



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1525

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 1525  
geocentric

JANUARY 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 19 30	20 <sup>23</sup> 34	10 <sup>Y</sup> 55	2 <sup>3</sup> 49	3 <sup>7</sup> 40	13 <sup>19</sup> 19	2 <sup>Y</sup> 45	17 <sup>18</sup> 18	4 <sup>R</sup> 10	8 <sup>18</sup> 18	17 <sup>13</sup> 13	10 <sup>37</sup> 37	11 <sup>32</sup> 32	16 <sup>Y</sup> 42	0 <sup>18</sup> 59	S 1
M 2	7 23 27	21 <sup>24</sup> 40	22 <sup>46</sup> 46	4 <sup>17</sup> 17	4 <sup>43</sup> 43	13 <sup>42</sup> 42	2 <sup>54</sup> 54	17 <sup>23</sup> 23	4 <sup>II</sup> 8	8 <sup>20</sup> 20	17 <sup>15</sup> 15	10 <sup>R37</sup> 37	11 <sup>29</sup> 29	16 <sup>49</sup> 49	1 <sup>2</sup> 2	M 2
T 3	7 27 24	22 <sup>25</sup> 45	4 <sup>8</sup> 41	5 <sup>46</sup> 46	5 <sup>47</sup> 47	14 <sup>5</sup> 5	3 <sup>3</sup> 3	17 <sup>28</sup> 28	4 <sup>7</sup> 7	8 <sup>21</sup> 21	17 <sup>17</sup> 17	10 <sup>37</sup> 37	11 <sup>26</sup> 26	16 <sup>55</sup> 55	1 <sup>6</sup> 6	T 3
W 4	7 31 20	23 <sup>26</sup> 49	16 <sup>43</sup> 43	7 <sup>15</sup> 15	6 <sup>51</sup> 51	14 <sup>28</sup> 28	3 <sup>12</sup> 12	17 <sup>33</sup> 33	4 <sup>5</sup> 5	8 <sup>23</sup> 23	17 <sup>19</sup> 19	10 <sup>35</sup> 35	11 <sup>23</sup> 23	17 <sup>2</sup> 2	1 <sup>9</sup> 9	W 4
T 5	7 35 17	24 <sup>27</sup> 53	28 <sup>57</sup> 57	8 <sup>45</sup> 45	7 <sup>56</sup> 56	14 <sup>51</sup> 51	3 <sup>21</sup> 21	17 <sup>39</sup> 39	4 <sup>4</sup> 4	8 <sup>25</sup> 25	17 <sup>21</sup> 21	10 <sup>33</sup> 33	11 <sup>20</sup> 20	17 <sup>9</sup> 9	1 <sup>12</sup> 12	T 5
F 6	7 39 13	25 <sup>28</sup> 55	11 <sup>II</sup> 26	10 <sup>15</sup> 15	9 <sup>0</sup> 0	15 <sup>13</sup> 13	3 <sup>30</sup> 30	17 <sup>44</sup> 44	4 <sup>2</sup> 2	8 <sup>27</sup> 27	17 <sup>23</sup> 23	10 <sup>31</sup> 31	11 <sup>17</sup> 17	17 <sup>16</sup> 16	1 <sup>16</sup> 16	F 6
S 7	7 43 10	26 <sup>29</sup> 57	24 <sup>14</sup> 14	11 <sup>46</sup> 46	10 <sup>5</sup> 5	15 <sup>34</sup> 34	3 <sup>40</sup> 40	17 <sup>50</sup> 50	4 <sup>1</sup> 1	8 <sup>29</sup> 29	17 <sup>25</sup> 25	10 <sup>29</sup> 29	11 <sup>13</sup> 13	17 <sup>22</sup> 22	1 <sup>19</sup> 19	S 7
S 8	7 47 6	27 <sup>30</sup> 58	7 <sup>21</sup> 21	13 <sup>18</sup> 18	11 <sup>10</sup> 10	15 <sup>56</sup> 56	3 <sup>49</sup> 49	17 <sup>55</sup> 55	4 <sup>0</sup> 0	8 <sup>30</sup> 30	17 <sup>27</sup> 27	10 <sup>27</sup> 27	11 <sup>10</sup> 10	17 <sup>29</sup> 29	1 <sup>23</sup> 23	S 8
M 9	7 51 3	28 <sup>31</sup> 58	20 <sup>47</sup> 47	14 <sup>50</sup> 50	12 <sup>16</sup> 16	16 <sup>17</sup> 17	3 <sup>59</sup> 59	18 <sup>1</sup> 1	3 <sup>59</sup> 59	8 <sup>32</sup> 32	17 <sup>29</sup> 29	10 <sup>26</sup> 26	11 <sup>7</sup> 7	17 <sup>36</sup> 36	1 <sup>26</sup> 26	M 9
T 10	7 54 59	29 <sup>32</sup> 56	4 <sup>21</sup> 21	16 <sup>24</sup> 24	13 <sup>21</sup> 21	16 <sup>38</sup> 38	4 <sup>9</sup> 9	18 <sup>7</sup> 7	3 <sup>58</sup> 58	8 <sup>34</sup> 34	17 <sup>31</sup> 31	10 <sup>D25</sup> 25	11 <sup>4</sup> 4	17 <sup>42</sup> 42	1 <sup>30</sup> 30	T 10
W11	7 58 56	0 <sup>33</sup> 54	18 <sup>30</sup> 30	17 <sup>57</sup> 57	14 <sup>27</sup> 27	16 <sup>58</sup> 58	4 <sup>19</sup> 19	18 <sup>13</sup> 13	3 <sup>57</sup> 57	8 <sup>36</sup> 36	17 <sup>33</sup> 33	10 <sup>25</sup> 25	11 <sup>1</sup> 1	17 <sup>49</sup> 49	1 <sup>33</sup> 33	W11
T 12	8 2 53	1 <sup>34</sup> 51	2 <sup>10</sup> 40	19 <sup>32</sup> 32	15 <sup>34</sup> 34	17 <sup>18</sup> 18	4 <sup>29</sup> 29	18 <sup>18</sup> 18	3 <sup>56</sup> 56	8 <sup>38</sup> 38	17 <sup>35</sup> 35	10 <sup>26</sup> 26	10 <sup>57</sup> 57	17 <sup>56</sup> 56	1 <sup>37</sup> 37	T 12
F 13	8 6 49	2 <sup>35</sup> 47	16 <sup>57</sup> 57	21 <sup>7</sup> 7	16 <sup>40</sup> 40	17 <sup>38</sup> 38	4 <sup>39</sup> 39	18 <sup>24</sup> 24	3 <sup>55</sup> 55	8 <sup>40</sup> 40	17 <sup>37</sup> 37	10 <sup>26</sup> 26	10 <sup>54</sup> 54	18 <sup>3</sup> 3	1 <sup>41</sup> 41	F 13
S 14	8 10 46	3 <sup>36</sup> 43	1 <sup>11</sup> 17	22 <sup>42</sup> 42	17 <sup>46</sup> 46	17 <sup>57</sup> 57	4 <sup>49</sup> 49	18 <sup>30</sup> 30	3 <sup>54</sup> 54	8 <sup>42</sup> 42	17 <sup>38</sup> 38	10 <sup>27</sup> 27	10 <sup>51</sup> 51	18 <sup>9</sup> 9	1 <sup>44</sup> 44	S 14
S 15	8 14 42	4 <sup>37</sup> 37	15 <sup>36</sup> 36	24 <sup>19</sup> 19	18 <sup>53</sup> 53	18 <sup>16</sup> 16	4 <sup>59</sup> 59	18 <sup>36</sup> 36	3 <sup>53</sup> 53	8 <sup>44</sup> 44	17 <sup>40</sup> 40	10 <sup>28</sup> 28	10 <sup>48</sup> 48	18 <sup>16</sup> 16	1 <sup>48</sup> 48	S 15
M16	8 18 39	5 <sup>38</sup> 31	29 <sup>51</sup> 51	25 <sup>56</sup> 56	20 <sup>0</sup> 0	18 <sup>34</sup> 34	5 <sup>10</sup> 10	18 <sup>42</sup> 42	3 <sup>52</sup> 52	8 <sup>46</sup> 46	17 <sup>42</sup> 42	10 <sup>R28</sup> 28	10 <sup>45</sup> 45	18 <sup>23</sup> 23	1 <sup>52</sup> 52	M16
T 17	8 22 35	6 <sup>39</sup> 24	13 <sup>11</sup> 59	27 <sup>33</sup> 33	21 <sup>7</sup> 7	18 <sup>53</sup> 53	5 <sup>20</sup> 20	18 <sup>48</sup> 48	3 <sup>51</sup> 51	8 <sup>48</sup> 48	17 <sup>44</sup> 44	10 <sup>28</sup> 28	10 <sup>42</sup> 42	18 <sup>29</sup> 29	1 <sup>55</sup> 55	T 17
W18	8 26 32	7 <sup>40</sup> 16	27 <sup>59</sup> 59	29 <sup>12</sup> 12	22 <sup>15</sup> 15	19 <sup>10</sup> 10	5 <sup>31</sup> 31	18 <sup>55</sup> 55	3 <sup>50</sup> 50	8 <sup>50</sup> 50	17 <sup>46</sup> 46	10 <sup>28</sup> 28	10 <sup>38</sup> 38	18 <sup>36</sup> 36	1 <sup>59</sup> 59	W18
T 19	8 30 28	8 <sup>41</sup> 08	11 <sup>17</sup> 49	0 <sup>51</sup> 51	23 <sup>22</sup> 22	19 <sup>27</sup> 27	5 <sup>42</sup> 42	19 <sup>1</sup> 1	3 <sup>50</sup> 50	8 <sup>52</sup> 52	17 <sup>48</sup> 48	10 <sup>27</sup> 27	10 <sup>35</sup> 35	18 <sup>43</sup> 43	2 <sup>3</sup> 3	T 19
F 20	8 34 25	9 <sup>41</sup> 59	25 <sup>27</sup> 27	2 <sup>31</sup> 31	24 <sup>30</sup> 30	19 <sup>44</sup> 44	5 <sup>53</sup> 53	19 <sup>7</sup> 7	3 <sup>49</sup> 49	8 <sup>54</sup> 54	17 <sup>50</sup> 50	10 <sup>27</sup> 27	10 <sup>32</sup> 32	18 <sup>50</sup> 50	2 <sup>7</sup> 7	F 20
S 21	8 38 22	10 <sup>42</sup> 48	8 <sup>23</sup> 54	4 <sup>12</sup> 12	25 <sup>38</sup> 38	20 <sup>1</sup> 1	6 <sup>4</sup> 4	19 <sup>14</sup> 14	3 <sup>48</sup> 48	8 <sup>56</sup> 56	17 <sup>52</sup> 52	10 <sup>D27</sup> 27	10 <sup>29</sup> 29	18 <sup>56</sup> 56	2 <sup>10</sup> 10	S 21
S 22	8 42 18	11 <sup>43</sup> 37	22 <sup>7</sup> 7	5 <sup>53</sup> 53	26 <sup>46</sup> 46	20 <sup>17</sup> 17	6 <sup>15</sup> 15	19 <sup>20</sup> 20	3 <sup>48</sup> 48	8 <sup>58</sup> 58	17 <sup>54</sup> 54	10 <sup>27</sup> 27	10 <sup>26</sup> 26	19 <sup>3</sup> 3	2 <sup>14</sup> 14	S 22
M23	8 46 15	12 <sup>44</sup> 24	5 <sup>57</sup> 57	7 <sup>36</sup> 36	27 <sup>54</sup> 54	20 <sup>32</sup> 32	6 <sup>26</sup> 26	19 <sup>26</sup> 26	3 <sup>47</sup> 47	9 <sup>0</sup> 0	17 <sup>56</sup> 56	10 <sup>R27</sup> 27	10 <sup>23</sup> 23	19 <sup>10</sup> 10	2 <sup>18</sup> 18	M23
T 24	8 50 11	13 <sup>45</sup> 10	17 <sup>53</sup> 53	9 <sup>19</sup> 19	29 <sup>2</sup> 2	20 <sup>47</sup> 47	6 <sup>38</sup> 38	19 <sup>33</sup> 33	3 <sup>47</sup> 47	9 <sup>2</sup> 2	17 <sup>57</sup> 57	10 <sup>27</sup> 27	10 <sup>19</sup> 19	19 <sup>16</sup> 16	2 <sup>22</sup> 22	T 24
W25	8 54 8	14 <sup>45</sup> 54	0 <sup>18</sup> 25	11 <sup>3</sup> 3	0 <sup>11</sup> 11	21 <sup>2</sup> 2	6 <sup>49</sup> 49	19 <sup>39</sup> 39	3 <sup>46</sup> 46	9 <sup>4</sup> 4	17 <sup>59</sup> 59	10 <sup>27</sup> 27	10 <sup>16</sup> 16	19 <sup>23</sup> 23	2 <sup>26</sup> 26	W25
T 26	8 58 4	15 <sup>46</sup> 37	12 <sup>45</sup> 45	12 <sup>47</sup> 47	1 <sup>20</sup> 20	21 <sup>16</sup> 16	7 <sup>1</sup> 1	19 <sup>46</sup> 46	3 <sup>46</sup> 46	9 <sup>6</sup> 6	18 <sup>1</sup> 1	10 <sup>27</sup> 27	10 <sup>13</sup> 13	19 <sup>30</sup> 30	2 <sup>30</sup> 30	T 26
F 27	9 2 1	16 <sup>47</sup> 19	24 <sup>53</sup> 53	14 <sup>33</sup> 33	2 <sup>28</sup> 28	21 <sup>29</sup> 29	7 <sup>12</sup> 12	19 <sup>53</sup> 53	3 <sup>46</sup> 46	9 <sup>8</sup> 8	18 <sup>3</sup> 3	10 <sup>26</sup> 26	10 <sup>10</sup> 10	19 <sup>37</sup> 37	2 <sup>34</sup> 34	F 27
S 28	9 5 57	17 <sup>47</sup> 58	6 <sup>Y</sup> 53	16 <sup>19</sup> 19	3 <sup>37</sup> 37	21 <sup>42</sup> 42	7 <sup>24</sup> 24	19 <sup>59</sup> 59	3 <sup>46</sup> 46	9 <sup>10</sup> 10	18 <sup>5</sup> 5	10 <sup>25</sup> 25	10 <sup>7</sup> 7	19 <sup>43</sup> 43	2 <sup>38</sup> 38	S 28
S 29	9 9 54	18 <sup>48</sup> 37	18 <sup>47</sup> 47	18 <sup>7</sup> 7	4 <sup>46</sup> 46	21 <sup>55</sup> 55	7 <sup>36</sup> 36	20 <sup>6</sup> 6	3 <sup>45</sup> 45	9 <sup>13</sup> 13	18 <sup>6</sup> 6	10 <sup>24</sup> 24	10 <sup>3</sup> 3	19 <sup>50</sup> 50	2 <sup>41</sup> 41	S 29
M30	9 13 51	19 <sup>49</sup> 13	0 <sup>18</sup> 38	19 <sup>55</sup> 55	5 <sup>55</sup> 55	22 <sup>7</sup> 7	7 <sup>48</sup> 48	20 <sup>13</sup> 13	3 <sup>45</sup> 45	9 <sup>15</sup> 15	18 <sup>8</sup> 8	10 <sup>23</sup> 23	10 <sup>0</sup> 0	19 <sup>57</sup> 57	2 <sup>45</sup> 45	M30
T 31	9 17 47	20 <sup>49</sup> 48	12 <sup>18</sup> 31	21 <sup>44</sup> 44	7 <sup>2</sup> 4	22 <sup>18</sup> 18	8 <sup>Y</sup> 0	20 <sup>18</sup> 18	3 <sup>44</sup> 44	9 <sup>17</sup> 17	18 <sup>10</sup> 10	10 <sup>22</sup> 22	9 <sup>57</sup> 57	20 <sup>Y</sup> 3	2 <sup>49</sup> 49	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	21s57	8n32	4n34	23s55	0s26	17s38	3n22	3s 7	2n21	0s 4	1s16	6s59	2s 7	20n58	0s 4	9s23
M 2	21 48	13 31	5 0	23 59	0 33	17 51	3 20	3 15	2 21	0n 0	1 16	6 57	2 7	20 57	0 4	9 22
T 3	21 38	18 2	5 14	24 3	0 40	18 4	3 18	3 23	2 22	0 4	1 15	6 55	2 7	20 57	0 4	9 21
W 4	21 28	21 53	5 14	24 5	0 47	18 17	3 16	3 32	2 23	0 8	1 15	6 52	2 7	20 57	0 4	9 21
T 5	21 17	24 51	5 0	24 6	0 53	18 29	3 14	3 40	2 23	0 11	1 15	6 50	2 7	20 57	0 4	9 20
F 6	21 6	26 41	4 31	24 6	0 59	18 41	3 12	3 47	2 24	0 15	1 15	6 48	2 6	20 56	0 4	9 19
S 7	20 55	27 11	3 48	24 4	1 5	18 53	3 10	3 55	2 25	0 19	1 14	6 46	2 6	20 56	0 4	9 19
S 8	20 43	26 11	2 53	24 1	1 11	19 5	3 8	4 3	2 26	0 23	1 14	6 43	2 6	20 56	0 4	9 18
M 9	20 31	23 39	1 47	23 57	1 17	19 16	3 5	4 10	2 26	0 27	1 14	6 41	2 6	20 56	0 4	9 17
T 10	20 18	19 43	0 33	23 51	1 22	19 26	3 3	4 17	2 27	0 31	1 14	6 39	2 6	20 56	0 4	9 17
W11	20 5	14 37	0s45	23 44	1 27	19 37	3 0	4 25	2 28	0 36	1 13	6 36	2 6	20 55	0 4	9 16
T 12	19 52	8 41	2 0	23 35	1 32	19 47	2 57	4 32	2 28	0 40	1 13	6 34	2 6	20 55	0 4	9 15
F 13	19 38	2 16	3 9	23 25	1 36	19 56	2 54	4 38	2 29	0 44	1 13	6 31	2 6	20 55	0 4	9 14
S 14	19 24	4s16	4 6	23 14	1 40	20 5	2 52	4 45	2 30	0 48	1 13	6 29	2 5	20 55	0 4	9 14
S 15	19 9	10 35	4 48	23 1	1 44	20 14	2 49	4 52	2 31	0 53	1 13	6 26	2 5	20 55	0 4	9 13
M16	18 55	16 18	5 12	22 47	1 48	20 22	2 46	4 58	2 31	0 57	1 12	6 24	2 5	20 55	0 4	9 12
T 17	18 39	21 6	5 16	22 31	1 51	20 30	2 42	5 4	2 32	1 1	1 12	6 21	2 5	20 54	0 4	9 11
W18	18 24	24 40	5 2	22 14	1 54	20 38	2 39	5 10	2 33	1 6	1 12	6 19	2 5	20 54	0 4	9 11
T 19	18 8	26 44	4 31	21 55	1 57	20 44	2 36	5 16	2 33	1 10	1 12	6 16	2 5	20 54	0 4	9 10
F 20	17 52	27 10	3 45	21 35	1 59	20 51	2 33	5 22	2 34	1 15	1 12	6 14	2 5	20 54	0 4	9 9
S 21	17 36	25 58	2 46	21 13	2 1	20 57	2 29	5 27	2 35	1 19	1 11	6 11	2 5	20 54	0 4	9 8
S 22	17 19	23 20	1 40	20 50	2 2	21 2	2 26	5 32	2 36	1 24	1 11	6 9	2 5	20 54	0 4	9 8
M23	17 2	19 31	0 30	20 25	2 4	21 7	2 22	5 38	2 36	1 29	1 11	6 6	2 5	20 54	0 4	9 7
T 24	16 45	14 52	0n41	19 58	2 4	21 11	2 19	5 43	2 37	1 33	1 11	6 3	2 4	20 54	0 4	9 6

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525

geocentric

FEBRUARY 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 21 44	21°50'21	24°33'32	23°33'33	8°33'14	22°29'29	8°12'12	20°27'27	3°D45	9°19'19	18°12'12	10°D22	9°54'54	20°10'10	2°53'53	W 1
T 2	9 25 40	22°50'52	6°11'43	25°24'24	9°23'23	22°39'39	8°24'24	20°33'33	3°11'45	9°21'21	18°13'13	10°22'22	9°51'51	20°17'17	2°57'57	T 2
F 3	9 29 37	23°51'21	19°10'10	27°15'15	10°33'33	22°49'49	8°36'36	20°40'40	3°45'45	9°23'23	18°15'15	10°23'23	9°48'48	20°24'24	3°1'1	F 3
S 4	9 33 33	24°51'49	1°57'57	29°6'6	11°42'42	22°58'58	8°49'49	20°47'47	3°46'46	9°26'26	18°17'17	10°25'25	9°44'44	20°30'30	3°5'5	S 4
S 5	9 37 30	25°52'15	15°7'7	0°59'59	12°52'52	23°7'7	9°1'1	20°54'54	3°46'46	9°28'28	18°19'19	10°26'26	9°41'41	20°37'37	3°9'9	S 5
M 6	9 41 26	26°52'39	28°42'42	2°51'51	14°2'2	23°15'15	9°14'14	21°1'1	3°46'46	9°30'30	18°20'20	10°27'27	9°38'38	20°44'44	3°13'13	M 6
T 7	9 45 23	27°53'00	12°41'41	4°44'44	15°12'12	23°22'22	9°26'26	21°8'8	3°46'46	9°32'32	18°22'22	10°R27	9°35'35	20°50'50	3°17'17	T 7
W 8	9 49 20	28°53'21	27°1'1	6°38'38	16°22'22	23°29'29	9°39'39	21°15'15	3°47'47	9°35'35	18°23'23	10°27'27	9°32'32	20°57'57	3°21'21	W 8
T 9	9 53 16	29°53'39	11°37'37	8°31'31	17°32'32	23°35'35	9°52'52	21°23'23	3°47'47	9°37'37	18°25'25	10°25'25	9°29'29	21°4'4	3°25'25	T 9
F 10	9 57 13	0°53'55	26°24'24	10°24'24	18°42'42	23°40'40	10°4'4	21°30'30	3°48'48	9°39'39	18°27'27	10°22'22	9°25'25	21°11'11	3°29'29	F 10
S 11	10 1 9	1°54'10	11°13'13	12°17'17	19°52'52	23°45'45	10°17'17	21°37'37	3°48'48	9°41'41	18°28'28	10°20'20	9°22'22	21°17'17	3°33'33	S 11
S 12	10 5 6	2°54'24	25°57'57	14°9'9	21°3'3	23°49'49	10°30'30	21°44'44	3°49'49	9°44'44	18°30'30	10°17'17	9°19'19	21°24'24	3°37'37	S 12
M13	10 9 2	3°54'36	10°11'11	16°0'0	22°13'13	23°52'52	10°43'43	21°51'51	3°49'49	9°46'46	18°31'31	10°14'14	9°16'16	21°31'31	3°41'41	M13
T 14	10 12 59	4°54'46	24°46'46	17°50'50	23°24'24	23°55'55	10°56'56	21°58'58	3°50'50	9°48'48	18°33'33	10°13'13	9°13'13	21°37'37	3°45'45	T 14
W15	10 16 55	5°54'55	8°44'44	19°37'37	24°34'34	23°57'57	11°9'9	22°6'6	3°51'51	9°50'50	18°34'34	10°D12	9°9'9	21°44'44	3°49'49	W15
T 16	10 20 52	6°55'03	22°23'23	21°23'23	25°45'45	23°58'58	11°22'22	22°13'13	3°52'52	9°53'53	18°36'36	10°13'13	9°6'6	21°51'51	3°53'53	T 16
F 17	10 24 49	7°55'09	5°34'34	23°6'6	26°56'56	23°R59	11°36'36	22°20'20	3°52'52	9°55'55	18°37'37	10°15'15	9°3'3	21°58'58	3°57'57	F 17
S 18	10 28 45	8°55'13	18°49'49	24°46'46	28°7'7	23°59'59	11°49'49	22°28'28	3°53'53	9°57'57	18°39'39	10°16'16	9°0'0	22°4'4	4°1'1	S 18
S 19	10 32 42	9°55'16	1°40'40	26°22'22	29°18'18	23°58'58	12°2'2	22°35'35	3°54'54	10°0'0	18°40'40	10°18'18	8°57'57	22°11'11	4°5'5	S 19
M20	10 36 38	10°55'17	14°18'18	27°54'54	0°22'22	23°56'56	12°16'16	22°42'42	3°55'55	10°2'2	18°41'41	10°R18	8°54'54	22°18'18	4°9'9	M20
T 21	10 40 35	11°55'16	26°45'45	29°21'21	1°40'40	23°53'53	12°29'29	22°50'50	3°56'56	10°4'4	18°43'43	10°17'17	8°50'50	22°24'24	4°13'13	T 21
W22	10 44 31	12°55'13	9°42'42	0°42'42	2°51'51	23°50'50	12°42'42	22°57'57	3°57'57	10°6'6	18°44'44	10°14'14	8°47'47	22°31'31	4°17'17	W22
T 23	10 48 28	13°55'08	21°1'1	1°58'58	4°2'2	23°46'46	12°56'56	23°4'4	3°58'58	10°9'9	18°45'45	10°9'9	8°44'44	22°38'38	4°21'21	T 23
F 24	10 52 24	14°55'01	3°13'13	3°8'8	5°13'13	23°41'41	13°10'10	23°12'12	4°0'0	10°11'11	18°47'47	10°3'3	8°41'41	22°45'45	4°25'25	F 24
S 25	10 56 21	15°54'52	15°9'9	4°10'10	6°24'24	23°36'36	13°23'23	23°19'19	4°1'1	10°13'13	18°48'48	9°56'56	8°38'38	22°51'51	4°29'29	S 25
S 26	11 0 18	16°54'41	27°2'2	5°6'6	7°35'35	23°30'30	13°37'37	23°27'27	4°2'2	10°15'15	18°49'49	9°49'49	8°35'35	22°58'58	4°33'33	S 26
M27	11 4 14	17°54'28	8°53'53	5°54'54	8°47'47	23°23'23	13°51'51	23°34'34	4°4'4	10°18'18	18°50'50	9°43'43	8°31'31	23°5'5	4°37'37	M27
T 28	11 8 11	18°54'12	20°46'46	6°34'34	9°58'58	23°15'15	14°14'14	23°42'42	4°11'11	10°20'20	18°52'52	9°38'38	8°28'28	23°11'11	4°41'41	T 28

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	14s16	23n54	5n 7	15s30	1s54	21s26	1n49	6s15	2n43	2n12	1s 9	5s42	2s 4	20n53	0s 4	9s 0	0s58	23s16	1s 1	17s41	17s49	12n23	5s38	5n11			
T 2	13 56	26 9	4 44	14 50	1 51	21 25	1 45	6 19	2 43	2 17	1 9	5 39	2 4	20 54	0 4	8 59	0 58	23 16	1 1	17 41	17 50	12 26	5 36	5 11			
F 3	13 36	27 10	4 7	14 8	1 47	21 24	1 41	6 22	2 44	2 22	1 9	5 36	2 4	20 54	0 4	8 58	0 58	23 16	1 1	17 41	17 51	12 29	5 35	5 11			
S 4	13 16	26 46	3 17	13 24	1 42	21 22	1 37	6 24	2 44	2 27	1 9	5 33	2 4	20 54	0 4	8 57	0 58	23 16	1 1	17 41	17 51	12 32	5 34	5 11			
S 5	12 56	24 53	2 15	12 40	1 37	21 20	1 33	6 27	2 45	2 32	1 9	5 30	2 4	20 54	0 4	8 56	0 58	23 16	1 1	17 40	17 52	12 34	5 33	5 11			
M 6	12 35	21 32	1 5	11 54	1 31	21 17	1 29	6 29	2 46	2 37	1 9	5 28	2 4	20 54	0 4	8 55	0 58	23 15	1 1	17 40	17 53	12 37	5 31	5 11			
T 7	12 14	16 51	0s12	11 6	1 24	21 13	1 25	6 32	2 46	2 42	1 9	5 25	2 4	20 54	0 4	8 54	0 58	23 15	1 1	17 40	17 54	12 40	5 30	5 11			
W 8	11 53	11 8	1 30	10 18	1 17	21 9	1 21	6 33	2 47	2 47	1 8	5 22	2 4	20 54	0 4	8 54	0 58	23 15	1 2	17 40	17 55	12 43	5 28	5 11			
T 9	11 32	4 42	2 44	9 28	1 9	21 4	1 17	6 35	2 47	2 52	1 8	5 19	2 3	20 54	0 4	8 53	0 58	23 15	1 2	17 41	17 56	12 46	5 27	5 10			
F 10	11 11	2s 2	3 47	8 38	1 1	20 59	1 13	6 37	2 48	2 57	1 8	5 16	2 3	20 54	0 4	8 52	0 58	23 15	1 2	17 41	17 57	12 48	5 26	5 10			
S 11	10 50	8 40	4 35	7 46	0 52	20 53	1 10	6 38	2 48	3 3	1 8	5 13	2 3	20 54	0 4	8 51	0 58	23 15	1 2	17 42	17 57	12 51	5 24	5 10			
S 12	10 28	14 46	5 5	6 54	0 42	20 46	1 6	6 39	2 49	3 8	1 8	5 11	2 3	20 54	0 4	8 50	0 58	23 15	1 2	17 43	17 58	12 54	5 23	5 10			
M13	10 6	19 58	5 14	6 2	0 32	20 39	1 2	6 40	2 49	3 13	1 8	5 8	2 3	20 54	0 4	8 49	0 58	23 15	1 2	17 43	17 59	12 57	5 22	5 10			
T 14	9 44	23 55	5 4	5 9	0 21	20 31	0 58	6 40	2 50	3 18	1 8	5 5	2 3	20 55	0 4	8 49	0 58	23 15	1 2	17 44	18 0	13 0	5 20	5 10			
W15	9 22	26 22	4 36	4 16	0 10	20 23	0 54	6 41	2 50	3 23	1 7	5 2	2 3	20 55	0 4	8 48	0 58	23 14	1 2	17 44	18 1	13 2	5 19	5 10			
T 16	9 0	27 10	3 53	3 24	0n 2	20 14	0 50	6 41	2 51	3 29	1 7	4 59	2 3	20 55	0 4	8 47	0 58	23 14	1 2	17 44	18 2	13 5	5 17	5 10			
F 17	8 37	26 21	2 58	2 31	0 14	20 5	0 46	6 41	2 51	3 34	1 7	4 56	2 3	20 55	0 4	8 46	0 58	23 14	1 3	17 43	18 2	13 8	5 16	5 10			
S 18	8 15	24 4	1 55	1 40	0 27	19 55	0 42	6 40	2 51	3 39	1 7	4 53	2 3	20 55	0 4	8 45	0 58	23 14	1 3	17 43	18 3	13 11	5 15	5 10			
S 19	7 52	20 36	0 47	0 50	0 40	19 44	0 38	6 40	2 52	3 45	1 7	4 50	2 3	20 55	0 4	8 44	0 58	23 14	1 3	17 43	18 4	13 14	5 13	5 10			
M20	7 29	16 14	0n22	0 1	0 54	19 33	0 34	6 39	2 52	3 50	1 7	4 47	2 3	20 56	0 4	8 43	0 58	23 14	1 3	17 42	18 5	13 16	5 12	5 10			
T 21	7 7	11 14	1 29	0n46	1 7	19 21	0 30	6 37	2 52	3 55	1 7	4 44	2 3	20 56	0 4	8 43	0 58	23 14	1 3	17 43	18 6	13 19	5 10	5 10			
W22	6 44	5 53	2 31	1 31	1 21	19 9	0 27	6 36	2 53	4 1	1 7	4 41	2 3	20 56	0 4	8 42	0 58	23 14	1 3	17 44	18 7	13 22	5 9	5 10			
T 23	6 21	0 22	3 25	2 14	1 35	18 56	0 23	6 34	2 53	4 6	1 6	4 38	2 3	20 56	0 4	8 41	0 58	23 14	1 3	17 45	18 7	13 25	5 8	5 10			
F 24	5 57	5n 5	4 9	2 54	1 48	18 42	0 19	6 33	2 53	4 12	1 6	4 36	2 3	20 56	0 4	8 40	0 58	23 14	1 3	17 46	18 8	13 27	5 6	5 10			
S 25	5 34	10 19	4 42	3 31	2 1	18 29	0 15	6 30	2 53	4 17	1 6	4 33	2 3	20 57	0 4	8 39	0 58	23 14	1 3	17 48	18 9	13 30	5 5	5 10			
S 26	5 11	15 8	5 2	4 5	2 14	18 14	0 12	6 28	2 53	4 22	1 6	4 30	2 3	20 57	0 4	8 38	0 58	23 14	1 4	17 50	18 10	13 33	5 3	5 10			
M27	4 48	19 23	5 10	4 35	2 26	17 59	0 8	6 25	2 53	4 28	1 6	4 27	2 3	20 57	0 4	8 37	0 58	23 14	1 4	17 52	18 11	13 36	5 2	5 10			
T 28	4s24	22n52	5n 4	5n 2	2n38	17s44	0n 4	6s23	2n53	4n33	1s 6	4s24	2s 3	20n58	0s 4	8s37	0s58	23s14	1s 4	17s53	18s12	13n38	5s 0	5n10			

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525

geocentric

MARCH 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 12 7	19°53'55	2°11'44	7°06	11°18	23°R 6	14°V18	23°K49	4°II 6	10°K22	18°Z53	9°R34	8°25	23°V18	4°K45	W 1
T 2	11 16 4	20°53'35	14°52	7°30	12°21	22°57	14°32	23°57	4° 8	10°25	18°54	9°33	8°22	23°25	4°49	T 2
F 3	11 20 0	21°53'13	27°15	7°45	13°32	22°46	14°46	24° 4	4° 9	10°27	18°55	9°D33	8°19	23°32	4°53	F 3
S 4	11 23 57	22°52'48	9°57	7°R53	14°44	22°35	15° 0	24°11	4°11	10°29	18°56	9°34	8°15	23°38	4°57	S 4
S 5	11 27 53	23°52'22	23° 2	7°52	15°56	22°24	15°14	24°19	4°13	10°31	18°57	9°35	8°12	23°45	5° 0	S 5
M 6	11 31 50	24°51'53	6°23	7°43	17° 7	22°11	15°28	24°26	4°14	10°33	18°58	9°R36	8° 9	23°52	5° 4	M 6
T 7	11 35 47	25°51'21	20°33	7°27	18°19	21°58	15°42	24°34	4°16	10°36	18°59	9°35	8° 6	23°58	5° 8	T 7
W 8	11 39 43	26°50'48	5°10	7° 4	19°31	21°44	15°56	24°41	4°18	10°38	19° 0	9°33	8° 3	24° 5	5°12	W 8
T 9	11 43 40	27°50'12	19°51	6°34	20°42	21°30	16°10	24°49	4°20	10°40	19° 1	9°28	8° 0	24°12	5°16	T 9
F 10	11 47 36	28°49'34	4°57	5°59	21°54	21°15	16°24	24°56	4°21	10°42	19° 2	9°22	7°56	24°19	5°19	F 10
S 11	11 51 33	29°48'54	20° 9	5°19	23° 6	20°59	16°38	25° 4	4°23	10°44	19° 3	9°14	7°53	24°25	5°23	S 11
S 12	11 55 29	0°V48'12	5°11	4°35	24°18	20°42	16°52	25°11	4°25	10°47	19° 4	9° 6	7°50	24°32	5°27	S 12
M13	11 59 26	1°47'28	20°11	3°47	25°30	20°25	17° 7	25°19	4°27	10°49	19° 5	9° 0	7°47	24°39	5°31	M13
T 14	12 3 22	2°46'42	4°14	2°58	26°42	20° 7	17°21	25°26	4°29	10°51	19° 5	8°54	7°44	24°45	5°34	T 14
W15	12 7 19	3°45'55	18°52	2° 8	27°53	19°49	17°35	25°33	4°31	10°53	19° 6	8°51	7°40	24°52	5°38	W15
T 16	12 11 16	4°45'06	2°33	1°18	29° 5	19°30	17°49	25°41	4°34	10°55	19° 7	8°D50	7°37	24°59	5°41	T 16
F 17	12 15 12	5°44'15	15°50	0°29	0°K17	19°10	18° 4	25°48	4°36	10°57	19° 8	8°51	7°34	25° 6	5°45	F 17
S 18	12 19 9	6°43'23	28°46	29°K41	1°30	18°50	18°18	25°56	4°38	10°59	19° 9	8°51	7°31	25°12	5°49	S 18
S 19	12 23 5	7°42'28	11°23	28°57	2°42	18°30	18°32	26° 3	4°40	11° 2	19° 9	8°R52	7°28	25°19	5°52	S 19
M20	12 27 2	8°41'32	23°47	28°16	3°54	18° 9	18°47	26°10	4°42	11° 4	19°10	8°50	7°25	25°26	5°56	M20
T 21	12 30 58	9°40'34	6°K 0	27°38	5° 6	17°48	19° 1	26°18	4°45	11° 6	19°10	8°47	7°21	25°33	5°59	T 21
W22	12 34 55	10°39'34	18° 4	27° 6	6°18	17°26	19°15	26°25	4°47	11° 8	19°11	8°41	7°18	25°39	6° 3	W22
T 23	12 38 51	11°38'31	0°V 3	26°38	7°30	17° 4	19°30	26°32	4°50	11°10	19°12	8°32	7°15	25°46	6° 6	T 23
F 24	12 42 48	12°37'27	11°59	26°15	8°42	16°42	19°44	26°40	4°52	11°12	19°12	8°21	7°12	25°53	6°10	F 24
S 25	12 46 44	13°36'21	23°52	25°58	9°55	16°19	19°58	26°47	4°54	11°14	19°13	8° 9	7° 9	25°59	6°13	S 25
S 26	12 50 41	14°35'13	5°K43	25°46	11° 7	15°57	20°13	26°54	4°57	11°16	19°13	7°56	7° 6	26° 6	6°16	S 26
M27	12 54 38	15°34'03	17°36	25°39	12°19	15°34	20°27	27° 1	4°59	11°18	19°14	7°44	7° 2	26°13	6°20	M27
T 28	12 58 34	16°32'51	29°30	25°D38	13°31	15°11	20°42	27° 9	5° 2	11°20	19°14	7°34	6°59	26°20	6°23	T 28
W29	13 2 31	17°31'36	11°II30	25°42	14°44	14°48	20°56	27°16	5° 5	11°22	19°14	7°26	6°56	26°26	6°26	W29
T 30	13 6 27	18°30'19	23°39	25°51	15°56	14°25	21°10	27°23	5° 7	11°24	19°15	7°20	6°53	26°33	6°29	T 30
F 31	13 10 24	19°V29'01	6°50	26°K 5	17°K 8	14°25	21°V25	27°K30	5°II10	11°K25	19°Z15	7°28	6°50	26°V40	6°K32	F 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	4s 1	25n25	4n45	5n24	2n49	17s28	0n 1	6s19	2n53	4n39	1s 6	4s21	2s 3	20n58	0s 4	8s36
T 2	3 37	26 50	4 13	5 43	2 59	17 11	0s 3	6 16	2 53	4 44	1 6	4 18	2 3	20 58	0 4	8 35
F 3	3 14	26 57	3 29	5 57	3 7	16 54	0 6	6 12	2 53	4 50	1 6	4 15	2 3	20 58	0 4	8 34
S 4	2 50	25 41	2 33	6 7	3 15	16 37	0 10	6 9	2 52	4 55	1 5	4 12	2 3	20 59	0 4	8 33
S 5	2 26	22 59	1 28	6 12	3 21	16 19	0 13	6 5	2 52	5 1	1 5	4 9	2 3	20 59	0 4	8 32
M 6	2 3	18 57	0 16	6 13	3 26	16 1	0 17	6 0	2 52	5 6	1 5	4 6	2 3	20 59	0 4	8 31
T 7	1 39	13 45	0s59	6 10	3 29	15 42	0 20	5 56	2 51	5 12	1 5	4 3	2 3	21 0	0 4	8 30
W 8	1 15	7 39	2 13	6 2	3 30	15 22	0 23	5 51	2 51	5 17	1 5	4 0	2 3	21 0	0 4	8 30
T 9	0 52	0 59	3 19	5 50	3 30	15 3	0 26	5 46	2 50	5 22	1 5	3 57	2 3	21 0	0 4	8 29
F 10	0 28	5s51	4 13	5 34	3 28	14 43	0 30	5 41	2 50	5 28	1 5	3 54	2 4	21 1	0 4	8 28
S 11	0 4	12 22	4 50	5 14	3 24	14 22	0 33	5 36	2 49	5 33	1 5	3 51	2 4	21 1	0 4	8 27
S 12	0n19	18 7	5 6	4 52	3 19	14 1	0 36	5 30	2 48	5 39	1 5	3 48	2 4	21 1	0 4	8 27
M13	0 43	22 39	5 1	4 26	3 11	13 40	0 39	5 24	2 48	5 45	1 5	3 46	2 4	21 2	0 4	8 26
T 14	1 6	25 40	4 36	3 58	3 2	13 18	0 42	5 19	2 47	5 50	1 5	3 43	2 4	21 2	0 4	8 25
W15	1 30	26 56	3 55	3 28	2 52	12 56	0 44	5 13	2 46	5 56	1 5	3 40	2 4	21 3	0 4	8 24
T 16	1 54	26 31	3 2	2 58	2 40	12 34	0 47	5 6	2 45	6 1	1 4	3 37	2 4	21 3	0 4	8 23
F 17	2 17	24 33	2 0	2 26	2 27	12 11	0 50	5 0	2 44	6 7	1 4	3 34	2 4	21 3	0 4	8 23
S 18	2 41	21 20	0 54	1 54	2 13	11 48	0 53	4 53	2 43	6 12	1 4	3 31	2 4	21 4	0 3	8 22
S 19	3 4	17 12	0n14	1 23	1 58	11 24	0 55	4 47	2 41	6 18	1 4	3 28	2 4	21 4	0 3	8 21
M20	3 27	12 23	1 19	0 52	1 42	11 0	0 58	4 40	2 40	6 23	1 4	3 25	2 4	21 5	0 3	8 20
T 21	3 51	7 11	2 20	0 23	1 27	10 36	1 0	4 33	2 39	6 29	1 4	3 22	2 4	21 5	0 3	8 20
W22	4 14	1 46	3 13	0s 5	1 10	10 12	1 3	4 26	2 37	6 34	1 4	3 20	2 4	21 6	0 3	8 19
T 23	4 37	3n39	3 57	0 31	0 54	9 47	1 5	4 19	2 36	6 40	1 4	3 17	2 4	21 6	0 3	8 18
F 24	5 0	8 54	4 31	0 54	0 38	9 22	1 7	4 12	2 34	6 45	1 4	3 14	2 4	21 6	0 3	8 17
S 25	5 23	13 49	4 53	1 16	0 22	8 57	1 9	4 5	2 32	6 51	1 4	3 11	2 4	21 7	0 3	8 17
S 26	5 46	18 12	5 2	1 35	0 7	8 31	1 12	3 58	2 31	6 56	1 4	3 8	2 5	21 7	0 3	8 16
M27	6 9	21 53	4 57	1 52	0s 8	8 5	1 14	3 51	2 29	7 1	1 4	3 5	2 5	21 8	0 3	8 15
T 28	6 31	24 39	4 40	2 6	0 23	7 39	1 16	3 44	2 27	7 7	1 4	3 3	2 5	21 8	0 3	8 14
W29	6 54	26 22	4 11	2 17	0 37	7 13	1 18	3 37	2 25	7 12	1 4	3 0	2 5	21 9	0 3	8 14
T 30	7 16	26 50	3 29	2 26	0 51	6 47	1 19	3 30	2 23	7 18	1 4	2 57	2 5	21 9	0 3	8 13
F 31	7n39	26n 0	2n38	2s32	1s 3	6s20	1s21	3s23	2n21	7n23	1s 4	2s54	2s 5	21n10	0s 3	8s12

Julian Day Number = 2278123.5, Delta T = 235.44 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'10, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°06'53, Lahiri = 17°13'54 Julian Calendar 1 March 1525 == Greg. Calendar 11 March 1525

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525

## geocentric

APRIL 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	13 14 20	20°27'39	18°37	26°23	18°21	13°R40	21°V39	27°H37	5°II13	11°H27	19°Z15	7°D17	6°46	26°V46	6°H36	S 1
S 2	13 18 17	21°26'16	1°36	26°47	19°33	13°A17	21°54	27°44	5°15	11°29	19°16	7°R17	6°43	26°53	6°39	S 2
M 3	13 22 13	22°24'50	15° 0	27°14	20°45	12°55	22° 8	27°51	5°18	11°31	19°16	7°A17	6°40	27° 0	6°42	M 3
T 4	13 26 10	23°23'22	28°52	27°46	21°58	12°33	22°23	27°58	5°21	11°33	19°16	7°15	6°37	27° 7	6°45	T 4
W 5	13 30 7	24°21'52	13°13	28°22	23°10	12°11	22°37	28° 5	5°24	11°35	19°16	7°12	6°34	27°13	6°48	W 5
T 6	13 34 3	25°20'20	28° 1	29° 2	24°23	11°49	22°51	28°12	5°27	11°36	19°17	7° 5	6°31	27°20	6°51	T 6
F 7	13 38 0	26°18'45	13°A 9	29°46	25°35	11°28	23° 6	28°19	5°30	11°38	19°17	6°56	6°27	27°27	6°54	F 7
S 8	13 41 56	27°17'09	28°29	0°V33	26°48	11° 7	23°20	28°26	5°33	11°40	19°17	6°46	6°24	27°34	6°57	S 8
S 9	13 45 53	28°15'31	13°M49	1°24	28° 0	10°46	23°35	28°33	5°36	11°42	19°17	6°35	6°21	27°40	6°59	S 9
M10	13 49 49	29°13'51	28°57	2°17	29°12	10°26	23°49	28°40	5°39	11°43	19°17	6°25	6°18	27°47	7° 2	M10
T 11	13 53 46	0°B12'10	13°A44	3°14	0°V25	10° 7	24° 3	28°47	5°42	11°45	19°R17	6°17	6°15	27°54	7° 5	T 11
W12	13 57 42	1°10'27	28° 4	4°14	1°37	9°48	24°18	28°53	5°45	11°47	19°17	6°12	6°12	28° 0	7° 8	W12
T 13	14 1 39	2° 8'42	11°Z54	5°17	2°50	9°29	24°32	29° 0	5°48	11°48	19°17	6° 9	6° 8	28° 7	7°10	T 13
F 14	14 5 36	3° 6'56	25°16	6°22	4° 3	9°12	24°46	29° 7	5°51	11°50	19°17	6° 8	6° 5	28°14	7°13	F 14
S 15	14 9 32	4° 5'08	8°A12	7°30	5°15	8°54	25° 1	29°13	5°54	11°51	19°17	6° 8	6° 2	28°21	7°16	S 15
S 16	14 13 29	5° 3'19	20°47	8°41	6°28	8°38	25°15	29°20	5°57	11°53	19°17	6° 8	5°59	28°27	7°18	S 16
M17	14 17 25	6° 1'28	3°H 5	9°54	7°40	8°22	25°29	29°26	6° 0	11°54	19°16	6° 6	5°56	28°34	7°21	M17
T 18	14 21 22	6°59'36	15°11	11°10	8°53	8° 7	25°44	29°33	6° 3	11°56	19°16	6° 2	5°52	28°41	7°23	T 18
W19	14 25 18	7°57'42	27°10	12°28	10° 6	7°52	25°58	29°39	6° 7	11°57	19°16	5°55	5°49	28°47	7°25	W19
T 20	14 29 15	8°55'47	9°V 3	13°48	11°18	7°38	26°12	29°46	6°10	11°59	19°16	5°45	5°46	28°54	7°28	T 20
F 21	14 33 11	9°53'50	20°54	15°10	12°31	7°25	26°26	29°52	6°13	12° 0	19°16	5°33	5°43	29° 1	7°30	F 21
S 22	14 37 8	10°51'52	2°B46	16°35	13°44	7°13	26°41	29°58	6°16	12° 2	19°15	5°19	5°40	29° 8	7°32	S 22
S 23	14 41 5	11°49'52	14°39	18° 2	14°56	7° 1	26°55	0°V 4	6°20	12° 3	19°15	5° 5	5°37	29°14	7°35	S 23
M24	14 45 1	12°47'51	26°35	19°31	16° 9	6°50	27° 9	0°11	6°23	12° 4	19°15	4°51	5°33	29°21	7°37	M24
T 25	14 48 58	13°45'48	8°II36	21° 2	17°22	6°40	27°23	0°17	6°26	12° 6	19°14	4°40	5°30	29°28	7°39	T 25
W26	14 52 54	14°43'43	20°42	22°35	18°34	6°31	27°37	0°23	6°30	12° 7	19°14	4°30	5°27	29°35	7°41	W26
T 27	14 56 51	15°41'37	2°B57	24°10	19°47	6°23	27°51	0°29	6°33	12° 8	19°13	4°24	5°24	29°41	7°43	T 27
F 28	15 0 47	16°39'29	15°23	25°48	21° 0	6°15	28° 5	0°35	6°36	12°10	19°13	4°21	5°21	29°48	7°45	F 28
S 29	15 4 44	17°37'19	28° 3	27°27	22°12	6° 9	28°19	0°41	6°40	12°11	19°12	4°19	5°18	29°55	7°47	S 29
S 30	15 8 40	18°35'07	11°B 0	29°V 9	23°V25	6°A 3	28°V33	0°V47	6°II43	12°H12	19°Z12	4°D19	5°A14	0°B 1	7°H49	S 30

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	
S 1	8n 1	23n49	1n37	2s36	1s16	5s53	1s23	3s16	2n19	7n29	1s 4	2s52	2s 5	21n10	0s 3	S 1
S 2	8 23	20 21	0 30	2 37	1 27	5 26	1 24	3 10	2 17	7 34	1 4	2 49	2 5	21 11	0 3	S 2
M 3	8 45	15 44	0s41	2 36	1 38	4 59	1 26	3 3	2 14	7 40	1 4	2 46	2 5	21 11	0 3	M 3
T 4	9 7	10 9	1 52	2 32	1 48	4 32	1 27	2 57	2 12	7 45	1 4	2 44	2 5	21 12	0 3	T 4
W 5	9 28	3 53	2 58	2 27	1 57	4 5	1 29	2 50	2 10	7 50	1 4	2 41	2 6	21 12	0 3	W 5
T 6	9 50	2s47	3 54	2 19	2 6	3 37	1 30	2 44	2 7	7 56	1 3	2 38	2 6	21 13	0 3	T 6
F 7	10 11	9 26	4 35	2 8	2 14	3 9	1 31	2 38	2 5	8 1	1 3	2 36	2 6	21 13	0 3	F 7
S 8	10 32	15 35	4 57	1 56	2 21	2 41	1 32	2 32	2 2	8 6	1 3	2 33	2 6	21 14	0 3	S 8
S 9	10 53	20 46	4 58	1 42	2 28	2 14	1 33	2 26	2 0	8 12	1 3	2 30	2 6	21 14	0 3	S 9
M10	11 14	24 30	4 38	1 26	2 33	1 46	1 34	2 21	1 57	8 17	1 3	2 28	2 6	21 15	0 3	M10
T 11	11 34	26 28	3 59	1 8	2 39	1 18	1 35	2 16	1 55	8 22	1 3	2 25	2 6	21 16	0 3	T 11
W12	11 55	26 36	3 6	0 48	2 43	0 49	1 36	2 11	1 52	8 28	1 3	2 23	2 7	21 16	0 3	W12
T 13	12 15	25 2	2 4	0 27	2 47	0 21	1 37	2 6	1 49	8 33	1 3	2 20	2 7	21 17	0 3	T 13
F 14	12 35	22 4	0 57	0 4	2 50	0n 7	1 38	2 1	1 47	8 38	1 3	2 18	2 7	21 17	0 3	F 14
S 15	12 55	18 5	0n11	0n21	2 52	0 35	1 38	1 57	1 44	8 44	1 3	2 15	2 7	21 18	0 3	S 15
S 16	13 14	13 24	1 17	0 47	2 54	1 4	1 39	1 53	1 41	8 49	1 3	2 13	2 7	21 18	0 3	S 16
M17	13 34	8 16	2 17	1 15	2 55	1 32	1 39	1 49	1 39	8 54	1 3	2 10	2 7	21 19	0 3	M17
T 18	13 53	2 55	3 10	1 44	2 56	2 0	1 40	1 45	1 36	8 59	1 3	2 8	2 7	21 19	0 3	T 18
W19	14 12	2n27	3 55	2 14	2 56	2 29	1 40	1 42	1 33	9 4	1 3	2 5	2 8	21 20	0 3	W19
T 20	14 31	7 42	4 28	2 46	2 55	2 57	1 40	1 39	1 30	9 10	1 3	2 3	2 8	21 21	0 3	T 20
F 21	14 49	12 39	4 50	3 19	2 54	3 25	1 40	1 37	1 28	9 15	1 3	2 0	2 8	21 21	0 3	F 21
S 22	15 7	17 8	4 59	3 53	2 52	3 53	1 40	1 34	1 25	9 20	1 3	1 58	2 8	21 22	0 3	S 22
S 23	15 25	20 58	4 55	4 29	2 50	4 22	1 40	1 32	1 22	9 25	1 3	1 56	2 8	21 22	0 3	S 23
M24	15 43	23 57	4 39	5 5	2 47	4 50	1 40	1 30	1 19	9 30	1 3	1 53	2 8	21 23	0 3	M24
T 25	16 1	25 54	4 9	5 42	2 43	5 18	1 40	1 29	1 17	9 35	1 3	1 51	2 9	21 23	0 3	T 25
W26	16 18	26 39	3 29	6 21	2 39	5 45	1 40	1 28	1 14	9 40	1 3	1 49	2 9	21 24	0 3	W26
T 27	16 35	26 6	2 38	7 0	2 34	6 13	1 39	1 27	1 11	9 45	1 3	1 47	2 9	21 25	0 3	T 27
F 28	16 52	24 15	1 38	7 41	2 29	6 41	1 39	1 26	1 9	9 50	1 3	1 44	2 9	21 25	0 3	F 28
S 29	17 8	21 9	0 33	8 22	2 23	7 9	1 39	1 26	1 6	9 55	1 3	1 42	2 9	21 26	0 3	S 29
S 30	17n24	16n57	0s35	9n 4	2s17	7n36	1s38	1s26	1n 3	10n 0	1s 3	1s40	2s 9	21n26	0s 3	S 30

Julian Day Number = 2278154.5, Delta T = 235.25 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'09", Nutation = 0°00'13", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°06'57", Lahiri = 17°13'58" Julian Calendar 1 Apr. 1525 == Greg. Calendar 11 Apr. 1525

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525

## geocentric

MAY 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	15 12 37	19°32'54	24°20	0°52	24°38	5°R57	28°Y47	0°Y52	6°II46	12°K13	19°R11	4°R19	5°11	0°8	7°K51	M 1
T 2	15 16 34	20°30'39	8°3	2°38	25°51	5°53	29°1	0°58	6°50	12°14	19°11	4°18	5°8	0°15	7°52	T 2
W 3	15 20 30	21°28'22	22°13	4°26	27°3	5°50	29°15	1°4	6°53	12°15	19°10	4°15	5°5	0°22	7°54	W 3
T 4	15 24 27	22°26'03	6°48	6°16	28°16	5°47	29°29	1°9	6°57	12°16	19°10	4°10	5°2	0°28	7°56	T 4
F 5	15 28 23	23°23'43	21°44	8°8	29°29	5°45	29°42	1°15	7°0	12°17	19°9	4°2	4°58	0°35	7°57	F 5
S 6	15 32 20	24°21'22	6°54	10°2	0°42	5°44	29°56	1°20	7°4	12°18	19°8	3°53	4°55	0°42	7°59	S 6
S 7	15 36 16	25°18'59	22°8	11°58	1°54	5°D44	0°10	1°26	7°7	12°19	19°7	3°43	4°52	0°48	8°0	S 7
M 8	15 40 13	26°16'35	7°15	13°56	3°7	5°44	0°23	1°31	7°11	12°20	19°7	3°34	4°49	0°55	8°2	M 8
T 9	15 44 9	27°14'10	22°5	15°56	4°20	5°45	0°37	1°37	7°14	12°21	19°6	3°26	4°46	1°2	8°3	T 9
W10	15 48 6	28°11'43	6°30	17°58	5°33	5°47	0°51	1°42	7°18	12°22	19°5	3°21	4°43	1°9	8°5	W10
T 11	15 52 3	29°9'16	20°27	20°1	6°46	5°50	1°4	1°47	7°21	12°23	19°4	3°19	4°39	1°15	8°6	T 11
F 12	15 55 59	0°II 6'48	3°56	22°7	7°59	5°53	1°18	1°52	7°25	12°24	19°4	3°D18	4°36	1°22	8°7	F 12
S 13	15 59 56	1°4'19	16°57	24°13	9°11	5°58	1°31	1°57	7°28	12°24	19°3	3°18	4°33	1°29	8°8	S 13
S 14	16 3 52	2°1'49	29°35	26°22	10°24	6°3	1°44	2°2	7°32	12°25	19°2	3°R19	4°30	1°36	8°9	S 14
M15	16 7 49	2°59'18	11°55	28°31	11°37	6°8	1°58	2°7	7°35	12°26	19°1	3°19	4°27	1°42	8°10	M15
T 16	16 11 45	3°56'46	24°1	0°II42	12°50	6°15	2°11	2°12	7°39	12°27	19°0	3°16	4°23	1°49	8°11	T 16
W17	16 15 42	4°54'14	5°Y58	2°53	14°3	6°22	2°24	2°16	7°42	12°27	18°59	3°12	4°20	1°56	8°12	W17
T 18	16 19 38	5°51'40	17°50	5°5	15°16	6°29	2°37	2°21	7°46	12°28	18°58	3°5	4°17	2°2	8°13	T 18
F 19	16 23 35	6°49'06	29°41	7°17	16°29	6°38	2°50	2°26	7°49	12°28	18°57	2°57	4°14	2°9	8°14	F 19
S 20	16 27 32	7°46'32	11°34	9°29	17°42	6°47	3°4	2°30	7°53	12°29	18°56	2°47	4°11	2°16	8°15	S 20
S 21	16 31 28	8°43'56	23°31	11°41	18°55	6°56	3°17	2°35	7°57	12°30	18°55	2°37	4°8	2°23	8°16	S 21
M22	16 35 25	9°41'20	5°II33	13°52	20°8	7°7	3°29	2°39	8°0	12°30	18°54	2°27	4°4	2°29	8°16	M22
T 23	16 39 21	10°38'43	17°43	16°2	21°21	7°18	3°42	2°43	8°4	12°31	18°53	2°19	4°1	2°36	8°17	T 23
W24	16 43 18	11°36'05	0°1	18°11	22°34	7°30	3°55	2°47	8°7	12°31	18°52	2°12	3°58	2°43	8°17	W24
T 25	16 47 14	12°33'26	12°29	20°19	23°47	7°42	4°8	2°52	8°11	12°31	18°51	2°8	3°55	2°50	8°18	T 25
F 26	16 51 11	13°30'47	25°8	22°26	25°0	7°55	4°21	2°56	8°14	12°32	18°50	2°6	3°52	2°56	8°18	F 26
S 27	16 55 8	14°28'06	7°59	24°31	26°13	8°8	4°33	3°0	8°18	12°32	18°49	2°D 6	3°49	3°3	8°19	S 27
S 28	16 59 4	15°25'25	21°5	26°34	27°26	8°22	4°46	3°3	8°21	12°32	18°48	2°7	3°45	3°10	8°19	S 28
M29	17 3 1	16°22'42	4°28	28°35	28°39	8°37	4°58	3°7	8°25	12°33	18°47	2°8	3°42	3°16	8°19	M29
T 30	17 6 57	17°19'59	18°10	0°34	29°52	8°52	5°11	3°11	8°28	12°33	18°45	2°R 9	3°39	3°23	8°19	T 30
W31	17 10 54	18°11'15	2°12	2°31	1°II 5	9°8	5°23	3°Y14	8°II32	12°K33	18°344	2°8	3°36	3°30	8°20	W31

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	17n40	11n49	1s44	9n46	2s10	8n 3	1s38	1s27	1n 1	10n 5	1s 3	1s38	2s10	21n27	0s 3	7s55	1s 0	23s18	1s11	19s14	19s 1	16n20	3s43	5n19	
T 2	17 55	5 58	2 49	10 29	2 3	8 30	1 37	1 27	0 58	10 10	1 3	1 36	2 10	21 28	0 3	7 55	1 0	23 18	1 12	19 14	19 2	16 23	3 42	5 19	
W 3	18 11	0s21	3 45	11 13	1 56	8 57	1 36	1 28	0 56	10 15	1 3	1 34	2 10	21 28	0 3	7 54	1 0	23 19	1 12	19 15	19 3	16 25	3 41	5 19	
T 4	18 26	6 49	4 29	11 57	1 47	9 24	1 35	1 29	0 53	10 20	1 4	1 32	2 10	21 29	0 3	7 54	1 0	23 19	1 12	19 16	19 4	16 28	3 40	5 20	
F 5	18 40	13 3	4 55	12 42	1 39	9 51	1 35	1 31	0 51	10 24	1 4	1 30	2 10	21 29	0 3	7 54	1 0	23 19	1 12	19 18	19 4	16 30	3 40	5 20	
S 6	18 55	18 36	5 2	13 26	1 30	10 17	1 34	1 33	0 48	10 29	1 4	1 28	2 11	21 30	0 3	7 53	1 0	23 19	1 12	19 20	19 5	16 33	3 39	5 20	
S 7	19 9	22 58	4 47	14 11	1 21	10 43	1 33	1 35	0 46	10 34	1 4	1 26	2 11	21 30	0 3	7 53	1 0	23 20	1 12	19 22	19 6	16 35	3 38	5 20	
M 8	19 22	25 43	4 12	14 56	1 11	11 9	1 32	1 37	0 43	10 39	1 4	1 24	2 11	21 31	0 3	7 53	1 0	23 20	1 12	19 25	19 7	16 38	3 37	5 21	
T 9	19 36	26 36	3 21	15 40	1 1	11 35	1 31	1 40	0 41	10 43	1 4	1 22	2 11	21 32	0 3	7 52	1 0	23 20	1 12	19 26	19 7	16 40	3 37	5 21	
W10	19 49	25 38	2 17	16 25	0 51	12 0	1 29	1 43	0 38	10 48	1 4	1 20	2 11	21 32	0 3	7 52	1 0	23 20	1 13	19 27	19 8	16 43	3 36	5 21	
T 11	20 1	23 3	1 8	17 9	0 40	12 25	1 28	1 46	0 36	10 53	1 4	1 18	2 12	21 33	0 3	7 52	1 0	23 20	1 13	19 28	19 9	16 45	3 35	5 21	
F 12	20 14	19 16	0n 3	17 52	0 30	12 50	1 27	1 50	0 34	10 57	1 4	1 16	2 12	21 33	0 3	7 51	1 0	23 21	1 13	19 28	19 10	16 47	3 34	5 22	
S 13	20 26	14 39	1 12	18 34	0 19	13 15	1 26	1 54	0 31	11 2	1 4	1 14	2 12	21 34	0 3	7 51	1 0	23 21	1 13	19 28	19 10	16 50	3 34	5 22	
S 14	20 37	9 32	2 15	19 15	0 9	13 39	1 24	1 58	0 29	11 7	1 4	1 13	2 12	21 35	0 3	7 51	1 0	23 21	1 13	19 28	19 11	16 52	3 33	5 22	
M15	20 49	4 10	3 11	19 55	0n 2	14 3	1 23	2 2	0 27	11 11	1 4	1 11	2 12	21 35	0 3	7 51	1 0	23 21	1 13	19 28	19 12	16 55	3 32	5 22	
T 16	21 0	1n14	3 57	20 33	0 13	14 27	1 21	2 7	0 25	11 16	1 4	1 9	2 13	21 36	0 3	7 50	1 1	23 22	1 13	19 29	19 13	16 57	3 32	5 23	
W17	21 10	6 31	4 31	21 10	0 23	14 50	1 20	2 11	0 22	11 20	1 4	1 8	2 13	21 36	0 3	7 50	1 1	23 22	1 13	19 30	19 14	16 59	3 31	5 23	
T 18	21 20	11 32	4 54	21 45	0 33	15 13	1 18	2 16	0 20	11 25	1 4	1 6	2 13	21 37	0 3	7 50	1 1	23 22	1 14	19 31	19 14	17 2	3 31	5 23	
F 19	21 30	16 7	5 4	22 17	0 43	15 35	1 16	2 22	0 18	11 29	1 4	1 4	2 13	21 37	0 3	7 50	1 1	23 22	1 14	19 33	19 15	17 4	3 30	5 23	
S 20	21 40	20 6	5 1	22 48	0 53	15 58	1 15	2 27	0 16	11 34	1 4	1 3	2 14	21 38	0 3	7 50	1 1	23 23	1 14	19 35	19 16	17 7	3 30	5 24	
S 21	21 49	23 17	4 45	23 16	1 2	16 19	1 13	2 33	0 14	11 38	1 4	1 1	2 14	21 39	0 3	7 50	1 1	23 23	1 14	19 38	19 17	17 9	3 29	5 24	
M22	21 58	25 29	4 16	23 41	1 10	16 41	1 11	2 39	0 12	11 42	1 4	1 0	2 14	21 39	0 3	7 49	1 1	23 23	1 14	19 40	19 17	17 11	3 29	5 24	
T 23	22 6	26 30	3 35	24 4	1 18	17 2	1 9	2 45	0 10	11 47	1 4	0 58	2 14	21 40	0 3	7 49	1 1	23 23	1 14	19 42	19 18	17 14	3 28	5 24	
W24	22 14	26 14	2 44	24 24	1 26	17 23	1 7	2 52	0 8	11 51	1 4	0 57	2 15	21 40	0 3	7 49	1 1	23 24	1 14	19 43	19 19	17 16	3 28	5 25	
T 25	22 22	24 38	1 44	24 41	1 32	17 43	1 5	2 58	0 6	11 55	1 5	0 55	2 15	21 41	0 3	7 49	1 1	23 24	1 14	19 44	19 20	17 19	3 27	5 25	
F 26	22 29	21 47	0 38	24 55	1 38	18 2	1 3	3 5	0 4	11 59	1 5	0 54	2 15	21 42	0 3	7 49	1 1	23 24	1 14	19 45	19 20	17 21	3 27	5 25	
S 27	22 36	17 49	0s32	25 7	1 44	18 22	1 1	3 12	0 2	12 3	1 5	0 53	2 15	21 42	0 3	7 49	1 1	23 24	1 15	19 45	19 21	17 23	3 26	5 26	
S 28	22 42	12 55	1 41	25 16	1 48	18 41	0 59	3 19	0 0	12 8	1 5	0 51	2 16	21 43	0 3	7 49	1 1	23 25	1 15	19 44	19 22	17 26	3 26	5 26	
M29	22 48	7 19	2 46	25 22	1 52	18 59	0 57	3 27	0s 2	12 12	1 5	0 50	2 16	21 43	0 3	7 49	1 1	23 25	1 15	19 44	19 23	17 28	3 26	5 26	
T 30	22 54	1 16	3 43	25 25	1 55	19 17	0 55	3 34	0 3	12 16	1 5	0 49	2 16	21 44	0 3	7 49	1 1	23 25	1 15	19 44	19 23	17 30	3 25	5 26	
W31	22n59	4s58	4s28	25n26	1n58	19n34	0s53	3s42	0s 5	12n20	1s 5	0s47	2s16	21n44	0s 3	7s49	1s 1	23s26	1s15	19s44	19s24	17n33	3s25	5n27	



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525  
geocentric

JUNE 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 14 50	19II14'29	16♂33	4♂26	2II18	9♂24	5♂35	3♂18	8II35	12♂33	18°R43	2°R 5	3♂33	3♂37	8♂20	T 1
F 2	17 18 47	20°11'43	1♂10	6°18	3°31	9°41	5°47	3°21	8°39	12°33	18♂42	2♂1	3°29	3°43	8°R20	F 2
S 3	17 22 43	21° 8'57	16° 0	8° 8	4°45	9°58	6° 0	3°25	8°42	12°33	18°41	1°56	3°26	3°50	8°20	S 3
S 4	17 26 40	22° 6'09	0♂53	9°56	5°58	10°16	6°12	3°28	8°46	12°34	18°39	1°50	3°23	3°57	8°20	S 4
M 5	17 30 37	23° 3'22	15°43	11°42	7°11	10°34	6°24	3°31	8°49	12°34	18°38	1°44	3°20	4° 4	8°19	M 5
T 6	17 34 33	24° 0'34	0♂20	13°26	8°24	10°53	6°35	3°34	8°53	12°R34	18°37	1°40	3°17	4°10	8°19	T 6
W 7	17 38 30	24°57'45	14°39	15° 7	9°37	11°12	6°47	3°37	8°56	12°34	18°36	1°37	3°14	4°17	8°19	W 7
T 8	17 42 26	25°54'56	28°34	16°45	10°50	11°32	6°59	3°40	9° 0	12°34	18°34	1°D36	3°10	4°24	8°19	T 8
F 9	17 46 23	26°52'07	12♂3	18°22	12° 4	11°52	7°11	3°43	9° 3	12°33	18°33	1°36	3° 7	4°30	8°18	F 9
S 10	17 50 19	27°49'18	25° 8	19°56	13°17	12°13	7°22	3°46	9° 6	12°33	18°32	1°38	3° 4	4°37	8°18	S 10
S 11	17 54 16	28°46'29	7♂50	21°28	14°30	12°34	7°34	3°48	9°10	12°33	18°30	1°39	3° 1	4°44	8°17	S 11
M12	17 58 12	29°43'40	20°13	22°57	15°43	12°55	7°45	3°51	9°13	12°33	18°29	1°40	2°58	4°51	8°17	M12
T 13	18 2 9	0♂40'51	2♂21	24°24	16°57	13°17	7°56	3°53	9°17	12°33	18°28	1°R41	2°55	4°57	8°16	T 13
W14	18 6 6	1°38'02	14°20	25°48	18°10	13°39	8° 7	3°56	9°20	12°32	18°26	1°40	2°51	5° 4	8°16	W14
T 15	18 10 2	2°35'13	26°13	27°10	19°23	14° 2	8°19	3°58	9°23	12°32	18°25	1°38	2°48	5°11	8°15	T 15
F 16	18 13 59	3°32'24	8♂5	28°30	20°37	14°25	8°30	4° 0	9°27	12°32	18°23	1°35	2°45	5°17	8°14	F 16
S 17	18 17 55	4°29'36	20° 1	29°47	21°50	14°49	8°40	4° 2	9°30	12°32	18°22	1°31	2°42	5°24	8°13	S 17
S 18	18 21 52	5°26'48	2II 2	1♂1	23° 3	15°13	8°51	4° 4	9°33	12°31	18°21	1°26	2°39	5°31	8°12	S 18
M19	18 25 48	6°24'00	14°13	2°13	24°17	15°37	9° 2	4° 6	9°36	12°31	18°19	1°22	2°35	5°38	8°11	M19
T 20	18 29 45	7°21'12	26°34	3°22	25°30	16° 2	9°13	4° 8	9°40	12°30	18°18	1°19	2°32	5°44	8°11	T 20
W21	18 33 41	8°18'24	9♂6	4°28	26°44	16°27	9°23	4° 9	9°43	12°30	18°16	1°16	2°29	5°51	8° 9	W21
T 22	18 37 38	9°15'37	21°52	5°31	27°57	16°52	9°34	4°11	9°46	12°29	18°15	1°15	2°26	5°58	8° 8	T 22
F 23	18 41 35	10°12'49	4♂50	6°32	29°11	17°18	9°44	4°12	9°49	12°29	18°14	1°D15	2°23	6° 5	8° 7	F 23
S 24	18 45 31	11°10'02	18° 1	7°29	0♂24	17°44	9°54	4°14	9°52	12°28	18°12	1°15	2°20	6°11	8° 6	S 24
S 25	18 49 28	12° 7'14	1♂25	8°23	1°38	18°11	10° 4	4°15	9°56	12°28	18°11	1°16	2°16	6°18	8° 5	S 25
M26	18 53 24	13° 4'27	15° 3	9°14	2°51	18°37	10°14	4°16	9°59	12°27	18° 9	1°18	2°13	6°25	8° 3	M26
T 27	18 57 21	14° 1'39	28°53	10° 1	4° 5	19° 5	10°24	4°17	10° 2	12°26	18° 8	1°19	2°10	6°31	8° 2	T 27
W28	19 1 17	14°58'51	12♂56	10°45	5°18	19°32	10°34	4°18	10° 5	12°26	18° 6	1°R19	2° 7	6°38	8° 1	W28
T 29	19 5 14	15°56'04	27° 9	11°25	6°32	20° 0	10°43	4°19	10° 8	12°25	18° 5	1°19	2° 4	6°45	7°59	T 29
F 30	19 9 10	16°53'17	11♂30	12♂1	7♂45	20♂28	10♂53	4°Y20	10II11	12♂24	18♂4	1♂18	2♂1	6♂52	7♂58	F 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 4	11s 6	4s58	25n25	1n59	19n51	0s51	3s50	0s 7	12n24	1s 5	0s46	2s17	21n45	0s 3	7s49	1s 1	23s26	1s15	19s45	19s25	17n35	3s25	5n27	
F 2	23 8	16 44	5 9	25 21	2 0	20 7	0 49	3 59	0 9	12 28	1 5	0 45	2 17	21 45	0 3	7 49	1 1	23 26	1 15	19 46	19 26	17 37	3 25	5 27	
S 3	23 12	21 27	5 0	25 15	2 1	20 23	0 46	4 7	0 10	12 32	1 5	0 44	2 17	21 46	0 3	7 49	1 1	23 26	1 15	19 47	19 26	17 40	3 24	5 27	
S 4	23 16	24 48	4 31	25 7	2 0	20 38	0 44	4 15	0 12	12 36	1 5	0 43	2 17	21 47	0 3	7 49	1 1	23 27	1 15	19 48	19 27	17 42	3 24	5 28	
M 5	23 19	26 26	3 43	24 57	1 59	20 53	0 42	4 24	0 14	12 39	1 5	0 42	2 18	21 47	0 3	7 49	1 1	23 27	1 16	19 50	19 28	17 44	3 24	5 28	
T 6	23 22	26 12	2 42	24 46	1 57	21 7	0 40	4 33	0 15	12 43	1 5	0 41	2 18	21 48	0 3	7 49	1 1	23 27	1 16	19 50	19 28	17 47	3 24	5 28	
W 7	23 24	24 12	1 31	24 32	1 54	21 20	0 37	4 42	0 17	12 47	1 6	0 40	2 18	21 48	0 3	7 49	1 1	23 28	1 16	19 51	19 29	17 49	3 24	5 28	
T 8	23 26	20 46	0 17	24 17	1 51	21 33	0 35	4 51	0 18	12 51	1 6	0 39	2 18	21 49	0 3	7 49	1 2	23 28	1 16	19 51	19 30	17 51	3 23	5 29	
F 9	23 28	16 19	0n57	24 0	1 47	21 46	0 32	5 1	0 20	12 55	1 6	0 38	2 19	21 49	0 3	7 49	1 2	23 28	1 16	19 51	19 31	17 54	3 23	5 29	
S 10	23 29	11 13	2 5	23 43	1 43	21 57	0 30	5 10	0 22	12 58	1 6	0 37	2 19	21 50	0 3	7 49	1 2	23 28	1 16	19 51	19 31	17 56	3 23	5 29	
S 11	23 30	5 48	3 5	23 23	1 37	22 8	0 28	5 20	0 23	13 2	1 6	0 37	2 19	21 50	0 3	7 49	1 2	23 29	1 16	19 51	19 32	17 58	3 23	5 29	
M12	23 30	0 18	3 55	23 3	1 32	22 19	0 25	5 29	0 24	13 5	1 6	0 36	2 19	21 51	0 3	7 49	1 2	23 29	1 16	19 50	19 33	18 0	3 23	5 30	
T 13	23 30	5n 6	4 33	22 42	1 25	22 29	0 23	5 39	0 26	13 9	1 6	0 35	2 20	21 51	0 3	7 49	1 2	23 29	1 16	19 50	19 34	18 3	3 23	5 30	
W14	23 30	10 15	4 58	22 19	1 18	22 38	0 20	5 49	0 27	13 12	1 6	0 34	2 20	21 52	0 3	7 49	1 2	23 30	1 17	19 50	19 34	18 5	3 23	5 30	
T 15	23 29	14 58	5 11	21 56	1 11	22 47	0 18	6 0	0 29	13 16	1 6	0 34	2 20	21 52	0 3	7 49	1 2	23 30	1 17	19 51	19 35	18 7	3 23	5 30	
F 16	23 27	19 8	5 11	21 33	1 3	22 55	0 16	6 10	0 30	13 19	1 6	0 33	2 21	21 53	0 3	7 50	1 2	23 30	1 17	19 52	19 36	18 9	3 23	5 31	
S 17	23 26	22 33	4 57	21 8	0 54	23 2	0 13	6 20	0 32	13 23	1 7	0 33	2 21	21 53	0 3	7 50	1 2	23 30	1 17	19 53	19 37	18 12	3 23	5 31	
S 18	23 23	25 1	4 29	20 43	0 45	23 9	0 11	6 31	0 33	13 26	1 7	0 32	2 21	21 54	0 3	7 50	1 2	23 31	1 17	19 53	19 37	18 14	3 23	5 31	
M19	23 21	26 22	3 50	20 18	0 36	23 15	0 8	6 41	0 34	13 29	1 7	0 32	2 21	21 54	0 3	7 50	1 2	23 31	1 17	19 54	19 38	18 16	3 24	5 31	
T 20	23 18	26 26	2 59	19 53	0 26	23 20	0 6	6 52	0 36	13 33	1 7	0 31	2 22	21 55	0 3	7 50	1 2	23 31	1 17	19 55	19 39	18 18	3 24	5 32	
W21	23 14	25 10	1 59	19 27	0 15	23 24	0 3	7 3	0 37	13 36	1 7	0 31	2 22	21 55	0 3	7 51	1 2	23 32	1 17	19 56	19 39	18 21	3 24	5 32	
T 22	23 11	22 34	0 51	19 1	0 5	23 28	0 1	7 14	0 38	13 39	1 7	0 30	2 22	21 56	0 3	7 51	1 2	23 32	1 17	19 56	19 40	18 23	3 24	5 32	
F 23	23 6	18 47	0s20	18 35	0s 7	23 32	0n 2	7 25	0 39	13 42	1 7	0 30	2 22	21 56	0 3	7 51	1 2	23 32	1 17	19 56	19 41	18 25	3 24	5 32	
S 24	23 2	14 2	1 31	18 9	0 18	23 34	0 4	7 36	0 41	13 45	1 7	0 30	2 23	21 57	0 3	7 51	1 2	23 33	1 18	19 56	19 42	18 27	3 25	5 33	
S 25	22 57	8 31	2 39	17 44	0 30	23 36	0 6	7 47	0 42	13 48	1 7	0 30	2 23	21 57	0 3	7 52	1 2	23 33	1 18	19 56	19 42	18 30	3 25	5 33	
M26	22 51	2 33	3 39	17 18	0 43	23 37	0 9	7 59	0 43	13 51	1 8	0 29	2 23	21 58	0 3	7 52	1 2	23 33	1 18	19 55	19 43	18 32	3 25	5 33	
T 27	22 46	3s38	4 27	16 53	0 56	23 38	0 11	8 10	0 44	13 54	1 8	0 29	2 24	21 58	0 3	7 52	1 2	23 33	1 18	19 55	19 44	18 34	3 25	5 33	
W28	22 39	9 43	5 0	16 29	1 9	23 37	0 14	8 22	0 45	13 57	1 8	0 29	2 24	21 59	0 3	7 52	1 2	23 34	1 18	19 55	19 44	18 36	3 26	5 34	
T 29	22 33	15 22	5 15	16 5	1 22	23 36	0 16	8 33	0 47	14 0	1 8	0 29	2 24	21 59	0 3	7 53	1 2	23 34	1 18	19 55	19 45	18 38	3 26	5 34	
F 30	22n26	20s14	5s11	15n42	1s36	23n35	0n18	8s45	0s48	14n 3	1s 8	0s29	2s24	22n 0	0s 3	7s53	1s 2	23s34	1s18	19s55	19s46	18n41	3s26	5n34	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525

## geocentric

JULY 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 13 7	17°50'29	25°57	12°34	8°59	20°56	11°8 2	4°20	10°14	12°R24	18°R 2	1°R17	1°57	6°58	7°R56	S 1
S 2	19 17 4	18°47'43	10°24	13° 2	10°13	21°25	11°11	4°21	10°17	12°23	18° 1	1°15	1°54	7° 5	7°55	S 2
M 3	19 21 0	19°44'56	24°47	13°26	11°26	21°54	11°21	4°21	10°20	12°22	17°59	1°14	1°51	7°12	7°53	M 3
T 4	19 24 57	20°42'10	9°3 1	13°45	12°40	22°23	11°30	4°22	10°23	12°21	17°58	1°13	1°48	7°19	7°51	T 4
W 5	19 28 53	21°39'24	23° 0	14° 0	13°54	22°53	11°38	4°22	10°26	12°20	17°56	1°12	1°45	7°25	7°49	W 5
T 6	19 32 50	22°36'39	6°42	14°10	15° 7	23°22	11°47	4°22	10°28	12°19	17°55	1°D12	1°41	7°32	7°48	T 6
F 7	19 36 46	23°33'54	20° 3	14°15	16°21	23°53	11°56	4°R22	10°31	12°18	17°53	1°13	1°38	7°39	7°46	F 7
S 8	19 40 43	24°31'10	3°5 5	14°R15	17°35	24°23	12° 4	4°22	10°34	12°17	17°52	1°13	1°35	7°45	7°44	S 8
S 9	19 44 40	25°28'27	15°46	14°10	18°49	24°54	12°13	4°22	10°37	12°16	17°51	1°14	1°32	7°52	7°42	S 9
M10	19 48 36	26°25'45	28°11	14° 0	20° 2	25°24	12°21	4°22	10°39	12°15	17°49	1°14	1°29	7°59	7°40	M10
T 11	19 52 33	27°23'03	10°21	13°46	21°16	25°55	12°29	4°21	10°42	12°14	17°48	1°15	1°26	8° 6	7°38	T 11
W12	19 56 29	28°20'23	22°21	13°26	22°30	26°27	12°37	4°21	10°45	12°13	17°46	1°15	1°22	8°12	7°36	W12
T 13	20 0 26	29°17'44	4°16	13° 1	23°44	26°58	12°45	4°20	10°47	12°12	17°45	1°R15	1°19	8°19	7°34	T 13
F 14	20 4 22	0°15'06	16° 9	12°32	24°58	27°30	12°53	4°20	10°50	12°11	17°43	1°15	1°16	8°26	7°32	F 14
S 15	20 8 19	1°12'29	28° 6	11°59	26°12	28° 2	13° 0	4°19	10°53	12°10	17°42	1°D15	1°13	8°32	7°29	S 15
S 16	20 12 15	2° 9'53	10°11	11°22	27°26	28°35	13° 8	4°18	10°55	12° 9	17°41	1°15	1°10	8°39	7°27	S 16
M17	20 16 12	3° 7'18	22°26	10°42	28°40	29° 7	13°15	4°17	10°58	12° 8	17°39	1°15	1° 7	8°46	7°25	M17
T 18	20 20 9	4° 4'45	4°56	9°58	29°54	29°40	13°22	4°16	11° 0	12° 6	17°38	1°15	1° 3	8°53	7°23	T 18
W19	20 24 5	5° 2'12	17°42	9°13	1°8 8	0°11	13°29	4°15	11° 3	12° 5	17°37	1°15	1° 0	8°59	7°20	W19
T 20	20 28 2	5°59'41	0°46	8°27	2°22	0°47	13°36	4°14	11° 5	12° 4	17°35	1°R16	0°57	9° 6	7°18	T 20
F 21	20 31 58	6°57'11	14° 6	7°40	3°36	1°20	13°42	4°12	11° 7	12° 3	17°34	1°15	0°54	9°13	7°16	F 21
S 22	20 35 55	7°54'41	27°43	6°53	4°50	1°54	13°49	4°11	11°10	12° 1	17°32	1°15	0°51	9°20	7°13	S 22
S 23	20 39 51	8°52'13	11°33	6° 8	6° 4	2°28	13°55	4° 9	11°12	12° 0	17°31	1°14	0°47	9°26	7°11	S 23
M24	20 43 48	9°49'45	25°34	5°25	7°18	3° 2	14° 1	4° 8	11°14	11°59	17°30	1°13	0°44	9°33	7° 8	M24
T 25	20 47 44	10°47'18	9°43	4°45	8°32	3°36	14° 7	4° 6	11°16	11°58	17°29	1°12	0°41	9°40	7° 6	T 25
W26	20 51 41	11°44'53	23°57	4° 8	9°46	4°11	14°13	4° 4	11°18	11°56	17°27	1°11	0°38	9°46	7° 3	W26
T 27	20 55 38	12°42'28	8°12	3°37	11° 0	4°45	14°19	4° 2	11°20	11°55	17°26	1°D11	0°35	9°53	7° 1	T 27
F 28	20 59 34	13°40'04	22°25	3°10	12°14	5°20	14°24	4° 0	11°23	11°53	17°25	1°11	0°32	10° 0	6°58	F 28
S 29	21 3 31	14°37'41	6°35	2°50	13°28	5°56	14°30	3°58	11°25	11°52	17°23	1°12	0°28	10° 7	6°55	S 29
S 30	21 7 27	15°35'19	20°39	2°35	14°43	6°31	14°35	3°56	11°27	11°51	17°22	1°13	0°25	10°13	6°53	S 30
M31	21 11 24	16°32'59	4°33	2°28	15°57	7°11	14°40	3°53	11°28	11°49	17°21	1°14	0°22	10°20	6°50	M31

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	22n19	23s56	4s47	15n20	1s49	23n33	0n21	8s57	0s49	14n 6	1 s 8	0s29	2s25	22n 0	0 s 2	7s53	1 s 2	23s35	1s18	19s56	19s47	18n43	3s27	5n34			
S 2	22 11	26 6	4 5	14 59	2 3	23 30	0 23	9 9	0 50	14 9	1 8	0 29	2 25	22 0	0 2	7 54	1 3	23 35	1 18	19 56	19 47	18 45	3 27	5 34			
M 3	22 3	26 32	3 8	14 39	2 17	23 26	0 25	9 20	0 51	14 11	1 8	0 29	2 25	22 1	0 2	7 54	1 3	23 35	1 18	19 56	19 48	18 47	3 28	5 35			
T 4	21 54	25 11	2 0	14 20	2 31	23 21	0 28	9 32	0 52	14 14	1 9	0 29	2 26	22 1	0 2	7 54	1 3	23 35	1 19	19 56	19 49	18 49	3 28	5 35			
W 5	21 45	22 17	0 45	14 3	2 45	23 16	0 30	9 44	0 53	14 17	1 9	0 29	2 26	22 2	0 2	7 55	1 3	23 36	1 19	19 57	19 49	18 51	3 28	5 35			
T 6	21 36	18 9	0n30	13 47	2 58	23 10	0 32	9 56	0 54	14 19	1 9	0 30	2 26	22 2	0 2	7 55	1 3	23 36	1 19	19 57	19 50	18 54	3 29	5 35			
F 7	21 26	13 13	1 43	13 32	3 12	23 4	0 34	10 8	0 55	14 22	1 9	0 30	2 26	22 3	0 2	7 56	1 3	23 36	1 19	19 57	19 51	18 56	3 29	5 35			
S 8	21 16	7 48	2 47	13 19	3 25	22 57	0 36	10 21	0 56	14 24	1 9	0 30	2 27	22 3	0 2	7 56	1 3	23 37	1 19	19 56	19 52	18 58	3 30	5 35			
S 9	21 6	2 12	3 42	13 9	3 38	22 49	0 39	10 33	0 57	14 26	1 9	0 30	2 27	22 3	0 2	7 56	1 3	23 37	1 19	19 56	19 52	19 0	3 31	5 36			
M10	20 55	3n20	4 26	13 0	3 50	22 40	0 41	10 45	0 58	14 29	1 9	0 31	2 27	22 4	0 2	7 57	1 3	23 37	1 19	19 56	19 53	19 2	3 31	5 36			
T 11	20 44	8 38	4 56	12 53	4 2	22 31	0 43	10 57	0 59	14 31	1 10	0 31	2 28	22 4	0 2	7 57	1 3	23 37	1 19	19 56	19 54	19 4	3 32	5 36			
W12	20 33	13 33	5 13	12 48	4 12	22 21	0 45	11 10	1 0	14 33	1 10	0 32	2 28	22 5	0 2	7 58	1 3	23 38	1 19	19 56	19 54	19 6	3 32	5 36			
T 13	20 21	17 56	5 16	12 45	4 22	22 11	0 47	11 22	1 1	14 36	1 10	0 32	2 28	22 5	0 2	7 58	1 3	23 38	1 19	19 56	19 55	19 9	3 33	5 36			
F 14	20 9	21 36	5 6	12 45	4 31	22 0	0 49	11 34	1 2	14 38	1 10	0 33	2 28	22 5	0 2	7 59	1 3	23 38	1 19	19 56	19 56	19 11	3 34	5 36			
S 15	19 57	24 23	4 43	12 47	4 38	21 48	0 51	11 47	1 2	14 40	1 10	0 33	2 29	22 6	0 2	7 59	1 3	23 38	1 19	19 56	19 56	19 13	3 34	5 37			
S 16	19 44	26 6	4 7	12 51	4 44	21 35	0 53	11 59	1 3	14 42	1 10	0 34	2 29	22 6	0 2	8 0	1 3	23 39	1 20	19 56	19 57	19 15	3 35	5 37			
M17	19 31	26 36	3 19	12 58	4 49	21 22	0 54	12 11	1 4	14 44	1 11	0 34	2 29	22 6	0 2	8 0	1 3	23 39	1 20	19 56	19 58	19 17	3 36	5 37			
T 18	19 17	25 45	2 21	13 6	4 52	21 8	0 56	12 24	1 5	14 46	1 11	0 35	2 29	22 7	0 2	8 1	1 3	23 39	1 20	19 56	19 59	19 19	3 36	5 37			
W19	19 3	23 33	1 14	13 17	4 53	20 54	0 58	12 36	1 6	14 48	1 11	0 36	2 30	22 7	0 2	8 1	1 3	23 40	1 20	19 56	19 59	19 21	3 37	5 37			
T 20	18 49	20 5	0 3	13 29	4 53	20 39	1 0	12 49	1 7	14 50	1 11	0 37	2 30	22 7	0 2	8 2	1 3	23 40	1 20	19 56	20 0	19 23	3 38	5 37			
F 21	18 35	15 31	1s11	13 43	4 50	20 24	1 1	13 1	1 7	14 52	1 11	0 37	2 30	22 8	0 2	8 2	1 3	23 40	1 20	19 56	20 1	19 25	3 39	5 37			
S 22	18 20	10 5	2 21	13 59	4 46	20 7	1 3	13 14	1 8	14 54	1 11	0 38	2 31	22 8	0 2	8 3	1 3	23 40	1 20	19 56	20 1	19 27	3 39	5 38			
S 23	18 5	4 5	3 25	14 16	4 40	19 51	1 4	13 26	1 9	14 55	1 12	0 39	2 31	22 8	0 2	8 3	1 3	23 41	1 20	19 56	20 2	19 29	3 40	5 38			
M24	17 50	2s10	4 17	14 33	4 33	19 34	1 6	13 39	1 10	14 57	1 12	0 40	2 31	22 9	0 2	8 4	1 3	23 41	1 20	19 56	20 3	19 31	3 41	5 38			
T 25	17 34	8 22	4 54	14 52	4 23	19 16	1 7	13 51	1 11	14 59	1 12	0 41	2 31	22 9	0 2	8 4	1 3	23 41	1 20	19 57	20 3	19 34	3 42	5 38			
W26	17 19	14 10	5 14	15 11	4 12	18 57	1 9	14 4	1 11	15 0	1 12	0 42	2 32	22 9	0 2	8 5	1 3	23 41	1 20	19 57	20 4	19 36	3 43	5 38			
T 27	17 2	19 13	5 14	15 31	4 0	18 38	1 10	14 16	1 12	15 2	1 12	0 43	2 32	22 10	0 2	8 5	1 3	23 42	1 20	19 57	20 5	19 38	3 44	5 38			
F 28	16 46	23 10	4 55	15 50	3 46	18 19	1 11	14 29	1 13	15 3	1 12	0 44	2 32	22 10	0 2	8 6	1 3	23 42	1 21	19 57	20 5	19 40	3 44	5 38			
S 29	16 29	25 42	4 18	16 9	3 31	17 59	1 13	14 41	1 13	15 5	1 13	0 45	2 32	22 10	0 2	8 6	1 3	23 42	1 21	19 57	20 6	19 42	3 45	5 38			
S 30	16 12	26 36	3 26	16 27	3 16	17 38	1 14	14 54	1 14	15 6	1 13	0 46	2 33	22 11	0 2	8 7	1 3	23 42	1 21	19 56	20 7	19 44	3 46	5 38			
M31	15n55	25s47	2s22	16n45	2s59	17n17	1n15	15s 6	1s15	15n 7	1s13	0s47	2s33	22n11	0s 2	8s 8	1s 3	23s42	1s21	19s56	20s 8	19n46	3s47	5n38			



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525

## geocentric

AUGUST 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 15 20	17°30'39	18°21	2°D27	17°11	7°M42	14°845	3°R51	11°II30	11°R48	17°R20	1°15	0°19	10°827	6°R47	T 1
W 2	21 19 17	18°28'20	1°55	2°34	18°25	8°18	14°49	3°Y48	11°32	11°K46	17°19	1°R15	0°16	10°34	6°K44	W 2
T 3	21 23 13	19°26'03	15°16	2°49	19°40	8°54	14°54	3°46	11°34	11°45	17°17	1°15	0°13	10°40	6°42	T 3
F 4	21 27 10	20°23'47	28°22	3°11	20°54	9°30	14°58	3°43	11°36	11°43	17°16	1°13	0°9	10°47	6°39	F 4
S 5	21 31 7	21°21'33	11°K12	3°41	22°8	10°7	15°2	3°40	11°38	11°42	17°15	1°11	0°6	10°54	6°36	S 5
S 6	21 35 3	22°19'19	23°47	4°18	23°22	10°43	15°6	3°37	11°39	11°40	17°14	1°8	0°3	11°0	6°33	S 6
M 7	21 39 0	23°17'08	6°Y8	5°2	24°37	11°20	15°10	3°35	11°41	11°39	17°13	1°4	29°59	11°7	6°30	M 7
T 8	21 42 56	24°14'58	18°17	5°54	25°51	11°57	15°14	3°32	11°42	11°37	17°12	1°1	29°57	11°14	6°28	T 8
W 9	21 46 53	25°12'50	0°B17	6°53	27°5	12°34	15°17	3°28	11°44	11°36	17°11	0°58	29°53	11°21	6°25	W 9
T 10	21 50 49	26°10'44	12°11	7°58	28°20	13°11	15°20	3°25	11°45	11°34	17°10	0°56	29°50	11°27	6°22	T 10
F 11	21 54 46	27°8'40	24°4	9°10	29°34	13°49	15°23	3°22	11°47	11°32	17°9	0°D55	29°47	11°34	6°19	F 11
S 12	21 58 42	28°6'38	6°II0	10°28	0°M48	14°26	15°26	3°19	11°48	11°31	17°8	0°55	29°44	11°41	6°16	S 12
S 13	22 2 39	29°4'37	18°4	11°51	2°3	15°4	15°29	3°15	11°50	11°29	17°7	0°57	29°41	11°47	6°13	S 13
M14	22 6 36	0°M2'38	0°21	13°20	3°17	15°42	15°31	3°12	11°51	11°28	17°6	0°58	29°38	11°54	6°10	M14
T 15	22 10 32	1°0'42	12°54	14°53	4°32	16°20	15°34	3°8	11°52	11°26	17°5	1°0	29°34	12°1	6°7	T 15
W16	22 14 29	1°58'47	25°48	16°31	5°46	16°58	15°36	3°5	11°53	11°24	17°4	1°R1	29°31	12°8	6°4	W16
T 17	22 18 25	2°56'54	9°5	18°12	7°1	17°37	15°38	3°1	11°55	11°23	17°3	1°1	29°28	12°14	6°2	T 17
F 18	22 22 22	3°55'03	22°44	19°56	8°15	18°15	15°39	2°57	11°56	11°21	17°2	0°59	29°25	12°21	5°59	F 18
S 19	22 26 18	4°53'13	6°M44	21°43	9°30	18°54	15°41	2°54	11°57	11°19	17°1	0°56	29°22	12°28	5°56	S 19
S 20	22 30 15	5°51'25	21°2	23°33	10°44	19°33	15°42	2°50	11°58	11°18	17°0	0°51	29°19	12°34	5°53	S 20
M21	22 34 11	6°49'39	5°232	25°24	11°59	20°12	15°43	2°46	11°59	11°16	16°59	0°46	29°15	12°41	5°50	M21
T 22	22 38 8	7°47'55	20°7	27°17	13°13	20°51	15°44	2°42	12°0	11°14	16°59	0°41	29°12	12°48	5°47	T 22
W23	22 42 4	8°46'12	4°M41	29°10	14°28	21°30	15°45	2°38	12°0	11°13	16°58	0°36	29°9	12°55	5°44	W23
T 24	22 46 1	9°44'30	19°8	1°M4	15°42	22°10	15°45	2°34	12°1	11°11	16°57	0°33	29°6	13°1	5°41	T 24
F 25	22 49 58	10°42'51	3°A25	2°59	16°57	22°49	15°46	2°29	12°2	11°10	16°56	0°31	29°3	13°8	5°38	F 25
S 26	22 53 54	11°41'13	17°29	4°54	18°11	23°29	15°R46	2°25	12°3	11°8	16°56	0°D31	28°59	13°15	5°35	S 26
S 27	22 57 51	12°39'36	1°B18	6°48	19°26	24°9	15°46	2°21	12°3	11°6	16°55	0°32	28°56	13°22	5°32	S 27
M28	23 1 47	13°38'01	14°54	8°43	20°41	24°49	15°45	2°17	12°4	11°5	16°54	0°33	28°53	13°28	5°29	M28
T 29	23 5 44	14°36'28	28°16	10°37	21°55	25°29	15°45	2°12	12°5	11°3	16°54	0°R34	28°50	13°35	5°26	T 29
W30	23 9 40	15°34'56	11°A26	12°30	23°10	26°9	15°44	2°8	12°5	11°1	16°53	0°33	28°47	13°42	5°24	W30
T 31	23 13 37	16°M33'26	24°24	14°M23	24°M24	26°M49	15°B43	2°Y4	12°II6	11°K0	16°B53	0°31	28°B44	13°B48	5°K21	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	15n38	23s24	1s11	17n 1	2s43	16n56	1n16	15s18	1s15	15n 8	1s13	0s48	2s33	22n11	0s 2	8s 8
W 2	15 20	19 43	0n 4	17 17	2 25	16 34	1 17	15 31	1 16	15 10	1 13	0 50	2 33	22 11	0 2	8 9
T 3	15 2	15 5	1 17	17 30	2 8	16 12	1 18	15 43	1 17	15 11	1 13	0 51	2 34	22 12	0 2	8 9
F 4	14 44	9 50	2 24	17 43	1 50	15 49	1 19	15 55	1 17	15 12	1 14	0 52	2 34	22 12	0 2	8 10
S 5	14 25	4 16	3 22	17 53	1 33	15 26	1 20	16 7	1 18	15 13	1 14	0 53	2 34	22 12	0 2	8 10
S 6	14 6	1n21	4 10	18 1	1 16	15 2	1 21	16 19	1 18	15 14	1 14	0 55	2 34	22 12	0 2	8 11
M 7	13 48	6 48	4 45	18 7	0 59	14 38	1 21	16 31	1 19	15 15	1 14	0 56	2 34	22 13	0 2	8 12
T 8	13 28	11 54	5 6	18 10	0 42	14 13	1 22	16 43	1 20	15 16	1 14	0 58	2 35	22 13	0 2	8 12
W 9	13 9	16 29	5 14	18 11	0 26	13 48	1 23	16 55	1 20	15 17	1 14	0 59	2 35	22 13	0 2	8 13
T 10	12 49	20 24	5 8	18 9	0 11	13 23	1 23	17 7	1 21	15 17	1 15	1 0	2 35	22 13	0 2	8 14
F 11	12 30	23 30	4 49	18 4	0n 3	12 57	1 24	17 19	1 21	15 18	1 15	1 2	2 35	22 13	0 2	8 14
S 12	12 10	25 35	4 17	17 56	0 17	12 31	1 24	17 31	1 22	15 19	1 15	1 3	2 35	22 14	0 2	8 15
S 13	11 50	26 31	3 34	17 45	0 30	12 5	1 24	17 43	1 22	15 19	1 15	1 5	2 36	22 14	0 2	8 15
M14	11 29	26 10	2 40	17 31	0 42	11 38	1 25	17 54	1 23	15 20	1 15	1 6	2 36	22 14	0 2	8 16
T 15	11 9	24 29	1 37	17 15	0 52	11 11	1 25	18 6	1 23	15 20	1 15	1 8	2 36	22 14	0 2	8 17
W16	10 48	21 30	0 28	16 55	1 2	10 44	1 25	18 17	1 24	15 21	1 16	1 10	2 36	22 14	0 2	8 17
T 17	10 27	17 20	0s44	16 33	1 11	10 16	1 25	18 29	1 24	15 21	1 16	1 11	2 36	22 14	0 2	8 18
F 18	10 6	12 9	1 56	16 7	1 19	9 49	1 25	18 40	1 25	15 21	1 16	1 13	2 37	22 15	0 2	8 19
S 19	9 45	6 14	3 2	15 39	1 26	9 20	1 25	18 51	1 25	15 22	1 16	1 15	2 37	22 15	0 2	8 19
S 20	9 23	0s 6	3 59	15 9	1 32	8 52	1 25	19 2	1 26	15 22	1 16	1 16	2 37	22 15	0 2	8 20
M21	9 2	6 30	4 41	14 36	1 37	8 23	1 25	19 13	1 26	15 22	1 17	1 18	2 37	22 15	0 2	8 20
T 22	8 40	12 35	5 5	14 2	1 41	7 55	1 24	19 24	1 26	15 22	1 17	1 20	2 37	22 15	0 2	8 21
W23	8 18	17 58	5 9	13 25	1 44	7 25	1 24	19 35	1 27	15 22	1 17	1 22	2 37	22 15	0 2	8 22
T 24	7 56	22 16	4 54	12 46	1 46	6 56	1 24	19 46	1 27	15 22	1 17	1 23	2 38	22 15	0 2	8 22
F 25	7 35	24 9	4 21	12 6	1 48	6 27	1 23	19 56	1 28	15 22	1 17	1 25	2 38	22 16	0 2	8 23
S 26	7 12	26 26	3 32	11 25	1 48	5 57	1 23	20 7	1 28	15 22	1 17	1 27	2 38	22 16	0 2	8 24
S 27	6 50	26 1	2 32	10 43	1 48	5 27	1 22	20 17	1 28	15 22	1 18	1 29	2 38	22 16	0 2	8 24
M28	6 27	24 3	1 24	9 59	1 47	4 57	1 22	20 27	1 29	15 22	1 18	1 30	2 38	22 16	0 2	8 25
T 29	6 5	20 46	0 12	9 15	1 46	4 27	1 21	20 37	1 29	15 21	1 18	1 32	2 38	22 16	0 2	8 26
W30	5 42	16 28	0n58	8 29	1 44	3 57	1 20	20 47	1 29	15 21	1 18	1 34	2 38	22 16	0 2	8 26
T 31	5n19	11s28	2n 5	7n44	1n42	3n26	1n19	20s57	1s30	15n20	1s18	1s36	2s38	22n16	0s 2	8s27

Julian Day Number = 2278276.5, Delta T = 234.49 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'08, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°07'14, Lahiri = 17°14'15 Julian Calendar 1 Aug. 1525 == Greg. Calendar 11 Aug. 1525

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525

## geocentric

SEPTEMBER 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23 17 34	17 <sup>h</sup> 31'58"	7 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 18'	F 1
S 2	23 21 30	18 <sup>h</sup> 30'32"	19 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 6'	10 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 15'	S 2
S 3	23 25 27	19 <sup>h</sup> 29'07"	2 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 12'	S 3
M 4	23 29 23	20 <sup>h</sup> 27'45"	14 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 9'	M 4
T 5	23 33 20	21 <sup>h</sup> 26'25"	26 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 36'	1 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 7'	T 5
W 6	23 37 16	22 <sup>h</sup> 25'07"	8 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 4'	W 6
T 7	23 41 13	23 <sup>h</sup> 23'51"	20 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 1'	T 7
F 8	23 45 9	24 <sup>h</sup> 22'37"	2 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> R 7'	10 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 58'	F 8
S 9	23 49 6	25 <sup>h</sup> 21'26"	14 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 56'	S 9
S 10	23 53 2	26 <sup>h</sup> 20'17"	26 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> D28	28 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 53'	S 10
M 11	23 56 59	27 <sup>h</sup> 19'10"	8 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 50'	M 11
T 12	0 0 56	28 <sup>h</sup> 18'06"	20 <sup>h</sup> 48'	5 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 9'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 48'	T 12
W 13	0 4 52	29 <sup>h</sup> 17'04"	3 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> R29	28 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 45'	W 13
T 14	0 8 49	0 <sup>h</sup> 16'04"	17 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 6'	10 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 28'	27 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 43'	T 14
F 15	0 12 45	1 <sup>h</sup> 15'06"	0 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 4'	7 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 6'	10 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 40'	F 15
S 16	0 16 42	2 <sup>h</sup> 14'11"	15 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 19'	7 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 6'	10 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 37'	S 16
S 17	0 20 38	3 <sup>h</sup> 13'18"	29 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 35'	S 17
M 18	0 24 35	4 <sup>h</sup> 12'26"	14 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 33'	M 18
T 19	0 28 31	5 <sup>h</sup> 11'37"	29 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 30'	T 19
W 20	0 32 28	6 <sup>h</sup> 10'50"	14 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> D47	28 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 28'	W 20
T 21	0 36 25	7 <sup>h</sup> 10'05"	29 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 3'	10 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 25'	T 21
F 22	0 40 21	8 <sup>h</sup> 9'22"	13 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 23'	F 22
S 23	0 44 18	9 <sup>h</sup> 8'40"	28 <sup>h</sup> 2'	23 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 21'	S 23
S 24	0 48 14	10 <sup>h</sup> 8'00"	11 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> D26	27 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 19'	S 24
M 25	0 52 11	11 <sup>h</sup> 7'22"	25 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> R27	27 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 16'	M 25
T 26	0 56 7	12 <sup>h</sup> 6'46"	8 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 14'	T 26
W 27	1 0 4	13 <sup>h</sup> 6'11"	21 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 12'	W 27
T 28	1 4 0	14 <sup>h</sup> 5'38"	3 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 10'	T 28
F 29	1 7 57	15 <sup>h</sup> 5'07"	16 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 8'	F 29
S 30	1 11 54	16 <sup>h</sup> 4'38"	28 <sup>h</sup> 45'	3 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 3 2'	27 <sup>h</sup> 3 8'	17 <sup>h</sup> 3 10'	4 <sup>h</sup> 6'	S 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	4n56	6s 3	3n 4	6n57	1n39	2n56	1n18	21s 7	1s30	15n20	1s18	1s38	2s39	22n16	0s 2	8s27	1s 4	23s48	1s23	20s 7	20s29	20n47	4s22	5n37					
S 2	4 33	0 30	3 53	6 11	1 35	2 25	1 17	21 16	1 30	15 19	1 19	1 40	2 39	22 16	0 2	8 28	1 4	23 48	1 23	20 8	20 29	20 49	4 23	5 37					
S 3	4 10	4n59	4 30	5 24	1 31	1 55	1 16	21 26	1 30	15 19	1 19	1 42	2 39	22 16	0 2	8 29	1 4	23 48	1 23	20 10	20 30	20 51	4 24	5 37					
M 4	3 47	10 12	4 55	4 37	1 27	1 24	1 15	21 35	1 31	15 18	1 19	1 44	2 39	22 16	0 2	8 29	1 4	23 49	1 23	20 12	20 31	20 53	4 25	5 37					
T 5	3 24	14 58	5 5	3 50	1 23	0 53	1 14	21 44	1 31	15 18	1 19	1 45	2 39	22 16	0 2	8 30	1 4	23 49	1 23	20 14	20 31	20 55	4 26	5 36					
W 6	3 1	19 6	5 2	3 2	1 18	0 22	1 13	21 53	1 31	15 17	1 19	1 47	2 39	22 16	0 2	8 31	1 4	23 49	1 23	20 16	20 32	20 57	4 28	5 36					
T 7	2 38	22 27	4 46	2 15	1 12	0s 8	1 12	22 2	1 32	15 16	1 19	1 49	2 39	22 16	0 2	8 31	1 4	23 49	1 23	20 17	20 33	20 58	4 29	5 36					
F 8	2 14	24 51	4 18	1 28	1 7	0 39	1 10	22 10	1 32	15 15	1 19	1 51	2 39	22 16	0 2	8 32	1 4	23 49	1 23	20 18	20 33	21 0	4 30	5 36					
S 9	1 51	26 10	3 39	0 41	1 1	1 10	1 9	22 19	1 32	15 14	1 20	1 53	2 39	22 16	0 2	8 32	1 4	23 49	1 23	20 19	20 34	21 2	4 31	5 36					
S 10	1 28	26 16	2 49	0s 6	0 55	1 41	1 8	22 27	1 32	15 13	1 20	1 55	2 39	22 16	0 2	8 33	1 4	23 49	1 23	20 19	20 35	21 4	4 32	5 36					
M11	1 4	25 5	1 51	0 52	0 49	2 12	1 6	22 35	1 32	15 12	1 20	1 57	2 39	22 16	0 2	8 34	1 4	23 49	1 23	20 19	20 35	21 5	4 33	5 35					
T 12	0 41	22 39	0 46	1 38	0 43	2 43	1 5	22 43	1 33	15 11	1 20	1 59	2 39	22 16	0 2	8 34	1 4	23 49	1 23	20 19	20 36	21 7	4 34	5 35					
W13	0 17	19 1	0s22	2 24	0 37	3 14	1 3	22 50	1 33	15 10	1 20	2 1	2 39	22 16	0 2	8 35	1 4	23 49	1 23	20 19	20 37	21 9	4 36	5 35					
T 14	0s 6	14 19	1 32	3 10	0 30	3 45	1 2	22 58	1 33	15 9	1 20	2 3	2 39	22 16	0 2	8 35	1 4	23 49	1 23	20 19	20 37	21 11	4 37	5 35					
F 15	0 30	8 44	2 39	3 55	0 23	4 15	1 0	23 5	1 33	15 8	1 20	2 5	2 40	22 16	0 2	8 36	1 4	23 50	1 23	20 20	20 38	21 13	4 38	5 35					
S 16	0 54	2 33	3 38	4 40	0 16	4 46	0 58	23 12	1 33	15 6	1 21	2 6	2 40	22 16	0 2	8 37	1 4	23 50	1 24	20 21	20 38	21 14	4 39	5 34					
S 17	1 17	3s55	4 24	5 24	0 10	5 16	0 56	23 19	1 33	15 5	1 21	2 8	2 40	22 16	0 2	8 37	1 4	23 50	1 24	20 23	20 39	21 16	4 40	5 34					
M18	1 41	10 16	4 53	6 8	0 3	5 47	0 54	23 26	1 33	15 3	1 21	2 10	2 40	22 16	0 2	8 38	1 4	23 50	1 24	20 25	20 40	21 18	4 41	5 34					
T 19	2 4	16 4	5 2	6 51	0s 4	6 17	0 53	23 33	1 34	15 2	1 21	2 12	2 40	22 16	0 2	8 38	1 4	23 50	1 24	20 27	20 40	21 19	4 42	5 34					
W20	2 28	20 53	4 51	7 34	0 11	6 47	0 51	23 39	1 34	15 1	1 21	2 14	2 40	22 16	0 2	8 39	1 4	23 50	1 24	20 29	20 41	21 21	4 43	5 33					
T 21	2 51	24 18	4 20	8 16	0 18	7 17	0 49	23 45	1 34	14 59	1 21	2 16	2 40	22 16	0 2	8 39	1 4	23 50	1 24	20 30	20 42	21 23	4 44	5 33					
F 22	3 15	26 3	3 33	8 58	0 25	7 47	0 47	23 51	1 34	14 57	1 21	2 18	2 40	22 16	0 2	8 40	1 4	23 50	1 24	20 31	20 42	21 25	4 45	5 33					
S 23	3 38	26 3	2 34	9 39	0 33	8 17	0 45	23 57	1 34	14 56	1 21	2 19	2 40	22 16	0 2	8 40	1 4	23 50	1 24	20 32	20 43	21 26	4 46	5 33					
S 24	4 1	24 25	1 27	10 19	0 40	8 46	0 43	24 2	1 34	14 54	1 21	2 21	2 39	22 16	0 2	8 41	1 4	23 50	1 24	20 32	20 43	21 28	4 48	5 32					
M25	4 25	21 25	0 17	10 59	0 47	9 16	0 40	24 8	1 34	14 52	1 21	2 23	2 39	22 15	0 2	8 41	1 4	23 50	1 24	20 32	20 44	21 30	4 49	5 32					
T 26	4 48	17 22	0n53	11 38	0 54	9 45	0 38	24 13	1 34	14 51	1 22	2 25	2 39	22 15	0 2	8 42	1 4	23 50	1 24	20 32	20 45	21 31	4 50	5 32					
W27	5 11	12 35	1 58	12 17	1 0	10 14	0 36	24 17	1 34	14 49	1 22	2 27	2 39	22 15	0 2	8 42	1 4	23 50	1 24	20 32	20 45	21 33	4 51	5 32					
T 28	5 34	7 21	2 56	12 55	1 7	10 42	0 34	24 22	1 34	14 47	1 22	2 28	2 39	22 15	0 2	8 43	1 4	23 50	1 24	20 33	20 46	21 35	4 52	5 31					
F 29	5 57	1 55	3 45	13 32	1 14	11 11	0 32	24 26	1 34	14 45	1 22	2 30	2 39	22 15	0 2	8 43	1 4	23 50	1 24	20 35	20 47	21 36	4 53	5 31					
S 30	6s20	3n30	4n22	14s 8	1s21	11s39	0n29	24s31	1s34	14n43	1s22	2s32	2s39	22n15	0s 2	8s44	1s 4	23s50	1s24	20s37	20s47	21n38	4s54	5n31					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525  
geocentric

OCTOBER 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 15 50	17 <sup>♌</sup> 4'11	10 <sup>♍</sup> 56	5 <sup>♎</sup> 24	2 <sup>♏</sup> 59	18 <sup>♐</sup> 35	13 <sup>♑</sup> R41	29 <sup>♒</sup> R41	11 <sup>♓</sup> R54	10 <sup>♑</sup> R13	16 <sup>♒</sup> 49	27 <sup>♓</sup> R49	27 <sup>♒</sup> 5	17 <sup>♑</sup> 17	4 <sup>♒</sup> R 4	S 1
M 2	1 19 47	18 <sup>♌</sup> 3'46	23 <sup>♍</sup> 1	6 <sup>♎</sup> 50	4 <sup>♏</sup> 14	19 <sup>♐</sup> 19	13 <sup>♑</sup> 34	29 <sup>♒</sup> 37	11 <sup>♓</sup> 53	10 <sup>♑</sup> 12	16 <sup>♒</sup> 49	27 <sup>♓</sup> 35	27 <sup>♒</sup> 2	17 <sup>♑</sup> 23	4 <sup>♒</sup> 2	M 2
T 3	1 23 43	19 <sup>♌</sup> 3'23	5 <sup>♍</sup> 0	8 <sup>♎</sup> 15	5 <sup>♏</sup> 28	20 <sup>♐</sup> 3	13 <sup>♑</sup> 28	29 <sup>♒</sup> 32	11 <sup>♓</sup> 52	10 <sup>♑</sup> 11	16 <sup>♒</sup> 49	27 <sup>♓</sup> 21	26 <sup>♒</sup> 59	17 <sup>♑</sup> 30	4 <sup>♒</sup> 0	T 3
W 4	1 27 40	20 <sup>♌</sup> 3'02	16 <sup>♍</sup> 53	9 <sup>♎</sup> 39	6 <sup>♏</sup> 43	20 <sup>♐</sup> 46	13 <sup>♑</sup> 21	29 <sup>♒</sup> 28	11 <sup>♓</sup> 50	10 <sup>♑</sup> 10	16 <sup>♒</sup> 50	27 <sup>♓</sup> 7	26 <sup>♒</sup> 56	17 <sup>♑</sup> 37	3 <sup>♒</sup> 59	W 4
T 5	1 31 36	21 <sup>♌</sup> 2'44	28 <sup>♍</sup> 44	11 <sup>♎</sup> 3	7 <sup>♏</sup> 58	21 <sup>♐</sup> 30	13 <sup>♑</sup> 14	29 <sup>♒</sup> 24	11 <sup>♓</sup> 49	10 <sup>♑</sup> 9	16 <sup>♒</sup> 50	26 <sup>♓</sup> 56	26 <sup>♒</sup> 52	17 <sup>♑</sup> 43	3 <sup>♒</sup> 57	T 5
F 6	1 35 33	22 <sup>♌</sup> 2'27	10 <sup>♍</sup> 34	12 <sup>♎</sup> 25	9 <sup>♏</sup> 12	22 <sup>♐</sup> 14	13 <sup>♑</sup> 7	29 <sup>♒</sup> 20	11 <sup>♓</sup> 48	10 <sup>♑</sup> 8	16 <sup>♒</sup> 51	26 <sup>♓</sup> 48	26 <sup>♒</sup> 49	17 <sup>♑</sup> 50	3 <sup>♒</sup> 55	F 6
S 7	1 39 29	23 <sup>♌</sup> 2'13	22 <sup>♍</sup> 27	13 <sup>♎</sup> 47	10 <sup>♏</sup> 27	22 <sup>♐</sup> 58	13 <sup>♑</sup> 0	29 <sup>♒</sup> 16	11 <sup>♓</sup> 46	10 <sup>♑</sup> 6	16 <sup>♒</sup> 51	26 <sup>♓</sup> 42	26 <sup>♒</sup> 46	17 <sup>♑</sup> 57	3 <sup>♒</sup> 54	S 7
S 8	1 43 26	24 <sup>♌</sup> 2'01	4 <sup>♍</sup> 26	15 <sup>♎</sup> 7	11 <sup>♏</sup> 42	23 <sup>♐</sup> 43	12 <sup>♑</sup> 52	29 <sup>♒</sup> 12	11 <sup>♓</sup> 45	10 <sup>♑</sup> 5	16 <sup>♒</sup> 52	26 <sup>♓</sup> 39	26 <sup>♒</sup> 43	18 <sup>♑</sup> 4	3 <sup>♒</sup> 52	S 8
M 9	1 47 23	25 <sup>♌</sup> 1'51	16 <sup>♍</sup> 36	16 <sup>♎</sup> 27	12 <sup>♏</sup> 56	24 <sup>♐</sup> 27	12 <sup>♑</sup> 45	29 <sup>♒</sup> 8	11 <sup>♓</sup> 43	10 <sup>♑</sup> 4	16 <sup>♒</sup> 52	26 <sup>♓</sup> 38	26 <sup>♒</sup> 40	18 <sup>♑</sup> 10	3 <sup>♒</sup> 51	M 9
T 10	1 51 19	26 <sup>♌</sup> 1'44	29 <sup>♍</sup> 3	17 <sup>♎</sup> 45	14 <sup>♏</sup> 11	25 <sup>♐</sup> 11	12 <sup>♑</sup> 37	29 <sup>♒</sup> 4	11 <sup>♓</sup> 42	10 <sup>♑</sup> 3	16 <sup>♒</sup> 53	26 <sup>♓</sup> 38	26 <sup>♒</sup> 36	18 <sup>♑</sup> 17	3 <sup>♒</sup> 49	T 10
W 11	1 55 16	27 <sup>♌</sup> 1'39	11 <sup>♍</sup> 52	19 <sup>♎</sup> 3	15 <sup>♏</sup> 26	25 <sup>♐</sup> 56	12 <sup>♑</sup> 30	29 <sup>♒</sup> 0	11 <sup>♓</sup> 40	10 <sup>♑</sup> 2	16 <sup>♒</sup> 53	26 <sup>♓</sup> 37	26 <sup>♒</sup> 33	18 <sup>♑</sup> 24	3 <sup>♒</sup> 48	W 11
T 12	1 59 12	28 <sup>♌</sup> 1'36	25 <sup>♍</sup> 7	20 <sup>♎</sup> 18	16 <sup>♏</sup> 40	26 <sup>♐</sup> 40	12 <sup>♑</sup> 22	28 <sup>♒</sup> 56	11 <sup>♓</sup> 39	10 <sup>♑</sup> 1	16 <sup>♒</sup> 54	26 <sup>♓</sup> 36	26 <sup>♒</sup> 30	18 <sup>♑</sup> 30	3 <sup>♒</sup> 46	T 12
F 13	2 3 9	29 <sup>♌</sup> 1'35	8 <sup>♍</sup> 51	21 <sup>♎</sup> 33	17 <sup>♏</sup> 55	27 <sup>♐</sup> 25	12 <sup>♑</sup> 14	28 <sup>♒</sup> 52	11 <sup>♓</sup> 37	10 <sup>♑</sup> 0	16 <sup>♒</sup> 55	26 <sup>♓</sup> 31	26 <sup>♒</sup> 27	18 <sup>♑</sup> 37	3 <sup>♒</sup> 45	F 13
S 14	2 7 5	0 <sup>♌</sup> 1'36	23 <sup>♍</sup> 5	22 <sup>♎</sup> 46	19 <sup>♏</sup> 10	28 <sup>♐</sup> 9	12 <sup>♑</sup> 7	28 <sup>♒</sup> 49	11 <sup>♓</sup> 35	9 <sup>♑</sup> 59	16 <sup>♒</sup> 55	26 <sup>♓</sup> 25	26 <sup>♒</sup> 24	18 <sup>♑</sup> 44	3 <sup>♒</sup> 44	S 14
S 15	2 11 2	1 <sup>♌</sup> 1'39	7 <sup>♍</sup> 48	23 <sup>♎</sup> 56	20 <sup>♏</sup> 24	28 <sup>♐</sup> 54	11 <sup>♑</sup> 59	28 <sup>♒</sup> 45	11 <sup>♓</sup> 34	9 <sup>♑</sup> 58	16 <sup>♒</sup> 56	26 <sup>♓</sup> 15	26 <sup>♒</sup> 21	18 <sup>♑</sup> 51	3 <sup>♒</sup> 42	S 15
M 16	2 14 58	2 <sup>♌</sup> 1'45	22 <sup>♍</sup> 52	25 <sup>♎</sup> 5	21 <sup>♏</sup> 39	29 <sup>♐</sup> 39	11 <sup>♑</sup> 51	28 <sup>♒</sup> 42	11 <sup>♓</sup> 32	9 <sup>♑</sup> 58	16 <sup>♒</sup> 57	26 <sup>♓</sup> 4	26 <sup>♒</sup> 17	18 <sup>♑</sup> 57	3 <sup>♒</sup> 41	M 16
T 17	2 18 55	3 <sup>♌</sup> 1'52	8 <sup>♍</sup> 8	26 <sup>♎</sup> 12	22 <sup>♏</sup> 54	0 <sup>♐</sup> 24	11 <sup>♑</sup> 43	28 <sup>♒</sup> 38	11 <sup>♓</sup> 30	9 <sup>♑</sup> 57	16 <sup>♒</sup> 58	25 <sup>♓</sup> 52	26 <sup>♒</sup> 14	19 <sup>♑</sup> 4	3 <sup>♒</sup> 40	T 17
W 18	2 22 51	4 <sup>♌</sup> 2'01	23 <sup>♍</sup> 26	27 <sup>♎</sup> 17	24 <sup>♏</sup> 8	1 <sup>♐</sup> 8	11 <sup>♑</sup> 35	28 <sup>♒</sup> 35	11 <sup>♓</sup> 28	9 <sup>♑</sup> 56	16 <sup>♒</sup> 58	25 <sup>♓</sup> 42	26 <sup>♒</sup> 11	19 <sup>♑</sup> 11	3 <sup>♒</sup> 39	W 18
T 19	2 26 48	5 <sup>♌</sup> 2'12	8 <sup>♍</sup> 33	28 <sup>♎</sup> 18	25 <sup>♏</sup> 23	1 <sup>♐</sup> 53	11 <sup>♑</sup> 27	28 <sup>♒</sup> 31	11 <sup>♓</sup> 26	9 <sup>♑</sup> 55	16 <sup>♒</sup> 59	25 <sup>♓</sup> 33	26 <sup>♒</sup> 8	19 <sup>♑</sup> 17	3 <sup>♒</sup> 38	T 19
F 20	2 30 45	6 <sup>♌</sup> 2'25	23 <sup>♍</sup> 20	29 <sup>♎</sup> 17	26 <sup>♏</sup> 38	2 <sup>♐</sup> 39	11 <sup>♑</sup> 19	28 <sup>♒</sup> 28	11 <sup>♓</sup> 24	9 <sup>♑</sup> 54	17 <sup>♒</sup> 0	25 <sup>♓</sup> 27	26 <sup>♒</sup> 5	19 <sup>♑</sup> 24	3 <sup>♒</sup> 37	F 20
S 21	2 34 41	7 <sup>♌</sup> 2'39	7 <sup>♍</sup> 43	0 <sup>♎</sup> 12	27 <sup>♏</sup> 52	3 <sup>♐</sup> 24	11 <sup>♑</sup> 10	28 <sup>♒</sup> 25	11 <sup>♓</sup> 22	9 <sup>♑</sup> 54	17 <sup>♒</sup> 1	25 <sup>♓</sup> 24	26 <sup>♒</sup> 2	19 <sup>♑</sup> 31	3 <sup>♒</sup> 36	S 21
S 22	2 38 38	8 <sup>♌</sup> 2'55	21 <sup>♍</sup> 39	1 <sup>♎</sup> 4	29 <sup>♏</sup> 7	4 <sup>♐</sup> 9	11 <sup>♑</sup> 2	28 <sup>♒</sup> 22	11 <sup>♓</sup> 20	9 <sup>♑</sup> 53	17 <sup>♒</sup> 2	25 <sup>♓</sup> D23	25 <sup>♒</sup> 58	19 <sup>♑</sup> 38	3 <sup>♒</sup> 35	S 22
M 23	2 42 34	9 <sup>♌</sup> 3'13	5 <sup>♍</sup> 8	1 <sup>♎</sup> 51	0 <sup>♏</sup> 22	4 <sup>♐</sup> 54	10 <sup>♑</sup> 54	28 <sup>♒</sup> 19	11 <sup>♓</sup> 18	9 <sup>♑</sup> 52	17 <sup>♒</sup> 3	25 <sup>♓</sup> R23	25 <sup>♒</sup> 55	19 <sup>♑</sup> 44	3 <sup>♒</sup> 35	M 23
T 24	2 46 31	10 <sup>♌</sup> 3'31	18 <sup>♍</sup> 14	2 <sup>♎</sup> 33	1 <sup>♏</sup> 36	5 <sup>♐</sup> 39	10 <sup>♑</sup> 46	28 <sup>♒</sup> 16	11 <sup>♓</sup> 16	9 <sup>♑</sup> 52	17 <sup>♒</sup> 4	25 <sup>♓</sup> 23	25 <sup>♒</sup> 52	19 <sup>♑</sup> 51	3 <sup>♒</sup> 34	T 24
W 25	2 50 27	11 <sup>♌</sup> 3'51	1 <sup>♍</sup> 0	3 <sup>♎</sup> 10	2 <sup>♏</sup> 51	6 <sup>♐</sup> 25	10 <sup>♑</sup> 38	28 <sup>♒</sup> 13	11 <sup>♓</sup> 14	9 <sup>♑</sup> 51	17 <sup>♒</sup> 5	25 <sup>♓</sup> 22	25 <sup>♒</sup> 49	19 <sup>♑</sup> 58	3 <sup>♒</sup> 33	W 25
T 26	2 54 24	12 <sup>♌</sup> 4'13	13 <sup>♍</sup> 30	3 <sup>♎</sup> 42	4 <sup>♏</sup> 5	7 <sup>♐</sup> 10	10 <sup>♑</sup> 30	28 <sup>♒</sup> 11	11 <sup>♓</sup> 12	9 <sup>♑</sup> 51	17 <sup>♒</sup> 6	25 <sup>♓</sup> 18	25 <sup>♒</sup> 46	20 <sup>♑</sup> 4	3 <sup>♒</sup> 33	T 26
F 27	2 58 21	13 <sup>♌</sup> 4'36	25 <sup>♍</sup> 48	4 <sup>♎</sup> 6	5 <sup>♏</sup> 20	7 <sup>♐</sup> 55	10 <sup>♑</sup> 21	28 <sup>♒</sup> 8	11 <sup>♓</sup> 10	9 <sup>♑</sup> 50	17 <sup>♒</sup> 7	25 <sup>♓</sup> 11	25 <sup>♒</sup> 42	20 <sup>♑</sup> 11	3 <sup>♒</sup> 32	F 27
S 28	3 2 17	14 <sup>♌</sup> 5'00	7 <sup>♍</sup> 56	4 <sup>♎</sup> 23	6 <sup>♏</sup> 35	8 <sup>♐</sup> 41	10 <sup>♑</sup> 13	28 <sup>♒</sup> 5	11 <sup>♓</sup> 8	9 <sup>♑</sup> 49	17 <sup>♒</sup> 8	25 <sup>♓</sup> 1	25 <sup>♒</sup> 39	20 <sup>♑</sup> 18	3 <sup>♒</sup> 32	S 28
S 29	3 6 14	15 <sup>♌</sup> 5'26	19 <sup>♍</sup> 58	4 <sup>♎</sup> 32	7 <sup>♏</sup> 49	9 <sup>♐</sup> 27	10 <sup>♑</sup> 5	28 <sup>♒</sup> 3	11 <sup>♓</sup> 6	9 <sup>♑</sup> 49	17 <sup>♒</sup> 9	24 <sup>♓</sup> 49	25 <sup>♒</sup> 36	20 <sup>♑</sup> 25	3 <sup>♒</sup> 31	S 29
M 30	3 10 10	16 <sup>♌</sup> 5'53	1 <sup>♍</sup> 55	4 <sup>♎</sup> R33	9 <sup>♏</sup> 4	10 <sup>♐</sup> 12	9 <sup>♑</sup> 57	28 <sup>♒</sup> 1	11 <sup>♓</sup> 3	9 <sup>♑</sup> 49	17 <sup>♒</sup> 10	24 <sup>♓</sup> 36	25 <sup>♒</sup> 33	20 <sup>♑</sup> 31	3 <sup>♒</sup> 31	M 30
T 31	3 14 7	17 <sup>♌</sup> 6'23	13 <sup>♍</sup> 49	4 <sup>♎</sup> 24	10 <sup>♏</sup> 18	10 <sup>♐</sup> 58	9 <sup>♑</sup> 49	27 <sup>♒</sup> 58	11 <sup>♓</sup> 1	9 <sup>♑</sup> 48	17 <sup>♒</sup> 11	24 <sup>♓</sup> 23	25 <sup>♒</sup> 30	20 <sup>♑</sup> 38	3 <sup>♒</sup> 31	T 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	6s43	8n44	4n47	14s44	1s27	12s 7	0n27	24s34	1s34	14n41	1s22	2s33	2s39	22n15	0s 2	8s44	1s 4	23s50	1s24	20s39	20s48	21n40	4s55	5n30					
M 2	7 6	13 35	4 59	15 18	1 34	12 35	0 25	24 38	1 34	14 39	1 22	2 35	2 39	22 15	0 2	8 45	1 4	23 50	1 24	20 42	20 48	21 41	4 55	5 30					
T 3	7 29	17 53	4 57	15 52	1 40	13 2	0 22	24 42	1 34	14 37	1 22	2 37	2 39	22 14	0 2	8 45	1 4	23 50	1 24	20 45	20 49	21 43	4 56	5 30					
W 4	7 51	21 26	4 42	16 25	1 46	13 29	0 20	24 45	1 34	14 35	1 22	2 38	2 39	22 14	0 2	8 46	1 4	23 50	1 24	20 47	20 50	21 45	4 57	5 29					
T 5	8 14	24 5	4 15	16 58	1 52	13 56	0 17	24 48	1 34	14 33	1 22	2 40	2 39	22 14	0 2	8 46	1 4	23 50	1 24	20 50	20 50	21 46	4 58	5 29					
F 6	8 36	25 41	3 38	17 29	1 58	14 22	0 15	24 50	1 34	14 31	1 22	2 42	2 39	22 14	0 2	8 46	1 4	23 50	1 25	20 51	20 51	21 48	4 59	5 29					
S 7	8 59	26 7	2 50	17 59	2 4	14 48	0 12	24 53	1 34	14 28	1 22	2 43	2 39	22 14	0 2	8 47	1 4	23 50	1 25	20 52	20 51	21 50	5 0	5 29					
S 8	9 21	25 20	1 54	18 29	2 9	15 14	0 10	24 55	1 34	14 26	1 22	2 45	2 39	22 14	0 2	8 47	1 4	23 50	1 25	20 53	20 52	21 51	5 1	5 28					
M 9	9 43	23 20	0 53	18 57	2 15	15 39	0 7	24 57	1 34	14 24	1 22	2 46	2 38	22 13	0 2	8 48	1 4	23 50	1 25	20 53	20 53	21 53	5 2	5 28					
T 10	10 5	20 12	0s13	19 24	2 20	16 4	0 5	24 59	1 34	14 22	1 22	2 48	2 38	22 13	0 2	8 48	1 4	23 50	1 25	20 53	20 53	21 54	5 3	5 28					
W 11	10 26	16 0	1 20	19 50	2 24	16 28	0 2	25 0	1 34	14 19	1 22	2 49	2 38	22 13	0 2	8 48	1 4	23 50	1 25	20 53	20 54	21 56	5 3	5 27					
T 12	10 48	10 55	2 24	20 15	2 29	16 52	0s 0	25 1	1 34	14 17	1 22	2 50	2 38	22 13	0 2	8 49	1 4	23 50	1 25	20 53	20 55	21 58	5 4	5 27					
F 13	11 9	5 8	3 23	20 39	2 33	17 16	0 3	25 2	1 33	14 15	1 22	2 52	2 38	22 13	0 2	8 49	1 4	23 50	1 25	20 54	20 55	21 59	5 5	5 27					
S 14	11 31	1s 6	4 12	21 2	2 36	17 39	0 5	25 3	1 33	14 12	1 22	2 53	2 38	22 12	0 2	8 49	1 4	23 50	1 25	20 56	20 56	22 1	5 6	5 26					
S 15	11 52	7 28	4 45	21 23	2 40	18 2	0 8	25 3	1 33	14 10	1 22	2 55	2 38	22 12	0 2	8 50	1 4	23 50	1 25	20 57	20 56	22 2	5 7	5 26					
M 16	12 13	13 33	5 0	21 43	2 43	18 24	0 11	25 3	1 33	14 8	1 22	2 56	2 38	22 12	0 2	8 50	1 4	23 50	1 25	20 59	20 57	22 4	5 7	5 26					
T 17	12 33	18 53	4 53	22 2	2 45	18 45	0 13	25 3	1 33	14 5	1 22	2 57	2 37	22 12	0 2	8 50	1 4	23 50	1 25	21 2	20 58	22 5	5 8	5 25					
W 18	12 54	22 58	4 26	22 19	2 47	19 7	0 16	25 3	1 33	14 3	1 22	2 58	2 37	22 11	0 2	8 51	1 4	23 50	1 25	21 4	20 58	22 7	5 9	5 25					
T 19	13 14	25 25	3 41	22 34	2 48	19 27	0 18	25 2	1 33	14 0	1 22	2 59	2 37	22 11	0 2	8 51	1 4	23 50	1 25	21 5	20 59	22 9	5 9	5 25					
F 20	13 34	26 1	2 41	22 48	2 49	19 48	0 21	25 1	1 32	13 58	1 22	3 1	2 37	22 11	0 2	8 51	1 3	23 50	1 25	21 6	20 59	22 10	5 10	5 24					
S 21	13 54	24 48	1 32	23 0	2 49	20 7	0 24	25 0	1 32	13 56	1 22	3 2	2 37	22 11	0 2	8 51	1 3	23 49	1 25	21 7	21 0	22 12	5 11	5 24					
S 22	14 14	22 5	0 20	23 10	2 48	20 26	0 26	24 58	1 32	13 53	1 22	3 3	2 37	22 10	0 2	8 52	1 3	23 49	1 25	21 7	21 1	22 13	5 11	5 23					
M 23	14 33	18 12	0n51	23 18	2 47	20 45	0 29	24 56	1 32	13 51	1 22	3 4	2 36	22 10	0 2	8 52	1 3	23 49	1 25	21 7	21 1	22 15	5 12	5 23					
T 24	14 52	13 32	1 58	23 25	2 44	21 3	0 31	24 54	1 32	13 48	1 21	3 5	2 36	22 10	0 2	8 52	1 3	23 49	1 25	21 7	21 2	22 16	5 13	5 23					
W 25	15 11	8 24	2 57	23 29	2 41	21 20	0 34	24 52	1 31	13 46	1 21	3 6	2 36	22 10	0 2	8 52	1 3	23 49	1 25	21 7	21 2	22 18	5 13	5 22					
T 26	15 30	3 2	3 46	23 30	2 36	21 37	0 36	24 49	1 31	13 43	1 21	3 7	2 36	22 9	0 2	8 53	1 3	23 49	1 25	21 8	21 3	22 19	5 14	5 22					
F 27	15 48	2n21	4 23	23 29	2 31	21 53	0 39	24 47	1 31	13 41	1 21	3 8	2 36	22 9	0 2	8 53	1 3	23 49	1 26	21 9	21 3	22 21	5 14	5 22					
S 28	16 6	7 34	4 48	23 26	2 24	22 9	0 42	24 43	1 31	13 38	1 21	3 8	2 36	22 9	0 2	8 53	1 3	23 49	1 26	21 11	21 4	22 22	5 15	5 21					
S 29	16 24	12 27	5 0	23 19	2 15	22 24	0 44	24 40	1 30	13 36	1 21	3 9	2 35	22 8	0 2	8 53	1 3	23 49	1 26	21 13	21 5	22 24	5 15	5 21					
M 30	16 42	16 50	4 59	23 10	2 6	22 38	0 47	24 36	1 30	13 34	1 21	3 10	2 35	22 8	0 2	8 53	1 3	23 49	1 26	21 16	21 5	22 25	5 16	5 21					
T 31	16s59	20n33	4n44	22s57	1s54	22s52	0s49	24s32	1s30	13n31	1s21	3s11	2s35	22n 8	0s 2	8s53	1s 3	23s49	1s26	21s18	21s 6	22n27	5s16	5n20					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525  
geocentric

NOVEMBER 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 18 3	18Ⅲ 6'53	25Ⅲ40	4°R 5	11°Ⅲ33	11°Ⅲ43	9°R41	27°R56	10°R59	9°R48	17°Ⅲ13	24°R10	25°Ⅲ27	20°Ⅲ45	3°R30	W 1
T 2	3 22 0	19° 7'25	7Ⅱ32	3°Ⅲ35	12°48	12°29	9°Ⅲ33	27°Ⅲ54	10°Ⅱ57	9°Ⅲ47	17°14	23°Ⅲ59	25°23	20°51	3°Ⅲ30	T 2
F 3	3 25 56	20° 7'59	19°24	2°55	14° 2	13°15	9°25	27°52	10°54	9°47	17°15	23°51	25°20	20°58	3°30	F 3
S 4	3 29 53	21° 8'35	1°Ⅲ20	2° 5	15°17	14° 1	9°17	27°50	10°52	9°47	17°16	23°46	25°17	21° 5	3°D30	S 4
S 5	3 33 50	22° 9'12	13°22	1° 5	16°31	14°47	9° 9	27°48	10°50	9°47	17°17	23°43	25°14	21°12	3°30	S 5
M 6	3 37 46	23° 9'51	25°35	29Ⅲ57	17°46	15°33	9° 2	27°47	10°47	9°46	17°19	23°D43	25°11	21°18	3°30	M 6
T 7	3 41 43	24°10'31	8°Ⅱ 1	28°42	19° 0	16°19	8°54	27°45	10°45	9°46	17°20	23°43	25° 7	21°25	3°30	T 7
W 8	3 45 39	25°11'14	20°46	27°22	20°15	17° 5	8°47	27°44	10°42	9°46	17°21	23°R44	25° 4	21°32	3°30	W 8
T 9	3 49 36	26°11'57	3Ⅲ54	26° 0	21°29	17°51	8°39	27°42	10°40	9°46	17°23	23°44	25° 1	21°38	3°31	T 9
F 10	3 53 32	27°12'43	17°28	24°38	22°44	18°37	8°32	27°41	10°37	9°46	17°24	23°42	24°58	21°45	3°31	F 10
S 11	3 57 29	28°13'30	1°Ⅲ31	23°20	23°58	19°23	8°24	27°40	10°35	9°46	17°26	23°38	24°55	21°52	3°31	S 11
S 12	4 1 25	29°14'18	16° 3	22° 8	25°13	20° 9	8°17	27°39	10°33	9°D46	17°27	23°31	24°52	21°58	3°32	S 12
M13	4 5 22	0°Ⅲ15'08	0Ⅲ58	21° 4	26°27	20°55	8°10	27°38	10°30	9°46	17°28	23°23	24°48	22° 5	3°32	M13
T 14	4 9 19	1°16'00	16°11	20° 9	27°42	21°42	8° 3	27°37	10°28	9°46	17°30	23°15	24°45	22°12	3°33	T 14
W15	4 13 15	2°16'52	1°Ⅲ29	19°25	28°56	22°28	7°57	27°36	10°25	9°46	17°31	23° 7	24°42	22°19	3°33	W15
T 16	4 17 12	3°17'47	16°43	18°53	0°Ⅲ11	23°14	7°50	27°36	10°23	9°46	17°33	23° 1	24°39	22°25	3°34	T 16
F 17	4 21 8	4°18'42	1°Ⅲ42	18°32	1°25	24° 1	7°43	27°35	10°20	9°46	17°35	22°56	24°36	22°32	3°35	F 17
S 18	4 25 5	5°19'38	16°18	18°D22	2°39	24°47	7°37	27°35	10°17	9°47	17°36	22°D55	24°33	22°39	3°36	S 18
S 19	4 29 1	6°20'35	0°Ⅲ27	18°24	3°54	25°33	7°31	27°35	10°15	9°47	17°38	22°55	24°29	22°45	3°37	S 19
M20	4 32 58	7°21'32	14° 7	18°35	5° 8	26°20	7°25	27°34	10°12	9°47	17°39	22°56	24°26	22°52	3°37	M20
T 21	4 36 54	8°22'30	27°20	18°55	6°23	27° 6	7°19	27°D34	10°10	9°47	17°41	22°57	24°23	22°59	3°38	T 21
W22	4 40 51	9°23'29	10°Ⅲ 9	19°24	7°37	27°53	7°13	27°34	10° 7	9°48	17°42	22°R58	24°20	23° 6	3°39	W22
T 23	4 44 48	10°24'29	22°38	20° 0	8°51	28°39	7° 7	27°35	10° 5	9°48	17°44	22°57	24°17	23°12	3°41	T 23
F 24	4 48 44	11°25'29	4°Ⅲ53	20°43	10° 6	29°26	7° 2	27°35	10° 2	9°48	17°46	22°54	24°13	23°19	3°42	F 24
S 25	4 52 41	12°26'29	16°56	21°32	11°20	0°Ⅲ13	6°56	27°35	10° 0	9°49	17°47	22°49	24°10	23°26	3°43	S 25
S 26	4 56 37	13°27'31	28°52	22°26	12°34	0°59	6°51	27°36	9°57	9°49	17°49	22°43	24° 7	23°32	3°44	S 26
M27	5 0 34	14°28'33	10°Ⅲ45	23°25	13°48	1°46	6°46	27°36	9°55	9°50	17°51	22°36	24° 4	23°39	3°45	M27
T 28	5 4 30	15°29'35	22°36	24°28	15° 3	2°32	6°41	27°37	9°52	9°50	17°53	22°28	24° 1	23°46	3°47	T 28
W29	5 8 27	16°30'39	4°Ⅱ28	25°34	16°17	3°19	6°37	27°38	9°49	9°51	17°54	22°21	23°58	23°52	3°48	W29
T 30	5 12 23	17°Ⅲ31'42	16°Ⅱ23	26°Ⅲ44	17°Ⅲ31	4°Ⅲ 6	6°Ⅲ32	27°Ⅲ39	9°Ⅱ47	9°Ⅲ52	17°Ⅲ56	22°Ⅲ15	23°Ⅲ54	23°Ⅲ59	3°Ⅲ50	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	17s16	23n24	4n18	22s41	1s42	23s 5	0s51	24s28	1s30	13n29	1s21	3s11	2s35	22n 7	0s 2	8s53	1s 3	23s49	1s26	21s20	21s 6	22n28	5s17	5n20			
T 2	17 33	25 14	3 40	22 21	1 27	23 17	0 54	24 24	1 29	13 26	1 20	3 12	2 35	22 7	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 22	21 7	22 30	5 17	5 19			
F 3	17 49	25 56	2 52	21 58	1 11	23 28	0 56	24 19	1 29	13 24	1 20	3 13	2 34	22 7	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 23	21 8	22 31	5 17	5 19			
S 4	18 5	25 26	1 56	21 30	0 54	23 39	0 59	24 14	1 29	13 22	1 20	3 13	2 34	22 6	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 24	21 8	22 32	5 18	5 19			
S 5	18 21	23 44	0 55	21 0	0 35	23 50	1 1	24 9	1 28	13 19	1 20	3 14	2 34	22 6	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 25	21 9	22 34	5 18	5 18			
M 6	18 37	20 55	0s10	20 26	0 15	23 59	1 3	24 3	1 28	13 17	1 20	3 14	2 34	22 6	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 25	21 9	22 35	5 18	5 18			
T 7	18 52	17 5	1 16	19 50	0n 5	24 8	1 5	23 57	1 28	13 15	1 20	3 15	2 34	22 6	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 25	21 10	22 37	5 19	5 18			
W 8	19 7	12 24	2 20	19 12	0 26	24 16	1 8	23 51	1 27	13 13	1 19	3 15	2 33	22 5	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 25	21 10	22 38	5 19	5 17			
T 9	19 21	7 2	3 18	18 33	0 46	24 23	1 10	23 45	1 27	13 10	1 19	3 15	2 33	22 5	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 25	21 11	22 40	5 19	5 17			
F 10	19 35	1 10	4 7	17 55	1 6	24 30	1 12	23 38	1 27	13 8	1 19	3 16	2 33	22 4	0 1	8 54	1 3	23 48	1 26	21 25	21 12	22 41	5 19	5 16			
S 11	19 49	4s57	4 44	17 18	1 24	24 36	1 14	23 31	1 26	13 6	1 19	3 16	2 33	22 4	0 1	8 54	1 3	23 47	1 26	21 26	21 12	22 42	5 20	5 16			
S 12	20 2	10 59	5 3	16 44	1 41	24 41	1 16	23 24	1 26	13 4	1 19	3 16	2 32	22 4	0 1	8 54	1 3	23 47	1 26	21 27	21 13	22 44	5 20	5 16			
M13	20 15	16 34	5 3	16 13	1 56	24 45	1 18	23 17	1 26	13 2	1 18	3 16	2 32	22 3	0 1	8 54	1 3	23 47	1 26	21 28	21 13	22 45	5 20	5 15			
T 14	20 28	21 13	4 42	15 46	2 8	24 49	1 20	23 9	1 25	13 0	1 18	3 16	2 32	22 3	0 1	8 54	1 3	23 47	1 27	21 30	21 14	22 47	5 20	5 15			
W15	20 40	24 26	4 1	15 24	2 19	24 52	1 22	23 1	1 25	12 58	1 18	3 16	2 32	22 3	0 1	8 54	1 3	23 47	1 27	21 31	21 14	22 48	5 20	5 15			
T 16	20 52	25 51	3 2	15 8	2 27	24 54	1 24	22 53	1 24	12 56	1 18	3 16	2 32	22 2	0 1	8 54	1 3	23 47	1 27	21 32	21 15	22 49	5 20	5 14			
F 17	21 4	25 21	1 52	14 56	2 33	24 55	1 26	22 44	1 24	12 54	1 18	3 16	2 31	22 2	0 1	8 54	1 3	23 47	1 27	21 33	21 16	22 51	5 21	5 14			
S 18	21 15	23 6	0 36	14 49	2 38	24 56	1 28	22 36	1 24	12 52	1 17	3 16	2 31	22 2	0 1	8 54	1 3	23 46	1 27	21 33	21 16	22 52	5 21	5 13			
S 19	21 25	19 27	0n41	14 47	2 40	24 56	1 29	22 27	1 23	12 50	1 17	3 16	2 31	22 1	0 1	8 53	1 3	23 46	1 27	21 33	21 17	22 53	5 21	5 13			
M20	21 36	14 51	1 52	14 49	2 41	24 55	1 31	22 18	1 23	12 49	1 17	3 16	2 31	22 1	0 1	8 53	1 3	23 46	1 27	21 33	21 17	22 55	5 21	5 13			
T 21	21 46	9 41	2 55	14 55	2 41	24 53	1 33	22 8	1 22	12 47	1 17	3 16	2 30	22 1	0 1	8 53	1 3	23 46	1 27	21 33	21 18	22 56	5 21	5 12			
W22	21 55	4 16	3 48	15 5	2 39	24 51	1 34	21 58	1 22	12 45	1 16	3 16	2 30	22 0	0 1	8 53	1 3	23 46	1 27	21 33	21 18	22 57	5 21	5 12			
T 23	22 4	1n10	4 28	15 17	2 36	24 48	1 36	21 49	1 21	12 44	1 16	3 15	2 30	22 0	0 1	8 53	1 3	23 46	1 27	21 33	21 19	22 59	5 21	5 12			
F 24	22 13	6 27	4 55	15 32	2 32	24 44	1 37	21 38	1 21	12 42	1 16	3 15	2 30	22 0	0 1	8 53	1 3	23 45	1 27	21 33	21 20	23 0	5 20	5 11			
S 25	22 21	11 24	5 8	15 49	2 28	24 39	1 38	21 28	1 20	12 41	1 16	3 15	2 29	21 59	0 1	8 52	1 3	23 45	1 27	21 34	21 20	23 1	5 20	5 11			
S 26	22 28	15 53	5 8	16 8	2 23	24 34	1 40	21 17	1 20	12 39	1 15	3 14	2 29	21 59	0 1	8 52	1 3	23 45	1 27	21 35	21 21	23 3	5 20	5 11			
M27	22 36	19 44	4 54	16 28	2 17	24 27	1 41	21 7	1 19	12 38	1 15	3 14	2 29	21 58	0 1	8 52	1 3	23 45	1 27	21 36	21 21	23 4	5 20	5 10			
T 28	22 43	22 47	4 28	16 49	2 11	24 20	1 42	20 56	1 19	12 36	1 15	3 13	2 29	21 58	0 1	8 52	1 2	23 45	1 27	21 37	21 22	23 5	5 20	5 10			
W29	22 49	24 52	3 51	17 11	2 4	24 13	1 43	20 44	1 19	12 35	1 14	3 13	2 28	21 58	0 1	8 52	1 2	23 45	1 27	21 39	21 22	23 7	5 20	5 9			
T 30	22s55	25n50	3n 3	17s34	1n57	24s 4	1s44	20s33	1s18	12n34	1s14	3s12	2s28	21n57	0s 1	8s51	1s 2	23s44	1s27	21s40	21s23	23n 8	5s20	5n 9			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1525  
geocentric

DECEMBER 1525 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	5 16 20	18°32'47	28°12'22	27°11'56	18°34'45	4°52'52	6°R28	27°40'40	9°R44	9°52'52	17°58'58	22°R11	23°51'51	24°8'6	3°51'51	F 1
S 2	5 20 17	19°33'52	10°22'27	29°10'10	19°59'59	5°39'39	6°B24	27°41'41	9°II42	9°53'53	18°0'0	22°3'9	23°48'48	24°13'13	3°53'53	S 2
S 3	5 24 13	20°34'58	22°40'40	0°27'26	21°13'13	6°26'26	6°20'20	27°42'42	9°39'39	9°54'54	18°1'1	22°D 8	23°45'45	24°19'19	3°55'55	S 3
M 4	5 28 10	21°36'05	5°12'3	1°44'44	22°28'28	7°13'13	6°16'16	27°43'43	9°37'37	9°54'54	18°3'3	22°9'9	23°42'42	24°26'26	3°56'56	M 4
T 5	5 32 6	22°37'12	17°38'38	3°4'4	23°42'42	7°59'59	6°13'13	27°45'45	9°34'34	9°55'55	18°5'5	22°10'10	23°39'39	24°33'33	3°58'58	T 5
W 6	5 36 3	23°38'20	0°11'28	4°25'25	24°56'56	8°46'46	6°10'10	27°46'46	9°32'32	9°56'56	18°7'7	22°12'12	23°35'35	24°39'39	4°0'0	W 6
T 7	5 39 59	24°39'28	13°36'36	5°47'47	26°10'10	9°33'33	6°7'7	27°48'48	9°30'30	9°57'57	18°9'9	22°13'13	23°32'32	24°46'46	4°2'2	T 7
F 8	5 43 56	25°40'37	27°5'5	7°11'11	27°24'24	10°20'20	6°4'4	27°50'50	9°27'27	9°58'58	18°11'11	22°R14	23°29'29	24°53'53	4°4'4	F 8
S 9	5 47 52	26°41'47	10°25'57	8°35'35	28°38'38	11°6'6	6°1'1	27°52'52	9°25'25	9°59'59	18°12'12	22°13'13	23°26'26	25°0'0	4°6'6	S 9
S 10	5 51 49	27°42'57	25°11'11	10°0'0	29°52'52	11°53'53	5°58'58	27°54'54	9°22'22	10°0'0	18°14'14	22°11'11	23°23'23	25°6'6	4°8'8	S 10
M 11	5 55 46	28°44'08	9°11'46	11°26'26	1°55'5	12°40'40	5°56'56	27°56'56	9°20'20	10°1'1	18°16'16	22°8'8	23°19'19	25°13'13	4°10'10	M 11
T 12	5 59 42	29°45'20	24°38'38	12°53'53	2°19'19	13°27'27	5°54'54	27°58'58	9°18'18	10°2'2	18°18'18	22°5'5	23°16'16	25°20'20	4°12'12	T 12
W 13	6 3 39	0°34'32	9°27'38	14°20'20	3°33'33	14°14'14	5°52'52	28°0'0	9°15'15	10°3'3	18°20'20	22°2'2	23°13'13	25°26'26	4°14'14	W 13
T 14	6 7 35	1°47'44	24°40'40	15°48'48	4°47'47	15°0'0	5°50'50	28°3'3	9°13'13	10°4'4	18°22'22	22°0'0	23°10'10	25°33'33	4°16'16	T 14
F 15	6 11 32	2°48'57	9°32'32	17°17'17	6°1'1	15°47'47	5°49'49	28°5'5	9°11'11	10°5'5	18°24'24	21°58'58	23°7'7	25°40'40	4°19'19	F 15
S 16	6 15 28	3°50'09	24°9'9	18°46'46	7°14'14	16°34'34	5°48'48	28°8'8	9°8'8	10°6'6	18°26'26	21°D58	23°4'4	25°46'46	4°21'21	S 16
S 17	6 19 25	4°51'21	8°23'23	20°15'15	8°28'28	17°21'21	5°47'47	28°10'10	9°6'6	10°7'7	18°28'28	21°58'58	23°0'0	25°53'53	4°23'23	S 17
M 18	6 23 22	5°52'33	22°11'11	21°45'45	9°42'42	18°8'8	5°46'46	28°13'13	9°4'4	10°8'8	18°30'30	21°59'59	22°57'57	26°0'0	4°26'26	M 18
T 19	6 27 18	6°53'45	5°33'33	23°15'15	10°55'55	18°55'55	5°45'45	28°16'16	9°2'2	10°10'10	18°32'32	22°1'1	22°54'54	26°7'7	4°28'28	T 19
W 20	6 31 15	7°54'57	18°30'30	24°46'46	12°9'9	19°41'41	5°45'45	28°19'19	9°0'0	10°11'11	18°34'34	22°2'2	22°51'51	26°13'13	4°31'31	W 20
T 21	6 35 11	8°56'08	1°9'5	26°17'17	13°22'22	20°28'28	5°45'45	28°22'22	8°58'58	10°12'12	18°36'36	22°3'3	22°48'48	26°20'20	4°33'33	T 21
F 22	6 39 8	9°57'18	13°23'23	27°49'49	14°36'36	21°15'15	5°D44	28°25'25	8°55'55	10°14'14	18°38'38	22°R 3	22°45'45	26°27'27	4°36'36	F 22
S 23	6 43 4	10°58'28	25°27'27	29°21'21	15°49'49	22°2'2	5°45'45	28°29'29	8°53'53	10°15'15	18°40'40	22°2'2	22°41'41	26°33'33	4°39'39	S 23
S 24	6 47 1	11°59'38	7°8'22	0°35'53	17°3'3	22°49'49	5°45'45	28°32'32	8°51'51	10°16'16	18°42'42	22°1'1	22°38'38	26°40'40	4°41'41	S 24
M 25	6 50 57	13°0'47	19°13'13	2°26'26	18°16'16	23°36'36	5°46'46	28°36'36	8°49'49	10°18'18	18°44'44	22°0'0	22°35'35	26°47'47	4°44'44	M 25
T 26	6 54 54	14°1'56	1°11'4	3°59'59	19°29'29	24°22'22	5°47'47	28°39'39	8°47'47	10°19'19	18°46'46	21°59'59	22°32'32	26°53'53	4°47'47	T 26
W 27	6 58 51	15°3'04	12°58'58	5°33'33	20°42'42	25°9'9	5°48'48	28°43'43	8°45'45	10°21'21	18°47'47	21°58'58	22°29'29	27°0'0	4°50'50	W 27
T 28	7 2 47	16°4'12	24°57'57	7°7'7	21°56'56	25°56'56	5°49'49	28°47'47	8°44'44	10°22'22	18°49'49	21°57'57	22°25'25	27°7'7	4°53'53	T 28
F 29	7 6 44	17°5'19	7°5'5	8°42'42	23°9'9	26°43'43	5°50'50	28°50'50	8°42'42	10°24'24	18°51'51	21°57'57	22°22'22	27°14'14	4°56'56	F 29
S 30	7 10 40	18°6'25	19°23'23	10°17'17	24°22'22	27°29'29	5°52'52	28°54'54	8°40'40	10°25'25	18°53'53	21°D56	22°19'19	27°20'20	4°58'58	S 30
S 31	7 14 37	19°3'32	1°12'52	11°35'53	25°35'35	28°16'16	5°B54	28°58'58	8°II38	10°27'27	18°55'55	21°35'35	22°31'31	27°27'27	5°1'1	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
F 1	23s 0	25n36	2n 6	17s58	1n50	23s55	1s45	20s21	1s18	12n33	1s14	3s12	2s28	21n57	0s 1	8s51	1s 2	23s44	1s28	21s40	21s23	23n 9	5s19	5n 9			
S 2	23s 5	24 9	1 3	18 21	1 43	23 45	1 46	20 9	1 17	12 32	1 14	3 11	2 28	21 57	0 1	8 51	1 2	23 44	1 28	21 41	21 24	23 10	5 19	5 8			
S 3	23 10	21 33	0s 3	18 45	1 35	23 35	1 47	19 57	1 16	12 31	1 13	3 10	2 27	21 56	0 1	8 50	1 2	23 44	1 28	21 41	21 24	23 12	5 19	5 8			
M 4	23 14	17 55	1 10	19 8	1 28	23 24	1 48	19 45	1 16	12 30	1 13	3 9	2 27	21 56	0 1	8 50	1 2	23 44	1 28	21 41	21 25	23 13	5 19	5 8			
T 5	23 18	13 27	2 15	19 31	1 20	23 12	1 48	19 32	1 15	12 29	1 13	3 9	2 27	21 56	0 1	8 50	1 2	23 44	1 28	21 40	21 26	23 14	5 18	5 7			
W 6	23 21	8 18	3 15	19 54	1 12	22 59	1 49	19 19	1 15	12 28	1 12	3 8	2 27	21 55	0 1	8 49	1 2	23 43	1 28	21 40	21 26	23 15	5 18	5 7			
T 7	23 24	2 41	4 6	20 16	1 4	22 46	1 49	19 6	1 14	12 27	1 12	3 7	2 26	21 55	0 1	8 49	1 2	23 43	1 28	21 40	21 27	23 17	5 18	5 7			
F 8	23 26	3s12	4 45	20 38	0 56	22 32	1 50	18 53	1 14	12 27	1 12	3 6	2 26	21 54	0 1	8 49	1 2	23 43	1 28	21 40	21 27	23 18	5 17	5 6			
S 9	23 28	9 4	5 8	21 0	0 48	22 17	1 50	18 40	1 13	12 26	1 12	3 5	2 26	21 54	0 1	8 48	1 2	23 43	1 28	21 40	21 28	23 19	5 17	5 6			
S 10	23 29	14 38	5 14	21 20	0 41	22 2	1 50	18 26	1 13	12 26	1 11	3 4	2 26	21 54	0 1	8 48	1 2	23 43	1 28	21 40	21 28	23 20	5 16	5 6			
M 11	23 30	19 31	5 0	21 40	0 33	21 46	1 51	18 12	1 12	12 25	1 11	3 3	2 26	21 53	0 1	8 48	1 2	23 43	1 28	21 41	21 29	23 21	5 16	5 5			
T 12	23 30	23 16	4 25	21 59	0 25	21 29	1 51	17 58	1 12	12 25	1 11	3 2	2 25	21 53	0 1	8 47	1 2	23 42	1 28	21 41	21 29	23 23	5 15	5 5			
W 13	23 30	25 27	3 33	22 17	0 18	21 12	1 51	17 44	1 11	12 24	1 10	3 1	2 25	21 53	0 1	8 47	1 2	23 42	1 28	21 42	21 30	23 24	5 15	5 5			
T 14	23 29	25 48	2 25	22 35	0 10	20 55	1 51	17 30	1 10	12 24	1 10	3 0	2 25	21 52	0 1	8 46	1 2	23 42	1 28	21 42	21 30	23 25	5 14	5 4			
F 15	23 28	24 17	1 8	22 51	0 3	20 36	1 51	17 15	1 10	12 24	1 10	2 58	2 25	21 52	0 1	8 46	1 2	23 42	1 29	21 42	21 31	23 26	5 14	5 4			
S 16	23 27	21 8	0n12	23 6	0s 5	20 17	1 50	17 1	1 9	12 24	1 9	2 57	2 24	21 52	0 1	8 45	1 2	23 42	1 29	21 42	21 32	23 27	5 13	5 4			
S 17	23 25	16 46	1 30	23 20	0 12	19 58	1 50	16 46	1 9	12 24	1 9	2 56	2 24	21 51	0 1	8 45	1 2	23 41	1 29	21 42	21 32	23 29	5 13	5 3			
M 18	23 22	11 38	2 39	23 34	0 19	19 38	1 50	16 31	1 8	12 24	1 9	2 55	2 24	21 51	0 1	8 45	1 2	23 41	1 29	21 42	21 33	23 30	5 12	5 3			
T 19	23 19	6 7	3 38	23 46	0 26	19 17	1 49	16 16	1 8	12 24	1 9	2 53	2 24	21 51	0 1	8 44	1 2	23 41	1 29	21 42	21 33	23 31	5 12	5 3			
W 20	23 16	0 30	4 24	23 56	0 33	18 56	1 49	16 1	1 7	12 24	1 8	2 52	2 23	21 50	0 1	8 44	1 2	23 41	1 29	21 42	21 34	23 32	5 11	5 3			
T 21	23 12	4n57	4 56	24 6	0 39	18 34	1 48	15 45	1 6	12 24	1 8	2 50	2 23	21 50	0 1	8 43	1 2	23 41	1 29	21 42	21 34	23 33	5 10	5 2			
F 22	23 8	10 6	5 13	24 15	0 46	18 12	1 47	15 29	1 6	12 24	1 8	2 49	2 23	21 50	0 1	8 42	1 2	23 40	1 29	21 42	21 35	23 34	5 10	5 2			
S 23	23 3	14 46	5 16	24 22	0 52	17 50	1 46	15 14	1 5	12 25	1 7	2 47	2 23	21 49	0 1	8 42	1 2	23 40	1 29	21 42	21 35	23 35	5 9	5 2			
S 24	22 58	18 49	5 5	24 28	0 58	17 26	1 45	14 58	1 5	12 25	1 7	2 46	2 23	21 49	0 1	8 41	1 2	23 40	1 29	21 42	21 36	23 37	5 8	5 1			
M 25	22 52	22 5	4 42	24 32	1 4	17 3	1 44	14 42	1 4	12 26	1 7	2 44	2 22	21 49	0 1	8 41	1 2	23 40	1 29	21 42	21 36	23 38	5 8	5 1			
T 26	22 46	24 26	4 6	24 36	1 9	16 39	1 43	14 26	1 3	12 26	1 6	2 43	2 22	21 49	0 1	8 40	1 2	23 40	1 29	21 42	21 37	23 39	5 7	5 1			
W 27	22 39	25 43	3 20	24 38	1 15	16 14	1 42	14 9	1 3	12 27	1 6	2 41	2 22	21 48	0 1	8 40	1 2	23 39	1 30	21 42	21 37	23 40	5 6	5 0			
T 28	22 32	25 48	2 24	24 38	1 20	15 50	1 41	13 53	1 2	12 28	1 6	2 39	2 22	21 48	0 1	8 39	1 2	23 39	1 30	21 42	21 38	23 41	5 5	5 0			
F 29	22 24	24 40	1 22	24 38	1 25	15 24	1 40	13 36	1 1	12 28	1 6	2 37	2 21	21 48	0 1	8 39	1 2	23 39	1 30	21 43	21 38	23 42	5 4	5 0			
S 30	22 16	22 20	0 14	24 36	1 30	14 59	1 38	13 20	1 1	12 29	1 5	2 36	2 21	21 47	0 1	8 38	1 2	23 39	1 30	21 43	21 39	23 43	5 4	5 0			
S 31	22s 8	18n54	0s55	24s32	1s34	14s33	1s37	13s 3	1s 0	12n30	1s 5	2s34	2s21	21n47	0s 1	8s37	1s 2	23s39	1s30	21s43	21s39	23n44	5s 3	4n59			