56 20	13°24'45	16°28	28° 0	7°15	25° 8	24°46	24° 1	23°46	11°55	15°56	8°D11	7° 6	5° 8	0°34	F 26
S 27	5 0 17	14°25'49	0 <sup>Y</sup> 35	27°28	7°36	25°16	24°59	24° 8	23°50	11°57	15°57	8°R12	7° 3	5°15	0°34	S 27
S 28	5 4 13	15°26'52	14°49	26°44	7°59	25°24	25°12	24°15	23°53	11°59	15°59	8°12	7° 0	5°21	0°33	S 28
M29	5 8 10	16°27'57	29° 9	25°49	8°24	25°32	25°25	24°21	23°57	12° 2	16° 0	8°10	6°57	5°28	0°33	M29
T 30	5 12 6	17 <sup>♂</sup> 29'01	13 <sup>♂</sup> 32	24 <sup>♂</sup> 44	8 <sup>m</sup> 50	25 <sup>Y</sup> 42	25 <sup>m</sup> 38	24 <sup>m</sup> 28	24 <sup>♂</sup> 1	12 <sup>♂</sup> 4	16 <sup>♂</sup> 2	8 <sup>Y</sup> 6	6 <sup>Y</sup> 54	5 <sup>♂</sup> 35	0 <sup>Y</sup> 33	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
M 1	17s16	8n32	0n52	23s30	2s14	18s12	3s17	9n45	0s27	16s49	0n48	16s13	1n56	23s27	0s10	20s44	1n26	9n25	16n43	4n 1	3n21	0s27	2n56	2n46	
T 2	17 32	15 6	2 9	23 48	2 17	17 47	3 2	9 43	0 24	16 52	0 48	16 15	1 56	23 27	0 10	20 44	1 26	9 25	16 43	4 0	3 20	0 30	2 56	2 46	
W 3	17 49	20 45	3 17	24 5	2 20	17 22	2 47	9 42	0 21	16 56	0 48	16 17	1 56	23 27	0 10	20 45	1 26	9 24	16 43	3 58	3 19	0 34	2 55	2 46	
T 4	18 5	25 5	4 11	24 20	2 23	16 58	2 31	9 41	0 18	17 0	0 48	16 19	1 56	23 27	0 10	20 45	1 26	9 24	16 44	3 56	3 17	0 37	2 54	2 46	
F 5	18 21	27 45	4 48	24 35	2 25	16 34	2 16	9 41	0 14	17 3	0 48	16 21	1 56	23 28	0 10	20 45	1 26	9 24	16 44	3 53	3 16	0 40	2 53	2 45	
S 6	18 36	28 36	5 6	24 48	2 27	16 10	2 0	9 40	0 11	17 7	0 48	16 22	1 56	23 28	0 10	20 46	1 26	9 23	16 44	3 50	3 15	0 44	2 52	2 45	
S 7	18 51	27 42	5 8	24 59	2 28	15 47	1 45	9 40	0 8	17 11	0 48	16 24	1 56	23 28	0 10	20 46	1 26	9 23	16 45	3 48	3 14	0 47	2 52	2 45	
M 8	19 6	25 18	4 53	25 9	2 29	15 25	1 29	9 40	0 5	17 14	0 48	16 26	1 56	23 28	0 10	20 46	1 26	9 22	16 45	3 46	3 12	0 51	2 51	2 45	
T 9	19 21	21 44	4 24	25 18	2 29	15 4	1 14	9 40	0 2	17 18	0 48	16 28	1 56	23 28	0 10	20 47	1 26	9 22	16 45	3 44	3 11	0 54	2 50	2 45	
W10	19 35	17 18	3 43	25 25	2 29	14 44	0 59	9 41	0n 1	17 21	0 48	16 30	1 56	23 29	0 10	20 47	1 26	9 21	16 46	3 44	3 10	0 58	2 50	2 44	
T 11	19 49	12 17	2 54	25 31	2 28	14 25	0 45	9 41	0 3	17 25	0 48	16 32	1 56	23 29	0 10	20 47	1 26	9 21	16 46	3 44	3 9	1 1	2 49	2 44	
F 12	20 2	6 53	1 57	25 35	2 27	14 7	0 30	9 42	0 6	17 28	0 48	16 33	1 56	23 29	0 10	20 48	1 26	9 21	16 47	3 44	3 7	1 5	2 48	2 44	
S 13	20 15	1 16	0 56	25 38	2 24	13 50	0 16	9 44	0 9	17 32	0 48	16 35	1 56	23 29	0 10	20 48	1 26	9 20	16 47	3 45	3 6	1 8	2 48	2 44	
S 14	20 28	4s23	0s 7	25 39	2 21	13 34	0 3	9 45	0 11	17 35	0 48	16 37	1 56	23 29	0 10	20 48	1 26	9 20	16 47	3 45	3 5	1 12	2 47	2 44	
M15	20 40	9 55	1 10	25 38	2 17	13 19	0n11	9 47	0 14	17 39	0 48	16 39	1 55	23 29	0 10	20 49	1 26	9 20	16 48	3 45	3 4	1 15	2 46	2 43	
T 16	20 52	15 10	2 11	25 36	2 12	13 6	0 24	9 49	0 17	17 42	0 48	16 41	1 55	23 30	0 10	20 49	1 26	9 19	16 48	3 43	3 2	1 18	2 46	2 43	
W17	21 3	19 55	3 7	25 32	2 6	12 54	0 36	9 51	0 19	17 46	0 47	16 42	1 55	23 30	0 10	20 49	1 26	9 19	16 49	3 41	3 1	1 22	2 45	2 43	
T 18	21 15	23 53	3 55	25 27	1 59	12 43	0 48	9 53	0 21	17 49	0 47	16 44	1 55	23 30	0 10	20 50	1 26	9 19	16 49	3 38	3 0	1 25	2 45	2 43	
F 19	21 25	26 47	4 32	25 20	1 51	12 33	1 0	9 56	0 24	17 52	0 47	16 46	1 55	23 30	0 10	20 50	1 26	9 19	16 49	3 34	2 58	1 29	2 44	2 43	
S 20	21 36	28 20	4 55	25 11	1 42	12 24	1 11	9 59	0 26	17 56	0 47	16 48	1 55	23 30	0 10	20 50	1 26	9 18	16 50	3 29	2 57	1 32	2 44	2 42	
S 21	21 45	28 19	5 4	25 1	1 31	12 17	1 22	10 2	0 28	17 59	0 47	16 49	1 55	23 31	0 10	20 50	1 26	9 18	16 50	3 25	2 56	1 36	2 43	2 42	
M22	21 55	26 40	4 56	24 49	1 19	12 11	1 32	10 6	0 31	18 2	0 47	16 51	1 56	23 31	0 10	20 51	1 26	9 18	16 51	3 21	2 55	1 39	2 43	2 42	
T 23	22 4	23 28	4 32	24 36	1 6	12 6	1 42	10 9	0 33	18 5	0 47	16 53	1 56	23 31	0 10	20 51	1 26	9 18	16 51	3 18	2 53	1 43	2 42	2 42	
W24	22 13	18 57	3 52	24 21	0 51	12 1	1 51	10 13	0 35	18 9	0 47	16 54	1 56	23 31	0 10	20 51	1 26	9 18	16 52	3 16	2 52	1 46	2 42	2 41	
T 25	22 21	13 23	2 58	24 5	0 35	11 58	2 0	10 17	0 37	18 12	0 47	16 56	1 56	23 31	0 10	20 52	1 26	9 18	16 52	3 16	2 51	1 50	2 42	2 41	
F 26	22 29	7 6	1 53	23 48	0 18	11 56	2 9	10 21	0 39	18 15	0 47	16 58	1 56	23 31	0 10	20 52	1 26	9 17	16 53	3 15	2 50	1 53	2 41	2 41	
S 27	22 36	0 23	0 40	23 29	0n 1	11 55	2 17	10 26	0 41	18 18	0 47	16 59	1 56	23 32	0 10	20 52	1 26	9 17	16 53	3 16	2 48	1 56	2 41	2 41	
S 28	22 43	6n24	0n35	23 8	0 20	11 55	2 25	10 31	0 43	18 21	0 47	17 1	1 56	23 32	0 10	20 53	1 26	9 17	16 54	3 16	2 47	2 0	2 41	2 41	
M29	22 49	12 54	1 49	22 47	0 20	11 56	2 32	10 35	0 44	18 25	0 47	17 3	1 56	23 32	0 10	20 53	1 26	9 17	16 54	3 15	2 46	2 3	2 40	2 40	
T 30	22s55	18n45	2n56	22s24	1n 0	11s58	2n39	10n41	0n46	18s28	0n47	17s 4	1n56	23s32	0s10	20s53	1n26	9n17	16n55	3n13	2n45	2s 7	2n40	2n40	

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1484

geocentric

DECEMBER 1484 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 16 3	18°30'06	27°53	23°R31	9M18	25°V52	25M51	24M35	24°4	12°6	16°3	7°R59	6°V50	5°41	0°R33	W 1
T 2	5 19 59	19°31'12	12°II 7	22°12	9°48	26° 2	26° 4	24°41	24° 8	12° 8	16° 4	7°V49	6°47	5°48	0°D33	T 2
F 3	5 23 56	20°32'18	26° 8	20°50	10°19	26°14	26°17	24°48	24°11	12°11	16° 6	7°37	6°44	5°55	0°V33	F 3
S 4	5 27 53	21°33'25	9°51	19°27	10°52	26°26	26°29	24°55	24°15	12°13	16° 7	7°25	6°41	6° 1	0°33	S 4
S 5	5 31 49	22°34'32	23°13	18° 7	11°26	26°38	26°42	25° 1	24°19	12°15	16° 8	7°13	6°38	6° 8	0°33	S 5
M 6	5 35 46	23°35'40	6°12	16°51	12° 2	26°51	26°55	25° 8	24°22	12°17	16° 9	7° 3	6°35	6°15	0°33	M 6
T 7	5 39 42	24°36'49	18°49	15°42	12°39	27° 5	27° 7	25°14	24°26	12°20	16°11	6°55	6°31	6°21	0°34	T 7
W 8	5 43 39	25°37'57	1M 8	14°42	13°18	27°19	27°20	25°21	24°30	12°22	16°12	6°50	6°28	6°28	0°34	W 8
T 9	5 47 35	26°39'07	13°10	13°52	13°57	27°34	27°32	25°27	24°33	12°24	16°13	6°48	6°25	6°34	0°34	T 9
F 10	5 51 32	27°40'17	25° 3	13°12	14°38	27°49	27°45	25°34	24°37	12°26	16°14	6°D47	6°22	6°41	0°35	F 10
S 11	5 55 28	28°41'27	6°50	12°42	15°20	28° 5	27°57	25°40	24°40	12°28	16°15	6°R47	6°19	6°48	0°35	S 11
S 12	5 59 25	29°42'38	18°39	12°24	16° 4	28°21	28°10	25°46	24°44	12°31	16°16	6°47	6°15	6°54	0°36	S 12
M13	6 3 22	0°34'50	0M33	12°D15	16°48	28°38	28°22	25°53	24°48	12°33	16°17	6°45	6°12	7° 1	0°36	M13
T14	6 7 18	1°45'01	12°39	12°16	17°33	28°55	28°34	25°59	24°51	12°35	16°18	6°40	6° 9	7° 8	0°37	T14
W15	6 11 15	2°46'14	25° 0	12°26	18°19	29°13	28°47	26° 5	24°55	12°37	16°19	6°33	6° 6	7°14	0°38	W15
T16	6 15 11	3°47'26	7°39	12°44	19° 7	29°31	28°59	26°11	24°58	12°39	16°20	6°23	6° 3	7°21	0°38	T16
F17	6 19 8	4°48'39	20°37	13° 9	19°55	29°49	29°11	26°17	25° 2	12°41	16°21	6°10	6° 0	7°28	0°39	F17
S18	6 23 4	5°49'51	3°54	13°41	20°44	0°8	29°23	26°23	25° 6	12°43	16°21	5°57	5°56	7°34	0°40	S18
S19	6 27 1	6°51'04	17°27	14°19	21°34	0°28	29°35	26°29	25° 9	12°46	16°22	5°43	5°53	7°41	0°41	S19
M20	6 30 58	7°52'16	1°15	15° 2	22°24	0°48	29°47	26°35	25°13	12°48	16°23	5°31	5°50	7°48	0°42	M20
T21	6 34 54	8°53'28	15°12	15°50	23°16	1° 8	29°59	26°41	25°16	12°50	16°24	5°22	5°47	7°54	0°43	T21
W22	6 38 51	9°54'40	29°14	16°43	24° 8	1°29	0°11	26°47	25°20	12°52	16°24	5°15	5°44	8° 1	0°44	W22
T23	6 42 47	10°55'51	13°10	17°39	25° 1	1°50	0°22	26°53	25°23	12°54	16°25	5°12	5°41	8° 8	0°45	T23
F24	6 46 44	11°57'02	27°26	18°39	25°54	2°12	0°34	26°58	25°27	12°56	16°26	5°10	5°37	8°14	0°46	F24
S25	6 50 40	12°58'12	11°V31	19°42	26°48	2°34	0°45	27° 4	25°30	12°58	16°26	5°10	5°34	8°21	0°48	S25
S26	6 54 37	13°59'21	25°34	20°47	27°43	2°56	0°57	27°10	25°34	13° 0	16°27	5°10	5°31	8°27	0°49	S26
M27	6 58 33	15° 0'30	9°36	21°55	28°38	3°19	1° 8	27°15	25°37	13° 2	16°27	5° 8	5°28	8°34	0°50	M27
T28	7 2 30	16° 1'38	23°34	23° 5	29°34	3°42	1°20	27°21	25°41	13° 4	16°28	5° 4	5°25	8°41	0°52	T28
W29	7 6 27	17° 2'45	7°II28	24°17	0°31	4° 5	1°31	27°26	25°44	13° 6	16°28	4°56	5°21	8°47	0°53	W29
T30	7 10 23	18° 3'52	21°14	25°31	1°28	4°29	1°42	27°31	25°48	13° 8	16°29	4°46	5°18	8°54	0°55	T30
F31	7 14 20	19°3'45	4°50	26°47	2°26	4°53	1°53	27°37	25°51	13°10	16°29	4°V34	5°V15	9°1	0°V56	F31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	23s 1	23n30	3n52	22s 1	1n20	12s 1	2n46	10n46	0n48	18s31	0n47	17s 6	1n56	23s32	0s10	20s54
T 2	23 6	26 48	4 32	21 38	1 39	12 4	2 52	10 51	0 50	18 34	0 47	17 7	1 56	23 33	0 10	20 54
F 3	23 10	28 22	4 55	21 14	1 57	12 8	2 58	10 57	0 51	18 37	0 47	17 9	1 56	23 33	0 10	20 54
S 4	23 14	28 9	5 1	20 52	2 14	12 13	3 4	11 3	0 53	18 40	0 47	17 11	1 56	23 33	0 10	20 54
S 5	23 18	26 16	4 50	20 31	2 28	12 19	3 9	11 9	0 54	18 43	0 47	17 12	1 56	23 33	0 10	20 55
M 6	23 21	23 2	4 24	20 12	2 40	12 25	3 14	11 15	0 56	18 46	0 47	17 14	1 56	23 33	0 10	20 55
T 7	23 24	18 47	3 45	19 56	2 50	12 32	3 18	11 21	0 57	18 49	0 47	17 15	1 56	23 33	0 10	20 55
W 8	23 26	13 52	2 57	19 42	2 57	12 39	3 22	11 27	0 59	18 52	0 47	17 17	1 56	23 33	0 10	20 56
T 9	23 28	8 30	2 2	19 31	3 2	12 47	3 26	11 34	1 0	18 54	0 47	17 18	1 56	23 34	0 10	20 56
F 10	23 29	2 55	1 2	19 24	3 4	12 56	3 30	11 41	1 1	18 57	0 47	17 20	1 56	23 34	0 10	20 56
S 11	23 30	2s44	0s 0	19 20	3 5	13 5	3 33	11 48	1 3	19 0	0 47	17 21	1 56	23 34	0 10	20 56
S 12	23 30	8 17	1 2	19 18	3 4	13 15	3 36	11 55	1 4	19 3	0 47	17 22	1 56	23 34	0 10	20 57
M13	23 30	13 36	2 2	19 20	3 1	13 24	3 39	12 2	1 5	19 6	0 47	17 24	1 56	23 34	0 10	20 57
T14	23 30	18 30	2 58	19 24	2 57	13 35	3 41	12 9	1 6	19 8	0 47	17 25	1 56	23 34	0 10	20 57
W15	23 29	22 43	3 46	19 30	2 52	13 45	3 43	12 16	1 7	19 11	0 47	17 27	1 56	23 35	0 10	20 57
T16	23 27	25 59	4 24	19 38	2 46	13 56	3 45	12 24	1 8	19 14	0 47	17 28	1 56	23 35	0 10	20 58
F17	23 25	27 59	4 49	19 48	2 40	14 7	3 47	12 31	1 9	19 16	0 47	17 29	1 57	23 35	0 10	20 58
S18	23 23	28 27	5 0	19 59	2 32	14 19	3 48	12 39	1 11	19 19	0 47	17 31	1 57	23 35	0 10	20 58
S19	23 20	27 13	4 54	20 11	2 25	14 30	3 50	12 47	1 12	19 21	0 47	17 32	1 57	23 35	0 10	20 59
M20	23 16	24 20	4 31	20 24	2 16	14 42	3 51	12 55	1 12	19 24	0 47	17 33	1 57	23 35	0 10	20 59
T21	23 13	20 0	3 51	20 38	2 8	14 54	3 51	13 3	1 13	19 26	0 47	17 35	1 57	23 35	0 10	20 59
W22	23 8	14 32	2 58	20 52	1 59	15 7	3 52	13 11	1 14	19 29	0 47	17 36	1 57	23 36	0 10	20 59
T23	23 3	8 18	1 53	21 6	1 50	15 19	3 52	13 19	1 15	19 31	0 47	17 37	1 57	23 36	0 10	21 0
F24	22 58	1 39	0 41	21 20	1 41	15 31	3 53	13 28	1 16	19 34	0 47	17 38	1 57	23 36	0 10	21 0
S25	22 52	5n 5	0n34	21 34	1 32	15 44	3 53	13 36	1 17	19 36	0 47	17 39	1 57	23 36	0 10	21 0
S26	22 46	11 33	1 46	21 48	1 23	15 56	3 52	13 45	1 18	19 39	0 47	17 41	1 57	23 36	0 10	21 0
M27	22 40	17 26	2 51	22 2	1 14	16 9	3 52	13 53	1 19	19 41	0 47	17 42	1 57	23 36	0 10	21 0
T28	22 33	22 22	3 46	22 15	1 5	16 21	3 51	14 2	1 19	19 43	0 47	17 43	1 58	23 36	0 10	21 1
W29	22 25	26 1	4 27	22 27	0 56	16 34	3 51	14 10	1 20	19 45	0 47	17 44	1 58	23 36	0 10	21 1
T30	22 17	28 5	4 53	22 39	0 47	16 46	3 50	14 19	1 21	19 48	0 47	17 45	1 58	23 37	0 10	21 1
F31	22s 9	28n26	5n 1	22s50	0n39	16s58	3n49	14n28	1n21	19s50	0n47	17s46	1n58	23s37	0s10	21s 1

Julian Day Number = 2263423.5, Delta T = 05m23s

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

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°33'14", Lahiri = 16°40'14" Julian Calendar 1 Dec. 1484 == Greg. Calendar 10 Dec. 1484