



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1916

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 1916  
geocentric

JANUARY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 37 18	9♌14'39	10♍41	18♊32	6♋24	29°R49	22♋12	13°R20	13♋41	1°R52	2°R 9	8°R25	9♋45	25♊26	18♋35	S 1
S 2	6 41 14	10°15'50	25°14	20°10	7°39	29♊49	22°21	13♊15	13°44	1♊51	2♊ 7	8♋21	9°42	25°33	18°37	S 2
M 3	6 45 11	11°17'01	10♌9	21°48	8°53	29°48	22°30	13°10	13°47	1°49	2° 6	8°17	9°39	25°40	18°38	M 3
T 4	6 49 8	12°18'12	25°17	23°25	10° 8	29°46	22°38	13° 5	13°50	1°48	2° 5	8°13	9°36	25°46	18°40	T 4
W 5	6 53 4	13°19'24	10♋31	25° 3	11°22	29°43	22°48	13° 0	13°54	1°46	2° 4	8°10	9°32	25°53	18°42	W 5
T 6	6 57 1	14°20'35	25°39	26°40	12°36	29°39	22°57	12°55	13°57	1°45	2° 3	8° 8	9°29	26° 0	18°44	T 6
F 7	7 0 57	15°21'46	10♋32	28°18	13°51	29°35	23° 6	12°50	14° 0	1°43	2° 1	8°D 8	9°26	26° 6	18°46	F 7
S 8	7 4 54	16°22'56	25° 3	29°54	15° 5	29°30	23°16	12°45	14° 3	1°41	2° 0	8° 9	9°23	26°13	18°48	S 8
S 9	7 8 50	17°24'07	9♋ 8	1♋31	16°20	29°24	23°25	12°40	14° 6	1°40	1°59	8°10	9°20	26°20	18°50	S 9
M10	7 12 47	18°25'16	22°45	3° 6	17°34	29°17	23°35	12°36	14° 9	1°38	1°58	8°12	9°16	26°26	18°52	M10
T 11	7 16 44	19°26'25	5♋56	4°41	18°48	29° 9	23°45	12°31	14°13	1°37	1°57	8°13	9°13	26°33	18°54	T 11
W12	7 20 40	20°27'34	18°43	6°15	20° 2	29° 0	23°55	12°26	14°16	1°35	1°56	8°R13	9°10	26°40	18°57	W12
T 13	7 24 37	21°28'42	1♋10	7°47	21°17	28°51	24° 5	12°21	14°19	1°33	1°55	8°13	9° 7	26°46	18°59	T 13
F 14	7 28 33	22°29'49	13°22	9°17	22°31	28°41	24°15	12°16	14°22	1°32	1°53	8°12	9° 4	26°53	19° 1	F 14
S 15	7 32 30	23°30'56	25°23	10°45	23°45	28°30	24°26	12°11	14°26	1°30	1°52	8°10	9° 1	27° 0	19° 4	S 15
S 16	7 36 26	24°32'02	7♊16	12°11	24°59	28°19	24°36	12° 6	14°29	1°28	1°51	8° 8	8°57	27° 7	19° 6	S 16
M17	7 40 23	25°33'08	19° 6	13°33	26°13	28° 6	24°47	12° 2	14°32	1°27	1°50	8° 6	8°54	27°13	19° 8	M17
T 18	7 44 19	26°34'13	0♋56	14°51	27°27	27°53	24°57	11°57	14°36	1°25	1°49	8° 4	8°51	27°20	19°11	T 18
W19	7 48 16	27°35'17	12°48	16° 5	28°41	27°39	25° 8	11°52	14°39	1°23	1°48	8° 3	8°48	27°27	19°13	W19
T 20	7 52 13	28°36'20	24°44	17°14	29°55	27°24	25°19	11°48	14°43	1°21	1°47	8° 2	8°45	27°33	19°16	T 20
F 21	7 56 9	29°37'23	6♊46	18°17	1♋ 9	27° 9	25°30	11°43	14°46	1°20	1°46	8°D 1	8°42	27°40	19°19	F 21
S 22	8 0 6	0♋38'25	18°56	19°14	2°23	26°52	25°41	11°38	14°49	1°18	1°45	8° 2	8°38	27°47	19°21	S 22
S 23	8 4 2	1°39'27	1♋16	20° 2	3°36	26°36	25°52	11°34	14°53	1°16	1°44	8° 2	8°35	27°53	19°24	S 23
M24	8 7 59	2°40'28	13°48	20°43	4°50	26°18	26° 4	11°29	14°56	1°15	1°43	8° 3	8°32	28° 0	19°27	M24
T 25	8 11 55	3°41'28	26°33	21°14	6° 4	26° 0	26°15	11°25	15° 0	1°13	1°42	8° 3	8°29	28° 7	19°29	T 25
W26	8 15 52	4°42'27	9♋33	21°35	7°17	25°41	26°27	11°21	15° 3	1°11	1°41	8° 4	8°26	28°13	19°32	W26
T 27	8 19 48	5°43'27	22°50	21°R45	8°31	25°21	26°38	11°16	15° 7	1°10	1°40	8° 4	8°22	28°20	19°35	T 27
F 28	8 23 45	6°44'25	6♊26	21°45	9°45	25° 1	26°50	11°12	15°10	1° 8	1°39	8°R 4	8°19	28°27	19°38	F 28
S 29	8 27 42	7°45'23	20°21	21°33	10°58	24°41	27° 2	11° 8	15°13	1° 6	1°38	8°D 4	8°16	28°33	19°41	S 29
S 30	8 31 38	8°46'21	4♌36	21° 9	12°11	24°20	27°14	11° 4	15°17	1° 5	1°37	8° 4	8°13	28°40	19°44	S 30
M31	8 35 35	9♋47'17	19♌ 8	20♋35	13♋25	23♊58	27♋26	11♊ 0	15♋20	1♊ 3	1♊36	8♋ 4	8♋10	28♊47	19♋47	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
S 1	23s 8	19s59	5s13	24s18	2s 9	20s20	1s42	14n49	3n30	4s15	1s15	22n18	0s29	17s21	0s39	19n27	0s19	18n12	5s14	18s10	17s49	26n58	0s45	4n 6	
S 2	23 3	23 56	5 0	24 4	2 9	20 1	1 43	14 51	3 33	4 11	1 15	22 18	0 29	17 20	0 39	19 27	0 19	18 12	5 14	18 11	17 50	26 58	0 44	4 6	
M 3	22 58	26 23	4 27	23 49	2 9	19 42	1 43	14 54	3 35	4 7	1 15	22 19	0 29	17 19	0 39	19 28	0 19	18 12	5 14	18 12	17 51	26 57	0 44	4 6	
T 4	22 53	26 56	3 34	23 32	2 8	19 22	1 43	14 57	3 37	4 4	1 14	22 20	0 29	17 18	0 39	19 28	0 19	18 12	5 14	18 13	17 52	26 57	0 43	4 5	
W 5	22 47	25 28	2 26	23 13	2 7	19 2	1 43	15 0	3 40	4 0	1 14	22 20	0 29	17 17	0 39	19 28	0 19	18 13	5 14	18 14	17 52	26 57	0 43	4 5	
T 6	22 41	22 9	1 8	22 53	2 5	18 41	1 43	15 4	3 42	3 56	1 14	22 21	0 29	17 17	0 39	19 29	0 19	18 13	5 14	18 14	17 53	26 56	0 42	4 5	
F 7	22 34	17 24	0n13	22 31	2 3	18 20	1 43	15 7	3 44	3 52	1 14	22 21	0 29	17 16	0 39	19 29	0 19	18 13	5 14	18 15	17 54	26 56	0 42	4 4	
S 8	22 27	11 44	1 32	22 8	2 0	17 58	1 43	15 11	3 47	3 48	1 14	22 22	0 29	17 15	0 39	19 30	0 19	18 13	5 13	18 14	17 55	26 55	0 41	4 4	
S 9	22 19	5 38	2 43	21 44	1 57	17 35	1 43	15 16	3 49	3 44	1 13	22 22	0 29	17 14	0 39	19 30	0 19	18 13	5 13	18 14	17 56	26 55	0 41	4 4	
M10	22 11	0n31	3 42	21 18	1 52	17 12	1 43	15 20	3 51	3 40	1 13	22 23	0 28	17 13	0 39	19 30	0 18	18 13	5 13	18 14	17 57	26 54	0 40	4 4	
T 11	22 3	6 27	4 27	20 50	1 47	16 49	1 42	15 25	3 53	3 36	1 13	22 24	0 28	17 12	0 39	19 31	0 18	18 13	5 13	18 13	17 57	26 54	0 39	4 3	
W12	21 54	11 56	4 58	20 22	1 42	16 25	1 42	15 30	3 56	3 32	1 13	22 24	0 28	17 11	0 39	19 31	0 18	18 13	5 13	18 13	17 58	26 53	0 39	4 3	
T 13	21 44	16 47	5 14	19 52	1 35	16 1	1 41	15 35	3 58	3 28	1 13	22 25	0 28	17 10	0 39	19 31	0 18	18 13	5 13	18 13	17 59	26 53	0 38	4 3	
F 14	21 34	20 51	5 15	19 21	1 28	15 36	1 41	15 41	4 0	3 24	1 13	22 25	0 28	17 9	0 39	19 32	0 18	18 13	5 13	18 14	18 0	26 52	0 37	4 3	
S 15	21 24	24 0	5 2	18 50	1 20	15 11	1 40	15 47	4 2	3 19	1 12	22 26	0 28	17 8	0 39	19 32	0 18	18 14	5 13	18 14	18 1	26 52	0 37	4 2	
S 16	21 14	26 5	4 36	18 17	1 11	14 46	1 39	15 53	4 4	3 15	1 12	22 26	0 28	17 7	0 39	19 33	0 18	18 14	5 13	18 15	18 2	26 51	0 36	4 2	
M17	21 3	26 58	3 59	17 45	1 1	14 20	1 38	15 59	4 6	3 11	1 12	22 27	0 28	17 6	0 39	19 33	0 18	18 14	5 13	18 15	18 2	26 51	0 35	4 2	
T 18	20 51	26 38	3 11	17 11	0 50	13 53	1 38	16 6	4 8	3 6	1 12	22 28	0 27	17 5	0 39	19 33	0 18	18 14	5 12	18 16	18 3	26 50	0 35	4 2	
W19	20 39	25 5	2 15	16 38	0 39	13 27	1 37	16 12	4 10	3 2	1 12	22 28	0 27	17 4	0 39	19 34	0 18	18 14	5 12	18 16	18 4	26 50	0 34	4 2	
T 20	20 27	22 23	1 13	16 5	0 26	13 0	1 35	16 19	4 12	2 57	1 11	22 29	0 27	17 3	0 39	19 34	0 18	18 14	5 12	18 16	18 5	26 49	0 33	4 1	
F 21	20 14	18 42	0 7	15 33	0 12	12 33	1 34	16 26	4 14	2 53	1 11	22 29	0 27	17 2	0 39	19 34	0 18	18 14	5 12	18 16	18 6	26 49	0 32	4 1	
S 22	20 1	14 12	1s 0	15 2	0n 2	12 5	1 33	16 34	4 16	2 48	1 11	22 30	0 27	17 1	0 39	19 35	0 18	18 14	5 12	18 16	18 7	26 48	0 31	4 1	
S 23	19 48	9 4	2 6	14 32	0 18	11 37	1 32	16 41	4 17	2 44	1 11	22 30	0 27	17 0	0 39	19 35	0 18	18 15	5 12	18 16	18 7	26 48	0 31	4 1	
M24	19 34	3 31	3 6	14 4	0 34	11 9	1 30	16 49	4 19	2 39	1 11	22 31	0 27	16 59	0 39	19 36	0 18	18 15	5 12	18 16	18 8	26 47	0 30	4 0	
T 25	19 20	2s16	3 58	13 38	0 51	10 40	1 29	16 56	4 21	2 34	1 11	22 31	0 27	16 58	0 39	19 36	0 18	18 15	5 12	18 16	18 9	26 47	0 29	4 0	
W26	19 6	8 4	4 39	13 15	1 8	10 11	1 27	17 4	4 22	2 30	1 11	22 32	0 26	16 57	0 39	19 36	0 18	18 15	5 12	18 16	18 10	26 46	0 28	4 0	
T 27	18 51	13 37	5 7	12 55	1 26	9 42	1 26	17 12	4 23	2 25	1 10	22 32	0 26	16 56	0 39	19 37	0 18	18 15	5 11	18 16	18 11	26 45	0 27	4 0	
F 28	18 36	18 40	5 18	12 38	1 43	9 13	1 24	17 20	4 25	2 20	1 10	22 33	0 26	16 55	0 39	19 37	0 18	18 15	5 11	18 16	18 12	26 45	0 26	4 0	
S 29	18 20	22 50	5 10	12 25	2 1	8 44	1 22	17 29	4 26	2 15	1 10	22 33	0 26	16 54	0 39	19 38	0 18	18 15	5 11	18 16	18 12	26 44	0 25	3 59	
S 30	18 5	25 44	4 44	12 16	2 18	8 14	1 20	17 37	4 27	2 10	1 10	22 34	0 26	16 53	0 39	19 38	0 18	18 15	5 11	18 16	18 13	26 44	0 24	3 59	
M31	17s48	26s59	4s 0	12s12	2n35	7s44	1s18	17n45	4n28	2s 5	1s10	22n34	0s26	16s52	0s39	19n38	0s18	18n16	5s11	18s16	18s14	26n43	0s23	3n59	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916  
geocentric

FEBRUARY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 39 31	10 <sup>48</sup> 14	3 <sup>53</sup> 53	19 <sup>50</sup> R50	14 <sup>38</sup> 38	23 <sup>36</sup> R36	27 <sup>38</sup> 38	10 <sup>56</sup> R56	15 <sup>24</sup> 24	1 <sup>1</sup> R 1	1 <sup>35</sup> R35	8 <sup>4</sup> 4	8 <sup>7</sup> 7	28 <sup>53</sup> 53	19 <sup>49</sup> 49	T 1
W 2	8 43 28	11 <sup>49</sup> 09	18 <sup>45</sup> 45	18 <sup>57</sup> 57	15 <sup>52</sup> 52	23 <sup>14</sup> 14	27 <sup>50</sup> 50	10 <sup>52</sup> 52	15 <sup>27</sup> 27	1 <sup>0</sup> 0	1 <sup>34</sup> 34	8 <sup>4</sup> 4	8 <sup>3</sup> 3	29 <sup>0</sup> 0	19 <sup>52</sup> 52	W 2
T 3	8 47 24	12 <sup>50</sup> 03	3 <sup>37</sup> 37	17 <sup>55</sup> 55	17 <sup>5</sup> 5	22 <sup>51</sup> 51	28 <sup>2</sup> 2	10 <sup>48</sup> 48	15 <sup>31</sup> 31	0 <sup>58</sup> 58	1 <sup>33</sup> 33	8 <sup>5</sup> 5	8 <sup>0</sup> 0	29 <sup>7</sup> 7	19 <sup>56</sup> 56	T 3
F 4	8 51 21	13 <sup>50</sup> 56	18 <sup>21</sup> 21	16 <sup>48</sup> 48	18 <sup>18</sup> 18	22 <sup>28</sup> 28	28 <sup>15</sup> 15	10 <sup>44</sup> 44	15 <sup>34</sup> 34	0 <sup>56</sup> 56	1 <sup>32</sup> 32	8 <sup>5</sup> 5	7 <sup>57</sup> 57	29 <sup>13</sup> 13	19 <sup>59</sup> 59	F 4
S 5	8 55 17	14 <sup>51</sup> 48	2 <sup>50</sup> 50	15 <sup>38</sup> 38	19 <sup>31</sup> 31	22 <sup>4</sup> 4	28 <sup>27</sup> 27	10 <sup>41</sup> 41	15 <sup>38</sup> 38	0 <sup>55</sup> 55	1 <sup>32</sup> 32	8 <sup>4</sup> 4	7 <sup>54</sup> 54	29 <sup>20</sup> 20	20 <sup>2</sup> 2	S 5
S 6	8 59 14	15 <sup>52</sup> 39	16 <sup>58</sup> 58	14 <sup>25</sup> 25	20 <sup>44</sup> 44	21 <sup>41</sup> 41	28 <sup>40</sup> 40	10 <sup>37</sup> 37	15 <sup>41</sup> 41	0 <sup>53</sup> 53	1 <sup>31</sup> 31	8 <sup>3</sup> 3	7 <sup>51</sup> 51	29 <sup>27</sup> 27	20 <sup>5</sup> 5	S 6
M 7	9 3 11	16 <sup>53</sup> 28	0 <sup>42</sup> 42	13 <sup>13</sup> 13	21 <sup>57</sup> 57	21 <sup>17</sup> 17	28 <sup>52</sup> 52	10 <sup>34</sup> 34	15 <sup>45</sup> 45	0 <sup>51</sup> 51	1 <sup>30</sup> 30	8 <sup>2</sup> 2	7 <sup>48</sup> 48	29 <sup>33</sup> 33	20 <sup>8</sup> 8	M 7
T 8	9 7 7	17 <sup>54</sup> 16	14 <sup>1</sup> 1	12 <sup>3</sup> 3	23 <sup>10</sup> 10	20 <sup>53</sup> 53	29 <sup>5</sup> 5	10 <sup>30</sup> 30	15 <sup>48</sup> 48	0 <sup>50</sup> 50	1 <sup>29</sup> 29	8 <sup>1</sup> 1	7 <sup>44</sup> 44	29 <sup>40</sup> 40	20 <sup>11</sup> 11	T 8
W 9	9 11 4	18 <sup>55</sup> 02	26 <sup>55</sup> 55	10 <sup>56</sup> 56	24 <sup>23</sup> 23	20 <sup>29</sup> 29	29 <sup>18</sup> 18	10 <sup>27</sup> 27	15 <sup>52</sup> 52	0 <sup>48</sup> 48	1 <sup>28</sup> 28	8 <sup>0</sup> 0	7 <sup>41</sup> 41	29 <sup>47</sup> 47	20 <sup>14</sup> 14	W 9
T 10	9 15 0	19 <sup>55</sup> 47	9 <sup>28</sup> 28	9 <sup>55</sup> 55	25 <sup>36</sup> 36	20 <sup>5</sup> 5	29 <sup>30</sup> 30	10 <sup>24</sup> 24	15 <sup>55</sup> 55	0 <sup>47</sup> 47	1 <sup>28</sup> 28	7 <sup>59</sup> 59	7 <sup>38</sup> 38	29 <sup>53</sup> 53	20 <sup>18</sup> 18	T 10
F 11	9 18 57	20 <sup>56</sup> 30	21 <sup>43</sup> 43	9 <sup>1</sup> 1	26 <sup>48</sup> 48	19 <sup>41</sup> 41	29 <sup>43</sup> 43	10 <sup>20</sup> 20	15 <sup>59</sup> 59	0 <sup>45</sup> 45	1 <sup>27</sup> 27	7 <sup>D59</sup> 59	7 <sup>35</sup> 35	0 <sup>5</sup> 5	20 <sup>21</sup> 21	F 11
S 12	9 22 53	21 <sup>57</sup> 12	3 <sup>44</sup> 44	8 <sup>13</sup> 13	28 <sup>1</sup> 1	19 <sup>17</sup> 17	29 <sup>56</sup> 56	10 <sup>17</sup> 17	16 <sup>2</sup> 2	0 <sup>43</sup> 43	1 <sup>26</sup> 26	7 <sup>59</sup> 59	7 <sup>32</sup> 32	0 <sup>7</sup> 7	20 <sup>24</sup> 24	S 12
S 13	9 26 50	22 <sup>57</sup> 52	15 <sup>37</sup> 37	7 <sup>33</sup> 33	29 <sup>13</sup> 13	18 <sup>53</sup> 53	0 <sup>9</sup> 9	10 <sup>14</sup> 14	16 <sup>6</sup> 6	0 <sup>42</sup> 42	1 <sup>25</sup> 25	8 <sup>0</sup> 0	7 <sup>28</sup> 28	0 <sup>13</sup> 13	20 <sup>27</sup> 27	S 13
M14	9 30 46	23 <sup>58</sup> 30	27 <sup>26</sup> 26	7 <sup>2</sup> 2	0 <sup>9</sup> 9	18 <sup>30</sup> 30	0 <sup>22</sup> 22	10 <sup>11</sup> 11	16 <sup>9</sup> 9	0 <sup>40</sup> 40	1 <sup>25</sup> 25	8 <sup>2</sup> 2	7 <sup>25</sup> 25	0 <sup>20</sup> 20	20 <sup>31</sup> 31	M14
T 15	9 34 43	24 <sup>59</sup> 07	9 <sup>16</sup> 16	6 <sup>38</sup> 38	1 <sup>38</sup> 38	18 <sup>6</sup> 6	0 <sup>35</sup> 35	10 <sup>9</sup> 9	16 <sup>13</sup> 13	0 <sup>39</sup> 39	1 <sup>24</sup> 24	8 <sup>3</sup> 3	7 <sup>22</sup> 22	0 <sup>27</sup> 27	20 <sup>34</sup> 34	T 15
W16	9 38 40	25 <sup>59</sup> 42	21 <sup>10</sup> 10	6 <sup>22</sup> 22	2 <sup>51</sup> 51	17 <sup>43</sup> 43	0 <sup>48</sup> 48	10 <sup>6</sup> 6	16 <sup>16</sup> 16	0 <sup>37</sup> 37	1 <sup>23</sup> 23	8 <sup>5</sup> 5	7 <sup>19</sup> 19	0 <sup>34</sup> 34	20 <sup>37</sup> 37	W16
T 17	9 42 36	27 <sup>0</sup> 15	3 <sup>12</sup> 12	6 <sup>13</sup> 13	4 <sup>3</sup> 3	17 <sup>20</sup> 20	1 <sup>2</sup> 2	10 <sup>3</sup> 3	16 <sup>20</sup> 20	0 <sup>36</sup> 36	1 <sup>23</sup> 23	8 <sup>R 5</sup> 5	7 <sup>16</sup> 16	0 <sup>40</sup> 40	20 <sup>41</sup> 41	T 17
F 18	9 46 33	28 <sup>0</sup> 47	15 <sup>25</sup> 25	6 <sup>D12</sup> 12	5 <sup>15</sup> 15	16 <sup>57</sup> 57	1 <sup>15</sup> 15	10 <sup>1</sup> 1	16 <sup>23</sup> 23	0 <sup>34</sup> 34	1 <sup>22</sup> 22	8 <sup>5</sup> 5	7 <sup>13</sup> 13	0 <sup>47</sup> 47	20 <sup>44</sup> 44	F 18
S 19	9 50 29	29 <sup>1</sup> 17	27 <sup>50</sup> 50	6 <sup>17</sup> 17	6 <sup>27</sup> 27	16 <sup>35</sup> 35	1 <sup>28</sup> 28	9 <sup>58</sup> 58	16 <sup>26</sup> 26	0 <sup>33</sup> 33	1 <sup>22</sup> 22	8 <sup>4</sup> 4	7 <sup>9</sup> 9	0 <sup>54</sup> 54	20 <sup>48</sup> 48	S 19
S 20	9 54 26	0 <sup>1</sup> 46	10 <sup>29</sup> 29	6 <sup>30</sup> 30	7 <sup>39</sup> 39	16 <sup>13</sup> 13	1 <sup>42</sup> 42	9 <sup>56</sup> 56	16 <sup>30</sup> 30	0 <sup>31</sup> 31	1 <sup>21</sup> 21	8 <sup>2</sup> 2	7 <sup>6</sup> 6	1 <sup>0</sup> 0	20 <sup>51</sup> 51	S 20
M21	9 58 22	1 <sup>2</sup> 13	23 <sup>21</sup> 21	6 <sup>48</sup> 48	8 <sup>51</sup> 51	15 <sup>52</sup> 52	1 <sup>55</sup> 55	9 <sup>54</sup> 54	16 <sup>33</sup> 33	0 <sup>30</sup> 30	1 <sup>21</sup> 21	7 <sup>59</sup> 59	7 <sup>3</sup> 3	1 <sup>7</sup> 7	20 <sup>55</sup> 55	M21
T 22	10 2 19	2 <sup>2</sup> 38	6 <sup>28</sup> 28	7 <sup>11</sup> 11	10 <sup>3</sup> 3	15 <sup>31</sup> 31	2 <sup>9</sup> 9	9 <sup>52</sup> 52	16 <sup>37</sup> 37	0 <sup>29</sup> 29	1 <sup>20</sup> 20	7 <sup>55</sup> 55	7 <sup>0</sup> 0	1 <sup>14</sup> 14	20 <sup>58</sup> 58	T 22
W23	10 6 15	3 <sup>3</sup> 02	19 <sup>47</sup> 47	7 <sup>40</sup> 40	11 <sup>14</sup> 14	15 <sup>10</sup> 10	2 <sup>22</sup> 22	9 <sup>50</sup> 50	16 <sup>40</sup> 40	0 <sup>27</sup> 27	1 <sup>20</sup> 20	7 <sup>51</sup> 51	6 <sup>57</sup> 57	1 <sup>20</sup> 20	21 <sup>2</sup> 2	W23
T 24	10 10 12	4 <sup>3</sup> 25	3 <sup>19</sup> 19	8 <sup>14</sup> 14	12 <sup>26</sup> 26	14 <sup>50</sup> 50	2 <sup>36</sup> 36	9 <sup>48</sup> 48	16 <sup>43</sup> 43	0 <sup>26</sup> 26	1 <sup>19</sup> 19	7 <sup>47</sup> 47	6 <sup>53</sup> 53	1 <sup>27</sup> 27	21 <sup>5</sup> 5	T 24
F 25	10 14 9	5 <sup>3</sup> 46	17 <sup>3</sup> 3	8 <sup>52</sup> 52	13 <sup>37</sup> 37	14 <sup>31</sup> 31	2 <sup>50</sup> 50	9 <sup>46</sup> 46	16 <sup>47</sup> 47	0 <sup>25</sup> 25	1 <sup>19</sup> 19	7 <sup>45</sup> 45	6 <sup>50</sup> 50	1 <sup>34</sup> 34	21 <sup>9</sup> 9	F 25
S 26	10 18 5	6 <sup>4</sup> 06	0 <sup>58</sup> 58	9 <sup>35</sup> 35	14 <sup>49</sup> 49	14 <sup>12</sup> 12	3 <sup>3</sup> 3	9 <sup>45</sup> 45	16 <sup>50</sup> 50	0 <sup>23</sup> 23	1 <sup>18</sup> 18	7 <sup>D44</sup> 44	6 <sup>47</sup> 47	1 <sup>40</sup> 40	21 <sup>12</sup> 12	S 26
S 27	10 22 2	7 <sup>4</sup> 25	15 <sup>3</sup> 3	10 <sup>21</sup> 21	16 <sup>0</sup> 0	13 <sup>54</sup> 54	3 <sup>17</sup> 17	9 <sup>43</sup> 43	16 <sup>53</sup> 53	0 <sup>22</sup> 22	1 <sup>18</sup> 18	7 <sup>44</sup> 44	6 <sup>44</sup> 44	1 <sup>47</sup> 47	21 <sup>16</sup> 16	S 27
M28	10 25 58	8 <sup>4</sup> 42	29 <sup>17</sup> 17	11 <sup>11</sup> 11	17 <sup>11</sup> 11	13 <sup>36</sup> 36	3 <sup>31</sup> 31	9 <sup>42</sup> 42	16 <sup>57</sup> 57	0 <sup>21</sup> 21	1 <sup>17</sup> 17	7 <sup>45</sup> 45	6 <sup>41</sup> 41	1 <sup>54</sup> 54	21 <sup>19</sup> 19	M28
T 29	10 29 55	9 <sup>1</sup> 48	13 <sup>37</sup> 37	12 <sup>44</sup> 44	18 <sup>22</sup> 22	13 <sup>19</sup> 19	3 <sup>45</sup> 45	9 <sup>40</sup> 40	17 <sup>44</sup> 44	0 <sup>19</sup> 19	1 <sup>17</sup> 17	7 <sup>47</sup> 47	6 <sup>43</sup> 43	2 <sup>5</sup> 5	21 <sup>23</sup> 23	T 29

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916  
geocentric

MARCH 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 33 51	10♈ 5'12	28♈ 1	13♈ 0	19♈ 33	13°R 3	3♈ 59	9°R39	17♈ 3	0°R18	1°R17	7♈ 48	6♈ 34	2♈ 7	21♈ 26	W 1
T 2	10 37 48	11° 5'25	12♈ 26	13°59	20°44	12♈ 48	4°13	9♈ 38	17° 7	0♈ 17	1♈ 16	7°R48	6°31	2°14	21°30	T 2
F 3	10 41 44	12° 5'36	26°46	15° 1	21°55	12°33	4°27	9°37	17°10	0°16	1°16	7°47	6°28	2°20	21°34	F 3
S 4	10 45 41	13° 5'45	10♈ 57	16° 5	23° 5	12°19	4°41	9°36	17°13	0°15	1°16	7°44	6°25	2°27	21°37	S 4
S 5	10 49 38	14° 5'52	24°53	17°11	24°16	12° 6	4°55	9°35	17°16	0°14	1°15	7°39	6°22	2°34	21°41	S 5
M 6	10 53 34	15° 5'57	8♈ 31	18°20	25°26	11°53	5° 9	9°34	17°20	0°12	1°15	7°33	6°19	2°40	21°44	M 6
T 7	10 57 31	16° 6'00	21°49	19°30	26°36	11°41	5°23	9°34	17°23	0°11	1°15	7°26	6°15	2°47	21°48	T 7
W 8	11 1 27	17° 6'02	4♈ 44	20°43	27°46	11°30	5°37	9°33	17°26	0°10	1°15	7°19	6°12	2°54	21°52	W 8
T 9	11 5 24	18° 6'01	17°20	21°58	28°56	11°20	5°51	9°33	17°29	0° 9	1°15	7°14	6° 9	3° 0	21°55	T 9
F 10	11 9 20	19° 5'58	29°37	23°14	0♈ 6	11°11	6° 6	9°33	17°32	0° 8	1°14	7°10	6° 6	3° 7	21°59	F 10
S 11	11 13 17	20° 5'53	11♈ 40	24°32	1°16	11° 2	6°20	9°33	17°35	0° 7	1°14	7° 8	6° 3	3°14	22° 2	S 11
S 12	11 17 13	21° 5'46	23°34	25°51	2°26	10°55	6°34	9°D33	17°38	0° 6	1°14	7°D 8	5°59	3°20	22° 6	S 12
M13	11 21 10	22° 5'36	5♈ 23	27°13	3°35	10°48	6°48	9°33	17°41	0° 5	1°14	7° 9	5°56	3°27	22°10	M13
T 14	11 25 7	23° 5'25	17°13	28°35	4°44	10°41	7° 3	9°33	17°44	0° 4	1°14	7°10	5°53	3°34	22°13	T 14
W15	11 29 3	24° 5'11	29° 9	29°59	5°54	10°36	7°17	9°33	17°47	0° 4	1°14	7°11	5°50	3°40	22°17	W15
T 16	11 33 0	25° 4'55	11♈ 16	1♈ 25	7° 2	10°31	7°31	9°34	17°50	0° 3	1°D14	7°R11	5°47	3°47	22°21	T 16
F 17	11 36 56	26° 4'36	23°37	2°52	8°11	10°27	7°46	9°34	17°53	0° 2	1°14	7°10	5°44	3°54	22°24	F 17
S 18	11 40 53	27° 4'16	6♈ 15	4°21	9°20	10°24	8° 0	9°35	17°56	0° 1	1°14	7° 6	5°40	4° 0	22°28	S 18
S 19	11 44 49	28° 3'53	19°11	5°51	10°28	10°22	8°14	9°36	17°59	0° 0	1°14	7° 0	5°37	4° 7	22°31	S 19
M20	11 48 46	29° 3'02	2♈ 26	7°22	11°37	10°21	8°29	9°37	18° 2	29°59	1°14	6°53	5°34	4°14	22°35	M20
T 21	11 52 42	0♈ 3'28	15°58	8°54	12°45	10°20	8°43	9°38	18° 5	29°59	1°14	6°44	5°31	4°20	22°39	T 21
W22	11 56 39	1° 2'33	29°45	10°28	13°53	10°D20	8°58	9°39	18° 7	29°58	1°15	6°34	5°28	4°27	22°42	W22
T 23	12 0 35	2° 2'02	13♈ 42	12° 3	15° 1	10°20	9°12	9°40	18°10	29°58	1°15	6°26	5°25	4°34	22°46	T 23
F 24	12 4 32	3° 1'30	27°46	13°40	16° 8	10°22	9°27	9°41	18°13	29°57	1°15	6°19	5°21	4°40	22°49	F 24
S 25	12 8 29	4° 0'56	11♈ 54	15°18	17°16	10°24	9°41	9°43	18°16	29°57	1°15	6°15	5°18	4°47	22°53	S 25
S 26	12 12 25	5° 0'20	26° 2	16°57	18°23	10°26	9°56	9°44	18°18	29°56	1°15	6°13	5°15	4°54	22°57	S 26
M27	12 16 22	5°59'43	10♈ 10	18°38	19°30	10°30	10°10	9°46	18°21	29°56	1°16	6°D12	5°12	5° 0	23° 0	M27
T 28	12 20 18	6°59'04	24°16	20°20	20°37	10°34	10°25	9°48	18°23	29°55	1°16	6°13	5° 9	5° 7	23° 4	T 28
W29	12 24 15	7°58'23	8♈ 19	22° 3	21°43	10°39	10°39	9°49	18°26	29°55	1°16	6°R13	5° 5	5°14	23° 7	W29
T 30	12 28 11	8°57'40	22°18	23°47	22°50	10°44	10°54	9°51	18°28	29°54	1°16	6°12	5° 2	5°20	23°11	T 30
F 31	12 32 8	9°56'55	6♈ 10	25♈ 33	23♈ 56	10♈ 50	11°Y 8	9°54	18°31	29°54	1°17	6° 9	4°59	5°27	23♈ 14	F 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	7s47	21s26	0s53	17s 3	0s 8	7n49	0n11	20n56	4n13	0n34	1s 7	22n44	0s22	16s21	0s39	19n48	0s18	18n20	5s 7	18s20	18s38	26n21	0n12	3n55					
T 2	7 25	16 41	0n25	16 56	0 18	8 19	0 14	20 59	4 11	0 39	1 6	22 45	0 22	16 20	0 39	19 49	0 18	18 20	5 6	18 20	18 39	26 20	0 13	3 54					
F 3	7 2	11 0	1 42	16 47	0 28	8 49	0 18	21 2	4 9	0 45	1 6	22 45	0 21	16 19	0 39	19 49	0 18	18 21	5 6	18 20	18 40	26 19	0 14	3 54					
S 4	6 39	4 50	2 51	16 37	0 37	9 19	0 22	21 4	4 7	0 51	1 6	22 45	0 21	16 18	0 39	19 49	0 18	18 21	5 6	18 21	18 41	26 19	0 16	3 54					
S 5	6 16	1n28	3 49	16 26	0 46	9 49	0 26	21 6	4 5	0 56	1 6	22 45	0 21	16 17	0 39	19 49	0 18	18 21	5 6	18 22	18 42	26 18	0 17	3 54					
M 6	5 52	7 32	4 32	16 13	0 55	10 18	0 30	21 7	4 3	1 2	1 6	22 45	0 21	16 16	0 39	19 50	0 18	18 21	5 6	18 24	18 42	26 17	0 18	3 54					
T 7	5 29	13 7	4 59	15 58	1 3	10 48	0 34	21 8	4 1	1 8	1 6	22 46	0 21	16 16	0 39	19 50	0 18	18 21	5 6	18 25	18 43	26 16	0 20	3 54					
W 8	5 6	17 58	5 10	15 43	1 11	11 17	0 38	21 10	3 59	1 13	1 6	22 46	0 21	16 15	0 39	19 50	0 18	18 21	5 5	18 27	18 44	26 15	0 21	3 54					
T 9	4 42	21 54	5 5	15 26	1 18	11 45	0 42	21 10	3 56	1 19	1 6	22 46	0 21	16 14	0 39	19 50	0 18	18 22	5 5	18 28	18 45	26 14	0 23	3 54					
F 10	4 19	24 45	4 47	15 7	1 25	12 14	0 46	21 11	3 54	1 25	1 6	22 46	0 20	16 13	0 39	19 51	0 18	18 22	5 5	18 29	18 45	26 13	0 24	3 54					
S 11	3 55	26 25	4 16	14 48	1 32	12 42	0 50	21 11	3 52	1 30	1 6	22 46	0 20	16 12	0 39	19 51	0 18	18 22	5 5	18 30	18 46	26 12	0 25	3 54					
S 12	3 32	26 52	3 34	14 26	1 38	13 10	0 54	21 11	3 50	1 36	1 6	22 46	0 20	16 11	0 39	19 51	0 18	18 22	5 5	18 30	18 47	26 11	0 27	3 54					
M13	3 8	26 4	2 44	14 4	1 44	13 37	0 58	21 11	3 48	1 42	1 6	22 47	0 20	16 10	0 39	19 51	0 18	18 22	5 5	18 30	18 48	26 10	0 28	3 54					
T 14	2 45	24 6	1 46	13 40	1 49	14 5	1 2	21 10	3 45	1 47	1 6	22 47	0 20	16 9	0 40	19 52	0 18	18 22	5 4	18 29	18 49	26 10	0 29	3 54					
W15	2 21	21 3	0 43	13 15	1 54	14 32	1 6	21 10	3 43	1 53	1 6	22 47	0 20	16 8	0 40	19 52	0 18	18 23	5 4	18 29	18 49	26 9	0 31	3 54					
T 16	1 57	17 3	0s22	12 49	1 58	14 58	1 10	21 9	3 41	1 59	1 6	22 47	0 20	16 7	0 40	19 52	0 18	18 23	5 4	18 29	18 50	26 8	0 32	3 53					
F 17	1 34	12 17	1 27	12 22	2 3	15 25	1 14	21 8	3 38	2 5	1 6	22 47	0 19	16 6	0 40	19 52	0 17	18 23	5 4	18 29	18 51	26 7	0 34	3 53					
S 18	1 10	6 54	2 30	11 53	2 6	15 51	1 18	21 6	3 36	2 10	1 6	22 47	0 19	16 6	0 40	19 52	0 17	18 23	5 4	18 30	18 52	26 6	0 35	3 53					
S 19	0 46	1 7	3 26	11 23	2 9	16 16	1 22	21 5	3 34	2 16	1 6	22 47	0 19	16 5	0 40	19 53	0 17	18 23	5 3	18 32	18 53	26 5	0 36	3 53					
M20	0 23	4s50	4 13	10 51	2 12	16 41	1 26	21 3	3 31	2 22	1 6	22 47	0 19	16 4	0 40	19 53	0 17	18 23	5 3	18 34	18 53	26 4	0 38	3 53					
T 21	0n 1	10 41	4 46	10 19	2 15	17 6	1 30	21 1	3 29	2 27	1 6	22 47	0 19	16 3	0 40	19 53	0 17	18 24	5 3	18 36	18 54	26 3	0 39	3 53					
W22	0 25	16 7	5 3	9 45	2 17	17 31	1 34	20 59	3 27	2 33	1 5	22 47	0 19	16 2	0 40	19 53	0 17	18 24	5 3	18 38	18 55	26 2	0 40	3 53					
T 23	0 49	20 46	5 3	9 10	2 18	17 55	1 38	20 56	3 24	2 39	1 5	22 47	0 19	16 1	0 40	19 53	0 17	18 24	5 3	18 40	18 56	26 1	0 42	3 53					
F 24	1 12	24 17	4 45	8 34	2 19	18 18	1 42	20 54	3 22	2 45	1 5	22 47	0 19	16 1	0 40	19 53	0 17	18 24	5 3	18 42	18 56	26 0	0 43	3 53					
S 25	1 36	26 20	4 9	7 57	2 20	18 42	1 46	20 51	3 20	2 50	1 5	22 47	0 18	16 0	0 40	19 53	0 17	18 24	5 2	18 43	18 57	25 59	0 45	3 53					
S 26	1 59	26 41	3 18	7 18	2 20	19 5	1 50	20 48	3 18	2 56	1 5	22 47	0 18	15 59	0 40	19 54	0 17	18 24	5 2	18 44	18 58	25 58	0 46	3 53					
M27	2 23	25 18	2 15	6 38	2 19	19 27	1 54	20 45	3 15	3 2	1 5	22 47	0 18	15 58	0 40	19 54	0 17	18 25	5 2	18 44	18 59	25 57	0 47	3 53					
T 28	2 46	22 19	1 3	5 57	2 19	19 49	1 58	20 41	3 13	3 7	1 5	22 47	0 18	15 57	0 40	19 54	0 17	18 25	5 2	18 44	18 59	25 56	0 49	3 53					
W29	3 10	18 1	0n11	5 16	2 17	20 10	2 2	20 38	3 11	3 13	1 5	22 47	0 18	15 57	0 40	19 54	0 17	18 25	5 2	18 44	19 0	25 55	0 50	3 53					
T 30	3 33	12 45	1 25	4 32	2 16	20 31	2 6	20 34	3 8	3 19	1 5	22 47	0 18	15 56	0 40	19 54	0 17	18 25	5 2	18 44	19 1	25 54	0 52	3 53					
F 31	3n57	6s53	2n33	3s48	2s13	20n52	2n10	20n30	3n 6	3n24	1s 5	22n47	0s18	15s55	0s40	19n54	0s17	18n25	5s 1	18s45	19s 2	25n53	0n53	3n53					

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

## geocentric

APRIL 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 36 4	10°56'09	19°55	27°21	25°8 2	10°57	11°23	9°56	18°33	29°R54	1°17	6°R 3	4°56	5°34	23°18	S 1
S 2	12 40 1	11°55'20	3°29	29°10	26° 8	11° 5	11°37	9°58	18°36	29°53	1°18	5°54	4°53	5°40	23°21	S 2
M 3	12 43 58	12°54'30	16°49	1°0	27°13	11°13	11°52	10° 0	18°38	29°53	1°18	5°43	4°50	5°47	23°25	M 3
T 4	12 47 54	13°53'37	29°54	2°52	28°18	11°21	12° 6	10° 3	18°41	29°53	1°18	5°31	4°46	5°54	23°28	T 4
W 5	12 51 51	14°52'42	12°42	4°45	29°23	11°30	12°21	10° 5	18°43	29°53	1°19	5°19	4°43	6° 0	23°32	W 5
T 6	12 55 47	15°51'46	25°13	6°39	0°28	11°40	12°35	10° 8	18°45	29°52	1°19	5° 9	4°40	6° 7	23°35	T 6
F 7	12 59 44	16°50'47	7°28	8°35	1°33	11°51	12°50	10°11	18°47	29°52	1°20	5° 0	4°37	6°14	23°39	F 7
S 8	13 3 40	17°49'45	19°30	10°32	2°37	12° 2	13° 4	10°14	18°50	29°52	1°20	4°54	4°34	6°20	23°42	S 8
S 9	13 7 37	18°48'42	1°24	12°31	3°41	12°13	13°19	10°17	18°52	29°52	1°21	4°51	4°30	6°27	23°45	S 9
M10	13 11 33	19°47'36	13°12	14°31	4°45	12°25	13°33	10°20	18°54	29°52	1°21	4°49	4°27	6°34	23°49	M10
T 11	13 15 30	20°46'28	25° 2	16°32	5°48	12°38	13°48	10°23	18°56	29°D52	1°22	4°D49	4°24	6°40	23°52	T 11
W12	13 19 27	21°45'18	6°58	18°35	6°51	12°51	14° 2	10°27	18°58	29°52	1°23	4°R49	4°21	6°47	23°55	W12
T 13	13 23 23	22°44'05	19° 6	20°38	7°54	13° 4	14°17	10°30	19° 0	29°52	1°23	4°49	4°18	6°54	23°59	T 13
F 14	13 27 20	23°42'51	1°30	22°43	8°57	13°18	14°31	10°33	19° 2	29°52	1°24	4°46	4°15	7° 0	24° 2	F 14
S 15	13 31 16	24°41'33	14°16	24°48	9°59	13°33	14°45	10°37	19° 4	29°52	1°25	4°41	4°11	7° 7	24° 5	S 15
S 16	13 35 13	25°40'14	27°24	26°55	11° 0	13°48	15° 0	10°41	19° 6	29°53	1°25	4°33	4° 8	7°13	24° 8	S 16
M17	13 39 9	26°38'53	10°56	29° 2	12° 2	14° 3	15°14	10°44	19° 7	29°53	1°26	4°23	4° 5	7°20	24°11	M17
T 18	13 43 6	27°37'29	24°50	1°8 9	13° 3	14°19	15°28	10°48	19° 9	29°53	1°27	4°12	4° 2	7°27	24°15	T 18
W19	13 47 2	28°36'04	9°12	3°16	14° 4	14°36	15°43	10°52	19°11	29°53	1°27	4° 0	3°59	7°33	24°18	W19
T 20	13 50 59	29°34'37	23°26	5°24	15° 4	14°53	15°57	10°56	19°13	29°54	1°28	3°49	3°56	7°40	24°21	T 20
F 21	13 54 56	0°33'08	7°56	7°31	16° 4	15°10	16°11	11° 0	19°14	29°54	1°29	3°40	3°52	7°47	24°24	F 21
S 22	13 58 52	1°31'38	22°26	9°37	17° 4	15°27	16°26	11° 5	19°16	29°54	1°30	3°33	3°49	7°53	24°27	S 22
S 23	14 2 49	2°30'05	6°51	11°42	18° 3	15°45	16°40	11° 9	19°17	29°55	1°31	3°30	3°46	8° 0	24°30	S 23
M24	14 6 45	3°28'32	21° 7	13°46	19° 1	16° 4	16°54	11°13	19°19	29°55	1°31	3°28	3°43	8° 7	24°33	M24
T 25	14 10 42	4°26'56	5°11	15°48	20° 0	16°23	17° 8	11°18	19°20	29°56	1°32	3°28	3°40	8°13	24°36	T 25
W26	14 14 38	5°25'19	19° 5	17°48	20°57	16°42	17°22	11°22	19°22	29°56	1°33	3°28	3°36	8°20	24°39	W26
T 27	14 18 35	6°23'41	2°48	19°46	21°55	17° 2	17°36	11°27	19°23	29°57	1°34	3°26	3°33	8°27	24°42	T 27
F 28	14 22 31	7°22'01	16°19	21°41	22°52	17°21	17°50	11°32	19°25	29°57	1°35	3°22	3°30	8°33	24°45	F 28
S 29	14 26 28	8°20'19	29°41	23°34	23°48	17°42	18° 5	11°36	19°26	29°58	1°36	3°15	3°27	8°40	24°48	S 29
S 30	14 30 25	9°18'36	12°51	25°23	24°44	18° 2	18°19	11°41	19°27	29°58	1°37	3°11	3°24	8°47	24°50	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
S 1	4n20	0s46	3n31	3s 3	2s10	21n12	2n14	20n26	3n 4	3n30	1s 5	22n47	0s17	15s54	0s40	19n54	0s17	18n25	5s 1	18s46	19s 3	25n52	0n54	3n53	
S 2	4 43	5n18	4 16	2 17	2 7	21 31	2 17	20 22	3 2	3 36	1 5	22 47	0 17	15 54	0 40	19 54	0 17	18 26	5 1	18 48	19 3	25 51	0 56	3 53	
M 3	5 6	11 1	4 46	1 29	2 3	21 50	2 21	20 18	3 0	3 41	1 5	22 47	0 17	15 53	0 40	19 54	0 17	18 26	5 1	18 51	19 4	25 50	0 57	3 53	
T 4	5 29	16 8	5 1	0 41	1 59	22 9	2 25	20 13	2 57	3 47	1 5	22 47	0 17	15 52	0 40	19 54	0 17	18 26	5 1	18 54	19 5	25 48	0 59	3 53	
W 5	5 52	20 25	5 0	0n 8	1 54	22 27	2 29	20 9	2 55	3 53	1 5	22 47	0 17	15 52	0 40	19 54	0 17	18 26	5 1	18 57	19 6	25 47	1 0	3 53	
T 6	6 15	23 40	4 44	0 58	1 49	22 44	2 32	20 4	2 53	3 58	1 5	22 47	0 17	15 51	0 40	19 55	0 17	18 26	5 0	18 59	19 6	25 46	1 1	3 53	
F 7	6 37	25 46	4 16	1 49	1 43	23 1	2 36	19 59	2 51	4 4	1 5	22 47	0 17	15 50	0 40	19 55	0 17	18 26	5 0	19 2	19 7	25 45	1 3	3 53	
S 8	7 0	26 38	3 36	2 41	1 37	23 18	2 39	19 54	2 49	4 10	1 5	22 47	0 17	15 50	0 40	19 55	0 17	18 27	5 0	19 3	19 8	25 44	1 4	3 53	
S 9	7 22	26 14	2 48	3 34	1 30	23 34	2 43	19 49	2 47	4 15	1 5	22 47	0 16	15 49	0 40	19 55	0 17	18 27	5 0	19 4	19 9	25 43	1 5	3 53	
M10	7 45	24 39	1 52	4 27	1 23	23 49	2 46	19 43	2 45	4 21	1 5	22 47	0 16	15 48	0 40	19 55	0 17	18 27	5 0	19 4	19 9	25 42	1 7	3 53	
T 11	8 7	21 59	0 52	5 21	1 15	24 4	2 49	19 38	2 43	4 27	1 5	22 47	0 16	15 48	0 40	19 55	0 17	18 27	5 0	19 4	19 10	25 41	1 8	3 53	
W12	8 29	18 21	0s11	6 15	1 7	24 18	2 52	19 32	2 41	4 32	1 5	22 46	0 16	15 47	0 40	19 55	0 17	18 27	4 59	19 4	19 11	25 40	1 9	3 53	
T 13	8 51	13 55	1 15	7 10	0 58	24 31	2 55	19 26	2 39	4 38	1 5	22 46	0 16	15 46	0 40	19 55	0 17	18 27	4 59	19 4	19 12	25 39	1 11	3 53	
F 14	9 13	8 49	2 16	8 5	0 49	24 44	2 59	19 20	2 37	4 43	1 5	22 46	0 16	15 46	0 40	19 55	0 17	18 27	4 59	19 5	19 12	25 37	1 12	3 53	
S 15	9 34	3 14	3 13	9 0	0 39	24 57	3 2	19 14	2 35	4 49	1 5	22 46	0 16	15 45	0 40	19 55	0 17	18 28	4 59	19 6	19 13	25 36	1 13	3 53	
S 16	9 56	2s38	4 0	9 55	0 29	25 9	3 4	19 8	2 33	4 54	1 5	22 46	0 16	15 45	0 40	19 55	0 17	18 28	4 59	19 8	19 14	25 35	1 15	3 54	
M17	10 17	8 33	4 36	10 50	0 19	25 20	3 7	19 1	2 31	5 0	1 5	22 46	0 15	15 44	0 41	19 55	0 17	18 28	4 59	19 10	19 15	25 34	1 16	3 54	
T 18	10 38	14 13	4 57	11 45	0 9	25 31	3 10	18 55	2 29	5 5	1 5	22 45	0 15	15 44	0 41	19 55	0 17	18 28	4 59	19 13	19 15	25 33	1 17	3 54	
W19	10 59	19 14	4 59	12 38	0n 2	25 41	3 13	18 48	2 27	5 11	1 5	22 45	0 15	15 43	0 41	19 55	0 17	18 28	4 58	19 16	19 16	25 32	1 19	3 54	
T 20	11 20	23 12	4 43	13 32	0 13	25 51	3 15	18 41	2 25	5 16	1 6	22 45	0 15	15 43	0 41	19 55	0 17	18 28	4 58	19 19	19 17	25 30	1 20	3 54	
F 21	11 40	25 44	4 9	14 24	0 24	26 0	3 18	18 34	2 23	5 22	1 6	22 45	0 15	15 42	0 41	19 55	0 17	18 29	4 58	19 21	19 18	25 29	1 21	3 54	
S 22	12 1	26 32	3 19	15 15	0 34	26 8	3 20	18 27	2 21	5 27	1 6	22 45	0 15	15 42	0 41	19 54	0 17	18 29	4 58	19 22	19 18	25 28	1 22	3 54	
S 23	12 21	25 32	2 16	16 4	0 45	26 16	3 22	18 20	2 19	5 33	1 6	22 44	0 15	15 41	0 41	19 54	0 17	18 29	4 58	19 23	19 19	25 27	1 24	3 54	
M24	12 41	22 52	1 5	16 52	0 56	26 23	3 24	18 13	2 18	5 38	1 6	22 44	0 15	15 41	0 41	19 54	0 17	18 29	4 58	19 23	19 20	25 26	1 25	3 54	
T 25	13 1	18 50	0n 9	17 38	1 6	26 30	3 26	18 6	2 16	5 43	1 6	22 44	0 15	15 40	0 41	19 54	0 17	18 29	4 57	19 23	19 21	25 24	1 26	3 54	
W26	13 20	13 49	1 22	18 22	1 16	26 36	3 28	17 58	2 14	5 49	1 6	22 44	0 14	15 40	0 41	19 54	0 17	18 29	4 57	19 23	19 21	25 23	1 27	3 54	
T 27	13 40	8 11	2 28	19 4	1 26	26 42	3 30	17 50	2 12	5 54	1 6	22 43	0 14	15 40	0 41	19 54	0 17	18 29	4 57	19 24	19 22	25 22	1 29	3 54	
F 28	13 59	2 14	3 26	19 44	1 35	26 47	3 32	17 43	2 10	5 59	1 6	22 43	0 14	15 39	0 41	19 54	0 17	18 29	4 57	19 25	19 23	25 21	1 30	3 54	
S 29	14 18	3n42	4 11	20 21	1 44	26 51	3 33	17 35	2 9	6 5	1 6	22 43	0 14	15 39	0 41	19 54	0 17	18 30	4 57	19 26	19 24	25 19	1 31	3 54	
S 30	14n36	9n24	4n42	20n56	1n52	26n55	3n34	17n27	2n 7	6n10	1s 6	22n42	0s14	15s39	0s41	19n54	0s17	18n30	4s57	19s29	19s24	25n18	1n32	3n54	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916  
geocentric

MAY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 34 21	10♌16'51	25♋49	27♎ 9	25♏39	18♏23	18♋33	11♎46	19♎28	29♎59	1♎38	2°R54	3♎21	8♎53	24♎53	M 1
T 2	14 38 18	11°15'04	8♌35	28°52	26°34	18°45	18°46	11°51	19°29	29°59	1°39	2♎41	3°17	9° 0	24°56	T 2
W 3	14 42 14	12°13'16	21° 8	0♏32	27°28	19° 6	19° 0	11°56	19°30	0♏ 0	1°40	2°27	3°14	9° 7	24°59	W 3
T 4	14 46 11	13°11'26	3♏29	2° 8	28°22	19°28	19°14	12° 2	19°32	0° 1	1°41	2°16	3°11	9°13	25° 1	T 4
F 5	14 50 7	14° 9'34	15°37	3°39	29°15	19°51	19°28	12° 7	19°33	0° 2	1°42	2° 6	3° 8	9°20	25° 4	F 5
S 6	14 54 4	15° 7'40	27°35	5° 8	0♎ 7	20°13	19°42	12°12	19°33	0° 3	1°43	1°58	3° 5	9°27	25° 7	S 6
S 7	14 58 0	16° 5'45	9♎26	6°32	0°59	20°36	19°56	12°18	19°34	0° 4	1°44	1°54	3° 2	9°33	25° 9	S 7
M 8	15 1 57	17° 3'48	21°13	7°52	1°50	21° 0	20° 9	12°23	19°35	0° 4	1°45	1°52	2°58	9°40	25°12	M 8
T 9	15 5 54	18° 1'49	3♏ 2	9° 8	2°40	21°23	20°23	12°29	19°36	0° 5	1°46	1°D51	2°55	9°47	25°14	T 9
W10	15 9 50	18°59'48	14°57	10°20	3°30	21°47	20°37	12°34	19°37	0° 6	1°47	1°R52	2°52	9°53	25°17	W10
T 11	15 13 47	19°57'45	27° 4	11°27	4°19	22°11	20°50	12°40	19°37	0° 7	1°48	1°52	2°49	10° 0	25°19	T 11
F 12	15 17 43	20°55'40	9♏28	12°31	5° 7	22°35	21° 4	12°46	19°38	0° 8	1°50	1°50	2°46	10° 7	25°21	F 12
S 13	15 21 40	21°53'33	22°13	13°29	5°54	23° 0	21°17	12°52	19°39	0° 9	1°51	1°46	2°42	10°13	25°24	S 13
S 14	15 25 36	22°51'25	5♎25	14°24	6°40	23°25	21°30	12°57	19°39	0°10	1°52	1°40	2°39	10°20	25°26	S 14
M15	15 29 33	23°49'15	19° 4	15°14	7°26	23°50	21°44	13° 3	19°40	0°11	1°53	1°32	2°36	10°27	25°28	M15
T 16	15 33 29	24°47'03	3♏ 9	15°59	8°10	24°16	21°57	13° 9	19°40	0°13	1°54	1°23	2°33	10°33	25°30	T 16
W17	15 37 26	25°44'50	17°37	16°40	8°54	24°41	22°10	13°15	19°41	0°14	1°55	1°13	2°30	10°40	25°33	W17
T 18	15 41 23	26°42'35	2♎22	17°17	9°37	25° 7	22°24	13°22	19°41	0°15	1°57	1° 3	2°27	10°47	25°35	T 18
F 19	15 45 19	27°40'19	17°16	17°48	10°18	25°33	22°37	13°28	19°41	0°16	1°58	0°56	2°23	10°53	25°37	F 19
S 20	15 49 16	28°38'02	2♎10	18°15	10°59	25°59	22°50	13°34	19°42	0°17	1°59	0°50	2°20	11° 0	25°39	S 20
S 21	15 53 12	29°35'44	16°56	18°37	11°38	26°26	23° 3	13°40	19°42	0°19	2° 0	0°48	2°17	11° 7	25°41	S 21
M22	15 57 9	0♏33'25	1♎28	18°54	12°16	26°53	23°16	13°47	19°42	0°20	2° 2	0°D47	2°14	11°13	25°43	M22
T 23	16 1 5	1°31'04	15°43	19° 6	12°53	27°20	23°29	13°53	19°42	0°21	2° 3	0°47	2°11	11°20	25°45	T 23
W24	16 5 2	2°28'42	29°40	19°14	13°29	27°47	23°41	14° 0	19°42	0°23	2° 4	0°R48	2° 8	11°26	25°47	W24
T 25	16 8 58	3°26'20	13♎19	19°R16	14° 4	28°14	23°54	14° 6	19°R42	0°24	2° 6	0°47	2° 4	11°33	25°48	T 25
F 26	16 12 55	4°23'56	26°40	19°15	14°37	28°42	24° 7	14°13	19°42	0°25	2° 7	0°45	2° 1	11°40	25°50	F 26
S 27	16 16 52	5°21'32	9♋46	19° 8	15° 9	29°10	24°19	14°19	19°42	0°27	2° 8	0°41	1°58	11°46	25°52	S 27
S 28	16 20 48	6°19'07	22°39	18°58	15°39	29°38	24°32	14°26	19°42	0°28	2° 9	0°34	1°55	11°53	25°54	S 28
M29	16 24 45	7°16'41	5♌18	18°43	16° 8	0♏ 6	24°45	14°33	19°42	0°30	2°11	0°26	1°52	12° 0	25°55	M29
T 30	16 28 41	8°14'13	17°46	18°25	16°35	0°35	24°57	14°39	19°42	0°31	2°12	0°16	1°48	12° 6	25°57	T 30
W31	16 32 38	9♏11'45	0♏ 3	18♏ 3	17♎ 1	1♏ 3	25°Y 9	14♎46	19♎41	0♏33	2♎14	0♎ 7	1♎45	12♎13	25♎58	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	decl	lat	decl	lat
M 1	14n55	14n36	4n58	21n28	2n 0	26n58	3n36	17n19	2n 5	6n15	1s 6	22n42	0s14	15s38	0s41	19n54	0s17	18n30	4s57	19s31	19s25	25n17	1n33	3n55					
T 2	15 13	19 5	4 59	21 58	2 6	27 1	3 37	17 10	2 4	6 20	1 6	22 42	0 14	15 38	0 41	19 54	0 17	18 30	4 56	19 34	19 26	25 16	1 35	3 55					
W 3	15 31	22 38	4 45	22 26	2 12	27 3	3 38	17 2	2 2	6 26	1 6	22 41	0 14	15 38	0 41	19 53	0 17	18 30	4 56	19 37	19 27	25 14	1 36	3 55					
T 4	15 48	25 4	4 18	22 51	2 18	27 5	3 39	16 53	2 0	6 31	1 6	22 41	0 14	15 37	0 41	19 53	0 17	18 30	4 56	19 40	19 27	25 13	1 37	3 55					
F 5	16 6	26 18	3 39	23 13	2 22	27 6	3 39	16 45	1 59	6 36	1 6	22 41	0 13	15 37	0 41	19 53	0 16	18 30	4 56	19 42	19 28	25 12	1 38	3 55					
S 6	16 23	26 17	2 51	23 33	2 26	27 7	3 40	16 36	1 57	6 41	1 6	22 40	0 13	15 37	0 41	19 53	0 16	18 31	4 56	19 44	19 29	25 11	1 39	3 55					
S 7	16 40	25 3	1 56	23 51	2 28	27 7	3 40	16 27	1 55	6 46	1 6	22 40	0 13	15 37	0 41	19 53	0 16	18 31	4 56	19 45	19 30	25 9	1 40	3 55					
M 8	16 56	22 42	0 56	24 6	2 30	27 6	3 40	16 18	1 54	6 51	1 6	22 39	0 13	15 36	0 41	19 53	0 16	18 31	4 56	19 45	19 30	25 8	1 41	3 55					
T 9	17 13	19 23	0s 6	24 19	2 31	27 5	3 40	16 9	1 52	6 56	1 6	22 39	0 13	15 36	0 41	19 52	0 16	18 31	4 56	19 45	19 31	25 7	1 42	3 55					
W10	17 29	15 16	1 9	24 30	2 31	27 4	3 40	16 0	1 51	7 1	1 7	22 39	0 13	15 36	0 41	19 52	0 16	18 31	4 55	19 45	19 32	25 5	1 43	3 55					
T 11	17 44	10 28	2 10	24 39	2 30	27 2	3 39	15 51	1 49	7 7	1 7	22 38	0 13	15 36	0 41	19 52	0 16	18 31	4 55	19 45	19 32	25 4	1 44	3 56					
F 12	18 0	5 9	3 6	24 45	2 28	27 0	3 39	15 41	1 48	7 12	1 7	22 38	0 13	15 36	0 41	19 52	0 16	18 31	4 55	19 46	19 33	25 3	1 46	3 56					
S 13	18 15	0s30	3 54	24 50	2 25	26 57	3 38	15 32	1 46	7 16	1 7	22 37	0 13	15 35	0 41	19 52	0 16	18 31	4 55	19 47	19 34	25 1	1 47	3 56					
S 14	18 30	6 19	4 32	24 53	2 21	26 54	3 37	15 22	1 45	7 21	1 7	22 37	0 12	15 35	0 42	19 51	0 16	18 31	4 55	19 48	19 35	25 0	1 48	3 56					
M15	18 44	12 2	4 56	24 53	2 16	26 50	3 36	15 12	1 43	7 26	1 7	22 36	0 12	15 35	0 42	19 51	0 16	18 32	4 55	19 50	19 35	24 59	1 49	3 56					
T 16	18 58	17 19	5 3	24 53	2 10	26 46	3 34	15 2	1 42	7 31	1 7	22 36	0 12	15 35	0 42	19 51	0 16	18 32	4 55	19 52	19 36	24 57	1 50	3 56					
W17	19 12	21 45	4 51	24 50	2 4	26 41	3 33	14 53	1 40	7 36	1 7	22 35	0 12	15 35	0 42	19 51	0 16	18 32	4 55	19 54	19 37	24 56	1 51	3 56					
T 18	19 26	24 53	4 20	24 46	1 56	26 36	3 31	14 42	1 39	7 41	1 7	22 35	0 12	15 35	0 42	19 51	0 16	18 32	4 54	19 56	19 37	24 55	1 51	3 56					
F 19	19 39	26 20	3 30	24 40	1 47	26 31	3 28	14 32	1 37	7 46	1 7	22 34	0 12	15 35	0 42	19 50	0 16	18 32	4 54	19 58	19 38	24 53	1 52	3 57					
S 20	19 52	25 53	2 27	24 32	1 37	26 25	3 26	14 22	1 36	7 50	1 7	22 34	0 12	15 35	0 42	19 50	0 16	18 32	4 54	19 59	19 39	24 52	1 53	3 57					
S 21	20 4	23 35	1 13	24 23	1 26	26 19	3 23	14 12	1 35	7 55	1 7	22 33	0 12	15 35	0 42	19 50	0 16	18 32	4 54	19 59	19 40	24 51	1 54	3 57					
M22	20 17	19 47	0n 4	24 13	1 14	26 13	3 21	14 1	1 33	8 0	1 8	22 33	0 12	15 35	0 42	19 50	0 16	18 32	4 54	20 0	19 40	24 49	1 55	3 57					
T 23	20 29	14 52	1 19	24 2	1 2	26 6	3 17	13 51	1 32	8 4	1 8	22 32	0 11	15 35	0 42	19 49	0 16	18 32	4 54	20 0	19 41	24 48	1 56	3 57					
W24	20 40	9 17	2 28	23 49	0 48	25 59	3 14	13 40	1 31	8 9	1 8	22 32	0 11	15 35	0 42	19 49	0 16	18 32	4 54	19 59	19 42	24 46	1 57	3 57					
T 25	20 51	3 22	3 27	23 35	0 34	25 52	3 10	13 29	1 29	8 14	1 8	22 31	0 11	15 35	0 42	19 49	0 16	18 32	4 54	19 59	19 43	24 45	1 58	3 57					
F 26	21 2	2n33	4 14	23 19	0 19	25 44	3 6	13 18	1 28	8 18	1 8	22 30	0 11	15 35	0 42	19 49	0 16	18 33	4 54	20 0	19 43	24 44	1 59	3 57					
S 27	21 12	8 15	4 46	23 3	0 3	25 36	3 2	13 7	1 27	8 23	1 8	22 30	0 11	15 35	0 42	19 48	0 16	18 33	4 53	20 1	19 44	24 42	1 59	3 58					
S 28	21 22	13 30	5 3	22 46	0s14	25 28	2 57	12 56	1 25	8 27	1 8	22 29	0 11	15 35	0 42	19 48	0 16	18 33	4 53	20 2	19 45	24 41	2 0	3 58					
M29	21 32	18 5	5 5	22 28	0 30	25 20	2 52	12 45	1 24	8 32	1 8	22 29	0 11	15 35	0 42	19 48	0 16	18 33	4 53	20 4	19 45	24 39	2 1	3 58					
T 30	21 41	21 48	4 52	22 9	0 47	25 11	2 47	12 34	1 23	8 36	1 8	22 28	0 11	15 35	0 42	19 47	0 16	18 33	4 53	20 6	19 46	24 38	2 2	3 58					
W31	21n50	24n30	4n26	21n50	1s 5	25n 2	2n41	12n22	1n21	8n41	1s 8	22n27	0s11	15s35	0s42	19n47	0s16	18n33	4s53	20s 8	19s47	24n36	2n 2	3n58					

Julian Day Number = 2420984.5, Delta T = 18.83 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'06, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°34'18, Lahiri = 22°41'19



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916  
geocentric

JUNE 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 36 34	10 <sup>II</sup> 9'16	12 <sup>II</sup> 11	17°R37	17 <sup>☾</sup> 25	1 <sup>♂</sup> 32	25°V22	14 <sup>☾</sup> 53	19°R41	0 <sup>♂</sup> 34	2 <sup>☾</sup> 15	29°R58	1 <sup>☾</sup> 42	12 <sup>☾</sup> 20	26 <sup>♂</sup> 0	T 1
F 2	16 40 31	11° 6'46	24°10	17 <sup>II</sup> 10	17°48	2° 1	25°34	15° 0	19 <sup>☾</sup> 41	0°36	2°16	29 <sup>☾</sup> 51	1°39	12°26	26° 1	F 2
S 3	16 44 27	12° 4'15	6 <sup>☾</sup> 3	16°40	18° 8	2°30	25°46	15° 7	19°40	0°37	2°18	29°46	1°36	12°33	26° 3	S 3
S 4	16 48 24	13° 1'43	17°51	16° 8	18°27	3° 0	25°58	15°14	19°40	0°39	2°19	29°43	1°33	12°40	26° 4	S 4
M 5	16 52 21	13°59'10	29°37	15°35	18°44	3°29	26°10	15°21	19°39	0°41	2°20	29°D43	1°29	12°46	26° 5	M 5
T 6	16 56 17	14°56'35	11 <sup>II</sup> 26	15° 2	18°59	3°59	26°22	15°28	19°39	0°42	2°22	29°43	1°26	12°53	26° 7	T 6
W 7	17 0 14	15°53'59	23°21	14°28	19°12	4°29	26°33	15°35	19°38	0°44	2°23	29°45	1°23	13° 0	26° 8	W 7
T 8	17 4 10	16°51'23	5 <sup>II</sup> 27	13°55	19°22	4°59	26°45	15°42	19°37	0°46	2°25	29°46	1°20	13° 6	26° 9	T 8
F 9	17 8 7	17°48'45	17°50	13°23	19°31	5°29	26°57	15°50	19°37	0°47	2°26	29°R47	1°17	13°13	26°10	F 9
S 10	17 12 3	18°46'06	0 <sup>☾</sup> 33	12°53	19°38	6° 0	27° 8	15°57	19°36	0°49	2°28	29°46	1°14	13°20	26°11	S 10
S 11	17 16 0	19°43'26	13°42	12°25	19°42	6°30	27°20	16° 4	19°35	0°51	2°29	29°43	1°10	13°26	26°12	S 11
M12	17 19 56	20°40'45	27°18	12° 0	19°R44	7° 1	27°31	16°11	19°34	0°53	2°30	29°40	1° 7	13°33	26°13	M12
T 13	17 23 53	21°38'03	11 <sup>II</sup> 23	11°38	19°43	7°32	27°42	16°19	19°33	0°54	2°32	29°35	1° 4	13°40	26°14	T 13
W14	17 27 50	22°35'21	25°54	11°19	19°41	8° 3	27°53	16°26	19°32	0°56	2°33	29°29	1° 1	13°46	26°15	W14
T 15	17 31 46	23°32'37	10 <sup>II</sup> 46	11° 4	19°35	8°34	28° 4	16°33	19°32	0°58	2°35	29°24	0°58	13°53	26°15	T 15
F 16	17 35 43	24°29'53	25°52	10°53	19°28	9° 5	28°15	16°41	19°30	1° 0	2°36	29°20	0°54	14° 0	26°16	F 16
S 17	17 39 39	25°27'09	11 <sup>☾</sup> 2	10°46	19°18	9°37	28°26	16°48	19°29	1° 2	2°38	29°17	0°51	14° 6	26°17	S 17
S 18	17 43 36	26°24'24	26° 6	10°D43	19° 5	10° 8	28°37	16°56	19°28	1° 4	2°39	29°D16	0°48	14°13	26°17	S 18
M19	17 47 32	27°21'38	10 <sup>☾</sup> 56	10°45	18°51	10°40	28°48	17° 3	19°27	1° 6	2°41	29°17	0°45	14°19	26°18	M19
T 20	17 51 29	28°18'53	25°27	10°52	18°33	11°12	28°58	17°11	19°26	1° 7	2°42	29°18	0°42	14°26	26°19	T 20
W21	17 55 26	29°16'07	9 <sup>II</sup> 35	11° 3	18°14	11°44	29° 9	17°18	19°25	1° 9	2°43	29°19	0°39	14°33	26°19	W21
T 22	17 59 22	0 <sup>☾</sup> 13'20	23°19	11°19	17°52	12°16	29°19	17°26	19°24	1°11	2°45	29°20	0°35	14°39	26°19	T 22
F 23	18 3 19	1°10'34	6 <sup>II</sup> 41	11°40	17°28	12°48	29°29	17°33	19°22	1°13	2°46	29°R20	0°32	14°46	26°20	F 23
S 24	18 7 15	2° 7'48	19°41	12° 6	17° 2	13°21	29°39	17°41	19°21	1°15	2°48	29°19	0°29	14°53	26°20	S 24
S 25	18 11 12	3° 5'01	2 <sup>☾</sup> 24	12°36	16°35	13°53	29°49	17°48	19°19	1°17	2°49	29°17	0°26	14°59	26°20	S 25
M26	18 15 8	4° 2'15	14°52	13°11	16° 5	14°26	29°59	17°56	19°18	1°19	2°51	29°13	0°23	15° 6	26°21	M26
T 27	18 19 5	4°59'29	27° 6	13°50	15°34	14°59	0 <sup>☾</sup> 9	18° 4	19°17	1°21	2°52	29°10	0°20	15°13	26°21	T 27
W28	18 23 1	5°56'42	9 <sup>II</sup> 11	14°33	15° 1	15°32	0°19	18°11	19°15	1°23	2°54	29° 6	0°16	15°19	26°21	W28
T 29	18 26 58	6°53'56	21° 9	15°22	14°27	16° 5	0°28	18°19	19°14	1°25	2°55	29° 2	0°13	15°26	26°R21	T 29
F 30	18 30 55	7 <sup>☾</sup> 51'09	3 <sup>☾</sup> 0	16 <sup>II</sup> 14	13 <sup>☾</sup> 52	16 <sup>II</sup> 38	0 <sup>☾</sup> 38	18 <sup>☾</sup> 27	19 <sup>☾</sup> 12	1 <sup>☾</sup> 27	2 <sup>☾</sup> 57	29 <sup>☾</sup> 0	0 <sup>☾</sup> 10	15 <sup>☾</sup> 33	26 <sup>☾</sup> 21	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	21n59	26n 1	3n48	21n31	1s22	24n53	2n35	12n11	1n20	8n45	1s 9	22n27	0s11	15s35	0s42	19n47	0s16	18n33	4s53	20s10	19s47	24n35	2n 3	3n58	
F 2	22 7	26 19	3 0	21 11	1 40	24 44	2 29	11 59	1 19	8 49	1 9	22 26	0 10	15 36	0 42	19 46	0 16	18 33	4 53	20 11	19 48	24 34	2 4	3 58	
S 3	22 15	25 23	2 4	20 51	1 57	24 35	2 22	11 48	1 18	8 54	1 9	22 25	0 10	15 36	0 42	19 46	0 16	18 33	4 53	20 13	19 49	24 32	2 5	3 59	
S 4	22 22	23 19	1 4	20 31	2 14	24 25	2 15	11 36	1 16	8 58	1 9	22 25	0 10	15 36	0 42	19 46	0 16	18 33	4 53	20 13	19 50	24 31	2 5	3 59	
M 5	22 29	20 15	0 1	20 11	2 30	24 15	2 8	11 24	1 15	9 2	1 9	22 24	0 10	15 36	0 42	19 45	0 16	18 33	4 53	20 13	19 50	24 29	2 6	3 59	
T 6	22 36	16 21	1s 3	19 52	2 45	24 5	2 0	11 12	1 14	9 6	1 9	22 23	0 10	15 36	0 42	19 45	0 16	18 33	4 53	20 13	19 51	24 28	2 7	3 59	
W 7	22 42	11 47	2 5	19 34	3 0	23 56	1 52	11 0	1 13	9 10	1 9	22 23	0 10	15 37	0 42	19 45	0 16	18 33	4 52	20 13	19 52	24 26	2 7	3 59	
T 8	22 48	6 42	3 2	19 16	3 14	23 45	1 43	10 48	1 12	9 14	1 9	22 22	0 10	15 37	0 42	19 44	0 16	18 33	4 52	20 13	19 52	24 25	2 8	3 59	
F 9	22 54	1 15	3 52	19 0	3 27	23 35	1 34	10 36	1 10	9 18	1 10	22 21	0 10	15 37	0 43	19 44	0 16	18 34	4 52	20 12	19 53	24 23	2 8	4 0	
S 10	22 59	4s22	4 32	18 45	3 38	23 25	1 25	10 23	1 9	9 22	1 10	22 20	0 10	15 37	0 43	19 44	0 16	18 34	4 52	20 13	19 54	24 22	2 9	4 0	
S 11	23 3	10 0	4 59	18 31	3 48	23 15	1 15	10 11	1 8	9 26	1 10	22 20	0 10	15 38	0 43	19 43	0 16	18 34	4 52	20 13	19 54	24 20	2 9	4 0	
M12	23 7	15 20	5 11	18 19	3 57	23 4	1 5	9 58	1 7	9 30	1 10	22 19	0 9	15 38	0 43	19 43	0 16	18 34	4 52	20 14	19 55	24 19	2 10	4 0	
T 13	23 11	20 4	5 4	18 9	4 5	22 54	0 55	9 46	1 6	9 34	1 10	22 18	0 9	15 38	0 43	19 43	0 16	18 34	4 52	20 15	19 56	24 17	2 10	4 0	
W14	23 15	23 45	4 39	18 0	4 11	22 44	0 44	9 33	1 5	9 38	1 10	22 17	0 9	15 38	0 43	19 42	0 16	18 34	4 52	20 16	19 57	24 16	2 11	4 0	
T 15	23 18	25 56	3 54	17 53	4 16	22 33	0 32	9 21	1 3	9 42	1 10	22 16	0 9	15 39	0 43	19 42	0 16	18 34	4 52	20 17	19 57	24 14	2 11	4 0	
F 16	23 20	26 15	2 52	17 48	4 20	22 23	0 21	9 8	1 2	9 46	1 11	22 16	0 9	15 39	0 43	19 41	0 16	18 34	4 52	20 18	19 58	24 13	2 12	4 1	
S 17	23 22	24 37	1 38	17 45	4 22	22 12	0 8	8 55	1 1	9 49	1 11	22 15	0 9	15 40	0 43	19 41	0 16	18 34	4 52	20 19	19 59	24 11	2 12	4 1	
S 18	23 24	21 14	0 17	17 44	4 23	22 2	0s 4	8 42	1 0	9 53	1 11	22 14	0 9	15 40	0 43	19 41	0 16	18 34	4 52	20 19	19 59	24 9	2 13	4 1	
M19	23 26	16 29	1n 3	17 44	4 23	21 51	0 17	8 29	0 59	9 57	1 11	22 13	0 9	15 40	0 43	19 40	0 16	18 34	4 52	20 19	20 0	24 8	2 13	4 1	
T 20	23 26	10 52	2 19	17 46	4 21	21 40	0 30	8 16	0 58	10 0	1 11	22 12	0 9	15 41	0 43	19 40	0 16	18 34	4 52	20 19	20 1	24 6	2 13	4 1	
W21	23 27	4 51	3 23	17 51	4 19	21 30	0 43	8 2	0 57	10 4	1 11	22 11	0 9	15 41	0 43	19 39	0 16	18 34	4 51	20 18	20 1	24 5	2 14	4 1	
T 22	23 27	1n14	4 14	17 56	4 15	21 19	0 57	7 49	0 56	10 7	1 11	22 10	0 9	15 42	0 43	19 39	0 16	18 34	4 51	20 18	20 2	24 3	2 14	4 2	
F 23	23 27	7 5	4 50	18 4	4 10	21 8	1 11	7 36	0 55	10 11	1 12	22 10	0 8	15 42	0 43	19 39	0 16	18 34	4 51	20 18	20 3	24 2	2 14	4 2	
S 24	23 26	12 29	5 10	18 13	4 5	20 58	1 25	7 22	0 54	10 14	1 12	22 9	0 8	15 42	0 43	19 38	0 16	18 34	4 51	20 18	20 3	24 0	2 15	4 2	
S 25	23 25	17 13	5 13	18 23	3 58	20 47	1 39	7 9	0 53	10 18	1 12	22 8	0 8	15 43	0 43	19 38	0 16	18 34	4 51	20 19	20 4	23 58	2 15	4 2	
M26	23 23	21 7	5 2	18 35	3 51	20 37	1 53	6 55	0 51	10 21	1 12	22 7	0 8	15 43	0 43	19 37	0 16	18 34	4 51	20 19	20 5	23 57	2 15	4 2	
T 27	23 21	24 1	4 38	18 47	3 43	20 26	2 7	6 42	0 50	10 24	1 12	22 6	0 8	15 44	0 43	19 37	0 16	18 34	4 51	20 20	20 5	23 55	2 15	4 2	
W28	23 19	25 48	4 1	19 1	3 34	20 16	2 21	6 28	0 49	10 27	1 12	22 5	0 8	15 44	0 43	19 36	0 16	18 34	4 51	20 21	20 6	23 54	2 15	4 3	
T 29	23 16	26 22	3 14	19 16	3 34	20 5	2 36	6 14	0 48	10 31	1 13	22 4	0 8	15 45	0 43	19 36	0 16	18 34	4 51	20 22	20 7	23 52	2 16	4 3	
F 30	23n13	25n43	2n18	19n31	3s14	19n55	2s50	6n 0	0n47	10n34	1s13	22n 3	0s 8	15s45	0s43	19n36	0s16	18n34	4s51	20s22	20s 8	23n50	2n16	4n 3	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

## geocentric

JULY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 51	8°48'23	14°48	17°11	13°R16	17°11	08°47	18°35	19°R10	18°30	2°58	28°R58	0° 7	15°39	26°R21	S 1
S 2	18 38 48	9°45'36	26°35	18°12	12°39	17°45	0°56	18°42	19° 9	1°32	3° 0	28°D57	0° 4	15°46	26°R21	S 2
M 3	18 42 44	10°42'49	8°23	19°17	12° 1	18°18	1° 5	18°50	19° 7	1°34	3° 1	28°358	0° 0	15°53	26°21	M 3
T 4	18 46 41	11°40'02	20°15	20°27	11°24	18°52	1°14	18°58	19° 5	1°36	3° 2	28°58	29°357	15°59	26°20	T 4
W 5	18 50 37	12°37'15	2°14	21°40	10°47	19°26	1°23	19° 6	19° 4	1°38	3° 4	29° 0	29°54	16° 6	26°20	W 5
T 6	18 54 34	13°34'27	14°24	22°58	10° 9	19°59	1°32	19°13	19° 2	1°40	3° 5	29° 1	29°51	16°13	26°20	T 6
F 7	18 58 30	14°31'39	26°48	24°19	9°33	20°33	1°40	19°21	19° 0	1°42	3° 7	29° 2	29°48	16°19	26°19	F 7
S 8	19 2 27	15°28'51	9°31	25°44	8°57	21° 8	1°49	19°29	18°58	1°44	3° 8	29°R 3	29°45	16°26	26°19	S 8
S 9	19 6 24	16°26'03	22°36	27°14	8°22	21°42	1°57	19°37	18°56	1°47	3°10	29° 3	29°41	16°32	26°18	S 9
M10	19 10 20	17°23'15	6°11	28°47	7°48	22°16	2° 5	19°44	18°54	1°49	3°11	29° 2	29°38	16°39	26°18	M10
T 11	19 14 17	18°20'27	20° 2	0°23	7°15	22°51	2°13	19°52	18°52	1°51	3°13	29° 1	29°35	16°46	26°17	T 11
W12	19 18 13	19°17'39	4°24	2° 4	6°44	23°25	2°21	20° 0	18°50	1°53	3°14	29° 0	29°32	16°52	26°17	W12
T 13	19 22 10	20°14'51	19° 9	3°47	6°15	24° 0	2°29	20° 8	18°49	1°55	3°15	28°59	29°29	16°59	26°16	T 13
F 14	19 26 6	21°12'03	4°31	5°34	5°48	24°35	2°36	20°16	18°47	1°57	3°17	28°58	29°26	17° 6	26°15	F 14
S 15	19 30 3	22° 9'16	19°23	7°25	5°22	25° 9	2°44	20°23	18°44	2° 0	3°18	28°58	29°22	17°12	26°14	S 15
S 16	19 33 59	23° 6'28	4°34	9°18	4°59	25°44	2°51	20°31	18°42	2° 2	3°20	28°D58	29°19	17°19	26°14	S 16
M17	19 37 56	24° 3'41	19°35	11°14	4°38	26°19	2°58	20°39	18°40	2° 4	3°21	28°58	29°16	17°26	26°13	M17
T 18	19 41 53	25° 0'55	4°19	13°12	4°19	26°55	3° 5	20°47	18°38	2° 6	3°22	28°58	29°13	17°32	26°12	T 18
W19	19 45 49	25°58'09	18°39	15°12	4° 2	27°30	3°12	20°54	18°36	2° 8	3°24	28°59	29°10	17°39	26°11	W19
T 20	19 49 46	26°55'24	2°33	17°15	3°48	28° 5	3°19	21° 2	18°34	2°11	3°25	28°59	29° 6	17°46	26°10	T 20
F 21	19 53 42	27°52'39	16° 1	19°19	3°36	28°41	3°25	21°10	18°32	2°13	3°26	28°59	29° 3	17°52	26° 9	F 21
S 22	19 57 39	28°49'56	29° 3	21°24	3°27	29°16	3°32	21°18	18°30	2°15	3°28	28°59	29° 0	17°59	26° 8	S 22
S 23	20 1 35	29°47'13	11°44	23°30	3°20	29°52	3°38	21°26	18°27	2°17	3°29	28°59	28°57	18° 6	26° 6	S 23
M24	20 5 32	0°44'32	24° 7	25°37	3°15	0°28	3°44	21°33	18°25	2°20	3°31	28°59	28°54	18°12	26° 5	M24
T 25	20 9 28	1°41'51	6°11	27°44	3°D13	1° 4	3°50	21°41	18°23	2°22	3°32	28°59	28°51	18°19	26° 4	T 25
W26	20 13 25	2°39'11	29°51	3°13	1°40	3°56	21°49	18°21	18°21	2°24	3°33	29° 0	28°47	18°25	26° 3	W26
T 27	20 17 22	3°36'32	0° 4	1°58	3°15	2°16	4° 1	21°56	18°18	2°26	3°34	29° 0	28°44	18°32	26° 1	T 27
F 28	20 21 18	4°33'54	11°51	4° 4	3°20	2°52	4° 7	22° 4	18°16	2°28	3°36	29° 1	28°41	18°39	26° 0	F 28
S 29	20 25 15	5°31'17	23°38	6°10	3°27	3°28	4°12	22°12	18°14	2°31	3°37	29°R 1	28°38	18°45	25°58	S 29
S 30	20 29 11	6°28'40	5°27	8°15	3°36	4° 4	4°17	22°19	18°11	2°33	3°38	29° 1	28°35	18°52	25°57	S 30
M31	20 33 8	7°26'05	17°21	10°19	3°47	4°41	4°22	22°27	18° 9	2°35	3°40	29° 1	28°32	18°59	25°55	M31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n10	23n55	1n17	19n47	3s 4	19n45	3s 3	5n47	0n46	10n37	1s13	22n 2	0s 8	15s46	0s43	19n35	0s16	18n34	4s51	20s23	20s 8	23n49	2n16	4n 3
S 2	23 6	21 4	0 13	20 4	2 53	19 35	3 17	5 33	0 45	10 40	1 13	22 1	0 8	15 46	0 43	19 35	0 15	18 34	4 51	20 23	20 9	23 47	2 16	4 3
M 3	23 1	17 20	0s52	20 20	2 41	19 25	3 30	5 18	0 44	10 43	1 13	22 0	0 8	15 47	0 43	19 34	0 15	18 34	4 51	20 23	20 10	23 45	2 16	4 3
T 4	22 56	12 55	1 55	20 38	2 29	19 15	3 43	5 4	0 43	10 46	1 14	21 59	0 7	15 48	0 43	19 34	0 15	18 34	4 51	20 22	20 10	23 44	2 16	4 4
W 5	22 51	7 58	2 54	20 55	2 17	19 6	3 56	4 50	0 42	10 49	1 14	21 58	0 7	15 48	0 43	19 33	0 15	18 34	4 51	20 22	20 11	23 42	2 16	4 4
T 6	22 46	2 40	3 46	21 11	2 5	18 57	4 8	4 36	0 41	10 51	1 14	21 57	0 7	15 49	0 43	19 33	0 15	18 34	4 51	20 22	20 12	23 40	2 16	4 4
F 7	22 40	2s50	4 28	21 28	1 52	18 48	4 19	4 22	0 40	10 54	1 14	21 56	0 7	15 49	0 43	19 32	0 15	18 34	4 51	20 22	20 12	23 39	2 16	4 4
S 8	22 33	8 21	4 59	21 44	1 39	18 40	4 30	4 7	0 39	10 57	1 14	21 55	0 7	15 50	0 43	19 32	0 15	18 34	4 51	20 22	20 13	23 37	2 16	4 4
S 9	22 26	13 40	5 15	21 59	1 26	18 31	4 40	3 53	0 38	11 0	1 14	21 54	0 7	15 51	0 43	19 31	0 15	18 34	4 51	20 22	20 14	23 35	2 16	4 4
M10	22 19	18 30	5 15	22 14	1 13	18 24	4 50	3 39	0 37	11 2	1 15	21 53	0 7	15 51	0 43	19 31	0 15	18 34	4 51	20 22	20 14	23 34	2 16	4 4
T 11	22 12	22 30	4 56	22 27	1 0	18 16	4 59	3 24	0 37	11 5	1 15	21 52	0 7	15 52	0 44	19 31	0 15	18 34	4 51	20 22	20 15	23 32	2 16	4 5
W12	22 4	25 16	4 19	22 39	0 47	18 9	5 8	3 10	0 36	11 7	1 15	21 51	0 7	15 52	0 44	19 30	0 15	18 34	4 51	20 22	20 16	23 30	2 16	4 5
T 13	21 55	26 23	3 24	22 49	0 34	18 3	5 16	2 55	0 35	11 10	1 15	21 50	0 7	15 53	0 44	19 30	0 15	18 34	4 51	20 22	20 16	23 29	2 16	4 5
F 14	21 47	25 36	2 13	22 58	0 22	17 57	5 23	2 40	0 34	11 12	1 15	21 49	0 7	15 54	0 44	19 29	0 15	18 34	4 51	20 22	20 17	23 27	2 16	4 5
S 15	21 38	22 55	0 53	23 5	0 10	17 51	5 29	2 26	0 33	11 15	1 16	21 48	0 7	15 54	0 44	19 29	0 15	18 34	4 51	20 23	20 18	23 25	2 15	4 5
S 16	21 28	18 38	0n31	23 10	0n 2	17 46	5 35	2 11	0 32	11 17	1 16	21 47	0 6	15 55	0 44	19 28	0 15	18 34	4 51	20 23	20 18	23 24	2 15	4 5
M17	21 19	13 11	1 52	23 13	0 14	17 42	5 41	1 56	0 31	11 19	1 16	21 46	0 6	15 56	0 44	19 28	0 15	18 34	4 51	20 23	20 19	23 22	2 15	4 5
T 18	21 8	7 4	3 4	23 13	0 25	17 38	5 45	1 41	0 30	11 21	1 16	21 44	0 6	15 56	0 44	19 27	0 15	18 34	4 51	20 22	20 20	23 20	2 15	4 6
W19	20 58	0 46	4 3	23 10	0 36	17 34	5 49	1 26	0 29	11 23	1 16	21 43	0 6	15 57	0 44	19 27	0 15	18 34	4 51	20 22	20 20	23 18	2 14	4 6
T 20	20 47	5n22	4 45	23 5	0 45	17 31	5 53	1 12	0 28	11 25	1 17	21 42	0 6	15 58	0 44	19 26	0 15	18 34	4 50	20 22	20 21	23 17	2 14	4 6
F 21	20 36	11 4	5 10	22 58	0 55	17 29	5 56	0 57	0 27	11 27	1 17	21 41	0 6	15 58	0 44	19 26	0 15	18 34	4 50	20 22	20 21	23 15	2 14	4 6
S 22	20 24	16 5	5 18	22 47	1 3	17 27	5 58	0 42	0 26	11 29	1 17	21 40	0 6	15 59	0 44	19 25	0 15	18 34	4 50	20 22	20 22	23 13	2 13	4 6
S 23	20 12	20 16	5 10	22 34	1 11	17 25	6 0	0 27	0 26	11 31	1 17	21 39	0 6	16 0	0 44	19 25	0 15	18 34	4 50	20 22	20 23	23 11	2 13	4 6
M24	20 0	23 27	4 48	22 19	1 18	17 24	6 1	0 12	0 25	11 33	1 18	21 38	0 6	16 1	0 44	19 24	0 15	18 34	4 50	20 22	20 23	23 10	2 13	4 6
T 25	19 48	25 31	4 13	22 0	1 24	17 23	6 2	0s 4	0 24	11 35	1 18	21 37	0 6	16 1	0 44	19 24	0 15	18 34	4 50	20 22	20 24	23 8	2 12	4 7
W26	19 35	26 23	3 28	21 39	1 30	17 23	6 2	0 19	0 23	11 37	1 18	21 36	0 6	16 2	0 44	19 23	0 15	18 34	4 50	20 22	20 25	23 6	2 12	4 7
T 27	19 21	26 1	2 34	21 16	1 35	17 23	6 2	0 34	0 22	11 38	1 18	21 34	0 5	16 3	0 44	19 23	0 15	18 34	4 50	20 22	20 25	23 4	2 12	4 7
F 28	19 8	24 29	1 34	20 50	1 38	17 23	6 1	0 49	0 21	11 40	1 18	21 33	0 5	16 3	0 44	19 22	0 15	18 34	4 50	20 22	20 26	23 3	2 11	4 7
S 29	18 54	21 52	0 30	20 23	1 41	17 24	6 0	1 4	0 20	11 42	1 19	21 32	0 5	16 4	0 44	19 22	0 15	18 34	4 50	20 22	20 27	23 1	2 11	4 7
S 30	18 40	18 20	0s36	19 53	1 44	17 25	5 59	1 19	0 19	11 43	1 19	21 31	0 5	16 5	0 44	19 21	0 15	18 34	4 50	20 22	20 27	22 59	2 10	4 7
M31	18n25	14n 3	1s40	19n21	1n45	17n26	5s58	1s35	0n19	11n44	1s19	21n30	0s 5	16s 6	0s44	19n21	0s15	18n34	4s51	20s22	20s28	22n57	2n10	4n 7



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916  
geocentric

AUGUST 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	20 37 4	8♌23°30	29♌21	12♌21	4♋0	5♌17	4♋27	22♋35	18°R 7	2♌37	3♋41	29°R 0	28♋28	19♋5	25°R54	T 1
W 2	20 41 1	9°20'56	11♍29	14°23	4°15	5°54	4°31	22°42	18° 4	2°40	3°42	28♋58	28°25	19°12	25°K52	W 2
T 3	20 44 57	10°18'23	23°49	16°23	4°32	6°31	4°36	22°50	18° 2	2°42	3°43	28°57	28°22	19°19	25°50	T 3
F 4	20 48 54	11°15'50	6♌21	18°21	4°51	7° 8	4°40	22°57	18° 0	2°44	3°44	28°55	28°19	19°25	25°49	F 4
S 5	20 52 51	12°13'18	19° 9	20°18	5°12	7°45	4°44	23° 5	17°57	2°46	3°46	28°54	28°16	19°32	25°47	S 5
S 6	20 56 47	13°10'47	2♍15	22°14	5°35	8°22	4°48	23°12	17°55	2°48	3°47	28°53	28°12	19°39	25°45	S 6
M 7	21 0 44	14° 8'17	15°40	24° 8	5°59	8°59	4°51	23°20	17°53	2°51	3°48	28°D53	28° 9	19°45	25°43	M 7
T 8	21 4 40	15° 5'48	29°27	26° 1	6°24	9°36	4°55	23°27	17°50	2°53	3°49	28°53	28° 6	19°52	25°41	T 8
W 9	21 8 37	16° 3'19	13♌36	27°52	6°52	10°13	4°58	23°35	17°48	2°55	3°50	28°54	28° 3	19°59	25°39	W 9
T 10	21 12 33	17° 0'51	28° 5	29°42	7°21	10°51	5° 1	23°42	17°45	2°57	3°51	28°55	28° 0	20° 5	25°37	T 10
F 11	21 16 30	17°58'25	12♋52	1♍30	7°51	11°28	5° 4	23°49	17°43	2°59	3°53	28°57	27°57	20°12	25°35	F 11
S 12	21 20 27	18°55'59	27°50	3°16	8°23	12° 6	5° 7	23°57	17°41	3° 1	3°54	28°R57	27°53	20°18	25°33	S 12
S 13	21 24 23	19°53'34	12♋52	5° 1	8°56	12°43	5° 9	24° 4	17°38	3° 4	3°55	28°57	27°50	20°25	25°31	S 13
M14	21 28 20	20°51'10	27°50	6°45	9°30	13°21	5°12	24°11	17°36	3° 6	3°56	28°55	27°47	20°32	25°29	M14
T 15	21 32 16	21°48'48	12♌36	8°27	10° 6	13°59	5°14	24°19	17°33	3° 8	3°57	28°53	27°44	20°38	25°27	T 15
W16	21 36 13	22°46'27	27° 2	10° 7	10°43	14°36	5°16	24°26	17°31	3°10	3°58	28°49	27°41	20°45	25°25	W16
T 17	21 40 9	23°44'07	11°Y 3	11°46	11°21	15°14	5°17	24°33	17°29	3°12	3°59	28°46	27°38	20°52	25°23	T 17
F 18	21 44 6	24°41'49	24°37	13°24	12° 1	15°52	5°19	24°40	17°26	3°14	4° 0	28°43	27°34	20°58	25°20	F 18
S 19	21 48 2	25°39'32	7♋44	15° 0	12°41	16°31	5°20	24°47	17°24	3°16	4° 1	28°41	27°31	21° 5	25°18	S 19
S 20	21 51 59	26°37'18	20°28	16°35	13°23	17° 9	5°22	24°54	17°22	3°18	4° 2	28°39	27°28	21°12	25°16	S 20
M21	21 55 55	27°35'05	2♍50	18° 9	14° 5	17°47	5°23	25° 1	17°19	3°21	4° 3	28°D39	27°25	21°18	25°14	M21
T 22	21 59 52	28°32'53	14°57	19°41	14°49	18°25	5°23	25° 8	17°17	3°23	4° 4	28°40	27°22	21°25	25°11	T 22
W23	22 3 49	29°30'44	26°52	21°11	15°33	19° 4	5°24	25°15	17°15	3°25	4° 5	28°42	27°18	21°32	25° 9	W23
T 24	22 7 45	0♍28'36	8♋41	22°40	16°18	19°42	5°24	25°22	17°12	3°27	4° 6	28°44	27°15	21°38	25° 6	T 24
F 25	22 11 42	1°26'30	20°28	24° 8	17° 5	20°21	5°R25	25°29	17°10	3°29	4° 7	28°45	27°12	21°45	25° 4	F 25
S 26	22 15 38	2°24'25	2♌16	25°34	17°52	21° 0	5°25	25°36	17° 8	3°31	4° 7	28°R45	27° 9	21°52	25° 1	S 26
S 27	22 19 35	3°22'22	14°11	26°59	18°39	21°39	5°24	25°42	17° 5	3°33	4° 8	28°44	27° 6	21°58	24°59	S 27
M28	22 23 31	4°20'21	26°13	28°22	19°28	22°17	5°24	25°49	17° 3	3°35	4° 9	28°41	27° 3	22° 5	24°56	M28
T 29	22 27 28	5°18'21	8♍25	29°44	20°17	22°56	5°23	25°56	17° 1	3°37	4°10	28°37	26°59	22°11	24°54	T 29
W30	22 31 24	6°16'23	20°48	1♌4	21° 8	23°36	5°22	26° 2	16°59	3°39	4°11	28°31	26°56	22°18	24°51	W30
T 31	22 35 21	7♍14'26	3♌24	2♌22	21♋58	24♌15	5♋21	26♋9	16° 56	3♌41	4♋11	28°34	26°53	22°25	24°K49	T 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n11	9n12	2s41	18n48	1n46	17n28	5s56	1s50	0n18	11n46	1s19	21n29	0s 5	16s 6	0s44	19n20	0s15	18n34	4s51	20s22	20s29	22n55	2n 9	4n 7
W 2	17 55	3 57	3 34	18 13	1 47	17 30	5 53	2 5	0 17	11 47	1 19	21 27	0 5	16 7	0 44	19 20	0 15	18 34	4 51	20 22	20 29	22 54	2 9	4 7
T 3	17 40	1s31	4 19	17 37	1 46	17 32	5 51	2 21	0 16	11 48	1 20	21 26	0 5	16 8	0 44	19 19	0 15	18 34	4 51	20 23	20 30	22 52	2 8	4 8
F 4	17 24	7 0	4 52	17 0	1 45	17 34	5 48	2 36	0 15	11 50	1 20	21 25	0 5	16 9	0 44	19 19	0 15	18 33	4 51	20 23	20 31	22 50	2 7	4 8
S 5	17 8	12 18	5 12	16 21	1 43	17 36	5 45	2 51	0 14	11 51	1 20	21 24	0 5	16 9	0 44	19 18	0 15	18 33	4 51	20 23	20 31	22 48	2 7	4 8
S 6	16 52	17 12	5 16	15 42	1 41	17 39	5 42	3 7	0 14	11 52	1 20	21 23	0 5	16 10	0 44	19 18	0 15	18 33	4 51	20 24	20 32	22 46	2 6	4 8
M 7	16 36	21 22	5 3	15 2	1 38	17 41	5 38	3 22	0 13	11 53	1 21	21 22	0 5	16 11	0 44	19 17	0 15	18 33	4 51	20 24	20 32	22 45	2 5	4 8
T 8	16 19	24 29	4 33	14 20	1 35	17 44	5 34	3 37	0 12	11 54	1 21	21 20	0 4	16 11	0 44	19 17	0 15	18 33	4 51	20 24	20 33	22 43	2 5	4 8
W 9	16 2	26 10	3 45	13 39	1 31	17 46	5 31	3 53	0 11	11 55	1 21	21 19	0 4	16 12	0 44	19 16	0 15	18 33	4 51	20 23	20 34	22 41	2 4	4 8
T 10	15 45	26 9	2 42	12 56	1 27	17 49	5 26	4 8	0 10	11 55	1 21	21 18	0 4	16 13	0 44	19 16	0 15	18 33	4 51	20 23	20 34	22 39	2 3	4 8
F 11	15 27	24 17	1 28	12 14	1 22	17 51	5 22	4 24	0 9	11 56	1 22	21 17	0 4	16 14	0 44	19 15	0 15	18 33	4 51	20 23	20 35	22 37	2 3	4 8
S 12	15 9	20 42	0 6	11 31	1 17	17 54	5 18	4 39	0 9	11 57	1 22	21 16	0 4	16 14	0 44	19 15	0 15	18 33	4 51	20 23	20 36	22 35	2 2	4 8
S 13	14 51	15 44	1n16	10 47	1 12	17 57	5 13	4 54	0 8	11 57	1 22	21 14	0 4	16 15	0 44	19 14	0 15	18 33	4 51	20 23	20 36	22 33	2 1	4 8
M14	14 33	9 50	2 33	10 3	1 6	17 59	5 8	5 10	0 7	11 58	1 22	21 13	0 4	16 16	0 44	19 14	0 15	18 33	4 51	20 23	20 37	22 32	2 0	4 9
T 15	14 15	3 29	3 38	9 20	1 0	18 1	5 4	5 25	0 6	11 59	1 22	21 12	0 4	16 17	0 44	19 13	0 15	18 33	4 51	20 24	20 38	22 30	2 0	4 9
W16	13 56	2n55	4 28	8 36	0 53	18 3	4 59	5 41	0 6	11 59	1 23	21 11	0 4	16 17	0 44	19 13	0 15	18 33	4 51	20 24	20 38	22 28	1 59	4 9
T 17	13 37	8 58	5 0	7 52	0 46	18 5	4 54	5 56	0 5	11 59	1 23	21 10	0 4	16 18	0 44	19 12	0 15	18 33	4 51	20 25	20 39	22 26	1 58	4 9
F 18	13 18	14 24	5 14	7 8	0 39	18 7	4 48	6 11	0 4	12 0	1 23	21 9	0 4	16 19	0 44	19 12	0 15	18 33	4 51	20 26	20 39	22 24	1 57	4 9
S 19	12 58	18 59	5 11	6 24	0 32	18 9	4 43	6 27	0 3	12 0	1 23	21 7	0 4	16 20	0 44	19 12	0 15	18 33	4 51	20 26	20 40	22 22	1 56	4 9
S 20	12 39	22 34	4 52	5 41	0 25	18 10	4 38	6 42	0 2	12 0	1 24	21 6	0 3	16 20	0 44	19 11	0 15	18 33	4 51	20 26	20 41	22 20	1 56	4 9
M21	12 19	24 59	4 20	4 57	0 17	18 11	4 32	6 57	0 2	12 0	1 24	21 5	0 3	16 21	0 44	19 11	0 15	18 32	4 51	20 26	20 41	22 18	1 55	4 9
T 22	11 59	26 12	3 38	4 14	0 9	18 12	4 27	7 13	0 1	12 0	1 24	21 4	0 3	16 22	0 44	19 10	0 15	18 32	4 51	20 26	20 42	22 16	1 54	4 9
W23	11 39	26 11	2 46	3 31	0 1	18 13	4 21	7 28	0 0	12 0	1 24	21 3	0 3	16 22	0 44	19 10	0 15	18 32	4 51	20 26	20 43	22 15	1 53	4 9
T 24	11 19	24 58	1 48	2 48	0s 7	18 13	4 16	7 43	0s 1	12 0	1 25	21 1	0 3	16 23	0 44	19 9	0 15	18 32	4 51	20 26	20 43	22 13	1 52	4 9
F 25	10 58	22 38	0 45	2 6	0 15	18 13	4 10	7 59	0 1	12 0	1 25	21 0	0 3	16 24	0 44	19 9	0 15	18 32	4 51	20 25	20 44	22 11	1 51	4 9
S 26	10 37	19 21	0s19	1 24	0 24	18 13	4 4	8 14	0 2	12 0	1 25	20 59	0 3	16 24	0 44	19 8	0 15	18 32	4 51	20 25	20 44	22 9	1 50	4 9
S 27	10 16	15 15	1 23	0 42	0 32	18 13	3 59	8 29	0 3	11 59	1 25	20 58	0 3	16 25	0 44	19 8	0 15	18 32	4 51	20 25	20 45	22 7	1 49	4 9
M28	9 55	10 31	2 24	0 1	0 41	18 12	3 53	8 44	0 4	11 59	1 25	20 57	0 3	16 26	0 44	19 7	0 15	18 32	4 51	20 26	20 46	22 5	1 48	4 9
T 29	9 34	5 20	3 19	0s39	0 50	18 10	3 47	8 59	0 4	11 59	1 26	20 56	0 3	16 26	0 44	19 7	0 15	18 32	4 51	20 27	20 46	22 3	1 47	4 9
W30	9 13	0s 7	4 6	1 19	0 59	18 9	3 41	9 15	0 5	11 58	1 26	20 55	0 3	16 27	0 44	19 6	0 15	18 32	4 51	20 28	20 47	22 1	1 46	4 9
T 31	8n51	5s39	4s41	1s59	1s 7	18n 7	3s35	9s30	0s 6	11n58	1s26	20n53	0s 2	16s28	0s44	19n 6	0s15	18n32	4s51	20s30	20s47	21n59	1n45	4n 9

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

## geocentric

SEPTEMBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 39 18	8 <sup>h</sup> 12'31"	16 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 54'	5 <sup>h</sup> R20	26 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> R54	3 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> R17	26 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 31'	24 <sup>h</sup> R46	F 1
S 2	22 43 14	9 <sup>h</sup> 10'38"	29 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 44'	S 2
S 3	22 47 11	10 <sup>h</sup> 8'46"	12 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 41'	S 3
M 4	22 51 7	11 <sup>h</sup> 6'55"	25 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 38'	M 4
T 5	22 55 4	12 <sup>h</sup> 5'06"	9 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> D 2	26 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 36'	T 5
W 6	22 59 0	13 <sup>h</sup> 3'19"	23 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 33'	W 6
T 7	23 2 57	14 <sup>h</sup> 1'33"	7 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 51'	5 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 30'	T 7
F 8	23 6 53	14 <sup>h</sup> 59'48"	22 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 8'	29 <sup>h</sup> 31'	5 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> R 5	26 <sup>h</sup> 28'	23 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 28'	F 8
S 9	23 10 50	15 <sup>h</sup> 58'05"	6 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 25'	S 9
S 10	23 14 47	16 <sup>h</sup> 56'23"	21 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 31'	24 <sup>h</sup> 22'	S 10
M 11	23 18 43	17 <sup>h</sup> 54'43"	6 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 1'	4 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 20'	M 11
T 12	23 22 40	18 <sup>h</sup> 53'05"	20 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 17'	T 12
W 13	23 26 36	19 <sup>h</sup> 51'28"	5 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 29'	16 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 4'	4 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 14'	W 13
T 14	23 30 33	20 <sup>h</sup> 49'54"	19 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 11'	T 14
F 15	23 34 29	21 <sup>h</sup> 48'22"	2 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 9'	F 15
S 16	23 38 26	22 <sup>h</sup> 46'51"	15 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 6'	S 16
S 17	23 42 22	23 <sup>h</sup> 45'23"	28 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 3'	S 17
M 18	23 46 19	24 <sup>h</sup> 43'58"	11 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 0'	M 18
T 19	23 50 16	25 <sup>h</sup> 42'34"	23 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> D 10	25 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 58'	T 19
W 20	23 54 12	26 <sup>h</sup> 41'13"	5 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 15'	4 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 55'	W 20
T 21	23 58 9	27 <sup>h</sup> 39'53"	16 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 52'	T 21
F 22	0 2 5	28 <sup>h</sup> 38'36"	28 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> R 12	25 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 49'	F 22
S 23	0 6 2	29 <sup>h</sup> 37'22"	10 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> R 43	13 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 47'	S 23
S 24	0 9 58	0 <sup>h</sup> 36'09"	22 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 44'	S 24
M 25	0 13 55	1 <sup>h</sup> 34'58"	4 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 3'	10 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 41'	M 25
T 26	0 17 51	2 <sup>h</sup> 33'50"	17 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 39'	T 26
W 27	0 21 48	3 <sup>h</sup> 32'43"	29 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 9'	12 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 36'	W 27
T 28	0 25 45	4 <sup>h</sup> 31'39"	12 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 33'	T 28
F 29	0 29 41	5 <sup>h</sup> 30'37"	25 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 4'	4 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 31'	F 29
S 30	0 33 38	6 <sup>h</sup> 29'36"	9 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 28'	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	
F 1	8n30	11s 2	5s 3	2s37	1s16	18n 4	3s29	9s45	0s 7	11n57	1s26	20n52	0s 2	16s28	0s44	19n 6	0s15	18n32	4s51	20s31	20s48	21n57	1n44	4n 9
S 2	8 8	16 2	5 10	3 15	1 25	18 2	3 24	10 0	0 7	11 56	1 27	20 51	0 2	16 29	0 44	19 5	0 15	18 32	4 52	20 32	20 49	21 55	1 43	4 9
S 3	7 46	20 21	5 0	3 53	1 34	17 59	3 18	10 15	0 8	11 56	1 27	20 50	0 2	16 30	0 44	19 5	0 15	18 32	4 52	20 33	20 49	21 53	1 42	4 9
M 4	7 24	23 41	4 34	4 29	1 43	17 55	3 12	10 30	0 9	11 55	1 27	20 49	0 2	16 30	0 44	19 4	0 15	18 32	4 52	20 34	20 50	21 51	1 41	4 9
T 5	7 2	25 44	3 52	5 5	1 52	17 51	3 6	10 45	0 9	11 54	1 27	20 48	0 2	16 31	0 44	19 4	0 15	18 31	4 52	20 34	20 51	21 49	1 40	4 9
W 6	6 40	26 13	2 55	5 39	2 1	17 47	3 0	11 0	0 10	11 53	1 27	20 47	0 2	16 32	0 44	19 3	0 15	18 31	4 52	20 34	20 51	21 47	1 39	4 9
T 7	6 17	25 0	1 47	6 13	2 9	17 42	2 54	11 14	0 11	11 52	1 28	20 46	0 2	16 32	0 44	19 3	0 15	18 31	4 52	20 34	20 52	21 45	1 38	4 9
F 8	5 55	22 7	0 31	6 46	2 18	17 36	2 48	11 29	0 12	11 51	1 28	20 45	0 2	16 33	0 44	19 3	0 15	18 31	4 52	20 33	20 52	21 43	1 37	4 9
S 9	5 32	17 47	0n48	7 17	2 27	17 31	2 42	11 44	0 12	11 50	1 28	20 43	0 2	16 33	0 44	19 2	0 15	18 31	4 52	20 33	20 53	21 41	1 36	4 9
S 10	5 10	12 21	2 4	7 48	2 35	17 24	2 36	11 58	0 13	11 49	1 28	20 42	0 2	16 34	0 44	19 2	0 15	18 31	4 52	20 34	20 54	21 39	1 35	4 9
M11	4 47	6 15	3 11	8 17	2 43	17 18	2 30	12 13	0 14	11 47	1 28	20 41	0 2	16 35	0 44	19 1	0 15	18 31	4 52	20 35	20 54	21 37	1 33	4 9
T 12	4 24	0n 8	4 5	8 45	2 51	17 11	2 24	12 27	0 14	11 46	1 29	20 40	0 1	16 35	0 44	19 1	0 15	18 31	4 52	20 36	20 55	21 35	1 32	4 9
W13	4 1	6 23	4 43	9 11	2 59	17 3	2 18	12 42	0 15	11 45	1 29	20 39	0 1	16 36	0 44	19 1	0 15	18 31	4 52	20 38	20 55	21 33	1 31	4 9
T 14	3 38	12 10	5 3	9 35	3 6	16 55	2 12	12 56	0 16	11 43	1 29	20 38	0 1	16 36	0 44	19 0	0 15	18 31	4 52	20 39	20 56	21 31	1 30	4 9
F 15	3 15	17 11	5 5	9 58	3 13	16 47	2 6	13 11	0 16	11 42	1 29	20 37	0 1	16 37	0 44	19 0	0 15	18 31	4 52	20 41	20 57	21 29	1 29	4 9
S 16	2 52	21 14	4 51	10 19	3 20	16 38	2 1	13 25	0 17	11 40	1 29	20 36	0 1	16 37	0 44	18 59	0 15	18 31	4 52	20 42	20 57	21 27	1 28	4 9
S 17	2 29	24 7	4 22	10 38	3 26	16 28	1 55	13 39	0 18	11 39	1 29	20 35	0 1	16 38	0 44	18 59	0 15	18 31	4 52	20 43	20 58	21 25	1 27	4 9
M18	2 6	25 46	3 42	10 55	3 32	16 18	1 49	13 53	0 18	11 37	1 30	20 34	0 1	16 38	0 44	18 59	0 15	18 31	4 52	20 44	20 58	21 23	1 25	4 9
T 19	1 42	26 8	2 52	11 9	3 37	16 8	1 43	14 7	0 19	11 35	1 30	20 33	0 1	16 39	0 44	18 58	0 15	18 30	4 52	20 44	20 59	21 21	1 24	4 9
W20	1 19	25 17	1 56	11 21	3 41	15 57	1 38	14 21	0 20	11 34	1 30	20 32	0 1	16 39	0 44	18 58	0 15	18 30	4 53	20 44	20 59	21 19	1 23	4 9
T 21	0 56	23 18	0 55	11 30	3 45	15 46	1 32	14 35	0 20	11 32	1 30	20 31	0 1	16 40	0 44	18 58	0 15	18 30	4 53	20 44	21 0	21 17	1 22	4 8
F 22	0 32	20 18	0s 8	11 36	3 48	15 34	1 26	14 49	0 21	11 30	1 30	20 30	0 1	16 40	0 44	18 57	0 15	18 30	4 53	20 44	21 1	21 15	1 21	4 8
S 23	0 9	16 28	1 11	11 38	3 50	15 21	1 21	15 2	0 22	11 28	1 30	20 29	0 0	16 41	0 43	18 57	0 15	18 30	4 53	20 44	21 1	21 13	1 20	4 8
S 24	0s14	11 57	2 11	11 37	3 50	15 9	1 15	15 16	0 22	11 26	1 31	20 28	0 0	16 41	0 43	18 57	0 15	18 30	4 53	20 45	21 2	21 11	1 19	4 8
M25	0 38	6 54	3 6	11 32	3 50	14 55	1 10	15 29	0 23	11 24	1 31	20 28	0 0	16 41	0 43	18 56	0 15	18 30	4 53	20 46	21 2	21 9	1 17	4 8
T 26	1 1	1 30	3 53	11 24	3 48	14 42	1 4	15 43	0 24	11 22	1 31	20 27	0 0	16 42	0 43	18 56	0 15	18 30	4 53	20 47	21 3	21 7	1 16	4 8
W27	1 25	4s 3	4 30	11 11	3 45	14 28	0 59	15 56	0 24	11 20	1 31	20 26	0 0	16 42	0 43	18 56	0 15	18 30	4 53	20 49	21 4	21 4	1 15	4 8
T 28	1 48	9 32	4 54	10 53	4 40	14 13	0 54	16 9	0 25	11 18	1 31	20 25	0n 0	16 43	0 43	18 55	0 15	18 30	4 53	20 52	21 4	21 2	1 14	4 8
F 29	2 11	14 42	5 2	10 32	3 33	13 58	0 48	16 22	0 25	11 15	1 31	20 24	0 0	16 43	0 43	18 55	0 15	18 30	4 53	20 54	21 5	21 0	1 13	4 8
S 30	2s35	19s15	4s54	10s 5	3s25	13n43	0s43	16s35	0s26	11n13	1s31	20n23	0n 0	16s43	0s43	18n55	0s15	18n30	4s53	20s56	21s 5	20n58	1n12	4n 9

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916  
geocentric

OCTOBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 37 34	7♂28'38	22♂53	16°R46	22♂26	15♂ 6	3°R16	29♂ 0	16°R 2	4♂230	4♂25	26°R 0	25♂15	25♂51	23°R25	S 1
M 2	0 41 31	8°27'41	6♂37	15♂46	23°31	15°48	3♂10	29° 4	16♂ 1	4°31	4°25	25♂54	25°11	25°57	23♂23	M 2
T 3	0 45 27	9°26'46	20°28	14°41	24°36	16°30	3° 3	29° 9	16° 0	4°32	4°25	25°51	25° 8	26° 4	23°20	T 3
W 4	0 49 24	10°25'53	4♂27	13°33	25°41	17°11	2°56	29°13	15°59	4°34	4°25	25°49	25° 5	26°11	23°17	W 4
T 5	0 53 20	11°25'02	18°31	12°23	26°47	17°53	2°49	29°17	15°58	4°35	4°R25	25°49	25° 2	26°17	23°15	T 5
F 6	0 57 17	12°24'13	2♂41	11°13	27°53	18°35	2°42	29°21	15°57	4°36	4°25	25°49	24°59	26°24	23°12	F 6
S 7	1 1 14	13°23'25	16°55	10° 6	28°59	19°17	2°35	29°25	15°56	4°37	4°25	25°48	24°55	26°31	23°10	S 7
S 8	1 5 10	14°22'39	1♂12	9° 2	0♂ 5	19°59	2°27	29°28	15°55	4°38	4°25	25°44	24°52	26°37	23° 7	S 8
M 9	1 9 7	15°21'54	15°27	8° 4	1°12	20°41	2°20	29°32	15°54	4°39	4°25	25°38	24°49	26°44	23° 5	M 9
T 10	1 13 3	16°21'12	29°36	7°14	2°18	21°23	2°13	29°36	15°53	4°40	4°25	25°28	24°46	26°51	23° 2	T 10
W11	1 17 0	17°20'31	13♂35	6°32	3°25	22° 5	2° 5	29°39	15°52	4°41	4°25	25°17	24°43	26°57	23° 0	W11
T 12	1 20 56	18°19'53	27°19	6° 0	4°33	22°48	1°57	29°43	15°52	4°42	4°25	25° 4	24°40	27° 4	22°57	T 12
F 13	1 24 53	19°19'16	10♂44	5°39	5°40	23°30	1°50	29°46	15°51	4°42	4°24	24°52	24°36	27°10	22°55	F 13
S 14	1 28 49	20°18'42	23°48	5°D29	6°48	24°13	1°42	29°49	15°50	4°43	4°24	24°41	24°33	27°17	22°53	S 14
S 15	1 32 46	21°18'10	6♂31	5°30	7°55	24°55	1°34	29°52	15°50	4°44	4°24	24°32	24°30	27°24	22°50	S 15
M16	1 36 42	22°17'41	18°54	5°42	9° 3	25°38	1°26	29°55	15°49	4°45	4°24	24°26	24°27	27°30	22°48	M16
T 17	1 40 39	23°17'13	1♂ 1	6° 4	10°12	26°20	1°18	29°58	15°49	4°46	4°24	24°23	24°24	27°37	22°46	T 17
W18	1 44 36	24°16'48	12°57	6°36	11°20	27° 3	1°10	0♂ 1	15°48	4°46	4°23	24°22	24°20	27°44	22°44	W18
T 19	1 48 32	25°16'25	24°46	7°17	12°29	27°46	1° 2	0° 4	15°48	4°47	4°23	24°22	24°17	27°50	22°41	T 19
F 20	1 52 29	26°16'05	6♂34	8° 7	13°38	28°29	0°54	0° 6	15°48	4°48	4°23	24°21	24°14	27°57	22°39	F 20
S 21	1 56 25	27°15'46	18°26	9° 4	14°47	29°12	0°46	0° 9	15°47	4°48	4°22	24°20	24°11	28° 4	22°37	S 21
S 22	2 0 22	28°15'30	0♂29	10° 7	15°56	29°55	0°38	0°11	15°47	4°49	4°22	24°17	24° 8	28°10	22°35	S 22
M23	2 4 18	29°15'16	12°45	11°17	17° 5	0♂38	0°29	0°13	15°47	4°49	4°22	24°11	24° 5	28°17	22°33	M23
T 24	2 8 15	0♂15'04	25°20	12°31	18°14	1°21	0°21	0°16	15°47	4°50	4°21	24° 2	24° 1	28°24	22°31	T 24
W25	2 12 11	1°14'55	8♂14	13°50	19°24	2° 4	0°13	0°18	15°47	4°50	4°21	23°51	23°58	28°30	22°29	W25
T 26	2 16 8	2°14'47	21°29	15°13	20°34	2°47	0° 5	0°20	15°D47	4°51	4°20	23°38	23°55	28°37	22°27	T 26
F 27	2 20 5	3°14'41	5♂ 2	16°39	21°44	3°31	29♂57	0°22	15°47	4°51	4°20	23°25	23°52	28°43	22°25	F 27
S 28	2 24 1	4°14'38	18°51	18° 8	22°54	4°14	29°49	0°23	15°47	4°52	4°19	23°14	23°49	28°50	22°23	S 28
S 29	2 27 58	5°14'36	2♂52	19°38	24° 4	4°58	29°41	0°25	15°47	4°52	4°19	23° 4	23°46	28°57	22°21	S 29
M30	2 31 54	6°14'36	17° 0	21°11	25°14	5°41	29°33	0°26	15°47	4°52	4°18	22°57	23°42	29° 3	22°20	M30
T 31	2 35 51	7♂14'38	1♂11	22♂45	26♂25	6♂25	29♂25	0♂28	15♂47	4♂53	4♂18	22♂53	23♂39	29♂10	22♂18	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	2s58	22s51	4s30	9s35	3s14	13n27	0s38	16s48	0s27	11n11	1s31	20n22	0n 0	16s44	0s43	18n54
M 2	3 21	25 12	3 50	9 0	3 2	13 10	0 33	17 1	0 27	11 8	1 31	20 22	0 0	16 44	0 43	18 54
T 3	3 45	26 2	2 56	8 22	2 48	12 53	0 28	17 13	0 28	11 6	1 32	20 21	0 0	16 44	0 43	18 54
W 4	4 8	25 13	1 51	7 41	2 32	12 36	0 23	17 26	0 28	11 4	1 32	20 20	0 1	16 45	0 43	18 54
T 5	4 31	22 49	0 39	6 57	2 14	12 19	0 18	17 38	0 29	11 1	1 32	20 19	0 1	16 45	0 43	18 53
F 6	4 54	18 59	0n36	6 13	1 56	12 1	0 13	17 50	0 30	10 59	1 32	20 19	0 1	16 45	0 43	18 53
S 7	5 17	14 2	1 49	5 28	1 36	11 42	0 8	18 2	0 30	10 56	1 32	20 18	0 1	16 45	0 43	18 53
S 8	5 40	8 19	2 56	4 44	1 16	11 23	0 4	18 14	0 31	10 54	1 32	20 17	0 1	16 46	0 43	18 53
M 9	6 3	2 12	3 51	4 3	0 55	11 4	0n 1	18 26	0 31	10 51	1 32	20 17	0 1	16 46	0 43	18 52
T 10	6 26	3n59	4 31	3 24	0 35	10 45	0 5	18 38	0 32	10 48	1 32	20 16	0 1	16 46	0 43	18 52
W11	6 49	9 53	4 54	2 49	0 15	10 25	0 10	18 50	0 33	10 46	1 32	20 15	0 1	16 46	0 43	18 52
T 12	7 11	15 11	5 0	2 19	0n 5	10 4	0 14	19 1	0 33	10 43	1 32	20 15	0 1	16 46	0 43	18 52
F 13	7 34	19 38	4 49	1 54	0 23	9 43	0 18	19 12	0 34	10 40	1 32	20 14	0 1	16 47	0 43	18 51
S 14	7 56	22 59	4 23	1 35	0 39	9 22	0 23	19 23	0 34	10 38	1 32	20 13	0 2	16 47	0 43	18 51
S 15	8 19	25 6	3 45	1 21	0 55	9 1	0 27	19 34	0 35	10 35	1 32	20 13	0 2	16 47	0 43	18 51
M16	8 41	25 55	2 56	1 13	1 8	8 39	0 31	19 45	0 35	10 32	1 32	20 12	0 2	16 47	0 43	18 51
T 17	9 3	25 27	2 0	1 11	1 21	8 17	0 35	19 56	0 36	10 30	1 32	20 12	0 2	16 47	0 43	18 51
W18	9 25	23 49	1 0	1 13	1 31	7 55	0 39	20 6	0 37	10 27	1 32	20 11	0 2	16 47	0 43	18 51
T 19	9 47	21 9	0s 2	1 21	1 40	7 32	0 43	20 16	0 37	10 24	1 32	20 11	0 2	16 47	0 43	18 50
F 20	10 9	17 36	1 4	1 34	1 48	7 9	0 46	20 27	0 38	10 21	1 32	20 10	0 2	16 47	0 43	18 50
S 21	10 30	13 21	2 4	1 51	1 54	6 46	0 50	20 37	0 38	10 18	1 32	20 10	0 2	16 47	0 43	18 50
S 22	10 52	8 31	2 59	2 11	1 59	6 22	0 53	20 46	0 39	10 16	1 32	20 10	0 2	16 48	0 43	18 50
M23	11 13	3 17	3 46	2 35	2 2	5 59	0 57	20 56	0 39	10 13	1 32	20 9	0 2	16 48	0 43	18 50
T 24	11 34	2s11	4 24	3 2	2 4	5 35	1 0	21 5	0 40	10 10	1 32	20 9	0 3	16 48	0 43	18 50
W25	11 55	7 42	4 50	3 32	2 6	5 10	1 3	21 15	0 40	10 7	1 32	20 8	0 3	16 48	0 43	18 50
T 26	12 16	13 1	5 0	4 4	2 6	4 46	1 7	21 24	0 41	10 5	1 32	20 8	0 3	16 48	0 43	18 50
F 27	12 36	17 50	4 55	4 37	2 5	4 21	1 10	21 33	0 41	10 2	1 32	20 8	0 3	16 47	0 43	18 49
S 28	12 56	21 47	4 32	5 12	2 4	3 56	1 13	21 41	0 42	9 59	1 32	20 8	0 3	16 47	0 42	18 49
S 29	13 17	24 32	3 52	5 49	2 2	3 31	1 16	21 50	0 42	9 56	1 31	20 7	0 3	16 47	0 42	18 49
M30	13 37	25 46	2 58	6 26	1 59	3 5	1 18	21 58	0 43	9 54	1 31	20 7	0 3	16 47	0 42	18 49
T 31	13s56	25s19	1s52	7s 4	1n55	2n40	1n21	22s 6	0s43	9n51	1s31	20n 7	0n 3	16s47	0s42	18n49

Julian Day Number = 2421137.5, Delta T = 19.21 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'05, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°34'39, Lahiri = 22°41'40

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

## geocentric

NOVEMBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 39 47	8♈14'42	15♊22	24♈20	27♈35	7♈ 9	29♈17	0♈29	15♈47	4♈53	4♈17	22♈R51	23♊36	29♊17	22♈R16	W 1
T 2	2 43 44	9°14'47	29°31	25°56	28°46	7°52	29°9	0°30	15°48	4°53	4♈16	22°D51	23°33	29°23	22♈14	T 2
F 3	2 47 40	10°14'53	13♈36	27°33	29°57	8°36	29° 1	0°31	15°48	4°53	4°16	22°R51	23°30	29°30	22°13	F 3
S 4	2 51 37	11°15'01	27°38	29°10	1♈ 8	9°20	28°53	0°32	15°49	4°53	4°15	22♊50	23°26	29°37	22°11	S 4
S 5	2 55 34	12°15'11	11♈34	0♈47	2°19	10° 4	28°45	0°33	15°49	4°53	4°14	22°47	23°23	29°43	22°10	S 5
M 6	2 59 30	13°15'22	25°25	2°25	3°30	10°48	28°38	0°34	15°50	4°53	4°14	22°41	23°20	29°50	22° 8	M 6
T 7	3 3 27	14°15'34	9♈ 8	4° 2	4°42	11°32	28°30	0°35	15°50	4°R54	4°13	22°33	23°17	29°57	22° 7	T 7
W 8	3 7 23	15°15'48	22°41	5°40	5°53	12°16	28°23	0°35	15°51	4°54	4°12	22°22	23°14	0♈ 3	22° 5	W 8
T 9	3 11 20	16°16'04	6♈ 1	7°18	7° 5	13° 0	28°15	0°36	15°52	4°53	4°12	22°10	23°11	0°10	22° 4	T 9
F 10	3 15 16	17°16'22	19° 7	8°55	8°16	13°45	28° 8	0°36	15°52	4°53	4°11	21°59	23° 7	0°17	22° 3	F 10
S 11	3 19 13	18°16'41	1♈57	10°33	9°28	14°29	28° 1	0°36	15°53	4°53	4°10	21°48	23° 4	0°23	22° 2	S 11
S 12	3 23 9	19°17'02	14°30	12°10	10°40	15°13	27°54	0°R36	15°54	4°53	4° 9	21°40	23° 1	0°30	22° 0	S 12
M13	3 27 6	20°17'25	26°48	13°47	11°52	15°58	27°47	0°36	15°55	4°53	4° 8	21°35	22°58	0°36	21°59	M13
T 14	3 31 3	21°17'49	8♈52	15°24	13° 4	16°42	27°40	0°36	15°56	4°53	4° 8	21°31	22°55	0°43	21°58	T 14
W15	3 34 59	22°18'16	20°41	17° 1	14°16	17°27	27°33	0°36	15°57	4°53	4° 7	21°D30	22°52	0°50	21°57	W15
T 16	3 38 56	23°18'44	2♈35	18°37	15°29	18°11	27°27	0°35	15°58	4°52	4° 6	21°31	22°48	0°56	21°56	T 16
F 17	3 42 52	24°19'14	14°22	20°13	16°41	18°56	27°20	0°35	15°59	4°52	4° 5	21°32	22°45	1° 3	21°55	F 17
S 18	3 46 49	25°19'46	26°14	21°49	17°54	19°41	27°14	0°34	16° 0	4°52	4° 4	21°R32	22°42	1°10	21°54	S 18
S 19	3 50 45	26°20'20	8♈16	23°25	19° 6	20°25	27° 8	0°34	16° 1	4°51	4° 3	21°31	22°39	1°16	21°54	S 19
M20	3 54 42	27°20'55	20°33	25° 0	20°19	21°10	27° 2	0°33	16° 2	4°51	4° 2	21°29	22°36	1°23	21°53	M20
T 21	3 58 38	28°21'32	3♈ 9	26°36	21°31	21°55	26°56	0°32	16° 4	4°50	4° 1	21°23	22°32	1°30	21°52	T 21
W22	4 2 35	29°22'11	16° 9	28°11	22°44	22°40	26°50	0°31	16° 5	4°50	4° 0	21°16	22°29	1°36	21°51	W22
T 23	4 6 32	0♈22'51	29°33	29°46	23°57	23°25	26°45	0°30	16° 6	4°49	3°59	21° 8	22°26	1°43	21°51	T 23
F 24	4 10 28	1°23'33	13♈21	1♈20	25°10	24°10	26°39	0°28	16° 8	4°49	3°58	20°59	22°23	1°50	21°50	F 24
S 25	4 14 25	2°24'17	27°30	2°55	26°23	24°55	26°34	0°27	16° 9	4°48	3°57	20°51	22°20	1°56	21°50	S 25
S 26	4 18 21	3°25'02	11♈55	4°29	27°36	25°41	26°29	0°26	16°11	4°48	3°56	20°44	22°17	2° 3	21°49	S 26
M27	4 22 18	4°25'48	26°30	6° 4	28°49	26°26	26°24	0°24	16°12	4°47	3°55	20°40	22°13	2° 9	21°49	M27
T 28	4 26 14	5°26'35	11♈ 8	7°38	0♈ 3	27°11	26°20	0°22	16°14	4°46	3°54	20°37	22°10	2°16	21°49	T 28
W29	4 30 11	6°27'24	25°43	9°12	1°16	27°57	26°15	0°20	16°16	4°46	3°53	20°D37	22° 7	2°23	21°48	W29
T 30	4 34 8	7♈28'13	10♈10	10♈46	2♈29	28♈42	26°Y11	0♈18	16♈17	4♈45	3♈52	20♈38	22♈ 4	2♈29	21♈48	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	14s16	23s13	0s40	7s42	1n52	2n14	1n24	22s14	0s44	9n48	1s31	20n 7	0n 3	16s47	0s42	18n49	0s15	18n28	4s55	21s31	21s23	19n49	0n38	4n 2			
T 2	14 35	19 41	0n35	8 21	1 47	1 48	1 26	22 22	0 44	9 45	1 31	20 7	0 3	16 47	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 31	21 24	19 47	0 37	4 2			
F 3	14 54	15 2	1 48	9 1	1 42	1 22	1 28	22 29	0 45	9 43	1 31	20 6	0 4	16 47	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 31	21 24	19 44	0 36	4 1			
S 4	15 13	9 35	2 54	9 40	1 37	0 56	1 31	22 36	0 45	9 40	1 31	20 6	0 4	16 47	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 31	21 25	19 42	0 36	4			
S 5	15 31	3 42	3 48	10 19	1 32	0 30	1 33	22 43	0 46	9 38	1 31	20 6	0 4	16 46	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 32	21 25	19 40	0 35	4			
M 6	15 50	2n18	4 29	10 58	1 26	0 4	1 35	22 50	0 46	9 35	1 30	20 6	0 4	16 46	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 33	21 26	19 38	0 34	4			
T 7	16 8	8 8	4 54	11 37	1 20	0s23	1 37	22 57	0 47	9 33	1 30	20 6	0 4	16 46	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 34	21 27	19 35	0 33	4			
W 8	16 25	13 30	5 3	12 15	1 14	0 49	1 39	23 3	0 47	9 30	1 30	20 6	0 4	16 46	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 36	21 27	19 33	0 32	4			
T 9	16 43	18 9	4 54	12 53	1 8	1 16	1 41	23 9	0 48	9 28	1 30	20 6	0 4	16 46	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 38	21 28	19 31	0 32	4			
F 10	17 0	21 50	4 30	13 31	1 1	1 43	1 43	23 15	0 48	9 25	1 30	20 6	0 4	16 45	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 39	21 28	19 28	0 31	4			
S 11	17 17	24 21	3 52	14 7	0 55	2 9	1 44	23 21	0 48	9 23	1 30	20 6	0 4	16 45	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 41	21 29	19 26	0 30	3	59		
S 12	17 33	25 36	3 4	14 44	0 48	2 36	1 46	23 26	0 49	9 20	1 29	20 6	0 5	16 45	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 42	21 29	19 24	0 29	3	59		
M13	17 50	25 33	2 8	15 19	0 42	3 3	1 47	23 32	0 49	9 18	1 29	20 6	0 5	16 45	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 43	21 30	19 22	0 29	3	59		
T 14	18 6	24 16	1 7	15 54	0 35	3 30	1 48	23 37	0 50	9 16	1 29	20 7	0 5	16 44	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 44	21 30	19 19	0 28	3	59		
W15	18 21	21 55	0 4	16 29	0 28	3 57	1 50	23 41	0 50	9 14	1 29	20 7	0 5	16 44	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 44	21 31	19 17	0 27	3	58		
T 16	18 37	18 38	0s59	17 2	0 21	4 24	1 51	23 46	0 51	9 12	1 29	20 7	0 5	16 44	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 44	21 31	19 15	0 27	3	58		
F 17	18 52	14 37	2 0	17 35	0 14	4 50	1 52	23 50	0 51	9 9	1 28	20 7	0 5	16 43	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 44	21 32	19 12	0 26	3	58		
S 18	19 6	10 1	2 55	18 6	0 8	5 17	1 53	23 54	0 51	9 7	1 28	20 7	0 5	16 43	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 44	21 32	19 10	0 26	3	58		
S 19	19 21	5 0	3 44	18 37	0 1	5 44	1 54	23 58	0 52	9 5	1 28	20 8	0 5	16 42	0 42	18 49	0 15	18 28	4 55	21 44	21 33	19 8	0 25	3	57		
M20	19 35	0s18	4 24	19 7	0s 6	6 11	1 54	24 2	0 52	9 3	1 28	20 8	0 5	16 42	0 42	18 50	0 15	18 28	4 55	21 44	21 33	19 6	0 25	3	57		
T 21	19 48	5 43	4 52	19 37	0 13	6 37	1 55	24 5	0 53	9 2	1 27	20 8	0 6	16 42	0 42	18 50	0 15	18 28	4 55	21 45	21 34	19 3	0 24	3	57		
W22	20 2	11 3	5 6	20 5	0 19	7 4	1 55	24 8	0 53	9 0	1 27	20 9	0 6	16 41	0 42	18 50	0 15	18 28	4 56	21 46	21 34	19 1	0 24	3	57		
T 23	20 14	16 3	5 4	20 32	0 26	7 30	1 56	24 11	0 53	8 58	1 27	20 9	0 6	16 41	0 42	18 50	0 15	18 28	4 56	21 47	21 35	18 59	0 23	3	56		
F 24	20 27	20 22	4 44	20 58	0 32	7 56	1 56	24 13	0 54	8 56	1 27	20 9	0 6	16 40	0 42	18 50	0 15	18 28	4 56	21 49	21 35	18 56	0 23	3	56		
S 25	20 39	23 37	4 7	21 23	0 39	8 23	1 57	24 15	0 54	8 55	1 26	20 10	0 6	16 40	0 42	18 50	0 15	18 28	4 56	21 50	21 36	18 54	0 22	3	56		
S 26	20 51	25 25	3 14	21 47	0 45	8 49	1 57	24 17	0 55	8 53	1 26	20 10	0 6	16 39	0 42	18 50	0 15	18 28	4 56	21 51	21 37	18 52	0 22	3	55		
M27	21 2	25 31	2 7	22 10	0 51	9 15	1 57	24 19	0 55	8 52	1 26	20 11	0 6	16 39	0 42	18 50	0 15	18 28	4 56	21 52	21 37	18 49	0 21	3	55		
T 28	21 13	23 50	0 51	22 32	0 57	9 40	1 57	24 20	0 55	8 50	1 26	20 11	0 6	16 38	0 41	18 51	0 15	18 28	4 56	21 52	21 38	18 47	0 21	3	55		
W29	21 24	20 34	0n28	22 53	1 3	10 6	1 57	24 22	0 56	8 49	1 25	20 12	0 6	16 38	0 41	18 51	0 15	18 28	4 56	21 52	21 38	18 45	0 21	3	55		
T 30	21s34	16s 2	1n44	23s12	1 s 9	10s31	1n56	24s23	0s56	8n47	1s25	20n12	0n 7	16s37	0s41	18n51	0s15	18n28	4s56	21s52	21s39	18n42	0m20	3n54			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916  
geocentric

DECEMBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 38 4	8♂29'03	24♂25	12♂20	3♂43	29♂27	26°R 7	0°R16	16♂19	4°R44	3°R51	20♂39	22♂1	2♂36	21°R48	F 1
S 2	4 42 1	9°29'54	8♂28	13°54	4°56	0♂13	26°Y 3	0♂14	16°21	4♂43	3♂50	20°R40	21°58	2°43	21°H48	S 2
S 3	4 45 57	10°30'46	22°17	15°28	6°10	0°59	25°59	0°12	16°23	4°43	3°49	20°39	21°54	2°49	21°D48	S 3
M 4	4 49 54	11°31'39	5°Y53	17° 1	7°23	1°44	25°55	0°10	16°25	4°42	3°48	20°37	21°51	2°56	21°48	M 4
T 5	4 53 50	12°32'32	19°15	18°35	8°37	2°30	25°52	0° 7	16°27	4°41	3°47	20°33	21°48	3° 3	21°48	T 5
W 6	4 57 47	13°33'26	2♂24	20° 9	9°51	3°16	25°49	0° 5	16°29	4°40	3°46	20°27	21°45	3° 9	21°48	W 6
T 7	5 1 43	14°34'21	15°21	21°43	11° 4	4° 1	25°46	0° 2	16°31	4°39	3°45	20°20	21°42	3°16	21°48	T 7
F 8	5 5 40	15°35'17	28° 4	23°17	12°18	4°47	25°43	29♂59	16°33	4°38	3°43	20°14	21°38	3°23	21°48	F 8
S 9	5 9 37	16°36'14	10♂35	24°50	13°32	5°33	25°40	29°57	16°35	4°37	3°42	20° 8	21°35	3°29	21°49	S 9
S 10	5 13 33	17°37'12	22°54	26°24	14°46	6°19	25°38	29°54	16°37	4°36	3°41	20° 4	21°32	3°36	21°49	S 10
M 11	5 17 30	18°38'10	5♂ 2	27°58	16° 0	7° 5	25°36	29°51	16°39	4°35	3°40	20° 1	21°29	3°43	21°50	M 11
T 12	5 21 26	19°39'10	17° 1	29°32	17°14	7°51	25°34	29°48	16°41	4°34	3°39	20°D 0	21°26	3°49	21°50	T 12
W 13	5 25 23	20°40'10	28°52	1♂ 6	18°28	8°37	25°32	29°44	16°43	4°33	3°38	20° 0	21°23	3°56	21°50	W 13
T 14	5 29 19	21°41'11	10♂40	2°39	19°42	9°23	25°31	29°41	16°46	4°32	3°37	20° 2	21°19	4° 3	21°51	T 14
F 15	5 33 16	22°42'13	22°27	4°13	20°56	10° 9	25°29	29°38	16°48	4°31	3°35	20° 4	21°16	4° 9	21°52	F 15
S 16	5 37 12	23°43'16	4♂18	5°47	22°10	10°55	25°28	29°34	16°51	4°29	3°34	20° 5	21°13	4°16	21°52	S 16
S 17	5 41 9	24°44'20	16°18	7°20	23°24	11°41	25°27	29°31	16°53	4°28	3°33	20° 7	21°10	4°22	21°53	S 17
M 18	5 45 6	25°45'25	28°32	8°54	24°39	12°28	25°26	29°27	16°55	4°27	3°32	20°R 7	21° 7	4°29	21°54	M 18
T 19	5 49 2	26°46'31	11♂ 5	10°27	25°53	13°14	25°26	29°24	16°58	4°26	3°31	20° 6	21° 4	4°36	21°55	T 19
W 20	5 52 59	27°47'37	24° 0	12° 0	27° 7	14° 0	25°26	29°20	17° 0	4°25	3°29	20° 4	21° 0	4°42	21°56	W 20
T 21	5 56 55	28°48'44	7♂22	13°32	28°21	14°47	25°D25	29°16	17° 3	4°23	3°28	20° 1	20°57	4°49	21°57	T 21
F 22	6 0 52	29°49'52	21°10	15° 4	29°36	15°33	25°26	29°12	17° 6	4°22	3°27	19°58	20°54	4°56	21°58	F 22
S 23	6 4 48	0♂51'01	5♂25	16°35	0♂50	16°20	25°26	29° 8	17° 8	4°21	3°26	19°56	20°51	5° 2	21°59	S 23
S 24	6 8 45	1°52'10	20° 2	18° 5	2° 5	17° 6	25°26	29° 4	17°11	4°19	3°25	19°53	20°48	5° 9	22° 0	S 24
M 25	6 12 41	2°53'20	4♂55	19°35	3°19	17°53	25°27	29° 0	17°14	4°18	3°23	19°52	20°44	5°16	22° 1	M 25
T 26	6 16 38	3°54'30	19°56	21° 3	4°33	18°39	25°28	28°56	17°16	4°16	3°22	19°D51	20°41	5°22	22° 2	T 26
W 27	6 20 35	4°55'40	4♂57	22°30	5°48	19°26	25°29	28°51	17°19	4°15	3°21	19°52	20°38	5°29	22° 3	W 27
T 28	6 24 31	5°56'51	19°49	23°55	7° 2	20°12	25°31	28°47	17°22	4°14	3°20	19°53	20°35	5°36	22° 5	T 28
F 29	6 28 28	6°58'01	4♂25	25°18	8°17	20°59	25°32	28°43	17°25	4°12	3°18	19°54	20°32	5°42	22° 6	F 29
S 30	6 32 24	7°59'11	18°42	26°38	9°32	21°46	25°34	28°38	17°28	4°11	3°17	19°55	20°29	5°49	22° 8	S 30
S 31	6 36 21	9♂ 0'20	2°Y38	27♂56	10♂46	22♂33	25°Y36	28♂34	17♂30	4♂ 9	3♂16	19♂55	20♂25	5♂56	22♂ 9	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	21s44	10s40	2n53	23s31	1s14	10s56	1n56	24s23	0s56	8n46	1s25	20n13	0n 7	16s37	0s41	F 1
S 2	21 53	4 50	3 51	23 48	1 20	11 21	1 56	24 24	0 57	8 45	1 25	20 13	0 7	16 36	0 41	S 2
S 3	22 2	1n 8	4 34	24 4	1 25	11 46	1 55	24 24	0 57	8 44	1 24	20 14	0 7	16 36	0 41	S 3
M 4	22 11	6 56	5 1	24 19	1 30	12 10	1 55	24 24	0 57	8 43	1 24	20 14	0 7	16 35	0 41	M 4
T 5	22 19	12 20	5 11	24 32	1 35	12 35	1 54	24 23	0 58	8 42	1 24	20 15	0 7	16 34	0 41	T 5
W 6	22 26	17 4	5 4	24 44	1 40	12 59	1 54	24 22	0 58	8 41	1 23	20 16	0 7	16 34	0 41	W 6
T 7	22 33	20 56	4 42	24 55	1 44	13 22	1 53	24 22	0 58	8 40	1 23	20 16	0 7	16 33	0 41	T 7
F 8	22 40	23 44	4 6	25 5	1 48	13 46	1 52	24 20	0 58	8 40	1 23	20 17	0 8	16 32	0 41	F 8
S 9	22 47	25 20	3 19	25 13	1 52	14 9	1 51	24 19	0 59	8 39	1 22	20 18	0 8	16 32	0 41	S 9
S 10	22 52	25 38	2 23	25 20	1 56	14 31	1 50	24 17	0 59	8 38	1 22	20 18	0 8	16 31	0 41	S 10
M 11	22 58	24 42	1 21	25 25	1 59	14 54	1 49	24 15	0 59	8 38	1 22	20 19	0 8	16 30	0 41	M 11
T 12	23 3	22 38	0 16	25 29	2 2	15 16	1 48	24 13	1 0	8 37	1 22	20 20	0 8	16 30	0 41	T 12
W 13	23 7	19 36	0s49	25 32	2 5	15 37	1 47	24 10	1 0	8 37	1 21	20 21	0 8	16 29	0 41	W 13
T 14	23 11	15 47	1 51	25 33	2 8	15 59	1 45	24 7	1 0	8 37	1 21	20 22	0 8	16 28	0 41	T 14
F 15	23 15	11 22	2 49	25 33	2 10	16 20	1 44	24 4	1 0	8 36	1 21	20 22	0 8	16 28	0 41	F 15
S 16	23 18	6 31	3 40	25 31	2 11	16 40	1 42	24 1	1 1	8 36	1 20	20 23	0 8	16 27	0 41	S 16
S 17	23 21	1 22	4 22	25 27	2 13	17 0	1 41	23 57	1 1	8 36	1 20	20 24	0 9	16 26	0 41	S 17
M 18	23 23	3s54	4 53	25 22	2 14	17 20	1 39	23 53	1 1	8 36	1 20	20 25	0 9	16 25	0 41	M 18
T 19	23 25	9 10	5 12	25 16	2 14	17 39	1 38	23 49	1 1	8 36	1 19	20 26	0 9	16 25	0 41	T 19
W 20	23 26	14 11	5 15	25 8	2 14	17 58	1 36	23 44	1 2	8 37	1 19	20 27	0 9	16 24	0 41	W 20
T 21	23 27	18 43	5 1	24 59	2 14	18 16	1 34	23 39	1 2	8 37	1 19	20 28	0 9	16 23	0 41	T 21
F 22	23 27	22 24	4 30	24 48	2 13	18 34	1 32	23 34	1 2	8 37	1 18	20 29	0 9	16 22	0 41	F 22
S 23	23 27	24 51	3 42	24 35	2 11	18 52	1 31	23 29	1 2	8 38	1 18	20 30	0 9	16 21	0 41	S 23
S 24	23 26	25 42	2 38	24 21	2 9	19 8	1 29	23 23	1 2	8 38	1 18	20 30	0 9	16 20	0 41	S 24
M 25	23 25	24 43	1 22	24 6	2 6	19 25	1 27	23 17	1 3	8 39	1 18	20 31	0 9	16 20	0 41	M 25
T 26	23 24	21 58	0n 0	23 49	2 2	19 41	1 25	23 11	1 3	8 39	1 17	20 32	0 10	16 19	0 41	T 26
W 27	23 22	17 42	1 23	23 31	1 58	19 56	1 23	23 5	1 3	8 40	1 17	20 33	0 10	16 18	0 41	W 27
T 28	23 19	12 22	2 39	23 11	1 53	20 10	1 20	22 58	1 3	8 41	1 17	20 34	0 10	16 17	0 41	T 28
F 29	23 16	6 26	3 43	22 51	1 47	20 25	1 18	22 51	1 3	8 42	1 16	20 35	0 10	16 16	0 41	F 29
S 30	23 13	0 18	4 32	22 29	1 41	20 38	1 16	22 44	1 3	8 43	1 16	20 36	0 10	16 15	0 41	S 30
S 31	23s 9	5n41	5n 3	22s 6	1s33	20s51	1n14	22s37	1s 4	8n44	1s16	20n37	0n10	16s14	0s41	S 31

Julian Day Number = 2421198.5, Delta T = 19.36 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'03, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°34'48, Lahiri = 22°41'48