



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1508

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 1508

geocentric

JANUARY 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 16 2	19°30'31	27°26	4°14	18°43	28°46	13°32	12°R21	24°34	1°48	13°21	10°34	10°23	15°8 4	5°27	S 1
S 2	7 19 59	20°31'39	11°349	5°50	19°59	29° 1	13°41	12°19	24°36	1°50	13°23	10°R44	10°20	15°11	5°28	S 2
M 3	7 23 55	21°32'46	25°59	7°24	21°14	29°15	13°49	12°17	24°38	1°52	13°25	10°44	10°17	15°17	5°29	M 3
T 4	7 27 52	22°33'52	9°53	8°57	22°30	29°28	13°58	12°15	24°40	1°54	13°27	10°43	10°14	15°24	5°30	T 4
W 5	7 31 48	23°34'58	23°26	10°27	23°45	29°41	14° 6	12°12	24°42	1°57	13°29	10°42	10°11	15°31	5°31	W 5
T 6	7 35 45	24°36'03	6°37	11°54	25° 1	29°53	14°14	12°10	24°44	1°59	13°31	10°40	10° 7	15°37	5°31	T 6
F 7	7 39 41	25°37'07	19°27	13°18	26°16	0°5 5	14°22	12° 8	24°46	2° 1	13°32	10°37	10° 4	15°44	5°32	F 7
S 8	7 43 38	26°38'09	1°57	14°39	27°31	0°16	14°30	12° 5	24°48	2° 3	13°34	10°36	10° 1	15°51	5°32	S 8
S 9	7 47 35	27°39'11	14°11	15°54	28°47	0°27	14°37	12° 0	24°51	2° 6	13°36	10°34	9°58	15°57	5°32	S 9
M10	7 51 31	28°40'12	26°12	17° 5	0°22	0°37	14°45	12° 0	24°53	2° 8	13°38	10°D34	9°55	16° 4	5°R32	M10
T 11	7 55 28	29°41'11	8° 6	18° 9	1°17	0°47	14°52	11°57	24°55	2°10	13°40	10°34	9°52	16°11	5°32	T 11
W12	7 59 24	0°42'09	19°56	19° 7	2°33	0°56	14°59	11°54	24°57	2°12	13°41	10°35	9°48	16°18	5°32	W12
T 13	8 3 21	1°43'07	1°49	19°57	3°48	1° 4	15° 6	11°51	25° 0	2°15	13°43	10°36	9°45	16°24	5°32	T 13
F 14	8 7 17	2°44'03	13°48	20°39	5° 3	1°12	15°13	11°48	25° 2	2°17	13°45	10°38	9°42	16°31	5°32	F 14
S 15	8 11 14	3°44'57	25°57	21°11	6°19	1°19	15°20	11°45	25° 4	2°19	13°46	10°40	9°39	16°38	5°31	S 15
S 16	8 15 10	4°45'51	8°21	21°33	7°34	1°25	15°27	11°41	25° 7	2°22	13°48	10°R40	9°36	16°44	5°30	S 16
M17	8 19 7	5°46'43	21° 0	21°45	8°49	1°31	15°33	11°38	25° 9	2°24	13°50	10°40	9°32	16°51	5°30	M17
T 18	8 23 4	6°47'34	3°256	21°R46	10° 5	1°36	15°39	11°35	25°12	2°26	13°51	10°38	9°29	16°58	5°29	T 18
W19	8 27 0	7°48'24	17°10	21°36	11°20	1°41	15°46	11°31	25°14	2°28	13°53	10°35	9°26	17° 4	5°28	W19
T 20	8 30 57	8°49'13	0°19	21°14	12°35	1°45	15°52	11°28	25°17	2°31	13°54	10°31	9°23	17°11	5°27	T 20
F 21	8 34 53	9°50'00	14°22	20°42	13°50	1°48	15°58	11°24	25°20	2°33	13°56	10°26	9°20	17°18	5°26	F 21
S 22	8 38 50	10°50'47	28°16	20° 1	15° 6	1°50	16° 3	11°20	25°22	2°35	13°57	10°22	9°17	17°24	5°24	S 22
S 23	8 42 46	11°51'32	12°18	19°10	16°21	1°52	16° 9	11°16	25°25	2°37	13°59	10°18	9°13	17°31	5°23	S 23
M24	8 46 43	12°52'16	26°24	18°12	17°36	1°53	16°14	11°13	25°28	2°40	14° 0	10°15	9°10	17°38	5°21	M24
T 25	8 50 39	13°53'00	10°133	17° 8	18°51	1°R53	16°20	11° 9	25°30	2°42	14° 1	10°D14	9° 7	17°45	5°20	T 25
W26	8 54 36	14°53'42	24°42	16° 0	20° 6	1°53	16°25	11° 5	25°33	2°44	14° 3	10°14	9° 4	17°51	5°18	W26
T 27	8 58 33	15°54'23	8°50	14°50	21°22	1°51	16°30	11° 1	25°36	2°46	14° 4	10°16	9° 1	17°58	5°16	T 27
F 28	9 2 29	16°55'04	22°56	13°39	22°37	1°49	16°34	10°57	25°39	2°49	14° 5	10°17	8°58	18° 5	5°14	F 28
S 29	9 6 26	17°55'43	6°57	12°31	23°52	1°47	16°39	10°52	25°42	2°51	14° 7	10°R18	8°54	18°11	5°12	S 29
S 30	9 10 22	18°56'21	20°51	11°25	25° 7	1°43	16°43	10°48	25°45	2°53	14° 8	10°18	8°51	18°18	5°10	S 30
M31	9 14 19	19°56'57	4°36	10°25	26°22	1°39	16°48	10°44	25°47	2°55	14° 9	10°315	8°548	18°25	5°8	M31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	22s 5	24s42	1s13	20s53	1s41	23s 1	0s50	3n10	2n56	14s54	1n 6	8n48	2n 0	2s50	0s44	19s41	0n 8	13s37	8n55	23s 4	23s 6	20n27	5s 7	3s12			
S 2	21 56	22 53	0n 6	20 24	1 35	22 52	0 52	3 6	2 57	14 56	1 6	8 49	2 1	2 49	0 44	19 41	0 8	13 37	8 55	23 4	23 6	20 28	5 7	3 13			
M 3	21 46	19 38	1 24	19 53	1 28	22 43	0 54	3 2	2 58	14 59	1 6	8 50	2 1	2 48	0 44	19 40	0 8	13 37	8 55	23 4	23 6	20 30	5 8	3 13			
T 4	21 37	15 20	2 35	19 21	1 20	22 32	0 56	2 58	3 0	15 1	1 6	8 51	2 1	2 47	0 44	19 40	0 8	13 37	8 55	23 4	23 6	20 31	5 8	3 13			
W 5	21 26	10 22	3 35	18 49	1 11	22 21	0 58	2 54	3 1	15 3	1 7	8 52	2 1	2 47	0 43	19 39	0 8	13 37	8 55	23 4	23 7	20 33	5 8	3 13			
T 6	21 16	5 3	4 22	18 15	1 2	22 10	0 59	2 50	3 3	15 5	1 7	8 53	2 2	2 46	0 43	19 39	0 8	13 37	8 55	23 4	23 7	20 34	5 9	3 13			
F 7	21 5	0n20	4 55	17 41	0 51	21 57	1 1	2 47	3 4	15 8	1 7	8 54	2 2	2 45	0 43	19 38	0 8	13 38	8 55	23 5	23 7	20 36	5 9	3 13			
S 8	20 53	5 33	5 12	17 7	0 40	21 44	1 3	2 43	3 5	15 10	1 7	8 56	2 2	2 44	0 43	19 38	0 8	13 38	8 56	23 5	23 7	20 37	5 9	3 13			
S 9	20 41	10 27	5 15	16 33	0 28	21 31	1 4	2 40	3 7	15 12	1 7	8 57	2 2	2 43	0 43	19 37	0 8	13 38	8 56	23 5	23 8	20 39	5 9	3 13			
M10	20 29	14 52	5 4	15 59	0 14	21 16	1 6	2 38	3 8	15 14	1 7	8 58	2 2	2 42	0 43	19 37	0 8	13 38	8 56	23 5	23 8	20 40	5 9	3 13			
T 11	20 16	18 40	4 40	15 26	0 0	21 1	1 7	2 35	3 9	15 16	1 7	8 59	2 3	2 41	0 43	19 36	0 8	13 38	8 56	23 5	23 8	20 42	5 9	3 13			
W12	20 3	21 42	4 5	14 54	0n15	20 46	1 9	2 33	3 11	15 18	1 8	9 1	2 3	2 40	0 43	19 36	0 8	13 38	8 56	23 5	23 8	20 43	5 9	3 13			
T 13	19 50	23 49	3 18	14 23	0 30	20 30	1 10	2 31	3 12	15 20	1 8	9 2	2 3	2 39	0 43	19 35	0 8	13 38	8 56	23 5	23 9	20 44	5 9	3 13			
F 14	19 36	24 53	2 23	13 55	0 47	20 13	1 12	2 29	3 14	15 22	1 8	9 3	2 3	2 38	0 43	19 35	0 8	13 38	8 56	23 5	23 9	20 46	5 9	3 13			
S 15	19 22	24 47	1 20	13 28	1 3	19 55	1 13	2 27	3 15	15 24	1 8	9 5	2 4	2 37	0 43	19 34	0 8	13 38	8 56	23 4	23 9	20 47	5 9	3 13			
S 16	19 7	23 27	0 13	13 5	1 21	19 37	1 14	2 26	3 16	15 25	1 8	9 6	2 4	2 36	0 43	19 34	0 8	13 38	8 57	23 4	23 9	20 49	5 9	3 13			
M17	18 53	20 56	0s57	12 45	1 38	19 19	1 16	2 25	3 18	15 27	1 8	9 8	2 4	2 35	0 43	19 33	0 8	13 38	8 57	23 4	23 10	20 50	5 9	3 13			
T 18	18 37	17 18	2 4	12 28	1 55	19 0	1 17	2 24	3 19	15 29	1 8	9 9	2 4	2 34	0 43	19 33	0 7	13 38	8 57	23 5	23 10	20 52	5 8	3 13			
W19	18 22	12 46	3 7	12 15	2 13	18 40	1 18	2 24	3 21	15 31	1 9	9 11	2 4	2 33	0 43	19 32	0 7	13 38	8 57	23 5	23 10	20 53	5 8	3 13			
T 20	18 6	7 31	4 0	12 6	2 29	18 20	1 19	2 23	3 22	15 32	1 9	9 12	2 5	2 32	0 43	19 32	0 7	13 38	8 57	23 5	23 10	20 55	5 7	3 13			
F 21	17 50	1 51	4 41	12 2	2 45	17 59	1 20	2 23	3 23	15 34	1 9	9 14	2 5	2 31	0 43	19 31	0 7	13 38	8 57	23 6	23 10	20 56	5 7	3 13			
S 22	17 34	3s59	5 5	12 1	2 59	17 38	1 21	2 24	3 25	15 35	1 9	9 16	2 5	2 30	0 43	19 31	0 7	13 38	8 57	23 6	23 11	20 57	5 7	3 13			
S 23	17 17	9 39	5 12	12 5	3 12	17 17	1 22	2 24	3 26	15 37	1 9	9 17	2 5	2 29	0 43	19 30	0 7	13 38	8 58	23 6	23 11	20 59	5 6	3 13			
M24	17 0	14 52	5 0	12 12	3 23	16 54	1 22	2 25	3 27	15 38	1 9	9 19	2 5	2 28	0 43	19 30	0 7	13 38	8 58	23 6	23 11	21 0	5 5	3 13			
T 25	16 42	19 18	4 30	12 23	3 31	16 32	1 23	2 26	3 29	15 39	1 9	9 20	2 6	2 27	0 43	19 29	0 7	13 38	8 58	23 6	23 11	21 2	5 5	3 13			
W26	16 25	22 36	3 43	12 37	3 38	16 9	1 24	2 28	3 30	15 41	1 10	9 22	2 6	2 26	0 43	19 29	0 7	13 38	8 58	23 6	23 12	21 3	5 4	3 13			
T 27	16 7	24 31	2 43	12 53	3 42	15 45	1 24	2 29	3 31	15 42	1 10	9 24	2 6	2 24	0 43	19 28	0 7	13 38	8 58	23 6	23 12	21 4	5 3	3 13			
F 28	15 48	24 52	1 33	13 12	3 44	15 21	1 25	2 31	3 33	15 43	1 10	9 26	2 6	2 23	0 43	19 28	0 7	13 38	8 58	23 6	23 12	21 6	5 2	3 13			
S 29	15 30	23 38	0 18	13 32	3 43	14 57	1 26	2 34	3 34	15 44	1 10	9 27	2 6	2 22	0 43	19 27	0 7	13 38	8 59	23 6	23 12	21 7	5 2	3 13			
S 30	15 11	20 57	0n57	13 52	3 40	14 32	1 26	2 36	3 35	15 45	1 10	9 29	2 6	2 21	0 43	19 27	0 7	13 38	8 59	23 6	23 12	21 8	5 1	3 13			
M31	14s52	17s 5	2n 8	14s13	3n35	14s 7	1s26	2n39	3n36	15s47	1n10	9n31	2n 7	2s20	0s43	19s26	0n 7	13s38	8n59	23s 6	23s13	21n10	5s 0	3s12			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

FEBRUARY 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 18 15	20 <sup>57</sup> 32	18 <sup>58</sup> 9	9 <sup>30</sup> R30	27 <sup>37</sup> 37	1 <sup>34</sup> R34	16 <sup>52</sup> 52	10 <sup>40</sup> R40	25 <sup>50</sup> 50	2 <sup>57</sup> 57	14 <sup>10</sup> 10	10 <sup>11</sup> R11	8 <sup>45</sup> 45	18 <sup>31</sup> 31	5 <sup>5</sup> R 5	T 1
W 2	9 22 12	21 <sup>58</sup> 05	1 <sup>27</sup> 27	8 <sup>42</sup> 42	28 <sup>52</sup> 52	1 <sup>28</sup> 28	16 <sup>56</sup> 56	10 <sup>35</sup> 35	25 <sup>53</sup> 53	3 <sup>0</sup> 0	14 <sup>11</sup> 11	10 <sup>3</sup> 5	8 <sup>42</sup> 42	18 <sup>38</sup> 38	5 <sup>3</sup> 3	W 2
T 3	9 26 8	22 <sup>58</sup> 37	14 <sup>30</sup> 30	8 <sup>1</sup> 1	0 <sup>7</sup> 7	1 <sup>21</sup> 21	17 <sup>0</sup> 0	10 <sup>31</sup> 31	25 <sup>56</sup> 56	3 <sup>2</sup> 2	14 <sup>12</sup> 12	9 <sup>57</sup> 57	8 <sup>38</sup> 38	18 <sup>45</sup> 45	5 <sup>0</sup> 0	T 3
F 4	9 30 5	23 <sup>59</sup> 07	27 <sup>15</sup> 15	7 <sup>27</sup> 27	1 <sup>22</sup> 22	1 <sup>14</sup> 14	17 <sup>3</sup> 3	10 <sup>26</sup> 26	25 <sup>59</sup> 59	3 <sup>4</sup> 4	14 <sup>14</sup> 14	9 <sup>49</sup> 49	8 <sup>35</sup> 35	18 <sup>51</sup> 51	4 <sup>57</sup> 57	F 4
S 5	9 34 2	24 <sup>59</sup> 35	9 <sup>44</sup> 44	7 <sup>1</sup> 1	2 <sup>37</sup> 37	1 <sup>5</sup> 5	17 <sup>6</sup> 6	10 <sup>22</sup> 22	26 <sup>2</sup> 2	3 <sup>6</sup> 6	14 <sup>15</sup> 15	9 <sup>41</sup> 41	8 <sup>32</sup> 32	18 <sup>58</sup> 58	4 <sup>55</sup> 55	S 5
S 6	9 37 58	26 <sup>0</sup> 01	21 <sup>58</sup> 58	6 <sup>42</sup> 42	3 <sup>52</sup> 52	0 <sup>56</sup> 56	17 <sup>10</sup> 10	10 <sup>17</sup> 17	26 <sup>5</sup> 5	3 <sup>8</sup> 8	14 <sup>16</sup> 16	9 <sup>34</sup> 34	8 <sup>29</sup> 29	19 <sup>5</sup> 5	4 <sup>52</sup> 52	S 6
M 7	9 41 55	27 <sup>0</sup> 26	4 <sup>0</sup> 0	6 <sup>31</sup> 31	5 <sup>7</sup> 7	0 <sup>46</sup> 46	17 <sup>13</sup> 13	10 <sup>13</sup> 13	26 <sup>9</sup> 9	3 <sup>10</sup> 10	14 <sup>17</sup> 17	9 <sup>29</sup> 29	8 <sup>26</sup> 26	19 <sup>12</sup> 12	4 <sup>49</sup> 49	M 7
T 8	9 45 51	28 <sup>0</sup> 48	15 <sup>53</sup> 53	6 <sup>D27</sup> D27	6 <sup>22</sup> 22	0 <sup>36</sup> 36	17 <sup>16</sup> 16	10 <sup>8</sup> 8	26 <sup>12</sup> 12	3 <sup>13</sup> 13	14 <sup>18</sup> 18	9 <sup>26</sup> 26	8 <sup>23</sup> 23	19 <sup>18</sup> 18	4 <sup>46</sup> 46	T 8
W 9	9 49 48	29 <sup>1</sup> 09	27 <sup>43</sup> 43	6 <sup>30</sup> 30	7 <sup>37</sup> 37	0 <sup>25</sup> 25	17 <sup>18</sup> 18	10 <sup>3</sup> 3	26 <sup>15</sup> 15	3 <sup>15</sup> 15	14 <sup>19</sup> 19	9 <sup>D25</sup> D25	8 <sup>19</sup> 19	19 <sup>25</sup> 25	4 <sup>42</sup> 42	W 9
T 10	9 53 44	0 <sup>12</sup> 12	9 <sup>35</sup> 35	6 <sup>39</sup> 39	8 <sup>52</sup> 52	0 <sup>12</sup> 12	17 <sup>21</sup> 21	9 <sup>59</sup> 59	26 <sup>18</sup> 18	3 <sup>17</sup> 17	14 <sup>19</sup> 19	9 <sup>26</sup> 26	8 <sup>16</sup> 16	19 <sup>32</sup> 32	4 <sup>39</sup> 39	T 10
F 11	9 57 41	1 <sup>1</sup> 144	21 <sup>34</sup> 34	6 <sup>54</sup> 54	10 <sup>7</sup> 7	29 <sup>59</sup> 59	17 <sup>23</sup> 23	9 <sup>54</sup> 54	26 <sup>21</sup> 21	3 <sup>19</sup> 19	14 <sup>20</sup> 20	9 <sup>27</sup> 27	8 <sup>13</sup> 13	19 <sup>38</sup> 38	4 <sup>36</sup> 36	F 11
S 12	10 1 37	2 <sup>1</sup> 159	3 <sup>44</sup> 44	7 <sup>14</sup> 14	11 <sup>22</sup> 22	29 <sup>46</sup> 46	17 <sup>25</sup> 25	9 <sup>49</sup> 49	26 <sup>24</sup> 24	3 <sup>21</sup> 21	14 <sup>21</sup> 21	9 <sup>R28</sup> R28	8 <sup>10</sup> 10	19 <sup>45</sup> 45	4 <sup>32</sup> 32	S 12
S 13	10 5 34	3 <sup>2</sup> 11	16 <sup>11</sup> 11	7 <sup>40</sup> 40	12 <sup>37</sup> 37	29 <sup>32</sup> 32	17 <sup>27</sup> 27	9 <sup>45</sup> 45	26 <sup>27</sup> 27	3 <sup>23</sup> 23	14 <sup>22</sup> 22	9 <sup>28</sup> 28	8 <sup>7</sup> 7	19 <sup>52</sup> 52	4 <sup>29</sup> 29	S 13
M14	10 9 31	4 <sup>2</sup> 222	28 <sup>59</sup> 59	8 <sup>11</sup> 11	13 <sup>52</sup> 52	29 <sup>17</sup> 17	17 <sup>29</sup> 29	9 <sup>40</sup> 40	26 <sup>31</sup> 31	3 <sup>25</sup> 25	14 <sup>23</sup> 23	9 <sup>26</sup> 26	8 <sup>3</sup> 3	19 <sup>58</sup> 58	4 <sup>25</sup> 25	M14
T 15	10 13 27	5 <sup>2</sup> 230	12 <sup>9</sup> 9	8 <sup>47</sup> 47	15 <sup>7</sup> 7	29 <sup>1</sup> 1	17 <sup>31</sup> 31	9 <sup>35</sup> 35	26 <sup>34</sup> 34	3 <sup>27</sup> 27	14 <sup>23</sup> 23	9 <sup>22</sup> 22	8 <sup>0</sup> 0	20 <sup>5</sup> 5	4 <sup>22</sup> 22	T 15
W16	10 17 24	6 <sup>2</sup> 237	25 <sup>42</sup> 42	9 <sup>27</sup> 27	16 <sup>21</sup> 21	28 <sup>45</sup> 45	17 <sup>32</sup> 32	9 <sup>30</sup> 30	26 <sup>37</sup> 37	3 <sup>29</sup> 29	14 <sup>24</sup> 24	9 <sup>15</sup> 15	7 <sup>57</sup> 57	20 <sup>12</sup> 12	4 <sup>18</sup> 18	W16
T 17	10 21 20	7 <sup>2</sup> 242	9 <sup>36</sup> 36	10 <sup>10</sup> 10	17 <sup>36</sup> 36	28 <sup>27</sup> 27	17 <sup>33</sup> 33	9 <sup>26</sup> 26	26 <sup>40</sup> 40	3 <sup>31</sup> 31	14 <sup>25</sup> 25	9 <sup>6</sup> 6	7 <sup>54</sup> 54	20 <sup>18</sup> 18	4 <sup>14</sup> 14	T 17
F 18	10 25 17	8 <sup>2</sup> 244	23 <sup>47</sup> 47	10 <sup>58</sup> 58	18 <sup>51</sup> 51	28 <sup>10</sup> 10	17 <sup>34</sup> 34	9 <sup>21</sup> 21	26 <sup>44</sup> 44	3 <sup>33</sup> 33	14 <sup>26</sup> 26	8 <sup>57</sup> 57	7 <sup>51</sup> 51	20 <sup>25</sup> 25	4 <sup>10</sup> 10	F 18
S 19	10 29 13	9 <sup>2</sup> 245	8 <sup>41</sup> 41	11 <sup>48</sup> 48	20 <sup>6</sup> 6	27 <sup>52</sup> 52	17 <sup>35</sup> 35	9 <sup>16</sup> 16	26 <sup>47</sup> 47	3 <sup>35</sup> 35	14 <sup>26</sup> 26	8 <sup>47</sup> 47	7 <sup>48</sup> 48	20 <sup>32</sup> 32	4 <sup>6</sup> 6	S 19
S 20	10 33 10	10 <sup>2</sup> 244	22 <sup>39</sup> 39	12 <sup>42</sup> 42	21 <sup>20</sup> 20	27 <sup>33</sup> 33	17 <sup>36</sup> 36	9 <sup>11</sup> 11	26 <sup>50</sup> 50	3 <sup>37</sup> 37	14 <sup>27</sup> 27	8 <sup>38</sup> 38	7 <sup>44</sup> 44	20 <sup>39</sup> 39	4 <sup>2</sup> 2	S 20
M21	10 37 6	11 <sup>2</sup> 242	7 <sup>11</sup> 11	13 <sup>39</sup> 39	22 <sup>35</sup> 35	27 <sup>13</sup> 13	17 <sup>36</sup> 36	9 <sup>7</sup> 7	26 <sup>54</sup> 54	3 <sup>39</sup> 39	14 <sup>27</sup> 27	8 <sup>32</sup> 32	7 <sup>41</sup> 41	20 <sup>45</sup> 45	3 <sup>58</sup> 58	M21
T 22	10 41 3	12 <sup>2</sup> 238	21 <sup>29</sup> 29	14 <sup>39</sup> 39	23 <sup>50</sup> 50	26 <sup>53</sup> 53	17 <sup>36</sup> 36	9 <sup>2</sup> 2	26 <sup>57</sup> 57	3 <sup>41</sup> 41	14 <sup>28</sup> 28	8 <sup>28</sup> 28	7 <sup>38</sup> 38	20 <sup>52</sup> 52	3 <sup>54</sup> 54	T 22
W23	10 45 0	13 <sup>2</sup> 232	5 <sup>42</sup> 42	15 <sup>41</sup> 41	25 <sup>4</sup> 4	26 <sup>33</sup> 33	17 <sup>R37</sup> R37	8 <sup>57</sup> 57	27 <sup>0</sup> 0	3 <sup>43</sup> 43	14 <sup>28</sup> 28	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>35</sup> 35	20 <sup>59</sup> 59	3 <sup>50</sup> 50	W23
T 24	10 48 56	14 <sup>2</sup> 225	19 <sup>45</sup> 45	16 <sup>46</sup> 46	26 <sup>19</sup> 19	26 <sup>12</sup> 12	17 <sup>36</sup> 36	8 <sup>52</sup> 52	27 <sup>4</sup> 4	3 <sup>44</sup> 44	14 <sup>29</sup> 29	8 <sup>D26</sup> D26	7 <sup>32</sup> 32	21 <sup>5</sup> 5	3 <sup>46</sup> 46	T 24
F 25	10 52 53	15 <sup>2</sup> 216	3 <sup>36</sup> 36	17 <sup>53</sup> 53	27 <sup>34</sup> 34	25 <sup>50</sup> 50	17 <sup>36</sup> 36	8 <sup>48</sup> 48	27 <sup>7</sup> 7	3 <sup>46</sup> 46	14 <sup>29</sup> 29	8 <sup>R26</sup> R26	7 <sup>29</sup> 29	21 <sup>12</sup> 12	3 <sup>41</sup> 41	F 25
S 26	10 56 49	16 <sup>2</sup> 205	17 <sup>16</sup> 16	19 <sup>2</sup> 2	28 <sup>48</sup> 48	25 <sup>29</sup> 29	17 <sup>36</sup> 36	8 <sup>43</sup> 43	27 <sup>10</sup> 10	3 <sup>48</sup> 48	14 <sup>29</sup> 29	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>25</sup> 25	21 <sup>19</sup> 19	3 <sup>37</sup> 37	S 26
S 27	11 0 46	17 <sup>2</sup> 153	0 <sup>46</sup> 46	20 <sup>14</sup> 14	0 <sup>7</sup> 3	25 <sup>6</sup> 6	17 <sup>35</sup> 35	8 <sup>38</sup> 38	27 <sup>14</sup> 14	3 <sup>50</sup> 50	14 <sup>30</sup> 30	8 <sup>24</sup> 24	7 <sup>22</sup> 22	21 <sup>25</sup> 25	3 <sup>32</sup> 32	S 27
M28	11 4 42	18 <sup>2</sup> 138	14 <sup>5</sup> 5	21 <sup>27</sup> 27	1 <sup>17</sup> 17	24 <sup>44</sup> 44	17 <sup>34</sup> 34	8 <sup>33</sup> 33	27 <sup>17</sup> 17	3 <sup>52</sup> 52	14 <sup>30</sup> 30	8 <sup>19</sup> 19	7 <sup>19</sup> 19	21 <sup>32</sup> 32	3 <sup>28</sup> 28	M28
T 29	11 8 39	19 <sup>1</sup> 122	27 <sup>34</sup> 34	22 <sup>42</sup> 42	2 <sup>7</sup> 32	24 <sup>21</sup> 21	17 <sup>33</sup> 33	8 <sup>29</sup> 29	27 <sup>21</sup> 21	3 <sup>53</sup> 53	14 <sup>30</sup> 30	8 <sup>12</sup> 12	7 <sup>16</sup> 16	21 <sup>39</sup> 39	3 <sup>24</sup> 24	T 29

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	14s33	12s24	3n11	14s34	3n29	13s41	1s27	2n42	3n37	15s48	1n11	9n33	2n 7	2s19	0s43	19s26	0n 7	13s38	8n59	23s 7	23s13	21n11	4s59	3s13			
W 2	14 13	7 13	4 2	14 54	3 21	13 15	1 27	2 45	3 39	15 49	1 11	9 34	2 7	2 17	0 43	19 25	0 7	13 38	8 59	23 7	23 13	21 13	4 58	3 13			
T 3	13 54	1 50	4 39	15 14	3 11	12 49	1 27	2 49	3 40	15 49	1 11	9 36	2 7	2 16	0 43	19 25	0 7	13 38	8 59	23 8	23 13	21 14	4 57	3 13			
F 4	13 34	3n30	5 1	15 33	3 0	12 22	1 27	2 53	3 41	15 50	1 11	9 38	2 7	2 15	0 43	19 24	0 7	13 38	9 0	23 8	23 13	21 15	4 55	3 13			
S 5	13 14	8 35	5 8	15 51	2 49	11 55	1 27	2 57	3 42	15 51	1 11	9 40	2 7	2 14	0 43	19 24	0 7	13 38	9 0	23 9	23 14	21 17	4 54	3 13			
S 6	12 53	13 14	5 1	16 7	2 37	11 28	1 27	3 2	3 43	15 52	1 11	9 42	2 8	2 13	0 43	19 23	0 7	13 38	9 0	23 9	23 14	21 18	4 53	3 13			
M 7	12 33	17 17	4 41	16 22	2 24	11 0	1 27	3 7	3 44	15 53	1 11	9 44	2 8	2 11	0 43	19 23	0 7	13 38	9 0	23 10	23 14	21 19	4 52	3 13			
T 8	12 12	20 36	4 8	16 35	2 11	10 33	1 27	3 12	3 45	15 53	1 12	9 46	2 8	2 10	0 43	19 22	0 7	13 38	9 0	23 10	23 14	21 20	4 50	3 13			
W 9	11 51	23 2	3 26	16 47	1 58	10 4	1 27	3 17	3 45	15 54	1 12	9 47	2 8	2 9	0 43	19 22	0 7	13 38	9 1	23 10	23 14	21 22	4 49	3 13			
T 10	11 30	24 29	2 34	16 58	1 45	9 36	1 26	3 22	3 46	15 54	1 12	9 49	2 8	2 8	0 42	19 21	0 7	13 38	9 1	23 10	23 15	21 23	4 48	3 12			
F 11	11 8	24 49	1 35	17 7	1 32	9 7	1 26	3 28	3 47	15 55	1 12	9 51	2 8	2 6	0 42	19 21	0 7	13 37	9 1	23 10	23 15	21 24	4 46	3 12			
S 12	10 47	23 58	0 31	17 14	1 19	8 38	1 26	3 34	3 48	15 55	1 12	9 53	2 8	2 5	0 42	19 21	0 7	13 37	9 1	23 10	23 15	21 26	4 45	3 12			
S 13	10 25	21 55	0s36	17 20	1 7	8 9	1 25	3 41	3 48	15 56	1 12	9 55	2 8	2 4	0 42	19 20	0 7	13 37	9 1	23 10	23 15	21 27	4 43	3 12			
M14	10 3	18 44	1 43	17 24	0 54	7 40	1 25	3 47	3 49	15 56	1 13	9 57	2 8	2 2	0 42	19 20	0 7	13 37	9 2	23 10	23 15	21 28	4 42	3 12			
T 15	9 41	14 33	2 46	17 26	0 42	7 10	1 24	3 54	3 49	15 56	1 13	9 59	2 8	2 1	0 42	19 19	0 7	13 37	9 2	23 10	23 16	21 29	4 40	3 12			
W16	9 19	9 31	3 41	17 27	0 30	6 41	1 23	4 1	3 50	15 57	1 13	10 1	2 9	2 0	0 42	19 19	0 7	13 37	9 2	23 11	23 16	21 31	4 39	3 12			
T 17	8 57	3 54	4 25	17 27	0 18	6 11	1 23	4 8	3 50	15 57	1 13	10 2	2 9	1 58	0 42	19 18	0 7	13 37	9 2	23 11	23 16	21 32	4 37	3 12			
F 18	8 35	2s 1	4 54	17 25	0 7	5 41	1 22	4 15	3 50	15 57	1 13	10 4	2 9	1 57	0 42	19 18	0 7	13 37	9 2	23 12	23 16	21 33	4 35	3 11			
S 19	8 12	7 54	5 4	17 21	0s 4	5 11	1 21	4 23	3 50	15 57	1 13	10 6	2 9	1 56	0 42	19 17	0 7	13 37	9 3	23 13	23 16	21 34	4 34	3 11			
S 20	7 49	13 24	4 55	17 16	0 14	4 40	1 20	4 30	3 51	15 57	1 14	10 8	2 9	1 54	0 42	19 17	0 7	13 36	9 3	23 13	23 17	21 36	4 32	3 11			
M21	7 27	18 8	4 27	17 10	0 25	4 10	1 19	4 38	3 51	15 57	1 14	10 10	2 9	1 53	0 42	19 16	0 7	13 36	9 3	23 14	23 17	21 37	4 30	3 11			
T 22	7 4	21 46	3 43	17 2	0 34	3 39	1 18	4 46	3 50	15 57	1 14	10 12	2 9	1 52	0 42	19 16	0 7	13 36	9 3	23 14	23 17	21 38	4 28	3 11			
W23	6 41	24 1	2 45	16 52	0 44	3 9	1 17	4 54	3 50	15 57	1 14	10 14	2 9	1 50	0 42	19 16	0 7	13 36	9 3	23 14	23 17	21 39	4 26	3 10			
T 24	6 18	24 44	1 38	16 41	0 53	2 38	1 16	5 2	3 50	15 57	1 14	10 16	2 9	1 49	0 42	19 15	0 7	13 36	9 4	23 14	23 17	21 41	4 24	3 10			
F 25	5 55	23 53	0 26	16 29	1 1	2 7	1 15	5 10	3 50	15 56	1 14	10 17	2 9	1 48	0 42	19 15	0 7	13 36	9 4	23 14	23 18	21 42	4 23	3 10			
S 26	5 31	21 37	0n47	16 15	1 9	1 36	1 13	5 19	3 49	15 56	1 15	10 19	2 9	1 46	0 42	19 14	0 7	13 35	9 4	23 14	23 18	21 43	4 21	3 10			
S 27	5 8	18 9	1 56	16 0	1 17	1 5	1 12	5 27	3 49	15 56	1 15	10 21	2 9	1 45	0 42	19 14	0 7	13 35	9 4	23 14	23 18	21 44	4 19	3 10			
M28	4 45	13 49	2 57	15 43	1 14	0 34	1 11	5 35	3 48	15 55	1 15	10 23	2 9	1 44	0 42	19 13	0 7	13 35	9 4	23 15	23 18	21 45	4 17	3 9			
T 29	4s21	8s53	3n48	15s25	1s31	0s 3	1s 9	5n44	3n48	15s55	1n15	10n25	2n 9	1s42	0s42	19s13	0n 7	13s35	9n 5	23s15	23s18	21n47	4s15	3s 9			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508  
geocentric

MARCH 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 12 35	20 <sup>h</sup> 1'04"	10 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 45'	3 <sup>h</sup> 19'	W 1
T 2	11 16 32	21 <sup>h</sup> 0'44"	22 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 14'	T 2
F 3	11 20 29	22 <sup>h</sup> 0'22"	5 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 10'	F 3
S 4	11 24 25	22 <sup>h</sup> 59'57"	17 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 5'	S 4
S 5	11 28 22	23 <sup>h</sup> 59'31"	29 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 44'	22 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 0'	S 5
M 6	11 32 18	24 <sup>h</sup> 59'03"	11 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 56'	M 6
T 7	11 36 15	25 <sup>h</sup> 58'32"	23 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 51'	T 7
W 8	11 40 11	26 <sup>h</sup> 57'59"	5 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 46'	W 8
T 9	11 44 8	27 <sup>h</sup> 57'24"	17 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 42'	T 9
F 10	11 48 4	28 <sup>h</sup> 56'46"	29 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 13'	7 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 44'	22 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 37'	F 10
S 11	11 52 1	29 <sup>h</sup> 56'06"	11 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 58'	4 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 52'	2 <sup>h</sup> 32'	S 11
S 12	11 55 57	0 <sup>h</sup> 55'24"	24 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 6'	7 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 27'	S 12
M13	11 59 54	1 <sup>h</sup> 54'39"	6 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 22'	M13
T14	12 3 51	2 <sup>h</sup> 53'52"	20 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 18'	T14
W15	12 7 47	3 <sup>h</sup> 53'03"	3 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 28'	23 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 13'	W15
T16	12 11 44	4 <sup>h</sup> 52'11"	17 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 15'	4 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 25'	23 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 8'	T16
F17	12 15 40	5 <sup>h</sup> 51'18"	2 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 3'	F17
S18	12 19 37	6 <sup>h</sup> 50'22"	17 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 59'	S18
S19	12 23 33	7 <sup>h</sup> 49'24"	2 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 39'	7 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 54'	S19
M20	12 27 30	8 <sup>h</sup> 48'25"	16 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> 49'	M20
T21	12 31 26	9 <sup>h</sup> 47'23"	1 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 44'	T21
W22	12 35 23	10 <sup>h</sup> 46'20"	16 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 40'	W22
T23	12 39 20	11 <sup>h</sup> 45'15"	0 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 35'	T23
F24	12 43 16	12 <sup>h</sup> 44'09"	14 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 30'	F24
S25	12 47 13	13 <sup>h</sup> 43'00"	27 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 26'	S25
S26	12 51 9	14 <sup>h</sup> 41'50"	11 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 21'	S26
M27	12 55 6	15 <sup>h</sup> 40'38"	24 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 17'	M27
T28	12 59 2	16 <sup>h</sup> 39'25"	6 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 12'	T28
W29	13 2 59	17 <sup>h</sup> 38'09"	19 <sup>h</sup> 33'	10 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> 8'	W29
T30	13 6 55	18 <sup>h</sup> 36'52"	2 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 3'	T30
F31	13 10 52	19 <sup>h</sup> 35'32"	14 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 59'	F31

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	3s58	3s39	4n27	15s 6	1s38	0n28	1s 8	5n52	3n47	15s54	1n15	10n26	2n 9	1s41	0s42	19s13	0n 7	13s35	9n 5	23s16	23s18	21n48	4s13	3s 9			
T 2	3 34	1n39	4 51	14 45	1 44	0 59	1 6	6 1	3 46	15 54	1 15	10 28	2 9	1 40	0 42	19 12	0 7	13 35	9 5	23 16	23 19	21 49	4 11	3 9			
F 3	3 11	6 47	5 1	14 23	1 49	1 30	1 5	6 9	3 45	15 53	1 15	10 30	2 9	1 38	0 42	19 12	0 7	13 34	9 5	23 17	23 19	21 50	4 8	3 8			
S 4	2 47	11 34	4 56	13 59	1 54	2 1	1 3	6 17	3 44	15 53	1 16	10 32	2 9	1 37	0 42	19 12	0 7	13 34	9 5	23 18	23 19	21 51	4 6	3 8			
S 5	2 24	15 50	4 38	13 34	1 59	2 32	1 1	6 26	3 43	15 52	1 16	10 33	2 9	1 35	0 42	19 11	0 7	13 34	9 6	23 19	23 19	21 52	4 4	3 8			
M 6	2 0	19 23	4 7	13 8	2 3	3 3	0 59	6 34	3 42	15 51	1 16	10 35	2 9	1 34	0 42	19 11	0 7	13 34	9 6	23 19	23 19	21 54	4 2	3 8			
T 7	1 36	22 7	3 27	12 40	2 7	3 34	0 58	6 42	3 40	15 50	1 16	10 37	2 9	1 33	0 42	19 10	0 7	13 34	9 6	23 19	23 19	21 55	4 0	3 7			
W 8	1 13	23 53	2 37	12 11	2 11	4 5	0 56	6 50	3 39	15 50	1 16	10 38	2 9	1 31	0 42	19 10	0 7	13 33	9 6	23 20	23 20	21 56	3 58	3 7			
T 9	0 49	24 35	1 41	11 41	2 14	4 35	0 54	6 58	3 37	15 49	1 16	10 40	2 9	1 30	0 42	19 10	0 7	13 33	9 6	23 20	23 20	21 57	3 56	3 7			
F 10	0 25	24 9	0 39	11 10	2 16	5 6	0 52	7 5	3 36	15 48	1 16	10 41	2 9	1 29	0 42	19 9	0 7	13 33	9 7	23 20	23 20	21 58	3 53	3 6			
S 11	0 2	22 35	0s25	10 37	2 18	5 36	0 50	7 13	3 34	15 47	1 16	10 43	2 9	1 27	0 42	19 9	0 7	13 33	9 7	23 20	23 20	21 59	3 51	3 6			
S 12	0n22	19 54	1 30	10 3	2 20	6 7	0 48	7 20	3 32	15 46	1 17	10 45	2 9	1 26	0 42	19 9	0 7	13 33	9 7	23 20	23 20	22 0	3 49	3 6			
M13	0 46	16 11	2 32	9 27	2 21	6 37	0 46	7 27	3 30	15 45	1 17	10 46	2 9	1 24	0 42	19 8	0 7	13 32	9 7	23 20	23 20	22 1	3 47	3 5			
T14	1 9	11 34	3 27	8 51	2 21	7 7	0 44	7 34	3 28	15 44	1 17	10 48	2 9	1 23	0 42	19 8	0 7	13 32	9 7	23 20	23 21	22 3	3 45	3 5			
W15	1 33	6 14	4 13	8 13	2 22	7 37	0 41	7 41	3 26	15 42	1 17	10 49	2 9	1 22	0 42	19 8	0 7	13 32	9 8	23 21	23 21	22 4	3 42	3 5			
T16	1 56	0 26	4 45	7 34	2 21	8 7	0 39	7 47	3 24	15 41	1 17	10 50	2 9	1 20	0 42	19 7	0 7	13 32	9 8	23 21	23 21	22 5	3 40	3 4			
F17	2 20	5s32	5 0	6 53	2 20	8 36	0 37	7 53	3 22	15 40	1 17	10 52	2 9	1 19	0 42	19 7	0 7	13 31	9 8	23 22	23 21	22 6	3 38	3 4			
S18	2 43	11 18	4 55	6 12	2 19	9 6	0 35	7 59	3 20	15 39	1 17	10 53	2 9	1 18	0 42	19 7	0 7	13 31	9 8	23 22	23 21	22 7	3 36	3 3			
S19	3 7	16 27	4 30	5 29	2 17	9 35	0 32	8 5	3 18	15 37	1 17	10 55	2 9	1 16	0 42	19 6	0 7	13 31	9 8	23 23	23 21	22 8	3 33	3 3			
M20	3 30	20 34	3 46	4 45	2 15	10 4	0 30	8 10	3 15	15 36	1 17	10 56	2 9	1 15	0 42	19 6	0 7	13 31	9 9	23 23	23 21	22 9	3 31	3 3			
T21	3 53	23 18	2 48	4 0	2 12	10 32	0 27	8 15	3 13	15 34	1 18	10 57	2 9	1 14	0 42	19 6	0 7	13 31	9 9	23 23	23 22	22 10	3 29	3 2			
W22	4 16	24 27	1 40	3 14	2 9	11 1	0 25	8 20	3 11	15 33	1 18	10 59	2 9	1 12	0 42	19 6	0 7	13 30	9 9	23 23	23 22	22 11	3 27	3 2			
T23	4 40	23 57	0 27	2 27	2 5	11 29	0 23	8 25	3 8	15 32	1 18	11 0	2 9	1 11	0 42	19 5	0 7	13 30	9 9	23 23	23 22	22 12	3 24	3 1			
F24	5 3	21 59	0n46	1 39	2 1	11 57	0 20	8 29	3 6	15 30	1 18	11 1	2 9	1 10	0 42	19 5	0 7	13 30	9 9	23 23	23 22	22 13	3 22	3 1			
S25	5 26	18 47	1 55	0 49	1 56	12 25	0 18	8 33	3 3	15 28	1 18	11 2	2 8	1 8	0 42	19 5	0 7	13 30	9 9	23 23	23 22	22 14	3 20	3 1			
S26	5 48	14 41	2 56	0n 1	1 51	12 52	0 15	8 36	3 1	15 27	1 18	11 3	2 8	1 7	0 42	19 5	0 7	13 29	9 10	23 23	23 22	22 15	3 18	3 0			
M27	6 11	9 58	3 47	0 52	1 45	13 19	0 12	8 40	2 58	15 25	1 18	11 4	2 8	1 6	0 42	19 4	0 7	13 29	9 10	23 24	23 22	22 16	3 15	3 0			
T28	6 34	4 54	4 25	1 44	1 39	13 46	0 10	8 43	2 56	15 23	1 18	11 5	2 8	1 4	0 42	19 4	0 7	13 29	9 10	23 24	23 23	22 17	3 13	2 59			
W29	6 56	0n18	4 50	2 37	1 32	14 12	0 7	8 45	2 53	15 22	1 18	11 6	2 8	1 3	0 42	19 4	0 7	13 29	9 10	23 24	23 23	22 18	3 11	2 59			
T30	7 19	5 23	5 0	3 31	1 24	14 38	0 5	8 48	2 50	15 20	1 18	11 7	2 8	1 2	0 42	19 4	0 7	13 28	9 10	23 25	23 23	22 19	3 9	2 58			
F31	7n41	10n12	4n56	4n26	1s17	15n 4	0s 2	8n50	2n48	15s18	1n18	11n 8	2n 8	1s 0	0s42	19s 3	0n 7	13s28	9n10	23s25	23s23	22n20	3s 7	2s58			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

APRIL 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	13 14 49	20°34'11	26°27	16°13	12°8 0	13°R58	15°R29	6°R25	29°H 9	4°36	14°R22	4°R27	5°34	25°812	0°R55	S 1
S 2	13 18 45	21°32'48	8°28	18°17	13°14	13°M48	15°M22	6°M23	29°12	4°37	14°21	4°15	5°31	25°19	0°50	S 2
M 3	13 22 42	22°31'23	20°22	20°22	14°27	13°39	15°16	6°20	29°15	4°37	14°20	4°5	5°28	25°26	0°46	M 3
T 4	13 26 38	23°29'56	21°11	22°28	15°40	13°31	15°9	6°18	29°19	4°38	14°20	3°58	5°25	25°32	0°42	T 4
W 5	13 30 35	24°28'26	13°59	24°35	16°54	13°23	15°3	6°15	29°22	4°39	14°19	3°54	5°21	25°39	0°38	W 5
T 6	13 34 31	25°26'55	25°48	26°42	18°7	13°16	14°56	6°13	29°25	4°40	14°18	3°52	5°18	25°46	0°34	T 6
F 7	13 38 28	26°25'22	7°34	28°50	19°20	13°10	14°49	6°11	29°28	4°40	14°17	3°D51	5°15	25°53	0°30	F 7
S 8	13 42 24	27°23'46	19°51	0°59	20°34	13°5	14°42	6°9	29°31	4°41	14°16	3°52	5°12	25°59	0°26	S 8
S 9	13 46 21	28°22'08	2°14	3°7	21°47	13°0	14°35	6°7	29°34	4°42	14°15	3°R52	5°9	26°6	0°22	S 9
M10	13 50 18	29°20'28	14°59	5°15	23°0	12°57	14°28	6°5	29°38	4°42	14°14	3°51	5°6	26°13	0°18	M10
T 11	13 54 14	0°18'46	28°10	7°23	24°13	12°54	14°21	6°3	29°41	4°43	14°13	3°48	5°2	26°19	0°14	T 11
W12	13 58 11	1°17'02	11°51	9°30	25°26	12°52	14°14	6°1	29°44	4°43	14°12	3°42	4°59	26°26	0°11	W12
T 13	14 2 7	2°15'16	26°0	11°35	26°39	12°50	14°6	5°59	29°47	4°44	14°11	3°35	4°56	26°33	0°7	T 13
F 14	14 6 4	3°13'28	10°37	13°39	27°52	12°D50	13°59	5°58	29°50	4°44	14°10	3°26	4°53	26°39	0°4	F 14
S 15	14 10 0	4°11'38	25°34	15°42	29°5	12°50	13°52	5°57	29°53	4°45	14°9	3°17	4°50	26°46	0°0	S 15
S 16	14 13 57	5°9'46	10°M44	17°42	0°II18	12°51	13°44	5°55	29°56	4°45	14°8	3°9	4°46	26°53	29°M57	S 16
M17	14 17 53	6°7'53	25°55	19°40	1°31	12°53	13°37	5°54	29°59	4°45	14°6	3°2	4°43	26°59	29°54	M17
T 18	14 21 50	7°5'58	10°M58	21°35	2°44	12°55	13°29	5°53	0°Y1	4°46	14°5	2°58	4°40	27°6	29°51	T 18
W19	14 25 47	8°4'01	25°45	23°28	3°57	12°58	13°22	5°52	0°4	4°46	14°4	2°56	4°37	27°13	29°48	W19
T 20	14 29 43	9°2'03	10°310	25°18	5°9	13°2	13°14	5°51	0°7	4°46	14°3	2°D56	4°34	27°19	29°45	T 20
F 21	14 33 40	10°0'04	24°12	27°5	6°22	13°6	13°6	5°50	0°10	4°47	14°2	2°57	4°31	27°26	29°42	F 21
S 22	14 37 36	10°58'04	7°49	28°48	7°35	13°12	12°59	5°49	0°13	4°47	14°0	2°R58	4°27	27°33	29°39	S 22
S 23	14 41 33	11°56'02	21°4	0°II28	8°47	13°17	12°51	5°49	0°16	4°47	13°59	2°57	4°24	27°39	29°36	S 23
M24	14 45 29	12°53'58	4°H0	2°4	10°0	13°24	12°43	5°48	0°18	4°47	13°58	2°55	4°21	27°46	29°34	M24
T 25	14 49 26	13°51'53	16°39	3°37	11°13	13°31	12°36	5°48	0°21	4°47	13°57	2°51	4°18	27°53	29°31	T 25
W26	14 53 22	14°49'47	29°5	5°7	12°25	13°39	12°28	5°48	0°24	4°47	13°55	2°45	4°15	27°59	29°29	W26
T 27	14 57 19	15°47'40	11°Y19	6°32	13°38	13°47	12°21	5°47	0°26	4°47	13°54	2°37	4°12	28°6	29°27	T 27
F 28	15 1 16	16°45'31	23°25	7°54	14°50	13°57	12°13	5°D47	0°29	4°R47	13°53	2°28	4°8	28°13	29°24	F 28
S 29	15 5 12	17°43'21	5°B24	9°13	16°2	14°6	12°5	5°47	0°32	4°47	13°51	2°20	4°5	28°19	29°22	S 29
S 30	15 9 9	18°41'10	17°B17	10°II27	17°II15	14°M17	11°M58	5°M47	0°Y34	4°47	13°50	2°B12	4°B2	28°B26	29°M20	S 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	8n 3	14n34	4n39	5n21	1s 8	15n29	0n 1	8n52	2n45	15s16	1n18	11n 9	2n 8	0s59	0s42	19s 3
S 2	8 25	18 18	4 10	6 16	1 0	15 54	0 3	8 53	2 42	15 14	1 18	11 10	2 8	0 58	0 42	19 3
M 3	8 47	21 15	3 29	7 12	0 50	16 19	0 6	8 54	2 40	15 12	1 18	11 11	2 8	0 57	0 42	19 3
T 4	9 9	23 16	2 40	8 8	0 41	16 43	0 9	8 55	2 37	15 10	1 18	11 12	2 7	0 55	0 42	19 3
W 5	9 31	24 15	1 44	9 4	0 31	17 7	0 11	8 55	2 34	15 8	1 19	11 13	2 7	0 54	0 42	19 3
T 6	9 52	24 9	0 43	10 0	0 21	17 30	0 14	8 55	2 32	15 6	1 19	11 13	2 7	0 53	0 42	19 2
F 7	10 13	22 56	0s21	10 56	0 10	17 53	0 17	8 55	2 29	15 4	1 19	11 14	2 7	0 52	0 42	19 2
S 8	10 34	20 39	1 24	11 51	0n 0	18 15	0 19	8 55	2 26	15 2	1 19	11 15	2 7	0 50	0 42	19 2
S 9	10 55	17 21	2 25	12 45	0 11	18 37	0 22	8 54	2 24	15 0	1 19	11 16	2 7	0 49	0 42	19 2
M10	11 16	13 11	3 21	13 39	0 22	18 58	0 25	8 53	2 21	14 58	1 19	11 16	2 7	0 48	0 42	19 2
T 11	11 37	8 16	4 8	14 31	0 32	19 19	0 28	8 52	2 18	14 56	1 19	11 17	2 7	0 47	0 42	19 2
W12	11 57	2 47	4 43	15 22	0 43	19 40	0 30	8 50	2 16	14 54	1 19	11 17	2 6	0 45	0 42	19 2
T 13	12 17	3s 1	5 2	16 12	0 54	20 0	0 33	8 48	2 13	14 52	1 19	11 18	2 6	0 44	0 42	19 1
F 14	12 37	8 50	5 2	17 0	1 4	20 19	0 36	8 46	2 10	14 50	1 19	11 18	2 6	0 43	0 42	19 1
S 15	12 57	14 17	4 42	17 46	1 14	20 38	0 38	8 44	2 8	14 48	1 19	11 18	2 6	0 42	0 42	19 1
S 16	13 17	18 55	4 2	18 29	1 23	20 56	0 41	8 41	2 5	14 45	1 18	11 19	2 6	0 41	0 42	19 1
M17	13 36	22 17	3 5	19 11	1 32	21 14	0 44	8 38	2 3	14 43	1 18	11 19	2 6	0 40	0 42	19 1
T 18	13 55	24 3	1 55	19 50	1 41	21 31	0 46	8 34	2 0	14 41	1 18	11 19	2 6	0 38	0 43	19 1
W19	14 14	24 5	0 38	20 27	1 49	21 48	0 49	8 31	1 58	14 39	1 18	11 20	2 5	0 37	0 43	19 1
T 20	14 33	22 28	0n39	21 1	1 56	22 4	0 51	8 27	1 55	14 36	1 18	11 20	2 5	0 36	0 43	19 1
F 21	14 51	19 30	1 52	21 33	2 3	22 19	0 54	8 23	1 53	14 34	1 18	11 20	2 5	0 35	0 43	19 1
S 22	15 9	15 31	2 56	22 2	2 9	22 34	0 57	8 19	1 50	14 32	1 18	11 20	2 5	0 34	0 43	19 1
S 23	15 27	10 53	3 49	22 29	2 14	22 48	0 59	8 14	1 48	14 30	1 18	11 20	2 5	0 33	0 43	19 1
M24	15 45	5 53	4 29	22 53	2 18	23 1	1 2	8 10	1 45	14 28	1 18	11 20	2 5	0 32	0 43	19 1
T 25	16 3	0 45	4 55	23 15	2 22	23 14	1 4	8 5	1 43	14 25	1 18	11 20	2 5	0 31	0 43	19 1
W26	16 20	4n19	5 7	23 35	2 25	23 27	1 6	7 59	1 40	14 23	1 18	11 20	2 4	0 30	0 43	19 1
T 27	16 37	9 9	5 4	23 52	2 27	23 38	1 9	7 54	1 38	14 21	1 18	11 20	2 4	0 29	0 43	19 1
F 28	16 53	13 34	4 47	24 7	2 27	23 49	1 11	7 48	1 36	14 19	1 18	11 20	2 4	0 28	0 43	19 1
S 29	17 10	17 25	4 18	24 19	2 28	23 59	1 13	7 42	1 33	14 16	1 18	11 20	2 4	0 27	0 43	19 1
S 30	17n26	20n31	3n38	24n30	2n27	24n 9	1n16	7n36	1n31	14s14	1n17	11n20	2n 4	0s26	0s43	19s 1

Julian Day Number = 2271945.5, Delta T = 273.56 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°30'13, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°52'44, Lahiri = 16°59'45 Julian Calendar 1 Apr. 1508 == Greg. Calendar 11 Apr. 1508

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

geocentric

MAY 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	15 13 5	19°38'57	29°8'7	11°37	18°27	14°28	11°R50	5°48	0°37	4°R47	13°R48	2°R 6	3°59	28°33	29°R18	M 1
T 2	15 17 2	20°36'43	10°11'55	12°44	19°39	14°39	11°M43	5°48	0°39	4°47	13°47	2°2	3°56	28°39	29°M17	T 2
W 3	15 20 58	21°34'28	22°43	13°46	20°51	14°51	11°35	5°48	0°42	4°47	13°46	2°0	3°52	28°46	29°15	W 3
T 4	15 24 55	22°32'10	4°35	14°44	22°4	15°4	11°28	5°49	0°44	4°47	13°44	1°D59	3°49	28°53	29°13	T 4
F 5	15 28 51	23°29'52	16°33	15°38	23°16	15°17	11°20	5°50	0°46	4°46	13°43	2°0	3°46	28°59	29°12	F 5
S 6	15 32 48	24°27'32	28°43	16°28	24°28	15°31	11°13	5°50	0°49	4°46	13°41	2°2	3°43	29°6	29°11	S 6
S 7	15 36 45	25°25'10	11°12	17°14	25°40	15°45	11°6	5°51	0°51	4°46	13°40	2°3	3°40	29°13	29°9	S 7
M 8	15 40 41	26°22'47	23°51	17°55	26°52	16°0	10°59	5°52	0°53	4°46	13°38	2°R 4	3°37	29°19	29°8	M 8
T 9	15 44 38	27°20'22	6°58	18°31	28°4	16°16	10°52	5°53	0°56	4°45	13°37	2°4	3°33	29°26	29°7	T 9
W10	15 48 34	28°17'56	20°31	19°4	29°15	16°31	10°45	5°54	0°58	4°45	13°35	2°2	3°30	29°33	29°6	W10
T 11	15 52 31	29°15'28	4°33	19°31	0°27	16°48	10°38	5°56	1°0	4°44	13°34	1°59	3°27	29°39	29°5	T 11
F 12	15 56 27	0°12'59	19°2	19°54	1°39	17°5	10°31	5°57	1°2	4°44	13°32	1°55	3°24	29°46	29°5	F 12
S 13	16 0 24	1°10'28	3°54	20°13	2°51	17°22	10°24	5°58	1°4	4°43	13°31	1°50	3°21	29°53	29°4	S 13
S 14	16 4 20	2°7'57	19°2	20°26	4°2	17°40	10°17	6°0	1°6	4°43	13°29	1°46	3°17	29°59	29°4	S 14
M15	16 8 17	3°5'24	4°17	20°35	5°14	17°58	10°11	6°2	1°8	4°42	13°27	1°43	3°14	0°11	29°3	M15
T 16	16 12 14	4°2'50	19°28	20°R40	6°25	18°17	10°4	6°3	1°10	4°42	13°26	1°42	3°11	0°13	29°3	T 16
W17	16 16 10	5°0'16	4°37	20°39	7°37	18°36	9°58	6°5	1°12	4°41	13°24	1°D41	3°8	0°19	29°3	W17
T 18	16 20 7	5°57'41	19°5	20°35	8°48	18°55	9°52	6°7	1°14	4°41	13°23	1°42	3°5	0°26	29°D 3	T 18
F 19	16 24 3	6°55'04	3°18	20°26	9°59	19°15	9°46	6°9	1°16	4°40	13°21	1°43	3°2	0°33	29°3	F 19
S 20	16 28 0	7°52'28	17°5	20°12	11°11	19°35	9°39	6°11	1°18	4°39	13°20	1°45	2°58	0°39	29°3	S 20
S 21	16 31 56	8°49'50	0°26	19°55	12°22	19°56	9°34	6°14	1°20	4°39	13°18	1°46	2°55	0°46	29°3	S 21
M22	16 35 53	9°47'12	13°24	19°35	13°33	20°17	9°28	6°16	1°21	4°38	13°16	1°R46	2°52	0°53	29°4	M22
T 23	16 39 49	10°44'33	26°1	19°11	14°44	20°39	9°22	6°18	1°23	4°37	13°15	1°45	2°49	0°59	29°4	T 23
W24	16 43 46	11°41'54	8°22	18°44	15°55	21°1	9°17	6°21	1°25	4°36	13°13	1°43	2°46	1°6	29°5	W24
T 25	16 47 43	12°39'14	20°30	18°14	17°6	21°23	9°11	6°24	1°26	4°36	13°12	1°41	2°43	1°13	29°6	T 25
F 26	16 51 39	13°36'34	2°28	17°43	18°17	21°45	9°6	6°26	1°28	4°35	13°10	1°38	2°39	1°19	29°7	F 26
S 27	16 55 36	14°33'53	14°21	17°10	19°28	22°8	9°1	6°29	1°29	4°34	13°8	1°35	2°36	1°26	29°8	S 27
S 28	16 59 32	15°31'12	26°10	16°37	20°39	22°32	8°56	6°32	1°31	4°33	13°7	1°33	2°33	1°33	29°9	S 28
M29	17 3 29	16°28'30	7°18	16°3	21°49	22°55	8°51	6°35	1°32	4°32	13°5	1°31	2°30	1°39	29°10	M29
T 30	17 7 25	17°25'48	19°58	15°29	23°0	23°20	8°46	6°38	1°34	4°31	13°4	1°30	2°27	1°46	29°11	T 30
W31	17 11 22	18°23'05	1°41	14°57	24°11	23°44	8°42	6°41	1°35	4°30	13°2	1°D30	2°23	1°53	29°13	W31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	17n42	22n45	2n49	24n38	2n25	24n18	1n18	7n30	1n29	14s12	1n17	11n20	2n 4	0s25	0s43	19s 1
T 2	17 57	23 59	1 52	24 44	2 22	24 26	1 20	7 24	1 27	14 10	1 17	11 19	2 4	0 24	0 43	19 1
W 3	18 12	24 8	0 50	24 49	2 19	24 33	1 22	7 17	1 25	14 8	1 17	11 19	2 3	0 23	0 43	19 1
T 4	18 27	23 11	0s14	24 51	2 14	24 40	1 24	7 10	1 22	14 5	1 17	11 19	2 3	0 22	0 43	19 1
F 5	18 42	21 10	1 19	24 52	2 9	24 46	1 27	7 3	1 20	14 3	1 17	11 18	2 3	0 21	0 43	19 1
S 6	18 56	18 11	2 21	24 51	2 2	24 52	1 29	6 55	1 18	14 1	1 17	11 18	2 3	0 20	0 43	19 1
S 7	19 10	14 19	3 17	24 48	1 55	24 56	1 30	6 48	1 16	13 59	1 17	11 17	2 3	0 19	0 43	19 1
M 8	19 24	9 44	4 6	24 44	1 47	25 0	1 32	6 40	1 14	13 57	1 16	11 17	2 3	0 18	0 43	19 1
T 9	19 37	4 36	4 43	24 38	1 38	25 4	1 34	6 32	1 12	13 55	1 16	11 16	2 2	0 17	0 43	19 1
W10	19 50	0s56	5 6	24 30	1 28	25 6	1 36	6 24	1 10	13 53	1 16	11 16	2 2	0 16	0 43	19 1
T 11	20 3	6 35	5 12	24 22	1 17	25 8	1 38	6 16	1 8	13 51	1 16	11 15	2 2	0 16	0 43	19 1
F 12	20 15	12 5	4 59	24 12	1 5	25 9	1 39	6 8	1 6	13 49	1 16	11 15	2 2	0 15	0 43	19 2
S 13	20 27	17 0	4 25	24 0	0 52	25 9	1 41	5 59	1 4	13 47	1 16	11 14	2 2	0 14	0 43	19 2
S 14	20 39	20 56	3 33	23 48	0 39	25 9	1 43	5 50	1 2	13 45	1 15	11 13	2 2	0 13	0 43	19 2
M15	20 50	23 26	2 25	23 34	0 24	25 8	1 44	5 41	1 0	13 43	1 15	11 12	2 1	0 12	0 43	19 2
T 16	21 1	24 11	1 7	23 20	0 9	25 6	1 46	5 32	0 58	13 41	1 15	11 12	2 1	0 12	0 43	19 2
W17	21 11	23 11	0n15	23 4	0s 6	25 4	1 47	5 23	0 56	13 39	1 15	11 11	2 1	0 11	0 43	19 2
T 18	21 22	20 35	1 34	22 48	0 22	25 1	1 48	5 14	0 54	13 38	1 15	11 10	2 1	0 10	0 43	19 2
F 19	21 31	16 47	2 45	22 31	0 39	24 57	1 49	5 4	0 53	13 36	1 15	11 9	2 1	0 9	0 43	19 3
S 20	21 41	12 11	3 44	22 13	0 56	24 52	1 51	4 55	0 51	13 34	1 14	11 8	2 1	0 9	0 43	19 3
S 21	21 50	7 9	4 29	21 54	1 13	24 47	1 52	4 45	0 49	13 33	1 14	11 7	2 1	0 8	0 43	19 3
M22	21 59	1 56	4 59	21 36	1 30	24 41	1 53	4 35	0 47	13 31	1 14	11 6	2 0	0 7	0 43	19 3
T 23	22 7	3n13	5 14	21 17	1 47	24 34	1 54	4 25	0 46	13 29	1 14	11 5	2 0	0 7	0 43	19 3
W24	22 15	8 7	5 13	20 58	2 4	24 27	1 54	4 15	0 44	13 28	1 14	11 4	2 0	0 6	0 43	19 3
T 25	22 22	12 38	4 58	20 39	2 21	24 19	1 55	4 4	0 42	13 26	1 13	11 3	2 0	0 5	0 43	19 4
F 26	22 30	16 36	4 31	20 20	2 37	24 10	1 56	3 54	0 41	13 25	1 13	11 2	2 0	0 5	0 43	19 4
S 27	22 36	19 52	3 52	20 1	2 52	24 0	1 56	3 43	0 39	13 23	1 13	11 0	2 0	0 4	0 44	19 4
S 28	22 43	22 19	3 3	19 43	3 7	23 50	1 57	3 33	0 37	13 22	1 13	10 59	1 59	0 4	0 44	19 4
M29	22 49	23 47	2 7	19 26	3 21	23 40	1 57	3 22	0 36	13 21	1 12	10 58	1 59	0 3	0 44	19 5
T 30	22 54	24 11	1 4	19 10	3 34	23 28	1 58	3 11	0 34	13 19	1 12	10 57	1 59	0 3	0 44	19 5
W31	23n 0	23n29	0s 1	18n55	3s45	23n16	1n58	3n 0	0n32	13s18	1n12	10n55	1n59	0s 2	0s44	19s 5

Julian Day Number = 2271975.5, Delta T = 273.38 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'12", Nutation = 0°00'16", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°52'48", Lahiri = 16°59'49" Julian Calendar 1 May 1508 == Greg. Calendar 11 May 1508



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

JUNE 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 15 18	19°11'20"22	13°40'40	14°R25	25°21	24°9	8°R38	6°45	1°36	4°R29	13°R 1	1°30	2°20	1°59	29°15	T 1
F 2	17 19 15	20°17'38	25°47	13°II56	26°32	24°34	8°M33	6°48	1°38	4°28	12°59	1°31	2°17	2° 6	29°16	F 2
S 3	17 23 12	21°14'53	8°8 5	13°29	27°42	24°59	8°29	6°52	1°39	4°27	12°57	1°32	2°14	2°13	29°18	S 3
S 4	17 27 8	22°12'08	20°37	13° 5	28°52	25°25	8°25	6°55	1°40	4°26	12°56	1°33	2°11	2°19	29°20	S 4
M 5	17 31 5	23° 9'21	3°1125	12°44	0°8 3	25°51	8°22	6°59	1°41	4°25	12°54	1°33	2° 8	2°26	29°22	M 5
T 6	17 35 1	24° 6'35	16°33	12°27	1°13	26°17	8°18	7° 2	1°42	4°24	12°53	1°34	2° 4	2°33	29°24	T 6
W 7	17 38 58	25° 3'47	0°2 2	12°14	2°23	26°43	8°15	7° 6	1°43	4°22	12°51	1°R34	2° 1	2°39	29°26	W 7
T 8	17 42 54	26° 0'59	13°55	12° 5	3°33	27°10	8°12	7°10	1°44	4°21	12°50	1°34	1°58	2°46	29°29	T 8
F 9	17 46 51	26°58'10	28°10	12°D 1	4°43	27°37	8° 9	7°14	1°45	4°20	12°48	1°33	1°55	2°53	29°31	F 9
S 10	17 50 47	27°55'21	12°M47	12° 1	5°52	28° 5	8° 6	7°18	1°46	4°19	12°47	1°33	1°52	2°59	29°34	S 10
S 11	17 54 44	28°52'32	27°40	12° 6	7° 2	28°32	8° 3	7°22	1°47	4°18	12°45	1°33	1°49	3° 6	29°36	S 11
M12	17 58 41	29°49'42	12°M42	12°16	8°12	29° 0	8° 1	7°26	1°47	4°16	12°43	1°32	1°45	3°13	29°39	M12
T 13	18 2 37	0°346'52	27°46	12°30	9°21	29°28	7°58	7°31	1°48	4°15	12°42	1°D32	1°42	3°19	29°42	T 13
W14	18 6 34	1°44'01	12°342	12°50	10°31	29°57	7°56	7°35	1°49	4°14	12°41	1°R32	1°39	3°26	29°45	W14
T 15	18 10 30	2°41'11	27°23	13°14	11°40	0°25	7°54	7°40	1°49	4°13	12°39	1°32	1°36	3°33	29°48	T 15
F 16	18 14 27	3°38'21	11°343	13°43	12°49	0°54	7°52	7°44	1°50	4°11	12°38	1°32	1°33	3°39	29°51	F 16
S 17	18 18 23	4°35'31	25°37	14°17	13°58	1°24	7°51	7°49	1°51	4°10	12°36	1°32	1°29	3°46	29°55	S 17
S 18	18 22 20	5°32'41	9°H 6	14°56	15° 7	1°53	7°49	7°53	1°51	4° 9	12°35	1°32	1°26	3°53	29°58	S 18
M19	18 26 16	6°29'51	22° 8	15°40	16°16	2°23	7°48	7°58	1°52	4° 7	12°33	1°31	1°23	3°59	0°1 1	M19
T 20	18 30 13	7°27'02	4°Y49	16°28	17°25	2°52	7°47	8° 3	1°52	4° 6	12°32	1°D31	1°20	4° 6	0° 5	T 20
W21	18 34 10	8°24'13	17°10	17°21	18°34	3°23	7°46	8° 8	1°52	4° 4	12°30	1°31	1°17	4°13	0° 9	W21
T 22	18 38 6	9°21'24	29°16	18°19	19°42	3°53	7°45	8°13	1°53	4° 3	12°29	1°32	1°14	4°19	0°13	T 22
F 23	18 42 3	10°18'36	11°B12	19°21	20°51	4°23	7°45	8°18	1°53	4° 1	12°28	1°32	1°10	4°26	0°16	F 23
S 24	18 45 59	11°15'48	23° 2	20°28	21°59	4°54	7°44	8°23	1°53	4° 0	12°26	1°33	1° 7	4°33	0°20	S 24
S 25	18 49 56	12°13'01	4°II50	21°39	23° 8	5°25	7°D44	8°28	1°53	3°59	12°25	1°34	1° 4	4°39	0°25	S 25
M26	18 53 52	13°10'14	16°39	22°54	24°16	5°56	7°44	8°33	1°53	3°57	12°24	1°35	1° 1	4°46	0°29	M26
T 27	18 57 49	14° 7'28	28°33	24°14	25°24	6°28	7°44	8°39	1°53	3°56	12°22	1°R35	0°58	4°53	0°33	T 27
W28	19 1 46	15° 4'42	10°35	25°38	26°32	6°59	7°45	8°44	1°R53	3°54	12°21	1°35	0°55	4°59	0°37	W28
T 29	19 5 42	16° 1'57	22°45	27° 6	27°40	7°31	7°45	8°50	1°53	3°52	12°20	1°34	0°51	5° 6	0°42	T 29
F 30	19 9 39	16°59'11	5°8 7	28°II38	28°847	8°2 3	7°M46	8°55	1°Y53	3°51	12°19	1°33	0°348	5°II13	0°47	F 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	23n 4	21n41	1s 7	18n42	3s55	23n 4	1n58	2n48	0n31	13s17	1n12	10n54	1n59	0s 2	0s44	19s 5
F 2	23 9	18 54	2 11	18 29	4 4	22 50	1 58	2 37	0 29	13 16	1 11	10 53	1 59	0 1	0 44	19 6
S 3	23 13	15 15	3 9	18 19	4 12	22 36	1 58	2 25	0 28	13 15	1 11	10 51	1 59	0 1	0 44	19 6
S 4	23 16	10 52	4 0	18 10	4 18	22 22	1 58	2 14	0 26	13 14	1 11	10 50	1 58	0 0	0 44	19 6
M 5	23 20	5 56	4 40	18 3	4 23	22 7	1 58	2 2	0 25	13 13	1 11	10 48	1 58	0n 0	0 44	19 6
T 6	23 22	0 37	5 7	17 57	4 26	21 51	1 58	1 50	0 23	13 12	1 10	10 47	1 58	0 0	0 44	19 7
W 7	23 25	4s52	5 17	17 54	4 28	21 35	1 57	1 38	0 22	13 11	1 10	10 45	1 58	0 1	0 44	19 7
T 8	23 27	10 16	5 10	17 52	4 28	21 18	1 57	1 26	0 20	13 10	1 10	10 43	1 58	0 1	0 44	19 7
F 9	23 28	15 16	4 44	17 52	4 28	21 1	1 56	1 14	0 19	13 10	1 10	10 42	1 58	0 2	0 44	19 8
S 10	23 29	19 30	3 59	17 54	4 26	20 43	1 56	1 2	0 18	13 9	1 9	10 40	1 58	0 2	0 44	19 8
S 11	23 30	22 34	2 57	17 58	4 22	20 25	1 55	0 50	0 16	13 8	1 9	10 39	1 57	0 2	0 44	19 8
M12	23 30	24 5	1 43	18 4	4 18	20 6	1 54	0 37	0 15	13 8	1 9	10 37	1 57	0 2	0 44	19 8
T 13	23 30	23 50	0 21	18 11	4 13	19 47	1 53	0 25	0 14	13 7	1 9	10 35	1 57	0 3	0 44	19 9
W14	23 29	21 52	1n 2	18 20	4 6	19 27	1 52	0 12	0 12	13 7	1 8	10 33	1 57	0 3	0 44	19 9
T 15	23 29	18 28	2 19	18 30	3 59	19 6	1 51	0s 0	0 11	13 6	1 8	10 32	1 57	0 3	0 44	19 9
F 16	23 27	14 2	3 25	18 41	3 51	18 46	1 50	0 13	0 10	13 6	1 8	10 30	1 57	0 3	0 44	19 10
S 17	23 25	8 58	4 17	18 54	3 42	18 24	1 48	0 36	0 8	13 6	1 8	10 28	1 57	0 4	0 44	19 10
S 18	23 23	3 39	4 54	19 8	3 32	18 3	1 47	0 39	0 7	13 6	1 7	10 26	1 57	0 4	0 44	19 10
M19	23 21	1n40	5 13	19 23	3 22	17 40	1 45	0 52	0 6	13 5	1 7	10 24	1 56	0 4	0 44	19 11
T 20	23 18	6 46	5 17	19 39	3 11	17 18	1 44	1 5	0 4	13 5	1 7	10 22	1 56	0 4	0 44	19 11
W21	23 14	11 28	5 6	19 55	3 0	16 55	1 42	1 18	0 3	13 5	1 7	10 20	1 56	0 4	0 44	19 11
T 22	23 10	15 37	4 41	20 12	2 48	16 32	1 40	1 31	0 2	13 5	1 6	10 18	1 56	0 4	0 44	19 12
F 23	23 6	19 6	4 5	20 30	2 35	16 8	1 38	1 44	0 1	13 5	1 6	10 16	1 56	0 4	0 44	19 12
S 24	23 1	21 46	3 18	20 47	2 23	15 44	1 36	1 58	0s 0	13 5	1 6	10 14	1 56	0 4	0 44	19 12
S 25	22 56	23 30	2 23	21 5	2 10	15 19	1 34	2 11	0 2	13 6	1 5	10 12	1 56	0 4	0 44	19 13
M26	22 51	24 11	1 22	21 22	1 57	14 54	1 31	2 25	0 3	13 6	1 5	10 10	1 56	0 4	0 45	19 13
T 27	22 45	23 47	0 17	21 39	1 44	14 29	1 29	2 38	0 4	13 6	1 5	10 8	1 56	0 4	0 45	19 13
W28	22 39	22 15	0s50	21 56	1 30	14 4	1 27	2 52	0 5	13 7	1 5	10 6	1 55	0 4	0 45	19 14
T 29	22 32	19 42	1 55	22 11	1 17	13 38	1 24	3 5	0 6	13 7	1 4	10 4	1 55	0 4	0 45	19 14
F 30	22n25	16n12	2s55	22n26	1s 4	13n12	1n21	3s19	0s 7	13s 8	1n 4	10n 2	1n55	0n 4	0s45	19s15

Julian Day Number = 2272006.5, Delta T = 273.19 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'11", Nutation = 0°00'17", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°52'53", Lahiri = 16°59'53" Julian Calendar 1 June 1508 == Greg. Calendar 11 June 1508

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

JULY 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 13 35	17°56'26	17°41	0°514	29°55	8°35	7°47	9°1	1°R53	3°R49	12°R17	1°R31	0°345	5°II19	0°51	S 1
S 2	19 17 32	18°53'42	0°28	1°53	1°3	9°8	7°48	9°6	1°V53	3°48	12°16	1°28	0°42	5°26	0°56	S 2
M 3	19 21 28	19°50'57	13°29	3°37	2°10	9°40	7°49	9°12	1°53	3°46	12°15	1°26	0°39	5°33	1°1	M 3
T 4	19 25 25	20°48'13	26°46	5°23	3°17	10°13	7°51	9°18	1°52	3°45	12°14	1°24	0°35	5°39	1°6	T 4
W 5	19 29 21	21°45'29	10°18	7°13	4°24	10°46	7°52	9°24	1°52	3°43	12°13	1°23	0°32	5°46	1°11	W 5
T 6	19 33 18	22°42'46	24°7	9°6	5°31	11°19	7°54	9°29	1°52	3°42	12°12	1°D22	0°29	5°53	1°16	T 6
F 7	19 37 15	23°40'03	8°12	11°2	6°38	11°53	7°56	9°35	1°51	3°40	12°11	1°23	0°26	5°59	1°21	F 7
S 8	19 41 11	24°37'20	22°31	13°0	7°44	12°26	7°58	9°41	1°51	3°38	12°9	1°24	0°23	6°6	1°26	S 8
S 9	19 45 8	25°34'38	7°3	15°0	8°51	13°0	8°1	9°47	1°50	3°37	12°8	1°25	0°20	6°13	1°32	S 9
M10	19 49 4	26°31'56	21°44	17°2	9°57	13°34	8°3	9°54	1°50	3°35	12°7	1°26	0°16	6°19	1°37	M10
T 11	19 53 1	27°29'15	6°27	19°5	11°3	14°8	8°6	10°0	1°49	3°34	12°6	1°R26	0°13	6°26	1°43	T 11
W12	19 56 57	28°26'34	21°7	21°10	12°9	14°42	8°9	10°6	1°48	3°32	12°5	1°25	0°10	6°33	1°48	W12
T 13	20 0 54	29°23'54	5°38	23°15	13°15	15°17	8°12	10°12	1°48	3°30	12°5	1°23	0°7	6°39	1°54	T 13
F 14	20 4 50	0°21'15	19°52	25°21	14°20	15°51	8°15	10°18	1°47	3°29	12°4	1°19	0°4	6°46	2°0	F 14
S 15	20 8 47	1°18'37	3°45	27°27	15°25	16°26	8°18	10°25	1°46	3°27	12°3	1°15	0°1	6°53	2°6	S 15
S 16	20 12 44	2°16'00	17°15	29°32	16°31	17°1	8°22	10°31	1°45	3°25	12°2	1°10	29°57	6°59	2°12	S 16
M17	20 16 40	3°13'24	0°21	1°38	17°36	17°36	8°25	10°38	1°44	3°24	12°1	1°6	29°54	7°6	2°18	M17
T 18	20 20 37	4°10'49	13°3	3°43	18°40	18°11	8°29	10°44	1°43	3°22	12°0	1°3	29°51	7°13	2°24	T 18
W19	20 24 33	5°8'15	25°26	5°47	19°45	18°46	8°33	10°51	1°42	3°21	11°59	1°1	29°48	7°19	2°30	W19
T 20	20 28 30	6°5'43	7°33	7°50	20°49	19°22	8°38	10°57	1°41	3°19	11°59	1°D 1	29°45	7°26	2°36	T 20
F 21	20 32 26	7°3'12	19°29	9°52	21°53	19°57	8°42	11°4	1°40	3°17	11°58	1°1	29°41	7°32	2°43	F 21
S 22	20 36 23	8°0'42	1°19	11°53	22°57	20°33	8°46	11°10	1°39	3°16	11°57	1°3	29°38	7°39	2°49	S 22
S 23	20 40 19	8°58'14	13°7	13°53	24°1	21°9	8°51	11°17	1°38	3°14	11°56	1°5	29°35	7°46	2°55	S 23
M24	20 44 16	9°55'47	25°0	15°51	25°5	21°45	8°56	11°24	1°37	3°12	11°56	1°R 6	29°32	7°52	3°2	M24
T 25	20 48 13	10°53'21	6°59	17°48	26°8	22°22	9°1	11°31	1°36	3°11	11°55	1°6	29°29	7°59	3°9	T 25
W26	20 52 9	11°50'57	19°10	19°44	27°11	22°58	9°6	11°38	1°34	3°9	11°55	1°4	29°26	8°6	3°15	W26
T 27	20 56 6	12°48'34	1°34	21°38	28°14	23°35	9°11	11°44	1°33	3°8	11°54	1°1	29°22	8°12	3°22	T 27
F 28	21 0 2	13°46'12	14°13	23°31	29°16	24°11	9°17	11°51	1°32	3°6	11°53	0°55	29°19	8°19	3°29	F 28
S 29	21 3 59	14°43'52	27°7	25°22	0°19	24°48	9°22	11°58	1°30	3°4	11°53	0°48	29°16	8°26	3°36	S 29
S 30	21 7 55	15°41'33	10°16	27°12	1°21	25°25	9°28	12°5	1°29	3°3	11°52	0°41	29°13	8°32	3°43	S 30
M31	21 11 52	16°39'14	23°39	29°1	2°22	26°2	9°34	12°12	1°27	3°1	11°52	0°33	29°10	8°39	3°49	M31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	22n18	11n57	3s48	22n40	0s50	12n45	1n19	3s33	0s9	13s8	1n4	9n59	1n55	0n4	0s45	19s15
S 2	22 10	7 7	4 31	22 52	0 37	12 19	1 16	3 47	0 10	13 9	1 4	9 57	1 55	0 4	0 45	19 15
M 3	22 2	1 53	5 0	23 3	0 24	11 52	1 13	4 0	0 11	13 9	1 3	9 55	1 55	0 4	0 45	19 16
T 4	21 53	3s31	5 14	23 12	0 12	11 25	1 10	4 14	0 12	13 10	1 3	9 53	1 55	0 4	0 45	19 16
W 5	21 44	8 52	5 12	23 19	0n0	10 57	1 6	4 28	0 13	13 11	1 3	9 50	1 55	0 4	0 45	19 16
T 6	21 35	13 53	4 51	23 24	0 12	10 29	1 3	4 42	0 14	13 12	1 3	9 48	1 55	0 3	0 45	19 17
F 7	21 25	18 15	4 13	23 26	0 24	10 2	1 0	4 56	0 15	13 13	1 2	9 46	1 55	0 3	0 45	19 17
S 8	21 15	21 38	3 18	23 26	0 34	9 33	0 56	5 10	0 16	13 14	1 2	9 43	1 55	0 3	0 45	19 18
S 9	21 5	23 41	2 10	23 23	0 44	9 5	0 52	5 25	0 17	13 15	1 2	9 41	1 54	0 3	0 45	19 18
M10	20 54	24 8	0 53	23 18	0 54	8 37	0 49	5 39	0 18	13 16	1 1	9 39	1 54	0 2	0 45	19 18
T 11	20 43	22 53	0n28	23 10	1 2	8 8	0 45	5 53	0 19	13 17	1 1	9 36	1 54	0 2	0 45	19 19
W12	20 32	20 6	1 46	22 59	1 10	7 39	0 41	6 7	0 20	13 18	1 1	9 34	1 54	0 2	0 45	19 19
T 13	20 20	16 3	2 57	22 46	1 17	7 10	0 37	6 21	0 21	13 19	1 1	9 31	1 54	0 2	0 45	19 20
F 14	20 8	11 11	3 55	22 30	1 24	6 41	0 33	6 36	0 22	13 20	1 0	9 29	1 54	0 1	0 45	19 20
S 15	19 55	5 50	4 38	22 11	1 29	6 12	0 29	6 50	0 23	13 22	1 0	9 26	1 54	0 1	0 45	19 20
S 16	19 42	0 23	5 4	21 50	1 34	5 43	0 24	7 4	0 24	13 23	1 0	9 24	1 54	0 1	0 45	19 21
M17	19 29	4n55	5 13	21 27	1 38	5 13	0 20	7 19	0 25	13 25	1 0	9 21	1 54	0 0	0 45	19 21
T 18	19 16	9 52	5 6	21 1	1 41	4 44	0 16	7 33	0 26	13 26	0 59	9 19	1 54	0s0	0 45	19 22
W19	19 2	14 17	4 45	20 33	1 44	4 14	0 11	7 47	0 27	13 28	0 59	9 16	1 54	0 1	0 45	19 22
T 20	18 48	18 2	4 12	20 3	1 45	3 45	0 6	8 2	0 28	13 29	0 59	9 14	1 54	0 1	0 45	19 22
F 21	18 34	20 59	3 28	19 32	1 46	3 15	0 2	8 16	0 29	13 31	0 59	9 11	1 54	0 2	0 45	19 23
S 22	18 19	23 1	2 35	18 58	1 46	2 45	0s3	8 30	0 30	13 32	0 58	9 9	1 54	0 2	0 45	19 23
S 23	18 4	24 2	1 36	18 24	1 46	2 15	0 8	8 45	0 30	13 34	0 58	9 6	1 54	0 3	0 45	19 23
M24	17 48	23 58	0 33	17 48	1 45	1 45	0 13	8 59	0 31	13 36	0 58	9 3	1 54	0 3	0 45	19 24
T 25	17 33	22 47	0s32	17 11	1 43	1 16	0 19	9 13	0 32	13 38	0 58	9 1	1 54	0 4	0 45	19 24
W26	17 17	20 32	1 37	16 32	1 41	0 46	0 24	9 28	0 33	13 40	0 57	8 58	1 53	0 4	0 45	19 25
T 27	17 1	17 18	2 38	15 53	1 39	0 16	0 29	9 42	0 34	13 42	0 57	8 55	1 53	0 5	0 45	19 25
F 28	16 44	13 13	3 32	15 13	1 35	0s14	0 34	9 57	0 35	13 44	0 57	8 53	1 53	0 5	0 46	19 25
S 29	16 27	8 29	4 17	14 32	1 32	0 44	0 40	10 11	0 36	13 46	0 57	8 50	1 53	0 6	0 46	19 26
S 30	16 10	3 17	4 49	13 51	1 28	1 14	0 45	10 25	0 36	13 48	0 56	8 47	1 53	0 6	0 46	19 26
M31	15n53	2s9	5s6	13n9	1n23	1s44	0s51	10s40	0s37	13s50	0n56	8n45	1n53	0s7	0s46	19s27

Julian Day Number = 2272036.5, Delta T = 273.01 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'11, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°52'57, Lahiri = 16°59'57 Julian Calendar 1 July 1508 == Greg. Calendar 11 July 1508



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

AUGUST 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 15 48	17♂36'57	7♂14	0♂48	3♂24	26♂39	9♂40	12♂19	1♂R26	3♂R 0	11♂R52	0♂R27	29♂7	8♂46	3♂57	T 1
W 2	21 19 45	18°34'42	20°59	2°33	4°25	27°17	9°46	12°26	1♂24	2♂58	11♂51	0♂22	29° 3	8°52	4° 4	W 2
T 3	21 23 42	19°32'27	4♂17	5°26	27°54	9°53	12°33	1°23	2°57	11°51	0°19	29° 0	8°59	4°11	T 3	
F 4	21 27 38	20°30'13	18°56	6° 0	6°26	28°32	9°59	12°41	1°21	2°55	11°51	0°D18	28°57	9° 6	4°18	F 4
S 5	21 31 35	21°28'01	3♂4	7°41	7°26	29°10	10° 6	12°48	1°19	2°53	11°50	0°18	28°54	9°12	4°25	S 5
S 6	21 35 31	22°25'50	17°18	9°21	8°26	29°48	10°13	12°55	1°18	2°52	11°50	0°19	28°51	9°19	4°33	S 6
M 7	21 39 28	23°23'40	1♂36	10°59	9°26	0♂26	10°19	13° 2	1°16	2°50	11°50	0°R20	28°47	9°26	4°40	M 7
T 8	21 43 24	24°21'31	15°54	12°37	10°25	1° 4	10°27	13° 9	1°14	2°49	11°50	0°19	28°44	9°32	4°48	T 8
W 9	21 47 21	25°19'24	0♂10	14°12	11°24	1°42	10°34	13°16	1°12	2°47	11°49	0°16	28°41	9°39	4°55	W 9
T 10	21 51 17	26°17'18	14°19	15°47	12°22	2°21	10°41	13°24	1°11	2°46	11°49	0°10	28°38	9°46	5° 3	T 10
F 11	21 55 14	27°15'13	28°16	17°20	13°20	2°59	10°48	13°31	1° 9	2°45	11°49	0° 2	28°35	9°52	5°10	F 11
S 12	21 59 11	28°13'10	11♂57	18°52	14°17	3°38	10°56	13°38	1° 7	2°43	11°49	29♂53	28°32	9°59	5°18	S 12
S 13	22 3 7	29°11'09	25°19	20°22	15°14	4°17	11° 4	13°46	1° 5	2°42	11°49	29°43	28°28	10° 6	5°26	S 13
M14	22 7 4	0♂9'09	8♂21	21°51	16°11	4°55	11°12	13°53	1° 3	2°40	11°D49	29°33	28°25	10°12	5°33	M14
T 15	22 11 0	1° 7'11	21° 2	23°19	17° 7	5°34	11°20	14° 0	1° 1	2°39	11°49	29°25	28°22	10°19	5°41	T 15
W16	22 14 57	2° 5'15	3♂24	24°45	18° 3	6°14	11°28	14° 8	0°59	2°38	11°49	29°19	28°19	10°25	5°49	W16
T 17	22 18 53	3° 3'21	15°31	26°10	18°58	6°53	11°36	14°15	0°57	2°36	11°49	29°16	28°16	10°32	5°57	T 17
F 18	22 22 50	4° 1'30	27°26	27°34	19°53	7°32	11°44	14°23	0°55	2°35	11°49	29°14	28°13	10°39	6° 5	F 18
S 19	22 26 46	4°59'40	9♂16	28°56	20°47	8°12	11°53	14°30	0°53	2°33	11°49	29°D14	28° 9	10°45	6°13	S 19
S 20	22 30 43	5°57'52	21° 5	0♂17	21°41	8°51	12° 1	14°37	0°51	2°32	11°50	29°14	28° 6	10°52	6°21	S 20
M21	22 34 40	6°56'06	2♂59	1°36	22°34	9°31	12°10	14°45	0°49	2°31	11°50	29°R14	28° 3	10°59	6°29	M21
T 22	22 38 36	7°54'22	15° 2	2°53	23°26	10°11	12°19	14°52	0°46	2°30	11°50	29°13	28° 0	11° 5	6°37	T 22
W23	22 42 33	8°52'41	27°19	4° 9	24°18	10°51	12°28	15° 0	0°44	2°28	11°50	29°10	27°57	11°12	6°45	W23
T 24	22 46 29	9°51'01	9♂24	5°24	25° 9	11°31	12°37	15° 7	0°42	2°27	11°51	29° 4	27°53	11°19	6°53	T 24
F 25	22 50 26	10°49'23	22°49	6°36	26° 0	12°11	12°46	15°15	0°40	2°26	11°51	28°55	27°50	11°25	7° 1	F 25
S 26	22 54 22	11°47'47	6♂3	7°47	26°50	12°51	12°55	15°22	0°38	2°25	11°51	28°45	27°47	11°32	7°10	S 26
S 27	22 58 19	12°46'13	19°36	8°56	27°39	13°32	13° 4	15°30	0°35	2°24	11°52	28°33	27°44	11°39	7°18	S 27
M28	23 2 15	13°44'41	3♂25	10° 3	28°28	14°12	13°14	15°37	0°33	2°23	11°52	28°22	27°41	11°45	7°26	M28
T 29	23 6 12	14°43'10	17°25	11° 7	29°15	14°53	13°23	15°45	0°31	2°21	11°53	28°11	27°38	11°52	7°35	T 29
W30	23 10 8	15°41'42	1♂33	12°10	0♂12	15°33	13°33	15°52	0°28	2°20	11°53	28° 3	27°34	11°59	7°43	W30
T 31	23 14 5	16♂40'15	15♂44	13♂10	0♂49	16♂14	13♂43	16♂0	0♂26	2♂19	11♂54	27♂57	27♂31	12♂5	7♂51	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	15n36	7s33	5s 6	12n26	1n18	2s13	0s57	10s54	0s38	13s52	0n56	8n42	1n53	0s 8	0s46	19s27
W 2	15 18	12 40	4 48	11 43	1 13	2 43	1 3	11 8	0 39	13 54	0 56	8 39	1 53	0 8	0 46	19 27
T 3	15 0	17 10	4 14	11 0	1 7	3 13	1 8	11 22	0 40	13 56	0 56	8 36	1 53	0 9	0 46	19 28
F 4	14 42	20 46	3 24	10 17	1 1	3 42	1 14	11 37	0 40	13 58	0 55	8 34	1 53	0 10	0 46	19 28
S 5	14 23	23 8	2 21	9 34	0 55	4 11	1 20	11 51	0 41	14 1	0 55	8 31	1 53	0 10	0 46	19 28
S 6	14 4	24 3	1 10	8 50	0 48	4 41	1 26	12 5	0 42	14 3	0 55	8 28	1 53	0 11	0 46	19 29
M 7	13 45	23 23	0n 7	8 6	0 42	5 10	1 33	12 19	0 43	14 6	0 55	8 25	1 53	0 12	0 46	19 29
T 8	13 26	21 11	1 23	7 23	0 35	5 39	1 39	12 33	0 43	14 8	0 54	8 23	1 53	0 12	0 46	19 29
W 9	13 7	17 41	2 33	6 39	0 27	6 8	1 45	12 47	0 44	14 10	0 54	8 20	1 53	0 13	0 46	19 30
T 10	12 47	13 11	3 33	5 56	0 20	6 36	1 51	13 1	0 45	14 13	0 54	8 17	1 53	0 14	0 46	19 30
F 11	12 27	8 3	4 20	5 12	0 12	7 5	1 58	13 15	0 46	14 15	0 54	8 14	1 53	0 15	0 46	19 31
S 12	12 7	2 38	4 50	4 29	0 5	7 33	2 4	13 29	0 46	14 18	0 53	8 11	1 53	0 15	0 46	19 31
S 13	11 47	2n47	5 4	3 46	0s 3	8 2	2 11	13 43	0 47	14 21	0 53	8 9	1 53	0 16	0 46	19 31
M14	11 27	7 55	5 1	3 4	0 11	8 30	2 17	13 57	0 48	14 23	0 53	8 6	1 53	0 17	0 46	19 32
T 15	11 6	12 36	4 43	2 22	0 20	8 57	2 24	14 10	0 48	14 26	0 53	8 3	1 53	0 18	0 46	19 32
W16	10 46	16 38	4 13	1 40	0 28	9 25	2 31	14 24	0 49	14 29	0 53	8 0	1 53	0 19	0 46	19 32
T 17	10 25	19 54	3 31	0 58	0 36	9 52	2 37	14 38	0 50	14 31	0 52	7 57	1 53	0 19	0 46	19 33
F 18	10 4	22 15	2 41	0 17	0 45	10 20	2 44	14 51	0 50	14 34	0 52	7 54	1 53	0 20	0 46	19 33
S 19	9 42	23 37	1 45	0s23	0 53	10 46	2 51	15 5	0 51	14 37	0 52	7 51	1 53	0 21	0 46	19 33
S 20	9 21	23 55	0 43	1 3	1 2	11 13	2 58	15 18	0 52	14 40	0 52	7 49	1 53	0 22	0 46	19 33
M21	8 59	23 8	0s20	1 43	1 10	11 39	3 5	15 32	0 52	14 43	0 52	7 46	1 53	0 23	0 46	19 34
T 22	8 38	21 17	1 23	2 21	1 19	12 5	3 12	15 45	0 53	14 45	0 51	7 43	1 53	0 24	0 46	19 34
W23	8 16	18 24	2 24	3 0	1 28	12 31	3 19	15 58	0 54	14 48	0 51	7 40	1 53	0 25	0 46	19 34
T 24	7 54	14 38	3 18	3 37	1 36	12 57	3 26	16 11	0 54	14 51	0 51	7 37	1 53	0 25	0 46	19 35
F 25	7 32	10 6	4 4	4 14	1 45	13 22	3 33	16 24	0 55	14 54	0 51	7 34	1 53	0 26	0 46	19 35
S 26	7 9	5 0	4 38	4 50	1 53	13 47	3 40	16 37	0 56	15 57	0 51	7 31	1 53	0 27	0 46	19 35
S 27	6 47	0s26	4 58	5 25	2 2	14 11	3 47	16 50	0 56	15 0	0 50	7 28	1 53	0 28	0 46	19 35
M28	6 25	5 57	5 0	5 59	2 10	14 35	3 54	17 3	0 57	15 3	0 50	7 26	1 53	0 29	0 46	19 36
T 29	6 2	11 14	4 45	6 32	2 18	14 59	4 1	17 15	0 57	15 6	0 50	7 23	1 54	0 30	0 46	19 36
W30	5 39	15 59	4 12	7 4	2 26	15 22	4 8	17 28	0 58	15 9	0 50	7 20	1 54	0 31	0 46	19 36
T 31	5n17	19s50	3s23	7s34	2s34	15s45	4s15	17s40	0s58	15s12	0n50	7n17	1n54	0s32	0s46	19s37

Julian Day Number = 2272067.5, Delta T = 272.82 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'11", Nutation = 0°00'18", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°53'01", Lahiri = 17°00'02" Julian Calendar 1 Aug. 1508 == Greg. Calendar 11 Aug. 1508

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

SEPTEMBER 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23 18 2	17 <sup>h</sup> 38'50	29 <sup>m</sup> 55	14 <sup>s</sup> 7	1 <sup>m</sup> 34	16 <sup>m</sup> 55	13 <sup>m</sup> 53	16 <sup>m</sup> 7	0°R24	2°R18	11 <sup>s</sup> 54	27°R54	27 <sup>s</sup> 28	12 <sup>h</sup> 12	8 <sup>s</sup> 0	F 1
S 2	23 21 58	18°37'26	14 <sup>s</sup> 4	15° 2	2°18	17°36	14° 3	16°15	0°Y21	2°17	11°55	27 <sup>s</sup> 54	27°25	12°19	8° 8	S 2
S 3	23 25 55	19°36'04	28° 9	15°53	3° 2	18°17	14°13	16°22	0°19	2°16	11°56	27°54	27°22	12°25	8°17	S 3
M 4	23 29 51	20°34'44	12 <sup>s</sup> 11	16°42	3°44	18°59	14°23	16°30	0°17	2°15	11°56	27°53	27°18	12°32	8°25	M 4
T 5	23 33 48	21°33'26	26° 7	17°26	4°26	19°40	14°33	16°37	0°14	2°14	11°57	27°51	27°15	12°38	8°34	T 5
W 6	23 37 44	22°32'09	9 <sup>s</sup> 58	18° 8	5° 6	20°21	14°43	16°45	0°12	2°13	11°58	27°46	27°12	12°45	8°42	W 6
T 7	23 41 41	23°30'54	23°41	18°45	5°46	21° 3	14°54	16°52	0° 9	2°13	11°59	27°39	27° 9	12°52	8°51	T 7
F 8	23 45 37	24°29'41	7 <sup>s</sup> 14	19°17	6°24	21°44	15° 4	16°59	0° 7	2°12	11°59	27°28	27° 6	12°58	8°59	F 8
S 9	23 49 34	25°28'29	20°35	19°45	7° 1	22°26	15°15	17° 7	0° 5	2°11	12° 0	27°16	27° 3	13° 5	9° 8	S 9
S 10	23 53 31	26°27'20	3 <sup>s</sup> Y41	20° 8	7°37	23° 8	15°26	17°14	0° 2	2°10	12° 1	27° 3	26°59	13°12	9°17	S 10
M 11	23 57 27	27°26'13	16°31	20°25	8°11	23°50	15°37	17°22	29 <sup>s</sup> X59	2° 9	12° 2	26°50	26°56	13°18	9°25	M 11
T 12	0 1 24	28°25'08	29° 4	20°37	8°44	24°32	15°47	17°29	29°57	2° 9	12° 3	26°39	26°53	13°25	9°34	T 12
W 13	0 5 20	29°24'05	11 <sup>s</sup> 21	20°R41	9°16	25°14	15°58	17°37	29°55	2° 8	12° 4	26°30	26°50	13°32	9°43	W 13
T 14	0 9 17	0 <sup>s</sup> 23'04	23°25	20°40	9°46	25°56	16° 9	17°44	29°53	2° 7	12° 5	26°24	26°47	13°38	9°51	T 14
F 15	0 13 13	1°22'06	5 <sup>h</sup> 11	20°31	10°15	26°38	16°21	17°51	29°50	2° 7	12° 6	26°20	26°44	13°45	10° 0	F 15
S 16	0 17 10	2°21'10	17° 8	20°14	10°43	27°21	16°32	17°59	29°48	2° 6	12° 7	26°19	26°40	13°52	10° 9	S 16
S 17	0 21 6	3°20'16	28°56	19°50	11° 8	28° 3	16°43	18° 6	29°45	2° 5	12° 8	26°19	26°37	13°58	10°17	S 17
M 18	0 25 3	4°19'25	10 <sup>s</sup> 249	19°18	11°32	28°46	16°54	18°13	29°43	2° 5	12° 9	26°19	26°34	14° 5	10°26	M 18
T 19	0 29 0	5°18'36	22°52	18°38	11°55	29°28	17° 6	18°21	29°40	2° 4	12°10	26°18	26°31	14°12	10°35	T 19
W 20	0 32 56	6°17'49	5 <sup>s</sup> 211	17°51	12°15	0 <sup>s</sup> X11	17°17	18°28	29°38	2° 4	12°11	26°15	26°28	14°18	10°44	W 20
T 21	0 36 53	7°17'04	17°51	16°56	12°34	0°54	17°29	18°35	29°36	2° 3	12°13	26° 9	26°24	14°25	10°52	T 21
F 22	0 40 49	8°16'22	0 <sup>s</sup> Y54	15°55	12°51	1°37	17°41	18°42	29°33	2° 3	12°14	26° 1	26°21	14°31	11° 1	F 22
S 23	0 44 46	9°15'42	14°22	14°49	13° 6	2°20	17°52	18°50	29°31	2° 3	12°15	25°51	26°18	14°38	11°10	S 23
S 24	0 48 42	10°15'04	28°13	13°40	13°19	3° 3	18° 4	18°57	29°28	2° 2	12°16	25°39	26°15	14°45	11°19	S 24
M 25	0 52 39	11°14'29	12 <sup>s</sup> 24	12°28	13°30	3°46	18°16	19° 4	29°26	2° 2	12°18	25°27	26°12	14°51	11°28	M 25
T 26	0 56 35	12°13'55	26°51	11°16	13°38	4°29	18°28	19°11	29°24	2° 2	12°19	25°17	26° 9	14°58	11°36	T 26
W 27	1 0 32	13°13'24	11 <sup>m</sup> 25	10° 6	13°45	5°12	18°40	19°18	29°21	2° 1	12°20	25° 8	26° 5	15° 5	11°45	W 27
T 28	1 4 28	14°12'54	26° 0	9° 0	13°49	5°56	18°52	19°25	29°19	2° 1	12°22	25° 3	26° 2	15°11	11°54	T 28
F 29	1 8 25	15°12'26	10 <sup>s</sup> X31	8° 0	13°R51	6°39	19° 4	19°32	29°17	2° 1	12°23	25° 0	25°59	15°18	12° 3	F 29
S 30	1 12 22	16°12'00	24 <sup>s</sup> X52	7 <sup>s</sup> 2	13 <sup>m</sup> 51	7 <sup>s</sup> X23	19 <sup>m</sup> 16	19 <sup>m</sup> 39	29 <sup>s</sup> X14	2 <sup>s</sup> 1	12 <sup>s</sup> X25	24°D59	25 <sup>s</sup> X56	15 <sup>h</sup> 11	12 <sup>s</sup> 11	S 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4n54	22s30	2s22	8s 4	2s42	16s 8	4s22	17s52	0s59	15s16	0n49	7n14	1n54	0s33	0s46	F 1
S 2	4 31	23 45	1 13	8 32	2 49	16 30	4 29	18 5	0 59	15 19	0 49	7 11	1 54	0 34	0 46	S 2
S 3	4 8	23 28	0n 1	8 59	2 56	16 52	4 36	18 17	1 0	15 22	0 49	7 8	1 54	0 35	0 46	S 3
M 4	3 45	21 42	1 15	9 24	3 3	17 13	4 43	18 29	1 0	15 25	0 49	7 5	1 54	0 36	0 46	M 4
T 5	3 21	18 38	2 23	9 47	3 10	17 34	4 50	18 40	1 1	15 28	0 49	7 3	1 54	0 37	0 46	T 5
W 6	2 58	14 32	3 23	10 8	3 16	17 54	4 56	18 52	1 1	15 31	0 49	7 0	1 54	0 38	0 46	W 6
T 7	2 35	9 44	4 10	10 28	3 21	18 14	5 3	19 4	1 2	15 35	0 48	6 57	1 54	0 39	0 46	T 7
F 8	2 12	4 31	4 42	10 45	3 27	18 34	5 10	19 15	1 2	15 38	0 48	6 54	1 54	0 39	0 46	F 8
S 9	1 48	0n50	4 58	11 0	3 31	18 52	5 17	19 26	1 3	15 41	0 48	6 51	1 54	0 40	0 46	S 9
S 10	1 25	6 1	4 58	11 12	3 35	19 11	5 23	19 38	1 3	15 44	0 48	6 48	1 54	0 41	0 46	S 10
M 11	1 1	10 51	4 43	11 22	3 38	19 28	5 30	19 49	1 4	15 48	0 48	6 46	1 54	0 42	0 46	M 11
T 12	0 38	15 8	4 14	11 28	3 40	19 45	5 37	19 59	1 4	15 51	0 48	6 43	1 54	0 43	0 46	T 12
W 13	0 14	18 40	3 34	11 31	3 42	20 2	5 43	20 10	1 5	15 54	0 47	6 40	1 54	0 44	0 46	W 13
T 14	0s 9	21 20	2 45	11 30	3 42	20 17	5 49	20 21	1 5	15 58	0 47	6 37	1 55	0 45	0 46	T 14
F 15	0 33	23 2	1 49	11 26	3 41	20 33	5 55	20 31	1 6	16 1	0 47	6 34	1 55	0 46	0 46	F 15
S 16	0 56	23 41	0 49	11 18	3 38	20 47	6 1	20 41	1 6	16 4	0 47	6 31	1 55	0 47	0 46	S 16
S 17	1 20	23 16	0s14	11 5	3 34	21 1	6 7	20 51	1 6	16 8	0 47	6 29	1 55	0 48	0 46	S 17
M 18	1 43	21 48	1 16	10 47	3 29	21 14	6 13	21 1	1 7	16 11	0 47	6 26	1 55	0 49	0 46	M 18
T 19	2 7	19 19	2 16	10 25	3 21	21 26	6 18	21 11	1 7	16 15	0 46	6 23	1 55	0 50	0 46	T 19
W 20	2 30	15 56	3 11	9 59	3 12	21 38	6 23	21 21	1 8	16 18	0 46	6 20	1 55	0 51	0 46	W 20
T 21	2 54	11 45	3 57	9 27	3 1	21 48	6 29	21 30	1 8	16 21	0 46	6 18	1 55	0 52	0 46	T 21
F 22	3 17	6 55	4 33	8 52	2 48	21 58	6 33	21 39	1 8	16 25	0 46	6 15	1 55	0 53	0 46	F 22
S 23	3 41	1 38	4 56	8 13	2 33	22 7	6 38	21 48	1 9	16 28	0 46	6 12	1 55	0 54	0 46	S 23
S 24	4 4	3s54	5 1	7 30	2 17	22 15	6 42	21 57	1 9	16 32	0 46	6 9	1 56	0 55	0 46	S 24
M 25	4 28	9 20	4 49	6 46	1 59	22 22	6 46	22 6	1 9	16 35	0 46	6 7	1 56	0 56	0 46	M 25
T 26	4 51	14 22	4 18	6 0	1 40	22 28	6 50	22 14	1 10	16 38	0 45	6 4	1 56	0 57	0 46	T 26
W 27	5 14	18 37	3 30	5 14	1 20	22 34	6 53	22 23	1 10	16 42	0 45	6 1	1 56	0 58	0 46	W 27
T 28	5 37	21 42	2 28	4 29	0 59	22 38	6 56	22 31	1 10	16 45	0 45	5 59	1 56	0 58	0 46	T 28
F 29	6 0	23 20	1 16	3 46	0 39	22 40	6 58	22 38	1 11	16 49	0 45	5 56	1 56	0 59	0 46	F 29
S 30	6s23	23s25	0s 1	3s 7	0s18	22s42	7s 0	22s46	1s11	16s52	0n45	5n53	1n56	1s 0	0s46	S 30

Julian Day Number = 2272098.5, Delta T = 272.63 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'11", Nutation = 0°00'17", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°53'05", Lahiri = 17°00'06" Julian Calendar 1 Sept. 1508 == Greg. Calendar 11 Sept. 1508

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

OCTOBER 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 16 18	17°11'36	9°3	6°R23	13°R48	8°16	19°M28	19°M46	29°R12	2°R 1	12°26	25°10	25°53	15°31	12°20	S 1
M 2	1 20 15	18°11'14	23° 0	5°50	13°M43	8°50	19°41	19°53	29°10	2°0 0	12°28	25°R 0	25°50	15°38	12°29	M 2
T 3	1 24 11	19°10'53	6°45	5°27	13°35	9°34	19°53	20° 0	29° 8	2° 0	12°29	24°58	25°46	15°45	12°38	T 3
W 4	1 28 8	20°10'34	20°18	5°16	13°25	10°18	20° 5	20° 7	29° 5	2° 0	12°31	24°55	25°43	15°51	12°46	W 4
T 5	1 32 4	21°10'17	3°40	5°D16	13°12	11° 2	20°18	20°14	29° 3	2°D 0	12°32	24°48	25°40	15°58	12°55	T 5
F 6	1 36 1	22°10'01	16°49	5°27	12°57	11°46	20°30	20°20	29° 1	2° 0	12°34	24°40	25°37	16° 5	13° 4	F 6
S 7	1 39 57	23° 9'47	29°47	5°48	12°40	12°30	20°43	20°27	28°59	2° 0	12°35	24°29	25°34	16°11	13°12	S 7
S 8	1 43 54	24° 9'35	12°33	6°19	12°20	13°14	20°55	20°34	28°57	2° 1	12°37	24°18	25°30	16°18	13°21	S 8
M 9	1 47 51	25° 9'25	25° 6	7° 0	11°58	13°58	21° 8	20°40	28°55	2° 1	12°39	24° 7	25°27	16°24	13°30	M 9
T 10	1 51 47	26° 9'17	7°26	7°48	11°34	14°43	21°21	20°47	28°53	2° 1	12°40	23°57	25°24	16°31	13°38	T 10
W11	1 55 44	27° 9'11	19°35	8°44	11° 8	15°27	21°33	20°54	28°51	2° 1	12°42	23°50	25°21	16°38	13°47	W11
T 12	1 59 40	28° 9'08	1°33	9°47	10°40	16°11	21°46	21° 0	28°49	2° 1	12°44	23°45	25°18	16°44	13°56	T 12
F 13	2 3 37	29° 9'06	13°25	10°55	10°11	16°56	21°59	21° 6	28°47	2° 2	12°46	23°42	25°15	16°51	14° 4	F 13
S 14	2 7 33	0°M 9'06	25°11	12° 8	9°39	17°41	22°12	21°13	28°45	2° 2	12°47	23°D41	25°11	16°58	14°13	S 14
S 15	2 11 30	1° 9'09	6°58	13°26	9° 7	18°25	22°25	21°19	28°43	2° 2	12°49	23°42	25° 8	17° 4	14°21	S 15
M16	2 15 26	2° 9'13	18°50	14°47	8°33	19°10	22°38	21°26	28°41	2° 3	12°51	23°43	25° 5	17°11	14°30	M16
T 17	2 19 23	3° 9'20	0°51	16°11	7°58	19°55	22°51	21°32	28°39	2° 3	12°53	23°R44	25° 2	17°18	14°38	T 17
W18	2 23 20	4° 9'29	13° 8	17°38	7°22	20°40	23° 4	21°38	28°37	2° 3	12°55	23°44	24°59	17°24	14°47	W18
T 19	2 27 16	5° 9'40	25°46	19° 6	6°46	21°25	23°17	21°44	28°35	2° 4	12°57	23°41	24°55	17°31	14°55	T 19
F 20	2 31 13	6° 9'53	8°47	20°37	6°10	22°10	23°30	21°50	28°33	2° 4	12°58	23°37	24°52	17°38	15° 4	F 20
S 21	2 35 9	7°10'08	22°17	22° 9	5°33	22°55	23°43	21°56	28°32	2° 5	13° 0	23°31	24°49	17°44	15°12	S 21
S 22	2 39 6	8°10'25	6°13	23°42	4°57	23°40	23°56	22° 2	28°30	2° 5	13° 2	23°24	24°46	17°51	15°21	S 22
M23	2 43 2	9°10'44	20°36	25°16	4°21	24°25	24° 9	22° 8	28°28	2° 6	13° 4	23°16	24°43	17°58	15°29	M23
T 24	2 46 59	10°11'05	5°M18	26°51	3°46	25°10	24°22	22°14	28°27	2° 7	13° 6	23°10	24°40	18° 4	15°37	T 24
W25	2 50 55	11°11'28	20°14	28°26	3°12	25°56	24°35	22°20	28°25	2° 7	13° 8	23° 4	24°36	18°11	15°45	W25
T 26	2 54 52	12°11'52	5°13	0°M 2	2°39	26°41	24°49	22°25	28°23	2° 8	13°10	23° 1	24°33	18°17	15°54	T 26
F 27	2 58 49	13°12'18	20° 8	1°38	2° 8	27°26	25° 2	22°31	28°22	2° 9	13°12	23°D 0	24°30	18°24	16° 2	F 27
S 28	3 2 45	14°12'46	4°52	3°14	1°38	28°12	25°15	22°37	28°20	2°10	13°14	23° 0	24°27	18°31	16°10	S 28
S 29	3 6 42	15°13'14	19°18	4°50	1° 9	28°57	25°29	22°42	28°19	2°10	13°16	23° 2	24°24	18°37	16°18	S 29
M30	3 10 38	16°13'45	3°25	6°27	0°43	29°43	25°42	22°48	28°18	2°11	13°18	23° 3	24°21	18°44	16°26	M30
T 31	3 14 35	17°M14'16	17°12	8°M 3	0°M18	0°29	25°M55	22°M53	28°16	2°12	13°20	23°R 4	24°17	18°51	16°34	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	6s46	21s58	1n14	2s31	0n 1	22s43	7s 1	22s54	1s11	16s56	0n45	5n51	1n56	1s 1	0s46	S 1
M 2	7 9	19 11	2 23	2 1	0 20	22 42	7 2	23 1	1 12	16 59	0 45	5 48	1 57	1 2	0 46	M 2
T 3	7 32	15 21	3 23	1 36	0 38	22 40	7 3	23 8	1 12	17 3	0 45	5 46	1 57	1 3	0 46	T 3
W 4	7 54	10 47	4 11	1 17	0 54	22 37	7 3	23 15	1 12	17 6	0 44	5 43	1 57	1 4	0 46	W 4
T 5	8 17	5 47	4 44	1 3	1 8	22 32	7 2	23 21	1 13	17 9	0 44	5 40	1 57	1 5	0 46	T 5
F 6	8 39	0 36	5 1	0 56	1 21	22 26	7 0	23 28	1 13	17 13	0 44	5 38	1 57	1 6	0 46	F 6
S 7	9 1	4n32	5 3	0 54	1 32	22 19	6 58	23 34	1 13	17 16	0 44	5 35	1 57	1 6	0 46	S 7
S 8	9 24	9 24	4 49	0 58	1 42	22 10	6 56	23 40	1 13	17 20	0 44	5 33	1 57	1 7	0 46	S 8
M 9	9 46	13 47	4 21	1 7	1 49	21 59	6 52	23 45	1 14	17 23	0 44	5 30	1 58	1 8	0 46	M 9
T 10	10 7	17 31	3 42	1 20	1 56	21 48	6 48	23 51	1 14	17 27	0 44	5 28	1 58	1 9	0 46	T 10
W11	10 29	20 26	2 52	1 37	2 1	21 35	6 43	23 56	1 14	17 30	0 44	5 25	1 58	1 10	0 46	W11
T 12	10 51	22 25	1 56	1 58	2 5	21 20	6 37	24 1	1 14	17 33	0 43	5 23	1 58	1 10	0 46	T 12
F 13	11 12	23 23	0 55	2 23	2 7	21 4	6 30	24 6	1 14	17 37	0 43	5 21	1 58	1 11	0 46	F 13
S 14	11 33	23 17	0s 8	2 50	2 9	20 47	6 23	24 10	1 15	17 40	0 43	5 18	1 58	1 12	0 46	S 14
S 15	11 54	22 8	1 11	3 20	2 9	20 29	6 15	24 14	1 15	17 44	0 43	5 16	1 59	1 13	0 46	S 15
M16	12 15	20 0	2 11	3 52	2 8	20 9	6 6	24 18	1 15	17 47	0 43	5 14	1 59	1 13	0 46	M16
T 17	12 36	16 59	3 7	4 26	2 7	19 48	5 56	24 22	1 15	17 50	0 43	5 11	1 59	1 14	0 46	T 17
W18	12 56	13 10	3 55	5 1	2 5	19 26	5 45	24 26	1 15	17 54	0 43	5 9	1 59	1 15	0 46	W18
T 19	13 17	8 41	4 33	5 37	2 2	19 4	5 34	24 29	1 16	17 57	0 43	5 7	1 59	1 16	0 46	T 19
F 20	13 37	3 41	4 59	6 14	1 59	18 40	5 22	24 32	1 16	18 1	0 43	5 4	1 59	1 16	0 46	F 20
S 21	13 57	1s39	5 9	6 52	1 55	18 16	5 10	24 34	1 16	18 4	0 42	5 2	2 0	1 17	0 45	S 21
S 22	14 16	7 5	5 1	7 31	1 50	17 52	4 57	24 37	1 16	18 7	0 42	5 0	2 0	1 18	0 45	S 22
M23	14 36	12 18	4 35	8 10	1 46	17 27	4 43	24 39	1 16	18 11	0 42	4 58	2 0	1 18	0 45	M23
T 24	14 55	16 56	3 50	8 49	1 40	17 1	4 29	24 41	1 16	18 14	0 42	4 56	2 0	1 19	0 45	T 24
W25	15 14	20 33	2 49	9 28	1 35	16 36	4 15	24 43	1 16	18 17	0 42	4 54	2 0	1 19	0 45	W25
T 26	15 32	22 47	1 35	10 7	1 29	16 11	4 0	24 44	1 16	18 21	0 42	4 52	2 1	1 20	0 45	T 26
F 27	15 51	23 24	0 16	10 46	1 23	15 46	3 45	24 45	1 16	18 24	0 42	4 49	2 1	1 21	0 45	F 27
S 28	16 9	22 21	1n 4	11 25	1 17	15 21	3 30	24 46	1 17	18 27	0 42	4 47	2 1	1 21	0 45	S 28
S 29	16 27	19 49	2 19	12 3	1 11	14 56	3 14	24 47	1 17	18 30	0 42	4 45	2 1	1 22	0 45	S 29
M30	16 44	16 9	3 23	12 41	1 5	14 33	2 59	24 47	1 17	18 34	0 42	4 43	2 1	1 22	0 45	M30
T 31	17s 1	11s42	4n13	13s19	0n58	14s10	2s44	24s47	1s17	18s37	0n41	4n42	2n 2	1s23	0s45	T 31

Julian Day Number = 2272128.5, Delta T = 272.45 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'11", Nutation = 0°00'16", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°53'10", Lahiri = 17°00'10" Julian Calendar 1 Oct. 1508 == Greg. Calendar 11 Oct. 1508

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508  
geocentric

NOVEMBER 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 18 31	18 <sup>14</sup> 49	0 <sup>39</sup>	9 <sup>39</sup>	29 <sup>R</sup> 56	1 <sup>14</sup>	26 <sup>9</sup>	22 <sup>58</sup>	28 <sup>R</sup> 15	2 <sup>13</sup>	13 <sup>23</sup>	23 <sup>R</sup> 3	24 <sup>14</sup>	18 <sup>57</sup>	16 <sup>42</sup>	W 1
T 2	3 22 28	19 <sup>15</sup> 22	13 <sup>49</sup>	11 <sup>15</sup>	29 <sup>36</sup>	2 <sup>0</sup>	26 <sup>22</sup>	23 <sup>4</sup>	28 <sup>14</sup>	2 <sup>14</sup>	13 <sup>25</sup>	23 <sup>1</sup>	24 <sup>11</sup>	19 <sup>4</sup>	16 <sup>50</sup>	T 2
F 3	3 26 24	20 <sup>15</sup> 58	26 <sup>42</sup>	12 <sup>51</sup>	29 <sup>18</sup>	2 <sup>46</sup>	26 <sup>35</sup>	23 <sup>9</sup>	28 <sup>12</sup>	2 <sup>15</sup>	13 <sup>27</sup>	22 <sup>57</sup>	24 <sup>8</sup>	19 <sup>11</sup>	16 <sup>58</sup>	F 3
S 4	3 30 21	21 <sup>16</sup> 34	9 <sup>21</sup>	14 <sup>27</sup>	29 <sup>3</sup>	3 <sup>32</sup>	26 <sup>49</sup>	23 <sup>14</sup>	28 <sup>11</sup>	2 <sup>16</sup>	13 <sup>29</sup>	22 <sup>52</sup>	24 <sup>5</sup>	19 <sup>17</sup>	17 <sup>6</sup>	S 4
S 5	3 34 18	22 <sup>17</sup> 12	21 <sup>48</sup>	16 <sup>2</sup>	28 <sup>50</sup>	4 <sup>18</sup>	27 <sup>2</sup>	23 <sup>19</sup>	28 <sup>10</sup>	2 <sup>17</sup>	13 <sup>31</sup>	22 <sup>46</sup>	24 <sup>1</sup>	19 <sup>24</sup>	17 <sup>14</sup>	S 5
M 6	3 38 14	23 <sup>17</sup> 50	4 <sup>5</sup>	17 <sup>38</sup>	28 <sup>39</sup>	5 <sup>4</sup>	27 <sup>15</sup>	23 <sup>24</sup>	28 <sup>9</sup>	2 <sup>18</sup>	13 <sup>33</sup>	22 <sup>41</sup>	23 <sup>58</sup>	19 <sup>31</sup>	17 <sup>21</sup>	M 6
T 7	3 42 11	24 <sup>18</sup> 31	16 <sup>11</sup>	19 <sup>13</sup>	28 <sup>32</sup>	5 <sup>50</sup>	27 <sup>29</sup>	23 <sup>29</sup>	28 <sup>8</sup>	2 <sup>19</sup>	13 <sup>35</sup>	22 <sup>36</sup>	23 <sup>55</sup>	19 <sup>37</sup>	17 <sup>29</sup>	T 7
W 8	3 46 7	25 <sup>19</sup> 13	28 <sup>10</sup>	20 <sup>48</sup>	28 <sup>26</sup>	6 <sup>36</sup>	27 <sup>42</sup>	23 <sup>34</sup>	28 <sup>7</sup>	2 <sup>20</sup>	13 <sup>38</sup>	22 <sup>32</sup>	23 <sup>52</sup>	19 <sup>44</sup>	17 <sup>37</sup>	W 8
T 9	3 50 4	26 <sup>19</sup> 56	10 <sup>3</sup>	22 <sup>23</sup>	28 <sup>23</sup>	7 <sup>22</sup>	27 <sup>56</sup>	23 <sup>38</sup>	28 <sup>6</sup>	2 <sup>21</sup>	13 <sup>40</sup>	22 <sup>30</sup>	23 <sup>49</sup>	19 <sup>50</sup>	17 <sup>44</sup>	T 9
F 10	3 54 0	27 <sup>20</sup> 40	21 <sup>51</sup>	23 <sup>58</sup>	28 <sup>D</sup> 23	8 <sup>8</sup>	28 <sup>9</sup>	23 <sup>43</sup>	28 <sup>5</sup>	2 <sup>23</sup>	13 <sup>42</sup>	22 <sup>D</sup> 30	23 <sup>46</sup>	19 <sup>57</sup>	17 <sup>52</sup>	F 10
S 11	3 57 57	28 <sup>21</sup> 26	3 <sup>38</sup>	25 <sup>33</sup>	28 <sup>25</sup>	8 <sup>54</sup>	28 <sup>23</sup>	23 <sup>47</sup>	28 <sup>4</sup>	2 <sup>24</sup>	13 <sup>44</sup>	22 <sup>30</sup>	23 <sup>42</sup>	20 <sup>4</sup>	18 <sup>0</sup>	S 11
S 12	4 1 53	29 <sup>22</sup> 14	15 <sup>26</sup>	27 <sup>8</sup>	28 <sup>29</sup>	9 <sup>41</sup>	28 <sup>36</sup>	23 <sup>52</sup>	28 <sup>3</sup>	2 <sup>25</sup>	13 <sup>46</sup>	22 <sup>31</sup>	23 <sup>39</sup>	20 <sup>10</sup>	18 <sup>7</sup>	S 12
M13	4 5 50	0 <sup>23</sup> 02	27 <sup>18</sup>	28 <sup>42</sup>	28 <sup>36</sup>	10 <sup>27</sup>	28 <sup>49</sup>	23 <sup>56</sup>	28 <sup>3</sup>	2 <sup>26</sup>	13 <sup>49</sup>	22 <sup>33</sup>	23 <sup>36</sup>	20 <sup>17</sup>	18 <sup>14</sup>	M13
T 14	4 9 47	1 <sup>23</sup> 53	9 <sup>20</sup>	0 <sup>17</sup>	28 <sup>45</sup>	11 <sup>13</sup>	29 <sup>3</sup>	24 <sup>1</sup>	28 <sup>2</sup>	2 <sup>28</sup>	13 <sup>51</sup>	22 <sup>35</sup>	23 <sup>33</sup>	20 <sup>24</sup>	18 <sup>22</sup>	T 14
W15	4 13 43	2 <sup>24</sup> 44	21 <sup>35</sup>	1 <sup>51</sup>	28 <sup>56</sup>	12 <sup>0</sup>	29 <sup>16</sup>	24 <sup>5</sup>	28 <sup>1</sup>	2 <sup>29</sup>	13 <sup>53</sup>	22 <sup>36</sup>	23 <sup>30</sup>	20 <sup>30</sup>	18 <sup>29</sup>	W15
T 16	4 17 40	3 <sup>25</sup> 37	4 <sup>8</sup>	3 <sup>25</sup>	29 <sup>9</sup>	12 <sup>46</sup>	29 <sup>30</sup>	24 <sup>9</sup>	28 <sup>1</sup>	2 <sup>30</sup>	13 <sup>55</sup>	22 <sup>R</sup> 36	23 <sup>27</sup>	20 <sup>37</sup>	18 <sup>36</sup>	T 16
F 17	4 21 36	4 <sup>26</sup> 32	17 <sup>4</sup>	4 <sup>59</sup>	29 <sup>25</sup>	13 <sup>32</sup>	29 <sup>43</sup>	24 <sup>13</sup>	28 <sup>0</sup>	2 <sup>32</sup>	13 <sup>57</sup>	22 <sup>36</sup>	23 <sup>23</sup>	20 <sup>44</sup>	18 <sup>43</sup>	F 17
S 18	4 25 33	5 <sup>27</sup> 27	0 <sup>25</sup>	6 <sup>34</sup>	29 <sup>43</sup>	14 <sup>19</sup>	29 <sup>57</sup>	24 <sup>17</sup>	28 <sup>0</sup>	2 <sup>33</sup>	14 <sup>0</sup>	22 <sup>35</sup>	23 <sup>20</sup>	20 <sup>50</sup>	18 <sup>50</sup>	S 18
S 19	4 29 29	6 <sup>28</sup> 24	14 <sup>14</sup>	8 <sup>8</sup>	0 <sup>2</sup>	15 <sup>5</sup>	0 <sup>10</sup>	24 <sup>21</sup>	27 <sup>59</sup>	2 <sup>35</sup>	14 <sup>2</sup>	22 <sup>33</sup>	23 <sup>17</sup>	20 <sup>57</sup>	18 <sup>57</sup>	S 19
M20	4 33 26	7 <sup>29</sup> 23	28 <sup>31</sup>	9 <sup>42</sup>	0 <sup>24</sup>	15 <sup>52</sup>	0 <sup>23</sup>	24 <sup>25</sup>	27 <sup>59</sup>	2 <sup>36</sup>	14 <sup>4</sup>	22 <sup>31</sup>	23 <sup>14</sup>	21 <sup>4</sup>	19 <sup>4</sup>	M20
T 21	4 37 22	8 <sup>30</sup> 22	13 <sup>13</sup>	11 <sup>16</sup>	0 <sup>47</sup>	16 <sup>39</sup>	0 <sup>37</sup>	24 <sup>28</sup>	27 <sup>58</sup>	2 <sup>37</sup>	14 <sup>6</sup>	22 <sup>29</sup>	23 <sup>11</sup>	21 <sup>10</sup>	19 <sup>11</sup>	T 21
W22	4 41 19	9 <sup>31</sup> 23	28 <sup>13</sup>	12 <sup>51</sup>	1 <sup>13</sup>	17 <sup>25</sup>	0 <sup>50</sup>	24 <sup>32</sup>	27 <sup>58</sup>	2 <sup>39</sup>	14 <sup>9</sup>	22 <sup>27</sup>	23 <sup>7</sup>	21 <sup>17</sup>	19 <sup>18</sup>	W22
T 23	4 45 16	10 <sup>32</sup> 25	13 <sup>12</sup>	14 <sup>25</sup>	1 <sup>40</sup>	18 <sup>12</sup>	1 <sup>4</sup>	24 <sup>36</sup>	27 <sup>58</sup>	2 <sup>41</sup>	14 <sup>11</sup>	22 <sup>27</sup>	23 <sup>4</sup>	21 <sup>24</sup>	19 <sup>25</sup>	T 23
F 24	4 49 12	11 <sup>33</sup> 27	28 <sup>37</sup>	15 <sup>59</sup>	2 <sup>8</sup>	18 <sup>59</sup>	1 <sup>17</sup>	24 <sup>39</sup>	27 <sup>58</sup>	2 <sup>42</sup>	14 <sup>13</sup>	22 <sup>D</sup> 26	23 <sup>1</sup>	21 <sup>30</sup>	19 <sup>31</sup>	F 24
S 25	4 53 9	12 <sup>34</sup> 31	13 <sup>40</sup>	17 <sup>34</sup>	2 <sup>39</sup>	19 <sup>45</sup>	1 <sup>30</sup>	24 <sup>42</sup>	27 <sup>57</sup>	2 <sup>44</sup>	14 <sup>16</sup>	22 <sup>27</sup>	22 <sup>58</sup>	21 <sup>37</sup>	19 <sup>38</sup>	S 25
S 26	4 57 5	13 <sup>35</sup> 35	28 <sup>27</sup>	19 <sup>8</sup>	3 <sup>11</sup>	20 <sup>32</sup>	1 <sup>44</sup>	24 <sup>45</sup>	27 <sup>57</sup>	2 <sup>45</sup>	14 <sup>18</sup>	22 <sup>28</sup>	22 <sup>55</sup>	21 <sup>43</sup>	19 <sup>45</sup>	S 26
M27	5 1 2	14 <sup>36</sup> 39	12 <sup>52</sup>	20 <sup>43</sup>	3 <sup>44</sup>	21 <sup>19</sup>	1 <sup>57</sup>	24 <sup>49</sup>	27 <sup>57</sup>	2 <sup>47</sup>	14 <sup>20</sup>	22 <sup>29</sup>	22 <sup>52</sup>	21 <sup>50</sup>	19 <sup>51</sup>	M27
T 28	5 4 58	15 <sup>37</sup> 44	26 <sup>51</sup>	22 <sup>17</sup>	4 <sup>19</sup>	22 <sup>6</sup>	2 <sup>10</sup>	24 <sup>52</sup>	27 <sup>D</sup> 57	2 <sup>49</sup>	14 <sup>22</sup>	22 <sup>29</sup>	22 <sup>48</sup>	21 <sup>57</sup>	19 <sup>57</sup>	T 28
W29	5 8 55	16 <sup>38</sup> 50	10 <sup>25</sup>	23 <sup>52</sup>	4 <sup>55</sup>	22 <sup>53</sup>	2 <sup>24</sup>	24 <sup>55</sup>	27 <sup>57</sup>	2 <sup>50</sup>	14 <sup>25</sup>	22 <sup>29</sup>	22 <sup>45</sup>	22 <sup>3</sup>	20 <sup>4</sup>	W29
T 30	5 12 52	17 <sup>39</sup> 55	23 <sup>34</sup>	25 <sup>27</sup>	5 <sup>33</sup>	23 <sup>40</sup>	2 <sup>37</sup>	24 <sup>57</sup>	27 <sup>57</sup>	2 <sup>52</sup>	14 <sup>27</sup>	22 <sup>R</sup> 29	22 <sup>42</sup>	22 <sup>10</sup>	20 <sup>10</sup>	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	17s18	6s46	4n49	13s56	0n51	13s47	2s28	24s47	1s17	18s40	0n41	4n40	2n 2	1s23	0s45	19s39	0n 4	14s 7	8n25	23s19	23s23	23n31	7s49	1s20					
T 2	17 35	1 38	5 8	14 32	0 45	13 26	2 13	24 46	1 17	18 43	0 41	4 38	2 2	1 24	0 45	19 39	0 4	14 7	8 24	23 19	23 22	23 31	7 51	1 20					
F 3	17 52	3n27	5 12	15 8	0 38	13 5	1 58	24 45	1 17	18 47	0 41	4 36	2 2	1 24	0 45	19 38	0 4	14 8	8 24	23 19	23 22	23 30	7 54	1 19					
S 4	18 8	8 18	5 0	15 43	0 31	12 46	1 43	24 44	1 17	18 50	0 41	4 34	2 3	1 25	0 45	19 38	0 4	14 8	8 24	23 19	23 22	23 30	7 57	1 19					
S 5	18 23	12 45	4 34	16 18	0 24	12 27	1 28	24 43	1 17	18 53	0 41	4 32	2 3	1 25	0 45	19 38	0 4	14 9	8 24	23 18	23 22	23 30	8 0	1 19					
M 6	18 39	16 36	3 55	16 51	0 17	12 10	1 13	24 41	1 17	18 56	0 41	4 31	2 3	1 25	0 45	19 38	0 4	14 9	8 24	23 18	23 22	23 29	8 3	1 19					
T 7	18 54	19 42	3 6	17 24	0 11	11 54	0 59	24 39	1 17	18 59	0 41	4 29	2 3	1 26	0 45	19 37	0 4	14 10	8 23	23 18	23 22	23 29	8 5	1 19					
W 8	19 9	21 55	2 10	17 57	0 4	11 39	0 45	24 37	1 17	19 2	0 41	4 27	2 3	1 26	0 45	19 37	0 4	14 10	8 23	23 18	23 22	23 29	8 8	1 18					
T 9	19 23	23 8	1 8	18 28	0s 3	11 25	0 32	24 35	1 17	19 5	0 41	4 25	2 4	1 27	0 45	19 37	0 4	14 11	8 23	23 17	23 21	23 28	8 11	1 18					
F 10	19 37	23 19	0 4	18 58	0 10	11 13	0 19	24 32	1 17	19 8	0 41	4 24	2 4	1 27	0 45	19 37	0 4	14 11	8 23	23 17	23 21	23 28	8 14	1 18					
S 11	19 51	22 26	1s 1	19 28	0 16	11 2	0 6	24 29	1 17	19 11	0 41	4 22	2 4	1 27	0 45	19 36	0 4	14 11	8 23	23 17	23 21	23 27	8 16	1 18					
S 12	20 4	20 34	2 3	19 56	0 23	10 51	0n 7	24 26	1 17	19 15	0 41	4 21	2 4	1 28	0 45	19 36	0 4	14 12	8 23	23 17	23 21	23 27	8 19	1 17					
M13	20 17	17 48	3 1	20 24	0 29	10 43	0 19	24 22	1 17	19 18	0 40	4 19	2 5	1 28	0 45	19 36	0 4	14 12	8 22	23 18	23 21	23 27	8 22	1 17					
T 14	20 30	14 15	3 51	20 51	0 36	10 35	0 30	24 18	1 17	19 21	0 40	4 18	2 5	1 28	0 45	19 36	0 4	14 13	8 22	23 18	23 21	23 26	8 24	1 17					
W15	20 42	10 4	4 32	21 16	0 42	10 28	0 42	24 14	1 17	19 24	0 40	4 16	2 5	1 28	0 45	19 35	0 4	14 13	8 22	23 18	23 21	23 26	8 27	1 17					
T 16	20 54	5 21	5 0	21 41	0 48	10 23	0 53	24 10	1 17	19 26	0 40	4 15	2 5	1 28	0 45	19 35	0 4	14 13	8 22	23 18	23 20	23 25	8 29	1 17					
F 17	21 5	0 17	5 15	22 5	0 54	10 19	1 3	24 5	1 17	19 29	0 40	4 13	2 6	1 29	0 45	19 35	0 4	14 14	8 22	23 18	23 20	23 25	8 32	1 16					
S 18	21 16	4s58	5 14	22 27	1 0	10 16	1 13	24 0	1 16	19 32	0 40	4 12	2 6	1 29	0 45	19 34	0 4	14 14	8 22	23 18	23 20	23 25	8 34	1 16					
S 19	21 27	10 9	4 54	22 48	1 6	10 13	1 23	23 55	1 16	19 35	0 40	4 11	2 6	1 29	0 44	19 34	0 4	14 15	8 22	23 18	23 20	23 24	8 37	1 16					
M20	21 37	14 58	4 17	23 9	1 12	10 12	1 32	23 49	1 16	19 38	0 40	4 9	2 6	1 29	0 44	19 34	0 4	14 15	8 21	23 17	23 20	23 24	8 39	1 16					
T 21	21 47	19 2	3 21	23 28	1 17	10 12	1 41	23 43	1 16	19 41	0 40	4 8	2 7	1 29	0 44	19 33	0 4	14 15	8 21	23 17	23 20	23 23	8 42	1 16					
W22	21 56	21 56	2 10	23 46	1 22	10 13	1 49	23 37	1 16	19 44	0 40	4 7	2 7	1 29	0 44	19 33	0 4	14 16	8 21	23 17	23 19	23 23	8 44	1 15					
T 23	22 5	23 18	0 50	24 2	1 27	10 15	1 57	23 31	1 16	19 47	0 40	4 6	2 7	1 29	0 44	19 33	0 4	14 16	8 21	23 17	23 19	23 22	8 47	1 15					
F 24	22 14	22 55	0n34	24 18	1 32	10 17	2 5	23 24	1 16	19 49	0 40	4 5	2 7	1 29	0 44	19 32	0 4	14 16	8 21	23 17	23 19	23 22	8 49	1 15					
S 25	22 22	20 53	1 55	24 32	1 37	10 21	2 12	23 17	1 16	19 52	0 40	4 4	2 8	1 29	0 44	19 32	0 4	14 17	8 21	23 17	23 19	23 21	8 51	1 15					
S 26	22 30	17 28	3 7	24 44	1 41	10 25	2 19	23 10	1 16	19 55	0 40	4 3	2 8	1 29	0 44	19 32	0 4	14 17	8 21	23 17	23 19	23 21	8 54	1 15					
M27	22 37	13 4	4 5	24 56	1 46	10 30	2 26	23 3	1 15	19 58	0 40	4 2	2 8	1 29	0 44	19 31	0 4	14 17	8 21	23 17	23 19	23 21	8 56	1 14					
T 28	22 44	8 6	4 47	25 6	1 49	10 36	2 32	22 55	1 15	20 0	0 40	4 1	2 8	1 29	0 44	19 31	0 4	14 18	8 20	23 17	23 18	23 20	8 58	1 14					
W29	22 50	2 53	5 11	25 15	1 53	10 42	2 38	22 47	1 15	20 3	0 39	4 0	2 9	1 29	0 44	19 31	0 4	14 18	8 20	23 17	23 18	23 20	9 0	1 14					
T 30	22s56	2n18	5n18	25s22	1s57	10s50	2n44	22s39	1s15	20s 6	0n39	3n59	2n 9	1s29	0s44	19s30	0n 4	14s18	8n20	23s17	23s18	23n19	9s 2	1s14					

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1508

## geocentric

DECEMBER 1508 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	5 16 48	18°41'01	6°22'	27°2	6°11	24°27	2°50	25°0	27°57	2°54	14°29	22°R29	22°39	22°17	20°16	F 1
S 2	5 20 45	19°42'07	18°52	28°37	6°51	25°13	3°3	25°3	27°58	2°56	14°31	22°R29	22°36	22°23	20°22	S 2
S 3	5 24 41	20°43'14	18°7	0°12	7°33	26°0	3°16	25°5	27°58	2°57	14°34	22°29	22°33	22°30	20°28	S 3
M 4	5 28 38	21°44'21	13°11	1°47	8°15	26°47	3°30	25°8	27°58	2°59	14°36	22°28	22°29	22°37	20°34	M 4
T 5	5 32 34	22°45'28	25°7	3°22	8°58	27°34	3°43	25°10	27°59	3°1	14°38	22°D28	22°26	22°43	20°40	T 5
W 6	5 36 31	23°46'36	6°11	4°57	9°43	28°21	3°56	25°12	27°59	3°3	14°40	22°28	22°23	22°50	20°45	W 6
T 7	5 40 27	24°47'44	18°46	6°32	10°29	29°9	4°9	25°14	27°59	3°5	14°43	22°R29	22°20	22°57	20°51	T 7
F 8	5 44 24	25°48'52	0°34	8°7	11°15	29°56	4°22	25°16	28°0	3°7	14°45	22°29	22°17	23°3	20°57	F 8
S 9	5 48 21	26°50'01	12°23	9°42	12°3	0°43	4°35	25°18	28°1	3°9	14°47	22°28	22°13	23°10	21°2	S 9
S 10	5 52 17	27°51'10	24°16	11°17	12°51	1°30	4°48	25°20	28°1	3°11	14°49	22°28	22°10	23°17	21°7	S 10
M 11	5 56 14	28°52'20	6°16	12°51	13°40	2°17	5°1	25°22	28°2	3°12	14°52	22°27	22°7	23°23	21°13	M 11
T 12	6 0 10	29°53'29	18°23	14°25	14°30	3°4	5°14	25°23	28°3	3°14	14°54	22°26	22°4	23°30	21°18	T 12
W 13	6 4 7	0°54'39	0°43	15°58	15°21	3°51	5°26	25°25	28°3	3°16	14°56	22°25	22°1	23°36	21°23	W 13
T 14	6 8 3	1°55'50	13°17	17°31	16°13	4°38	5°39	25°26	28°4	3°18	14°58	22°24	21°58	23°43	21°28	T 14
F 15	6 12 0	2°57'00	26°9	19°2	17°5	5°25	5°52	25°27	28°5	3°20	15°0	22°23	21°54	23°50	21°33	F 15
S 16	6 15 56	3°58'12	9°22	20°32	17°59	6°13	6°5	25°29	28°6	3°22	15°3	22°D23	21°51	23°56	21°38	S 16
S 17	6 19 53	4°59'23	22°58	22°1	18°52	7°0	6°17	25°30	28°7	3°24	15°5	22°24	21°48	24°3	21°42	S 17
M 18	6 23 50	6°0'35	7°0	23°29	19°47	7°47	6°30	25°31	28°8	3°27	15°7	22°25	21°45	24°10	21°47	M 18
T 19	6 27 46	7°1'47	21°26	24°54	20°42	8°34	6°42	25°31	28°9	3°29	15°9	22°26	21°42	24°16	21°51	T 19
W 20	6 31 43	8°2'59	6°16	26°16	21°38	9°22	6°55	25°32	28°10	3°31	15°11	22°27	21°39	24°23	21°56	W 20
T 21	6 35 39	9°4'11	21°17	27°36	22°34	10°9	7°7	25°33	28°11	3°33	15°13	22°R28	21°35	24°30	22°0	T 21
F 22	6 39 36	10°5'24	6°28	28°52	23°31	10°56	7°20	25°33	28°12	3°35	15°16	22°27	21°32	24°36	22°4	F 22
S 23	6 43 32	11°6'36	21°38	0°4	24°28	11°43	7°32	25°34	28°14	3°37	15°18	22°26	21°29	24°43	22°8	S 23
S 24	6 47 29	12°7'48	6°36	1°10	25°26	12°31	7°44	25°34	28°15	3°39	15°20	22°23	21°26	24°50	22°12	S 24
M 25	6 51 25	13°8'59	21°15	2°12	26°25	13°18	7°57	25°34	28°16	3°41	15°22	22°21	21°23	24°56	22°16	M 25
T 26	6 55 22	14°10'09	5°28	3°7	27°24	14°5	8°9	25°R34	28°18	3°44	15°24	22°17	21°19	25°3	22°20	T 26
W 27	6 59 19	15°11'19	19°14	3°54	28°23	14°52	8°21	25°34	28°19	3°46	15°26	22°15	21°16	25°9	22°24	W 27
T 28	7 3 15	16°12'29	2°31	4°34	29°23	15°40	8°33	25°34	28°21	3°48	15°28	22°13	21°13	25°16	22°27	T 28
F 29	7 7 12	17°13'37	15°22	5°4	0°23	16°27	8°45	25°34	28°22	3°50	15°30	22°D12	21°10	25°23	22°31	F 29
S 30	7 11 8	18°14'45	27°52	5°25	1°24	17°14	8°57	25°33	28°24	3°52	15°32	22°13	21°7	25°29	22°34	S 30
S 31	7 15 5	19°15'52	10°3	5°R35	2°25	18°2	9°9	25°33	28°26	3°55	15°34	22°R14	21°4	25°36	22°37	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23s 1	7n15	5n 9	25s28	2s 0	10s57	2n49	22s31	1s15	20s 8	0n39	3n58	2n 9	1s29	0s44	F 1
S 2	23 6	11 48	4 45	25 32	2 2	11 6	2 54	22 22	1 14	20 11	0 39	3 57	2 10	1 29	0 44	S 2
S 3	23 11	15 46	4 9	25 35	2 5	11 15	2 59	22 13	1 14	20 13	0 39	3 56	2 10	1 29	0 44	S 3
M 4	23 15	19 2	3 22	25 37	2 7	11 24	3 3	22 4	1 14	20 16	0 39	3 57	2 10	1 29	0 44	M 4
T 5	23 18	21 28	2 27	25 36	2 9	11 34	3 7	21 54	1 14	20 18	0 39	3 55	2 10	1 29	0 44	T 5
W 6	23 21	22 56	1 25	25 35	2 10	11 44	3 11	21 45	1 14	20 21	0 39	3 54	2 11	1 28	0 44	W 6
T 7	23 24	23 22	0 21	25 31	2 11	11 55	3 15	21 35	1 13	20 23	0 39	3 54	2 11	1 28	0 44	T 7
F 8	23 26	22 45	0s45	25 27	2 12	12 6	3 18	21 25	1 13	20 26	0 39	3 53	2 11	1 28	0 44	F 8
S 9	23 28	21 7	1 49	25 20	2 12	12 18	3 21	21 14	1 13	20 28	0 39	3 53	2 11	1 28	0 44	S 9
S 10	23 29	18 34	2 48	25 12	2 11	12 30	3 24	21 4	1 13	20 31	0 39	3 52	2 12	1 27	0 44	S 10
M 11	23 30	15 12	3 40	25 3	2 10	12 42	3 26	20 53	1 12	20 33	0 39	3 52	2 12	1 27	0 44	M 11
T 12	23 30	11 11	4 23	24 51	2 9	12 55	3 29	20 42	1 12	20 35	0 39	3 52	2 12	1 27	0 44	T 12
W 13	23 30	6 39	4 55	24 39	2 7	13 7	3 31	20 30	1 12	20 38	0 39	3 51	2 13	1 26	0 44	W 13
T 14	23 29	1 46	5 14	24 24	2 4	13 20	3 32	20 19	1 12	20 40	0 39	3 51	2 13	1 26	0 43	T 14
F 15	23 28	3s18	5 17	24 8	2 1	13 34	3 34	20 7	1 11	20 42	0 39	3 51	2 13	1 26	0 43	F 15
S 16	23 27	8 22	5 4	23 51	1 57	13 47	3 35	19 55	1 11	20 45	0 39	3 51	2 13	1 25	0 43	S 16
S 17	23 24	13 11	4 34	23 32	1 52	14 1	3 36	19 43	1 11	20 47	0 39	3 50	2 14	1 25	0 43	S 17
M 18	23 22	17 27	3 46	23 12	1 46	14 14	3 37	19 30	1 10	20 49	0 39	3 50	2 14	1 24	0 43	M 18
T 19	23 19	20 48	2 44	22 50	1 40	14 28	3 38	19 18	1 10	20 51	0 39	3 50	2 14	1 24	0 43	T 19
W 20	23 15	22 52	1 29	22 28	1 32	14 42	3 39	19 5	1 10	20 53	0 39	3 50	2 15	1 23	0 43	W 20
T 21	23 11	23 19	0 7	22 4	1 24	14 56	3 39	18 52	1 9	20 55	0 39	3 50	2 15	1 23	0 43	T 21
F 22	23 7	22 4	1n17	21 40	1 15	15 10	3 39	18 39	1 9	20 57	0 39	3 50	2 15	1 22	0 43	F 22
S 23	23 2	19 13	2 35	21 15	1 5	15 24	3 39	18 25	1 9	20 59	0 39	3 50	2 15	1 22	0 43	S 23
S 24	22 57	15 7	3 41	20 49	0 54	15 38	3 39	18 11	1 8	21 1	0 39	3 51	2 16	1 21	0 43	S 24
M 25	22 51	10 11	4 31	20 24	0 41	15 52	3 39	17 58	1 8	21 3	0 39	3 51	2 16	1 21	0 43	M 25
T 26	22 45	4 51	5 2	19 58	0 28	16 5	3 38	17 44	1 8	21 5	0 39	3 51	2 16	1 20	0 43	T 26
W 27	22 38	0n33	5 15	19 33	0 14	16 19	3 37	17 29	1 7	21 7	0 39	3 51	2 17	1 20	0 43	W 27
T 28	22 31	5 45	5 10	19 9	0n2	16 33	3 36	17 15	1 7	21 9	0 39	3 52	2 17	1 19	0 43	T 28
F 29	22 23	10 31	4 50	18 46	0 18	16 46	3 35	17 0	1 7	21 11	0 38	3 52	2 17	1 18	0 43	F 29
S 30	22 15	14 44	4 17	18 24	0 35	17 0	3 34	16 46	1 6	21 13	0 38	3 52	2 17	1 18	0 43	S 30
S 31	22s 7	18n13	3n32	18s 4	0n53	17s13	3n33	16s31	1s 6	21s15	0n38	3n53	2n18	1s17	0s43	S 31

Julian Day Number = 2272189.5, Delta T = 272.08 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'10, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°53'18, Lahiri = 17°00'18 Julian Calendar 1 Dec. 1508 == Greg. Calendar 11 Dec. 1508