



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1467

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 1467

## geocentric

JANUARY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 15 45	19°32'17"	13°11'19"	15°38'11"	5°48'28"	26°11'51"	15°05'51"	27°11'27"	7°00'00"	4°11'55"	4°00'12"	22°00'21"	23°11'22"	26°11'38"	7°38'31"	T 1
F 2	7 19 42	20°28'24"	25°05'51"	16°03'39"	6°34'00"	27°31'00"	15°05'51"	27°00'31"	7°00'00"	4°05'56"	4°00'11"	22°11'15"	23°00'19"	26°00'44"	7°37'37"	F 2
S 3	7 23 38	21°29'31"	8°27'46"	18°01'17"	7°40'00"	28°01'11"	15°05'51"	27°00'36"	7°00'00"	4°05'56"	4°00'10"	22°00'08"	23°00'16"	26°00'51"	7°42'42"	S 3
S 4	7 27 35	22°30'37"	22°05'57"	19°05'57"	8°46'00"	28°05'11"	15°05'52"	27°00'40"	7°00'00"	4°05'57"	4°00'09"	21°00'58"	23°00'13"	26°00'58"	7°48'48"	S 4
M 5	7 31 31	23°31'43"	5°38'47"	21°03'36"	9°52'00"	29°01'11"	15°05'52"	27°00'45"	7°00'00"	4°05'58"	4°00'08"	21°00'48"	23°00'10"	27°00'04"	7°54'54"	M 5
T 6	7 35 28	24°32'48"	19°05'51"	23°01'17"	10°57'00"	0°21'11"	15°05'53"	27°00'49"	7°00'00"	4°05'59"	4°00'07"	21°00'38"	23°00'07"	27°00'11"	8°00'00"	T 6
W 7	7 39 24	25°33'52"	4°21'12"	24°05'57"	12°02'00"	0°05'51"	15°05'54"	27°00'54"	7°00'00"	5°00'00"	4°00'06"	21°00'29"	23°00'03"	27°00'18"	8°00'05"	W 7
T 8	7 43 21	26°34'56"	18°03'43"	26°03'39"	13°07'00"	1°31'00"	15°05'55"	27°00'59"	7°00'00"	5°00'00"	4°00'04"	21°00'22"	23°00'00"	27°00'24"	8°00'11"	T 8
F 9	7 47 18	27°35'58"	3°17'17"	28°02'21"	14°11'00"	2°11'00"	15°05'57"	28°00'04"	6°05'59"	5°00'01"	4°00'03"	21°00'19"	22°00'57"	27°00'31"	8°00'17"	F 9
S 10	7 51 14	28°36'59"	17°05'50"	0°21'15"	15°15'00"	2°50'00"	15°05'59"	28°00'09"	6°05'59"	5°00'01"	4°00'02"	21°00'17"	22°00'54"	27°00'38"	8°00'22"	S 10
S 11	7 55 11	29°37'59"	2°15'15"	1°47'00"	16°19'00"	3°30'00"	16°00'00"	28°00'14"	6°05'58"	5°00'02"	4°00'01"	21°00'18"	22°00'51"	27°00'44"	8°00'28"	S 11
M 12	7 59 07	0°21'38"	16°03'30"	3°31'00"	17°23'00"	4°10'00"	16°00'02"	28°00'19"	6°05'58"	5°00'03"	4°00'00"	21°00'19"	22°00'48"	27°00'51"	8°00'33"	M 12
T 13	8 03 04	1°39'56"	0°21'33"	5°16'00"	18°26'00"	4°50'00"	16°00'05"	28°00'24"	6°05'57"	5°00'03"	3°58'00"	21°00'19"	22°00'44"	27°00'57"	8°00'39"	T 13
W 14	8 07 00	2°40'52"	14°24'00"	7°01'00"	19°28'00"	5°30'00"	16°00'07"	28°00'29"	6°05'57"	5°00'04"	3°57'00"	21°00'19"	22°00'41"	28°00'04"	8°00'45"	W 14
T 15	8 10 57	3°41'47"	28°02'00"	8°46'00"	20°31'00"	6°10'00"	16°00'10"	28°00'35"	6°05'56"	5°00'04"	3°56'00"	21°00'16"	22°00'38"	28°00'11"	8°00'50"	T 15
F 16	8 14 53	4°42'41"	11°11'29"	10°03'32"	21°33'00"	6°50'00"	16°00'13"	28°00'40"	6°05'55"	5°00'04"	3°55'00"	21°00'11"	22°00'35"	28°00'17"	8°00'56"	F 16
S 17	8 18 50	5°43'33"	24°04'43"	12°01'19"	22°34'00"	7°30'00"	16°00'16"	28°00'46"	6°05'54"	5°00'05"	3°53'00"	21°00'04"	22°00'32"	28°00'24"	9°00'01"	S 17
S 18	8 22 47	6°44'24"	7°02'45"	14°06'00"	23°36'00"	8°10'00"	16°00'19"	28°00'51"	6°05'54"	5°00'05"	3°52'00"	20°00'56"	22°00'29"	28°00'31"	9°00'06"	S 18
M 19	8 26 43	7°45'14"	20°03'40"	15°05'53"	24°36'00"	8°50'00"	16°00'22"	28°00'57"	6°05'53"	5°00'05"	3°51'00"	20°00'48"	22°00'25"	28°00'37"	9°00'12"	M 19
T 20	8 30 40	8°46'02"	3°02'10"	17°40'00"	25°37'00"	9°30'00"	16°00'26"	29°00'02"	6°05'52"	5°00'06"	3°49'00"	20°00'41"	22°00'22"	28°00'44"	9°00'17"	T 20
W 21	8 34 36	9°46'49"	15°34'00"	19°27'00"	26°37'00"	10°10'00"	16°00'30"	29°00'08"	6°05'51"	5°00'06"	3°48'00"	20°00'34"	22°00'19"	28°00'51"	9°00'22"	W 21
T 22	8 38 33	10°47'35"	27°04'46"	21°15'00"	27°36'00"	10°50'00"	16°00'34"	29°00'14"	6°05'50"	5°00'06"	3°46'00"	20°00'30"	22°00'16"	28°00'57"	9°00'28"	T 22
F 23	8 42 29	11°48'19"	9°11'48"	23°02'00"	28°35'00"	11°30'00"	16°00'38"	29°00'20"	6°04'49"	5°00'06"	3°45'00"	20°00'27"	22°00'13"	29°00'04"	9°00'33"	F 23
S 24	8 46 26	12°49'02"	21°04'41"	24°48'00"	29°33'00"	12°10'00"	16°00'42"	29°00'26"	6°04'48"	5°00'06"	3°44'00"	20°00'26"	22°00'09"	29°00'11"	9°00'38"	S 24
S 25	8 50 23	13°49'45"	3°02'30"	26°03'33"	0°11'31"	12°50'00"	16°00'47"	29°00'32"	6°04'46"	5°00'07"	3°42'00"	20°00'27"	22°00'06"	29°00'17"	9°00'43"	S 25
M 26	8 54 19	14°50'25"	15°01'17"	28°01'18"	1°29'00"	13°30'00"	16°00'51"	29°00'38"	6°04'45"	5°00'07"	3°41'00"	20°00'29"	22°00'03"	29°00'24"	9°00'48"	M 26
T 27	8 58 16	15°51'05"	27°07'00"	0°11'00"	2°26'00"	14°10'00"	16°00'56"	29°00'44"	6°04'44"	5°00'07"	3°39'00"	20°00'31"	22°00'00"	29°00'30"	9°00'53"	T 27
W 28	9 02 12	16°51'44"	9°11'05"	1°42'00"	3°22'00"	14°51'00"	17°00'01"	29°00'50"	6°04'43"	5°00'07"	3°38'00"	20°00'32"	21°00'57"	29°00'37"	9°00'58"	W 28
T 29	9 06 09	17°52'21"	21°01'17"	3°21'00"	4°18'00"	15°31'00"	17°00'07"	29°00'56"	6°04'41"	5°00'07"	3°36'00"	20°00'32"	21°00'54"	29°00'44"	10°00'03"	T 29
F 30	9 10 05	18°52'57"	3°21'46"	4°57'00"	5°13'00"	16°11'00"	17°00'12"	0°11'00"	6°04'40"	5°00'07"	3°35'00"	20°00'31"	21°00'50"	29°00'50"	10°00'08"	F 30
S 31	9 14 02	19°53'32"	16°21'38"	6°11'30"	6°11'00"	16°21'51"	17°00'18"	0°11'00"	6°04'38"	5°00'06"	3°33'00"	20°00'29"	21°00'47"	29°00'57"	10°00'13"	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	22s 6	19s39	3s57	24s26	1s47	10s22	0s54	19s 4	0n28	15n44	0s56	3s 9	2s20	2s 8	0n43	11s30
F 2	21 57	23 42	4 33	24 18	1 50	9 54	0 50	19 13	0 27	15 45	0 56	3 7	2 20	2 8	0 43	11 30
S 3	21 47	26 42	4 56	24 8	1 53	9 25	0 45	19 23	0 27	15 45	0 56	3 6	2 20	2 8	0 43	11 30
S 4	21 38	28 20	5 5	23 56	1 56	8 56	0 41	19 32	0 26	15 45	0 55	3 4	2 19	2 8	0 43	11 31
M 5	21 27	28 18	4 56	23 43	1 58	8 27	0 36	19 42	0 25	15 46	0 55	3 2	2 19	2 8	0 43	11 31
T 6	21 17	26 28	4 29	23 28	2 0	7 58	0 31	19 51	0 25	15 46	0 55	3 0	2 19	2 7	0 43	11 31
W 7	21 6	22 54	3 45	23 12	2 2	7 28	0 26	20 0	0 24	15 47	0 54	2 57	2 19	2 7	0 43	11 31
T 8	20 54	17 53	2 46	22 54	2 3	6 59	0 21	20 9	0 23	15 47	0 54	2 55	2 19	2 7	0 43	11 31
F 9	20 42	11 48	1 35	22 35	2 4	6 29	0 16	20 17	0 23	15 48	0 54	2 53	2 18	2 7	0 43	11 32
S 10	20 30	5 7	0 19	22 13	2 4	5 59	0 11	20 26	0 22	15 49	0 54	2 51	2 18	2 7	0 43	11 32
S 11	20 17	1n48	0n59	21 50	2 4	5 30	0 5	20 34	0 21	15 50	0 53	2 49	2 18	2 7	0 44	11 32
M 12	20 4	8 32	2 12	21 26	2 4	5 0	0n0	20 42	0 21	15 50	0 53	2 47	2 18	2 6	0 44	11 32
T 13	19 51	14 45	3 15	21 0	2 3	4 30	0 6	20 50	0 20	15 51	0 53	2 45	2 18	2 6	0 44	11 32
W 14	19 37	20 8	4 7	20 32	2 2	4 0	0 12	20 58	0 19	15 52	0 53	2 42	2 18	2 6	0 44	11 32
T 15	19 23	24 23	4 43	20 3	2 0	3 30	0 18	21 6	0 18	15 53	0 52	2 40	2 17	2 6	0 44	11 32
F 16	19 9	27 14	5 4	19 32	1 57	3 0	0 24	21 13	0 18	15 54	0 52	2 38	2 17	2 5	0 44	11 32
S 17	18 54	28 32	5 8	18 59	1 54	2 30	0 30	21 21	0 17	15 56	0 52	2 35	2 17	2 5	0 44	11 32
S 18	18 39	28 12	4 55	18 25	1 51	2 0	0 36	21 28	0 16	15 57	0 51	2 33	2 17	2 5	0 44	11 32
M 19	18 23	26 21	4 28	17 49	1 46	1 30	0 42	21 35	0 16	15 58	0 51	2 31	2 17	2 4	0 44	11 33
T 20	18 7	23 12	3 48	17 12	1 42	1 1	0 48	21 42	0 15	15 59	0 51	2 28	2 17	2 4	0 44	11 33
W 21	17 51	19 3	2 58	16 33	1 36	0 31	0 55	21 49	0 14	16 1	0 51	2 26	2 16	2 3	0 44	11 33
T 22	17 35	14 10	2 0	15 53	1 30	0 1	1 1	21 55	0 13	16 2	0 50	2 23	2 16	2 3	0 44	11 33
F 23	17 18	8 48	0 58	15 12	1 23	0n28	1 8	22 1	0 12	16 3	0 50	2 21	2 16	2 2	0 44	11 33
S 24	17 1	3 12	0s 7	14 29	1 16	0 58	1 15	22 8	0 12	16 5	0 50	2 18	2 16	2 2	0 44	11 33
S 25	16 44	2s28	1 11	13 46	1 8	1 27	1 22	22 14	0 11	16 7	0 50	2 16	2 16	2 1	0 44	11 33
M 26	16 26	8 3	2 12	13 1	0 59	1 57	1 29	22 19	0 10	16 8	0 49	2 13	2 16	2 1	0 44	11 32
T 27	16 8	13 23	3 7	12 16	0 49	2 26	1 36	22 25	0 9	16 10	0 49	2 11	2 16	2 0	0 44	11 32
W 28	15 50	18 17	3 55	11 30	0 39	2 55	1 43	22 30	0 8	16 11	0 49	2 8	2 15	2 0	0 44	11 32
T 29	15 31	22 32	4 34	10 44	0 28	3 24	1 50	22 36	0 8	16 13	0 49	2 6	2 15	1 59	0 44	11 32
F 30	15 13	25 53	5 0	9 58	0 16	3 52	1 57	22 41	0 7	16 15	0 48	2 3	2 15	1 59	0 44	11 32
S 31	14s54	28s 1	5s13	9s12	0s 3	4n21	2n 5	22s46	0n 6	16n17	0s48	2s 0	2s15	1s58	0n44	11s32

Julian Day Number = 2256879.5, Delta T = 05m58s

Ecliptic obliquity = 23°30'39", Nutation = 0°00'02", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°18'15", Lahiri = 16°25'15" Julian Calendar 1 Jan. 1467 == Greg. Calendar 10 Jan. 1467

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

FEBRUARY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 17 58	20 <sup>54</sup> 06	29 <sup>55</sup> 55	7 <sup>58</sup> 58	7 <sup>58</sup> 58	17 <sup>31</sup> 31	17 <sup>23</sup> 23	0 <sup>15</sup> 15	6 <sup>37</sup> 37	5 <sup>6</sup> 6	3 <sup>32</sup> 32	20 <sup>25</sup> 25	21 <sup>44</sup> 44	0 <sup>4</sup> 4	10 <sup>18</sup> 18	S 1	
M 2	9 21 55	21 <sup>54</sup> 39	13 <sup>39</sup> 39	9 <sup>22</sup> 22	7 <sup>54</sup> 54	18 <sup>11</sup> 11	17 <sup>29</sup> 29	0 <sup>22</sup> 22	6 <sup>35</sup> 35	5 <sup>6</sup> 6	3 <sup>30</sup> 30	20 <sup>21</sup> 21	21 <sup>41</sup> 41	0 <sup>10</sup> 10	10 <sup>23</sup> 23	M 2	
T 3	9 25 52	22 <sup>55</sup> 10	27 <sup>50</sup> 50	10 <sup>41</sup> 41	8 <sup>46</sup> 46	18 <sup>51</sup> 51	17 <sup>35</sup> 35	0 <sup>28</sup> 28	6 <sup>34</sup> 34	5 <sup>6</sup> 6	3 <sup>29</sup> 29	20 <sup>16</sup> 16	21 <sup>38</sup> 38	0 <sup>17</sup> 17	10 <sup>28</sup> 28	T 3	
W 4	9 29 48	23 <sup>55</sup> 39	12 <sup>23</sup> 23	11 <sup>54</sup> 54	9 <sup>38</sup> 38	19 <sup>31</sup> 31	17 <sup>42</sup> 42	0 <sup>35</sup> 35	6 <sup>32</sup> 32	5 <sup>6</sup> 6	3 <sup>27</sup> 27	20 <sup>13</sup> 13	21 <sup>34</sup> 34	0 <sup>24</sup> 24	10 <sup>33</sup> 33	W 4	
T 5	9 33 45	24 <sup>56</sup> 07	27 <sup>12</sup> 12	13 <sup>1</sup> 1	10 <sup>29</sup> 29	20 <sup>11</sup> 11	17 <sup>48</sup> 48	0 <sup>41</sup> 41	6 <sup>30</sup> 30	5 <sup>5</sup> 5	3 <sup>26</sup> 26	20 <sup>10</sup> 10	21 <sup>31</sup> 31	0 <sup>30</sup> 30	10 <sup>37</sup> 37	T 5	
F 6	9 37 41	25 <sup>56</sup> 33	12 <sup>10</sup> 10	14 <sup>0</sup> 0	11 <sup>19</sup> 19	20 <sup>52</sup> 52	17 <sup>55</sup> 55	0 <sup>48</sup> 48	6 <sup>29</sup> 29	5 <sup>5</sup> 5	3 <sup>24</sup> 24	20 <sup>9</sup> 9	21 <sup>28</sup> 28	0 <sup>37</sup> 37	10 <sup>42</sup> 42	F 6	
S 7	9 41 38	26 <sup>56</sup> 57	27 <sup>8</sup> 8	14 <sup>51</sup> 51	12 <sup>9</sup> 9	21 <sup>32</sup> 32	18 <sup>2</sup> 2	0 <sup>55</sup> 55	6 <sup>27</sup> 27	5 <sup>5</sup> 5	3 <sup>23</sup> 23	20 <sup>D 8</sup> 8	21 <sup>25</sup> 25	0 <sup>44</sup> 44	10 <sup>46</sup> 46	S 7	
S 8	9 45 34	27 <sup>57</sup> 20	11 <sup>57</sup> 57	15 <sup>34</sup> 34	12 <sup>57</sup> 57	22 <sup>12</sup> 12	18 <sup>8</sup> 8	1 <sup>1</sup> 1	6 <sup>25</sup> 25	5 <sup>4</sup> 4	3 <sup>21</sup> 21	20 <sup>9</sup> 9	21 <sup>22</sup> 22	0 <sup>50</sup> 50	10 <sup>51</sup> 51	S 8	
M 9	9 49 31	28 <sup>57</sup> 40	26 <sup>33</sup> 33	16 <sup>8</sup> 8	13 <sup>45</sup> 45	22 <sup>52</sup> 52	18 <sup>15</sup> 15	1 <sup>8</sup> 8	6 <sup>23</sup> 23	5 <sup>4</sup> 4	3 <sup>19</sup> 19	20 <sup>11</sup> 11	21 <sup>19</sup> 19	0 <sup>57</sup> 57	10 <sup>55</sup> 55	M 9	
T 10	9 53 27	29 <sup>57</sup> 59	10 <sup>51</sup> 51	16 <sup>33</sup> 33	14 <sup>32</sup> 32	23 <sup>32</sup> 32	18 <sup>23</sup> 23	1 <sup>15</sup> 15	6 <sup>21</sup> 21	5 <sup>4</sup> 4	3 <sup>18</sup> 18	20 <sup>12</sup> 12	21 <sup>15</sup> 15	1 <sup>4</sup> 4	11 <sup>0</sup> 0	T 10	
W11	9 57 24	0 <sup>58</sup> 15	24 <sup>49</sup> 49	16 <sup>48</sup> 48	15 <sup>17</sup> 17	24 <sup>12</sup> 12	18 <sup>30</sup> 30	1 <sup>22</sup> 22	6 <sup>19</sup> 19	5 <sup>3</sup> 3	3 <sup>16</sup> 16	20 <sup>R13</sup> 13	21 <sup>12</sup> 12	1 <sup>10</sup> 10	11 <sup>4</sup> 4	W11	
T 12	10 1 21	1 <sup>58</sup> 30	8 <sup>26</sup> 26	16 <sup>R54</sup> 54	16 <sup>2</sup> 2	24 <sup>52</sup> 52	18 <sup>38</sup> 38	1 <sup>29</sup> 29	6 <sup>17</sup> 17	5 <sup>3</sup> 3	3 <sup>15</sup> 15	20 <sup>13</sup> 13	21 <sup>9</sup> 9	1 <sup>17</sup> 17	11 <sup>8</sup> 8	T 12	
F 13	10 5 17	2 <sup>58</sup> 42	21 <sup>43</sup> 43	16 <sup>50</sup> 50	16 <sup>46</sup> 46	25 <sup>32</sup> 32	18 <sup>45</sup> 45	1 <sup>36</sup> 36	6 <sup>15</sup> 15	5 <sup>2</sup> 2	3 <sup>13</sup> 13	20 <sup>12</sup> 12	21 <sup>6</sup> 6	1 <sup>23</sup> 23	11 <sup>13</sup> 13	F 13	
S 14	10 9 14	3 <sup>58</sup> 52	4 <sup>43</sup> 43	16 <sup>36</sup> 36	17 <sup>29</sup> 29	26 <sup>12</sup> 12	18 <sup>53</sup> 53	1 <sup>43</sup> 43	6 <sup>13</sup> 13	5 <sup>1</sup> 1	3 <sup>12</sup> 12	20 <sup>10</sup> 10	21 <sup>3</sup> 3	1 <sup>30</sup> 30	11 <sup>17</sup> 17	S 14	
S 15	10 13 10	4 <sup>59</sup> 01	17 <sup>27</sup> 27	16 <sup>14</sup> 14	18 <sup>10</sup> 10	26 <sup>53</sup> 53	19 <sup>1</sup> 1	1 <sup>50</sup> 50	6 <sup>11</sup> 11	5 <sup>1</sup> 1	3 <sup>10</sup> 10	20 <sup>8</sup> 8	21 <sup>0</sup> 0	1 <sup>37</sup> 37	11 <sup>21</sup> 21	S 15	
M16	10 17 7	5 <sup>59</sup> 07	29 <sup>57</sup> 57	15 <sup>43</sup> 43	18 <sup>50</sup> 50	27 <sup>33</sup> 33	19 <sup>9</sup> 9	1 <sup>57</sup> 57	6 <sup>9</sup> 9	5 <sup>0</sup> 0	3 <sup>9</sup> 9	20 <sup>6</sup> 6	20 <sup>56</sup> 56	1 <sup>43</sup> 43	11 <sup>25</sup> 25	M16	
T 17	10 21 3	6 <sup>59</sup> 11	12 <sup>16</sup> 16	15 <sup>5</sup> 5	19 <sup>30</sup> 30	28 <sup>13</sup> 13	19 <sup>17</sup> 17	2 <sup>4</sup> 4	6 <sup>7</sup> 7	5 <sup>0</sup> 0	3 <sup>7</sup> 7	20 <sup>4</sup> 4	20 <sup>53</sup> 53	1 <sup>50</sup> 50	11 <sup>29</sup> 29	T 17	
W18	10 25 0	7 <sup>59</sup> 13	24 <sup>24</sup> 24	14 <sup>19</sup> 19	20 <sup>8</sup> 8	28 <sup>53</sup> 53	19 <sup>26</sup> 26	2 <sup>11</sup> 11	6 <sup>5</sup> 5	4 <sup>59</sup> 59	3 <sup>5</sup> 5	20 <sup>2</sup> 2	20 <sup>50</sup> 50	1 <sup>57</sup> 57	11 <sup>33</sup> 33	W18	
T 19	10 28 56	8 <sup>59</sup> 13	6 <sup>25</sup> 25	13 <sup>29</sup> 29	20 <sup>44</sup> 44	29 <sup>33</sup> 33	19 <sup>34</sup> 34	2 <sup>18</sup> 18	6 <sup>3</sup> 3	4 <sup>58</sup> 58	3 <sup>4</sup> 4	20 <sup>1</sup> 1	20 <sup>47</sup> 47	2 <sup>3</sup> 3	11 <sup>37</sup> 37	T 19	
F 20	10 32 53	9 <sup>59</sup> 11	18 <sup>19</sup> 19	12 <sup>34</sup> 34	21 <sup>19</sup> 19	0 <sup>13</sup> 13	19 <sup>43</sup> 43	2 <sup>25</sup> 25	6 <sup>1</sup> 1	4 <sup>57</sup> 57	3 <sup>2</sup> 2	20 <sup>D 1</sup> 1	20 <sup>44</sup> 44	2 <sup>10</sup> 10	11 <sup>41</sup> 41	F 20	
S 21	10 36 49	10 <sup>59</sup> 07	0 <sup>9</sup> 9	11 <sup>36</sup> 36	21 <sup>53</sup> 53	0 <sup>53</sup> 53	19 <sup>52</sup> 52	2 <sup>32</sup> 32	5 <sup>58</sup> 58	4 <sup>57</sup> 57	3 <sup>1</sup> 1	20 <sup>1</sup> 1	20 <sup>40</sup> 40	2 <sup>17</sup> 17	11 <sup>45</sup> 45	S 21	
S 22	10 40 46	11 <sup>59</sup> 01	11 <sup>56</sup> 56	10 <sup>37</sup> 37	22 <sup>26</sup> 26	1 <sup>33</sup> 33	20 <sup>0</sup> 0	2 <sup>40</sup> 40	5 <sup>56</sup> 56	4 <sup>56</sup> 56	2 <sup>59</sup> 59	20 <sup>2</sup> 2	20 <sup>37</sup> 37	2 <sup>23</sup> 23	11 <sup>48</sup> 48	S 22	
M23	10 44 43	12 <sup>58</sup> 53	23 <sup>45</sup> 45	9 <sup>38</sup> 38	22 <sup>57</sup> 57	2 <sup>14</sup> 14	20 <sup>9</sup> 9	2 <sup>47</sup> 47	5 <sup>54</sup> 54	4 <sup>55</sup> 55	2 <sup>58</sup> 58	20 <sup>2</sup> 2	20 <sup>34</sup> 34	2 <sup>30</sup> 30	11 <sup>52</sup> 52	M23	
T 24	10 48 39	13 <sup>58</sup> 44	5 <sup>37</sup> 37	8 <sup>39</sup> 39	23 <sup>26</sup> 26	2 <sup>54</sup> 54	20 <sup>19</sup> 19	2 <sup>54</sup> 54	5 <sup>51</sup> 51	4 <sup>54</sup> 54	2 <sup>56</sup> 56	20 <sup>3</sup> 3	20 <sup>31</sup> 31	2 <sup>37</sup> 37	11 <sup>56</sup> 56	T 24	
W25	10 52 36	14 <sup>58</sup> 33	17 <sup>37</sup> 37	7 <sup>44</sup> 44	23 <sup>54</sup> 54	3 <sup>34</sup> 34	20 <sup>28</sup> 28	3 <sup>1</sup> 1	5 <sup>49</sup> 49	4 <sup>53</sup> 53	2 <sup>55</sup> 55	20 <sup>4</sup> 4	20 <sup>28</sup> 28	2 <sup>43</sup> 43	11 <sup>59</sup> 59	W25	
T 26	10 56 32	15 <sup>58</sup> 20	29 <sup>48</sup> 48	6 <sup>51</sup> 51	24 <sup>20</sup> 20	4 <sup>14</sup> 14	20 <sup>37</sup> 37	3 <sup>9</sup> 9	5 <sup>47</sup> 47	4 <sup>52</sup> 52	2 <sup>53</sup> 53	20 <sup>4</sup> 4	20 <sup>25</sup> 25	2 <sup>50</sup> 50	12 <sup>3</sup> 3	T 26	
F 27	11 0 29	16 <sup>58</sup> 06	12 <sup>15</sup> 15	6 <sup>3</sup> 3	24 <sup>44</sup> 44	4 <sup>54</sup> 54	20 <sup>47</sup> 47	3 <sup>16</sup> 16	5 <sup>44</sup> 44	4 <sup>51</sup> 51	2 <sup>52</sup> 52	20 <sup>R 4</sup> 4	20 <sup>21</sup> 21	2 <sup>57</sup> 57	12 <sup>6</sup> 6	F 27	
S 28	11 4 25	17 <sup>57</sup> 49	25 <sup>2</sup> 2	5 <sup>19</sup> 19	25 <sup>58</sup> 58	5 <sup>34</sup> 34	20 <sup>56</sup> 56	3 <sup>23</sup> 23	5 <sup>42</sup> 42	4 <sup>50</sup> 50	2 <sup>50</sup> 50	20 <sup>4</sup> 4	20 <sup>18</sup> 18	3 <sup>4</sup> 4	12 <sup>9</sup> 9	S 28	

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
-----	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

MARCH 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 8 22	18°57'32	8°31'12	4°R42	25°Y27	6°31'14	21°8 6	3°Y31	5°R40	4°R49	2°R49	20°R 4	20°H15	3°31'10	12°31'13	S 1	
M 2	11 12 18	19°57'12	21°49	4°H10	25°46	6°54	21°16	3°38	5°37	4°M48	2°M47	20°D 4	20°12	3°16	12°16	M 2	
T 3	11 16 15	20°56'50	5°52	3°44	26° 2	7°34	21°26	3°46	5°35	4°47	2°46	20°H 4	20° 9	3°23	12°19	T 3	
W 4	11 20 12	21°56'27	20°21	3°24	26°17	8°15	21°36	3°53	5°32	4°46	2°44	20° 4	20° 6	3°30	12°22	W 4	
T 5	11 24 8	22°56'02	5°H12	3°11	26°30	8°55	21°46	4° 1	5°30	4°45	2°43	20° 5	20° 2	3°36	12°25	T 5	
F 6	11 28 5	23°55'35	20°18	3° 3	26°40	9°35	21°56	4° 8	5°27	4°44	2°41	20°R 5	19°59	3°43	12°28	F 6	
S 7	11 32 1	24°55'05	5°Y30	3°D 2	26°48	10°15	22° 7	4°16	5°25	4°43	2°40	20° 5	19°56	3°50	12°31	S 7	
S 8	11 35 58	25°54'34	20°38	3° 6	26°54	10°55	22°17	4°23	5°22	4°42	2°38	20° 4	19°53	3°56	12°33	S 8	
M 9	11 39 54	26°54'00	5°34	3°16	26°58	11°35	22°28	4°31	5°19	4°41	2°37	20° 3	19°50	4° 3	12°36	M 9	
T 10	11 43 51	27°53'25	20°10	3°31	26°R59	12°15	22°39	4°38	5°17	4°39	2°36	20° 3	19°46	4°10	12°39	T 10	
W11	11 47 47	28°52'47	4°H22	3°52	26°58	12°55	22°49	4°46	5°14	4°38	2°34	20° 2	19°43	4°16	12°41	W11	
T 12	11 51 44	29°52'06	18° 8	4°17	26°54	13°35	23° 0	4°53	5°12	4°37	2°33	20° 1	19°40	4°23	12°44	T 12	
F 13	11 55 41	0°Y51'24	1°38	4°46	26°48	14°15	23°11	5° 1	5° 9	4°36	2°31	20°D 1	19°37	4°30	12°46	F 13	
S 14	11 59 37	1°50'38	14°25	5°20	26°39	14°55	23°22	5° 8	5° 7	4°34	2°30	20° 1	19°34	4°36	12°48	S 14	
S 15	12 3 34	2°49'51	27° 1	5°58	26°28	15°35	23°34	5°16	5° 4	4°33	2°29	20° 2	19°31	4°43	12°51	S 15	
M16	12 7 30	3°49'01	9°H21	6°40	26°14	16°15	23°45	5°23	5° 1	4°32	2°28	20° 3	19°27	4°50	12°53	M16	
T 17	12 11 27	4°48'09	21°27	7°26	25°58	16°54	23°56	5°31	4°59	4°30	2°26	20° 5	19°24	4°56	12°55	T 17	
W18	12 15 23	5°47'15	3°H25	8°15	25°39	17°34	24° 8	5°39	4°56	4°29	2°25	20° 6	19°21	5° 3	12°57	W18	
T 19	12 19 20	6°46'18	15°17	9° 7	25°18	18°14	24°19	5°46	4°54	4°28	2°24	20°R 6	19°18	5°10	12°59	T 19	
F 20	12 23 16	7°45'19	27° 5	10° 2	24°55	18°54	24°31	5°54	4°51	4°26	2°23	20° 6	19°15	5°16	13° 1	F 20	
S 21	12 27 13	8°44'18	8°H53	11° 1	24°30	19°34	24°42	6° 1	4°49	4°25	2°21	20° 5	19°11	5°23	13° 3	S 21	
S 22	12 31 10	9°43'15	20°43	12° 2	24° 2	20°14	24°54	6° 9	4°46	4°23	2°20	20° 3	19° 8	5°29	13° 4	S 22	
M23	12 35 6	10°42'10	2°H36	13° 5	23°33	20°53	25° 6	6°16	4°43	4°22	2°19	20° 0	19° 5	5°36	13° 6	M23	
T 24	12 39 3	11°41'03	14°34	14°12	23° 2	21°33	25°18	6°24	4°41	4°20	2°18	19°57	19° 2	5°43	13° 7	T 24	
W25	12 42 59	12°39'55	26°41	15°20	22°29	22°13	25°30	6°31	4°38	4°19	2°17	19°53	18°59	5°49	13° 9	W25	
T 26	12 46 56	13°38'44	8°H58	16°31	21°55	22°53	25°42	6°39	4°36	4°17	2°16	19°50	18°56	5°56	13°10	T 26	
F 27	12 50 52	14°37'32	21°28	17°45	21°19	23°32	25°54	6°46	4°33	4°16	2°15	19°47	18°52	6° 3	13°12	F 27	
S 28	12 54 49	15°36'18	4°H19	19° 0	20°43	24°12	26° 6	6°54	4°31	4°14	2°13	19°45	18°49	6° 9	13°13	S 28	
S 29	12 58 45	16°35'02	17°19	20°18	20° 6	24°52	26°18	7° 2	4°28	4°13	2°12	19°D45	18°46	6°16	13°14	S 29	
M30	13 2 42	17°33'45	0°H47	21°37	19°28	25°31	26°31	7° 9	4°26	4°11	2°11	19°45	18°43	6°23	13°15	M30	
T 31	13 6 39	18°Y32'26	14°H38	22°H59	18°Y50	26°31	26°H43	7°Y16	4°H23	4°M10	2°M10	19°H47	18°H40	6°H29	13°H16	T 31	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	4s23	28s17	5s 2	7s36	2n23	15n27	6n 1	23s45	0s23	17n25	0s41	0s38	2s13	1s34	0n45	11s25	1n52
M 2	3 59	26 11	4 31	8 1	2 9	15 42	6 9	23 44	0 24	17 28	0 41	0 35	2 13	1 33	0 45	11 25	1 52
T 3	3 36	22 27	3 42	8 24	1 54	15 55	6 16	23 43	0 26	17 31	0 41	0 32	2 13	1 32	0 45	11 24	1 52
W 4	3 12	17 14	2 38	8 45	1 39	16 7	6 24	23 42	0 27	17 34	0 41	0 29	2 13	1 31	0 45	11 24	1 52
T 5	2 49	10 54	1 22	9 4	1 24	16 19	6 31	23 41	0 28	17 36	0 41	0 26	2 12	1 30	0 45	11 23	1 52
F 6	2 25	3 50	0n 1	9 20	1 9	16 29	6 38	23 39	0 29	17 39	0 40	0 23	2 12	1 29	0 45	11 23	1 52
S 7	2 2	3n29	1 25	9 35	0 54	16 39	6 45	23 37	0 30	17 42	0 40	0 20	2 12	1 28	0 45	11 23	1 52
S 8	1 38	10 35	2 42	9 47	0 40	16 47	6 52	23 35	0 32	17 45	0 40	0 17	2 12	1 27	0 45	11 22	1 52
M 9	1 14	16 59	3 47	9 56	0 26	16 54	6 58	23 33	0 33	17 48	0 40	0 14	2 12	1 26	0 45	11 22	1 52
T 10	0 50	22 15	4 35	10 4	0 12	17 0	7 4	23 31	0 34	17 51	0 40	0 11	2 12	1 25	0 45	11 21	1 52
W11	0 27	26 5	5 6	10 9	0s 1	17 5	7 10	23 28	0 35	17 54	0 39	0 8	2 12	1 24	0 45	11 21	1 52
T 12	0 3	28 15	5 17	10 11	0 14	17 9	7 15	23 25	0 37	17 57	0 39	0 5	2 12	1 23	0 45	11 20	1 52
F 13	0n21	28 41	5 11	10 12	0 26	17 11	7 20	23 23	0 38	18 0	0 39	0 2	2 12	1 22	0 45	11 20	1 52
S 14	0 44	27 31	4 49	10 10	0 38	17 12	7 24	23 19	0 39	18 3	0 39	0n 1	2 12	1 21	0 45	11 19	1 52
S 15	1 8	24 58	4 14	10 7	0 50	17 11	7 28	23 16	0 41	18 6	0 39	0 4	2 12	1 20	0 45	11 19	1 52
M16	1 31	21 18	3 27	10 1	1 0	17 9	7 32	23 13	0 42	18 9	0 39	0 7	2 12	1 19	0 45	11 18	1 52
T 17	1 55	16 48	2 32	9 54	1 10	17 6	7 34	23 9	0 43	18 12	0 38	0 10	2 12	1 18	0 45	11 18	1 52
W18	2 18	11 42	1 31	9 44	1 20	17 1	7 37	23 5	0 45	18 15	0 38	0 13	2 12	1 17	0 45	11 17	1 52
T 19	2 42	6 14	0 27	9 33	1 29	16 55	7 38	23 1	0 46	18 18	0 38	0 16	2 12	1 16	0 45	11 17	1 52
F 20	3 5	0 34	0s39	9 20	1 38	16 47	7 39	22 57	0 47	18 21	0 38	0 19	2 12	1 15	0 45	11 16	1 52
S 21	3 28	5s 6	1 42	9 5	1 45	16 37	7 39	22 53	0 49	18 24	0 38	0 22	2 12	1 14	0 45	11 16	1 52
S 22	3 52	10 36	2 41	8 48	1 53	16 26	7 38	22 49	0 50	18 27	0 38	0 25	2 13	1 13	0 45	11 15	1 52
M23	4 15	15 45	3 33	8 30	2 0	16 14	7 37	22 44	0 52	18 30	0 37	0 28	2 13	1 12	0 45	11 15	1 52
T 24	4 38	20 20	4 17	8 10	2 6	16 0	7 34	22 39	0 53	18 33	0 37	0 31	2 13	1 11	0 45	11 14	1 52
W25	5 1	24 9	4 49	7 49	2 11	15 44	7 31	22 34	0 54	18 36	0 37	0 34	2 13	1 10	0 45	11 14	1 53
T 26	5 24	26 56	5 9	7 26	2 17	15 28	7 27	22 29	0 56	18 39	0 37	0 37	2 13	1 9	0 45	11 13	1 53
F 27	5 47	28 28	5 14	7 1	2 21	15 10	7 23	22 24	0 57	18 42	0 37	0 40	2 13	1 8	0 45	11 13	1 53
S 28	6 10	28 31	5 4	6 35	2 25	14 51	7 17	22 18	0 59	18 45	0 37	0 43	2 13	1 7	0 45	11 12	1 53
S 29	6 32	27 0	4 39	6 8	2 29	14 30	7 10	22 13	1 0	18 48	0 36	0 46	2 13	1 6	0 45	11 12	1 53
M30	6 55	23 54	3 57	5 39	2 31	14 9	7 3	22 7	1 2	18 51	0 36	0 49	2 13	1 5	0 45	11 11	1 53
T 31	7n17	19s23	3s 1	5s 9	2s34	13n47	6n55	22s 1	1s 3	18n54	0s36	0n52	2s13	1s 4	0n45	11s11	1n53

Julian Day Number = 2256938.5, Delta T = 05m58s

Ecliptic obliquity = 23°30'40, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°18'23, Lahiri = 16°25'23 Julian Calendar 1 March 1467 == Greg. Calendar 10 March 1467

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467  
geocentric

APRIL 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 10 35	19°31'05	28°54	24°22	18°R12	26°51	26°56	7°24	4°R21	4°R 8	2°R 9	19°48	18°37	6°36	13°17	W 1
T 2	13 14 32	20°29'42	13°32	25°48	17°Y35	27°30	27° 8	7°31	4°18	4°M 7	2°M 9	19°R49	18°33	6°43	13°18	T 2
F 3	13 18 28	21°28'18	28°29	27°15	16°58	28°10	27°21	7°39	4°16	4° 5	2° 8	19°49	18°30	6°49	13°19	F 3
S 4	13 22 25	22°26'51	13°Y38	28°44	16°21	28°49	27°33	7°46	4°13	4° 3	2° 7	19°47	18°27	6°56	13°19	S 4
S 5	13 26 21	23°25'23	28°49	0°Y15	15°46	29°29	27°46	7°54	4°11	4° 2	2° 6	19°44	18°24	7° 3	13°20	S 5
M 6	13 30 18	24°23'53	13°52	1°47	15°12	0°8	27°59	8° 1	4° 8	4° 0	2° 5	19°40	18°21	7° 9	13°20	M 6
T 7	13 34 14	25°22'21	28°40	3°22	14°39	0°47	28°12	8° 8	4° 6	3°59	2° 4	19°34	18°17	7°16	13°21	T 7
W 8	13 38 11	26°20'48	13°II 3	4°58	14° 7	1°26	28°24	8°16	4° 4	3°57	2° 3	19°29	18°14	7°23	13°21	W 8
T 9	13 42 8	27°19'12	26°59	6°36	13°38	2° 6	28°37	8°23	4° 1	3°55	2° 3	19°25	18°11	7°29	13°21	T 9
F 10	13 46 4	28°17'33	10°26	8°15	13°10	2°45	28°50	8°30	3°59	3°54	2° 2	19°21	18° 8	7°36	13°21	F 10
S 11	13 50 1	29°15'53	23°26	9°57	12°44	3°24	29° 3	8°38	3°57	3°52	2° 1	19°20	18° 5	7°43	13°22	S 11
S 12	13 53 57	0°14'11	6°II 3	11°40	12°21	4° 3	29°16	8°45	3°55	3°51	2° 1	19°D20	18° 2	7°49	13°R22	S 12
M13	13 57 54	1°12'26	18°20	13°25	11°59	4°42	29°29	8°52	3°52	3°49	2° 0	19°21	17°58	7°56	13°21	M13
T 14	14 1 50	2°10'40	0°M 22	15°12	11°40	5°21	29°43	8°59	3°50	3°47	1°59	19°23	17°55	8° 2	13°21	T 14
W15	14 5 47	3° 8'51	12°15	17° 0	11°23	6° 0	29°56	9° 6	3°48	3°46	1°59	19°24	17°52	8° 9	13°21	W15
T 16	14 9 43	4° 7'00	24° 3	18°50	11° 9	6°39	0°II 9	9°14	3°46	3°44	1°58	19°R24	17°49	8°16	13°21	T 16
F 17	14 13 40	5° 5'08	5°50	20°42	10°57	7°18	0°22	9°21	3°44	3°42	1°58	19°22	17°46	8°22	13°20	F 17
S 18	14 17 37	6° 3'13	17°39	22°36	10°48	7°57	0°36	9°28	3°42	3°41	1°57	19°19	17°43	8°29	13°20	S 18
S 19	14 21 33	7° 1'17	29°33	24°32	10°40	8°35	0°49	9°35	3°40	3°39	1°57	19°13	17°39	8°36	13°19	S 19
M20	14 25 30	7°59'19	11°M 34	26°29	10°36	9°14	1° 2	9°42	3°38	3°37	1°56	19° 5	17°36	8°42	13°19	M20
T 21	14 29 26	8°57'20	23°43	28°28	10°D34	9°53	1°16	9°49	3°36	3°36	1°56	18°57	17°33	8°49	13°18	T 21
W22	14 33 23	9°55'19	6°1	0°B 29	10°34	10°31	1°29	9°56	3°34	3°34	1°55	18°47	17°30	8°56	13°17	W22
T 23	14 37 19	10°53'17	18°31	2°31	10°36	11°10	1°43	10° 2	3°32	3°33	1°55	18°38	17°27	9° 2	13°16	T 23
F 24	14 41 16	11°51'13	1°12	4°35	10°41	11°48	1°56	10° 9	3°30	3°31	1°55	18°31	17°23	9° 9	13°15	F 24
S 25	14 45 12	12°49'08	14° 6	6°41	10°48	12°26	2°10	10°16	3°28	3°29	1°54	18°25	17°20	9°16	13°14	S 25
S 26	14 49 9	13°47'01	27°14	8°48	10°57	13° 5	2°23	10°23	3°26	3°28	1°54	18°21	17°17	9°22	13°13	S 26
M27	14 53 6	14°44'54	10°40	10°56	11° 9	13°43	2°37	10°30	3°25	3°26	1°54	18°D20	17°14	9°29	13°12	M27
T 28	14 57 2	15°42'45	24°23	13° 5	11°22	14°21	2°50	10°36	3°23	3°25	1°54	18°20	17°11	9°36	13°11	T 28
W29	15 0 59	16°40'34	8°26	15°15	11°38	14°59	3° 4	10°43	3°21	3°23	1°53	18°21	17° 8	9°42	13°10	W29
T 30	15 4 55	17°38'23	22°48	17°26	11°Y55	15°37	3°II 18	10°Y49	3°20	3°M 21	1°M 53	18°R21	17°4	9°49	13°8	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
W 1	7n40	13s39	1s52	4s37	2s36	13n24	6n46	21s55	1s 5	18n57	0s36	0n55	2s13	1s 3	0n45	11s10	1n53	23n26	13n40	4s 3	4s31	4s 5	16s10	6n42				
T 2	8 2	7 1	0 34	4 5	2 37	13 1	6 36	21 49	1 6	19 0	0 36	0 58	2 13	1 2	0 45	11 10	1 53	23 26	13 40	4 3	4 32	4 9	16 10	6 43				
F 3	8 24	0n 7	0n47	3 30	2 38	12 37	6 26	21 42	1 8	19 3	0 36	1 0	2 13	1 1	0 45	11 9	1 53	23 26	13 39	4 3	4 34	4 12	16 9	6 43				
S 4	8 46	7 20	2 7	2 55	2 38	12 13	6 15	21 36	1 10	19 6	0 36	1 3	2 13	1 0	0 45	11 8	1 53	23 26	13 39	4 3	4 35	4 16	16 8	6 44				
S 5	9 7	14 9	3 17	2 19	2 37	11 48	6 3	21 29	1 11	19 9	0 35	1 6	2 13	0 59	0 45	11 8	1 53	23 26	13 39	4 5	4 36	4 19	16 8	6 45				
M 6	9 29	20 4	4 13	1 41	2 37	11 24	5 51	21 22	1 13	19 12	0 35	1 9	2 13	0 58	0 45	11 7	1 53	23 26	13 39	4 6	4 37	4 22	16 7	6 45				
T 7	9 51	24 39	4 51	1 2	2 35	10 59	5 39	21 15	1 14	19 15	0 35	1 12	2 13	0 57	0 45	11 7	1 53	23 26	13 38	4 8	4 39	4 26	16 7	6 46				
W 8	10 12	27 33	5 9	0 22	2 33	10 35	5 26	21 8	1 16	19 18	0 35	1 15	2 13	0 56	0 44	11 6	1 53	23 26	13 38	4 11	4 40	4 29	16 6	6 46				
T 9	10 33	28 37	5 9	0n19	2 31	10 11	5 12	21 1	1 18	19 21	0 35	1 17	2 13	0 55	0 44	11 6	1 53	23 27	13 38	4 12	4 41	4 33	16 5	6 47				
F 10	10 54	27 56	4 51	1 1	2 28	9 48	4 59	20 53	1 19	19 24	0 35	1 20	2 14	0 55	0 44	11 5	1 53	23 27	13 37	4 13	4 42	4 36	16 5	6 48				
S 11	11 15	25 42	4 18	1 44	2 24	9 25	4 45	20 46	1 21	19 27	0 35	1 23	2 14	0 54	0 44	11 5	1 53	23 27	13 37	4 14	4 44	4 39	16 4	6 48				
S 12	11 35	22 16	3 34	2 29	2 20	9 3	4 31	20 38	1 23	19 30	0 34	1 26	2 14	0 53	0 44	11 4	1 53	23 27	13 37	4 14	4 45	4 43	16 4	6 49				
M13	11 56	17 56	2 41	3 14	2 16	8 41	4 17	20 31	1 24	19 33	0 34	1 29	2 14	0 52	0 44	11 4	1 53	23 26	13 37	4 14	4 46	4 46	16 3	6 49				
T 14	12 16	12 57	1 42	4 0	2 10	8 21	4 3	20 23	1 26	19 36	0 34	1 31	2 14	0 51	0 44	11 3	1 53	23 26	13 36	4 13	4 47	4 50	16 2	6 50				
W15	12 36	7 35	0 39	4 47	2 5	8 1	3 48	20 15	1 28	19 39	0 34	1 34	2 14	0 50	0 44	11 2	1 53	23 26	13 36	4 13	4 49	4 53	16 2	6 51				
T 16	12 56	1 59	0s25	5 34	1 59	7 42	3 34	20 7	1 30	19 41	0 34	1 37	2 14	0 49	0 44	11 2	1 53	23 26	13 36	4 13	4 50	4 56	16 1	6 51				
F 17	13 15	3s40	1 28	6 23	1 52	7 25	3 20	19 59	1 31	19 44	0 34	1 39	2 14	0 49	0 44	11 1	1 53	23 26	13 35	4 13	4 51	5 0	16 1	6 52				
S 18	13 35	9 12	2 27	7 12	1 45	7 8	3 6	19 50	1 33	19 47	0 34	1 42	2 14	0 48	0 44	11 1	1 53	23 26	13 35	4 15	4 52	5 3	16 0	6 52				
S 19	13 54	14 27	3 19	8 1	1 38	6 52	2 52	19 42	1 35	19 50	0 34	1 45	2 14	0 47	0 44	11 0	1 53	23 26	13 35	4 17	4 54	5 7	16 0	6 53				
M20	14 13	19 12	4 4	8 51	1 30	6 38	2 38	19 33	1 37	19 53	0 33	1 47	2 15	0 46	0 44	11 0	1 53	23 26	13 34	4 20	4 55	5 10	15 59	6 53				
T 21	14 32	23 14	4 37	9 42	1 21	6 25	2 25	19 25	1 39	19 56	0 33	1 50	2 15	0 46	0 44	10 59	1 53	23 26	13 34	4 23	4 56	5 13	15 59	6 54				
W22	14 50	26 17	4 59	10 33	1 12	6 13	2 12	19 16	1 40	19 59	0 33	1 53	2 15	0 45	0 44	10 59	1 53	23 26	13 34	4 27	4 57	5 17	15 58	6 55				
T 23	15 8	28 6	5 6	11 24	1 3	6 2	1 59	19 7	1 42	20 2	0 33	1 55	2 15	0 44	0 44	10 58	1 53	23 25	13 34	4 30	4 59	5 20	15 58	6 55				
F 24	15 26	28 29	4 59	12 15	0 54	5 52	1 46	18 58	1 44	20 4	0 33	1 58	2 15	0 43	0 44	10 57	1 53	23 25	13 33	4 33	5 0	5 24	15 57	6 56				
S 25	15 44	27 20	4 36	13 6	0 44	5 43	1 33	18 49	1 46	20 7	0 33	2 0	2 15	0 43	0 44	10 57	1 53	23 25	13 33	4 36	5 1	5 27	15 57	6 56				
S 26	16 1	24 41	3 59	13 57	0 34	5 36	1 21	18 40	1 48	20 10	0 33	2 3	2 15	0 42	0 44	10 56	1 53	23 25	13 33	4 37	5 2	5 30	15 56	6 57				
M27	16 19	20 37	3 8	14 47	0 23	5 29	1 9	18 31	1 50	20 13	0 33	2 5	2 15	0 41	0 44	10 56	1 53	23 25	13 32	4 38	5 3	5 34	15 56	6 57				
T 28	16 36	15 24	2 5	15 36	0 13	5 24	0 58	18 21	1 52	20 16	0 32	2 8	2 16	0 41	0 44	10 55	1 53	23 24	13 32	4 38	5 5	5 37	15 55	6 58				
W29	16 52	9 15	0 53	16 25	0 2	5 20	0 47	18 12	1 54	20 18	0 32	2 10	2 16	0 40	0 44	10 55	1 53	23 24	13 32	4 37	5 6	5 41	15 55	6 58				
T 30	17n 9	2s30	0n24	17n13	0n 8	5n16	0n36	18s 2	1s56	20n21	0s32	2n13	2s16	0s39	0n44	10s54	1n53	23n24	13n31	4s37	5s 7	5s44	15s55	6n59				

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

MAY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 8 52	18°36'10	7°26	19°37	12°14	16°15	3°11	10°56	3°18	3°20	1°53	18°20	17°1	9°56	13°R 7	F 1
S 2	15 12 48	19°33'56	22°18	21°48	12°35	16°53	3°45	11° 3	3°17	3°18	1°53	18°16	16°58	10° 2	13° 5	S 2
S 3	15 16 45	20°31'41	7°15	24° 0	12°58	17°30	3°59	11° 9	3°15	3°17	1°53	18°10	16°55	10° 9	13° 4	S 3
M 4	15 20 41	21°29'25	22° 9	26°10	13°23	18° 8	4°13	11°15	3°14	3°15	1°53	18° 2	16°52	10°16	13° 2	M 4
T 5	15 24 38	22°27'08	6°15	28°21	13°49	18°45	4°26	11°22	3°12	3°14	1°53	17°52	16°49	10°22	13° 0	T 5
W 6	15 28 35	23°24'49	21°16	0°11	14°17	19°23	4°40	11°28	3°11	3°12	1°53	17°42	16°45	10°29	12°58	W 6
T 7	15 32 31	24°22'29	5°15	2°38	14°46	20° 0	4°54	11°34	3°10	3°11	1°53	17°33	16°42	10°36	12°56	T 7
F 8	15 36 28	25°20'07	18°46	4°45	15°17	20°37	5° 8	11°41	3° 8	3° 9	1°53	17°26	16°39	10°42	12°55	F 8
S 9	15 40 24	26°17'44	1°49	6°49	15°49	21°14	5°22	11°47	3° 7	3° 8	1°53	17°21	16°36	10°49	12°52	S 9
S 10	15 44 21	27°15'19	14°28	8°53	16°22	21°51	5°36	11°53	3° 6	3° 6	1°53	17°19	16°33	10°56	12°50	S 10
M 11	15 48 17	28°12'53	26°47	10°54	16°57	22°28	5°49	11°59	3° 5	3° 5	1°53	17°D18	16°29	11° 2	12°48	M 11
T 12	15 52 14	29°10'25	8°15	12°52	17°33	23° 4	6° 3	12° 5	3° 4	3° 3	1°54	17°18	16°26	11° 9	12°46	T 12
W 13	15 56 10	0°11'56	20°43	14°49	18°10	23°41	6°17	12°11	3° 3	3° 2	1°54	17°R18	16°23	11°16	12°44	W 13
T 14	16 0 7	1° 5'25	2°13	16°43	18°48	24°17	6°31	12°17	3° 2	3° 1	1°54	17°17	16°20	11°22	12°41	T 14
F 15	16 4 4	2° 2'54	14°19	18°34	19°28	24°53	6°45	12°22	3° 1	2°59	1°54	17°14	16°17	11°29	12°39	F 15
S 16	16 8 0	3° 0'21	26°11	20°23	20° 8	25°30	6°59	12°28	3° 0	2°58	1°55	17° 9	16°14	11°35	12°37	S 16
S 17	16 11 57	3°57'47	8°11	22° 9	20°50	26° 6	7°13	12°34	2°59	2°56	1°55	17° 1	16°10	11°42	12°34	S 17
M 18	16 15 53	4°55'11	20°21	23°53	21°32	26°41	7°27	12°39	2°58	2°55	1°56	16°50	16° 7	11°49	12°31	M 18
T 19	16 19 50	5°52'35	2°14	25°34	22°16	27°17	7°41	12°45	2°57	2°54	1°56	16°38	16° 4	11°55	12°29	T 19
W 20	16 23 46	6°49'58	15°18	27°12	23° 0	27°53	7°55	12°50	2°57	2°52	1°56	16°25	16° 1	12° 2	12°26	W 20
T 21	16 27 43	7°47'20	28° 5	28°47	23°45	28°28	8° 8	12°56	2°56	2°51	1°57	16°13	15°58	12° 9	12°23	T 21
F 22	16 31 39	8°44'42	11° 4	0°19	24°31	29° 3	8°22	13° 1	2°55	2°50	1°57	16° 2	15°55	12°15	12°21	F 22
S 23	16 35 36	9°42'02	24°14	1°49	25°18	29°39	8°36	13° 7	2°55	2°49	1°58	15°54	15°51	12°22	12°18	S 23
S 24	16 39 33	10°39'22	7°16	3°16	26° 6	0°13	8°50	13°12	2°54	2°47	1°59	15°48	15°48	12°29	12°15	S 24
M 25	16 43 29	11°36'42	21° 9	4°39	26°54	0°48	9° 4	13°17	2°54	2°46	1°59	15°45	15°45	12°35	12°12	M 25
T 26	16 47 26	12°34'01	4°54	6° 0	27°44	1°23	9°18	13°22	2°54	2°45	2° 0	15°44	15°42	12°42	12° 9	T 26
W 27	16 51 22	13°31'19	18°52	7°18	28°34	1°57	9°32	13°27	2°53	2°44	2° 0	15°44	15°39	12°49	12° 6	W 27
T 28	16 55 19	14°28'38	3°12	8°33	29°24	2°31	9°46	13°32	2°53	2°43	2° 1	15°44	15°35	12°55	12° 3	T 28
F 29	16 59 15	15°25'55	17°23	9°45	0°15	3° 5	10° 0	13°37	2°53	2°42	2° 2	15°42	15°32	13° 2	12° 0	F 29
S 30	17 3 12	16°23'13	1°53	10°54	1° 7	3°39	10°13	13°42	2°53	2°41	2° 3	15°37	15°29	13° 9	11°56	S 30
S 31	17 7 8	17°12'30	16°27	11°59	2° 0	4°13	10°12	13°46	2°52	2°40	2° 3	15°30	15°26	13°15	11°53	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17n25	4n30	1n40	17n59	0n19	5n14	0n25	17s53	1s58	20n24	0s32	2n15	2s16	0s39	0n44	F 1
S 2	17 41	11 21	2 51	18 44	0 29	5 13	0 15	17 43	2 0	20 26	0 32	2 18	2 16	0 38	0 44	S 2
S 3	17 56	17 36	3 50	19 28	0 39	5 13	0 5	17 34	2 1	20 29	0 32	2 20	2 16	0 38	0 44	S 3
M 4	18 11	22 46	4 33	20 9	0 49	5 13	0s 5	17 24	2 3	20 32	0 32	2 22	2 17	0 37	0 44	M 4
T 5	18 26	26 25	4 58	20 48	0 59	5 15	0 14	17 14	2 6	20 34	0 32	2 25	2 17	0 37	0 44	T 5
W 6	18 41	28 15	5 3	21 26	1 8	5 17	0 23	17 4	2 8	20 37	0 32	2 27	2 17	0 36	0 44	W 6
T 7	18 55	28 13	4 49	22 0	1 17	5 21	0 32	16 54	2 10	20 40	0 31	2 29	2 17	0 36	0 44	T 7
F 8	19 9	26 29	4 20	22 33	1 25	5 25	0 41	16 44	2 12	20 42	0 31	2 32	2 17	0 35	0 44	F 8
S 9	19 23	23 21	3 37	23 2	1 33	5 29	0 49	16 34	2 14	20 45	0 31	2 34	2 17	0 35	0 44	S 9
S 10	19 36	19 10	2 45	23 29	1 40	5 35	0 57	16 24	2 16	20 47	0 31	2 36	2 18	0 34	0 44	S 10
M 11	19 49	14 18	1 47	23 54	1 46	5 41	1 4	16 14	2 18	20 50	0 31	2 38	2 18	0 34	0 44	M 11
T 12	20 2	8 59	0 45	24 15	1 52	5 48	1 11	16 4	2 20	20 52	0 31	2 40	2 18	0 33	0 43	T 12
W 13	20 14	3 25	0s18	24 34	1 57	5 56	1 18	15 54	2 22	20 55	0 31	2 43	2 18	0 33	0 43	W 13
T 14	20 26	2s13	1 20	24 51	2 1	6 5	1 25	15 44	2 24	20 57	0 31	2 45	2 18	0 33	0 43	T 14
F 15	20 38	7 47	2 18	25 5	2 4	6 14	1 32	15 34	2 27	21 0	0 31	2 47	2 18	0 32	0 43	F 15
S 16	20 49	13 6	3 11	25 16	2 7	6 23	1 38	15 24	2 29	21 2	0 31	2 49	2 19	0 32	0 43	S 16
S 17	21 0	17 59	3 55	25 25	2 9	6 33	1 44	15 13	2 31	21 5	0 30	2 51	2 19	0 32	0 43	S 17
M 18	21 11	22 13	4 30	25 32	2 10	6 44	1 49	15 3	2 33	21 7	0 30	2 53	2 19	0 31	0 43	M 18
T 19	21 21	25 32	4 52	25 36	2 10	6 55	1 55	14 53	2 35	21 9	0 30	2 55	2 19	0 31	0 43	T 19
W 20	21 31	27 40	5 0	25 38	2 10	7 7	2 0	14 42	2 38	21 12	0 30	2 57	2 19	0 31	0 43	W 20
T 21	21 40	28 24	4 54	25 39	2 8	7 19	2 5	14 32	2 40	21 14	0 30	2 59	2 20	0 31	0 43	T 21
F 22	21 50	27 35	4 33	25 37	2 6	7 31	2 10	14 22	2 42	21 16	0 30	3 1	2 20	0 30	0 43	F 22
S 23	21 58	25 13	3 57	25 34	2 4	7 44	2 14	14 12	2 44	21 19	0 30	3 3	2 20	0 30	0 43	S 23
S 24	22 7	21 26	3 7	25 28	2 0	7 58	2 18	14 1	2 47	21 21	0 30	3 4	2 20	0 30	0 43	S 24
M 25	22 15	16 29	2 6	25 22	1 56	8 11	2 22	13 51	2 49	21 23	0 30	3 6	2 20	0 30	0 43	M 25
T 26	22 22	10 37	0 57	25 13	1 51	8 26	2 26	13 41	2 51	21 25	0 30	3 8	2 21	0 30	0 43	T 26
W 27	22 29	4 10	0n17	25 4	1 45	8 40	2 29	13 31	2 54	21 28	0 30	3 10	2 21	0 30	0 43	W 27
T 28	22 36	2n35	1 30	24 53	1 39	8 55	2 33	13 20	2 56	21 30	0 29	3 11	2 21	0 30	0 43	T 28
F 29	22 43	9 17	2 39	24 41	1 32	9 10	2 36	13 10	2 58	21 32	0 29	3 13	2 21	0 30	0 43	F 29
S 30	22 49	15 34	3 38	24 27	1 24	9 25	2 39	13 0	3 1	21 34	0 29	3 15	2 22	0 30	0 43	S 30
S 31	22n54	21n 0	4n23	24n13	1n16	9n40	2s42	12s50	3s 3	21n36	0s29	3n16	2s22	0s30	0n43	S 31

Julian Day Number = 2256999.5, Delta T = 05m57s

Ecliptic obliquity = 23°30'40, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°18'31, Lahiri = 16°25'32 Julian Calendar 1 May 1467 == Greg. Calendar 10 May 1467



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

JUNE 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 11 5	18II1747	1II 0	13☾ 1	2☿53	4♂46	10II41	13☿51	2°R52	2°R39	2☿ 4	15°R20	15☿23	13☾22	11°R50	M 1
T 2	17 15 2	19°15'03	15°25	14° 0	3°46	5°19	10°55	13°56	2°D52	2II38	2° 5	15☿ 9	15°20	13°29	11☾47	T 2
W 3	17 18 58	20°12'19	29°34	14°56	4°40	5°52	11° 9	14° 0	2☿52	2°37	2° 6	14°57	15°16	13°35	11°43	W 3
T 4	17 22 55	21° 9'35	13☾24	15°48	5°35	6°25	11°23	14° 4	2°52	2°36	2° 7	14°46	15°13	13°42	11°40	T 4
F 5	17 26 51	22° 6'50	26°50	16°36	6°30	6°57	11°36	14° 9	2°53	2°35	2° 8	14°38	15°10	13°49	11°37	F 5
S 6	17 30 48	23° 4'04	9☾51	17°21	7°25	7°29	11°50	14°13	2°53	2°34	2° 9	14°31	15° 7	13°55	11°33	S 6
S 7	17 34 44	24° 1'18	22°30	18° 2	8°22	8° 1	12° 4	14°17	2°53	2°33	2°10	14°28	15° 4	14° 2	11°30	S 7
M 8	17 38 41	24°58'31	4☿49	18°39	9°18	8°33	12°18	14°21	2°53	2°32	2°11	14°26	15° 1	14° 9	11°26	M 8
T 9	17 42 38	25°55'43	16°54	19°11	10°15	9° 4	12°31	14°25	2°54	2°31	2°12	14°D26	14°57	14°15	11°23	T 9
W10	17 46 34	26°52'55	28°48	19°40	11°12	9°35	12°45	14°29	2°54	2°30	2°13	14°R26	14°54	14°22	11°19	W10
T 11	17 50 31	27°50'07	10☾37	20° 4	12°10	10° 6	12°58	14°33	2°55	2°30	2°14	14°25	14°51	14°29	11°16	T 11
F 12	17 54 27	28°47'18	22°27	20°24	13° 8	10°37	13°12	14°37	2°55	2°29	2°15	14°23	14°48	14°35	11°12	F 12
S 13	17 58 24	29°44'28	4II23	20°40	14° 7	11° 7	13°26	14°40	2°56	2°28	2°16	14°18	14°45	14°42	11° 8	S 13
S 14	18 2 20	0☿41'39	16°28	20°50	15° 5	11°37	13°39	14°44	2°56	2°27	2°17	14°11	14°41	14°49	11° 5	S 14
M15	18 6 17	1°38'49	28°47	20°57	16° 5	12° 7	13°53	14°48	2°57	2°27	2°18	14° 2	14°38	14°55	11° 1	M15
T 16	18 10 13	2°35'59	11☿21	20°R58	17° 4	12°36	14° 6	14°51	2°58	2°26	2°19	13°51	14°35	15° 2	10°58	T 16
W17	18 14 10	3°33'08	24°11	20°55	18° 4	13° 5	14°20	14°54	2°58	2°26	2°21	13°39	14°32	15° 9	10°54	W17
T 18	18 18 7	4°30'18	7☿17	20°47	19° 4	13°33	14°33	14°57	2°59	2°25	2°22	13°28	14°29	15°15	10°50	T 18
F 19	18 22 3	5°27'28	20°38	20°35	20° 5	14° 2	14°47	15° 1	3° 0	2°24	2°23	13°18	14°26	15°22	10°47	F 19
S 20	18 26 0	6°24'38	4☿11	20°19	21° 6	14°30	15° 0	15° 4	3° 1	2°24	2°25	13°11	14°22	15°29	10°43	S 20
S 21	18 29 56	7°21'48	17°54	19°58	22° 7	14°57	15°13	15° 7	3° 2	2°24	2°26	13° 6	14°19	15°35	10°39	S 21
M22	18 33 53	8°18'58	1☿46	19°33	23° 9	15°25	15°27	15° 9	3° 3	2°23	2°27	13° 4	14°16	15°42	10°35	M22
T 23	18 37 49	9°16'09	15°44	19° 5	24°10	15°52	15°40	15°12	3° 4	2°23	2°29	13°D 3	14°13	15°49	10°32	T 23
W24	18 41 46	10°13'20	29°47	18°33	25°13	16°18	15°53	15°15	3° 5	2°22	2°30	13° 4	14°10	15°55	10°28	W24
T 25	18 45 42	11°10'31	13☿55	17°59	26°15	16°44	16° 6	15°17	3° 6	2°22	2°31	13°R 4	14° 7	16° 2	10°24	T 25
F 26	18 49 39	12° 7'43	28° 6	17°22	27°17	17°10	16°19	15°20	3° 8	2°22	2°33	13° 3	14° 3	16° 9	10°21	F 26
S 27	18 53 36	13° 4'56	12☿18	16°44	28°20	17°35	16°33	15°22	3° 9	2°21	2°34	13° 0	14° 0	16°15	10°17	S 27
S 28	18 57 32	14° 2'10	26°30	16° 5	29°23	18° 0	16°46	15°25	3°10	2°21	2°36	12°54	13°57	16°22	10°13	S 28
M29	19 1 29	14°59'24	10II37	15°25	0II27	18°24	16°59	15°27	3°12	2°21	2°37	12°47	13°54	16°29	10°10	M29
T 30	19 5 25	15☿56'39	24II36	14☾46	1II30	18☿48	17II12	15☿29	3☿13	2II21	2☿39	12☿38	13☿51	16☿35	10☾ 6	T 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	23n 0	25n10	4n51	23n58	1n 6	9n56	2s44	12s40	3s 5	21n38	0s29	3n18	2s22	0s30	0n43	10s41
T 2	23 4	27 41	5 0	23 43	0 57	10 12	2 47	12 30	3 8	21 40	0 29	3 20	2 22	0 30	0 43	10 40
W 3	23 9	28 21	4 51	23 26	0 46	10 28	2 49	12 20	3 10	21 42	0 29	3 21	2 22	0 30	0 43	10 40
T 4	23 13	27 13	4 24	23 9	0 35	10 44	2 51	12 10	3 13	21 44	0 29	3 23	2 23	0 30	0 43	10 40
F 5	23 17	24 31	3 44	22 52	0 23	11 1	2 53	12 0	3 15	21 46	0 29	3 24	2 23	0 30	0 42	10 39
S 6	23 20	20 36	2 52	22 34	0 11	11 17	2 54	11 50	3 18	21 48	0 29	3 25	2 23	0 30	0 42	10 39
S 7	23 23	15 50	1 53	22 16	0s 2	11 34	2 56	11 41	3 20	21 50	0 29	3 27	2 23	0 30	0 42	10 39
M 8	23 25	10 33	0 51	21 58	0 15	11 50	2 57	11 31	3 23	21 52	0 29	3 28	2 24	0 30	0 42	10 39
T 9	23 27	4 59	0s13	21 39	0 29	12 7	2 58	11 21	3 25	21 54	0 29	3 30	2 24	0 30	0 42	10 38
W10	23 28	0s40	1 15	21 21	0 43	12 24	2 59	11 12	3 28	21 55	0 28	3 31	2 24	0 31	0 42	10 38
T 11	23 30	6 16	2 14	21 3	0 58	12 41	3 0	11 3	3 30	21 57	0 28	3 32	2 24	0 31	0 42	10 38
F 12	23 30	11 39	3 7	20 45	1 13	12 57	3 1	10 53	3 33	21 59	0 28	3 33	2 25	0 31	0 42	10 38
S 13	23 31	16 40	3 52	20 28	1 28	13 14	3 1	10 44	3 35	22 1	0 28	3 34	2 25	0 31	0 42	10 38
S 14	23 31	21 5	4 28	20 11	1 44	13 31	3 2	10 35	3 38	22 2	0 28	3 36	2 25	0 32	0 42	10 37
M15	23 30	24 41	4 51	19 55	1 59	13 48	3 2	10 26	3 40	22 4	0 28	3 37	2 25	0 32	0 42	10 37
T 16	23 29	27 11	5 2	19 39	2 15	14 5	3 2	10 17	3 43	22 6	0 28	3 38	2 26	0 32	0 42	10 37
W17	23 28	28 19	4 57	19 24	2 31	14 21	3 2	10 8	3 46	22 8	0 28	3 39	2 26	0 33	0 42	10 37
T 18	23 26	27 55	4 37	19 10	2 46	14 38	3 2	9 59	3 48	22 9	0 28	3 40	2 26	0 33	0 42	10 37
F 19	23 24	25 53	4 1	18 56	3 1	14 54	3 1	9 51	3 51	22 11	0 28	3 41	2 26	0 33	0 42	10 37
S 20	23 21	22 22	3 11	18 44	3 16	15 11	3 1	9 42	3 53	22 12	0 28	3 42	2 27	0 34	0 42	10 37
S 21	23 18	17 34	2 10	18 33	3 30	15 27	3 0	9 34	3 56	22 14	0 28	3 43	2 27	0 34	0 42	10 36
M22	23 15	11 49	1 0	18 23	3 44	15 43	3 0	9 26	3 59	22 15	0 28	3 44	2 27	0 35	0 42	10 36
T 23	23 11	5 25	0n14	18 15	3 57	15 59	2 59	9 18	4 1	22 17	0 28	3 45	2 27	0 35	0 42	10 36
W24	23 7	1n16	1 28	18 7	4 8	16 15	2 58	9 10	4 4	22 18	0 27	3 45	2 28	0 36	0 42	10 36
T 25	23 2	7 55	2 37	18 1	4 19	16 30	2 57	9 2	4 6	22 20	0 27	3 46	2 28	0 36	0 42	10 36
F 26	22 57	14 11	3 36	17 57	4 28	16 46	2 56	8 54	4 9	22 21	0 27	3 46	2 28	0 37	0 42	10 36
S 27	22 52	19 44	4 23	17 53	4 36	17 1	2 54	8 47	4 12	22 23	0 27	3 47	2 29	0 37	0 42	10 36
S 28	22 46	24 10	4 53	17 52	4 43	17 16	2 53	8 40	4 14	22 24	0 27	3 48	2 29	0 38	0 42	10 36
M29	22 40	27 8	5 5	17 51	4 48	17 31	2 51	8 32	4 17	22 25	0 27	3 48	2 29	0 38	0 41	10 36
T 30	22n33	28n22	4n58	17n52	4s51	17n45	2s50	8s25	4s20	22n27	0s27	3n49	2s29	0s39	0n41	10s36

Julian Day Number = 2257030.5, Delta T = 05m57s

Ecliptic obliquity = 23°30'39, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°18'35, Lahiri = 16°25'36 Julian Calendar 1 June 1467 == Greg. Calendar 10 June 1467

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467  
geocentric

JULY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	19 9 22	16°53'54	8°22	14°R 7	2II34	19°11	17II25	15°Y31	3°15	2°R20	2°40	12°R29	13°47	16°42	10°R 2	W 1
T 2	19 13 18	17°51'10	21°52	13°31	3°38	19°34	17°37	15°33	3°16	2°20	2°42	12°40	13°44	16°49	9°59	T 2
F 3	19 17 15	18°48'26	5°13	12°56	4°42	19°56	17°50	15°35	3°18	2°20	2°44	12°13	13°41	16°55	9°55	F 3
S 4	19 21 11	19°45'42	17°55	12°25	5°47	20°18	18° 3	15°36	3°19	2°20	2°45	12° 8	13°38	17° 2	9°51	S 4
S 5	19 25 8	20°42'59	0°28	11°57	6°51	20°40	18°16	15°38	3°21	2°20	2°47	12° 6	13°35	17° 9	9°48	S 5
M 6	19 29 5	21°40'16	12°44	11°33	7°56	21° 0	18°28	15°39	3°23	2°D20	2°48	12°D 5	13°32	17°15	9°44	M 6
T 7	19 33 1	22°37'34	24°48	11°14	9° 1	21°21	18°41	15°41	3°24	2°20	2°50	12° 6	13°28	17°22	9°41	T 7
W 8	19 36 58	23°34'52	6°42	11° 0	10° 7	21°40	18°54	15°42	3°26	2°20	2°52	12° 7	13°25	17°29	9°37	W 8
T 9	19 40 54	24°32'10	18°32	10°51	11°12	22° 0	19° 6	15°43	3°28	2°20	2°53	12° 8	13°22	17°35	9°33	T 9
F 10	19 44 51	25°29'29	0°23	10°D48	12°18	22°18	19°18	15°44	3°30	2°20	2°55	12°R 8	13°19	17°42	9°30	F 10
S 11	19 48 47	26°26'48	12°20	10°51	13°23	22°36	19°31	15°45	3°32	2°20	2°57	12° 6	13°16	17°49	9°27	S 11
S 12	19 52 44	27°24'08	24°28	10°59	14°29	22°53	19°43	15°46	3°34	2°21	2°59	12° 3	13°13	17°55	9°23	S 12
M13	19 56 40	28°21'29	6°52	11°14	15°35	23°10	19°55	15°47	3°36	2°21	3° 0	11°58	13° 9	18° 2	9°20	M13
T 14	20 0 37	29°18'50	19°33	11°35	16°42	23°26	20° 8	15°47	3°38	2°21	3° 2	11°52	13° 6	18° 9	9°16	T 14
W15	20 4 34	0°16'12	2°34	12° 2	17°48	23°42	20°20	15°48	3°40	2°21	3° 4	11°45	13° 3	18°15	9°13	W15
T 16	20 8 30	1°13'34	15°56	12°36	18°55	23°57	20°32	15°49	3°42	2°22	3° 6	11°38	13° 0	18°22	9°10	T 16
F 17	20 12 27	2°10'57	29°36	13°15	20° 1	24°11	20°44	15°49	3°45	2°22	3° 8	11°33	12°57	18°29	9° 6	F 17
S 18	20 16 23	3° 8'22	13°33	14° 1	21° 8	24°24	20°56	15°49	3°47	2°22	3°10	11°28	12°53	18°35	9° 3	S 18
S 19	20 20 20	4° 5'47	27°41	14°53	22°16	24°37	21° 7	15°49	3°49	2°23	3°11	11°26	12°50	18°42	9° 0	S 19
M20	20 24 16	5° 3'13	11°58	15°51	23°23	24°49	21°19	15°R49	3°52	2°23	3°13	11°D25	12°47	18°49	8°57	M20
T 21	20 28 13	6° 0'41	26°18	16°55	24°30	25° 1	21°31	15°49	3°54	2°24	3°15	11°26	12°44	18°55	8°54	T 21
W22	20 32 9	6°58'09	10°Y38	18° 4	25°38	25°11	21°42	15°49	3°56	2°24	3°17	11°27	12°41	19° 2	8°51	W22
T 23	20 36 6	7°55'39	24°55	19°20	26°45	25°21	21°54	15°49	3°59	2°25	3°19	11°28	12°38	19° 9	8°48	T 23
F 24	20 40 3	8°53'11	9°8	20°40	27°53	25°30	22° 5	15°48	4° 1	2°25	3°21	11°R29	12°34	19°15	8°45	F 24
S 25	20 43 59	9°50'44	23°10	22° 5	29° 1	25°39	22°17	15°48	4° 4	2°26	3°23	11°28	12°31	19°22	8°42	S 25
S 26	20 47 56	10°48'19	7°II 6	23°36	0°59	25°46	22°28	15°47	4° 6	2°27	3°25	11°26	12°28	19°29	8°39	S 26
M27	20 51 52	11°45'55	20°51	25°11	1°18	25°53	22°39	15°47	4° 9	2°27	3°27	11°23	12°25	19°36	8°36	M27
T 28	20 55 49	12°43'32	4°24	26°50	2°26	25°59	22°50	15°46	4°12	2°28	3°29	11°19	12°22	19°42	8°33	T 28
W29	20 59 45	13°41'11	17°44	28°33	3°35	26° 4	23° 1	15°45	4°14	2°29	3°31	11°15	12°19	19°49	8°31	W29
T 30	21 3 42	14°38'52	0°50	0°19	4°43	26° 8	23°12	15°44	4°17	2°29	3°33	11°11	12°15	19°56	8°28	T 30
F 31	21 7 39	15°36'33	13°42	2°19	5°52	26°12	23°II23	15°Y43	4°20	2°30	3°35	11°17	12°12	20° 2	8°25	F 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
W 1	22n26	27n49	4n35	17n55	4s53	17n59	2s48	8s19	4s22	22n28	0s27	3n49	2s30	0s40	0n41	10s36	1n50	22n49	13n12	6s54	6s24	9s10	15s52	7n17
T 2	22 19	25 37	3 56	17 58	4 52	18 13	2 46	8 12	4 25	22 29	0 27	3 50	2 30	0 40	0 41	10 36	1 50	22 48	13 12	6 57	6 25	9 13	15 53	7 17
F 3	22 11	22 3	3 5	18 3	4 51	18 27	2 45	8 6	4 28	22 30	0 27	3 50	2 30	0 41	0 41	10 36	1 50	22 47	13 12	7 0	6 26	9 17	15 53	7 17
S 4	22 3	17 31	2 6	18 10	4 47	18 40	2 43	8 0	4 30	22 32	0 27	3 51	2 31	0 42	0 41	10 36	1 50	22 46	13 11	7 2	6 27	9 20	15 53	7 16
S 5	21 55	12 19	1 2	18 17	4 42	18 53	2 41	7 54	4 33	22 33	0 27	3 51	2 31	0 42	0 41	10 36	1 50	22 45	13 11	7 3	6 29	9 23	15 54	7 16
M 6	21 46	6 45	0s 4	18 26	4 36	19 5	2 38	7 48	4 36	22 34	0 27	3 51	2 31	0 43	0 41	10 36	1 50	22 45	13 11	7 3	6 30	9 26	15 54	7 16
T 7	21 36	1 2	1 8	18 35	4 28	19 18	2 36	7 42	4 38	22 35	0 27	3 52	2 31	0 44	0 41	10 36	1 50	22 44	13 11	7 3	6 31	9 30	15 54	7 16
W 8	21 27	4s38	2 9	18 45	4 19	19 30	2 34	7 37	4 41	22 36	0 27	3 52	2 32	0 45	0 41	10 36	1 50	22 43	13 11	7 2	6 32	9 33	15 55	7 16
T 9	21 17	10 7	3 4	18 56	4 8	19 41	2 32	7 32	4 44	22 37	0 27	3 52	2 32	0 45	0 41	10 36	1 50	22 42	13 10	7 2	6 33	9 36	15 55	7 16
F 10	21 6	15 15	3 51	19 8	3 57	19 52	2 29	7 27	4 46	22 38	0 27	3 52	2 32	0 46	0 41	10 36	1 50	22 41	13 10	7 2	6 35	9 39	15 55	7 16
S 11	20 56	19 51	4 29	19 20	3 45	20 3	2 27	7 22	4 49	22 39	0 26	3 52	2 32	0 47	0 41	10 36	1 50	22 41	13 10	7 2	6 36	9 43	15 56	7 16
S 12	20 45	23 42	4 55	19 33	3 31	20 13	2 24	7 17	4 52	22 40	0 26	3 52	2 33	0 48	0 41	10 37	1 49	22 40	13 10	7 4	6 37	9 46	15 56	7 16
M13	20 33	26 35	5 8	19 45	3 18	20 23	2 21	7 13	4 54	22 41	0 26	3 52	2 33	0 49	0 41	10 37	1 49	22 39	13 10	7 6	6 38	9 49	15 57	7 15
T 14	20 21	28 11	5 6	19 58	3 3	20 33	2 19	7 9	4 57	22 42	0 26	3 52	2 33	0 49	0 41	10 37	1 49	22 38	13 9	7 8	6 40	9 52	15 57	7 15
W15	20 9	28 18	4 49	20 10	2 48	20 42	2 16	7 5	4 59	22 43	0 26	3 52	2 34	0 50	0 41	10 37	1 49	22 37	13 9	7 11	6 41	9 55	15 57	7 15
T 16	19 57	26 48	4 16	20 23	2 33	20 50	2 13	7 2	5 2	22 44	0 26	3 52	2 34	0 51	0 41	10 37	1 49	22 36	13 9	7 13	6 42	9 59	15 58	7 15
F 17	19 44	23 40	3 28	20 34	2 17	20 58	2 10	6 58	5 4	22 45	0 26	3 52	2 34	0 52	0 41	10 37	1 49	22 36	13 9	7 15	6 43	10 2	15 58	7 15
S 18	19 31	19 8	2 26	20 45	2 2	21 6	2 7	6 55	5 7	22 46	0 26	3 52	2 34	0 53	0 41	10 38	1 49	22 35	13 9	7 17	6 44	10 5	15 59	7 14
S 19	19 17	13 28	1 14	20 55	1 46	21 13	2 4	6 52	5 9	22 47	0 26	3 52	2 35	0 54	0 41	10 38	1 49	22 34	13 9	7 18	6 46	10 8	15 59	7 14
M20	19 4	7 3	0n 3	21 4	1 30	21 20	2 1	6 50	5 12	22 48	0 26	3 52	2 35	0 55	0 41	10 38	1 49	22 33	13 9	7 18	6 47	10 12	15 59	7 14
T 21	18 50	0 15	1 20	21 12	1 15	21 26	1 58	6 48	5 14	22 48	0 26	3 51	2 35	0 56	0 41	10 38	1 49	22 32	13 9	7 18	6 48	10 15	16 0	7 14
W22	18 35	6n34	2 33	21 18	1 0	21 31	1 55	6 45	5 17	22 49	0 26	3 51	2 36	0 57	0 41	10 38	1 49	22 32	13 8	7 17	6 49	10 18	16 0	7 13
T 23	18 20	13 1	3 35	21 23	0 45	21 36	1 52	6 44	5 19	22 50	0 26	3 51	2 36	0 58	0 41	10 39	1 49	22 31	13 8	7 17	6 50	10 21	16 1	7 13
F 24	18 5	18 44	4 24	21 25	0 30	21 41	1 49	6 42	5 21	22 51	0 26	3 50	2 36	0 59	0 41	10 39	1 49	22 30	13 8	7 17	6 52	10 24	16 1	7 13
S 25	17 50	23 24	4 57	21 26	0 16	21 45	1 45	6 41	5 24	22 51	0 26	3 50	2 36	1 0	0 40	10 39	1 49	22 29	13 8	7 17	6 53	10 28	16 2	7 13
S 26	17 35	26 41	5 12	21 24	0 3	21 49	1 42	6 40	5 26	22 52	0 26	3 49	2 37	1 1	0 40	10 39	1 49	22 28	13 8	7 18	6 54	10 31	16 2	7 12
M27	17 19	28 19	5 8	21 20	0n10	21 52	1 39	6 39	5 28	22 53	0 26	3 49	2 37	1 2	0 40	10 40	1 49	22 27	13 8	7 19	6 55	10 34	16 3	7 12
T 28	17 2	28 14	4 48	21 13	0 23	21 54	1 35	6 39	5 30	22 53	0 26	3 48	2 37	1 3	0 40	10 40	1 49	22 27	13 8	7 21	6 57	10 37	16 3	7 12
W29	16 46	26 29	4 12	21 4	0 34	21 56	1 32	6 39	5 32	22 54	0 26	3 48	2 38	1 4	0 40	10 40	1 48	22 26	13 8	7 22	6 58	10 40	16 4	7 11
T 30	16 29	23 20	3 23	20 52	0 45	21 57	1 29	6 39	5 34	22 55	0 25	3 47	2 38	1 5	0 40	10 41	1 48	22 25	13 8	7 24	6 59	10 44	16 4	7 11
F 31	16n12	19n 5	2n25	20n38	0n55	21n58	1s25	6s39	5s36	22n55	0s25	3n46	2s38	1s 7	0n40	10s41	1n48	22n24	13n 8	7s25	7s 0	10s47	16s 5	7n11



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

AUGUST 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 11 35	16♌34'16	26♌18	4♌ 1	7♌ 1	26♌14	23♌34	15°R42	4♌23	2♌31	3♌37	11°R 5	12♌ 9	20♌ 9	8°R23	S 1
S 2	21 15 32	17°32'00	8♌40	5°55	8°10	26°16	23°45	15°Y40	4°26	2°32	3°39	11°D 5	12° 6	20°16	8♌20	S 2
M 3	21 19 28	18°29'46	20°50	7°52	9°19	26°17	23°55	15°39	4°28	2°33	3°41	11°X 5	12° 3	20°22	8°18	M 3
T 4	21 23 25	19°27'32	2♌49	9°49	10°28	26°R17	24° 6	15°38	4°31	2°34	3°43	11° 6	11°59	20°29	8°16	T 4
W 5	21 27 21	20°25'20	14°42	11°48	11°38	26°17	24°16	15°36	4°34	2°35	3°45	11° 8	11°56	20°36	8°13	W 5
T 6	21 31 18	21°23'09	26°31	13°48	12°47	26°15	24°26	15°34	4°37	2°36	3°47	11° 9	11°53	20°42	8°11	T 6
F 7	21 35 14	22°21'00	8♌22	15°48	13°57	26°13	24°37	15°32	4°40	2°37	3°49	11°10	11°50	20°49	8° 9	F 7
S 8	21 39 11	23°18'52	20°19	17°48	15° 6	26° 9	24°47	15°31	4°43	2°38	3°51	11°R11	11°47	20°56	8° 7	S 8
S 9	21 43 7	24°16'45	2♌26	19°48	16°16	26° 5	24°57	15°29	4°46	2°39	3°53	11°11	11°44	21° 2	8° 5	S 9
M10	21 47 4	25°14'39	14°49	21°47	17°26	26° 0	25° 6	15°27	4°49	2°40	3°55	11°10	11°40	21° 9	8° 3	M10
T 11	21 51 1	26°12'35	27°31	23°46	18°36	25°55	25°16	15°24	4°53	2°41	3°57	11° 8	11°37	21°16	8° 1	T 11
W12	21 54 57	27°10'32	10♌35	25°45	19°46	25°48	25°26	15°22	4°56	2°42	3°59	11° 6	11°34	21°22	7°59	W12
T 13	21 58 54	28° 8'30	24° 3	27°43	20°57	25°41	25°35	15°20	4°59	2°43	4° 1	11° 5	11°31	21°29	7°57	T 13
F 14	22 2 50	29° 6'30	7♌55	29°39	22° 7	25°33	25°45	15°17	5° 2	2°44	4° 4	11° 3	11°28	21°36	7°56	F 14
S 15	22 6 47	0♌ 4'31	22° 9	1♌35	23°17	25°24	25°54	15°15	5° 5	2°46	4° 6	11° 2	11°25	21°42	7°54	S 15
S 16	22 10 43	1° 2'34	6♌39	3°30	24°28	25°15	26° 3	15°12	5° 9	2°47	4° 8	11°D 2	11°21	21°49	7°52	S 16
M17	22 14 40	2° 0'39	21°21	5°23	25°38	25° 4	26°12	15° 9	5°12	2°48	4°10	11° 2	11°18	21°56	7°51	M17
T 18	22 18 37	2°58'45	6♌ 8	7°16	26°49	24°53	26°21	15° 7	5°15	2°49	4°12	11° 2	11°15	22° 2	7°49	T 18
W19	22 22 33	3°56'53	20°52	9° 7	28° 0	24°42	26°30	15° 4	5°19	2°51	4°14	11° 3	11°12	22° 9	7°48	W19
T 20	22 26 30	4°55'03	5♌27	10°57	29°11	24°29	26°39	15° 1	5°22	2°52	4°16	11° 4	11° 9	22°16	7°47	T 20
F 21	22 30 26	5°53'16	19°50	12°46	0♌22	24°17	26°47	14°58	5°25	2°53	4°18	11° 4	11° 5	22°22	7°46	F 21
S 22	22 34 23	6°51'30	3♌57	14°34	1°33	24° 3	26°56	14°54	5°29	2°55	4°20	11°R 4	11° 2	22°29	7°44	S 22
S 23	22 38 19	7°49'47	17°46	16°20	2°45	23°49	27° 4	14°51	5°32	2°56	4°22	11° 4	10°59	22°36	7°43	S 23
M24	22 42 16	8°48'06	1♌18	18° 6	3°56	23°34	27°12	14°48	5°36	2°58	4°24	11° 4	10°56	22°42	7°42	M24
T 25	22 46 12	9°46'27	14°32	19°50	5° 7	23°19	27°20	14°45	5°39	2°59	4°27	11° 4	10°53	22°49	7°41	T 25
W26	22 50 9	10°44'49	17°31	21°33	6°19	23° 4	27°28	14°41	5°43	3° 1	4°29	11°D 4	10°50	22°56	7°41	W26
T 27	22 54 6	11°43'14	10♌15	23°15	7°30	22°48	27°36	14°38	5°46	3° 2	4°31	11° 4	10°46	23° 3	7°40	T 27
F 28	22 58 2	12°41'41	22°46	24°56	8°42	22°32	27°44	14°34	5°50	3° 4	4°33	11° 4	10°43	23° 9	7°39	F 28
S 29	23 1 59	13°40'10	5♌ 6	26°36	9°54	22°15	27°51	14°30	5°53	3° 6	4°35	11°R 4	10°40	23°16	7°39	S 29
S 30	23 5 55	14°38'41	17°15	28°15	11° 6	21°58	27°59	14°27	5°57	3° 7	4°37	11° 4	10°37	23°23	7°38	S 30
M31	23 9 52	15♌37'14	29♌16	29♌52	12♌18	21♌41	28♌ 6	14°Y23	6♌ 0	3♌ 9	4♌39	11♌ 4	10♌34	23♌29	7♌38	M31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	15n55	14n 3	1n20	20n21	1n 4	21n58	1s22	6s40	5s38	22n56	0s25	3n46	2s38	1s 8	0n40	10s41
S 2	15 37	8 33	0 13	20 1	1 12	21 57	1 18	6 41	5 40	22 56	0 25	3 45	2 39	1 9	0 40	10 42
M 3	15 20	2 50	0s54	19 38	1 19	21 56	1 15	6 42	5 41	22 57	0 25	3 44	2 39	1 10	0 40	10 42
T 4	15 2	2s55	1 57	19 13	1 26	21 55	1 11	6 43	5 43	22 57	0 25	3 43	2 39	1 11	0 40	10 42
W 5	14 43	8 30	2 55	18 45	1 31	21 52	1 8	6 45	5 45	22 58	0 25	3 42	2 39	1 12	0 40	10 43
T 6	14 25	13 45	3 45	18 16	1 36	21 50	1 4	6 47	5 46	22 58	0 25	3 42	2 40	1 14	0 40	10 43
F 7	14 6	18 32	4 26	17 44	1 39	21 46	1 1	6 49	5 47	22 59	0 25	3 41	2 40	1 15	0 40	10 43
S 8	13 47	22 37	4 55	17 10	1 42	21 42	0 57	6 52	5 49	22 59	0 25	3 40	2 40	1 16	0 40	10 44
S 9	13 28	25 49	5 12	16 34	1 44	21 38	0 54	6 54	5 50	23 0	0 25	3 39	2 40	1 17	0 40	10 44
M10	13 9	27 52	5 15	15 57	1 46	21 32	0 50	6 57	5 51	23 0	0 25	3 38	2 41	1 19	0 40	10 45
T 11	12 49	28 33	5 3	15 18	1 46	21 27	0 47	7 0	5 52	23 1	0 25	3 37	2 41	1 20	0 40	10 45
W12	12 29	27 40	4 35	14 38	1 46	21 20	0 43	7 3	5 52	23 1	0 25	3 35	2 41	1 21	0 40	10 46
T 13	12 9	25 10	3 52	13 57	1 46	21 13	0 40	7 7	5 53	23 1	0 25	3 34	2 41	1 22	0 40	10 46
F 14	11 49	21 8	2 53	13 15	1 44	21 6	0 36	7 11	5 54	23 2	0 25	3 33	2 42	1 24	0 40	10 46
S 15	11 29	15 47	1 43	12 32	1 42	20 57	0 33	7 14	5 54	23 2	0 25	3 32	2 42	1 25	0 40	10 47
S 16	11 8	9 28	0 24	11 48	1 40	20 49	0 29	7 18	5 54	23 2	0 25	3 31	2 42	1 26	0 40	10 47
M17	10 47	2 34	0n57	11 4	1 37	20 39	0 26	7 23	5 54	23 3	0 25	3 30	2 42	1 28	0 40	10 48
T 18	10 27	4n30	2 15	10 19	1 34	20 29	0 22	7 27	5 54	23 3	0 25	3 28	2 43	1 29	0 40	10 48
W19	10 5	11 18	3 23	9 34	1 30	20 19	0 19	7 31	5 54	23 3	0 25	3 27	2 43	1 30	0 40	10 49
T 20	9 44	17 26	4 18	8 48	1 26	20 8	0 15	7 36	5 54	23 4	0 25	3 26	2 43	1 32	0 40	10 49
F 21	9 23	22 29	4 56	8 2	1 21	19 56	0 12	7 41	5 53	23 4	0 25	3 24	2 43	1 33	0 40	10 50
S 22	9 1	26 9	5 15	7 16	1 16	19 44	0 9	7 45	5 52	23 4	0 25	3 23	2 43	1 35	0 40	10 50
S 23	8 39	28 11	5 15	6 30	1 11	19 31	0 5	7 50	5 52	23 4	0 24	3 21	2 44	1 36	0 40	10 51
M24	8 18	28 28	4 58	5 43	1 5	19 18	0 2	7 55	5 51	23 4	0 24	3 20	2 44	1 37	0 40	10 52
T 25	7 56	27 6	4 25	4 57	0 59	19 4	0n1	8 0	5 49	23 5	0 24	3 18	2 44	1 39	0 40	10 52
W26	7 34	24 18	3 39	4 11	0 53	18 49	0 4	8 5	5 48	23 5	0 24	3 17	2 44	1 40	0 40	10 53
T 27	7 11	20 20	2 43	3 24	0 47	18 34	0 8	8 10	5 47	23 5	0 24	3 15	2 44	1 42	0 40	10 53
F 28	6 49	15 32	1 40	2 38	0 41	18 19	0 11	8 15	5 45	23 5	0 24	3 14	2 45	1 43	0 40	10 54
S 29	6 26	10 11	0 33	1 53	0 34	18 3	0 4	8 20	5 43	23 5	0 24	3 12	2 45	1 44	0 40	10 54
S 30	6 4	4 31	0s34	1 7	0 27	17 46	0 17	8 25	5 41	23 6	0 24	3 11	2 45	1 46	0 40	10 55
M31	5n41	1s14	1s39	0n22	0n20	17n29	0n20	8s30	5s39	23n 6	0s24	3n 9	2s45	1s47	0n40	10s56

Julian Day Number = 2257091.5, Delta T = 05m57s

Ecliptic obliquity = 23°30'39", Nutation = 0°00'07", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°18'44", Lahiri = 16°25'44" Julian Calendar 1 Aug. 1467 == Greg. Calendar 10 Aug. 1467

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467  
geocentric

SEPTEMBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 13 48	16 <sup>11</sup> 35'48	11 <sup>11</sup> 11	1 <sup>11</sup> 29	13 <sup>11</sup> 30	21 <sup>11</sup> R24	28 <sup>11</sup> II13	14 <sup>11</sup> R19	6 <sup>11</sup> 4	3 <sup>11</sup> M10	4 <sup>11</sup> 41	11 <sup>11</sup> R 3	10 <sup>11</sup> X30	23 <sup>11</sup> 36	7 <sup>11</sup> R37	T 1
W 2	23 17 45	17 <sup>11</sup> 34'24	23 <sup>11</sup> 1	3 <sup>11</sup> 4	14 <sup>11</sup> 42	21 <sup>11</sup> X 6	28 <sup>11</sup> 20	14 <sup>11</sup> Y15	6 <sup>11</sup> 8	3 <sup>11</sup> 12	4 <sup>11</sup> 43	11 <sup>11</sup> X 2	10 <sup>11</sup> 27	23 <sup>11</sup> 43	7 <sup>11</sup> 37	W 2
T 3	23 21 41	18 <sup>11</sup> 33'03	4 <sup>11</sup> M50	4 <sup>11</sup> 39	15 <sup>11</sup> 54	20 <sup>11</sup> 49	28 <sup>11</sup> 27	14 <sup>11</sup> 11	6 <sup>11</sup> 11	3 <sup>11</sup> 14	4 <sup>11</sup> 45	11 <sup>11</sup> 1	10 <sup>11</sup> 24	23 <sup>11</sup> 49	7 <sup>11</sup> 37	T 3
F 4	23 25 38	19 <sup>11</sup> 31'43	16 <sup>11</sup> 41	6 <sup>11</sup> 13	17 <sup>11</sup> 6	20 <sup>11</sup> 32	28 <sup>11</sup> 33	14 <sup>11</sup> 7	6 <sup>11</sup> 15	3 <sup>11</sup> 16	4 <sup>11</sup> 47	11 <sup>11</sup> 0	10 <sup>11</sup> 21	23 <sup>11</sup> 56	7 <sup>11</sup> 37	F 4
S 5	23 29 34	20 <sup>11</sup> 30'24	28 <sup>11</sup> 37	7 <sup>11</sup> 45	18 <sup>11</sup> 19	20 <sup>11</sup> 14	28 <sup>11</sup> 40	14 <sup>11</sup> 3	6 <sup>11</sup> 19	3 <sup>11</sup> 17	4 <sup>11</sup> 49	10 <sup>11</sup> 59	10 <sup>11</sup> 18	24 <sup>11</sup> 3	7 <sup>11</sup> D37	S 5
S 6	23 33 31	21 <sup>11</sup> 29'08	10 <sup>11</sup> 42	9 <sup>11</sup> 17	19 <sup>11</sup> 31	19 <sup>11</sup> 57	28 <sup>11</sup> 46	13 <sup>11</sup> 59	6 <sup>11</sup> 22	3 <sup>11</sup> 19	4 <sup>11</sup> 51	10 <sup>11</sup> 59	10 <sup>11</sup> 15	24 <sup>11</sup> 9	7 <sup>11</sup> 37	S 6
M 7	23 37 28	22 <sup>11</sup> 27'53	23 <sup>11</sup> 1	10 <sup>11</sup> 47	20 <sup>11</sup> 44	19 <sup>11</sup> 40	28 <sup>11</sup> 52	13 <sup>11</sup> 54	6 <sup>11</sup> 26	3 <sup>11</sup> 21	4 <sup>11</sup> 53	10 <sup>11</sup> D58	10 <sup>11</sup> 11	24 <sup>11</sup> 16	7 <sup>11</sup> 37	M 7
T 8	23 41 24	23 <sup>11</sup> 26'41	5 <sup>11</sup> 39	12 <sup>11</sup> 17	21 <sup>11</sup> 56	19 <sup>11</sup> 23	28 <sup>11</sup> 58	13 <sup>11</sup> 50	6 <sup>11</sup> 30	3 <sup>11</sup> 23	4 <sup>11</sup> 55	10 <sup>11</sup> 59	10 <sup>11</sup> 8	24 <sup>11</sup> 23	7 <sup>11</sup> 37	T 8
W 9	23 45 21	24 <sup>11</sup> 25'29	18 <sup>11</sup> 38	13 <sup>11</sup> 46	23 <sup>11</sup> 9	19 <sup>11</sup> 6	29 <sup>11</sup> 4	13 <sup>11</sup> 46	6 <sup>11</sup> 33	3 <sup>11</sup> 24	4 <sup>11</sup> 57	10 <sup>11</sup> 59	10 <sup>11</sup> 5	24 <sup>11</sup> 29	7 <sup>11</sup> 37	W 9
T 10	23 49 17	25 <sup>11</sup> 24'20	2 <sup>11</sup> 3	15 <sup>11</sup> 13	24 <sup>11</sup> 22	18 <sup>11</sup> 50	29 <sup>11</sup> 10	13 <sup>11</sup> 41	6 <sup>11</sup> 37	3 <sup>11</sup> 26	4 <sup>11</sup> 59	11 <sup>11</sup> 1	10 <sup>11</sup> 2	24 <sup>11</sup> 36	7 <sup>11</sup> 38	T 10
F 11	23 53 14	26 <sup>11</sup> 23'12	15 <sup>11</sup> 54	16 <sup>11</sup> 40	25 <sup>11</sup> 34	18 <sup>11</sup> 34	29 <sup>11</sup> 15	13 <sup>11</sup> 37	6 <sup>11</sup> 41	3 <sup>11</sup> 28	5 <sup>11</sup> 1	11 <sup>11</sup> 2	9 <sup>11</sup> 59	24 <sup>11</sup> 43	7 <sup>11</sup> 38	F 11
S 12	23 57 10	27 <sup>11</sup> 22'06	0 <sup>11</sup> X12	18 <sup>11</sup> 5	26 <sup>11</sup> 47	18 <sup>11</sup> 18	29 <sup>11</sup> 21	13 <sup>11</sup> 33	6 <sup>11</sup> 45	3 <sup>11</sup> 30	5 <sup>11</sup> 3	11 <sup>11</sup> 3	9 <sup>11</sup> 56	24 <sup>11</sup> 49	7 <sup>11</sup> 39	S 12
S 13	0 1 7	28 <sup>11</sup> 21'02	14 <sup>11</sup> 53	19 <sup>11</sup> 30	28 <sup>11</sup> 0	18 <sup>11</sup> 3	29 <sup>11</sup> 26	13 <sup>11</sup> 28	6 <sup>11</sup> 48	3 <sup>11</sup> 32	5 <sup>11</sup> 5	11 <sup>11</sup> R 3	9 <sup>11</sup> 52	24 <sup>11</sup> 56	7 <sup>11</sup> 39	S 13
M14	0 5 3	29 <sup>11</sup> 20'00	29 <sup>11</sup> 51	20 <sup>11</sup> 53	29 <sup>11</sup> 13	17 <sup>11</sup> 48	29 <sup>11</sup> 31	13 <sup>11</sup> 24	6 <sup>11</sup> 52	3 <sup>11</sup> 34	5 <sup>11</sup> 7	11 <sup>11</sup> 2	9 <sup>11</sup> 49	25 <sup>11</sup> 3	7 <sup>11</sup> 40	M14
T 15	0 9 0	0 <sup>11</sup> 19'00	14 <sup>11</sup> Y59	22 <sup>11</sup> 16	0 <sup>11</sup> M26	17 <sup>11</sup> 34	29 <sup>11</sup> 36	13 <sup>11</sup> 19	6 <sup>11</sup> 56	3 <sup>11</sup> 36	5 <sup>11</sup> 9	11 <sup>11</sup> 0	9 <sup>11</sup> 46	25 <sup>11</sup> 9	7 <sup>11</sup> 41	T 15
W16	0 12 57	1 <sup>11</sup> 18'02	0 <sup>11</sup> X 6	23 <sup>11</sup> 37	1 <sup>11</sup> 39	17 <sup>11</sup> 20	29 <sup>11</sup> 40	13 <sup>11</sup> 14	7 <sup>11</sup> 0	3 <sup>11</sup> 38	5 <sup>11</sup> 11	10 <sup>11</sup> 58	9 <sup>11</sup> 43	25 <sup>11</sup> 16	7 <sup>11</sup> 41	W16
T 17	0 16 53	2 <sup>11</sup> 17'06	15 <sup>11</sup> 5	24 <sup>11</sup> 57	2 <sup>11</sup> 53	17 <sup>11</sup> 6	29 <sup>11</sup> 45	13 <sup>11</sup> 10	7 <sup>11</sup> 3	3 <sup>11</sup> 40	5 <sup>11</sup> 13	10 <sup>11</sup> 55	9 <sup>11</sup> 40	25 <sup>11</sup> 23	7 <sup>11</sup> 42	T 17
F 18	0 20 50	3 <sup>11</sup> 16'13	29 <sup>11</sup> 46	26 <sup>11</sup> 16	4 <sup>11</sup> 6	16 <sup>11</sup> 54	29 <sup>11</sup> 49	13 <sup>11</sup> 5	7 <sup>11</sup> 7	3 <sup>11</sup> 42	5 <sup>11</sup> 15	10 <sup>11</sup> 53	9 <sup>11</sup> 36	25 <sup>11</sup> 30	7 <sup>11</sup> 43	F 18
S 19	0 24 46	4 <sup>11</sup> 15'22	14 <sup>11</sup> II 4	27 <sup>11</sup> 33	5 <sup>11</sup> 19	16 <sup>11</sup> 41	29 <sup>11</sup> 53	13 <sup>11</sup> 1	7 <sup>11</sup> 11	3 <sup>11</sup> 44	5 <sup>11</sup> 17	10 <sup>11</sup> 50	9 <sup>11</sup> 33	25 <sup>11</sup> 36	7 <sup>11</sup> 44	S 19
S 20	0 28 43	5 <sup>11</sup> 14'34	27 <sup>11</sup> 58	28 <sup>11</sup> 49	6 <sup>11</sup> 33	16 <sup>11</sup> 30	29 <sup>11</sup> 57	12 <sup>11</sup> 56	7 <sup>11</sup> 15	3 <sup>11</sup> 46	5 <sup>11</sup> 19	10 <sup>11</sup> 49	9 <sup>11</sup> 30	25 <sup>11</sup> 43	7 <sup>11</sup> 46	S 20
M21	0 32 39	6 <sup>11</sup> 13'47	11 <sup>11</sup> 27	0 <sup>11</sup> M 4	7 <sup>11</sup> 46	16 <sup>11</sup> 19	0 <sup>11</sup> 26 1	12 <sup>11</sup> 51	7 <sup>11</sup> 19	3 <sup>11</sup> 48	5 <sup>11</sup> 20	10 <sup>11</sup> D49	9 <sup>11</sup> 27	25 <sup>11</sup> 50	7 <sup>11</sup> 47	M21
T 22	0 36 36	7 <sup>11</sup> 13'04	24 <sup>11</sup> 33	1 <sup>11</sup> 17	9 <sup>11</sup> 0	16 <sup>11</sup> 9	0 <sup>11</sup> 5	12 <sup>11</sup> 46	7 <sup>11</sup> 22	3 <sup>11</sup> 50	5 <sup>11</sup> 22	10 <sup>11</sup> 50	9 <sup>11</sup> 24	25 <sup>11</sup> 56	7 <sup>11</sup> 48	T 22
W23	0 40 32	8 <sup>11</sup> 12'22	7 <sup>11</sup> II19	2 <sup>11</sup> 29	10 <sup>11</sup> 13	15 <sup>11</sup> 59	0 <sup>11</sup> 8	12 <sup>11</sup> 42	7 <sup>11</sup> 26	3 <sup>11</sup> 52	5 <sup>11</sup> 24	10 <sup>11</sup> 52	9 <sup>11</sup> 21	26 <sup>11</sup> 3	7 <sup>11</sup> 49	W23
T 24	0 44 29	9 <sup>11</sup> 11'43	19 <sup>11</sup> 48	3 <sup>11</sup> 39	11 <sup>11</sup> 27	15 <sup>11</sup> 51	0 <sup>11</sup> 11	12 <sup>11</sup> 37	7 <sup>11</sup> 30	3 <sup>11</sup> 54	5 <sup>11</sup> 26	10 <sup>11</sup> 53	9 <sup>11</sup> 17	26 <sup>11</sup> 10	7 <sup>11</sup> 51	T 24
F 25	0 48 26	10 <sup>11</sup> 11'06	2 <sup>11</sup> M 4	4 <sup>11</sup> 47	12 <sup>11</sup> 41	15 <sup>11</sup> 42	0 <sup>11</sup> 15	12 <sup>11</sup> 32	7 <sup>11</sup> 34	3 <sup>11</sup> 56	5 <sup>11</sup> 28	10 <sup>11</sup> 55	9 <sup>11</sup> 14	26 <sup>11</sup> 16	7 <sup>11</sup> 52	F 25
S 26	0 52 22	11 <sup>11</sup> 10'31	14 <sup>11</sup> 10	5 <sup>11</sup> 52	13 <sup>11</sup> 55	15 <sup>11</sup> 35	0 <sup>11</sup> 17	12 <sup>11</sup> 27	7 <sup>11</sup> 37	3 <sup>11</sup> 58	5 <sup>11</sup> 30	10 <sup>11</sup> R55	9 <sup>11</sup> 11	26 <sup>11</sup> 23	7 <sup>11</sup> 54	S 26
S 27	0 56 19	12 <sup>11</sup> 9'58	26 <sup>11</sup> 8	6 <sup>11</sup> 56	15 <sup>11</sup> 8	15 <sup>11</sup> 29	0 <sup>11</sup> 20	12 <sup>11</sup> 23	7 <sup>11</sup> 41	4 <sup>11</sup> 0	5 <sup>11</sup> 31	10 <sup>11</sup> 54	9 <sup>11</sup> 8	26 <sup>11</sup> 30	7 <sup>11</sup> 56	S 27
M28	1 0 15	13 <sup>11</sup> 9'28	8 <sup>11</sup> II 2	7 <sup>11</sup> 57	16 <sup>11</sup> 22	15 <sup>11</sup> 23	0 <sup>11</sup> 23	12 <sup>11</sup> 18	7 <sup>11</sup> 45	4 <sup>11</sup> 2	5 <sup>11</sup> 33	10 <sup>11</sup> 51	9 <sup>11</sup> 5	26 <sup>11</sup> 36	7 <sup>11</sup> 57	M28
T 29	1 4 12	14 <sup>11</sup> 8'59	19 <sup>11</sup> 52	8 <sup>11</sup> 56	17 <sup>11</sup> 36	15 <sup>11</sup> 18	0 <sup>11</sup> 25	12 <sup>11</sup> 13	7 <sup>11</sup> 49	4 <sup>11</sup> 5	5 <sup>11</sup> 35	10 <sup>11</sup> 46	9 <sup>11</sup> 2	26 <sup>11</sup> 43	7 <sup>11</sup> 59	T 29
W30	1 8 8	15 <sup>11</sup> II 8'33	1 <sup>11</sup> M42	9 <sup>11</sup> M51	18 <sup>11</sup> M50	15 <sup>11</sup> X14	0 <sup>11</sup> 27	12 <sup>11</sup> Y 8	7 <sup>11</sup> II53	4 <sup>11</sup> M 7	5 <sup>11</sup> M37	10 <sup>11</sup> X41	8 <sup>11</sup> X58	26 <sup>11</sup> II50	8 <sup>11</sup> II 1	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	decl	lat
T 1	5n18	6s53	2s39	0s23	0n13	17n11	0n23	8s34	5s37	23n 6	0s24	3n 7	2s45	1s49	0n40	10s56	1n47	22n 0	13n 9	7s27	7s39	12s27	16s21	6n57			
W 2	4 55	12 15	3 32	1 8	0 6	16 53	0 26	8 39	5 34	23 6	0 24	3 6	2 45	1 50	0 40	10 57	1 47	22 0	13 9	7 27	7 40	12 30	16 22	6 56			
T 3	4 32	17 11	4 16	1 52	0s 1	16 35	0 29	8 43	5 31	23 6	0 24	3 4	2 45	1 52	0 40	10 57	1 47	21 59	13 9	7 27	7 41	12 34	16 22	6 56			
F 4	4 9	21 29	4 49	2 36	0 9	16 16	0 32	8 48	5 29	23 6	0 24	3 2	2 46	1 53	0 40	10 58	1 47	21 59	13 9	7 28	7 43	12 37	16 23	6 55			
S 5	3 46	24 56	5 9	3 20	0 16	15 56	0 35	8 52	5 26	23 6	0 24	3 1	2 46	1 55	0 40	10 59	1 47	21 58	13 10	7 28	7 44	12 40	16 23	6 55			
S 6	3 23	27 20	5 17	4 3	0 23	15 36	0 37	8 56	5 23	23 6	0 24	2 59	2 46	1 56	0 39	10 59	1 47	21 57	13 10	7 28	7 45	12 43	16 24	6 54			
M 7	3 0	28 29	5 10	4 45	0 31	15 16	0 40	9 0	5 19	23 7	0 24	2 57	2 46	1 57	0 39	11 0	1 46	21 57	13 10	7 28	7 46	12 46	16 24	6 54			
T 8	2 37	28 11	4 48	5 27	0 38	14 55	0 43	9 3	5 16	23 7	0 24	2 55	2 46	1 59	0 39	11 1	1 46	21 56	13 10	7 28	7 47	12 49	16 25	6 53			
W 9	2 13	26 21	4 11	6 9	0 46	14 33	0 45	9 6	5 12	23 7	0 24	2 54	2 46	2 0	0 39	11 1	1 46	21 56	13 10	7 28	7 49	12 52	16 25	6 53			
T 10	1 50	23 0	3 19	6 50	0 53	14 12	0 48	9 9	5 9	23 7	0 24	2 52	2 46	2 2	0 39	11 2	1 46	21 55	13 11	7 28	7 50	12 55	16 26	6 52			
F 11	1 26	18 15	2 15	7 30	1 1	13 50	0 51	9 12	5 5	23 7	0 24	2 50	2 47	2 3	0 39	11 3	1 46	21 54	13 11	7 27	7 51	12 58	16 26	6 52			
S 12	1 3	12 22	1 0	8 10	1 8	13 27	0 53	9 15	5 1	23 7	0 24	2 48	2 47	2 5	0 39	11 3	1 46	21 54	13 11	7 27	7 52	13 1	16 27	6 51			
S 13	0 39	5 39	0n21	8 49	1 16	13 4	0 55	9 17	4 57	23 7	0 24	2 46	2 47	2 6	0 39	11 4	1 46	21 53	13 11	7 27	7 53	13 4	16 27	6 51			
M14	0 16	1n30	1 42	9 28	1 23	12 41	0 58	9 19	4 53	23 7	0 24	2 44	2 47	2 8	0 39	11 5	1 46	21 53	13 11	7 27	7 55	13 7	16 28	6 50			
T 15	0s 8	8 38	2 56	10 6	1 31	12 17	1 0	9 21	4 49	23 7	0 24	2 43	2 47	2 9	0 39	11 5	1 46	21 52	13 12	7 28	7 56	13 10	16 28	6 50			
W16	0 31	15 16	3 59	10 43	1 38	11 53	1 2	9 23	4 44	23 7	0 23	2 41	2 47	2 11	0 39	11 6	1 46	21 52	13 12	7 28	7 57	13 13	16 29	6 49			
T 17	0 55	20 55	4 43	11 19	1 45	11 29	1 4	9 24	4 40	23 7	0 23	2 39	2 47	2 12	0 39	11 7	1 46	21 51	13 12	7 30	7 58	13 17	16 29	6 49			
F 18	1 18	25 11	5 9	11 54	1 52	11 4	1 6	9 25	4 35	23 7	0 23	2 37	2 47	2 14	0 39	11 7	1 46	21 51	13 12	7 31	7 59	13 20	16 30	6 48			
S 19	1 42	27 45	5 14	12 29	1 59	10 39	1 8	9 25	4 31	23 7	0 23	2 35	2 47	2 15	0 39	11 8	1 46	21 50	13 13	7 31	8 1	13 23	16 30	6 48			
S 20	2 5	28 30	5 1	13 3	2 6	10 13	1 10	9 26	4 26	23 7	0 23	2 33	2 47	2 17	0 39	11 9	1 46	21 50	13 13	7 32	8 2	13 26	16 31	6 47			
M21	2 29	27 31	4 31	13 35	2 12	9 48	1 12	9 26	4 22	23 7	0 23	2 31	2 47	2 18	0 39	11 9	1 46	21 49	13 13	7 32	8 3	13 29	16 31	6 47			
T 22	2 52	25 1	3 48	14 7	2 18	9 22	1 14	9 26	4 17	23 7	0 23	2 30	2 47	2 20	0 39	11 10	1 46	21 49	13 13	7 32	8 4	13 32	16 31	6 46			
W23	3 16	21 18	2 54	14 38	2 25	8 55	1 16	9 25	4 12	23 7	0 23	2 28	2 47	2 21	0 39	11 11	1 46	21 48	13 14	7 31	8 5	13 35	16 32	6 46			
T 24	3 39	16 43	1 53	15 7	2 30	8 29	1 17	9 24	4 8	23 8	0 23	2 26	2 47	2 23	0 39	11 12	1 46	21 48	13 14	7 30	8 7	13 38	16 32	6 45			
F 25	4 3	11 31	0 48	15 36	2 36	8 2	1 19	9 23	4 3	23 8	0 23	2 24	2 47	2 24	0 39	11 12	1 46	21 48	13 14	7 30	8 8	13 41	16 33	6 45			
S 26	4 26	5 59	0s18	16 3	2 41	7 35	1 20	9 21	3 58	23 8	0 23	2 22	2 47	2 26	0 39	11 13	1 46	21 47	13 15	7 30	8 9	13 44	16 33	6 44			
S 27	4 49	0 17	1 22	16 29	2 46	7 8	1 22	9 20	3 53	23 8	0 23	2 20	2 47	2 27	0 39	11 14	1 46	21 47	13 15	7 30	8 10	13 47	16 34	6 44			
M28	5 13	5s23	2 23	16 54	2 51	6 40	1 23	9 17	3 49	23 8	0 23	2 18	2 47	2 29	0 39	11 15	1 46	21 46	13 15	7 31	8 11	13 50	16 34	6 43			
T 29	5 36	10 50	3 17	17 17	2 55	6 13	1 25	9 15	3 44	23 8	0 23	2 16	2 47	2 30	0 39	11 15	1 46	21 46	13 15	7 33	8 13	13 53	16 34	6 43			
W30	5s59	15s53	4s 2	17s38	2s59	5n45	1n26	9s12	3s39	23n 8	0s23	2n15	2s47	2s32	0n39	11s16	1n46	21n46	13n16	7s35	8s14	13s56	16s35	6n42			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467  
geocentric

OCTOBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 12 5	16♌8'08	13♍32	10♎44	20♏4	15°R10	0♏29	12°R 4	7♎56	4♎9	5♏38	10°R34	8♏55	26♌56	8♏3	T 1
F 2	1 16 1	17° 7'46	25°26	11°33	21°18	15°H 8	0°31	11°Y59	8° 0	4°11	5°40	10°H27	8°52	27° 3	8° 5	F 2
S 3	1 19 58	18° 7'26	7♌24	12°18	22°32	15° 6	0°32	11°54	8° 4	4°13	5°42	10°21	8°49	27°10	8° 7	S 3
S 4	1 23 55	19° 7'07	19°30	12°59	23°47	15° 5	0°33	11°49	8° 8	4°15	5°43	10°16	8°46	27°17	8°10	S 4
M 5	1 27 51	20° 6'50	1♌38	13°34	25° 1	15°D 5	0°35	11°45	8°11	4°18	5°45	10°12	8°42	27°23	8°12	M 5
T 6	1 31 48	21° 6'35	14°22	14° 5	26°15	15° 6	0°36	11°40	8°15	4°20	5°46	10°10	8°39	27°30	8°14	T 6
W 7	1 35 44	22° 6'22	27°14	14°30	27°29	15° 7	0°36	11°35	8°19	4°22	5°48	10°D10	8°36	27°37	8°17	W 7
T 8	1 39 41	23° 6'10	10♌29	14°49	28°44	15° 9	0°37	11°31	8°22	4°24	5°50	10°11	8°33	27°43	8°19	T 8
F 9	1 43 37	24° 6'00	24°10	15° 1	29°58	15°12	0°37	11°26	8°26	4°26	5°51	10°12	8°30	27°50	8°22	F 9
S 10	1 47 34	25° 5'51	8♏19	15°R 5	1♌13	15°16	0°R37	11°22	8°30	4°29	5°53	10°R13	8°27	27°57	8°24	S 10
S 11	1 51 30	26° 5'45	22°55	15° 1	2°27	15°21	0°37	11°17	8°33	4°31	5°54	10°13	8°23	28° 3	8°27	S 11
M12	1 55 27	27° 5'40	7♏53	14°49	3°42	15°26	0°37	11°13	8°37	4°33	5°56	10°10	8°20	28°10	8°30	M12
T 13	1 59 24	28° 5'36	23° 7	14°27	4°56	15°32	0°36	11° 8	8°41	4°35	5°57	10° 5	8°17	28°17	8°33	T 13
W14	2 3 20	29° 5'35	8♏26	13°56	6°11	15°39	0°36	11° 4	8°44	4°38	5°58	9°58	8°14	28°23	8°36	W14
T 15	2 7 17	0♎536	23°40	13°16	7°25	15°47	0°35	10°59	8°48	4°40	6° 0	9°51	8°11	28°30	8°39	T 15
F 16	2 11 13	1° 5'39	8♏38	12°27	8°40	15°55	0°34	10°55	8°51	4°42	6° 1	9°43	8° 7	28°37	8°42	F 16
S 17	2 15 10	2° 5'44	23°12	11°29	9°55	16° 4	0°33	10°51	8°55	4°44	6° 3	9°36	8° 4	28°44	8°45	S 17
S 18	2 19 6	3° 5'51	7♏17	10°23	11°10	16°14	0°31	10°46	8°59	4°46	6° 4	9°31	8° 1	28°50	8°48	S 18
M19	2 23 3	4° 6'01	20°52	9°11	12°24	16°24	0°29	10°42	9° 2	4°49	6° 5	9°28	7°58	28°57	8°51	M19
T 20	2 26 59	5° 6'12	4♏ 0	7°55	13°39	16°35	0°28	10°38	9° 6	4°51	6° 6	9°D27	7°55	29° 4	8°55	T 20
W21	2 30 56	6° 6'25	16°43	6°36	14°54	16°47	0°26	10°34	9° 9	4°53	6° 8	9°27	7°52	29°10	8°58	W21
T 22	2 34 53	7° 6'41	29° 6	5°17	16° 9	16°59	0°23	10°30	9°13	4°55	6° 9	9°28	7°48	29°17	9° 1	T 22
F 23	2 38 49	8° 6'58	11♏14	4° 1	17°24	17°12	0°21	10°26	9°16	4°58	6°10	9°R29	7°45	29°24	9° 5	F 23
S 24	2 42 46	9° 7'17	23°12	2°50	18°39	17°26	0°18	10°22	9°19	5° 0	6°11	9°28	7°42	29°30	9° 8	S 24
S 25	2 46 42	10° 7'39	5♌ 4	1°47	19°54	17°40	0°15	10°18	9°23	5° 2	6°12	9°24	7°39	29°37	9°12	S 25
M26	2 50 39	11° 8'02	16°53	0°52	21° 9	17°55	0°12	10°15	9°26	5° 4	6°13	9°18	7°36	29°44	9°16	M26
T 27	2 54 35	12° 8'27	28°42	0° 8	22°24	18°10	0° 9	10°11	9°30	5° 7	6°15	9° 9	7°33	29°50	9°19	T 27
W28	2 58 32	13° 8'54	10♎34	29♌36	23°39	18°26	0° 6	10° 7	9°33	5° 9	6°16	8°58	7°29	29°57	9°23	W28
T 29	3 2 28	14° 9'22	22°29	29°15	24°54	18°42	0° 2	10° 4	9°36	5°11	6°17	8°45	7°26	0♎ 4	9°27	T 29
F 30	3 6 25	15° 9'52	4♏29	29°D 6	26° 9	19° 0	29♏58	10° 0	9°39	5°13	6°18	8°32	7°23	0°11	9°31	F 30
S 31	3 10 22	16♎10'24	16♌35	29♌ 8	27♌24	19°H17	29♏54	9°Y57	9♌43	5♎16	6♏19	8°H20	7°H20	0♎17	9♏35	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	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	6s22	20s21 4s37	17s58 3s 2	5n17 1n27	9s 9 3s34 23n 8	0s23	2n13 2s47	2s33 0n39	11s17 1n46	21n45 13n16	7s38 8s15	13s59 16s35	6n42			
F 2	6 45	24 1 5 0	18 16 3 5	4 48 1 28	9 6 3 30 23 8	0 23	2 11 2 47	2 35 0 39	11 18 1 46	21 45 13 16	7 40 8 16	14 2 16 35	6 41			
S 3	7 8	26 42 5 10	18 32 3 7	4 20 1 29	9 2 3 25 23 8	0 23	2 9 2 47	2 36 0 39	11 18 1 46	21 45 13 17	7 43 8 17	14 5 16 36	6 41			
S 4	7 30	28 11 5 6	18 46 3 8	3 51 1 30	8 58 3 20 23 8	0 23	2 7 2 47	2 38 0 39	11 19 1 46	21 44 13 17	7 45 8 19	14 8 16 36	6 40			
M 5	7 53	28 18 4 48	18 58 3 9	3 22 1 31	8 54 3 15 23 8	0 23	2 5 2 47	2 39 0 39	11 20 1 46	21 44 13 17	7 46 8 20	14 11 16 36	6 40			
T 6	8 16	26 59 4 17	19 7 3 9	2 54 1 32	8 49 3 11 23 8	0 23	2 4 2 47	2 41 0 39	11 21 1 46	21 44 13 18	7 47 8 21	14 14 16 37	6 39			
W 7	8 38	24 14 3 32	19 13 3 8	2 25 1 32	8 44 3 6 23 8	0 22	2 2 2 47	2 42 0 39	11 21 1 46	21 43 13 18	7 47 8 22	14 17 16 37	6 39			
T 8	9 0	20 8 2 34	19 17 3 5	1 56 1 33	8 39 3 2 23 8	0 22	2 0 2 47	2 44 0 39	11 22 1 46	21 43 13 19	7 46 8 23	14 20 16 37	6 38			
F 9	9 22	14 51 1 26	19 17 3 2	1 26 1 33	8 34 2 57 23 8	0 22	1 58 2 47	2 45 0 39	11 23 1 46	21 43 13 19	7 46 8 25	14 23 16 38	6 38			
S 10	9 45	8 38 0 10	19 14 2 57	0 57 1 34	8 28 2 53 23 8	0 22	1 57 2 47	2 47 0 39	11 24 1 46	21 43 13 19	7 46 8 26	14 26 16 38	6 37			
S 11	10 6	1 47 1n 8	19 7 2 51	0 28 1 34	8 22 2 48 23 8	0 22	1 55 2 47	2 48 0 39	11 24 1 46	21 42 13 20	7 46 8 27	14 29 16 38	6 37			
M12	10 28	5n20 2 34	18 56 2 44	0s 1 1 35	8 16 2 44 23 8	0 22	1 53 2 47	2 49 0 39	11 25 1 46	21 42 13 20	7 47 8 28	14 32 16 39	6 36			
T 13	10 50	12 16 3 30	18 41 2 35	0 31 1 35	8 10 2 39 23 8	0 22	1 52 2 47	2 51 0 39	11 26 1 46	21 42 13 20	7 49 8 29	14 34 16 39	6 36			
W14	11 11	18 29 4 22	18 21 2 24	1 0 1 35	8 3 2 35 23 9	0 22	1 50 2 47	2 52 0 39	11 27 1 46	21 42 13 21	7 51 8 30	14 37 16 39	6 35			
T 15	11 32	23 30 4 55	17 57 2 11	1 30 1 35	7 56 2 31 23 9	0 22	1 48 2 47	2 54 0 39	11 27 1 46	21 42 13 21	7 54 8 32	14 40 16 39	6 35			
F 16	11 53	26 51 5 7	17 28 1 57	1 59 1 35	7 49 2 27 23 9	0 22	1 47 2 46	2 55 0 39	11 28 1 46	21 42 13 22	7 57 8 33	14 43 16 40	6 35			
S 17	12 14	28 18 4 58	16 55 1 41	2 29 1 35	7 42 2 22 23 9	0 22	1 45 2 46	2 56 0 39	11 29 1 46	21 41 13 22	8 0 8 34	14 46 16 40	6 34			
S 18	12 35	27 50 4 32	16 18 1 23	2 58 1 35	7 34 2 18 23 9	0 22	1 44 2 46	2 58 0 39	11 30 1 46	21 41 13 22	8 2 8 35	14 49 16 40	6 34			
M19	12 55	25 41 3 51	15 37 1 4	3 28 1 35	7 26 2 14 23 9	0 22	1 42 2 46	2 59 0 39	11 30 1 46	21 41 13 23	8 3 8 36	14 52 16 40	6 33			
T 20	13 16	22 12 2 58	14 53 0 45	3 57 1 35	7 19 2 10 23 9	0 22	1 41 2 46	3 1 0 39	11 31 1 46	21 41 13 23	8 3 8 38	14 55 16 41	6 33			
W21	13 36	17 46 1 59	14 8 0 24	4 26 1 34	7 10 2 6 23 9	0 22	1 39 2 46	3 2 0 39	11 32 1 46	21 41 13 24	8 3 8 39	14 58 16 41	6 32			
T 22	13 56	12 41 0 55	13 22 0 3	4 55 1 34	7 2 2 2 23 9	0 21	1 38 2 46	3 3 0 39	11 33 1 46	21 41 13 24	8 2 8 40	15 1 16 41	6 32			
F 23	14 15	7 14 0s 9	12 38 0n17	5 25 1 34	6 53 1 59 23 9	0 21	1 36 2 46	3 5 0 40	11 33 1 46	21 41 13 24	8 2 8 41	15 4 16 41	6 32			
S 24	14 35	1 36 1 13	11 55 0 37	5 54 1 33	6 45 1 55 23 9	0 21	1 35 2 45	3 6 0 40	11 34 1 46	21 41 13 25	8 3 8 42	15 7 16 41	6 31			
S 25	14 54	4s 2 2 12	11 16 0 55	6 23 1 32	6 36 1 51 23 9	0 21	1 34 2 45	3 7 0 40	11 35 1 46	21 41 13 25	8 4 8 44	15 10 16 42	6 31			
M26	15 13	9 31 3 6	10 41 1 13	6 51 1 32	6 27 1 48 23 9	0 21	1 32 2 45	3 9 0 40	11 36 1 46	21 41 13 26	8 6 8 45	15 13 16 42	6 30			
T 27	15 32	14 38 3 51	10 11 1 28	7 20 1 31	6 17 1 44 23 10	0 21	1 31 2 45	3 10 0 40	11 36 1 46	21 41 13 26	8 10 8 46	15 15 16 42	6 30			
W28	15 50	19 14 4 26	9 47 1 41	7 49 1 30	6 8 1 40 23 10	0 21	1 30 2 45	3 11 0 40	11 37 1 46	21 41 13 27	8 14 8 47	15 18 16 42	6 30			
T 29	16 8	23 7 4 50	9 29 1 53	8 17 1 29	5 58 1 37 23 10	0 21	1 28 2 45	3 13 0 40	11 38 1 46	21 41 13 27	8 19 8 48	15 21 16 42	6 29			
F 30	16 26	26 2 5 1	9 16 2 3	8 45 1 28	5 48 1 34 23 10	0 21	1 27 2 44	3 14 0 40	11 38 1 46	21 41 13 27	8 24 8 49	15 24 16 42	6 29			
S 31	16s44	27s47 4s59	9s10 2n10	9s13 1n27	5s38 1s30 23n10	0s21	1n26 2s44	3s15 0n40	11s39 1n46	21n41 13n28	8s28 8s51	15s27 16s42	6n29			

Julian Day Number = 2257152.5, Delta T = 05m57s

Ecliptic obliquity = 23°30'39", Nutation = 0°00'05", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°18'52", Lahiri = 16°25'53" Julian Calendar 1 Oct. 1467 == Greg. Calendar 10 Oct. 1467

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

NOVEMBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 14 18	17 <sup>10</sup> 10'57	28 <sup>27</sup> 49	29 <sup>21</sup> 21	28 <sup>23</sup> 39	19 <sup>18</sup> 35	29 <sup>18</sup> 50	9 <sup>18</sup> 54	9 <sup>24</sup> 46	5 <sup>18</sup> 18	6 <sup>17</sup> 20	8 <sup>18</sup> 9	7 <sup>18</sup> 17	0 <sup>18</sup> 24	9 <sup>28</sup> 39	S 1
M 2	3 18 15	18 <sup>11</sup> 11'32	11 <sup>23</sup> 12	29 <sup>24</sup> 43	29 <sup>25</sup> 54	19 <sup>19</sup> 54	29 <sup>19</sup> 46	9 <sup>19</sup> 51	9 <sup>24</sup> 49	5 <sup>20</sup> 20	6 <sup>20</sup> 20	8 <sup>18</sup> 1	7 <sup>17</sup> 13	0 <sup>31</sup> 31	9 <sup>43</sup> 43	M 2
T 3	3 22 11	19 <sup>12</sup> 12'08	23 <sup>24</sup> 48	0 <sup>18</sup> 15	1 <sup>18</sup> 10	20 <sup>20</sup> 13	29 <sup>20</sup> 41	9 <sup>20</sup> 47	9 <sup>25</sup> 52	5 <sup>22</sup> 22	6 <sup>21</sup> 21	7 <sup>17</sup> 55	7 <sup>17</sup> 10	0 <sup>37</sup> 37	9 <sup>47</sup> 47	T 3
W 4	3 26 8	20 <sup>12</sup> 12'45	6 <sup>28</sup> 38	0 <sup>55</sup> 55	2 <sup>25</sup> 25	20 <sup>20</sup> 33	29 <sup>20</sup> 36	9 <sup>20</sup> 44	9 <sup>25</sup> 55	5 <sup>24</sup> 24	6 <sup>22</sup> 22	7 <sup>17</sup> 52	7 <sup>17</sup> 7	0 <sup>44</sup> 44	9 <sup>51</sup> 51	W 4
T 5	3 30 4	21 <sup>13</sup> 13'23	19 <sup>24</sup> 47	1 <sup>42</sup> 42	3 <sup>40</sup> 40	20 <sup>20</sup> 53	29 <sup>20</sup> 31	9 <sup>20</sup> 41	9 <sup>25</sup> 58	5 <sup>27</sup> 27	6 <sup>23</sup> 23	7 <sup>17</sup> D52	7 <sup>17</sup> 4	0 <sup>51</sup> 51	9 <sup>56</sup> 56	T 5
F 6	3 34 1	22 <sup>14</sup> 14'02	3 <sup>18</sup> 18	2 <sup>35</sup> 35	4 <sup>55</sup> 55	21 <sup>21</sup> 14	29 <sup>20</sup> 26	9 <sup>20</sup> 39	10 <sup>1</sup> 1	5 <sup>29</sup> 29	6 <sup>24</sup> 24	7 <sup>17</sup> R52	7 <sup>17</sup> 1	0 <sup>57</sup> 57	10 <sup>0</sup> 0	F 6
S 7	3 37 57	23 <sup>14</sup> 14'42	17 <sup>12</sup> 12	3 <sup>34</sup> 34	6 <sup>11</sup> 11	21 <sup>21</sup> 35	29 <sup>20</sup> 21	9 <sup>20</sup> 36	10 <sup>5</sup> 5	5 <sup>31</sup> 31	6 <sup>25</sup> 25	7 <sup>17</sup> 52	6 <sup>18</sup> 58	1 <sup>4</sup> 4	10 <sup>4</sup> 4	S 7
S 8	3 41 54	24 <sup>15</sup> 15'24	1 <sup>17</sup> 32	4 <sup>38</sup> 38	7 <sup>26</sup> 26	21 <sup>21</sup> 56	29 <sup>20</sup> 16	9 <sup>20</sup> 33	10 <sup>8</sup> 8	5 <sup>33</sup> 33	6 <sup>25</sup> 25	7 <sup>17</sup> 50	6 <sup>18</sup> 54	1 <sup>11</sup> 11	10 <sup>8</sup> 8	S 8
M 9	3 45 51	25 <sup>16</sup> 16'06	16 <sup>15</sup> 15	5 <sup>47</sup> 47	8 <sup>41</sup> 41	22 <sup>22</sup> 18	29 <sup>20</sup> 10	9 <sup>20</sup> 30	10 <sup>10</sup> 10	5 <sup>35</sup> 35	6 <sup>26</sup> 26	7 <sup>17</sup> 45	6 <sup>18</sup> 51	1 <sup>17</sup> 17	10 <sup>13</sup> 13	M 9
T 10	3 49 47	26 <sup>16</sup> 16'50	1 <sup>18</sup> 16	6 <sup>58</sup> 58	9 <sup>56</sup> 56	22 <sup>22</sup> 40	29 <sup>20</sup> 5	9 <sup>20</sup> 28	10 <sup>13</sup> 13	5 <sup>37</sup> 37	6 <sup>27</sup> 27	7 <sup>17</sup> 38	6 <sup>18</sup> 48	1 <sup>24</sup> 24	10 <sup>17</sup> 17	T 10
W11	3 53 44	27 <sup>17</sup> 17'35	16 <sup>28</sup> 28	8 <sup>13</sup> 13	11 <sup>12</sup> 12	23 <sup>23</sup> 3	28 <sup>28</sup> 59	9 <sup>20</sup> 26	10 <sup>16</sup> 16	5 <sup>40</sup> 40	6 <sup>27</sup> 27	7 <sup>17</sup> 28	6 <sup>18</sup> 45	1 <sup>31</sup> 31	10 <sup>22</sup> 22	W11
T 12	3 57 40	28 <sup>18</sup> 18'21	1 <sup>19</sup> 14	9 <sup>31</sup> 31	12 <sup>27</sup> 27	23 <sup>23</sup> 26	28 <sup>28</sup> 53	9 <sup>20</sup> 23	10 <sup>19</sup> 19	5 <sup>42</sup> 42	6 <sup>28</sup> 28	7 <sup>17</sup> 17	6 <sup>18</sup> 42	1 <sup>38</sup> 38	10 <sup>26</sup> 26	T 12
F 13	4 1 37	29 <sup>19</sup> 19'09	16 <sup>42</sup> 42	10 <sup>51</sup> 51	13 <sup>42</sup> 42	23 <sup>23</sup> 50	28 <sup>28</sup> 47	9 <sup>20</sup> 21	10 <sup>22</sup> 22	5 <sup>44</sup> 44	6 <sup>29</sup> 29	7 <sup>17</sup> 5	6 <sup>19</sup> 39	1 <sup>44</sup> 44	10 <sup>31</sup> 31	F 13
S 14	4 5 33	0 <sup>27</sup> 19'58	1 <sup>23</sup> 23	12 <sup>13</sup> 13	14 <sup>58</sup> 58	24 <sup>24</sup> 14	28 <sup>28</sup> 40	9 <sup>20</sup> 19	10 <sup>25</sup> 25	5 <sup>46</sup> 46	6 <sup>29</sup> 29	6 <sup>18</sup> 55	6 <sup>19</sup> 35	1 <sup>51</sup> 51	10 <sup>36</sup> 36	S 14
S 15	4 9 30	1 <sup>20</sup> 20'48	15 <sup>38</sup> 38	13 <sup>36</sup> 36	16 <sup>13</sup> 13	24 <sup>24</sup> 38	28 <sup>28</sup> 34	9 <sup>20</sup> 17	10 <sup>27</sup> 27	5 <sup>48</sup> 48	6 <sup>30</sup> 30	6 <sup>18</sup> 46	6 <sup>19</sup> 32	1 <sup>58</sup> 58	10 <sup>40</sup> 40	S 15
M16	4 13 26	2 <sup>21</sup> 21'40	29 <sup>22</sup> 22	15 <sup>1</sup> 1	17 <sup>28</sup> 28	25 <sup>25</sup> 3	28 <sup>28</sup> 27	9 <sup>20</sup> 15	10 <sup>30</sup> 30	5 <sup>50</sup> 50	6 <sup>30</sup> 30	6 <sup>18</sup> 40	6 <sup>19</sup> 29	2 <sup>4</sup> 4	10 <sup>45</sup> 45	M16
T 17	4 17 23	3 <sup>22</sup> 22'33	12 <sup>23</sup> 23	16 <sup>27</sup> 27	18 <sup>44</sup> 44	25 <sup>25</sup> 28	28 <sup>28</sup> 21	9 <sup>20</sup> 13	10 <sup>33</sup> 33	5 <sup>52</sup> 52	6 <sup>30</sup> 30	6 <sup>18</sup> 37	6 <sup>19</sup> 26	2 <sup>11</sup> 11	10 <sup>50</sup> 50	T 17
W18	4 21 20	4 <sup>23</sup> 23'27	25 <sup>24</sup> 24	17 <sup>54</sup> 54	19 <sup>59</sup> 59	25 <sup>25</sup> 53	28 <sup>28</sup> 14	9 <sup>20</sup> 12	10 <sup>35</sup> 35	5 <sup>54</sup> 54	6 <sup>31</sup> 31	6 <sup>18</sup> 36	6 <sup>19</sup> 23	2 <sup>18</sup> 18	10 <sup>55</sup> 55	W18
T 19	4 25 16	5 <sup>24</sup> 24'22	7 <sup>17</sup> 49	19 <sup>22</sup> 22	21 <sup>14</sup> 14	26 <sup>26</sup> 19	28 <sup>28</sup> 7	9 <sup>20</sup> 10	10 <sup>38</sup> 38	5 <sup>56</sup> 56	6 <sup>31</sup> 31	6 <sup>18</sup> 36	6 <sup>19</sup> 24	2 <sup>24</sup> 24	10 <sup>59</sup> 59	T 19
F 20	4 29 13	6 <sup>25</sup> 25'19	19 <sup>57</sup> 57	20 <sup>51</sup> 51	22 <sup>30</sup> 30	26 <sup>26</sup> 45	28 <sup>28</sup> 0	9 <sup>20</sup> 8	10 <sup>41</sup> 41	5 <sup>58</sup> 58	6 <sup>32</sup> 32	6 <sup>18</sup> 36	6 <sup>19</sup> 16	2 <sup>31</sup> 31	11 <sup>4</sup> 4	F 20
S 21	4 33 9	7 <sup>26</sup> 26'17	1 <sup>25</sup> 53	22 <sup>20</sup> 20	23 <sup>45</sup> 45	27 <sup>27</sup> 11	27 <sup>27</sup> 53	9 <sup>20</sup> 7	10 <sup>43</sup> 43	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>32</sup> 32	6 <sup>18</sup> 34	6 <sup>19</sup> 13	2 <sup>38</sup> 38	11 <sup>9</sup> 9	S 21
S 22	4 37 6	8 <sup>27</sup> 27'17	13 <sup>43</sup> 43	23 <sup>50</sup> 50	25 <sup>1</sup> 1	27 <sup>27</sup> 37	27 <sup>27</sup> 45	9 <sup>20</sup> 6	10 <sup>45</sup> 45	6 <sup>2</sup> 2	6 <sup>32</sup> 32	6 <sup>18</sup> 30	6 <sup>19</sup> 10	2 <sup>45</sup> 45	11 <sup>14</sup> 14	S 22
M23	4 41 2	9 <sup>28</sup> 28'17	25 <sup>32</sup> 32	25 <sup>20</sup> 20	26 <sup>16</sup> 16	28 <sup>28</sup> 4	27 <sup>27</sup> 38	9 <sup>20</sup> 5	10 <sup>48</sup> 48	6 <sup>4</sup> 4	6 <sup>32</sup> 32	6 <sup>18</sup> 23	6 <sup>19</sup> 7	2 <sup>51</sup> 51	11 <sup>19</sup> 19	M23
T 24	4 44 59	10 <sup>29</sup> 29'19	7 <sup>18</sup> 22	26 <sup>51</sup> 51	27 <sup>32</sup> 32	28 <sup>28</sup> 32	27 <sup>27</sup> 31	9 <sup>20</sup> 3	10 <sup>50</sup> 50	6 <sup>6</sup> 6	6 <sup>33</sup> 33	6 <sup>18</sup> 13	6 <sup>19</sup> 6	2 <sup>58</sup> 58	11 <sup>24</sup> 24	T 24
W25	4 48 55	11 <sup>30</sup> 30'21	19 <sup>17</sup> 17	28 <sup>22</sup> 22	28 <sup>47</sup> 47	28 <sup>28</sup> 59	27 <sup>27</sup> 23	9 <sup>20</sup> 2	10 <sup>53</sup> 53	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>33</sup> 33	6 <sup>18</sup> 1	6 <sup>19</sup> 0	3 <sup>5</sup> 5	11 <sup>29</sup> 29	W25
T 26	4 52 52	12 <sup>31</sup> 31'25	1 <sup>27</sup> 19	29 <sup>53</sup> 53	0 <sup>27</sup> 3	29 <sup>29</sup> 27	27 <sup>27</sup> 15	9 <sup>20</sup> 2	10 <sup>55</sup> 55	6 <sup>10</sup> 10	6 <sup>33</sup> 33	5 <sup>46</sup> 46	5 <sup>57</sup> 57	3 <sup>11</sup> 11	11 <sup>34</sup> 34	T 26
F 27	4 56 49	13 <sup>32</sup> 32'29	13 <sup>29</sup> 29	1 <sup>27</sup> 25	1 <sup>18</sup> 18	29 <sup>29</sup> 55	27 <sup>27</sup> 8	9 <sup>20</sup> 1	10 <sup>57</sup> 57	6 <sup>12</sup> 12	6 <sup>33</sup> 33	5 <sup>31</sup> 31	5 <sup>54</sup> 54	3 <sup>18</sup> 18	11 <sup>39</sup> 39	F 27
S 28	5 0 45	14 <sup>33</sup> 33'4	25 <sup>48</sup> 48	2 <sup>57</sup> 57	2 <sup>34</sup> 34	0 <sup>17</sup> 23	27 <sup>27</sup> 0	9 <sup>20</sup> 0	10 <sup>59</sup> 59	6 <sup>14</sup> 14	6 <sup>33</sup> 33	5 <sup>17</sup> 17	5 <sup>51</sup> 51	3 <sup>25</sup> 25	11 <sup>45</sup> 45	S 28
S 29	5 4 42	15 <sup>34</sup> 34'40	8 <sup>23</sup> 16	4 <sup>29</sup> 29	3 <sup>49</sup> 49	0 <sup>52</sup> 52	26 <sup>26</sup> 52	9 <sup>20</sup> 0	11 <sup>1</sup> 1	6 <sup>16</sup> 16	6 <sup>33</sup> 33	5 <sup>5</sup> 5	5 <sup>48</sup> 48	3 <sup>31</sup> 31	11 <sup>50</sup> 50	S 29
M30	5 8 38	16 <sup>35</sup> 35'47	20 <sup>25</sup> 54	6 <sup>27</sup> 1	5 <sup>27</sup> 5	1 <sup>17</sup> 21	26 <sup>26</sup> 44	8 <sup>17</sup> 59	11 <sup>2</sup> 3	6 <sup>17</sup> 17	6 <sup>33</sup> 33	4 <sup>18</sup> 55	5 <sup>18</sup> 45	3 <sup>18</sup> 38	11 <sup>55</sup> 55	M30

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	17s 1	28s13	4s43	9s 9	2n16	9s41	1n26	5s28	1s27	23n10	0s21	1n25	2s44	3s16	0n40	11s40	1n46	21n41	13n28	8s32	8s52	15s30	16s42	6n28	6n28	6n28	6n28
M 2	17 18	27 14	4 13	9 13	2 21	10 9	1 25	5 18	1 24	23 10	0 21	1 24	2 44	3 18	0 40	11 41	1 46	21 41	13 29	8 35	8 53	15 33	16 42	6 28	6 28	6 28	6 28
T 3	17 35	24 52	3 31	9 21	2 24	10 36	1 24	5 7	1 20	23 10	0 21	1 23	2 44	3 19	0 40	11 41	1 46	21 41	13 29	8 37	8 54	15 36	16 42	6 27	6 27	6 27	6 27
W 4	17 51	21 12	2 37	9 34	2 25	11 3	1 23	4 56	1 17	23 10	0 20	1 22	2 43	3 20	0 40	11 42	1 46	21 41	13 30	8 39	8 55	15 39	16 43	6 27	6 27	6 27	6 27
T 5	18 7	16 25	1 34	9 50	2 25	11 30	1 22	4 46	1 14	23 10	0 20	1 21	2 43	3 21	0 40	11 43	1 46	21 41	13 30	8 39	8 57	15 41	16 43	6 27	6 27	6 27	6 27
F 6	18 23	10 42	0 24	10 9	2 24	11 57	1 20	4 35	1 11	23 10	0 20	1 20	2 43	3 22	0 40	11 43	1 46	21 41	13 31	8 39	8 58	15 44	16 43	6 26	6 26	6 26	6 26
S 7	18 38	4 19	0n49	10 31	2 22	12 23	1 19	4 24	1 8	23 10	0 20	1 19	2 43	3 24	0 40	11 44	1 46	21 41	13 31	8 39	8 59	15 47	16 43	6 26	6 26	6 26	6 26
S 8	18 53	2n28	2 2	10 55	2 20	12 49	1 17	4 12	1 5	23 10	0 20	1 18	2 43	3 25	0 40	11 45	1 46	21 42	13 32	8 40	9 0	15 50	16 43	6 26	6 26	6 26	6 26
M 9	19 8	9 18	3 8	11 21	2 16	13 15	1 16	4 1	1 2	23 11	0 20	1 17	2 42	3 26	0 40	11 46	1 46	21 42	13 32	8 41	9 1	15 53	16 43	6 25	6 25	6 25	6 25
T 10	19 23	15 44	4 3	11 48	2 12	13 40	1 14	3 50	1 0	23 11	0 20	1 17	2 42	3 27	0 40	11 46	1 46	21 42	13 33	8 44	9 2	15 56	16 43	6 25	6 25	6 25	6 25
W11	19 37	21 17	4 41	12 17	2 7	14 5	1 13	3 38	0 57	23 11	0 20	1 16	2 42	3 28	0 40	11 47	1 46	21 42	13 33	8 47	9 4	15 59	16 43	6 25	6 25	6 25	6 25
T 12	19 51	25 26	4 59	12 46	2 2	14 30	1 11	3 26	0 54	23 11	0 20	1 15	2 42	3 29	0 40	11 48	1 46	21 42	13 34	8 52	9 5	16 1	16 42	6 25	6 25	6 25	6 25
F 13	20 4	27 45	4 56	13 17	1 57	14 54	1 9	3 15	0 51	23 11	0 20	1 15	2 42	3 30	0 40	11 48	1 46	21 43	13 34	8 56	9 6	16 4	16 42	6 24	6 24	6 24	6 24
S 14	20 17	28 4	4 34	13 47	1 51	15 18	1 7	3 3	0 49	23 11	0 19	1 14	2 41	3 31	0 40	11 49	1 46	21 43	13 34	9 0	9 7	16 7	16 42	6 24	6 24	6 24	6 24
S 15	20 29	26 29	3 55	14 18	1 45	15 41	1 6	2 51	0 46	23 11	0 19	1 13	2 41	3 32	0 40	11 50	1 46	21 43	13 35	9 3	9 8	16 10	16 42	6 24	6 24	6 24	6 24
M16	20 42	23 20	3 3	14 50	1 38	16 5	1 4	2 39	0 44	23 11	0 19	1 13	2 41	3 33	0 40	11 50	1 46	21 43	13 35	9 5	9 10	16 13	16 42	6 23	6 23	6 23	6 23
T 17	20 54	19 3	2 3	15 21	1 31	16 27	1 2	2 26	0 41	23 11	0 19	1 12	2 41	3 34	0 40	11 51	1 46	21 44	13 36	9 6	9 11	16 15	16 42	6 23	6 23	6 23	6 23
W18	21 5	14 1	0 59	15 52	1 25	16 50	1 0	2 14	0 39	23 11	0 19	1 12	2 40	3 35	0 40	11 52	1 46	21 44	13 36	9 7	9 12	16 18	16 42	6 23	6 23	6 23	6 23
T 19	21 16	8 34	0s 6	16 23	1 18	17 12	0 58	2 2	0 36	23 11	0 19	1 11	2 40	3 36	0 40	11 52	1 46	21 44	13 37	9 7	9 13	16 21	16 42	6 23	6 23	6 23	6 23
F 20	21 27	2 55	1 10	16 53	1 11	17 33	0 56	1 49	0 34	23 11	0 19	1 11	2 40	3 37	0 40	11 53	1 46	21 44	13 37	9 7	9 14	16 24	16 42	6 22	6 22	6 22	6 22
S 21	21 37	2s44	2 9	17 23	1 3	17 54	0 54	1 37	0 32	23 11	0 19	1 11	2 40	3 38	0 40	11 54	1 46	21 45	13 38	9 8	9 15	16 27	16 42	6 22	6 22	6 22	6 22
S 22	21 47	8 14	3 3	17 53	0 56	18 14	0 52	1 24	0 30	23 11	0 19	1 11	2 39	3 39	0 40	11 54	1 46	21 45	13 38	9 9	9 17	16 30	16 41	6 22	6 22	6 22	6 22
M23	21 56	13 26	3 48	18 22	0 49	18 34	0 50	1 11	0 27	23 11	0 18	1 10	2 39	3 40	0 40	11 55	1 46	21 45	13 39	9 12	9 18	16 32	16 41	6 22	6 22	6 22	6 22
T 24	22 5	18 9	4 23	18 50	0 42	18 54	0 48	0 58	0 25	23 11	0 18	1 10	2 39	3 41	0 40	11 55	1 46	21 46	13 39	9 15	9 19	16 35	16 41	6 22	6 22	6 22	6 22
W25	22 14	22 12	4 47	19 18	0 34	19 13	0 45	0 45	0 23	23 11	0 18	1 10	2 39	3 42	0 40	11 56	1 46	21 46	13 40	9 20	9 20	16 38	16 41	6 21	6 21	6 21	6 21
T 26	22 22	25 21	4 58	19 45	0 27	19 31	0 43	0 32	0 21	23 11	0 18	1 10	2 38	3 43	0 40	11 57	1 46	21 47	13 40	9 25	9 21	16 41	16 41	6 21	6 21	6 21	6 21
F 27	22 30	27 23	4 57	20 11	0 20	19 49	0 41	0 19	0 19	23 11	0 18	1 10	2 38	3 44	0 40	11 57	1 46	21 47	13 41	9 31	9 22	16 43	16 40	6 21	6 21	6 21	6 21
S 28	22 37	28 7	4 41	20 36	0 13	20 36	0 39	0 6	0 17	23 11	0 18	1 10	2 38	3 45	0 40	11 58	1 46	21 47	13 41	9 36	9 24	16 46	16 40	6 21	6 21	6 21	6 21
S 29	22 44	27 26	4 11	21 0	0 6	20 23	0 36	0n 7	0 15	23 11	0 18	1 10	2 37	3 45	0 40	11 58	1 46	21 48	13 42	9 41	9 25	16 49	16 40	6 21	6 21	6 21	6 21
M30	22s50	25s20	3s29	21s24	0s 1	20s39	0n34	0n20	0s13	23n11	0s18	1n10	2s37	3s46	0n40	11s59	1n47	21n48	13n42	9s44	9s26	16s52	16s40	6n20	6n20	6n20	6n20

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

geocentric

DECEMBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 12 35	17°36'54	3°42	7°33	6°20	1°50	26°R36	8°R59	11°12	6°19	6°R33	4°R48	5°41	3°45	12°0	T 1
W 2	5 16 31	18°38'01	16°42	9° 6	7°35	2°19	26°II28	8°Y59	11° 8	6°21	6°R33	4°R45	5°38	3°52	12° 5	W 2
T 3	5 20 28	19°39'08	29°55	10°38	8°51	2°49	26°20	8°D59	11° 9	6°23	6°33	4°D44	5°35	3°58	12°11	T 3
F 4	5 24 24	20°40'16	13°42	12°11	10° 6	3°18	26°12	8°59	11°11	6°24	6°33	4°R44	5°32	4° 5	12°16	F 4
S 5	5 28 21	21°41'24	27°10	13°44	11°22	3°48	26° 4	8°59	11°13	6°26	6°33	4°44	5°29	4°12	12°21	S 5
S 6	5 32 18	22°42'32	11°Y15	15°18	12°37	4°19	25°56	8°59	11°15	6°28	6°33	4°42	5°25	4°18	12°27	S 6
M 7	5 36 14	23°43'40	25°38	16°51	13°53	4°49	25°48	8°59	11°17	6°30	6°33	4°39	5°22	4°25	12°32	M 7
T 8	5 40 11	24°44'48	10°B17	18°25	15° 8	5°20	25°40	9° 0	11°18	6°31	6°32	4°33	5°19	4°32	12°37	T 8
W 9	5 44 7	25°45'57	25° 5	19°58	16°24	5°50	25°32	9° 1	11°20	6°33	6°32	4°24	5°16	4°39	12°43	W 9
T 10	5 48 4	26°47'06	9°II57	21°33	17°39	6°21	25°23	9° 1	11°22	6°34	6°32	4°13	5°13	4°45	12°48	T 10
F 11	5 52 0	27°48'14	24°43	23° 7	18°55	6°53	25°15	9° 2	11°23	6°36	6°32	4° 3	5°10	4°52	12°54	F 11
S 12	5 55 57	28°49'24	9°B15	24°42	20°10	7°24	25° 7	9° 3	11°25	6°38	6°31	3°53	5° 6	4°59	12°59	S 12
S 13	5 59 54	29°50'33	23°26	26°16	21°26	7°56	24°59	9° 4	11°26	6°39	6°31	3°44	5° 3	5° 5	13° 5	S 13
M14	6 3 50	0°51'42	7°B17	27°52	22°41	8°27	24°51	9° 5	11°28	6°41	6°30	3°39	5° 0	5°12	13°10	M14
T 15	6 7 47	1°52'52	20°29	29°27	23°57	8°59	24°43	9° 6	11°29	6°42	6°30	3°36	4°57	5°19	13°15	T 15
W16	6 11 43	2°54'02	3°B22	1°B 3	25°12	9°31	24°35	9° 8	11°30	6°44	6°29	3°D35	4°54	5°25	13°21	W16
T 17	6 15 40	3°55'12	15°52	2°39	26°28	10° 3	24°27	9° 9	11°31	6°45	6°29	3°35	4°51	5°32	13°26	T 17
F 18	6 19 36	4°56'23	28° 4	4°16	27°43	10°36	24°19	9°11	11°33	6°46	6°28	3°36	4°47	5°39	13°32	F 18
S 19	6 23 33	5°57'34	10°B 3	5°52	28°59	11° 8	24°11	9°12	11°34	6°48	6°28	3°R36	4°44	5°46	13°38	S 19
S 20	6 27 29	6°58'45	21°55	7°30	0°B14	11°41	24° 3	9°14	11°35	6°49	6°27	3°35	4°41	5°52	13°43	S 20
M21	6 31 26	7°59'56	3°B45	9° 7	1°30	12°14	23°56	9°16	11°36	6°50	6°27	3°31	4°38	5°59	13°49	M21
T 22	6 35 23	9° 1'07	15°37	10°45	2°45	12°46	23°48	9°18	11°37	6°52	6°26	3°25	4°35	6° 6	13°54	T 22
W23	6 39 19	10° 2'18	27°36	12°24	4° 1	13°20	23°41	9°20	11°38	6°53	6°25	3°17	4°31	6°12	14° 0	W23
T 24	6 43 16	11° 3'29	9°B44	14° 3	5°16	13°53	23°33	9°22	11°38	6°54	6°25	3° 7	4°28	6°19	14° 5	T 24
F 25	6 47 12	12° 4'40	22° 4	15°42	6°32	14°26	23°26	9°25	11°39	6°55	6°24	2°57	4°25	6°26	14°11	F 25
S 26	6 51 9	13° 5'51	4°B36	17°22	7°47	14°59	23°18	9°27	11°40	6°57	6°23	2°47	4°22	6°33	14°16	S 26
S 27	6 55 5	14° 7'02	17°22	19° 2	9° 3	15°33	23°11	9°30	11°41	6°58	6°22	2°39	4°19	6°39	14°22	S 27
M28	6 59 2	15° 8'12	0°B20	20°42	10°18	16° 7	23° 4	9°32	11°41	6°59	6°21	2°32	4°16	6°46	14°27	M28
T 29	7 2 58	16° 9'22	13°30	22°23	11°33	16°41	22°57	9°35	11°42	7° 0	6°21	2°28	4°12	6°53	14°33	T 29
W30	7 6 55	17°10'31	26°51	24° 4	12°49	17°14	22°50	9°38	11°42	7° 1	6°20	2°D26	4° 9	6°59	14°39	W30
T 31	7 10 52	18°B11'39	10°B22	25°B46	14°B 4	17°Y49	22°II44	9°Y41	11°B43	7°B 2	6°B19	2°B26	4°B 6	7°B 6	14°B44	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	22s56	21s55	2s36	21s46	0s 8	20s55	0n32	0n34	0s11	23n11	0s17	1n10	2s37	3s47	0n40	11s59
W 2	23 1	17 22	1 34	22 8	0 15	21 9	0 29	0 47	0 9	23 11	0 17	1 10	2 37	3 48	0 40	12 0
T 3	23 6	11 56	0 25	22 28	0 22	21 24	0 27	1 1	0 7	23 10	0 17	1 10	2 36	3 48	0 40	12 1
F 4	23 11	5 50	0n46	22 47	0 28	21 38	0 25	1 14	0 6	23 10	0 17	1 11	2 36	3 49	0 40	12 1
S 5	23 15	0n39	1 56	23 6	0 35	21 51	0 22	1 28	0 4	23 10	0 17	1 11	2 36	3 50	0 40	12 2
S 6	23 19	7 14	3 1	23 23	0 41	22 3	0 20	1 41	0 2	23 10	0 17	1 11	2 36	3 51	0 41	12 2
M 7	23 22	13 35	3 55	23 39	0 47	22 15	0 17	1 55	0 0	23 10	0 17	1 12	2 35	3 51	0 41	12 3
T 8	23 24	19 18	4 36	23 53	0 53	22 26	0 15	2 9	0n 1	23 10	0 16	1 12	2 35	3 52	0 41	12 3
W 9	23 27	23 55	4 58	24 7	0 59	22 36	0 13	2 22	0 3	23 10	0 16	1 13	2 35	3 52	0 41	12 4
T 10	23 28	26 58	5 1	24 19	1 5	22 46	0 10	2 36	0 5	23 10	0 16	1 13	2 34	3 53	0 41	12 4
F 11	23 30	28 7	4 43	24 30	1 11	22 55	0 8	2 50	0 6	23 10	0 16	1 14	2 34	3 54	0 41	12 5
S 12	23 30	27 18	4 7	24 40	1 16	23 3	0 5	3 4	0 8	23 9	0 16	1 14	2 34	3 54	0 41	12 5
S 13	23 31	24 42	3 17	24 48	1 21	23 11	0 3	3 18	0 9	23 9	0 16	1 15	2 34	3 55	0 41	12 5
M14	23 30	20 43	2 16	24 56	1 26	23 18	0 0	3 32	0 11	23 9	0 16	1 16	2 33	3 55	0 41	12 6
T 15	23 30	15 48	1 9	25 1	1 31	23 24	0s 2	3 46	0 12	23 9	0 15	1 16	2 33	3 56	0 41	12 6
W16	23 29	10 19	0 1	25 5	1 35	23 30	0 4	4 0	0 14	23 9	0 15	1 17	2 33	3 56	0 41	12 7
T 17	23 27	4 35	1s 5	25 8	1 39	23 35	0 7	4 14	0 15	23 9	0 15	1 18	2 33	3 57	0 41	12 7
F 18	23 25	1s10	2 7	25 10	1 43	23 39	0 9	4 28	0 16	23 8	0 15	1 19	2 32	3 57	0 41	12 8
S 19	23 23	6 47	3 2	25 10	1 47	23 42	0 12	4 42	0 18	23 8	0 15	1 20	2 32	3 57	0 41	12 8
S 20	23 20	12 6	3 49	25 8	1 50	23 45	0 14	4 56	0 19	23 8	0 15	1 21	2 32	3 58	0 41	12 8
M21	23 16	16 58	4 26	25 5	1 53	23 46	0 16	5 10	0 20	23 8	0 14	1 22	2 31	3 58	0 41	12 9
T 22	23 12	21 12	4 51	25 0	1 56	23 48	0 19	5 24	0 22	23 8	0 14	1 23	2 31	3 59	0 41	12 9
W23	23 8	24 37	5 4	24 54	1 59	23 48	0 21	5 38	0 23	23 7	0 14	1 24	2 31	3 59	0 41	12 9
T 24	23 3	26 58	5 3	24 46	2 1	23 48	0 23	5 52	0 24	23 7	0 14	1 25	2 31	3 59	0 41	12 10
F 25	22 58	28 5	4 49	24 37	2 3	23 47	0 26	6 6	0 25	23 7	0 14	1 26	2 30	3 59	0 41	12 10
S 26	22 52	27 46	4 20	24 26	2 4	23 45	0 28	6 20	0 27	23 7	0 14	1 27	2 30	4 0	0 41	12 11
S 27	22 46	25 59	3 38	24 13	2 5	23 42	0 30	6 34	0 28	23 7	0 14	1 29	2 30	4 0	0 41	12 11
M28	22 39	22 49	2 44	23 59	2 6	23 39	0 32	6 48	0 29	23 6	0 13	1 30	2 30	4 0	0 41	12 11
T 29	22 32	18 26	1 40	23 43	2 6	23 35	0 35	7 2	0 30	23 6	0 13	1 31	2 29	4 0	0 41	12 11
W30	22 24	13 5	0 30	23 25	2 6	23 30	0 37	7 16	0 31	23 6	0 13	1 33	2 29	4 1	0 41	12 12
T 31	22s16	7s 3	0n43	23s 6	2s 5	23s25	0s39	7n30	0n32	23n 6	0s13	1n34	2s29	4s 1	0n41	12s12

Julian Day Number = 2257213.5, Delta T = 05m56s

Ecliptic obliquity = 23°30'38", Nutation = 0°00'06", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°19'01", Lahiri = 16°26'01" Julian Calendar 1 Dec. 1467 == Greg. Calendar 10 Dec. 1467