



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1562

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 1562

geocentric

JANUARY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 19 39	20°34'23"	21°11'17"	25°R49	17°A24	11°V36	21°R 7	0°R14	27°M51	0°R50	10°H27	14°R40	15°A55	22°II26	29°A39	T 1
F 2	7 23 36	21°25'30"	5°A56	24°B37	18°38	12°14	21°B 6	0°B10	27°54	0°II49	10°28	14°A37	15°52	22°33	29°45	F 2
S 3	7 27 32	22°26'37"	20°51	23°21	19°52	12°52	21° 5	0° 5	27°56	0°48	10°29	14°34	15°49	22°40	29°51	S 3
S 4	7 31 29	23°27'44"	5°B56	22° 3	21° 6	13°30	21° 5	0° 1	27°59	0°47	10°30	14°31	15°45	22°46	29°57	S 4
M 5	7 35 25	24°28'50"	21° 0	20°46	22°20	14° 8	21° 4	29°II57	28° 1	0°47	10°31	14°29	15°42	22°53	0°B 3	M 5
T 6	7 39 22	25°29'55"	5°A55	19°32	23°34	14°46	21°D 4	29°52	28° 4	0°46	10°33	14°27	15°39	23° 0	0° 9	T 6
W 7	7 43 19	26°31'00"	20°33	18°22	24°48	15°24	21° 5	29°48	28° 6	0°45	10°34	14°D27	15°36	23° 7	0°15	W 7
T 8	7 47 15	27°32'03"	4°H48	17°19	26° 2	16° 2	21° 5	29°44	28° 8	0°44	10°35	14°28	15°33	23°13	0°21	T 8
F 9	7 51 12	28°33'06"	18°36	16°24	27°16	16°40	21° 5	29°40	28°10	0°43	10°36	14°29	15°30	23°20	0°27	F 9
S 10	7 55 8	29°34'07"	1°V58	15°36	28°30	17°18	21° 6	29°36	28°13	0°43	10°37	14°31	15°26	23°27	0°33	S 10
S 11	7 59 5	0°A35'07"	14°54	14°58	29°44	17°57	21° 7	29°32	28°15	0°42	10°39	14°32	15°23	23°33	0°38	S 11
M12	8 3 1	1°36'06"	27°29	14°28	0°B58	18°35	21° 8	29°28	28°17	0°41	10°40	14°R32	15°20	23°40	0°44	M12
T 13	8 6 58	2°37'04"	9°B46	14° 8	2°12	19°13	21°10	29°25	28°19	0°41	10°41	14°32	15°17	23°47	0°50	T 13
W14	8 10 54	3°38'01"	21°50	13°56	3°26	19°51	21°11	29°21	28°21	0°40	10°43	14°32	15°14	23°53	0°56	W14
T 15	8 14 51	4°38'56"	3°II45	13°D52	4°40	20°30	21°13	29°17	28°23	0°40	10°44	14°30	15°10	24° 0	1° 1	T 15
F 16	8 18 48	5°39'50"	15°36	13°56	5°55	21° 8	21°15	29°14	28°25	0°39	10°45	14°29	15° 7	24° 7	1° 7	F 16
S 17	8 22 44	6°40'43"	27°26	14° 7	7° 9	21°46	21°17	29°11	28°27	0°39	10°47	14°28	15° 4	24°13	1°12	S 17
S 18	8 26 41	7°41'34"	9°B18	14°25	8°23	22°25	21°20	29° 7	28°29	0°38	10°48	14°27	15° 1	24°20	1°18	S 18
M19	8 30 37	8°42'25"	21°17	14°49	9°37	23° 3	21°22	29° 4	28°31	0°38	10°49	14°26	14°58	24°27	1°23	M19
T 20	8 34 34	9°43'14"	3°Q22	15°18	10°51	23°41	21°25	29° 1	28°33	0°37	10°51	14°26	14°55	24°34	1°29	T 20
W21	8 38 30	10°44'01"	15°37	15°53	12° 6	24°20	21°28	28°58	28°34	0°37	10°52	14°D26	14°51	24°40	1°34	W21
T 22	8 42 27	11°44'48"	28° 3	16°32	13°20	24°58	21°31	28°55	28°36	0°37	10°54	14°26	14°48	24°47	1°40	T 22
F 23	8 46 23	12°45'33"	10°H41	17°16	14°34	25°37	21°34	28°52	28°38	0°36	10°55	14°26	14°45	24°54	1°45	F 23
S 24	8 50 20	13°46'17"	23°31	18° 4	15°48	26°15	21°38	28°49	28°39	0°36	10°56	14°26	14°42	25° 0	1°50	S 24
S 25	8 54 17	14°46'59"	6°A35	18°55	17° 2	26°54	21°42	28°46	28°41	0°36	10°58	14°R26	14°39	25° 7	1°55	S 25
M26	8 58 13	15°47'41"	19°54	19°50	18°17	27°32	21°46	28°44	28°42	0°36	10°59	14°26	14°36	25°14	2° 0	M26
T 27	9 2 10	16°48'22"	3°M28	20°48	19°31	28°11	21°50	28°41	28°44	0°35	11° 1	14°26	14°32	25°20	2° 6	T 27
W28	9 6 6	17°49'01"	17°17	21°48	20°45	28°49	21°54	28°39	28°45	0°35	11° 2	14°D26	14°29	25°27	2°11	W28
T 29	9 10 3	18°49'40"	1°A22	22°51	22° 0	29°28	21°58	28°37	28°46	0°35	11° 4	14°26	14°26	25°34	2°16	T 29
F 30	9 13 59	19°50'17"	15°41	23°57	23°14	0°B 6	22° 3	28°34	28°48	0°35	11° 5	14°26	14°23	25°40	2°21	F 30
S 31	9 17 56	20°A50'53"	0°B11	25°B 4	24°B28	0°B45	22°B 8	28°II32	28°M49	0°D35	11°H 7	14°A27	14°A20	25°II47	2°B25	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	21s57	23s 9	5s12	18s26	2n39	21s37	1n17	4n48	0n13	17n15	0s52	22n40	0s50	19s32	0n13	18n44
F 2	21 47	26 9	4 53	18 24	2 54	21 47	1 14	5 4	0 14	17 15	0 52	22 40	0 50	19 32	0 13	18 44
S 3	21 37	27 24	4 14	18 25	3 6	21 55	1 12	5 20	0 16	17 15	0 51	22 40	0 50	19 33	0 13	18 44
S 4	21 27	26 38	3 17	18 28	3 16	22 3	1 9	5 36	0 17	17 15	0 51	22 40	0 50	19 33	0 13	18 44
M 5	21 17	23 56	2 6	18 32	3 24	22 10	1 6	5 52	0 18	17 15	0 51	22 40	0 50	19 34	0 13	18 44
T 6	21 6	16 39	0 47	18 37	3 29	22 17	1 4	6 7	0 19	17 16	0 50	22 40	0 50	19 34	0 13	18 44
W 7	20 54	14 9	0n34	18 44	3 32	22 23	1 1	6 23	0 20	17 16	0 50	22 40	0 49	19 35	0 13	18 44
T 8	20 42	8 4	1 50	18 52	3 32	22 28	0 58	6 39	0 21	17 16	0 50	22 41	0 49	19 35	0 13	18 43
F 9	20 30	1 48	2 58	19 1	3 30	22 33	0 55	6 54	0 22	17 17	0 50	22 41	0 49	19 36	0 13	18 43
S 10	20 17	4n21	3 54	19 10	3 26	22 37	0 52	7 10	0 23	17 17	0 49	22 41	0 49	19 36	0 13	18 43
S 11	20 4	10 7	4 35	19 20	3 21	22 40	0 49	7 25	0 24	17 18	0 49	22 41	0 49	19 37	0 13	18 43
M12	19 51	15 18	5 3	19 30	3 14	22 43	0 47	7 41	0 25	17 18	0 49	22 41	0 49	19 37	0 13	18 43
T 13	19 37	19 45	5 16	19 40	3 6	22 45	0 44	7 56	0 26	17 19	0 49	22 41	0 48	19 38	0 13	18 43
W14	19 23	23 19	5 14	19 50	2 57	22 46	0 41	8 12	0 27	17 19	0 48	22 41	0 48	19 38	0 13	18 43
T 15	19 9	25 51	4 59	20 0	2 47	22 47	0 38	8 27	0 28	17 20	0 48	22 42	0 48	19 39	0 13	18 43
F 16	18 54	27 13	4 31	20 10	2 37	22 47	0 35	8 42	0 29	17 21	0 48	22 42	0 48	19 39	0 13	18 43
S 17	18 39	27 20	3 52	20 19	2 26	22 46	0 32	8 58	0 29	17 22	0 48	22 42	0 48	19 40	0 13	18 43
S 18	18 23	26 13	3 3	20 28	2 15	22 45	0 29	9 13	0 30	17 23	0 47	22 42	0 48	19 40	0 13	18 43
M19	18 8	23 52	2 5	20 37	2 4	22 43	0 26	9 28	0 31	17 24	0 47	22 42	0 48	19 40	0 13	18 43
T 20	17 52	20 26	1 1	20 45	1 53	22 40	0 23	9 43	0 32	17 25	0 47	22 42	0 47	19 41	0 13	18 43
W21	17 35	16 5	0s 7	20 52	1 42	22 36	0 20	9 58	0 33	17 26	0 46	22 42	0 47	19 41	0 13	18 43
T 22	17 18	11 0	1 15	20 58	1 31	22 32	0 18	10 13	0 34	17 27	0 46	22 43	0 47	19 42	0 13	18 43
F 23	17 1	5 25	2 21	21 4	1 19	22 27	0 15	10 28	0 34	17 28	0 46	22 43	0 47	19 42	0 13	18 43
S 24	16 44	0s29	3 20	21 9	1 8	22 22	0 12	10 42	0 35	17 29	0 46	22 43	0 47	19 42	0 13	18 43
S 25	16 26	6 27	4 11	21 12	0 58	22 16	0 9	10 57	0 36	17 30	0 45	22 43	0 47	19 43	0 13	18 43
M26	16 8	12 15	4 49	21 15	0 47	22 9	0 6	11 12	0 37	17 31	0 45	22 43	0 46	19 43	0 13	18 43
T 27	15 50	17 34	5 12	21 17	0 37	22 1	0 3	11 26	0 38	17 33	0 45	22 43	0 46	19 43	0 13	18 43
W28	15 32	22 6	5 17	21 18	0 26	21 53	0 0	11 41	0 38	17 34	0 45	22 43	0 46	19 44	0 13	18 43
T 29	15 13	25 26	5 4	21 17	0 16	21 44	0s 2	11 55	0 39	17 35	0 44	22 44	0 46	19 44	0 13	18 43
F 30	14 54	27 14	4 32	21 16	0 7	21 35	0 5	12 9	0 40	17 37	0 44	22 44	0 46	19 44	0 13	18 43
S 31	14s35	27s12	3s42	21s13	0s 3	21s25	0s 8	12n24	0n40	17n38	0s44	22n44	0s45	19s44	0n13	18n43

Julian Day Number = 2291578.5, Delta T = 154.50 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'52", Nutation = 0°00'12", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°37'42", Lahiri = 17°44'42" Julian Calendar 1 Jan. 1562 == Greg. Calendar 11 Jan. 1562

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

## geocentric

FEBRUARY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 21 52	21 <sup>55</sup> 1'28	14 <sup>38</sup> 48	26 <sup>34</sup> 14	25 <sup>38</sup> 43	1 <sup>8</sup> 23	22 <sup>8</sup> 13	28 <sup>8</sup> R30	28 <sup>8</sup> M50	0 <sup>11</sup> 35	11 <sup>11</sup> 8	14 <sup>22</sup> 27	14 <sup>22</sup> 16	25 <sup>11</sup> 54	2 <sup>38</sup> 30	S 1
M 2	9 25 49	22 <sup>52</sup> 0'1	29 <sup>28</sup>	27 <sup>26</sup>	26 <sup>57</sup>	2 <sup>2</sup>	22 <sup>18</sup>	28 <sup>11</sup> 29	28 <sup>51</sup>	0 <sup>35</sup>	11 <sup>10</sup>	14 <sup>28</sup>	14 <sup>13</sup>	26 <sup>1</sup>	2 <sup>35</sup>	M 2
T 3	9 29 46	23 <sup>52</sup> 3'3	14 <sup>38</sup> 3	28 <sup>39</sup>	28 <sup>11</sup>	2 <sup>40</sup>	22 <sup>23</sup>	28 <sup>27</sup>	28 <sup>52</sup>	0 <sup>35</sup>	11 <sup>11</sup>	14 <sup>28</sup>	14 <sup>10</sup>	26 <sup>7</sup>	2 <sup>40</sup>	T 3
W 4	9 33 42	24 <sup>53</sup> 0'4	28 <sup>27</sup>	29 <sup>54</sup>	29 <sup>26</sup>	3 <sup>19</sup>	22 <sup>29</sup>	28 <sup>25</sup>	28 <sup>53</sup>	0 <sup>35</sup>	11 <sup>13</sup>	14 <sup>28</sup>	14 <sup>7</sup>	26 <sup>14</sup>	2 <sup>44</sup>	W 4
T 5	9 37 39	25 <sup>53</sup> 3'2	12 <sup>38</sup> 35	1 <sup>11</sup>	0 <sup>40</sup>	3 <sup>58</sup>	22 <sup>35</sup>	28 <sup>24</sup>	28 <sup>54</sup>	0 <sup>36</sup>	11 <sup>14</sup>	14 <sup>27</sup>	14 <sup>4</sup>	26 <sup>21</sup>	2 <sup>49</sup>	T 5
F 6	9 41 35	26 <sup>53</sup> 5'9	26 <sup>22</sup>	2 <sup>29</sup>	1 <sup>54</sup>	4 <sup>36</sup>	22 <sup>41</sup>	28 <sup>22</sup>	28 <sup>55</sup>	0 <sup>36</sup>	11 <sup>16</sup>	14 <sup>26</sup>	14 <sup>1</sup>	26 <sup>27</sup>	2 <sup>54</sup>	F 6
S 7	9 45 32	27 <sup>54</sup> 2'4	9 <sup>47</sup>	3 <sup>49</sup>	3 <sup>8</sup>	5 <sup>15</sup>	22 <sup>47</sup>	28 <sup>21</sup>	28 <sup>56</sup>	0 <sup>36</sup>	11 <sup>17</sup>	14 <sup>24</sup>	13 <sup>57</sup>	26 <sup>34</sup>	2 <sup>58</sup>	S 7
S 8	9 49 28	28 <sup>54</sup> 4'8	22 <sup>48</sup>	5 <sup>10</sup>	4 <sup>23</sup>	5 <sup>54</sup>	22 <sup>53</sup>	28 <sup>20</sup>	28 <sup>57</sup>	0 <sup>36</sup>	11 <sup>19</sup>	14 <sup>22</sup>	13 <sup>54</sup>	26 <sup>41</sup>	3 <sup>2</sup>	S 8
M 9	9 53 25	29 <sup>55</sup> 0'9	5 <sup>48</sup>	6 <sup>33</sup>	5 <sup>37</sup>	6 <sup>32</sup>	22 <sup>59</sup>	28 <sup>19</sup>	28 <sup>58</sup>	0 <sup>37</sup>	11 <sup>21</sup>	14 <sup>20</sup>	13 <sup>51</sup>	26 <sup>47</sup>	3 <sup>7</sup>	M 9
T 10	9 57 21	0 <sup>55</sup> 2'8	17 <sup>49</sup>	7 <sup>57</sup>	6 <sup>51</sup>	7 <sup>11</sup>	23 <sup>6</sup>	28 <sup>18</sup>	28 <sup>58</sup>	0 <sup>37</sup>	11 <sup>22</sup>	14 <sup>19</sup>	13 <sup>48</sup>	26 <sup>54</sup>	3 <sup>11</sup>	T 10
W11	10 1 18	1 <sup>55</sup> 4'6	29 <sup>56</sup>	9 <sup>22</sup>	8 <sup>6</sup>	7 <sup>49</sup>	23 <sup>12</sup>	28 <sup>17</sup>	28 <sup>59</sup>	0 <sup>37</sup>	11 <sup>24</sup>	14 <sup>18</sup>	13 <sup>45</sup>	27 <sup>1</sup>	3 <sup>15</sup>	W11
T 12	10 5 15	2 <sup>56</sup> 0'1	11 <sup>11</sup> 52	10 <sup>48</sup>	9 <sup>20</sup>	8 <sup>28</sup>	23 <sup>19</sup>	28 <sup>16</sup>	29 <sup>0</sup>	0 <sup>38</sup>	11 <sup>25</sup>	14 <sup>18</sup>	13 <sup>42</sup>	27 <sup>7</sup>	3 <sup>19</sup>	T 12
F 13	10 9 11	3 <sup>56</sup> 1'4	23 <sup>43</sup>	12 <sup>15</sup>	10 <sup>34</sup>	9 <sup>7</sup>	23 <sup>26</sup>	28 <sup>15</sup>	29 <sup>0</sup>	0 <sup>38</sup>	11 <sup>27</sup>	14 <sup>19</sup>	13 <sup>38</sup>	27 <sup>14</sup>	3 <sup>23</sup>	F 13
S 14	10 13 8	4 <sup>56</sup> 2'6	5 <sup>33</sup>	13 <sup>44</sup>	11 <sup>49</sup>	9 <sup>45</sup>	23 <sup>33</sup>	28 <sup>15</sup>	29 <sup>1</sup>	0 <sup>39</sup>	11 <sup>28</sup>	14 <sup>21</sup>	13 <sup>35</sup>	27 <sup>21</sup>	3 <sup>27</sup>	S 14
S 15	10 17 4	5 <sup>56</sup> 3'5	17 <sup>28</sup>	15 <sup>14</sup>	13 <sup>3</sup>	10 <sup>24</sup>	23 <sup>41</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>1</sup>	0 <sup>39</sup>	11 <sup>30</sup>	14 <sup>23</sup>	13 <sup>32</sup>	27 <sup>27</sup>	3 <sup>31</sup>	S 15
M16	10 21 1	6 <sup>56</sup> 4'2	29 <sup>30</sup>	16 <sup>45</sup>	14 <sup>17</sup>	11 <sup>3</sup>	23 <sup>48</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>1</sup>	0 <sup>40</sup>	11 <sup>32</sup>	14 <sup>24</sup>	13 <sup>29</sup>	27 <sup>34</sup>	3 <sup>35</sup>	M16
T 17	10 24 57	7 <sup>56</sup> 4'7	11 <sup>11</sup> 44	18 <sup>17</sup>	15 <sup>32</sup>	11 <sup>41</sup>	23 <sup>56</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>40</sup>	11 <sup>33</sup>	14 <sup>25</sup>	13 <sup>26</sup>	27 <sup>41</sup>	3 <sup>39</sup>	T 17
W18	10 28 54	8 <sup>56</sup> 5'0	24 <sup>11</sup>	19 <sup>50</sup>	16 <sup>46</sup>	12 <sup>20</sup>	24 <sup>3</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>41</sup>	11 <sup>35</sup>	14 <sup>25</sup>	13 <sup>22</sup>	27 <sup>48</sup>	3 <sup>43</sup>	W18
T 19	10 32 50	9 <sup>56</sup> 5'1	6 <sup>11</sup> 54	21 <sup>24</sup>	18 <sup>0</sup>	12 <sup>58</sup>	24 <sup>11</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>41</sup>	11 <sup>36</sup>	14 <sup>23</sup>	13 <sup>19</sup>	27 <sup>54</sup>	3 <sup>46</sup>	T 19
F 20	10 36 47	10 <sup>56</sup> 5'0	19 <sup>54</sup>	23 <sup>0</sup>	19 <sup>14</sup>	13 <sup>37</sup>	24 <sup>19</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>42</sup>	11 <sup>38</sup>	14 <sup>20</sup>	13 <sup>16</sup>	28 <sup>1</sup>	3 <sup>50</sup>	F 20
S 21	10 40 43	11 <sup>56</sup> 4'8	3 <sup>48</sup> 8	24 <sup>36</sup>	20 <sup>29</sup>	14 <sup>16</sup>	24 <sup>27</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>43</sup>	11 <sup>39</sup>	14 <sup>16</sup>	13 <sup>13</sup>	28 <sup>8</sup>	3 <sup>53</sup>	S 21
S 22	10 44 40	12 <sup>56</sup> 4'3	16 <sup>37</sup>	26 <sup>14</sup>	21 <sup>43</sup>	14 <sup>54</sup>	24 <sup>36</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>43</sup>	11 <sup>41</sup>	14 <sup>11</sup>	13 <sup>10</sup>	28 <sup>14</sup>	3 <sup>57</sup>	S 22
M23	10 48 37	13 <sup>56</sup> 3'7	0 <sup>11</sup> 18	27 <sup>53</sup>	22 <sup>57</sup>	15 <sup>33</sup>	24 <sup>44</sup>	28 <sup>15</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>44</sup>	11 <sup>43</sup>	14 <sup>7</sup>	13 <sup>7</sup>	28 <sup>21</sup>	4 <sup>0</sup>	M23
T 24	10 52 33	14 <sup>56</sup> 2'9	29 <sup>33</sup>	24 <sup>12</sup>	16 <sup>12</sup>	24 <sup>53</sup>	28 <sup>15</sup>	29 <sup>2</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>45</sup>	11 <sup>44</sup>	14 <sup>3</sup>	13 <sup>3</sup>	28 <sup>28</sup>	4 <sup>4</sup>	T 24
W25	10 56 30	15 <sup>56</sup> 1'9	28 <sup>0</sup> 9	1 <sup>11</sup> 14	25 <sup>26</sup>	16 <sup>50</sup>	25 <sup>1</sup>	28 <sup>16</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>46</sup>	11 <sup>46</sup>	14 <sup>0</sup>	13 <sup>0</sup>	28 <sup>34</sup>	4 <sup>7</sup>	W25
T 26	11 0 26	16 <sup>56</sup> 0'8	12 <sup>11</sup> 14	2 <sup>56</sup>	26 <sup>40</sup>	17 <sup>29</sup>	25 <sup>10</sup>	28 <sup>17</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>47</sup>	11 <sup>47</sup>	13 <sup>59</sup>	12 <sup>57</sup>	28 <sup>41</sup>	4 <sup>10</sup>	T 26
F 27	11 4 23	17 <sup>55</sup> 5'5	26 <sup>23</sup>	4 <sup>40</sup>	27 <sup>55</sup>	18 <sup>7</sup>	25 <sup>19</sup>	28 <sup>18</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>48</sup>	11 <sup>49</sup>	13 <sup>59</sup>	12 <sup>54</sup>	28 <sup>48</sup>	4 <sup>13</sup>	F 27
S 28	11 8 19	18 <sup>55</sup> 4'0	10 <sup>33</sup> 5	6 <sup>11</sup> 24	29 <sup>22</sup> 9	18 <sup>46</sup>	25 <sup>28</sup>	28 <sup>19</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>49</sup>	11 <sup>51</sup>	14 <sup>22</sup>	12 <sup>51</sup>	28 <sup>54</sup>	4 <sup>16</sup>	S 28

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	14s15	25s17	2s37	21s 9	0s12	21s14	0s11	12n38	0n41	17n40	0s44	22n44	0s45	19s45	0n13	18n43
M 2	13 56	21 39	1 22	21 4	0 21	21 2	0 14	12 52	0 42	17 41	0 43	22 44	0 45	19 45	0 13	18 43
T 3	13 36	16 42	0 2	20 58	0 29	20 50	0 16	13 6	0 43	17 43	0 43	22 44	0 45	19 45	0 13	18 43
W 4	13 16	10 51	1n17	20 50	0 38	20 38	0 19	13 20	0 43	17 45	0 43	22 45	0 45	19 45	0 13	18 43
T 5	12 55	4 33	2 30	20 41	0 46	20 24	0 22	13 33	0 44	17 46	0 43	22 45	0 45	19 46	0 13	18 43
F 6	12 35	1n47	3 32	20 31	0 53	20 11	0 24	13 47	0 45	17 48	0 42	22 45	0 44	19 46	0 13	18 43
S 7	12 14	7 52	4 20	20 19	1 1	19 56	0 27	14 1	0 45	17 50	0 42	22 45	0 44	19 46	0 13	18 44
S 8	11 53	13 26	4 54	20 7	1 8	19 41	0 29	14 14	0 46	17 52	0 42	22 45	0 44	19 46	0 13	18 44
M 9	11 32	18 17	5 12	19 53	1 14	19 26	0 32	14 28	0 46	17 53	0 42	22 45	0 44	19 46	0 13	18 44
T 10	11 10	22 14	5 15	19 37	1 21	19 9	0 34	14 41	0 47	17 55	0 42	22 46	0 44	19 46	0 13	18 44
W11	10 49	25 8	5 4	19 21	1 27	18 53	0 37	14 54	0 48	17 57	0 41	22 46	0 44	19 47	0 13	18 44
T 12	10 27	26 54	4 40	19 3	1 32	18 35	0 39	15 7	0 48	17 59	0 41	22 46	0 43	19 47	0 13	18 44
F 13	10 5	27 25	4 4	18 43	1 38	18 18	0 41	15 20	0 49	18 1	0 41	22 46	0 43	19 47	0 13	18 44
S 14	9 43	26 41	3 18	18 23	1 43	17 59	0 44	15 33	0 49	18 3	0 41	22 46	0 43	19 47	0 13	18 44
S 15	9 21	24 43	2 23	18 1	1 47	17 40	0 46	15 46	0 50	18 5	0 40	22 46	0 43	19 47	0 13	18 45
M16	8 59	21 38	1 21	17 38	1 51	17 21	0 48	15 59	0 50	18 7	0 40	22 47	0 43	19 47	0 13	18 45
T 17	8 37	17 33	0 15	17 13	1 55	17 1	0 50	16 11	0 51	18 9	0 40	22 47	0 42	19 47	0 13	18 45
W18	8 14	12 39	0s54	16 47	1 59	16 41	0 52	16 24	0 52	18 11	0 40	22 47	0 42	19 47	0 13	18 45
T 19	7 51	7 8	2 1	16 20	2 2	16 20	0 54	16 36	0 52	18 14	0 40	22 47	0 42	19 47	0 13	18 45
F 20	7 29	1 13	3 3	15 51	2 5	15 59	0 56	16 48	0 53	18 16	0 39	22 47	0 42	19 47	0 13	18 46
S 21	7 6	4s51	3 56	15 21	2 7	15 37	0 58	17 0	0 53	18 18	0 39	22 47	0 42	19 47	0 13	18 46
S 22	6 43	10 49	4 37	14 49	2 9	15 15	1 0	17 12	0 54	18 20	0 39	22 48	0 42	19 47	0 13	18 46
M23	6 20	16 20	5 4	14 17	2 10	14 53	1 2	17 24	0 54	18 22	0 39	22 48	0 41	19 47	0 13	18 46
T 24	5 57	21 6	5 12	13 43	2 11	14 30	1 4	17 36	0 55	18 25	0 38	22 48	0 41	19 47	0 13	18 46
W25	5 34	24 43	5 3	13 7	2 12	14 6	1 6	17 47	0 55	18 27	0 38	22 48	0 41	19 47	0 13	18 47
T 26	5 10	26 52	4 35	12 30	2 12	13 43	1 7	17 59	0 55	18 29	0 38	22 48	0 41	19 47	0 13	18 47
F 27	4 47	27 18	3 51	11 52	2 12	13 18	1 9	18 10	0 56	18 32	0 38	22 48	0 41	19 47	0 13	18 47
S 28	4s23	25s56	2s52	11s13	2s11	12s54	1s11	18n21	0n56	18n34	0s38	22n49	0s41	19s47	0n13	18n47

Julian Day Number = 2291609.5, Delta T = 154.33 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'53", Nutation = 0°00'14", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°37'46", Lahiri = 17°44'47" Julian Calendar 1 Feb. 1562 == Greg. Calendar 11 Feb. 1562

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

geocentric

MARCH 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 12 16	19°55'24	24°38'48	8°10'10	0°18'23	19°25'25	25°37'37	28°12'20	29°R 1	0°11'49	11°18'52	14°22'22	12°22'48	29°11'1	4°18'19	S 1
M 2	11 16 12	20°55'06	8°35'59	9°58'13	1°37'20	20°3'25	25°47'28	28°21'29	0°50'11	11°54'14	14°R 3	12°44'29	29°8'4	4°22'2	M 2	
T 3	11 20 9	21°54'45	23°5'11	11°46'25	2°52'20	20°42'25	25°56'28	28°23'29	0°52'11	11°55'14	14°3'12	12°41'29	29°14'4	4°24'2	T 3	
W 4	11 24 6	22°54'24	7°13'4	13°36'4	4°6'21	21°20'26	26°6'28	28°24'29	0°53'11	11°57'14	14°1'12	12°38'29	29°21'4	4°27'2	W 4	
T 5	11 28 2	23°54'00	20°52'15	15°26'5	5°20'21	21°59'26	26°15'28	28°26'28	0°54'11	11°58'13	13°57'12	12°35'29	29°28'4	4°30'2	T 5	
F 6	11 31 59	24°53'34	4°17'25	17°19'6	6°34'22	22°37'26	26°25'28	28°27'28	0°55'12	12°0'13	13°51'12	12°32'29	29°34'4	4°32'2	F 6	
S 7	11 35 55	25°53'05	17°41'19	19°12'7	7°49'23	23°16'26	26°35'28	28°29'28	0°56'12	12°1'13	13°44'12	12°28'29	29°41'4	4°34'2	S 7	
S 8	11 39 52	26°52'35	0°38'21	21°7'9	9°3'23	23°55'26	26°45'28	28°31'28	0°57'12	12°3'13	13°36'12	12°25'29	29°48'4	4°37'2	S 8	
M 9	11 43 48	27°52'03	13°17'23	23°2'10	10°17'24	24°33'26	26°55'28	28°33'28	0°58'12	12°5'13	13°29'12	12°22'29	29°54'4	4°39'2	M 9	
T 10	11 47 45	28°51'28	25°39'24	25°59'11	11°31'25	25°12'27	26°5'28	28°35'28	0°59'12	12°6'13	13°22'12	12°19'0	29°1'4	4°41'2	T 10	
W 11	11 51 41	29°50'51	7°12'46	26°58'12	12°46'25	25°50'27	27°16'28	28°37'28	1°1'12	12°8'13	13°18'12	12°16'0	29°8'4	4°43'2	W 11	
T 12	11 55 38	0°15'12	19°43'28	14°0'26	14°0'26	26°29'27	26°26'28	28°40'28	1°2'12	12°9'13	13°15'12	12°13'0	29°15'4	4°45'2	T 12	
F 13	11 59 35	1°49'31	1°34'0	15°14'27	15°14'27	27°7'27	27°37'28	28°42'28	1°3'12	12°11'13	13°D14	12°9'0	29°21'4	4°47'2	F 13	
S 14	12 3 31	2°48'47	13°24'2	25°9'16	16°28'27	27°46'27	27°47'28	28°45'28	1°5'12	12°12'13	13°15'12	12°6'0	29°28'4	4°49'2	S 14	
S 15	12 7 28	3°48'01	25°19'5	17°42'1	17°42'1	28°24'27	27°58'28	28°47'28	1°6'12	12°14'13	13°16'12	12°3'0	29°35'4	4°51'2	S 15	
M 16	12 11 24	4°47'12	7°12'23	7°4'18	18°57'29	29°3'28	28°9'28	28°50'28	1°7'12	12°15'13	13°R17	12°0'0	29°41'4	4°52'2	M 16	
T 17	12 15 21	5°46'22	19°41'9	9°7'20	20°11'29	29°41'28	28°20'28	28°53'28	1°9'12	12°17'13	13°17'12	11°57'0	29°48'4	4°54'2	T 17	
W 18	12 19 17	6°45'29	2°17'11	11°11'21	21°25'0	0°12'28	28°31'28	28°56'28	1°10'12	12°18'13	13°15'12	11°53'0	29°55'4	4°55'2	W 18	
T 19	12 23 14	7°44'33	15°14'13	13°15'22	22°39'0	5°8'28	28°42'28	28°59'28	1°12'12	12°20'13	13°11'12	11°50'0	29°1'4	4°57'2	T 19	
F 20	12 27 10	8°43'36	28°32'15	15°19'23	23°53'1	1°37'28	28°53'29	28°45'28	1°13'12	12°21'13	13°5'12	11°47'0	29°8'4	4°58'2	F 20	
S 21	12 31 7	9°42'36	12°10'17	17°23'25	25°7'2	2°15'29	29°4'29	28°44'28	1°15'12	12°22'13	12°56'12	11°44'0	29°15'4	4°59'2	S 21	
S 22	12 35 4	10°41'34	26°6'19	19°26'26	26°21'2	2°53'29	29°16'29	28°43'28	1°16'12	12°24'13	12°47'13	11°41'0	29°21'4	5°0'2	S 22	
M 23	12 39 0	11°40'31	10°16'21	21°28'27	27°36'3	3°32'29	29°27'29	28°41'28	1°18'12	12°25'13	12°37'13	11°38'0	29°28'4	5°1'2	M 23	
T 24	12 42 57	12°39'25	24°33'23	23°29'28	28°50'4	4°10'29	29°39'29	28°40'28	1°20'12	12°27'13	12°29'13	11°34'0	29°35'4	5°2'2	T 24	
W 25	12 46 53	13°38'18	8°15'3	25°28'0	0°14'4	4°49'29	29°50'29	28°38'28	1°21'12	12°28'13	12°22'13	11°31'0	29°41'4	5°3'2	W 25	
T 26	12 50 50	14°37'09	23°12'27	27°25'1	1°18'5	5°27'29	29°23'29	28°37'28	1°23'12	12°30'13	12°18'12	11°28'0	29°48'4	5°4'2	T 26	
F 27	12 54 46	15°35'59	7°32'25	29°20'2	2°32'6	6°5'0	29°27'29	28°35'28	1°24'12	12°31'13	12°16'12	11°25'0	29°55'4	5°5'2	F 27	
S 28	12 58 43	16°34'46	21°32'18	12'3	3°46'6	6°44'0	29°31'29	28°34'28	1°26'12	12°32'13	12°D16	11°22'0	29°1'4	5°5'2	S 28	
S 29	13 2 39	17°33'32	5°31'3	3°1'5	5°0'7	7°22'29	29°35'29	28°32'28	1°28'12	12°34'13	12°R17	11°19'0	29°8'4	5°6'2	S 29	
M 30	13 6 36	18°32'16	19°21'4	4°46'6	6°14'8	8°1'0	29°39'29	28°30'28	1°30'12	12°35'13	12°16'12	11°15'0	29°15'4	5°6'2	M 30	
T 31	13 10 33	19°30'59	3°13'3	6°28'7	7°12'28	8°12'39	29°43'29	28°29'28	1°31'12	12°36'13	12°15'12	11°12'0	29°22'4	5°7'2	T 31	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	4s 0	22s55	1s43	10s32	2s10	12s29	1s12	18n32	0n57	18n36	0s37	22n49	0s40	19s47	0n13	18n48
M 2	3 37	18 30	0 28	9 50	2 8	12 4	1 13	18 43	0 57	18 39	0 37	22 49	0 40	19 47	0 13	18 48
T 3	3 13	13 5	0n49	9 7	2 6	11 39	1 15	18 54	0 58	18 41	0 37	22 49	0 40	19 47	0 13	18 48
W 4	2 49	7 3	2 2	8 22	2 4	11 13	1 16	19 4	0 58	18 44	0 37	22 49	0 40	19 47	0 13	18 48
T 5	2 26	0 46	3 6	7 36	2 1	10 47	1 17	19 15	0 58	18 46	0 37	22 50	0 40	19 47	0 13	18 49
F 6	2 2	5n25	3 59	6 49	1 57	10 20	1 19	19 25	0 59	18 49	0 36	22 50	0 40	19 47	0 13	18 49
S 7	1 38	11 14	4 38	6 1	1 53	9 54	1 20	19 35	0 59	18 51	0 36	22 50	0 39	19 46	0 13	18 49
S 8	1 15	16 25	5 1	5 11	1 48	9 27	1 21	19 46	1 0	18 54	0 36	22 50	0 39	19 46	0 13	18 50
M 9	0 51	20 46	5 9	4 21	1 43	8 59	1 22	19 55	1 0	18 56	0 36	22 50	0 39	19 46	0 13	18 50
T 10	0 27	24 6	5 2	3 29	1 37	8 32	1 23	20 5	1 0	18 59	0 36	22 51	0 39	19 46	0 13	18 50
W 11	0 4	26 17	4 41	2 36	1 31	8 4	1 24	20 15	1 1	19 1	0 36	22 51	0 39	19 46	0 13	18 50
T 12	0n20	27 14	4 9	1 42	1 24	7 37	1 24	20 24	1 1	19 4	0 35	22 51	0 39	19 45	0 13	18 51
F 13	0 44	26 55	3 26	0 47	1 17	7 8	1 25	20 34	1 1	19 6	0 35	22 51	0 38	19 45	0 13	18 51
S 14	1 7	25 23	2 34	0n 8	1 9	6 40	1 26	20 43	1 2	19 9	0 35	22 51	0 38	19 45	0 13	18 51
S 15	1 31	22 41	1 35	1 4	1 0	6 12	1 27	20 52	1 2	19 11	0 35	22 52	0 38	19 45	0 13	18 52
M 16	1 54	18 59	0 32	2 1	0 52	5 43	1 27	21 1	1 2	19 14	0 35	22 52	0 38	19 45	0 13	18 52
T 17	2 18	14 24	0s34	2 59	0 42	5 14	1 28	21 9	1 3	19 17	0 34	22 52	0 38	19 44	0 13	18 52
W 18	2 41	9 7	1 40	3 56	0 32	4 46	1 28	21 18	1 3	19 19	0 34	22 52	0 38	19 44	0 13	18 53
T 19	3 5	3 20	2 43	4 54	0 22	4 16	1 28	21 26	1 3	19 22	0 34	22 52	0 37	19 44	0 13	18 53
F 20	3 28	2s45	3 38	5 52	0 12	3 47	1 29	21 34	1 4	19 24	0 34	22 52	0 37	19 44	0 13	18 53
S 21	3 51	8 50	4 22	6 50	0 1	3 18	1 29	21 42	1 4	19 27	0 34	22 53	0 37	19 43	0 13	18 54
S 22	4 15	14 38	4 52	7 47	0n10	2 49	1 29	21 50	1 4	19 30	0 34	22 53	0 37	19 43	0 13	18 54
M 23	4 38	19 44	5 4	8 43	0 21	2 19	1 29	21 58	1 5	19 32	0 33	22 53	0 37	19 43	0 13	18 55
T 24	5 1	23 46	4 58	9 39	0 33	1 50	1 29	22 6	1 5	19 35	0 33	22 53	0 37	19 42	0 13	18 55
W 25	5 24	26 19	4 33	10 33	0 44	1 20	1 29	22 13	1 5	19 38	0 33	22 53	0 36	19 42	0 13	18 55
T 26	5 47	27 10	3 51	11 26	0 55	0 50	1 29	22 20	1 5	19 40	0 33	22 54	0 36	19 42	0 13	18 56
F 27	6 9	26 12	2 55	12 18	1 7	0 21	1 29	22 27	1 6	19 43	0 33	22 54	0 36	19 41	0 13	18 56
S 28	6 32	23 33	1 48	13 8	1 18	0n 9	1 28	22 34	1 6	19 45	0 33	22 54	0 36	19 41	0 13	18 56
S 29	6 55	19 31	0 36	13 56	1 28	0 39	1 28	22 41	1 6	19 48	0 32	22 54	0 36	19 41	0 13	18 57
M 30	7 17	14 27	0n38	14 42	1 39	1 8	1 28	22 47	1 6	19 51	0 32	22 54	0 36	19 40	0 13	18 57
T 31	7n39	8s44	1n48	15n25	1n49	1n38	1s27	22n54	1n 7	19n53	0s32	22n54	0s35	19s40	0n13	18n58

Julian Day Number = 2291637.5, Delta T = 154.17 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'53", Nutation = 0°00'13", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°37'50", Lahiri = 17°44'50" Julian Calendar 1 March 1562 == Greg. Calendar 11 March 1562

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562  
geocentric

APRIL 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 14 29	20°29'39"	16°36'	8°6'	8°42'	9°17'	1°14'	29°47'	28°R27	1°33'	12°38'	12°R11	11°9'	2°28'	5°7'	W 1
T 2	13 18 26	21°28'18"	29°59'	9°40'	9°56'	9°56'	1°26'	29°52'	28°M25	1°35'	12°39'	12°4'	11°6'	2°35'	5°7'	T 2
F 3	13 22 22	22°26'55"	13°10'	11°10'	11°10'	10°34'	1°38'	29°56'	28°23'	1°37'	12°40'	11°54'	11°3'	2°41'	5°R 7'	F 3
S 4	13 26 19	23°25'30"	26°8'	12°35'	12°24'	11°12'	1°50'	0°56'	28°22'	1°39'	12°41'	11°42'	10°59'	2°48'	5°7'	S 4
S 5	13 30 15	24°24'03"	8°53'	13°56'	13°38'	11°50'	2°3'	0°5'	28°20'	1°40'	12°43'	11°30'	10°56'	2°55'	5°7'	S 5
M 6	13 34 12	25°22'35"	21°23'	15°11'	14°52'	12°29'	2°15'	0°10'	28°18'	1°42'	12°44'	11°17'	10°53'	3°1'	5°7'	M 6
T 7	13 38 8	26°21'04"	3°39'	16°22'	16°6'	13°7'	2°28'	0°15'	28°16'	1°44'	12°45'	11°6'	10°50'	3°8'	5°7'	T 7
W 8	13 42 5	27°19'31"	15°43'	17°27'	17°20'	13°45'	2°40'	0°19'	28°14'	1°46'	12°46'	10°57'	10°47'	3°15'	5°6'	W 8
T 9	13 46 2	28°17'56"	27°38'	18°28'	18°34'	14°24'	2°53'	0°24'	28°12'	1°48'	12°48'	10°51'	10°44'	3°21'	5°6'	T 9
F 10	13 49 58	29°16'19"	9°28'	19°23'	19°48'	15°2'	3°6'	0°29'	28°10'	1°50'	12°49'	10°47'	10°40'	3°28'	5°5'	F 10
S 11	13 53 55	0°14'40"	21°17'	20°13'	21°2'	15°40'	3°18'	0°35'	28°8'	1°52'	12°50'	10°46'	10°37'	3°35'	5°5'	S 11
S 12	13 57 51	1°12'59"	3°10'	20°57'	22°16'	16°18'	3°31'	0°40'	28°5'	1°54'	12°51'	10°D46'	10°34'	3°42'	5°4'	S 12
M13	14 1 48	2°11'16"	15°14'	21°37'	23°30'	16°57'	3°44'	0°45'	28°3'	1°56'	12°52'	10°R46'	10°31'	3°48'	5°3'	M13
T 14	14 5 44	3°9'31"	27°32'	22°10'	24°44'	17°35'	3°57'	0°50'	28°1'	1°58'	12°53'	10°45'	10°28'	3°55'	5°2'	T 14
W15	14 9 41	4°7'43"	10°11'	22°38'	25°58'	18°13'	4°10'	0°56'	27°59'	2°0'	12°54'	10°42'	10°25'	4°2'	5°1'	W15
T 16	14 13 37	5°5'54"	23°14'	23°1'	27°12'	18°51'	4°23'	1°1'	27°57'	2°2'	12°55'	10°37'	10°21'	4°8'	5°0'	T 16
F 17	14 17 34	6°4'02"	6°42'	23°18'	28°26'	19°29'	4°36'	1°7'	27°55'	2°4'	12°56'	10°29'	10°18'	4°15'	4°59'	F 17
S 18	14 21 30	7°2'09"	20°37'	23°30'	29°40'	20°7'	4°49'	1°12'	27°52'	2°6'	12°58'	10°19'	10°15'	4°22'	4°58'	S 18
S 19	14 25 27	8°0'14"	4°54'	23°36'	0°54'	20°46'	5°2'	1°18'	27°50'	2°8'	12°59'	10°8'	10°12'	4°28'	4°57'	S 19
M20	14 29 24	8°58'17"	19°28'	23°R37'	2°7'	21°24'	5°15'	1°24'	27°48'	2°10'	13°0'	9°56'	10°9'	4°35'	4°55'	M20
T 21	14 33 20	9°56'19"	4°11'	23°34'	3°21'	22°2'	5°28'	1°29'	27°45'	2°12'	13°1'	9°46'	10°5'	4°42'	4°54'	T 21
W22	14 37 17	10°54'19"	18°57'	23°25'	4°35'	22°40'	5°42'	1°35'	27°43'	2°14'	13°1'	9°38'	10°2'	4°48'	4°52'	W22
T 23	14 41 13	11°52'18"	3°36'	23°11'	5°49'	23°18'	5°55'	1°41'	27°41'	2°17'	13°2'	9°32'	9°59'	4°55'	4°51'	T 23
F 24	14 45 10	12°50'16"	18°5'	22°53'	7°3'	23°56'	6°8'	1°47'	27°38'	2°19'	13°3'	9°29'	9°56'	5°2'	4°49'	F 24
S 25	14 49 6	13°48'12"	2°19'	22°32'	8°17'	24°34'	6°22'	1°53'	27°36'	2°21'	13°4'	9°28'	9°53'	5°8'	4°47'	S 25
S 26	14 53 3	14°46'07"	16°17'	22°6'	9°31'	25°12'	6°35'	1°59'	27°33'	2°23'	13°5'	9°28'	9°50'	5°15'	4°45'	S 26
M27	14 57 0	15°44'01"	29°59'	21°38'	10°44'	25°50'	6°48'	2°6'	27°31'	2°25'	13°6'	9°28'	9°46'	5°22'	4°44'	M27
T 28	15 0 56	16°41'53"	13°27'	21°7'	11°58'	26°28'	7°2'	2°12'	27°29'	2°27'	13°7'	9°26'	9°43'	5°28'	4°42'	T 28
W29	15 4 53	17°39'44"	26°41'	20°34'	13°12'	27°6'	7°15'	2°18'	27°26'	2°30'	13°8'	9°21'	9°40'	5°35'	4°40'	W29
T 30	15 8 49	18°37'34"	9°43'	20°8'0"	14°26'	27°45'	7°29'	2°24'	27°24'	2°32'	13°8'	9°14'	9°37'	5°42'	4°37'	T 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	8n 1	2s40	2n52	16n 6	1n58	2n 8	1s27	23n 0	1n 7	19n56	0s32	22n55	0s35	19s40	0n13	18n58	1s35	20s 1	14s19	17s11	17s28	26n42	16s56	6n28	
T 2	8 24	3n26	3 45	16 45	2 7	2 37	1 26	23 6	1 7	19 59	0 32	22 55	0 35	19 39	0 13	18 58	1 35	20 0	14 20	17 13	17 29	26 41	16 55	6 29	
F 3	8 45	9 16	4 25	17 21	2 15	3 7	1 26	23 12	1 7	20 1	0 32	22 55	0 35	19 39	0 13	18 59	1 35	20 0	14 20	17 16	17 30	26 40	16 54	6 30	
S 4	9 7	14 37	4 50	17 54	2 22	3 37	1 25	23 17	1 8	20 4	0 32	22 55	0 35	19 38	0 13	18 59	1 35	20 0	14 20	17 19	17 31	26 39	16 54	6 30	
S 5	9 29	19 14	5 1	18 25	2 29	4 6	1 24	23 23	1 8	20 6	0 31	22 55	0 35	19 38	0 13	19 0	1 35	20 0	14 20	17 23	17 32	26 38	16 53	6 31	
M 6	9 50	22 55	4 57	18 53	2 34	4 36	1 23	23 28	1 8	20 9	0 31	22 55	0 35	19 37	0 13	19 0	1 35	19 59	14 20	17 26	17 33	26 38	16 53	6 32	
T 7	10 12	25 29	4 39	19 19	2 39	5 5	1 22	23 33	1 8	20 12	0 31	22 55	0 34	19 37	0 13	19 0	1 35	19 59	14 21	17 29	17 34	26 37	16 52	6 32	
W 8	10 33	26 51	4 8	19 41	2 43	5 34	1 21	23 38	1 8	20 14	0 31	22 56	0 34	19 37	0 13	19 1	1 35	19 59	14 21	17 31	17 34	26 36	16 51	6 33	
T 9	10 54	26 56	3 27	20 1	2 46	6 3	1 21	23 43	1 9	20 17	0 31	22 56	0 34	19 36	0 13	19 1	1 35	19 59	14 21	17 33	17 35	26 35	16 51	6 34	
F 10	11 15	25 47	2 38	20 19	2 48	6 32	1 19	23 48	1 9	20 19	0 31	22 56	0 34	19 36	0 13	19 2	1 35	19 58	14 22	17 34	17 36	26 34	16 50	6 34	
S 11	11 35	23 29	1 41	20 33	2 49	7 1	1 18	23 52	1 9	20 22	0 31	22 56	0 34	19 35	0 13	19 2	1 35	19 58	14 22	17 35	17 37	26 33	16 49	6 35	
S 12	11 56	20 9	0 40	20 45	2 49	7 30	1 17	23 56	1 9	20 25	0 30	22 56	0 34	19 35	0 13	19 2	1 35	19 58	14 22	17 35	17 38	26 32	16 49	6 35	
M13	12 16	15 56	0s24	20 54	2 47	7 58	1 16	24 0	1 9	20 27	0 30	22 56	0 34	19 34	0 13	19 3	1 35	19 58	14 22	17 35	17 39	26 31	16 48	6 36	
T 14	12 36	10 59	1 28	21 1	2 45	8 27	1 15	24 4	1 10	20 30	0 30	22 56	0 33	19 34	0 13	19 3	1 35	19 58	14 23	17 35	17 40	26 30	16 48	6 37	
W15	12 56	5 28	2 29	21 4	2 41	8 55	1 13	24 8	1 10	20 32	0 30	22 56	0 33	19 33	0 13	19 4	1 35	19 57	14 23	17 36	17 40	26 30	16 47	6 37	
T 16	13 15	0s26	3 24	21 5	2 36	9 23	1 12	24 11	1 10	20 35	0 30	22 56	0 33	19 33	0 13	19 4	1 35	19 57	14 23	17 37	17 41	26 29	16 47	6 38	
F 17	13 35	6 30	4 10	21 4	2 30	9 51	1 11	24 15	1 10	20 37	0 30	22 57	0 33	19 32	0 13	19 5	1 35	19 57	14 23	17 39	17 42	26 28	16 46	6 38	
S 18	13 54	12 26	4 43	21 0	2 23	10 18	1 9	24 18	1 10	20 40	0 30	22 57	0 33	19 32	0 13	19 5	1 35	19 57	14 24	17 42	17 43	26 27	16 45	6 39	
S 19	14 13	17 52	4 59	20 53	2 15	10 45	1 8	24 21	1 10	20 42	0 30	22 57	0 33	19 31	0 13	19 6	1 35	19 57	14 24	17 45	17 44	26 26	16 45	6 40	
M20	14 31	22 23	4 56	20 44	2 5	11 12	1 6	24 23	1 10	20 45	0 29	22 57	0 33	19 31	0 13	19 6	1 35	19 57	14 24	17 48	17 45	26 25	16 44	6 40	
T 21	14 50	25 31	4 34	20 33	1 54	11 39	1 4	24 26	1 11	20 47	0 29	22 57	0 32	19 30	0 13	19 6	1 35	19 57	14 25	17 51	17 46	26 24	16 44	6 41	
W22	15 8	26 55	3 53	20 19	1 42	12 6	1 3	24 28	1 11	20 50	0 29	22 57	0 32	19 30	0 13	19 7	1 35	19 57	14 25	17 53	17 46	26 23	16 43	6 41	
T 23	15 26	26 24	2 57	20 3	1 29	12 32	1 1	24 30	1 11	20 52	0 29	22 57	0 32	19 29	0 13	19 7	1 35	19 56	14 25	17 55	17 47	26 22	16 43	6 42	
F 24	15 44	24 6	1 50	19 45	1 15	12 58	0 59	24 32	1 11	20 55	0 29	22 57	0 32	19 29	0 13	19 8	1 35	19 56	14 26	17 55	17 48	26 21	16 42	6 43	
S 25	16 1	20 18	0 38	19 25	1 0	13 24	0 57	24 34	1 11	20 57	0 29	22 57	0 32	19 28	0 13	19 8	1 35	19 56	14 26	17 56	17 49	26 20	16 42	6 43	
S 26	16 18	15 25	0n36	19 4	0 45	13 49	0 56	24 36	1 11	20 59	0 29	22 57	0 32	19 28	0 13	19 9	1 35	19 56	14 26	17 56	17 50	26 19	16 41	6 44	
M27	16 35	9 51	1 46	18 40	0 28	14 14	0 54	24 37	1 11	21 2	0 29	22 57	0 32	19 27	0 12	19 9	1 35	19 56	14 27	17 56	17 51	26 18	16 41	6 44	
T 28	16 52	3 55	2 49	18 16	0 12	14 39	0 52	24 38	1 11	21 4	0 28	22 57	0 32	19 27	0 12	19 9	1 35	19 56	14 27	17 56	17 52	26 17	16 40	6 45	
W29	17 8	2n 4	3 42	17 51	0s 6	15 3	0 50	24 40	1 12	21 7	0 28	22 57	0 31	19 26	0 12	19 10	1 35	19 56	14 27	17 57	17 52	26 16	16 40	6 45	
T 30	17n25	7n52	4n22	17n25	0s23	15n27	0s48	24n40	1n12	21n 9	0s28	22n57	0s31	19s25	0n12	19n10	1s34	19s56	14s28	17s59	17s53	26n15	16s39	6n46	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562  
geocentric

MAY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 12 46	19°35'22	22°33'	19°R25	15°40	28°II23	7°II42	2°31	27°R21	2°II34	13°K 9	9°R 4	9°34	5°48	4°R35	F 1
S 2	15 16 42	20°33'10	5°12	18°50	16°53	29° 1	7°56	2°37	27°M19	2°36	13°10	8°52	9°31	5°55	4°33	S 2
S 3	15 20 39	21°30'56	17°40	18°15	18° 7	29°39	8°10	2°44	27°16	2°38	13°11	8°39	9°27	6° 2	4°31	S 3
M 4	15 24 35	22°28'40	29°57	17°41	19°21	0°517	8°23	2°50	27°14	2°41	13°11	8°26	9°24	6° 8	4°28	M 4
T 5	15 28 32	23°26'24	12°II 4	17° 9	20°35	0°55	8°37	2°57	27°11	2°43	13°12	8°14	9°21	6°15	4°26	T 5
W 6	15 32 29	24°24'06	24° 2	16°39	21°49	1°33	8°51	3° 4	27° 9	2°45	13°13	8° 5	9°18	6°22	4°23	W 6
T 7	15 36 25	25°21'46	5°53	16°12	23° 2	2°11	9° 4	3°10	27° 6	2°47	13°14	7°58	9°15	6°28	4°21	T 7
F 8	15 40 22	26°19'25	17°41	15°48	24°16	2°49	9°18	3°17	27° 4	2°49	13°14	7°53	9°11	6°35	4°18	F 8
S 9	15 44 18	27°17'03	29°29	15°27	25°30	3°27	9°32	3°24	27° 1	2°52	13°15	7°52	9° 8	6°42	4°15	S 9
S 10	15 48 15	28°14'39	11°21	15°10	26°44	4° 5	9°45	3°31	26°59	2°54	13°15	7°D51	9° 5	6°48	4°12	S 10
M 11	15 52 11	29°12'14	23°23	14°57	27°58	4°43	9°59	3°38	26°56	2°56	13°16	7°R52	9° 2	6°55	4°10	M 11
T 12	15 56 8	0°II 9'47	5°II40	14°48	29°11	5°21	10°13	3°45	26°54	2°58	13°16	7°52	8°59	7° 2	4° 7	T 12
W 13	16 0 4	1° 7'18	18°17	14°43	0°II25	5°59	10°27	3°52	26°51	3° 1	13°17	7°50	8°56	7° 8	4° 4	W 13
T 14	16 4 1	2° 4'49	1°19	14°D42	1°39	6°36	10°41	3°59	26°49	3° 3	13°17	7°47	8°52	7°15	4° 1	T 14
F 15	16 7 58	3° 2'18	14°49	14°47	2°52	7°14	10°54	4° 6	26°46	3° 5	13°18	7°41	8°49	7°22	3°58	F 15
S 16	16 11 54	3°59'45	28°48	14°55	4° 6	7°52	11° 8	4°13	26°44	3° 7	13°18	7°34	8°46	7°28	3°54	S 16
S 17	16 15 51	4°57'12	13°M13	15° 8	5°20	8°30	11°22	4°20	26°42	3°10	13°19	7°25	8°43	7°35	3°51	S 17
M 18	16 19 47	5°54'37	28° 0	15°26	6°34	9° 8	11°36	4°27	26°39	3°12	13°19	7°15	8°40	7°42	3°48	M 18
T 19	16 23 44	6°52'02	13°K 7	15°48	7°47	9°46	11°50	4°34	26°37	3°14	13°20	7° 7	8°37	7°48	3°45	T 19
W 20	16 27 40	7°49'26	28° 2	16°14	9° 1	10°24	12° 4	4°42	26°34	3°16	13°20	7° 0	8°33	7°55	3°41	W 20
T 21	16 31 37	8°46'48	13°K 8	16°45	10°15	11° 2	12°17	4°49	26°32	3°19	13°20	6°56	8°30	8° 2	3°38	T 21
F 22	16 35 33	9°44'11	27°55	17°20	11°28	11°40	12°31	4°56	26°29	3°21	13°21	6°54	8°27	8° 8	3°35	F 22
S 23	16 39 30	10°41'32	12°24	17°58	12°42	12°18	12°45	5° 4	26°27	3°23	13°21	6°D54	8°24	8°15	3°31	S 23
S 24	16 43 27	11°38'53	26°31	18°41	13°56	12°55	12°59	5°11	26°25	3°25	13°21	6°54	8°21	8°22	3°28	S 24
M 25	16 47 23	12°36'13	10°K17	19°28	15°10	13°33	13°13	5°19	26°22	3°28	13°21	6°R55	8°17	8°28	3°24	M 25
T 26	16 51 20	13°33'33	23°41	20°19	16°23	14°11	13°27	5°26	26°20	3°30	13°22	6°54	8°14	8°35	3°21	T 26
W 27	16 55 16	14°30'52	6°K47	21°13	17°37	14°49	13°41	5°33	26°17	3°32	13°22	6°52	8°11	8°42	3°17	W 27
T 28	16 59 13	15°28'11	19°36	22°11	18°51	15°27	13°54	5°41	26°15	3°34	13°22	6°48	8° 8	8°48	3°13	T 28
F 29	17 3 9	16°25'30	2°K12	23°13	20° 4	16° 5	14° 8	5°48	26°13	3°36	13°22	6°41	8° 5	8°55	3°10	F 29
S 30	17 7 6	17°22'48	14°35	24°18	21°18	16°43	14°22	5°56	26°11	3°39	13°22	6°33	8° 2	9° 2	3° 6	S 30
S 31	17 11 2	18°II20'06	26°K49	25°K27	22°II32	17°21	14°II36	6°54	26°M 8	3°II41	13°K22	6°24	7°58	9°58	3°K 2	S 31

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	17n40	13n15	4n48	16n59	0s41	15n50	0s46	24n41	1n12	21n11	0s28	22n57	0s31	19s25	0n12	19n11	1s34	19s56	14s28	18s 2	17s54	26n14	16s39	6n46	
S 2	17 56	17 59	5 0	16 32	0 58	16 13	0 44	24 41	1 12	21 14	0 28	22 57	0 31	19 24	0 12	19 11	1 34	19 56	14 28	18 5	17 55	26 13	16 38	6 47	
S 3	18 11	21 53	4 57	16 6	1 15	16 36	0 42	24 42	1 12	21 16	0 28	22 57	0 31	19 24	0 12	19 12	1 34	19 56	14 29	18 9	17 56	26 12	16 38	6 47	
M 4	18 26	24 45	4 40	15 41	1 32	16 58	0 40	24 42	1 12	21 18	0 28	22 57	0 31	19 23	0 12	19 12	1 34	19 56	14 29	18 12	17 57	26 11	16 38	6 48	
T 5	18 41	26 26	4 11	15 16	1 48	17 20	0 37	24 42	1 12	21 20	0 28	22 57	0 31	19 23	0 12	19 13	1 34	19 56	14 29	18 15	17 57	26 10	16 37	6 49	
W 6	18 55	26 52	3 30	14 53	2 3	17 42	0 35	24 42	1 12	21 23	0 27	22 57	0 31	19 22	0 12	19 13	1 34	19 56	14 30	18 18	17 58	26 9	16 37	6 49	
T 7	19 9	26 3	2 41	14 31	2 18	18 3	0 33	24 41	1 12	21 25	0 27	22 57	0 30	19 22	0 12	19 13	1 34	19 56	14 30	18 19	17 59	26 8	16 36	6 49	
F 8	19 23	24 4	1 45	14 11	2 32	18 23	0 31	24 40	1 12	21 27	0 27	22 57	0 30	19 21	0 12	19 14	1 34	19 56	14 30	18 20	18 0	26 6	16 36	6 50	
S 9	19 36	21 2	0 44	13 53	2 45	18 43	0 29	24 40	1 12	21 29	0 27	22 57	0 30	19 20	0 12	19 14	1 34	19 56	14 31	18 21	18 1	26 5	16 36	6 50	
S 10	19 49	17 7	0s19	13 37	2 56	19 3	0 26	24 39	1 12	21 31	0 27	22 57	0 30	19 20	0 12	19 15	1 34	19 57	14 31	18 21	18 2	26 4	16 35	6 51	
M 11	20 2	12 28	1 22	13 23	3 7	19 22	0 24	24 37	1 13	21 33	0 27	22 57	0 30	19 19	0 12	19 15	1 34	19 57	14 31	18 21	18 3	26 3	16 35	6 51	
T 12	20 14	7 15	2 23	13 11	3 16	19 40	0 22	24 36	1 13	21 36	0 27	22 57	0 30	19 19	0 12	19 16	1 34	19 57	14 32	18 21	18 3	26 2	16 34	6 52	
W 13	20 26	1 36	3 18	13 2	3 25	19 58	0 20	24 34	1 13	21 38	0 27	22 57	0 30	19 18	0 12	19 16	1 34	19 57	14 32	18 21	18 4	26 1	16 34	6 52	
T 14	20 38	4s16	4 5	12 55	3 32	20 16	0 17	24 33	1 13	21 40	0 27	22 57	0 30	19 18	0 12	19 17	1 34	19 57	14 32	18 22	18 5	26 0	16 34	6 53	
F 15	20 49	10 9	4 40	12 50	3 38	20 33	0 15	24 31	1 13	21 42	0 27	22 57	0 30	19 17	0 12	19 17	1 34	19 57	14 33	18 24	18 6	25 59	16 33	6 53	
S 16	21 0	15 45	5 0	12 48	3 43	20 49	0 13	24 28	1 13	21 44	0 26	22 56	0 29	19 16	0 12	19 17	1 34	19 57	14 33	18 26	18 7	25 58	16 33	6 53	
S 17	21 10	20 39	5 2	12 48	3 47	21 5	0 10	24 26	1 13	21 46	0 26	22 56	0 29	19 16	0 12	19 18	1 34	19 57	14 34	18 28	18 8	25 56	16 33	6 54	
M 18	21 21	24 23	4 45	12 50	3 50	21 20	0 8	24 24	1 13	21 48	0 26	22 56	0 29	19 15	0 12	19 18	1 34	19 58	14 34	18 30	18 8	25 55	16 32	6 54	
T 19	21 31	26 30	4 7	12 55	3 52	21 34	0 5	24 21	1 13	21 50	0 26	22 56	0 29	19 15	0 12	19 19	1 34	19 58	14 34	18 32	18 9	25 54	16 32	6 55	
W 20	21 40	26 41	3 12	13 2	3 52	21 48	0 3	24 18	1 13	21 52	0 26	22 56	0 29	19 14	0 12	19 19	1 34	19 58	14 35	18 34	18 10	25 53	16 32	6 55	
T 21	21 49	24 54	2 4	13 10	3 52	22 2	0 1	24 15	1 13	21 54	0 26	22 56	0 29	19 14	0 12	19 20	1 34	19 58	14 35	18 35	18 11	25 52	16 32	6 55	
F 22	21 58	21 25	0 48	13 21	3 51	22 15	0n 2	24 12	1 13	21 56	0 26	22 56	0 29	19 13	0 12	19 20	1 34	19 58	14 35	18 36	18 12	25 51	16 31	6 56	
S 23	22 6	16 39	0n30	13 34	3 49	22 27	0 4	24 8	1 13	21 57	0 26	22 55	0 29	19 13	0 12	19 20	1 34	19 59	14 36	18 36	18 13	25 49	16 31	6 56	
S 24	22 14	11 5	1 43	13 48	3 46	22 38	0 7	24 5	1 13	21 59	0 26	22 55	0 29	19 12	0 12	19 21	1 34	19 59	14 36	18 36	18 13	25 48	16 31	6 56	
M 25	22 22	5 7	2 49	14 4	3 42	22 49	0 9	24 1	1 13	22 1	0 26	22 55	0 28	19 11	0 12	19 21	1 34	19 59	14 36	18 35	18 14	25 47	16 31	6 57	
T 26	22 29	0n55	3 44	14 22	3 38	22 59	0 11	23 57	1 13	22 3	0 25	22 55	0 28	19 11	0 12	19 22	1 34	19 59	14 37	18 35	18 15	25 46	16 30	6 57	
W 27	22 36	6 46	4 26	14 41	3 33	23 9	0 14	23 53	1 13	22 5	0 25	22 55	0 28	19 10	0 12	19 22	1 34	20 0	14 37	18 36	18 16	25 45	16 30	6 57	
T 28	22 42	12 12	4 53	15 2	3 27	23 18	0 16	23 49	1 13	22 6	0 25	22 54	0 28	19 10	0 12	19 22	1 34	20 0	14 38	18 37	18 17	25 43	16 30	6 58	
F 29	22 48	17 3	5 6	15 23	3 20	23 26	0 18	23 44	1 13	22 8	0 25	22 54	0 28	19 9	0 12	19 23	1 34	20 0	14 38	18 39	18 17	25 42	16 30	6 58	
S 30	22 54	21 5	5 4	15 46	3 13	23 33	0 21	23 39	1 13	22 10	0 25	22 54	0 28	19 9	0 12	19 23	1 34	20 0	14 38	18 41	18 18	25 41	16 30	6 58	
S 31	22n59	24n 9	4n48	16n10	3s 5	23n40	0n23	23n35	1n13	22n12	0s25	22n54	0s28	19s 8	0n12	19n24	1s34	20s 1	14s39	18s43	18s19	25n40	16s29	6n58	



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

## geocentric

JUNE 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 14 59	19II1723	8II53	26♂39	23II46	17♂58	14II50	6♂11	26°R 6	3II43	13♂22	6°R16	7♂55	9♂15	2°R59	M 1
T 2	17 18 56	20°14'40	20°51	27°54	24°59	18°36	15° 4	6°19	26III 4	3°45	13°23	6° 8	7°52	9°22	2°♂55	T 2
W 3	17 22 52	21°11'56	2♂43	29°13	26°13	19°14	15°18	6°26	26° 2	3°47	13°23	6° 2	7°49	9°28	2°51	W 3
T 4	17 26 49	22° 9'12	14°31	0II35	27°27	19°52	15°31	6°34	26° 0	3°49	13°R23	5°57	7°46	9°35	2°47	T 4
F 5	17 30 45	23° 6'27	26°18	2° 1	28°40	20°30	15°45	6°42	25°57	3°52	13°23	5°55	7°43	9°42	2°43	F 5
S 6	17 34 42	24° 3'41	8♂ 7	3°29	29°54	21° 8	15°59	6°49	25°55	3°54	13°23	5°D54	7°39	9°48	2°40	S 6
S 7	17 38 38	25° 0'55	20° 1	5° 1	1♂ 8	21°45	16°13	6°57	25°53	3°56	13°22	5°55	7°36	9°55	2°36	S 7
M 8	17 42 35	25°58'09	2III 4	6°36	2°22	22°23	16°26	7° 5	25°51	3°58	13°22	5°57	7°33	10° 2	2°32	M 8
T 9	17 46 31	26°55'21	14°21	8°14	3°35	23° 1	16°40	7°13	25°49	4° 0	13°22	5°58	7°30	10° 8	2°28	T 9
W10	17 50 28	27°52'34	26°56	9°55	4°49	23°39	16°54	7°20	25°47	4° 2	13°22	5°R59	7°27	10°15	2°24	W10
T 11	17 54 25	28°49'45	9♂55	11°39	6° 3	24°17	17° 8	7°28	25°45	4° 4	13°22	5°58	7°23	10°22	2°20	T 11
F 12	17 58 21	29°46'56	23°20	13°26	7°16	24°55	17°21	7°36	25°43	4° 6	13°22	5°56	7°20	10°28	2°16	F 12
S 13	18 2 18	0♂44'07	7III13	15°16	8°30	25°32	17°35	7°44	25°41	4° 8	13°22	5°53	7°17	10°35	2°12	S 13
S 14	18 6 14	1°41'17	21°35	17° 9	9°44	26°10	17°49	7°52	25°40	4°10	13°21	5°48	7°14	10°42	2° 9	S 14
M15	18 10 11	2°38'28	6♂21	19° 4	10°57	26°48	18° 2	7°59	25°38	4°13	13°21	5°43	7°11	10°48	2° 5	M15
T 16	18 14 7	3°35'37	21°25	21° 2	12°11	27°26	18°16	8° 7	25°36	4°15	13°21	5°39	7° 8	10°55	2° 1	T 16
W17	18 18 4	4°32'47	6♂38	23° 3	13°25	28° 4	18°29	8°15	25°34	4°17	13°21	5°36	7° 4	11° 2	1°57	W17
T 18	18 22 1	5°29'57	21°50	25° 5	14°39	28°42	18°43	8°23	25°32	4°19	13°20	5°34	7° 1	11° 8	1°53	T 18
F 19	18 25 57	6°27'07	6♂52	27° 9	15°52	29°19	18°56	8°31	25°31	4°21	13°20	5°D33	6°58	11°15	1°49	F 19
S 20	18 29 54	7°24'17	21°35	29°15	17° 6	29°57	19°10	8°38	25°29	4°22	13°20	5°34	6°55	11°22	1°45	S 20
S 21	18 33 50	8°21'27	5♂56	1♂22	18°20	0♂35	19°23	8°46	25°27	4°24	13°19	5°35	6°52	11°28	1°41	S 21
M22	18 37 47	9°18'37	19°51	3°30	19°33	1°13	19°37	8°54	25°26	4°26	13°19	5°37	6°49	11°35	1°37	M22
T 23	18 41 43	10°15'48	3°V20	5°39	20°47	1°51	19°50	9° 2	25°24	4°28	13°18	5°38	6°45	11°41	1°34	T 23
W24	18 45 40	11°12'59	16°27	7°49	22° 1	2°29	20° 3	9°10	25°23	4°30	13°18	5°R38	6°42	11°48	1°30	W24
T 25	18 49 36	12°10'11	29°12	9°58	23°14	3° 6	20°17	9°18	25°21	4°32	13°17	5°37	6°39	11°55	1°26	T 25
F 26	18 53 33	13° 7'24	11♂41	12° 8	24°28	3°44	20°30	9°25	25°20	4°34	13°17	5°35	6°36	12° 1	1°22	F 26
S 27	18 57 30	14° 4'37	23°55	14°17	25°42	4°22	20°43	9°33	25°19	4°36	13°16	5°32	6°33	12° 8	1°19	S 27
S 28	19 1 26	15° 1'50	5II59	16°26	26°55	5° 0	20°56	9°41	25°17	4°38	13°16	5°29	6°29	12°15	1°15	S 28
M29	19 5 23	15°59'04	17°55	18°33	28° 9	5°38	21°10	9°49	25°16	4°39	13°15	5°25	6°26	12°21	1°11	M29
T 30	19 9 19	16♂56'18	29II46	20♂40	29♂23	6♂16	21II23	9♂57	25II15	4II41	13♂15	5♂23	6♂23	12♂28	1♂ 7	T 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	23n 4	26n 6	4n19	16n35	2s57	23n46	0n25	23n30	1n13	22n13	0s25	22n53	0s28	19s 8	0n12	19n24	1s34	20s 1	14s39	18s45	18s20	25n39	16s29	6n59	
T 2	23 8	26 49	3 39	17 1	2 48	23 52	0 28	23 24	1 13	22 15	0 25	22 53	0 28	19 7	0 12	19 25	1 34	20 1	14 39	18 47	18 21	25 37	16 29	6 59	
W 3	23 12	26 18	2 50	17 27	2 39	23 56	0 30	23 19	1 13	22 16	0 25	22 53	0 27	19 7	0 12	19 25	1 34	20 2	14 40	18 49	18 22	25 36	16 29	6 59	
T 4	23 16	24 35	1 53	17 54	2 29	24 0	0 32	23 14	1 13	22 18	0 25	22 53	0 27	19 6	0 12	19 25	1 34	20 2	14 40	18 50	18 22	25 35	16 29	6 59	
F 5	23 19	21 48	0 52	18 21	2 19	24 4	0 34	23 8	1 13	22 20	0 25	22 52	0 27	19 6	0 12	19 26	1 34	20 2	14 41	18 50	18 23	25 33	16 29	6 59	
S 6	23 22	18 5	0s12	18 48	2 8	24 6	0 36	23 2	1 13	22 21	0 24	22 52	0 27	19 5	0 12	19 26	1 34	20 3	14 41	18 50	18 24	25 32	16 29	7 0	
S 7	23 24	13 39	1 16	19 16	1 57	24 8	0 39	22 56	1 13	22 23	0 24	22 52	0 27	19 5	0 12	19 26	1 34	20 3	14 41	18 50	18 25	25 31	16 29	7 0	
M 8	23 26	8 37	2 18	19 43	1 46	24 9	0 41	22 50	1 13	22 24	0 24	22 51	0 27	19 4	0 12	19 27	1 34	20 3	14 42	18 50	18 26	25 30	16 29	7 0	
T 9	23 28	3 12	3 14	20 10	1 35	24 10	0 43	22 43	1 13	22 26	0 24	22 51	0 27	19 4	0 12	19 27	1 34	20 4	14 42	18 50	18 26	25 28	16 28	7 0	
W10	23 29	2s29	4 3	20 37	1 23	24 10	0 45	22 37	1 13	22 27	0 24	22 51	0 27	19 3	0 12	19 28	1 34	20 4	14 42	18 49	18 27	25 27	16 28	7 0	
T 11	23 30	8 14	4 40	21 3	1 11	24 9	0 47	22 30	1 13	22 28	0 24	22 51	0 27	19 3	0 12	19 28	1 34	20 5	14 43	18 50	18 28	25 26	16 28	7 0	
F 12	23 30	13 48	5 4	21 29	1 0	24 7	0 49	22 23	1 13	22 30	0 24	22 50	0 27	19 3	0 12	19 28	1 34	20 5	14 43	18 50	18 29	25 24	16 28	7 0	
S 13	23 30	18 52	5 12	21 54	0 48	24 4	0 51	22 16	1 13	22 31	0 24	22 50	0 27	19 2	0 12	19 29	1 34	20 5	14 43	18 51	18 30	25 23	16 28	7 1	
S 14	23 29	23 2	5 0	22 17	0 36	24 1	0 53	22 9	1 13	22 32	0 24	22 49	0 26	19 2	0 12	19 29	1 35	20 6	14 44	18 52	18 31	25 22	16 28	7 1	
M15	23 28	25 50	4 29	22 39	0 24	23 57	0 55	22 2	1 13	22 34	0 24	22 49	0 26	19 1	0 12	19 29	1 35	20 6	14 44	18 53	18 31	25 20	16 28	7 1	
T 16	23 27	26 51	3 38	22 59	0 12	23 53	0 57	21 55	1 12	22 35	0 24	22 49	0 26	19 1	0 12	19 30	1 35	20 7	14 44	18 54	18 32	25 19	16 28	7 1	
W17	23 25	25 52	2 32	23 18	0 1	23 48	0 59	21 47	1 12	22 36	0 24	22 48	0 26	19 0	0 12	19 30	1 35	20 7	14 45	18 55	18 33	25 18	16 28	7 1	
T 18	23 23	22 57	1 15	23 35	0n10	23 42	1 1	21 39	1 12	22 38	0 24	22 48	0 26	19 0	0 12	19 30	1 35	20 8	14 45	18 56	18 34	25 16	16 28	7 1	
F 19	23 20	18 29	0n 7	23 49	0 21	23 35	1 2	21 31	1 12	22 39	0 23	22 47	0 26	19 0	0 12	19 31	1 35	20 8	14 46	18 56	18 35	25 15	16 28	7 1	
S 20	23 17	12 58	1 27	24 1	0 32	23 28	1 4	21 23	1 12	22 40	0 23	22 47	0 26	18 59	0 12	19 31	1 35	20 8	14 46	18 56	18 35	25 14	16 28	7 1	
S 21	23 14	6 54	2 39	24 11	0 42	23 20	1 6	21 15	1 12	22 41	0 23	22 47	0 26	18 59	0 12	19 31	1 35	20 9	14 46	18 55	18 36	25 12	16 28	7 1	
M22	23 10	0 40	3 40	24 18	0 51	23 11	1 7	21 7	1 12	22 42	0 23	22 46	0 26	18 59	0 12	19 32	1 35	20 9	14 47	18 55	18 37	25 11	16 28	7 1	
T 23	23 6	5n24	4 26	24 22	1 0	23 1	1 9	20 58	1 12	22 43	0 23	22 46	0 26	18 58	0 12	19 32	1 35	20 10	14 47	18 55	18 38	25 9	16 28	7 1	
W24	23 1	11 3	4 57	24 24	1 8	22 51	1 10	20 49	1 12	22 44	0 23	22 45	0 26	18 58	0 12	19 32	1 35	20 10	14 47	18 55	18 39	25 8	16 29	7 1	
T 25	22 56	16 5	5 13	24 22	1 15	22 40	1 12	20 41	1 12	22 45	0 23	22 45	0 25	18 58	0 12	19 33	1 35	20 11	14 48	18 55	18 39	25 7	16 29	7 1	
F 26	22 51	20 20	5 13	24 18	1 22	22 29	1 13	20 32	1 12	22 47	0 23	22 44	0 25	18 57	0 12	19 33	1 35	20 11	14 48	18 55	18 40	25 5	16 29	7 1	
S 27	22 45	23 37	4 59	24 11	1 28	22 17	1 15	20 22	1 12	22 48	0 23	22 44	0 25	18 57	0 12	19 33	1 35	20 12	14 48	18 56	18 41	25 4	16 29	7 1	
S 28	22 39	25 49	4 31	24 2	1 33	22 4	1 16	20 13	1 12	22 48	0 23	22 43	0 25	18 57	0 12	19 34	1 35	20 12	14 49	18 57	18 42	25 2	16 29	7 1	
M29	22 32	26 48	3 53	23 49	1 38	21 51	1 17	20 14	1 11	22 49	0 23	22 43	0 25	18 56	0 12	19 34	1 35	20 13	14 49	18 58	18 43	25 1	16 29	7 1	
T 30	22n25	26n34	3n 4	23n34	1n41	21n37	1n19	19n54	1n11	22n50	0s23	22n42	0s25	18s56	0n12	19n34	1s35	20s13	14s49	18s58	18s43	25n 0	16s29	7n 0	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562  
geocentric

JULY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 13 16	17 <sup>53</sup> 33	11 <sup>34</sup>	22 <sup>46</sup>	0 <sup>37</sup>	6 <sup>53</sup>	21 <sup>36</sup>	10 <sup>4</sup>	25 <sup>R14</sup>	4 <sup>43</sup>	13 <sup>R14</sup>	5 <sup>R21</sup>	6 <sup>20</sup>	12 <sup>35</sup>	1 <sup>R 4</sup>	W 1
T 2	19 17 12	18 <sup>50</sup> 49	23 <sup>22</sup>	24 <sup>50</sup>	1 <sup>50</sup>	7 <sup>31</sup>	21 <sup>49</sup>	10 <sup>12</sup>	25 <sup>M12</sup>	4 <sup>45</sup>	13 <sup>K14</sup>	5 <sup>19</sup>	6 <sup>17</sup>	12 <sup>41</sup>	1 <sup>3</sup> 0	T 2
F 3	19 21 9	19 <sup>48</sup> 04	5 <sup>11</sup>	26 <sup>53</sup>	3 <sup>4</sup>	8 <sup>9</sup>	22 <sup>2</sup>	10 <sup>20</sup>	25 <sup>11</sup>	4 <sup>46</sup>	13 <sup>13</sup>	5 <sup>D19</sup>	6 <sup>14</sup>	12 <sup>48</sup>	0 <sup>57</sup>	F 3
S 4	19 25 5	20 <sup>45</sup> 20	17 <sup>5</sup>	28 <sup>54</sup>	4 <sup>18</sup>	8 <sup>47</sup>	22 <sup>15</sup>	10 <sup>28</sup>	25 <sup>10</sup>	4 <sup>48</sup>	13 <sup>12</sup>	5 <sup>19</sup>	6 <sup>10</sup>	12 <sup>55</sup>	0 <sup>53</sup>	S 4
S 5	19 29 2	21 <sup>42</sup> 37	29 <sup>5</sup>	0 <sup>54</sup>	5 <sup>31</sup>	9 <sup>25</sup>	22 <sup>28</sup>	10 <sup>35</sup>	25 <sup>9</sup>	4 <sup>50</sup>	13 <sup>12</sup>	5 <sup>20</sup>	6 <sup>7</sup>	13 <sup>1</sup>	0 <sup>49</sup>	S 5
M 6	19 32 59	22 <sup>39</sup> 54	11 <sup>15</sup>	2 <sup>52</sup>	6 <sup>45</sup>	10 <sup>3</sup>	22 <sup>40</sup>	10 <sup>43</sup>	25 <sup>8</sup>	4 <sup>51</sup>	13 <sup>11</sup>	5 <sup>21</sup>	6 <sup>4</sup>	13 <sup>8</sup>	0 <sup>46</sup>	M 6
T 7	19 36 55	23 <sup>37</sup> 11	23 <sup>37</sup>	4 <sup>49</sup>	7 <sup>59</sup>	10 <sup>41</sup>	22 <sup>53</sup>	10 <sup>51</sup>	25 <sup>7</sup>	4 <sup>53</sup>	13 <sup>10</sup>	5 <sup>22</sup>	6 <sup>1</sup>	13 <sup>15</sup>	0 <sup>43</sup>	T 7
W 8	19 40 52	24 <sup>34</sup> 29	6 <sup>16</sup>	6 <sup>43</sup>	9 <sup>12</sup>	11 <sup>19</sup>	23 <sup>6</sup>	10 <sup>58</sup>	25 <sup>6</sup>	4 <sup>55</sup>	13 <sup>10</sup>	5 <sup>23</sup>	5 <sup>58</sup>	13 <sup>21</sup>	0 <sup>39</sup>	W 8
T 9	19 44 48	25 <sup>31</sup> 46	19 <sup>14</sup>	8 <sup>36</sup>	10 <sup>26</sup>	11 <sup>57</sup>	23 <sup>19</sup>	11 <sup>6</sup>	25 <sup>6</sup>	4 <sup>56</sup>	13 <sup>9</sup>	5 <sup>24</sup>	5 <sup>54</sup>	13 <sup>28</sup>	0 <sup>36</sup>	T 9
F 10	19 48 45	26 <sup>29</sup> 05	2 <sup>16</sup>	10 <sup>28</sup>	11 <sup>40</sup>	12 <sup>34</sup>	23 <sup>31</sup>	11 <sup>14</sup>	25 <sup>5</sup>	4 <sup>58</sup>	13 <sup>8</sup>	5 <sup>R24</sup>	5 <sup>51</sup>	13 <sup>35</sup>	0 <sup>33</sup>	F 10
S 11	19 52 41	27 <sup>26</sup> 24	16 <sup>19</sup>	12 <sup>18</sup>	12 <sup>53</sup>	13 <sup>12</sup>	23 <sup>44</sup>	11 <sup>21</sup>	25 <sup>4</sup>	4 <sup>59</sup>	13 <sup>7</sup>	5 <sup>23</sup>	5 <sup>48</sup>	13 <sup>41</sup>	0 <sup>29</sup>	S 11
S 12	19 56 38	28 <sup>23</sup> 43	0 <sup>29</sup>	14 <sup>5</sup>	14 <sup>7</sup>	13 <sup>50</sup>	23 <sup>56</sup>	11 <sup>29</sup>	25 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	13 <sup>6</sup>	5 <sup>23</sup>	5 <sup>45</sup>	13 <sup>48</sup>	0 <sup>26</sup>	S 12
M13	20 0 34	29 <sup>21</sup> 03	15 <sup>2</sup>	15 <sup>52</sup>	15 <sup>21</sup>	14 <sup>28</sup>	24 <sup>9</sup>	11 <sup>37</sup>	25 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	13 <sup>6</sup>	5 <sup>22</sup>	5 <sup>42</sup>	13 <sup>55</sup>	0 <sup>23</sup>	M13
T 14	20 4 31	0 <sup>18</sup> 23	29 <sup>55</sup>	17 <sup>36</sup>	16 <sup>34</sup>	15 <sup>6</sup>	24 <sup>21</sup>	11 <sup>44</sup>	25 <sup>2</sup>	5 <sup>4</sup>	13 <sup>5</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>39</sup>	14 <sup>1</sup>	0 <sup>20</sup>	T 14
W15	20 8 28	1 <sup>15</sup> 45	15 <sup>3</sup> 0	19 <sup>19</sup>	17 <sup>48</sup>	15 <sup>44</sup>	24 <sup>34</sup>	11 <sup>52</sup>	25 <sup>2</sup>	5 <sup>5</sup>	13 <sup>4</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>35</sup>	14 <sup>8</sup>	0 <sup>17</sup>	W15
T 16	20 12 24	2 <sup>13</sup> 06	0 <sup>29</sup> 9	21 <sup>0</sup>	19 <sup>2</sup>	16 <sup>22</sup>	24 <sup>46</sup>	11 <sup>59</sup>	25 <sup>1</sup>	5 <sup>7</sup>	13 <sup>3</sup>	5 <sup>D21</sup>	5 <sup>32</sup>	14 <sup>15</sup>	0 <sup>14</sup>	T 16
F 17	20 16 21	3 <sup>10</sup> 29	15 <sup>12</sup>	22 <sup>40</sup>	20 <sup>15</sup>	17 <sup>0</sup>	24 <sup>58</sup>	12 <sup>7</sup>	25 <sup>1</sup>	5 <sup>8</sup>	13 <sup>2</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>29</sup>	14 <sup>21</sup>	0 <sup>11</sup>	F 17
S 18	20 20 17	4 <sup>7</sup> 53	0 <sup>18</sup> 2	24 <sup>18</sup>	21 <sup>29</sup>	17 <sup>38</sup>	25 <sup>10</sup>	12 <sup>14</sup>	25 <sup>0</sup>	5 <sup>9</sup>	13 <sup>1</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>26</sup>	14 <sup>28</sup>	0 <sup>8</sup>	S 18
S 19	20 24 14	5 <sup>5</sup> 17	14 <sup>32</sup>	25 <sup>54</sup>	22 <sup>43</sup>	18 <sup>16</sup>	25 <sup>22</sup>	12 <sup>22</sup>	25 <sup>0</sup>	5 <sup>11</sup>	13 <sup>0</sup>	5 <sup>R21</sup>	5 <sup>23</sup>	14 <sup>35</sup>	0 <sup>5</sup>	S 19
M20	20 28 10	6 <sup>2</sup> 43	28 <sup>36</sup>	27 <sup>28</sup>	23 <sup>56</sup>	18 <sup>54</sup>	25 <sup>34</sup>	12 <sup>29</sup>	25 <sup>0</sup>	5 <sup>12</sup>	12 <sup>59</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>20</sup>	14 <sup>41</sup>	0 <sup>2</sup>	M20
T 21	20 32 7	7 <sup>0</sup> 10	12 <sup>14</sup>	29 <sup>1</sup>	25 <sup>10</sup>	19 <sup>32</sup>	25 <sup>46</sup>	12 <sup>37</sup>	25 <sup>0</sup>	5 <sup>13</sup>	12 <sup>59</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>16</sup>	14 <sup>48</sup>	29 <sup>27</sup> 5	T 21
W22	20 36 3	7 <sup>57</sup> 38	25 <sup>26</sup>	0 <sup>32</sup>	26 <sup>23</sup>	20 <sup>10</sup>	25 <sup>58</sup>	12 <sup>44</sup>	24 <sup>59</sup>	5 <sup>14</sup>	12 <sup>58</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>13</sup>	14 <sup>55</sup>	29 <sup>57</sup>	W22
T 23	20 40 0	8 <sup>55</sup> 08	8 <sup>14</sup>	2 <sup>1</sup>	27 <sup>37</sup>	20 <sup>48</sup>	26 <sup>10</sup>	12 <sup>51</sup>	24 <sup>59</sup>	5 <sup>16</sup>	12 <sup>57</sup>	5 <sup>D21</sup>	5 <sup>10</sup>	15 <sup>1</sup>	29 <sup>54</sup>	T 23
F 24	20 43 57	9 <sup>52</sup> 39	20 <sup>41</sup>	3 <sup>29</sup>	28 <sup>51</sup>	21 <sup>26</sup>	26 <sup>22</sup>	12 <sup>58</sup>	24 <sup>59</sup>	5 <sup>17</sup>	12 <sup>56</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>7</sup>	15 <sup>8</sup>	29 <sup>52</sup>	F 24
S 25	20 47 53	10 <sup>50</sup> 12	2 <sup>11</sup> 53	4 <sup>55</sup>	0 <sup>17</sup> 4	22 <sup>4</sup>	26 <sup>33</sup>	13 <sup>6</sup>	24 <sup>D59</sup>	5 <sup>18</sup>	12 <sup>55</sup>	5 <sup>21</sup>	5 <sup>4</sup>	15 <sup>14</sup>	29 <sup>49</sup>	S 25
S 26	20 51 50	11 <sup>47</sup> 46	14 <sup>52</sup>	6 <sup>20</sup>	1 <sup>18</sup>	22 <sup>42</sup>	26 <sup>45</sup>	13 <sup>13</sup>	24 <sup>59</sup>	5 <sup>19</sup>	12 <sup>54</sup>	5 <sup>22</sup>	5 <sup>0</sup>	15 <sup>21</sup>	29 <sup>47</sup>	S 26
M27	20 55 46	12 <sup>45</sup> 21	26 <sup>44</sup>	7 <sup>42</sup>	2 <sup>32</sup>	23 <sup>20</sup>	26 <sup>57</sup>	13 <sup>20</sup>	24 <sup>59</sup>	5 <sup>20</sup>	12 <sup>53</sup>	5 <sup>22</sup>	4 <sup>57</sup>	15 <sup>28</sup>	29 <sup>45</sup>	M27
T 28	20 59 43	13 <sup>42</sup> 58	8 <sup>32</sup>	9 <sup>3</sup>	3 <sup>45</sup>	23 <sup>58</sup>	27 <sup>8</sup>	13 <sup>27</sup>	24 <sup>59</sup>	5 <sup>21</sup>	12 <sup>52</sup>	5 <sup>23</sup>	4 <sup>54</sup>	15 <sup>34</sup>	29 <sup>42</sup>	T 28
W29	21 3 39	14 <sup>40</sup> 36	20 <sup>20</sup>	10 <sup>22</sup>	4 <sup>59</sup>	24 <sup>36</sup>	27 <sup>19</sup>	13 <sup>34</sup>	24 <sup>59</sup>	5 <sup>22</sup>	12 <sup>50</sup>	5 <sup>24</sup>	4 <sup>51</sup>	15 <sup>41</sup>	29 <sup>40</sup>	W29
T 30	21 7 36	15 <sup>38</sup> 15	2 <sup>10</sup>	11 <sup>39</sup>	6 <sup>12</sup>	25 <sup>14</sup>	27 <sup>31</sup>	13 <sup>41</sup>	25 <sup>0</sup>	5 <sup>23</sup>	12 <sup>49</sup>	5 <sup>R24</sup>	4 <sup>48</sup>	15 <sup>48</sup>	29 <sup>38</sup>	T 30
F 31	21 11 32	16 <sup>35</sup> 56	14 <sup>5</sup>	12 <sup>15</sup> 54	7 <sup>17</sup> 26	25 <sup>52</sup>	27 <sup>11</sup> 42	13 <sup>49</sup>	25 <sup>10</sup>	5 <sup>11</sup> 24	12 <sup>48</sup>	5 <sup>24</sup>	4 <sup>45</sup>	15 <sup>54</sup>	29 <sup>36</sup>	F 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	22n18	25n 7	2n 8	23n17	1n44	21n22	1n20	19n45	1n11	22n51	0s23	22n42	0s25	18s56	0n12	19n35	1s35	20s14	14s50	18s59	18s44	24n58	16s29	7n 0					
T 2	22 10	22 33	1 6	22 58	1 47	21 7	1 21	19 35	1 11	22 52	0 23	22 41	0 25	18 56	0 12	19 35	1 35	20 14	14 50	18 59	18 45	24 57	16 29	7 0					
F 3	22 2	19 2	0 1	22 36	1 48	20 51	1 22	19 25	1 11	22 53	0 22	22 41	0 25	18 55	0 12	19 35	1 35	20 15	14 50	18 59	18 46	24 55	16 30	7 0					
S 4	21 53	14 44	1s 5	22 12	1 49	20 34	1 23	19 15	1 11	22 54	0 22	22 40	0 25	18 55	0 12	19 35	1 35	20 16	14 50	18 59	18 47	24 54	16 30	7 0					
S 5	21 45	9 49	2 8	21 47	1 49	20 17	1 24	19 5	1 11	22 55	0 22	22 40	0 25	18 55	0 12	19 36	1 35	20 16	14 51	18 59	18 47	24 52	16 30	7 0					
M 6	21 35	4 30	3 6	21 20	1 49	20 0	1 25	18 54	1 11	22 55	0 22	22 39	0 25	18 55	0 12	19 36	1 35	20 17	14 51	18 59	18 48	24 51	16 30	7 0					
T 7	21 26	1s 5	3 57	20 51	1 47	19 42	1 26	18 44	1 11	22 56	0 22	22 39	0 24	18 54	0 12	19 36	1 35	20 17	14 51	18 58	18 49	24 49	16 30	6 59					
W 8	21 16	6 44	4 37	20 20	1 46	19 23	1 26	18 33	1 11	22 57	0 22	22 38	0 24	18 54	0 11	19 36	1 35	20 18	14 52	18 58	18 50	24 48	16 31	6 59					
T 9	21 5	12 14	5 5	19 49	1 43	19 4	1 27	18 23	1 10	22 58	0 22	22 38	0 24	18 54	0 11	19 37	1 35	20 18	14 52	18 58	18 50	24 46	16 31	6 59					
F 10	20 54	17 21	5 17	19 16	1 40	18 44	1 28	18 12	1 10	22 58	0 22	22 37	0 24	18 54	0 11	19 37	1 35	20 19	14 52	18 58	18 51	24 45	16 31	6 59					
S 11	20 43	21 44	5 12	18 42	1 37	18 24	1 28	18 1	1 10	22 59	0 22	22 37	0 24	18 54	0 11	19 37	1 35	20 19	14 53	18 58	18 52	24 43	16 31	6 59					
S 12	20 32	24 59	4 48	18 7	1 33	18 3	1 29	17 50	1 10	23 0	0 22	22 36	0 24	18 54	0 11	19 37	1 35	20 20	14 53	18 58	18 53	24 42	16 31	6 58					
M13	20 20	26 42	4 5	17 32	1 28	17 41	1 29	17 39	1 10	23 0	0 22	22 35	0 24	18 53	0 11	19 38	1 35	20 21	14 53	18 58	18 54	24 40	16 32	6 58					
T 14	20 8	26 34	3 4	16 55	1 24	17 20	1 29	17 27	1 10	23 1	0 22	22 35	0 24	18 53	0 11	19 38	1 35	20 21	14 53	18 59	18 54	24 39	16 32	6 58					
W15	19 56	24 29	1 51	16 18	1 18	16 57	1 30	17 16	1 10	23 2	0 22	22 34	0 24	18 53	0 11	19 38	1 35	20 22	14 54	18 59	18 55	24 37	16 32	6 58					
T 16	19 43	20 38	0 29	15 40	1 13	16 35	1 30	17 5	1 10	23 3	0 22	22 34	0 24	18 53	0 11	19 38	1 35	20 22	14 54	18 59	18 56	24 36	16 33	6 57					
F 17	19 30	15 27	0n55	15 2	1 6	16 11	1 30	16 53	1 9	23 3	0 22	22 33	0 24	18 53	0 11	19 38	1 36	20 23	14 54	18 59	18 57	24 34	16 33	6 57					
S 18	19 16	9 25	2 13	14 24	1 0	15 48	1 30	16 41	1 9	23 3	0 21	22 32	0 24	18 53	0 11	19 39	1 36	20 23	14 54	18 59	18 57	24 33	16 33	6 57					
S 19	19 2	3 1	3 21	13 45	0 53	15 24	1 30	16 29	1 9	23 4	0 21	22 32	0 24	18 53	0 11	19 39	1 36	20 24	14 55	18 59	18 58	24 31	16 33	6 56					
M20	18 48	3n20	4 15	13 6	0 46	14 59	1 30	16 17	1 9	23 4	0 21	22 31	0 24	18 53	0 11	19 39	1 36	20 25	14 55	18 59	18 59	24 30	16 34	6 56					
T 21	18 34	9 20	4 52	12 27	0 38	14 35	1 30	16 5	1 9	23 5	0 21	22 31	0 23	18 53	0 11	19 39	1 36	20 25	14 55	18 59	19 0	24 28	16 34	6 56					
W22	18 19	14 42	5 13	11 47	0 31	14 9	1 30	15 53	1 9	23 5	0 21	22 30	0 23	18 53	0 11	19 39	1 36	20 26	14 55	18 59	19 1	24 26	16 34	6 56					
T 23	18 4	19 17	5 17	11 8	0 23	13 44	1 29	15 41	1 9	23 5	0 21	22 29	0 23	18 53	0 11	19 40	1 36	20 26	14 56	18 59	19 1	24 25	16 35	6 55					
F 24	17 49	22 53	5 6	10 28	0 14	13 18	1 29	15 28	1 8	23 6	0 21	22 29	0 23	18 53	0 11	19 40	1 36	20 27	14 56	18 59	19 2	24 23	16 35	6 55					
S 25	17 33	25 23	4 42	9 49	0 6	12 51	1 29	15 16	1 8	23 6	0 21	22 28	0 23	18 53	0 11	19 40	1 36	20 28	14 56	18 59	19 3	24 22	16 35	6 55					
S 26	17 18	26 42	4 5	9 10	0s 3	12 25	1 28	15 3	1 8	23 7	0 21	22 27	0 23	18 53	0 11	19 40	1 36	20 28	14 56	18 59	19 4	24 20	16 36	6 54					
M27	17 1	26 46	3 19	8 31	0 12	11 58	1 28	14 51	1 8	23 7	0 21	22 27	0 23	18 53	0 11	19 40	1 36	20 29	14 56	18 58	19 4	24 18	16 36	6 54					
T 28	16 45	25 37	2 24	7 52	0 21	11 31	1 27	14 38	1 8	23 7	0 21	22 26	0 23	18 53	0 11	19 40	1 36	20 29	14 57	18 58	19 5	24 17	16 36	6 53					
W29	16 28	23 19	1 23	7 14	0 31	11 3	1 26	14 25	1 8	23 7	0 21	22 25	0 23	18 53	0 11	19 41	1 36	20 30	14 57	18 58	19 6	24 15	16 37	6 53					
T 30	16 11	20 1	0 18	6 36	0 40	10 35	1 26	14 12	1 7	23 8	0 21	22 25	0 23	18 53	0 11	19 41	1 36	20 31	14 57	18 58	19 7	24 14	16 37	6 53					
F 31	15n54	15n53	0s48	5n58	0s50	10n 7	1n25	13n59	1n 7	23n 8	0s21	22n24	0s23	18s53	0n11	19n41	1s36	20s31	14s57	18s58	19s 7	24n12	16s38	6n52					



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

## geocentric

AUGUST 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 15 29	17Ω33'38	26Ω 8	14♍ 7	8♍39	26Ω30	27II53	13☾56	25♍ 0	5II25	12°R47	5°R23	4♍41	16☾ 1	29°R34	S 1
S 2	21 19 26	18°31'22	8♍20	15°18	9°53	27° 8	28° 4	14° 2	25° 1	5°26	12°H46	5♍22	4°38	16° 8	29°H32	S 2
M 3	21 23 22	19°29'06	20°43	16°27	11° 6	27°46	28°15	14° 9	25° 1	5°27	12°45	5°20	4°35	16°14	29°30	M 3
T 4	21 27 19	20°26'52	3♍18	17°34	12°20	28°25	28°26	14°16	25° 2	5°28	12°44	5°18	4°32	16°21	29°29	T 4
W 5	21 31 15	21°24'39	16° 8	18°38	13°34	29° 3	28°36	14°23	25° 2	5°29	12°43	5°16	4°29	16°28	29°27	W 5
T 6	21 35 12	22°22'27	29°13	19°40	14°47	29°41	28°47	14°30	25° 3	5°30	12°42	5°14	4°26	16°34	29°25	T 6
F 7	21 39 8	23°20'16	12♍35	20°39	16° 1	0♍19	28°58	14°36	25° 3	5°30	12°41	5°13	4°22	16°41	29°24	F 7
S 8	21 43 5	24°18'07	26°15	21°36	17°14	0°57	29° 8	14°43	25° 4	5°31	12°39	5°D13	4°19	16°48	29°22	S 8
S 9	21 47 1	25°15'59	10♍14	22°29	18°28	1°35	29°19	14°50	25° 5	5°32	12°38	5°13	4°16	16°54	29°21	S 9
M10	21 50 58	26°13'52	24°30	23°20	19°41	2°14	29°29	14°56	25° 6	5°33	12°37	5°14	4°13	17° 1	29°20	M10
T 11	21 54 55	27°11'47	9☾ 3	24° 7	20°54	2°52	29°39	15° 3	25° 7	5°33	12°36	5°16	4°10	17° 8	29°18	T 11
W12	21 58 51	28° 9'42	23°48	24°51	22° 8	3°30	29°49	15° 9	25° 7	5°34	12°35	5°17	4° 6	17°14	29°17	W12
T 13	22 2 48	29° 7'40	8♍40	25°32	23°21	4° 8	29°59	15°16	25° 8	5°34	12°33	5°R17	4° 3	17°21	29°16	T 13
F 14	22 6 44	0♍ 5'38	23°31	26° 8	24°35	4°47	0☾ 9	15°22	25° 9	5°35	12°32	5°16	4° 0	17°28	29°15	F 14
S 15	22 10 41	1° 3'38	8♍14	26°41	25°48	5°25	0°19	15°28	25°10	5°35	12°31	5°14	3°57	17°34	29°14	S 15
S 16	22 14 37	2° 1'40	22°41	27° 9	27° 1	6° 3	0°28	15°35	25°12	5°36	12°30	5°11	3°54	17°41	29°14	S 16
M17	22 18 34	2°59'43	6♍48	27°32	28°15	6°41	0°38	15°41	25°13	5°36	12°29	5° 7	3°51	17°48	29°13	M17
T 18	22 22 30	3°57'49	20°30	27°51	29°28	7°20	0°47	15°47	25°14	5°37	12°27	5° 3	3°47	17°54	29°12	T 18
W19	22 26 27	4°55'56	3☾46	28° 4	0♍41	7°58	0°56	15°53	25°15	5°37	12°26	4°59	3°44	18° 1	29°12	W19
T 20	22 30 24	5°54'06	16°37	28°12	1°55	8°36	1° 6	15°59	25°16	5°38	12°25	4°56	3°41	18° 7	29°11	T 20
F 21	22 34 20	6°52'17	29° 7	28°R14	3° 8	9°15	1°15	16° 5	25°18	5°38	12°24	4°55	3°38	18°14	29°11	F 21
S 22	22 38 17	7°50'30	11II19	28° 9	4°21	9°53	1°24	16°11	25°19	5°38	12°23	4°D54	3°35	18°21	29°10	S 22
S 23	22 42 13	8°48'46	23°18	27°59	5°35	10°32	1°32	16°16	25°21	5°38	12°21	4°55	3°32	18°27	29°10	S 23
M24	22 46 10	9°47'04	5☾ 9	27°42	6°48	11°10	1°41	16°22	25°22	5°39	12°20	4°57	3°28	18°34	29°10	M24
T 25	22 50 6	10°45'23	16°56	27°19	8° 1	11°48	1°50	16°28	25°24	5°39	12°19	4°59	3°25	18°41	29°D10	T 25
W26	22 54 3	11°43'45	28°45	26°49	9°14	12°27	1°58	16°33	25°25	5°39	12°18	5° 0	3°22	18°47	29°D10	W26
T 27	22 57 59	12°42'09	10Ω40	26°12	10°28	13° 5	2° 6	16°39	25°27	5°39	12°16	5°R 0	3°19	18°54	29°10	T 27
F 28	23 1 56	13°40'34	22°43	25°30	11°41	13°44	2°15	16°44	25°29	5°39	12°15	4°58	3°16	19° 1	29°10	F 28
S 29	23 5 53	14°39'02	4♍58	24°41	12°54	14°22	2°23	16°50	25°30	5°39	12°14	4°55	3°12	19° 7	29°11	S 29
S 30	23 9 49	15°37'31	17°26	23°48	14° 7	15° 1	2°31	16°55	25°32	5°R39	12°13	4°49	3° 9	19°14	29°11	S 30
M31	23 13 46	16°36'03	0♍ 7	22♍50	15Ω20	15♍39	2°38	17°5 0	25♍34	5II39	12°H11	4♍43	3♍ 6	19°21	29°H11	M31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	15n36	11n 4	1s52	5n21	1s 0	9n38	1n24	13n46	1n 7	23n 8	0s21	22n23	0s23	18s53	0n11	19n41
S 2	15 19	5 48	2 52	4 44	1 9	9 10	1 23	13 32	1 7	23 8	0 21	22 23	0 23	18 53	0 11	19 41
M 3	15 1	0 14	3 45	4 8	1 19	8 41	1 22	13 19	1 7	23 9	0 20	22 22	0 23	18 53	0 11	19 41
T 4	14 42	5s25	4 28	3 33	1 29	8 12	1 21	13 6	1 6	23 9	0 20	22 22	0 22	18 54	0 11	19 41
W 5	14 24	10 57	4 59	2 59	1 40	7 42	1 20	12 52	1 6	23 9	0 20	22 21	0 22	18 54	0 11	19 41
T 6	14 5	16 6	5 14	2 25	1 50	7 13	1 18	12 39	1 6	23 9	0 20	22 20	0 22	18 54	0 11	19 41
F 7	13 46	20 37	5 13	1 53	2 0	6 43	1 17	12 25	1 6	23 9	0 20	22 20	0 22	18 54	0 11	19 42
S 8	13 27	24 8	4 55	1 51	2 10	6 13	1 16	12 11	1 6	23 10	0 20	22 19	0 22	18 54	0 11	19 42
S 9	13 8	26 18	4 19	0 21	2 20	5 43	1 14	11 57	1 6	23 10	0 20	22 18	0 22	18 54	0 11	19 42
M10	12 48	26 49	3 26	0 22	2 30	5 13	1 13	11 43	1 5	23 10	0 20	22 18	0 22	18 55	0 11	19 42
T 11	12 28	25 31	2 20	0s 6	2 40	4 42	1 11	11 29	1 5	23 10	0 20	22 17	0 22	18 55	0 11	19 42
W12	12 8	22 26	1 3	0 33	2 50	4 12	1 10	11 15	1 5	23 10	0 20	22 16	0 22	18 55	0 11	19 42
T 13	11 48	17 50	0n19	0 57	2 59	3 41	1 8	11 1	1 5	23 10	0 20	22 16	0 22	18 55	0 11	19 42
F 14	11 28	12 10	1 39	1 20	3 8	3 10	1 6	10 47	1 5	23 10	0 20	22 15	0 22	18 56	0 11	19 42
S 15	11 7	5 51	2 51	1 42	3 17	2 39	1 4	10 33	1 4	23 10	0 20	22 14	0 22	18 56	0 11	19 42
S 16	10 47	0n38	3 52	2 1	3 26	2 9	1 3	10 18	1 4	23 10	0 20	22 14	0 22	18 56	0 11	19 42
M17	10 26	6 56	4 36	2 17	3 34	1 38	1 1	10 4	1 4	23 10	0 20	22 13	0 22	18 56	0 11	19 42
T 18	10 5	12 42	5 3	2 32	3 42	1 6	0 59	9 49	1 4	23 10	0 20	22 12	0 22	18 57	0 11	19 42
W19	9 44	17 42	5 13	2 44	3 49	0 35	0 57	9 35	1 3	23 10	0 20	22 12	0 22	18 57	0 11	19 42
T 20	9 22	21 44	5 7	2 53	3 56	0 4	0 54	9 20	1 3	23 10	0 19	22 11	0 21	18 57	0 11	19 42
F 21	9 1	24 39	4 46	2 59	4 1	0s27	0 52	9 6	1 3	23 10	0 19	22 10	0 21	18 58	0 11	19 42
S 22	8 39	26 21	4 12	3 2	4 6	0 58	0 50	8 51	1 3	23 10	0 19	22 10	0 21	18 58	0 11	19 42
S 23	8 17	26 48	3 28	3 1	4 10	1 29	0 48	8 36	1 3	23 10	0 19	22 9	0 21	18 58	0 11	19 42
M24	7 55	26 0	2 36	2 57	4 13	2 1	0 46	8 21	1 2	23 10	0 19	22 8	0 21	18 59	0 11	19 42
T 25	7 33	24 2	1 37	2 49	4 14	2 32	0 43	8 6	1 2	23 10	0 19	22 8	0 21	18 59	0 11	19 42
W26	7 11	21 1	0 34	2 37	4 14	3 3	0 41	7 51	1 2	23 10	0 19	22 7	0 21	19 0	0 11	19 42
T 27	6 49	17 7	0s31	2 21	4 12	3 34	0 38	7 36	1 2	23 10	0 19	22 7	0 21	19 0	0 11	19 42
F 28	6 26	12 29	1 35	2 1	4 9	4 5	0 36	7 21	1 1	23 10	0 19	22 6	0 21	19 0	0 11	19 42
S 29	6 3	7 18	2 36	1 37	4 4	4 36	0 33	7 6	1 1	23 10	0 19	22 5	0 21	19 1	0 11	19 42
S 30	5 41	1 45	3 30	1 9	3 56	5 7	0 31	6 51	1 1	23 10	0 19	22 5	0 21	19 1	0 10	19 42
M31	5n18	3s56	4s15	0s38	3s47	5s38	0n28	6n36	1n 1	23n 9	0s19	22n 4	0s21	19s 2	0n10	19n42

Julian Day Number = 2291790.5, Delta T = 153.31 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'51, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°38'11, Lahiri = 17°45'12 Julian Calendar 1 Aug. 1562 == Greg. Calendar 11 Aug. 1562

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562  
geocentric

SEPTEMBER 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 17 42	17 <sup>h</sup> 34'36	13 <sup>h</sup> 3 3	21 <sup>h</sup> R49	16 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 5 5	25 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> R39	12 <sup>h</sup> R10	4 <sup>h</sup> R35	3 <sup>h</sup> 3 3	19 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 12	T 1
W 2	23 21 39	18 <sup>h</sup> 33'11	26 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> II39	12 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 13	W 2
T 3	23 25 35	19 <sup>h</sup> 31'48	9 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 13	T 3
F 4	23 29 32	20 <sup>h</sup> 30'27	23 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 14	F 4
S 5	23 33 28	21 <sup>h</sup> 29'07	6 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 15	S 5
S 6	23 37 25	22 <sup>h</sup> 27'49	20 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> D12	2 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 16	S 6
M 7	23 41 22	23 <sup>h</sup> 26'33	4 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 17	M 7
T 8	23 45 18	24 <sup>h</sup> 25'19	19 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 18	T 8
W 9	23 49 15	25 <sup>h</sup> 24'06	3 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> R14	2 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 19	W 9
T 10	23 53 11	26 <sup>h</sup> 22'55	17 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 21	T 10
F 11	23 57 8	27 <sup>h</sup> 21'45	2 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 22	F 11
S 12	0 1 4	28 <sup>h</sup> 20'38	16 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> D40	29 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 23	S 12
S 13	0 5 1	29 <sup>h</sup> 19'32	0 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 25	S 13
M14	0 8 57	0 <sup>h</sup> 18'29	14 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 27	M14
T 15	0 12 54	1 <sup>h</sup> 17'27	28 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 28	T 15
W16	0 16 50	2 <sup>h</sup> 16'28	11 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 30	W16
T 17	0 20 47	3 <sup>h</sup> 15'32	24 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 32	T 17
F 18	0 24 44	4 <sup>h</sup> 14'37	7 <sup>h</sup> II	16 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 34	F 18
S 19	0 28 40	5 <sup>h</sup> 13'45	19 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 36	S 19
S 20	0 32 37	6 <sup>h</sup> 12'55	1 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> D11	2 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 38	S 20
M21	0 36 33	7 <sup>h</sup> 12'07	13 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 40	M21
T 22	0 40 30	8 <sup>h</sup> 11'22	24 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 43	T 22
W23	0 44 26	9 <sup>h</sup> 10'39	6 <sup>h</sup> II	22 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> R12	1 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 45	W23
T 24	0 48 23	10 <sup>h</sup> 9'59	18 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 47	T 24
F 25	0 52 19	11 <sup>h</sup> 9'20	0 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 50	F 25
S 26	0 56 16	12 <sup>h</sup> 8'44	13 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 52	S 26
S 27	1 0 13	13 <sup>h</sup> 8'10	26 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 55	S 27
M28	1 4 9	14 <sup>h</sup> 7'38	9 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 58	M28
T 29	1 8 6	15 <sup>h</sup> 7'08	22 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 1	T 29
W30	1 12 2	16 <sup>h</sup> 6'41	5 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> II24	11 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 3	W30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	4n55	9s34	4s47	0s 4	3s36	6s 8	0n25	6n21	1n 0	23n 9	0s19	22n 4	0s21	19s 2	0n10	19n42	1s38	20s49	15s 0	19s10	19s31	23n17	16s52	6n37	
W 2	4 32	14 52	5 5	0n33	3 24	6 39	0 23	6 5	1 0	23 9	0 19	22 3	0 21	19 3	0 10	19 42	1 38	20 49	15 0	19 12	19 32	23 15	16 53	6 37	
T 3	4 9	19 33	5 7	1 11	3 9	7 9	0 20	5 50	1 0	23 9	0 19	22 2	0 21	19 3	0 10	19 42	1 38	20 50	15 0	19 13	19 33	23 13	16 53	6 36	
F 4	3 46	23 18	4 52	1 51	2 53	7 39	0 17	5 35	1 0	23 9	0 19	22 2	0 21	19 4	0 10	19 42	1 38	20 50	15 0	19 14	19 34	23 12	16 54	6 36	
S 5	3 23	25 47	4 20	2 31	2 35	8 10	0 14	5 19	0 59	23 9	0 19	22 1	0 20	19 4	0 10	19 42	1 38	20 51	15 0	19 15	19 34	23 10	16 54	6 35	
S 6	3 0	26 43	3 33	3 10	2 16	8 39	0 11	5 4	0 59	23 9	0 19	22 1	0 20	19 5	0 10	19 41	1 38	20 51	15 0	19 15	19 35	23 8	16 55	6 35	
M 7	2 37	25 56	2 32	3 48	1 57	9 9	0 8	4 48	0 59	23 9	0 18	22 0	0 20	19 5	0 10	19 41	1 38	20 52	15 0	19 15	19 36	23 6	16 55	6 34	
T 8	2 13	23 28	1 21	4 23	1 37	9 39	0 5	4 33	0 58	23 9	0 18	22 0	0 20	19 6	0 10	19 41	1 38	20 52	15 0	19 15	19 37	23 4	16 56	6 34	
W 9	1 50	19 30	0 4	4 55	1 17	10 8	0 2	4 17	0 58	23 8	0 18	21 59	0 20	19 6	0 10	19 41	1 38	20 52	15 0	19 15	19 37	23 2	16 56	6 33	
T 10	1 27	14 21	1n13	5 24	0 57	10 37	0s 1	4 2	0 58	23 8	0 18	21 59	0 20	19 7	0 10	19 41	1 38	20 53	15 0	19 15	19 38	23 0	16 57	6 33	
F 11	1 3	8 24	2 25	5 49	0 37	11 6	0 4	3 46	0 58	23 8	0 18	21 58	0 20	19 7	0 10	19 41	1 38	20 53	15 0	19 16	19 39	22 59	16 57	6 32	
S 12	0 40	2 3	3 28	6 9	0 18	11 35	0 7	3 30	0 57	23 8	0 18	21 58	0 20	19 8	0 10	19 41	1 38	20 54	15 0	19 17	19 39	22 57	16 58	6 32	
S 13	0 16	4n18	4 16	6 25	0 0	12 3	0 10	3 15	0 57	23 8	0 18	21 57	0 20	19 9	0 10	19 41	1 38	20 54	15 0	19 19	19 40	22 55	16 58	6 31	
M14	0s 7	10 19	4 49	6 35	0n16	12 32	0 13	2 59	0 57	23 8	0 18	21 57	0 20	19 9	0 10	19 41	1 38	20 54	15 0	19 21	19 41	22 53	16 59	6 31	
T 15	0 31	15 41	5 4	6 41	0 32	12 59	0 16	2 43	0 57	23 8	0 18	21 56	0 20	19 10	0 10	19 40	1 38	20 55	14 59	19 23	19 42	22 51	16 59	6 30	
W16	0 54	20 10	5 2	6 42	0 46	13 27	0 19	2 28	0 56	23 8	0 18	21 56	0 20	19 10	0 10	19 40	1 38	20 55	14 59	19 25	19 42	22 49	17 0	6 30	
T 17	1 18	23 34	4 45	6 37	0 59	13 54	0 22	2 12	0 56	23 7	0 18	21 55	0 20	19 11	0 10	19 40	1 38	20 55	14 59	19 27	19 43	22 47	17 0	6 29	
F 18	1 41	25 43	4 14	6 29	1 11	14 21	0 25	1 56	0 56	23 7	0 18	21 55	0 20	19 12	0 10	19 40	1 38	20 56	14 59	19 28	19 44	22 45	17 1	6 29	
S 19	2 5	26 36	3 32	6 15	1 21	14 48	0 28	1 40	0 55	23 7	0 18	21 54	0 20	19 12	0 10	19 40	1 39	20 56	14 59	19 29	19 44	22 43	17 1	6 29	
S 20	2 28	26 11	2 42	5 58	1 30	15 14	0 31	1 25	0 55	23 7	0 18	21 54	0 20	19 13	0 10	19 40	1 39	20 56	14 59	19 30	19 45	22 42	17 2	6 28	
M21	2 52	24 35	1 45	5 37	1 38	15 40	0 35	1 9	0 55	23 7	0 18	21 54	0 19	19 14	0 10	19 40	1 39	20 57	14 59	19 30	19 46	22 40	17 2	6 28	
T 22	3 15	21 55	0 44	5 12	1 44	16 6	0 38	0 53	0 54	23 7	0 18	21 53	0 19	19 14	0 10	19 39	1 39	20 57	14 59	19 29	19 47	22 38	17 3	6 27	
W23	3 39	18 19	0s19	4 45	1 49	16 31	0 41	0 37	0 54	23 7	0 17	21 53	0 19	19 15	0 10	19 39	1 39	20 57	14 59	19 29	19 47	22 36	17 3	6 27	
T 24	4 2	13 57	1 22	4 14	1 53	16 56	0 44	0 21	0 54	23 7	0 17	21 52	0 19	19 15	0 10	19 39	1 39	20 58	14 58	19 30	19 48	22 34	17 4	6 26	
F 25	4 25	8 58	2 22	3 41	1 56	17 20	0 47	0 5	0 53	23 7	0 17	21 52	0 19	19 16	0 10	19 39	1 39	20 58	14 58	19 30	19 49	22 32	17 4	6 26	
S 26	4 49	3 33	3 16	3 6	1 57	17 44	0 50	0s11	0 53	23 7	0 17	21 52	0 19	19 17	0 10	19 39	1 39	20 58	14 58	19 32	19 49	22 30	17 5	6 25	
S 27	5 12	2s 8	4 2	2 28	1 58	18 8	0 53	0 26	0 53	23 7	0 17	21 51	0 19	19 18	0 10	19 38	1 39	20 58	14 58	19 34	19 50	22 28	17 5	6 25	
M28	5 35	7 50	4 37	1 50	1 58	18 31	0 57	0 42	0 52	23 7	0 17	21 51	0 19	19 18	0 10	19 38	1 39	20 59	14 58	19 36	19 51	22 26	17 6	6 24	
T 29	5 58	13 19	4 57	1 10	1 58	18 53	1 0	0 58	0 52	23 6	0 17	21 51	0 19	19 19	0 10	19 38	1 39	20 59	14 58	19 39	19 52	22 24	17 6	6 24	
W30	6s21	18s15	5s 1	0n28	1n56	19s15	1s 3	1s14	0n52	23n 6	0s17	21n51	0s19	19s20	0n10	19n38	1s39	20s59	14s57	19s42	19s52	22n22	17s 7	6n23	

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

geocentric

OCTOBER 1562 JC

00:00 UT

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

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	6s44	22s19	4s48	0s14	1n54	19s37	1s 6	1s30	0n51	23n 6	0s17	21n50	0s19	19s20	0n10	19n38	1s39	20s59	14s57	19s44	19s53	22n20	17s 7	6n23			
F 2	7 7	25 8	4 17	0 56	1 51	19 58	1 9	1 46	0 51	23 6	0 17	21 50	0 19	19 21	0 10	19 37	1 39	21 0	14 57	19 46	19 54	22 18	17 7	6 22			
S 3	7 30	26 25	3 31	1 40	1 48	20 19	1 12	2 2	0 51	23 6	0 17	21 50	0 19	19 22	0 10	19 37	1 39	21 0	14 57	19 48	19 54	22 16	17 8	6 27			
S 4	7 52	26 1	2 32	2 23	1 44	20 39	1 15	2 18	0 50	23 6	0 17	21 50	0 19	19 23	0 10	19 37	1 39	21 0	14 57	19 48	19 55	22 14	17 8	6 22			
M 5	8 15	23 57	1 24	3 7	1 40	20 59	1 18	2 33	0 50	23 6	0 17	21 49	0 19	19 23	0 10	19 37	1 39	21 0	14 56	19 49	19 56	22 12	17 9	6 21			
T 6	8 37	20 23	0 10	3 51	1 36	21 18	1 21	2 49	0 50	23 6	0 17	21 49	0 19	19 24	0 10	19 37	1 39	21 0	14 56	19 49	19 56	22 10	17 9	6 21			
W 7	8 59	15 39	1n 4	4 36	1 31	21 36	1 24	3 5	0 49	23 6	0 17	21 49	0 18	19 25	0 10	19 36	1 39	21 0	14 56	19 49	19 57	22 8	17 10	6 20			
T 8	9 21	10 5	2 14	5 20	1 26	21 54	1 27	3 21	0 49	23 6	0 16	21 49	0 18	19 26	0 10	19 36	1 39	21 1	14 56	19 49	19 58	22 6	17 10	6 20			
F 9	9 43	4 2	3 16	6 3	1 20	22 12	1 30	3 37	0 49	23 6	0 16	21 49	0 18	19 26	0 10	19 36	1 39	21 1	14 56	19 50	19 59	22 4	17 10	6 19			
S 10	10 5	2n 9	4 5	6 47	1 15	22 28	1 32	3 52	0 48	23 6	0 16	21 48	0 18	19 27	0 10	19 36	1 39	21 1	14 55	19 52	19 59	22 2	17 11	6 19			
S 11	10 27	8 10	4 39	7 30	1 9	22 45	1 35	4 8	0 48	23 6	0 16	21 48	0 18	19 28	0 10	19 35	1 39	21 1	14 55	19 54	20 0	22 0	17 11	6 19			
M 12	10 49	13 42	4 57	8 13	1 3	23 0	1 38	4 24	0 48	23 6	0 16	21 48	0 18	19 29	0 10	19 35	1 39	21 1	14 55	19 57	20 1	21 58	17 12	6 18			
T 13	11 10	18 29	4 59	8 56	0 57	23 15	1 41	4 40	0 47	23 7	0 16	21 48	0 18	19 29	0 10	19 35	1 39	21 1	14 55	20 0	20 1	21 56	17 12	6 18			
W 14	11 31	22 17	4 44	9 38	0 50	23 29	1 43	4 55	0 47	23 7	0 16	21 48	0 18	19 30	0 10	19 35	1 39	21 1	14 54	20 2	20 2	21 54	17 12	6 17			
T 15	11 52	24 53	4 15	10 20	0 44	23 43	1 46	5 11	0 46	23 7	0 16	21 48	0 18	19 31	0 10	19 34	1 39	21 1	14 54	20 5	20 3	21 52	17 13	6 17			
F 16	12 13	26 13	3 35	11 1	0 37	23 56	1 49	5 27	0 46	23 7	0 16	21 48	0 18	19 32	0 10	19 34	1 40	21 1	14 54	20 7	20 3	21 50	17 13	6 17			
S 17	12 34	26 13	2 46	11 41	0 31	24 9	1 51	5 42	0 46	23 7	0 16	21 48	0 18	19 32	0 10	19 34	1 40	21 1	14 54	20 8	20 4	21 48	17 13	6 16			
S 18	12 54	25 0	1 49	12 21	0 24	24 20	1 54	5 58	0 45	23 7	0 16	21 48	0 18	19 33	0 10	19 33	1 40	21 1	14 53	20 9	20 5	21 46	17 14	6 16			
M 19	13 14	22 40	0 49	13 0	0 18	24 31	1 56	6 13	0 45	23 7	0 16	21 48	0 18	19 34	0 10	19 33	1 40	21 1	14 53	20 9	20 5	21 44	17 14	6 16			
T 20	13 34	19 23	0s13	13 39	0 11	24 42	1 58	6 29	0 44	23 7	0 15	21 48	0 18	19 35	0 10	19 33	1 40	21 1	14 53	20 9	20 6	21 42	17 14	6 15			
W 21	13 54	15 18	1 15	14 17	0 4	24 51	2 1	6 44	0 44	23 7	0 15	21 48	0 18	19 36	0 10	19 33	1 40	21 1	14 53	20 9	20 7	21 40	17 15	6 15			
T 22	14 14	10 35	2 15	14 54	0s 3	25 0	2 3	7 0	0 44	23 8	0 15	21 48	0 17	19 36	0 10	19 32	1 40	21 1	14 52	20 9	20 8	21 38	17 15	6 14			
F 23	14 33	5 23	3 9	15 30	0 9	25 9	2 5	7 15	0 43	23 8	0 15	21 48	0 17	19 37	0 10	19 32	1 40	21 1	14 52	20 10	20 8	21 36	17 15	6 14			
S 24	14 53	0s 8	3 56	16 6	0 16	25 16	2 7	7 31	0 43	23 8	0 15	21 48	0 17	19 38	0 10	19 32	1 40	21 1	14 52	20 11	20 9	21 34	17 16	6 14			
S 25	15 11	5 47	4 32	16 40	0 23	25 23	2 9	7 46	0 42	23 8	0 15	21 48	0 17	19 39	0 10	19 31	1 40	21 1	14 52	20 13	20 10	21 31	17 16	6 13			
M 26	15 30	11 21	4 54	17 14	0 29	25 29	2 11	8 1	0 42	23 8	0 15	21 48	0 17	19 40	0 10	19 31	1 40	21 1	14 51	20 15	20 10	21 29	17 16	6 13			
T 27	15 49	16 32	5 1	17 47	0 36	25 35	2 13	8 16	0 42	23 8	0 15	21 49	0 17	19 40	0 10	19 31	1 40	21 1	14 51	20 18	20 11	21 27	17 16	6 13			
W 28	16 7	20 58	4 50	18 20	0 42	25 39	2 15	8 32	0 41	23 9	0 15	21 49	0 17	19 41	0 10	19 31	1 40	21 1	14 51	20 21	20 12	21 25	17 17	6 13			
T 29	16 25	24 16	4 21	18 51	0 48	25 43	2 16	8 47	0 41	23 9	0 15	21 49	0 17	19 42	0 10	19 30	1 40	21 1	14 50	20 23	20 12	21 23	17 17	6 12			
F 30	16 42	26 3	3 36	19 21	0 55	25 47	2 18	9 2	0 40	23 9	0 15	21 49	0 17	19 43	0 10	19 30	1 40	21 1	14 50	20 25	20 13	21 21	17 17	6 12			
S 31	16s59	26s 5	2s36	19s51	1s 1	25s49	2s20	9s17	0n40	23n 9	0s14	21n49	0s17	19s44	0n10	19n30	1s40	21s 1	14s50	20s26	20s14	21n19	17s17	6n12			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

## geocentric

NOVEMBER 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 18 12	18 <sup>11</sup> 8'24	12 <sup>23</sup> 21	25 <sup>11</sup> 46	0 <sup>23</sup> 1	26 <sup>11</sup> 13	5 <sup>18</sup> 8	19 <sup>18</sup> 19	28 <sup>11</sup> 37	4 <sup>18</sup> 41	11 <sup>18</sup> 15	28 <sup>18</sup> 49	29 <sup>23</sup> 49	26 <sup>23</sup> 13	2 <sup>23</sup> 11	S 1
M 2	3 22 9	19 <sup>18</sup> 8'57	26 <sup>18</sup> 40	27 <sup>18</sup> 19	1 <sup>12</sup>	26 <sup>18</sup> 53	5 <sup>23</sup> 4	19 <sup>18</sup> 18	28 <sup>18</sup> 40	4 <sup>11</sup> 39	11 <sup>18</sup> 15	28 <sup>18</sup> D48	29 <sup>24</sup> 46	26 <sup>18</sup> 19	2 <sup>16</sup>	M 2
T 3	3 26 5	20 <sup>18</sup> 9'31	10 <sup>18</sup> 50	28 <sup>18</sup> 51	2 <sup>23</sup>	27 <sup>18</sup> 33	5 <sup>1</sup>	19 <sup>17</sup>	28 <sup>18</sup> 44	4 <sup>18</sup>	11 <sup>18</sup> 15	28 <sup>18</sup> 49	29 <sup>24</sup> 43	26 <sup>18</sup> 26	2 <sup>21</sup>	T 3
W 4	3 30 2	21 <sup>18</sup> 10'07	24 <sup>18</sup> 52	0 <sup>18</sup> 24	3 <sup>34</sup>	28 <sup>18</sup> 13	4 <sup>57</sup>	19 <sup>15</sup>	28 <sup>18</sup> 48	4 <sup>36</sup>	11 <sup>14</sup>	28 <sup>18</sup> R49	29 <sup>24</sup> 40	26 <sup>18</sup> 33	2 <sup>26</sup>	W 4
T 5	3 33 58	22 <sup>18</sup> 10'44	8 <sup>18</sup> 44	1 <sup>56</sup>	4 <sup>44</sup>	28 <sup>18</sup> 53	4 <sup>52</sup>	19 <sup>14</sup>	28 <sup>18</sup> 51	4 <sup>34</sup>	11 <sup>14</sup>	28 <sup>18</sup> 47	29 <sup>23</sup> 36	26 <sup>18</sup> 39	2 <sup>31</sup>	T 5
F 6	3 37 55	23 <sup>11</sup> 11'22	22 <sup>18</sup> 27	3 <sup>28</sup>	5 <sup>55</sup>	29 <sup>18</sup> 33	4 <sup>48</sup>	19 <sup>12</sup>	28 <sup>18</sup> 55	4 <sup>33</sup>	11 <sup>14</sup>	28 <sup>18</sup> 44	29 <sup>23</sup> 33	26 <sup>18</sup> 46	2 <sup>36</sup>	F 6
S 7	3 41 51	24 <sup>18</sup> 12'01	5 <sup>18</sup> 59	5 <sup>0</sup>	7 <sup>5</sup>	0 <sup>18</sup> 13	4 <sup>43</sup>	19 <sup>11</sup>	28 <sup>18</sup> 59	4 <sup>31</sup>	11 <sup>14</sup>	28 <sup>18</sup> 38	29 <sup>23</sup> 30	26 <sup>18</sup> 53	2 <sup>41</sup>	S 7
S 8	3 45 48	25 <sup>18</sup> 12'41	19 <sup>21</sup>	6 <sup>32</sup>	8 <sup>16</sup>	0 <sup>53</sup>	4 <sup>39</sup>	19 <sup>9</sup>	29 <sup>2</sup>	4 <sup>29</sup>	11 <sup>13</sup>	28 <sup>18</sup> 29	29 <sup>27</sup>	26 <sup>18</sup> 59	2 <sup>46</sup>	S 8
M 9	3 49 44	26 <sup>18</sup> 13'22	2 <sup>18</sup> 32	8 <sup>3</sup>	9 <sup>26</sup>	1 <sup>34</sup>	4 <sup>34</sup>	19 <sup>7</sup>	29 <sup>6</sup>	4 <sup>28</sup>	11 <sup>13</sup>	28 <sup>18</sup> 19	29 <sup>24</sup>	27 <sup>6</sup>	2 <sup>51</sup>	M 9
T 10	3 53 41	27 <sup>18</sup> 14'05	15 <sup>31</sup>	9 <sup>34</sup>	10 <sup>36</sup>	2 <sup>14</sup>	4 <sup>29</sup>	19 <sup>5</sup>	29 <sup>10</sup>	4 <sup>26</sup>	11 <sup>13</sup>	28 <sup>18</sup> 7	29 <sup>21</sup>	27 <sup>12</sup>	2 <sup>57</sup>	T 10
W11	3 57 38	28 <sup>18</sup> 14'49	28 <sup>18</sup> 15	11 <sup>5</sup>	11 <sup>46</sup>	2 <sup>54</sup>	4 <sup>24</sup>	19 <sup>3</sup>	29 <sup>13</sup>	4 <sup>24</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>56</sup>	29 <sup>17</sup>	27 <sup>19</sup>	3 <sup>2</sup>	W11
T 12	4 1 34	29 <sup>18</sup> 15'35	10 <sup>18</sup> 46	12 <sup>36</sup>	12 <sup>56</sup>	3 <sup>34</sup>	4 <sup>18</sup>	19 <sup>1</sup>	29 <sup>17</sup>	4 <sup>23</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>46</sup>	29 <sup>14</sup>	27 <sup>26</sup>	3 <sup>7</sup>	T 12
F 13	4 5 31	0 <sup>18</sup> 16'22	23 <sup>4</sup>	14 <sup>6</sup>	14 <sup>6</sup>	4 <sup>15</sup>	4 <sup>13</sup>	18 <sup>58</sup>	29 <sup>21</sup>	4 <sup>21</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>38</sup>	29 <sup>11</sup>	27 <sup>32</sup>	3 <sup>13</sup>	F 13
S 14	4 9 27	1 <sup>18</sup> 17'10	5 <sup>23</sup> 9	15 <sup>36</sup>	15 <sup>16</sup>	4 <sup>55</sup>	4 <sup>7</sup>	18 <sup>56</sup>	29 <sup>24</sup>	4 <sup>19</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>33</sup>	29 <sup>8</sup>	27 <sup>39</sup>	3 <sup>18</sup>	S 14
S 15	4 13 24	2 <sup>18</sup> 17'59	17 <sup>4</sup>	17 <sup>6</sup>	16 <sup>25</sup>	5 <sup>36</sup>	4 <sup>1</sup>	18 <sup>53</sup>	29 <sup>28</sup>	4 <sup>18</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>30</sup>	29 <sup>5</sup>	27 <sup>46</sup>	3 <sup>23</sup>	S 15
M16	4 17 20	3 <sup>18</sup> 18'50	28 <sup>18</sup> 53	18 <sup>36</sup>	17 <sup>35</sup>	6 <sup>16</sup>	3 <sup>55</sup>	18 <sup>51</sup>	29 <sup>32</sup>	4 <sup>16</sup>	11 <sup>13</sup> D13	27 <sup>18</sup> D30	29 <sup>1</sup>	27 <sup>52</sup>	3 <sup>29</sup>	M16
T 17	4 21 17	4 <sup>18</sup> 19'42	10 <sup>18</sup> 40	20 <sup>5</sup>	18 <sup>44</sup>	6 <sup>56</sup>	3 <sup>49</sup>	18 <sup>48</sup>	29 <sup>36</sup>	4 <sup>14</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>30</sup>	28 <sup>58</sup>	27 <sup>59</sup>	3 <sup>34</sup>	T 17
W18	4 25 13	5 <sup>20</sup> 23'6	22 <sup>29</sup>	21 <sup>33</sup>	19 <sup>53</sup>	7 <sup>37</sup>	3 <sup>43</sup>	18 <sup>45</sup>	29 <sup>39</sup>	4 <sup>12</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>32</sup>	28 <sup>55</sup>	28 <sup>6</sup>	3 <sup>40</sup>	W18
T 19	4 29 10	6 <sup>21</sup> 13'1	4 <sup>18</sup> 25	23 <sup>1</sup>	21 <sup>2</sup>	8 <sup>17</sup>	3 <sup>36</sup>	18 <sup>42</sup>	29 <sup>43</sup>	4 <sup>11</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>18</sup> R32	28 <sup>52</sup>	28 <sup>12</sup>	3 <sup>46</sup>	T 19
F 20	4 33 7	7 <sup>22</sup> 27	16 <sup>35</sup>	24 <sup>28</sup>	22 <sup>11</sup>	8 <sup>58</sup>	3 <sup>30</sup>	18 <sup>39</sup>	29 <sup>47</sup>	4 <sup>9</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>32</sup>	28 <sup>49</sup>	28 <sup>19</sup>	3 <sup>51</sup>	F 20
S 21	4 37 3	8 <sup>23</sup> 24	29 <sup>3</sup>	25 <sup>55</sup>	23 <sup>20</sup>	9 <sup>39</sup>	3 <sup>23</sup>	18 <sup>36</sup>	29 <sup>50</sup>	4 <sup>7</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>30</sup>	28 <sup>46</sup>	28 <sup>26</sup>	3 <sup>57</sup>	S 21
S 22	4 41 0	9 <sup>24</sup> 23	11 <sup>18</sup> 54	27 <sup>20</sup>	24 <sup>29</sup>	10 <sup>19</sup>	3 <sup>16</sup>	18 <sup>33</sup>	29 <sup>54</sup>	4 <sup>6</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>25</sup>	28 <sup>42</sup>	28 <sup>32</sup>	4 <sup>2</sup>	S 22
M23	4 44 56	10 <sup>25</sup> 22	25 <sup>11</sup>	28 <sup>45</sup>	25 <sup>37</sup>	11 <sup>0</sup>	3 <sup>9</sup>	18 <sup>30</sup>	29 <sup>58</sup>	4 <sup>4</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>19</sup>	28 <sup>39</sup>	28 <sup>39</sup>	4 <sup>8</sup>	M23
T 24	4 48 53	11 <sup>26</sup> 24	8 <sup>18</sup> 54	0 <sup>23</sup> 8	26 <sup>46</sup>	11 <sup>40</sup>	3 <sup>2</sup>	18 <sup>26</sup>	0 <sup>18</sup> 1	4 <sup>2</sup>	11 <sup>13</sup>	27 <sup>11</sup>	28 <sup>36</sup>	28 <sup>45</sup>	4 <sup>14</sup>	T 24
W25	4 52 49	12 <sup>27</sup> 26	23 <sup>3</sup>	1 <sup>30</sup>	27 <sup>54</sup>	12 <sup>21</sup>	2 <sup>55</sup>	18 <sup>23</sup>	0 <sup>5</sup>	4 <sup>1</sup>	11 <sup>14</sup>	27 <sup>4</sup>	28 <sup>33</sup>	28 <sup>52</sup>	4 <sup>20</sup>	W25
T 26	4 56 46	13 <sup>28</sup> 29	7 <sup>18</sup> 33	2 <sup>50</sup>	29 <sup>2</sup>	13 <sup>2</sup>	2 <sup>48</sup>	18 <sup>19</sup>	0 <sup>9</sup>	3 <sup>59</sup>	11 <sup>14</sup>	26 <sup>56</sup>	28 <sup>30</sup>	28 <sup>59</sup>	4 <sup>25</sup>	T 26
F 27	5 0 42	14 <sup>29</sup> 33	22 <sup>19</sup>	4 <sup>7</sup>	0 <sup>18</sup> 10	13 <sup>43</sup>	2 <sup>41</sup>	18 <sup>16</sup>	0 <sup>12</sup>	3 <sup>57</sup>	11 <sup>14</sup>	26 <sup>51</sup>	28 <sup>27</sup>	29 <sup>5</sup>	4 <sup>31</sup>	F 27
S 28	5 4 39	15 <sup>30</sup> 38	7 <sup>23</sup> 11	5 <sup>23</sup>	1 <sup>18</sup>	14 <sup>23</sup>	2 <sup>33</sup>	18 <sup>12</sup>	0 <sup>16</sup>	3 <sup>56</sup>	11 <sup>15</sup>	26 <sup>47</sup>	28 <sup>23</sup>	29 <sup>12</sup>	4 <sup>37</sup>	S 28
S 29	5 8 36	16 <sup>31</sup> 43	22 <sup>2</sup>	6 <sup>36</sup>	2 <sup>25</sup>	15 <sup>4</sup>	2 <sup>26</sup>	18 <sup>8</sup>	0 <sup>19</sup>	3 <sup>54</sup>	11 <sup>15</sup>	26 <sup>18</sup> D46	28 <sup>20</sup>	29 <sup>19</sup>	4 <sup>43</sup>	S 29
M30	5 12 32	17 <sup>32</sup> 49	6 <sup>18</sup> 44	7 <sup>23</sup> 45	3 <sup>18</sup> 33	15 <sup>18</sup> 45	2 <sup>28</sup> 18	18 <sup>23</sup> 4	0 <sup>18</sup> 23	3 <sup>11</sup> 52	11 <sup>18</sup> 15	26 <sup>18</sup> 346	28 <sup>18</sup> 317	29 <sup>23</sup> 25	4 <sup>18</sup> 49	M30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	17s16	24s21	1s26	20s19	1s 7	25s51	2s21	9s32	0n39	23n 9	0s14	21n50	0s17	19s45	0n10	19n29	1s40	21s 1	14s50	20s27	20s14	21n17	17s17	6n11	
M 2	17 33	21 4	0 11	20 47	1 13	25 52	2 22	9 47	0 39	23 10	0 14	21 50	0 17	19 45	0 10	19 29	1 40	21 0	14 49	20 27	20 15	21 15	17 18	6 11	
T 3	17 50	16 32	1n 4	21 13	1 18	25 52	2 24	10 1	0 39	23 10	0 14	21 50	0 17	19 46	0 10	19 29	1 40	21 0	14 49	20 27	20 16	21 12	17 18	6 11	
W 4	18 6	11 9	2 14	21 39	1 24	25 52	2 25	10 16	0 38	23 10	0 14	21 50	0 17	19 47	0 10	19 28	1 40	21 0	14 49	20 27	20 16	21 10	17 18	6 10	
T 5	18 21	5 17	3 16	22 3	1 29	25 51	2 26	10 31	0 38	23 10	0 14	21 51	0 16	19 48	0 10	19 28	1 40	21 0	14 48	20 27	20 17	21 8	17 18	6 10	
F 6	18 37	0n45	4 5	22 27	1 34	25 49	2 27	10 46	0 37	23 11	0 14	21 51	0 16	19 49	0 10	19 28	1 40	21 0	14 48	20 28	20 18	21 6	17 18	6 10	
S 7	18 52	6 40	4 40	22 49	1 40	25 46	2 28	11 0	0 37	23 11	0 14	21 51	0 16	19 49	0 10	19 28	1 40	21 0	14 48	20 29	20 18	21 4	17 19	6 10	
S 8	19 7	12 13	5 0	23 10	1 44	25 43	2 29	11 15	0 36	23 11	0 14	21 52	0 16	19 50	0 10	19 27	1 40	20 59	14 47	20 31	20 19	21 2	17 19	6 9	
M 9	19 21	17 7	5 3	23 30	1 49	25 39	2 29	11 29	0 36	23 12	0 14	21 52	0 16	19 51	0 9	19 27	1 40	20 59	14 47	20 33	20 20	21 0	17 19	6 9	
T 10	19 35	21 8	4 50	23 48	1 53	25 34	2 30	11 43	0 35	23 12	0 13	21 52	0 16	19 52	0 9	19 27	1 40	20 59	14 47	20 35	20 20	20 57	17 19	6 9	
W11	19 49	24 5	4 23	24 6	1 58	25 28	2 31	11 58	0 35	23 12	0 13	21 53	0 16	19 53	0 9	19 26	1 40	20 59	14 46	20 38	20 21	20 55	17 19	6 9	
T 12	20 2	25 48	3 43	24 22	2 1	25 22	2 31	12 12	0 34	23 12	0 13	21 53	0 16	19 53	0 10	19 26	1 40	20 58	14 46	20 39	20 22	20 53	17 19	6 9	
F 13	20 15	26 12	2 54	24 37	2 5	25 15	2 31	12 26	0 34	23 13	0 13	21 53	0 16	19 54	0 9	19 26	1 40	20 58	14 46	20 41	20 22	20 51	17 19	6 8	
S 14	20 28	25 21	1 57	24 51	2 8	25 8	2 31	12 40	0 33	23 13	0 13	21 54	0 16	19 55	0 9	19 25	1 40	20 58	14 46	20 42	20 23	20 49	17 19	6 8	
S 15	20 40	23 20	0 56	25 3	2 11	24 59	2 31	12 54	0 33	23 13	0 13	21 54	0 16	19 56	0 9	19 25	1 40	20 58	14 45	20 43	20 24	20 47	17 19	6 8	
M16	20 52	20 19	0s 8	25 14	2 14	24 50	2 31	13 8	0 33	23 14	0 13	21 55	0 16	19 57	0 9	19 25	1 40	20 57	14 45	20 43	20 24	20 44	17 19	6 8	
T 17	21 4	16 29	1 10	25 23	2 16	24 41	2 31	13 22	0 32	23 14	0 13	21 55	0 15	19 58	0 9	19 24	1 40	20 57	14 45	20 43	20 25	20 42	17 19	6 8	
W18	21 15	12 0	2 11	25 31	2 18	24 30	2 31	13 35	0 32	23 14	0 13	21 56	0 15	19 58	0 9	19 24	1 40	20 57	14 44	20 42	20 26	20 40	17 19	6 7	
T 19	21 25	7 2	3 6	25 38	2 19	24 20	2 31	13 49	0 31	23 14	0 12	21 56	0 15	19 59	0 9	19 24	1 40	20 56	14 44	20 42	20 26	20 38	17 20	6 7	
F 20	21 36	1 43	3 54	25 43	2 20	24 8	2 30	14 2	0 30	23 15	0 12	21 57	0 15	20 0	0 9	19 24	1 40	20 56	14 44	20 42	20 27	20 36	17 20	6 7	
S 21	21 45	3s46	4 32	25 47	2 21	23 56	2 29	14 16	0 30	23 15	0 12	21 57	0 15	20 1	0 9	19 23	1 40	20 56	14 43	20 43	20 27	20 33	17 20	6 7	
S 22	21 55	9 16	4 57	25 49	2 21	23 43	2 29	14 29	0 29	23 15	0 12	21 58	0 15	20 2	0 9	19 23	1 40	20 55	14 43	20 44	20 28	20 31	17 20	6 7	
M23	22 4	14 32	5 8	25 50	2 20	23 29	2 28	14 42	0 29	23 16	0 12	21 58	0 15	20 2	0 9	19 23	1 40	20 55	14 43	20 45	20 29	20 29	17 19	6 7	
T 24	22 12	19 16	5 2	25 49	2 19	23 15	2 27	14 55	0 28	23 16	0 12	21 59	0 15	20 3	0 9	19 22	1 40	20 54	14 42	20 46	20 29	20 27	17 19	6 7	
W25	22 21	23 3	4 38	25 47	2 18	23 0	2 25	15 8	0 28	23 16	0 12	21 59	0 15	20 4	0 9	19 22	1 40	20 54	14 42	20 48	20 30	20 24	17 19	6 6	
T 26	22 28	25 29	3 55	25 43	2 15	22 45	2 24	15 21	0 27	23 16	0 12	22 0	0 15	20 5	0 9	19 22	1 40	20 54	14 42	20 49	20 31	20 22	17 19	6 6	
F 27	22 36	26 12	2 56	25 38	2 12	22 29	2 23	15 34	0 27	23 17	0 11	22 0	0 15	20 5	0 9	19 21	1 40	20 54	14 41	20 50	20 31	20 20	17 19	6 6	
S 28	22 42	25 2	1 44	25 31	2 8	22 13	2 21	15 47	0 26	23 17	0 11	22 1	0 15	20 6	0 9	19 21	1 40	20 53	14 41	20 51	20 32	20 18	17 19	6 6	
S 29	22 49	22 7	0 26	25 23	2 3	21 56	2 20	15 59	0 26	23 17	0 11	22 2	0 14	20 7	0 9	19 21	1 40	20 53	14 41	20 51	20 33	20 15	17 19	6 6	
M30	22s55	17s46	0n54	25s14	1s58	21s38	2s18	16s12	0n25	23n18	0s11	22n 2	0s14	20s 8	0n 9	19n21	1s40	20s52	14s40	20s51	20s33	20n13	17s19	6n 6	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

## geocentric

DECEMBER 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 16 29	18°33'55	21°14'14	8°51'51	4°40'40	16°26'26	2°R10	18°R 0	0°26'26	3°R51	11°K16	26°34'47	28°31'14	29°33'32	4°55'55	T 1
W 2	5 20 25	19°35'02	5°K26	9°52'52	5°47'47	17° 7	2°33	17°56'56	0°30'30	3°II49	11°16	26°49'49	28°11'11	29°39'39	5° 0	W 2
T 3	5 24 22	20°36'08	19°21	10°48'48	6°54'54	17°48	1°55	17°52'52	0°34'34	3°47	11°16	26°R49	28° 7	29°45'45	5° 6	T 3
F 4	5 28 18	21°37'15	2°V57	11°39'39	8° 0	18°29	1°47	17°48'48	0°37'37	3°46	11°17	26°49'49	28° 4	29°52'52	5°12	F 4
S 5	5 32 15	22°38'22	16°17	12°22'22	9° 6	19°10	1°39	17°44'44	0°41'41	3°44	11°17	26°46'46	28° 1	29°59'59	5°18	S 5
S 6	5 36 12	23°39'30	29°22	12°59'59	10°12	19°51	1°31	17°40'40	0°44'44	3°43	11°18	26°43'43	27°58'58	0°51'51	5°24	S 6
M 7	5 40 8	24°40'38	12°K12	13°27'27	11°18	20°32	1°23	17°36'36	0°48'48	3°41	11°18	26°38'38	27°55'55	0°12'12	5°30	M 7
T 8	5 44 5	25°41'45	24°49	13°46'46	12°24	21°13	1°15	17°31'31	0°51'51	3°40	11°19	26°32'32	27°52'52	0°19'19	5°36	T 8
W 9	5 48 1	26°42'54	7°II15	13°R55	13°29	21°54	1° 7	17°27'27	0°54'54	3°38	11°19	26°27'27	27°48'48	0°25'25	5°42	W 9
T 10	5 51 58	27°44'02	19°29	13°53'53	14°34	22°35	0°59	17°22'22	0°58'58	3°37	11°20	26°22'22	27°45'45	0°32'32	5°48	T 10
F 11	5 55 54	28°45'11	1°35	13°40'40	15°39	23°16	0°51	17°18'18	1° 1	3°35	11°21	26°18'18	27°42'42	0°38'38	5°54	F 11
S 12	5 59 51	29°46'20	13°32	13°14'14	16°43	23°57	0°42	17°13'13	1° 5	3°34	11°21	26°16'16	27°39'39	0°45'45	6° 0	S 12
S 13	6 3 47	0°34'29	25°23	12°37'37	17°48	24°38	0°34	17° 9	1° 8	3°32	11°22	26°D15	27°36'36	0°52'52	6° 6	S 13
M14	6 7 44	1°48'38	7°K11	11°49'49	18°51	25°20	0°26	17° 4	1°11	3°31	11°23	26°16'16	27°33'33	0°58'58	6°12	M14
T 15	6 11 41	2°49'48	18°58	10°50'50	19°55	26° 1	0°18	16°59'59	1°15	3°29	11°23	26°17'17	27°29'29	1° 5	6°18	T 15
W16	6 15 37	3°50'58	0°K47	9°43'43	20°58	26°42	0°10	16°54'54	1°18	3°28	11°24	26°19'19	27°26'26	1°12'12	6°24	W16
T 17	6 19 34	4°52'08	12°44	8°28'28	22° 1	27°24	0° 2	16°50'50	1°21	3°26	11°25	26°20'20	27°23'23	1°18'18	6°30	T 17
F 18	6 23 30	5°53'19	24°52	7° 9	23° 4	28° 5	29°II54	16°45'45	1°24	3°25	11°25	26°22'22	27°20'20	1°25'25	6°36	F 18
S 19	6 27 27	6°54'29	7°K16	5°48'48	24° 6	28°46	29°46	16°40'40	1°28	3°24	11°26	26°R22	27°17'17	1°32'32	6°42	S 19
S 20	6 31 23	7°55'40	20° 1	4°27'27	25° 8	29°28	29°38	16°35'35	1°31	3°22	11°27	26°22'22	27°13'13	1°38'38	6°48	S 20
M21	6 35 20	8°56'52	3°K11	3°10'10	26° 9	0°27 9	29°30	16°30'30	1°34	3°21	11°28	26°20'20	27°10'10	1°45'45	6°54	M21
T 22	6 39 16	9°58'03	16°48	1°58'58	27°10	0°51	29°22	16°25'25	1°37	3°20	11°29	26°18'18	27° 7	1°52'52	7° 0	T 22
W23	6 43 13	10°59'15	0°K53	0°53'53	28°11	1°32	29°14	16°21'21	1°40	3°18	11°30	26°16'16	27° 4	1°58'58	7° 6	W23
T 24	6 47 10	12° 0'26	15°24	29°K57	29°11	2°14	29° 6	16°16'16	1°43	3°17	11°31	26°14'14	27° 1	2° 5	7°12	T 24
F 25	6 51 6	13° 1'38	0°K16	29°11	0°K11	2°55	28°59	16°11'11	1°46	3°16	11°31	26°13'13	26°58'58	2°12'12	7°18	F 25
S 26	6 55 3	14° 2'49	15°22	28°34'34	1°10	3°37	28°51	16° 6	1°49	3°15	11°32	26°12'12	26°54'54	2°18'18	7°24	S 26
S 27	6 58 59	15° 4'00	0°K33	28° 7	2° 9	4°18	28°43	16° 1	1°52	3°13	11°33	26°D12	26°51'51	2°25'25	7°30	S 27
M28	7 2 56	16° 5'10	15°38	27°50'50	3° 7	5° 0	28°36	15°56'56	1°55	3°12	11°34	26°12'12	26°48'48	2°31'31	7°36	M28
T 29	7 6 52	17° 6'20	0°K30	27°D42	4° 5	5°42	28°29	15°51'51	1°58	3°11	11°35	26°13'13	26°45'45	2°38'38	7°42	T 29
W30	7 10 49	18° 7'29	15° 2	27°43'43	5° 2	6°23	28°21	15°46'46	2° 1	3°10	11°36	26°14'14	26°42'42	2°45'45	7°48	W30
T 31	7 14 45	19° 8'37	29°K11	27°K52	5°K59	7°K 5	28°II14	15°41'41	2°K 4	3°II 9	11°K37	26°K14	26°K39	2°K51	7°K54	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	23s 0	12s25	2n 9	25s 3	1s51	21s20	2s16	16s24	0n25	23n18	0s11	22n 3	0s14	20s 8	0n 9	19n20
W 2	23 5	6 31	3 15	24 51	1 43	21 2	2 14	16 36	0 24	23 18	0 11	22 3	0 14	20 9	0 9	19 20
T 3	23 10	0 26	4 8	24 38	1 35	20 43	2 11	16 48	0 24	23 18	0 11	22 4	0 14	20 10	0 9	19 20
F 4	23 14	5n33	4 46	24 24	1 25	20 23	2 9	17 0	0 23	23 19	0 11	22 5	0 14	20 11	0 9	19 19
S 5	23 18	11 8	5 7	24 9	1 14	20 3	2 6	17 12	0 22	23 19	0 10	22 5	0 14	20 11	0 9	19 19
S 6	23 21	16 8	5 12	23 53	1 1	19 43	2 4	17 23	0 22	23 19	0 10	22 6	0 14	20 12	0 9	19 19
M 7	23 23	20 18	5 1	23 37	0 48	19 22	2 1	17 35	0 21	23 19	0 10	22 7	0 14	20 13	0 9	19 19
T 8	23 26	23 28	4 35	23 20	0 33	19 1	1 58	17 46	0 21	23 20	0 10	22 7	0 14	20 14	0 9	19 18
W 9	23 27	25 28	3 57	23 3	0 17	18 39	1 55	17 58	0 20	23 20	0 10	22 8	0 13	20 14	0 9	19 18
T 10	23 29	26 12	3 8	22 46	0n 0	18 17	1 52	18 9	0 19	23 20	0 10	22 9	0 13	20 15	0 9	19 18
F 11	23 29	25 41	2 12	22 30	0 18	17 54	1 48	18 20	0 19	23 20	0 10	22 9	0 13	20 16	0 9	19 18
S 12	23 30	23 57	1 9	22 13	0 37	17 31	1 45	18 31	0 18	23 20	0 9	22 10	0 13	20 16	0 9	19 17
S 13	23 30	21 11	0 5	21 57	0 57	17 8	1 41	18 41	0 18	23 21	0 9	22 11	0 13	20 17	0 9	19 17
M14	23 29	17 33	1s 0	21 42	1 16	16 45	1 37	18 52	0 17	23 21	0 9	22 11	0 13	20 18	0 9	19 17
T 15	23 28	13 14	2 2	21 28	1 36	16 21	1 33	19 2	0 16	23 21	0 9	22 12	0 13	20 18	0 9	19 17
W16	23 26	8 25	2 59	21 14	1 55	15 56	1 29	19 13	0 16	23 21	0 9	22 13	0 13	20 19	0 9	19 16
T 17	23 24	3 16	3 49	21 1	2 13	15 32	1 24	19 23	0 15	23 21	0 9	22 14	0 13	20 20	0 9	19 16
F 18	23 22	2s 5	4 30	20 50	2 29	15 7	1 20	19 33	0 15	23 21	0 9	22 14	0 13	20 20	0 9	19 16
S 19	23 19	7 28	4 59	20 39	2 43	14 42	1 15	19 42	0 14	23 21	0 8	22 15	0 12	20 21	0 9	19 16
S 20	23 16	12 42	5 15	20 30	2 55	14 17	1 10	19 52	0 13	23 22	0 8	22 16	0 12	20 22	0 9	19 16
M21	23 12	17 31	5 14	20 23	3 5	13 51	1 5	20 2	0 13	23 22	0 8	22 16	0 12	20 22	0 9	19 15
T 22	23 7	21 38	4 57	20 17	3 12	13 26	1 0	20 11	0 12	23 22	0 8	22 17	0 12	20 23	0 9	19 15
W23	23 2	24 38	4 21	20 13	3 16	13 0	0 55	20 20	0 11	23 22	0 8	22 18	0 12	20 24	0 9	19 15
T 24	22 57	26 8	3 27	20 11	3 18	12 34	0 49	20 29	0 11	23 22	0 8	22 18	0 12	20 24	0 9	19 15
F 25	22 51	25 49	2 19	20 11	3 19	12 7	0 44	20 38	0 10	23 22	0 7	22 19	0 12	20 25	0 9	19 15
S 26	22 45	23 36	1 0	20 13	3 17	11 41	0 38	20 46	0 9	23 22	0 7	22 20	0 12	20 26	0 9	19 14
S 27	22 39	19 41	0n24	20 16	3 13	11 14	0 32	20 55	0 9	23 22	0 7	22 21	0 12	20 26	0 9	19 14
M28	22 32	14 30	1 46	20 21	3 8	10 47	0 26	21 3	0 8	23 22	0 7	22 21	0 11	20 27	0 9	19 14
T 29	22 24	8 32	2 59	20 27	3 2	10 21	0 20	21 11	0 7	23 22	0 7	22 22	0 11	20 27	0 9	19 14
W30	22 16	2 14	3 59	20 34	2 55	9 54	0 13	21 19	0 7	23 23	0 7	22 23	0 11	20 28	0 9	19 14
T 31	22s 8	4n 0	4n43	20s42	2n47	9s27	0s 7	21s27	0n 6	23n23	0s 7	22n23	0s11	20s28	0n 9	19n13

Julian Day Number = 2291912.5, Delta T = 152.63 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°38'28, Lahiri = 17°45'28 Julian Calendar 1 Dec. 1562 == Greg. Calendar 11 Dec. 1562