



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1835

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 1835  
geocentric

JANUARY 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 42	9♂55'07	1♂40	25♂29	23°R50	12°R15	2°R45	22♂18	24♂ 5	0♂30	11°V47	17°R24	16♂20	29°V39	27°R37	T 1
F 2	6 43 39	10°56'18	15° 1	26°59	23♂27	11♂51	2♂40	22°21	24° 8	0°32	11°47	17♂20	16°17	29°46	27♂34	F 2
S 3	6 47 35	11°57'29	28° 2	28°29	23° 6	11°27	2°36	22°24	24°10	0°35	11°48	17°16	16°14	29°52	27°32	S 3
S 4	6 51 32	12°58'40	10♂41	0♂ 0	22°48	11° 3	2°31	22°27	24°13	0°37	11°48	17°12	16°10	29°59	27°30	S 4
M 5	6 55 29	13°59'50	23° 2	1°32	22°32	10°39	2°27	22°30	24°16	0°39	11°48	17° 9	16° 7	0♂ 6	27°28	M 5
T 6	6 59 25	15° 1'00	5°V 9	3° 3	22°18	10°16	2°22	22°33	24°19	0°41	11°48	17° 8	16° 4	0°12	27°26	T 6
W 7	7 3 22	16° 2'09	17° 5	4°36	22° 7	9°53	2°18	22°35	24°22	0°43	11°48	17°D 7	16° 1	0°19	27°24	W 7
T 8	7 7 18	17° 3'18	28°56	6° 8	21°58	9°30	2°15	22°38	24°25	0°46	11°49	17° 8	15°58	0°26	27°22	T 8
F 9	7 11 15	18° 4'26	10♂46	7°41	21°52	9° 7	2°11	22°41	24°27	0°48	11°49	17° 9	15°54	0°32	27°21	F 9
S 10	7 15 11	19° 5'34	22°41	9°15	21°48	8°45	2° 7	22°43	24°30	0°50	11°49	17°11	15°51	0°39	27°19	S 10
S 11	7 19 8	20° 6'41	4♂45	10°49	21°D46	8°23	2° 4	22°45	24°33	0°52	11°50	17°13	15°48	0°46	27°17	S 11
M12	7 23 4	21° 7'48	17° 2	12°23	21°48	8° 2	2° 1	22°47	24°36	0°55	11°50	17°R14	15°45	0°52	27°15	M12
T 13	7 27 1	22° 8'54	29°35	13°58	21°51	7°41	1°58	22°50	24°39	0°57	11°50	17°13	15°42	0°59	27°14	T 13
W14	7 30 58	23°10'00	12♂26	15°33	21°57	7°20	1°56	22°52	24°42	0°59	11°51	17°10	15°39	1° 6	27°12	W14
T 15	7 34 54	24°11'05	25°34	17° 9	22° 5	7° 1	1°53	22°53	24°46	1° 1	11°51	17° 6	15°35	1°12	27°11	T 15
F 16	7 38 51	25°12'10	9♂ 0	18°45	22°16	6°41	1°51	22°55	24°49	1° 4	11°52	17° 0	15°32	1°19	27°10	F 16
S 17	7 42 47	26°13'14	22°41	20°22	22°28	6°23	1°49	22°57	24°52	1° 6	11°52	16°53	15°29	1°26	27° 8	S 17
S 18	7 46 44	27°14'17	6♂34	22° 0	22°43	6° 5	1°47	22°58	24°55	1° 8	11°53	16°47	15°26	1°32	27° 7	S 18
M19	7 50 40	28°15'20	20°36	23°38	23° 0	5°48	1°45	23° 0	24°58	1°10	11°53	16°41	15°23	1°39	27° 6	M19
T 20	7 54 37	29°16'23	4♂42	25°16	23°19	5°31	1°44	23° 1	25° 1	1°13	11°54	16°36	15°19	1°46	27° 5	T 20
W21	7 58 33	0♂17'25	18°50	26°55	23°40	5°15	1°42	23° 3	25° 5	1°15	11°54	16°34	15°16	1°53	27° 4	W21
T 22	8 2 30	1°18'27	2♂59	28°35	24° 2	5° 0	1°41	23° 4	25° 8	1°17	11°55	16°D33	15°13	1°59	27° 3	T 22
F 23	8 6 27	2°19'28	17° 5	0♂15	24°27	4°45	1°41	23° 5	25°11	1°19	11°55	16°34	15°10	2° 6	27° 2	F 23
S 24	8 10 23	3°20'29	1♂ 9	1°56	24°53	4°32	1°40	23° 6	25°14	1°22	11°56	16°35	15° 7	2°13	27° 1	S 24
S 25	8 14 20	4°21'30	15° 9	3°38	25°21	4°19	1°39	23° 7	25°18	1°24	11°57	16°R36	15° 4	2°19	27° 0	S 25
M26	8 18 16	5°22'30	29° 4	5°20	25°51	4° 7	1°39	23° 7	25°21	1°26	11°57	16°35	15° 0	2°26	27° 0	M26
T 27	8 22 13	6°23'29	12♂51	7° 3	26°22	3°55	1°D39	23° 8	25°24	1°29	11°58	16°32	14°57	2°33	26°59	T 27
W28	8 26 9	7°24'27	26°27	8°47	26°55	3°45	1°39	23° 9	25°27	1°31	11°59	16°27	14°54	2°39	26°59	W28
T 29	8 30 6	8°25'24	9♂52	10°31	27°29	3°35	1°40	23° 9	25°31	1°33	12° 0	16°19	14°51	2°46	26°58	T 29
F 30	8 34 3	9°26'20	23° 1	12°16	28° 5	3°26	1°40	23° 9	25°34	1°35	12° 0	16°10	14°48	2°53	26°58	F 30
S 31	8 37 59	10°27'15	5♂54	14° 1	28♂41	3♂18	1♂41	23♂ 9	25°38	1°38	12°V 1	15♂59	14♂45	2♂59	26♂57	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	23s 5	23s23 3s40	23s40 0s17	18s51 4n28	26n41 3n48	19n59 0s46	6s25 2n26	14s11 0s43	19s48 0n16	11s 4 17s 6	22n52 22n46	7n51 15n50	3s55			
F 2	23 1	20 34 4 26	23 50 0 24	18 41 4 38	26 44 3 49	19 58 0 46	6 26 2 27	14 10 0 43	19 48 0 16	11 4 17 6	22 51 22 45	7 54 15 50	3 55			
S 3	22 55	16 48 4 57	23 58 0 31	18 31 4 47	26 48 3 50	19 57 0 45	6 27 2 27	14 9 0 43	19 47 0 16	11 3 17 5	22 51 22 45	7 57 15 49	3 54			
S 4	22 50	12 22 5 12	24 5 0 38	18 22 4 55	26 51 3 52	19 57 0 45	6 28 2 27	14 8 0 43	19 47 0 16	11 3 17 5	22 51 22 45	8 0 15 49	3 54			
M 5	22 44	7 33 5 12	24 11 0 44	18 13 5 2	26 54 3 52	19 56 0 45	6 29 2 27	14 7 0 43	19 46 0 16	11 3 17 5	22 50 22 44	8 2 15 49	3 54			
T 6	22 37	2 31 4 59	24 16 0 50	18 6 5 9	26 56 3 53	19 55 0 45	6 30 2 28	14 6 0 43	19 46 0 16	11 2 17 4	22 50 22 44	8 5 15 48	3 54			
W 7	22 30	2n31 4 32	24 19 0 56	17 59 5 15	26 59 3 54	19 55 0 45	6 30 2 28	14 5 0 43	19 45 0 16	11 2 17 4	22 50 22 44	8 8 15 48	3 54			
T 8	22 22	7 27 3 54	24 21 1 2	17 53 5 21	27 1 3 55	19 54 0 44	6 31 2 28	14 4 0 43	19 45 0 16	11 1 17 4	22 50 22 43	8 11 15 48	3 54			
F 9	22 14	12 7 3 6	24 22 1 8	17 48 5 26	27 4 3 55	19 54 0 44	6 32 2 29	14 3 0 43	19 44 0 16	11 1 17 3	22 50 22 43	8 14 15 47	3 54			
S 10	22 6	16 22 2 10	24 22 1 14	17 43 5 30	27 6 3 56	19 53 0 44	6 32 2 29	14 2 0 43	19 44 0 16	11 0 17 3	22 51 22 43	8 17 15 47	3 54			
S 11	21 57	20 0 1 8	24 20 1 19	17 39 5 34	27 8 3 56	19 53 0 44	6 33 2 29	14 1 0 43	19 44 0 16	11 0 17 2	22 51 22 42	8 20 15 47	3 54			
M12	21 48	22 49 0 1	24 17 1 24	17 36 5 37	27 9 3 57	19 53 0 43	6 34 2 29	14 0 0 43	19 43 0 16	11 0 17 2	22 51 22 42	8 23 15 47	3 53			
T 13	21 38	24 35 1n 7	24 12 1 29	17 34 5 40	27 11 3 57	19 52 0 43	6 34 2 30	13 59 0 43	19 43 0 16	10 59 17	22 51 22 42	8 26 15 46	3 53			
W14	21 28	25 5 2 13	24 6 1 33	17 32 5 42	27 12 3 57	19 52 0 43	6 35 2 30	13 58 0 43	19 42 0 16	10 59 17	1 22 51 22 41	8 29 15 46	3 53			
T 15	21 18	24 13 3 14	23 58 1 38	17 30 5 44	27 13 3 57	19 52 0 43	6 35 2 30	13 57 0 43	19 42 0 16	10 58 17	1 22 50 22 41	8 31 15 46	3 53			
F 16	21 7	21 57 4 5	23 49 1 42	17 30 5 45	27 14 3 57	19 52 0 42	6 35 2 30	13 56 0 43	19 41 0 16	10 58 17	1 22 50 22 41	8 34 15 46	3 53			
S 17	20 56	18 25 4 43	23 39 1 45	17 30 5 46	27 15 3 57	19 51 0 42	6 36 2 31	13 55 0 43	19 41 0 16	10 57 17	0 22 49 22 40	8 37 15 46	3 53			
S 18	20 44	13 49 5 5	23 27 1 49	17 30 5 46	27 15 3 56	19 51 0 42	6 36 2 31	13 54 0 42	19 40 0 16	10 57 17	0 22 48 22 40	8 40 15 45	3 53			
M19	20 32	8 27 5 9	23 14 1 52	17 31 5 46	27 16 3 56	19 51 0 42	6 36 2 31	13 53 0 42	19 40 0 16	10 56 17	0 22 48 22 40	8 43 15 45	3 52			
T 20	20 19	2 38 4 54	22 59 1 55	17 32 5 46	27 16 3 56	19 51 0 41	6 37 2 32	13 52 0 42	19 39 0 16	10 56 16 59	22 47 22 39	8 46 15 45	3 52			
W21	20 6	3s21 4 22	22 43 1 57	17 34 5 45	27 16 3 55	19 51 0 41	6 37 2 32	13 51 0 42	19 39 0 16	10 55 16 59	22 47 22 39	8 49 15 45	3 52			
T 22	19 53	9 10 3 34	22 25 1 59	17 36 5 44	27 16 3 54	19 51 0 41	6 37 2 32	13 49 0 42	19 38 0 16	10 54 16 59	22 47 22 38	8 52 15 45	3 52			
F 23	19 40	14 31 2 33	22 5 2 1	17 38 5 43	27 16 3 54	19 51 0 41	6 37 2 32	13 48 0 42	19 38 0 16	10 54 16 58	22 47 22 38	8 55 15 45	3 52			
S 24	19 26	19 4 1 22	21 44 2 3	17 41 5 41	27 16 3 53	19 51 0 40	6 37 2 33	13 47 0 42	19 37 0 16	10 53 16 58	22 47 22 38	8 57 15 45	3 52			
S 25	19 11	22 30 0 8	21 22 2 4	17 44 5 39	27 16 3 52	19 51 0 40	6 37 2 33	13 46 0 42	19 37 0 16	10 53 16 58	22 47 22 37	9 0 15 45	3 52			
M26	18 57	24 34 1s 7	20 58 2 5	17 47 5 37	27 15 3 52	19 52 0 40	6 37 2 33	13 45 0 42	19 36 0 16	10 52 16 57	22 47 22 37	9 3 15 45	3 51			
T 27	18 42	25 6 2 17	20 32 2 5	17 50 5 34	27 15 3 51	19 52 0 40	6 37 2 33	13 44 0 42	19 36 0 16	10 52 16 57	22 47 22 37	9 6 15 45	3 51			
W28	18 26	24 7 3 17	20 5 2 5	17 54 5 32	27 14 3 50	19 52 0 39	6 37 2 34	13 43 0 42	19 35 0 16	10 51 16 57	22 46 22 36	9 9 15 45	3 51			
T 29	18 10	21 45 4 6	19 36 2 4	17 57 5 29	27 13 3 49	19 52 0 39	6 37 2 34	13 42 0 42	19 35 0 16	10 51 16 56	22 45 22 36	9 12 15 45	3 51			
F 30	17 54	18 17 4 41	19 6 2 3	18 1 5 26	27 13 3 48	19 53 0 39	6 37 2 34	13 40 0 42	19 34 0 16	10 50 16 56	22 44 22 36	9 15 15 45	3 51			
S 31	17s38	14s 1 5s 1	18s34 2s 1	18s 5 5n22	27n12 3n47	19n53 0s39	6s37 2n35	13s39 0s42	19s34 0n16	10s49 16s56	22n43 22n35	9n18 15n45	3s51			

Julian Day Number = 2391279.5, Delta T = 8.42 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'40, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'11, Lahiri = 21°33'11

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

FEBRUARY 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 41 56	11 <sup>28</sup> 09	18 <sup>42</sup> 29	15 <sup>47</sup> 47	29 <sup>19</sup> 19	3 <sup>11</sup> 11	1 <sup>42</sup> 42	23 <sup>10</sup> 10	25 <sup>41</sup> 41	1 <sup>40</sup> 40	12 <sup>2</sup> 2	15 <sup>49</sup> 49	14 <sup>41</sup> 41	3 <sup>6</sup> 6	26 <sup>57</sup> 57	S 1	
M 2	8 45 52	12 <sup>29</sup> 02	0 <sup>49</sup> 49	17 <sup>34</sup> 34	29 <sup>59</sup> 59	3 <sup>4</sup> 4	1 <sup>43</sup> 43	23 <sup>10</sup> 10	25 <sup>44</sup> 44	1 <sup>42</sup> 42	12 <sup>3</sup> 3	15 <sup>40</sup> 40	14 <sup>38</sup> 38	3 <sup>13</sup> 13	26 <sup>57</sup> 57	M 2	
T 3	8 49 49	13 <sup>29</sup> 53	12 <sup>56</sup> 56	19 <sup>21</sup> 21	0 <sup>39</sup> 39	2 <sup>59</sup> 59	1 <sup>45</sup> 45	23 <sup>9</sup> 9	25 <sup>48</sup> 48	1 <sup>44</sup> 44	12 <sup>3</sup> 3	15 <sup>33</sup> 33	14 <sup>35</sup> 35	3 <sup>19</sup> 19	26 <sup>57</sup> 57	T 3	
W 4	8 53 45	14 <sup>30</sup> 42	24 <sup>52</sup> 52	21 <sup>8</sup> 8	1 <sup>21</sup> 21	2 <sup>54</sup> 54	1 <sup>46</sup> 46	23 <sup>9</sup> 9	25 <sup>51</sup> 51	1 <sup>47</sup> 47	12 <sup>4</sup> 4	15 <sup>29</sup> 29	14 <sup>32</sup> 32	3 <sup>26</sup> 26	26 <sup>57</sup> 57	W 4	
T 5	8 57 42	15 <sup>31</sup> 31	6 <sup>42</sup> 42	22 <sup>56</sup> 56	2 <sup>4</sup> 4	2 <sup>50</sup> 50	1 <sup>48</sup> 48	23 <sup>9</sup> 9	25 <sup>55</sup> 55	1 <sup>49</sup> 49	12 <sup>5</sup> 5	15 <sup>26</sup> 26	14 <sup>29</sup> 29	3 <sup>33</sup> 33	26 <sup>57</sup> 57	T 5	
F 6	9 1 38	16 <sup>32</sup> 18	18 <sup>31</sup> 31	24 <sup>44</sup> 44	2 <sup>47</sup> 47	2 <sup>47</sup> 47	1 <sup>50</sup> 50	23 <sup>8</sup> 8	25 <sup>58</sup> 58	1 <sup>51</sup> 51	12 <sup>6</sup> 6	15 <sup>26</sup> 26	14 <sup>25</sup> 25	3 <sup>39</sup> 39	26 <sup>57</sup> 57	F 6	
S 7	9 5 35	17 <sup>33</sup> 03	0 <sup>25</sup> 25	26 <sup>32</sup> 32	3 <sup>32</sup> 32	2 <sup>44</sup> 44	1 <sup>52</sup> 52	23 <sup>8</sup> 8	26 <sup>1</sup> 1	1 <sup>53</sup> 53	12 <sup>7</sup> 7	15 <sup>26</sup> 26	14 <sup>22</sup> 22	3 <sup>46</sup> 46	26 <sup>57</sup> 57	S 7	
S 8	9 9 31	18 <sup>33</sup> 47	12 <sup>29</sup> 29	28 <sup>20</sup> 20	4 <sup>18</sup> 18	2 <sup>43</sup> 43	1 <sup>55</sup> 55	23 <sup>7</sup> 7	26 <sup>5</sup> 5	1 <sup>56</sup> 56	12 <sup>8</sup> 8	15 <sup>27</sup> 27	14 <sup>19</sup> 19	3 <sup>53</sup> 53	26 <sup>57</sup> 57	S 8	
M 9	9 13 28	19 <sup>34</sup> 29	24 <sup>48</sup> 48	0 <sup>8</sup> 8	5 <sup>4</sup> 4	2 <sup>42</sup> 42	1 <sup>57</sup> 57	23 <sup>6</sup> 6	26 <sup>8</sup> 8	1 <sup>58</sup> 58	12 <sup>9</sup> 9	15 <sup>27</sup> 27	14 <sup>16</sup> 16	3 <sup>59</sup> 59	26 <sup>58</sup> 58	M 9	
T 10	9 17 25	20 <sup>35</sup> 10	7 <sup>26</sup> 26	1 <sup>56</sup> 56	5 <sup>52</sup> 52	2 <sup>41</sup> 41	2 <sup>0</sup> 0	23 <sup>6</sup> 6	26 <sup>12</sup> 12	2 <sup>0</sup> 0	12 <sup>10</sup> 10	15 <sup>24</sup> 24	14 <sup>13</sup> 13	4 <sup>6</sup> 6	26 <sup>58</sup> 58	T 10	
W 11	9 21 21	21 <sup>35</sup> 49	20 <sup>27</sup> 27	3 <sup>43</sup> 43	6 <sup>40</sup> 40	2 <sup>42</sup> 42	2 <sup>3</sup> 3	23 <sup>5</sup> 5	26 <sup>15</sup> 15	2 <sup>2</sup> 2	12 <sup>11</sup> 11	15 <sup>20</sup> 20	14 <sup>10</sup> 10	4 <sup>13</sup> 13	26 <sup>58</sup> 58	W 11	
T 12	9 25 18	22 <sup>36</sup> 26	3 <sup>25</sup> 25	5 <sup>29</sup> 29	7 <sup>29</sup> 29	2 <sup>43</sup> 43	2 <sup>6</sup> 6	23 <sup>4</sup> 4	26 <sup>19</sup> 19	2 <sup>4</sup> 4	12 <sup>12</sup> 12	15 <sup>12</sup> 12	14 <sup>6</sup> 6	4 <sup>20</sup> 20	26 <sup>59</sup> 59	T 12	
F 13	9 29 14	23 <sup>37</sup> 02	17 <sup>39</sup> 39	7 <sup>14</sup> 14	8 <sup>19</sup> 19	2 <sup>46</sup> 46	2 <sup>10</sup> 10	23 <sup>2</sup> 2	26 <sup>22</sup> 22	2 <sup>6</sup> 6	12 <sup>13</sup> 13	15 <sup>2</sup> 2	14 <sup>3</sup> 3	4 <sup>26</sup> 26	27 <sup>0</sup> 0	F 13	
S 14	9 33 11	24 <sup>37</sup> 37	1 <sup>46</sup> 46	8 <sup>57</sup> 57	9 <sup>10</sup> 10	2 <sup>48</sup> 48	2 <sup>13</sup> 13	23 <sup>1</sup> 1	26 <sup>26</sup> 26	2 <sup>9</sup> 9	12 <sup>14</sup> 14	14 <sup>51</sup> 51	14 <sup>0</sup> 0	4 <sup>33</sup> 33	27 <sup>0</sup> 0	S 14	
S 15	9 37 7	25 <sup>38</sup> 10	16 <sup>8</sup> 8	10 <sup>38</sup> 38	10 <sup>2</sup> 2	2 <sup>52</sup> 52	2 <sup>17</sup> 17	23 <sup>0</sup> 0	26 <sup>29</sup> 29	2 <sup>11</sup> 11	12 <sup>15</sup> 15	14 <sup>40</sup> 40	13 <sup>57</sup> 57	4 <sup>40</sup> 40	27 <sup>1</sup> 1	S 15	
M 16	9 41 4	26 <sup>38</sup> 41	0 <sup>38</sup> 38	12 <sup>16</sup> 16	10 <sup>54</sup> 54	2 <sup>56</sup> 56	2 <sup>21</sup> 21	22 <sup>58</sup> 58	26 <sup>32</sup> 32	2 <sup>13</sup> 13	12 <sup>16</sup> 16	14 <sup>29</sup> 29	13 <sup>54</sup> 54	4 <sup>46</sup> 46	27 <sup>2</sup> 2	M 16	
T 17	9 45 0	27 <sup>39</sup> 11	15 <sup>10</sup> 10	13 <sup>52</sup> 52	11 <sup>47</sup> 47	3 <sup>1</sup> 1	2 <sup>25</sup> 25	22 <sup>57</sup> 57	26 <sup>36</sup> 36	2 <sup>15</sup> 15	12 <sup>17</sup> 17	14 <sup>21</sup> 21	13 <sup>51</sup> 51	4 <sup>53</sup> 53	27 <sup>3</sup> 3	T 17	
W 18	9 48 57	28 <sup>39</sup> 40	29 <sup>37</sup> 37	15 <sup>23</sup> 23	12 <sup>40</sup> 40	3 <sup>6</sup> 6	2 <sup>29</sup> 29	22 <sup>55</sup> 55	26 <sup>39</sup> 39	2 <sup>17</sup> 17	12 <sup>18</sup> 18	14 <sup>16</sup> 16	13 <sup>47</sup> 47	5 <sup>0</sup> 0	27 <sup>4</sup> 4	W 18	
T 19	9 52 54	29 <sup>40</sup> 08	13 <sup>55</sup> 55	16 <sup>51</sup> 51	13 <sup>34</sup> 34	3 <sup>12</sup> 12	2 <sup>34</sup> 34	22 <sup>53</sup> 53	26 <sup>43</sup> 43	2 <sup>19</sup> 19	12 <sup>19</sup> 19	14 <sup>13</sup> 13	13 <sup>44</sup> 44	5 <sup>6</sup> 6	27 <sup>5</sup> 5	T 19	
F 20	9 56 50	0 <sup>40</sup> 34	28 <sup>2</sup> 2	18 <sup>14</sup> 14	14 <sup>29</sup> 29	3 <sup>19</sup> 19	2 <sup>38</sup> 38	22 <sup>51</sup> 51	26 <sup>46</sup> 46	2 <sup>21</sup> 21	12 <sup>20</sup> 20	14 <sup>12</sup> 12	13 <sup>41</sup> 41	5 <sup>13</sup> 13	27 <sup>6</sup> 6	F 20	
S 21	10 0 47	1 <sup>40</sup> 59	11 <sup>58</sup> 58	19 <sup>31</sup> 31	15 <sup>24</sup> 24	3 <sup>27</sup> 27	2 <sup>43</sup> 43	22 <sup>49</sup> 49	26 <sup>50</sup> 50	2 <sup>23</sup> 23	12 <sup>21</sup> 21	14 <sup>12</sup> 12	13 <sup>38</sup> 38	5 <sup>20</sup> 20	27 <sup>7</sup> 7	S 21	
S 22	10 4 43	2 <sup>41</sup> 23	25 <sup>42</sup> 42	20 <sup>42</sup> 42	16 <sup>20</sup> 20	3 <sup>35</sup> 35	2 <sup>48</sup> 48	22 <sup>47</sup> 47	26 <sup>53</sup> 53	2 <sup>25</sup> 25	12 <sup>23</sup> 23	14 <sup>12</sup> 12	13 <sup>35</sup> 35	5 <sup>26</sup> 26	27 <sup>8</sup> 8	S 22	
M 23	10 8 40	3 <sup>41</sup> 45	9 <sup>35</sup> 35	21 <sup>46</sup> 46	17 <sup>16</sup> 16	3 <sup>44</sup> 44	2 <sup>53</sup> 53	22 <sup>45</sup> 45	26 <sup>57</sup> 57	2 <sup>27</sup> 27	12 <sup>24</sup> 24	14 <sup>10</sup> 10	13 <sup>31</sup> 31	5 <sup>33</sup> 33	27 <sup>9</sup> 9	M 23	
T 24	10 12 36	4 <sup>42</sup> 06	22 <sup>37</sup> 37	22 <sup>43</sup> 43	18 <sup>13</sup> 13	3 <sup>53</sup> 53	2 <sup>59</sup> 59	22 <sup>43</sup> 43	27 <sup>0</sup> 0	2 <sup>29</sup> 29	12 <sup>25</sup> 25	14 <sup>5</sup> 5	13 <sup>28</sup> 28	5 <sup>40</sup> 40	27 <sup>11</sup> 11	T 24	
W 25	10 16 33	5 <sup>42</sup> 25	5 <sup>33</sup> 33	23 <sup>32</sup> 32	19 <sup>11</sup> 11	4 <sup>3</sup> 3	3 <sup>4</sup> 4	22 <sup>41</sup> 41	27 <sup>4</sup> 4	2 <sup>31</sup> 31	12 <sup>26</sup> 26	13 <sup>57</sup> 57	13 <sup>25</sup> 25	5 <sup>46</sup> 46	27 <sup>12</sup> 12	W 25	
T 26	10 20 29	6 <sup>42</sup> 43	18 <sup>50</sup> 50	24 <sup>13</sup> 13	20 <sup>9</sup> 9	4 <sup>13</sup> 13	3 <sup>10</sup> 10	22 <sup>38</sup> 38	27 <sup>7</sup> 7	2 <sup>33</sup> 33	12 <sup>27</sup> 27	13 <sup>47</sup> 47	13 <sup>22</sup> 22	5 <sup>53</sup> 53	27 <sup>14</sup> 14	T 26	
F 27	10 24 26	7 <sup>42</sup> 59	1 <sup>39</sup> 39	24 <sup>44</sup> 44	21 <sup>7</sup> 7	4 <sup>24</sup> 24	3 <sup>16</sup> 16	22 <sup>36</sup> 36	27 <sup>10</sup> 10	2 <sup>35</sup> 35	12 <sup>28</sup> 28	13 <sup>34</sup> 34	13 <sup>19</sup> 19	6 <sup>0</sup> 0	27 <sup>15</sup> 15	F 27	
S 28	10 28 23	8 <sup>43</sup> 13	14 <sup>17</sup> 17	25 <sup>4</sup> 4	22 <sup>3</sup> 3	4 <sup>23</sup> 23	3 <sup>22</sup> 22	22 <sup>33</sup> 33	27 <sup>14</sup> 14	2 <sup>37</sup> 37	12 <sup>29</sup> 29	13 <sup>19</sup> 19	13 <sup>16</sup> 16	6 <sup>8</sup> 8	27 <sup>17</sup> 17	S 28	

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	17s21	9s14	5s 5	18s 1	1s59	18s 9	5n19	27n11	3n45	19n54	0s38	6s37	2n35	13s38	0s42	19s33	0n16	10s49	16s55	22n42	22n35	9n20	15n45	3s50	
M 2	17 4	4 11	4 55	17 26	1 57	18 12	5 15	27 10	3 44	19 54	0 38	6 36	2 35	13 37	0 42	19 33	0 16	10 48	16 55	22 41	22 35	9 23	15 45	3 50	
T 3	16 47	0n57	4 31	16 50	1 54	18 16	5 11	27 9	3 43	19 55	0 38	6 36	2 35	13 36	0 42	19 32	0 16	10 48	16 55	22 41	22 34	9 26	15 46	3 50	
W 4	16 30	5 58	3 57	16 12	1 50	18 20	5 7	27 8	3 42	19 55	0 38	6 36	2 36	13 35	0 42	19 32	0 16	10 47	16 54	22 40	22 34	9 29	15 46	3 50	
T 5	16 12	10 45	3 12	15 33	1 46	18 24	5 3	27 7	3 41	19 56	0 37	6 35	2 36	13 33	0 42	19 31	0 16	10 46	16 54	22 40	22 33	9 32	15 46	3 50	
F 6	15 54	15 8	2 19	14 52	1 41	18 27	4 59	27 5	3 39	19 56	0 37	6 35	2 36	13 32	0 42	19 31	0 16	10 46	16 54	22 40	22 33	9 35	15 46	3 50	
S 7	15 35	18 58	1 19	14 10	1 35	18 30	4 54	27 4	3 38	19 57	0 37	6 35	2 36	13 31	0 42	19 30	0 15	10 45	16 53	22 40	22 33	9 38	15 46	3 49	
S 8	15 17	22 3	0 16	13 27	1 29	18 34	4 50	27 3	3 37	19 58	0 37	6 34	2 37	13 30	0 42	19 30	0 15	10 45	16 53	22 40	22 32	9 41	15 47	3 49	
M 9	14 58	24 11	0n50	12 43	1 22	18 37	4 45	27 1	3 35	19 59	0 37	6 33	2 37	13 29	0 42	19 29	0 15	10 44	16 53	22 40	22 32	9 43	15 47	3 49	
T 10	14 39	25 9	1 54	11 58	1 15	18 40	4 41	27 0	3 34	19 59	0 36	6 33	2 37	13 28	0 42	19 29	0 15	10 43	16 53	22 40	22 32	9 46	15 47	3 49	
W 11	14 19	24 47	2 55	11 11	1 6	18 42	4 36	26 59	3 33	20 0	0 36	6 32	2 38	13 26	0 42	19 28	0 15	10 43	16 52	22 39	22 31	9 49	15 47	3 49	
T 12	13 59	22 59	3 48	10 24	0 58	18 45	4 31	26 57	3 31	20 1	0 36	6 32	2 38	13 25	0 42	19 28	0 15	10 42	16 52	22 38	22 31	9 52	15 48	3 49	
F 13	13 40	19 49	4 28	9 36	0 48	18 47	4 26	26 56	3 30	20 2	0 36	6 31	2 38	13 24	0 42	19 27	0 15	10 41	16 52	22 37	22 30	9 55	15 48	3 48	
S 14	13 20	15 26	4 54	8 48	0 38	18 49	4 20	26 54	3 29	20 3	0 35	6 30	2 38	13 23	0 42	19 27	0 15	10 41	16 52	22 36	22 30	9 58	15 48	3 48	
S 15	12 59	10 6	5 2	8 0	0 27	18 50	4 15	26 53	3 27	20 4	0 35	6 30	2 39	13 22	0 42	19 27	0 15	10 40	16 51	22 35	22 30	10 1	15 49	3 48	
M 16	12 39	4 11	4 50	7 12	0 15	18 52	4 10	26 51	3 26	20 5	0 35	6 29	2 39	13 21	0 42	19 26	0 15	10 40	16 51	22 34	22 29	10 3	15 49	3 48	
T 17	12 18	1s59	4 20	6 24	0 3	18 53	4 5	26 50	3 24	20 6	0 35	6 28	2 39	13 19	0 42	19 26	0 15	10 39	16 51	22 33	22 29	10 6	15 49	3 48	
W 18	11 57	8 1	3 33	5 36	0n10	18 53	3 59	26 48	3 23	20 7	0 34	6 27	2 39	13 18	0 42	19 25	0 15	10 38	16 50	22 32	22 29	10 9	15 50	3 48	
T 19	11 36	13 36	2 33	4 50	0 24	18 54	3 54	26 47	3 21	20 8	0 34	6 26	2 40	13 17	0 42	19 25	0 15	10 38	16 50	22 32	22 28	10 12	15 50	3 47	
F 20	11 15	18 22	1 25	4 5	0 38	18 53	3 48	26 45	3 20	20 9	0 34	6 25	2 40	13 16	0 42	19 24	0 15	10 37	16 50	22 32	22 28	10 15	15 50	3 47	
S 21	10 53	22 3	0 12	3 21	0 52	18 53	3 43	26 43	3 18	20 10	0 34	6 24	2 40	13 15	0 42	19 24	0 15	10 36	16 50	22 32	22 27	10 18	15 51	3 47	
S 22	10 32	24 24	1s 0	2 40	1 7	18 52	3 37	26 42	3 17	20 11	0 34	6 23	2 40	13 14	0 42	19 23	0 15	10 36	16 50	22 31	22 27	10 21	15 51	3 47	
M 23	10 10	25 16	2 8	2 1	1 22	18 51	3 32	26 40	3 16	20 13	0 33	6 22	2 41	13 12	0 42	19 23	0 15	10 35	16 49	22 31	22 27	10 23	15 52	3 47	
T 24	9 48	24 39	3 8	1 25	1 37	18 49	3 26	26 38	3 14	20 14	0 33	6 21	2 41	13 11	0 42	19 22	0 15	10 34	16 49	22 31	22 26	10 26	15 52	3 46	
W 25	9 26	22 39	3 57	0 52	1 52	18 47	3 20	26 37	3 13	20 15	0 33	6 20	2 41	13 10	0 42	19 22	0 15	10 34	16 49	22 30	22 26	10 29	15 53	3 46	
T 26	9 3	19 30	4 32	0 22	2 6	18 44	3 15	26 35	3 11	20 16	0 33	6 19	2 41	13 9	0 42	19 22	0 15	10 33	16 49	22 28	22 25	10 32	15 53	3 46	
F 27	8 41	15 27	4 53	0n 3	2 20	18 41	3 9	26 33	3 10	20 18	0 33	6 18	2 41	13 8	0 42	19 21	0 15	10 32	16 48	22 27	22 25	10 35	15 54	3 46	
S 28	8s18	10s48	5s 0	0n25	2n34	18s38	3n 3	26n31	3n 8	20n19	0s32	6s17	2n42	13s 6	0s42	19s21	0n15	10s32	16s48	22n25	22n25	10n38	15n54	3s46	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835

## geocentric

MARCH 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 32 19	9♂43'26	26♂42	25♂19	23♂5	4♂48	3♂28	22°R30	27♂17	2♂39	12♂31	13°R 5	13♂12	6♂13	27♂18	S 1
M 2	10 36 16	10°43'36	8♂55	25°R23	24° 4	5° 1	3°34	22♂28	27°21	2°41	12°32	12♂53	13° 9	6°20	27°20	M 2
T 3	10 40 12	11°43'45	20°57	25°17	25° 4	5°14	3°41	22°25	27°24	2°43	12°33	12°42	13° 6	6°26	27°22	T 3
W 4	10 44 9	12°43'51	2♂51	25° 2	26° 5	5°27	3°47	22°22	27°27	2°45	12°35	12°34	13° 3	6°33	27°24	W 4
T 5	10 48 5	13°43'56	14°39	24°38	27° 5	5°42	3°54	22°19	27°31	2°47	12°36	12°30	13° 0	6°40	27°26	T 5
F 6	10 52 2	14°43'58	26°27	24° 7	28° 6	5°56	4° 1	22°16	27°34	2°48	12°37	12°27	12°57	6°46	27°28	F 6
S 7	10 55 58	15°43'58	8♂19	23°28	29° 8	6°11	4° 8	22°12	27°37	2°50	12°39	12°27	12°53	6°53	27°30	S 7
S 8	10 59 55	16°43'56	20°20	22°42	0♂9	6°27	4°16	22° 9	27°41	2°52	12°40	12°27	12°50	7° 0	27°32	S 8
M 9	11 3 52	17°43'52	2♂37	21°52	1°11	6°43	4°23	22° 6	27°44	2°54	12°41	12°26	12°47	7° 6	27°34	M 9
T 10	11 7 48	18°43'46	15°14	20°58	2°14	7° 0	4°31	22° 2	27°47	2°55	12°42	12°24	12°44	7°13	27°37	T 10
W11	11 11 45	19°43'38	28°16	20° 1	3°16	7°17	4°38	21°59	27°51	2°57	12°44	12°19	12°41	7°20	27°39	W11
T 12	11 15 41	20°43'27	11♂45	19° 3	4°19	7°34	4°46	21°55	27°54	2°59	12°45	12°12	12°37	7°26	27°41	T 12
F 13	11 19 38	21°43'14	25°42	18° 5	5°22	7°52	4°54	21°52	27°57	3° 1	12°47	12° 2	12°34	7°33	27°44	F 13
S 14	11 23 34	22°42'59	10♂5	17° 8	6°26	8°10	5° 2	21°48	28° 0	3° 2	12°48	11°51	12°31	7°40	27°46	S 14
S 15	11 27 31	23°42'42	24°48	16°14	7°30	8°28	5°11	21°44	28° 4	3° 4	12°49	11°39	12°28	7°46	27°49	S 15
M16	11 31 27	24°42'23	9♂42	15°23	8°34	8°47	5°19	21°41	28° 7	3° 5	12°51	11°29	12°25	7°53	27°51	M16
T 17	11 35 24	25°42'02	24°40	14°36	9°38	9° 7	5°28	21°37	28°10	3° 7	12°52	11°20	12°22	8° 0	27°54	T 17
W18	11 39 21	26°41'40	9♂41	13°54	10°42	9°26	5°36	21°33	28°13	3° 9	12°53	11°14	12°18	8° 6	27°57	W18
T 19	11 43 17	27°41'15	24° 9	13°18	11°47	9°46	5°45	21°29	28°16	3°10	12°55	11°11	12°15	8°13	28° 0	T 19
F 20	11 47 14	28°40'49	8♂30	12°47	12°52	10° 7	5°54	21°25	28°19	3°12	12°56	11°D10	12°12	8°20	28° 2	F 20
S 21	11 51 10	29°40'21	22°31	12°22	13°57	10°27	6° 3	21°21	28°22	3°13	12°58	11°10	12° 9	8°26	28° 5	S 21
S 22	11 55 7	0♂39'51	6♂13	12° 4	15° 2	10°48	6°12	21°17	28°26	3°14	12°59	11°R10	12° 6	8°33	28° 8	S 22
M23	11 59 3	1°39'20	19°38	11°51	16° 8	11°10	6°21	21°12	28°29	3°16	13° 0	11° 9	12° 3	8°40	28°11	M23
T 24	12 3 0	2°38'47	2♂46	11°44	17°13	11°31	6°31	21° 8	28°32	3°17	13° 2	11° 5	11°59	8°46	28°14	T 24
W25	12 6 56	3°38'12	15°40	11°D44	18°19	11°53	6°40	21° 4	28°35	3°19	13° 3	10°59	11°56	8°53	28°17	W25
T 26	12 10 53	4°37'35	28°22	11°49	19°25	12°16	6°50	21° 0	28°38	3°20	13° 5	10°50	11°53	9° 0	28°21	T 26
F 27	12 14 50	5°36'56	10♂53	11°59	20°32	12°38	7° 0	20°55	28°40	3°21	13° 6	10°39	11°50	9° 6	28°24	F 27
S 28	12 18 46	6°36'16	23°14	12°15	21°38	13° 1	7° 9	20°51	28°43	3°23	13° 8	10°27	11°47	9°13	28°27	S 28
S 29	12 22 43	7°35'33	5♂25	12°35	22°45	13°24	7°19	20°46	28°46	3°24	13° 9	10°15	11°43	9°20	28°30	S 29
M30	12 26 39	8°34'48	17°28	13° 1	23°51	13°48	7°29	20°42	28°49	3°25	13°10	10° 4	11°40	9°26	28°34	M30
T 31	12 30 36	9♂34'01	29♂24	13♂31	24♂58	14♂11	7♂40	20♂37	28♂52	3♂26	13♂12	9♂55	11♂37	9♂33	28♂37	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	7s56	5s46	4s51	0n41	2n47	18s34	2n57	26n29	3n 7	20n21	0s32	6s16	2n42	13s 5	0s42	S 1
M 2	7 33	0 36	4 30	0 54	2 59	18 30	2 52	26 27	3 5	20 22	0 32	6 14	2 42	13 4	0 42	M 2
T 3	7 10	4n32	3 56	1 1	3 9	18 25	2 46	26 25	3 4	20 23	0 32	6 13	2 42	13 3	0 42	T 3
W 4	6 47	9 27	3 13	1 4	3 19	18 20	2 40	26 23	3 3	20 25	0 31	6 12	2 43	13 2	0 42	W 4
T 5	6 24	14 0	2 21	1 2	3 27	18 14	2 34	26 21	3 1	20 26	0 31	6 11	2 43	13 1	0 42	T 5
F 6	6 1	18 1	1 24	0 55	3 33	18 8	2 29	26 19	3 0	20 28	0 31	6 9	2 43	13 0	0 42	F 6
S 7	5 38	21 21	0 22	0 43	3 37	18 1	2 23	26 17	2 58	20 29	0 31	6 8	2 43	12 58	0 42	S 7
S 8	5 15	23 48	0n42	0 28	3 39	17 54	2 17	26 15	2 57	20 31	0 31	6 6	2 43	12 57	0 42	S 8
M 9	4 51	25 11	1 45	0 8	3 40	17 46	2 12	26 13	2 56	20 32	0 30	6 5	2 43	12 56	0 42	M 9
T 10	4 28	25 19	2 44	0s15	3 38	17 38	2 6	26 11	2 54	20 34	0 30	6 4	2 44	12 55	0 42	T 10
W11	4 4	24 4	3 37	0 41	3 34	17 29	2 0	26 8	2 53	20 36	0 30	6 2	2 44	12 54	0 43	W11
T 12	3 41	21 26	4 20	1 9	3 28	17 20	1 55	26 6	2 52	20 37	0 30	6 1	2 44	12 53	0 43	T 12
F 13	3 17	17 29	4 49	1 38	3 21	17 11	1 49	26 4	2 50	20 39	0 30	5 59	2 44	12 52	0 43	F 13
S 14	2 54	12 26	5 1	2 9	3 11	17 1	1 44	26 1	2 49	20 40	0 30	5 58	2 44	12 51	0 43	S 14
S 15	2 30	6 33	4 53	2 40	3 1	16 50	1 38	25 59	2 48	20 42	0 29	5 56	2 45	12 49	0 43	S 15
M16	2 6	0 13	4 26	3 10	2 49	16 39	1 32	25 56	2 46	20 44	0 29	5 55	2 45	12 48	0 43	M16
T 17	1 43	6s 9	3 40	3 40	2 36	16 28	1 27	25 53	2 45	20 46	0 29	5 53	2 45	12 47	0 43	T 17
W18	1 19	12 9	2 39	4 9	2 22	16 16	1 22	25 51	2 44	20 47	0 29	5 51	2 45	12 46	0 43	W18
T 19	0 55	17 23	1 29	4 37	2 7	16 3	1 16	25 48	2 42	20 49	0 29	5 50	2 45	12 45	0 43	T 19
F 20	0 32	21 30	0 14	5 2	1 52	15 50	1 11	25 45	2 41	20 51	0 28	5 48	2 45	12 44	0 43	F 20
S 21	0 8	24 15	1s 0	5 26	1 37	15 37	1 6	25 42	2 40	20 52	0 28	5 47	2 45	12 43	0 43	S 21
S 22	0n16	25 28	2 9	5 47	1 22	15 23	1 0	25 39	2 38	20 54	0 28	5 45	2 45	12 42	0 43	S 22
M23	0 40	25 9	3 9	6 6	1 7	15 8	0 55	25 36	2 37	20 56	0 28	5 43	2 46	12 41	0 43	M23
T 24	1 3	23 25	3 58	6 22	0 52	14 54	0 50	25 33	2 36	20 58	0 28	5 42	2 46	12 40	0 43	T 24
W25	1 27	20 31	4 34	6 36	0 37	14 38	0 45	25 30	2 35	21 0	0 28	5 40	2 46	12 39	0 43	W25
T 26	1 50	16 40	4 56	6 48	0 22	14 23	0 40	25 27	2 34	21 1	0 27	5 38	2 46	12 38	0 43	T 26
F 27	2 14	12 9	5 3	6 57	0 8	14 7	0 35	25 23	2 32	21 3	0 27	5 36	2 46	12 37	0 43	F 27
S 28	2 37	7 12	4 55	7 3	0s 5	13 50	0 30	25 20	2 31	21 5	0 27	5 35	2 46	12 36	0 43	S 28
S 29	3 1	2 3	4 34	7 8	0 18	13 33	0 25	25 16	2 30	21 7	0 27	5 33	2 46	12 35	0 43	S 29
M30	3 24	3n 9	4 1	7 10	0 31	13 16	0 20	25 13	2 29	21 9	0 27	5 31	2 46	12 34	0 43	M30
T 31	3n48	8n11	3s18	7s 9	0s43	12s58	0n16	25n 9	2n28	21n10	0s26	5s30	2n46	12s33	0s43	T 31

Julian Day Number = 2391338.5, Delta T = 8.37 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'42, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'19, Lahiri = 21°33'19

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

APRIL 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 34 32	10°33'13	11°18'14	14°45'5	26°35'5	14°35'35	7°15'50	20°R33	28°35'55	3°27'27	13°V13	9°R48	11°II34	9°8'40	28°8'41	W 1
T 2	12 38 29	11°32'21	23° 1	14°43	27°12	15° 0	8° 0	20°28	28°58	3°28	13°15	9°II44	11°31	9°46	28°44	T 2
F 3	12 42 25	12°31'28	4°II49	15°25	28°20	15°24	8°11	20°24	29° 0	3°30	13°16	9°D43	11°28	9°53	28°48	F 3
S 4	12 46 22	13°30'33	16°40	16°11	29°27	15°49	8°21	20°19	29° 3	3°31	13°18	9°43	11°24	10° 0	28°51	S 4
S 5	12 50 18	14°29'35	28°41	17° 0	0°35	16°14	8°32	20°15	29° 6	3°32	13°19	9°44	11°21	10° 6	28°55	S 5
M 6	12 54 15	15°28'35	10°56	17°52	1°42	16°39	8°43	20°10	29° 8	3°33	13°20	9°R45	11°18	10°13	28°58	M 6
T 7	12 58 12	16°27'33	23°29	18°48	2°50	17° 5	8°54	20° 5	29°11	3°34	13°22	9°45	11°15	10°20	29° 2	T 7
W 8	13 2 8	17°26'28	6°II27	19°46	3°58	17°30	9° 5	20° 1	29°14	3°35	13°23	9°43	11°12	10°26	29° 6	W 8
T 9	13 6 5	18°25'21	19°52	20°47	5° 6	17°56	9°16	19°56	29°16	3°35	13°25	9°39	11° 8	10°33	29°10	T 9
F 10	13 10 1	19°24'12	3°II47	21°51	6°14	18°22	9°27	19°52	29°19	3°36	13°26	9°33	11° 5	10°40	29°13	F 10
S 11	13 13 58	20°23'00	18°10	22°57	7°23	18°49	9°38	19°47	29°21	3°37	13°28	9°26	11° 2	10°46	29°17	S 11
S 12	13 17 54	21°21'47	2°58	24° 6	8°31	19°15	9°49	19°42	29°24	3°38	13°29	9°18	10°59	10°53	29°21	S 12
M13	13 21 51	22°20'31	18° 2	25°17	9°39	19°42	10° 1	19°38	29°26	3°39	13°31	9°11	10°56	11° 0	29°25	M13
T 14	13 25 47	23°19'13	3°II15	26°31	10°48	20° 9	10°12	19°33	29°28	3°40	13°32	9° 6	10°53	11° 6	29°29	T 14
W15	13 29 44	24°17'53	18°24	27°47	11°57	20°36	10°24	19°29	29°31	3°40	13°33	9° 2	10°49	11°13	29°33	W15
T 16	13 33 41	25°16'32	3°II22	29° 4	13° 5	21° 3	10°35	19°24	29°33	3°41	13°35	9°D 1	10°46	11°20	29°37	T 16
F 17	13 37 37	26°15'09	18° 1	0°Y24	14°14	21°31	10°47	19°19	29°35	3°42	13°36	9° 1	10°43	11°26	29°41	F 17
S 18	13 41 34	27°13'44	2°316	1°46	15°23	21°59	10°59	19°15	29°37	3°42	13°38	9° 2	10°40	11°33	29°45	S 18
S 19	13 45 30	28°12'18	16° 8	3°10	16°32	22°27	11°11	19°10	29°40	3°43	13°39	9° 3	10°37	11°40	29°49	S 19
M20	13 49 27	29°10'50	2° 35	4°35	17°42	22°55	11°23	19° 6	29°42	3°43	13°40	9°R 4	10°34	11°46	29°54	M20
T 21	13 53 23	0°8'920	12°341	6° 3	18°51	23°23	11°35	19° 1	29°44	3°44	13°42	9° 3	10°30	11°53	29°58	T 21
W22	13 57 20	1° 7'49	25°28	7°33	20° 0	23°51	11°47	18°57	29°46	3°45	13°43	9° 0	10°27	12° 0	0°II 2	W22
T 23	14 1 16	2° 6'16	7°359	9° 4	21° 9	24°20	11°59	18°52	29°48	3°45	13°45	8°56	10°24	12° 6	0° 6	T 23
F 24	14 5 13	3° 4'41	20°18	10°37	22°19	24°48	12°11	18°48	29°50	3°45	13°46	8°51	10°21	12°13	0°11	F 24
S 25	14 9 10	4° 3'05	2°Y26	12°12	23°28	25°17	12°23	18°43	29°52	3°46	13°47	8°45	10°18	12°20	0°15	S 25
S 26	14 13 6	5° 1'27	14°26	13°49	24°38	25°46	12°36	18°39	29°54	3°46	13°49	8°38	10°14	12°26	0°19	S 26
M27	14 17 3	5°59'47	26°20	15°27	25°48	26°15	12°48	18°35	29°56	3°47	13°50	8°33	10°11	12°33	0°24	M27
T 28	14 20 59	6°58'05	8°8'10	17° 8	26°58	26°45	13° 0	18°31	29°58	3°47	13°51	8°28	10° 8	12°40	0°28	T 28
W29	14 24 56	7°56'22	19°58	18°50	28° 7	27°14	13°13	18°26	29°59	3°47	13°53	8°25	10° 5	12°46	0°32	W29
T 30	14 28 52	8°54'37	1°II46	20°Y34	29°317	27°544	13°II26	18°22	0°31	3°47	13°Y54	8°II24	10°II 2	12°53	0°II37	T 30

Day	☉	☾		♂	♀		♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	4n11	12n54	2s26	7s 7	0s55	12s40	0n11	25n 5	2n26	21n12	0s26	5s28	2n46	12s32	0s43	19s 9	0n15	10s12	16s45	21n57	22n11	12n 8	16n17	3s42	4s43
T 2	4 34	17 7	1 28	7 2	1 5	12 21	0 6	25 1	2 25	21 14	0 26	5 26	2 46	12 31	0 43	19 9	0 15	10 11	16 45	21 56	22 11	12 11	16 18	3 41	4 42
F 3	4 57	20 41	0 26	6 55	1 16	12 2	0 2	24 57	2 24	21 16	0 26	5 24	2 47	12 30	0 43	19 9	0 15	10 11	16 45	21 56	22 11	12 14	16 18	3 41	4 42
S 4	5 20	23 25	0n37	6 46	1 25	11 43	0s 3	24 53	2 23	21 18	0 26	5 22	2 47	12 29	0 43	19 8	0 15	10 10	16 45	21 56	22 10	12 17	16 19	3 41	4 42
S 5	5 43	25 7	1 40	6 35	1 35	11 23	0 7	24 49	2 22	21 20	0 26	5 21	2 47	12 28	0 43	19 8	0 15	10 10	16 45	21 56	22 10	12 19	16 20	3 41	4 42
M 6	6 6	25 40	2 40	6 23	1 43	11 3	0 11	24 45	2 21	21 21	0 26	5 19	2 47	12 27	0 43	19 8	0 15	10 9	16 45	21 56	22 9	12 22	16 21	3 41	4 42
T 7	6 29	24 55	3 33	6 8	1 51	10 43	0 15	24 41	2 19	21 23	0 25	5 17	2 47	12 27	0 43	19 8	0 15	10 9	16 45	21 56	22 9	12 25	16 22	3 41	4 42
W 8	6 51	22 50	4 18	5 52	1 58	10 22	0 19	24 36	2 18	21 25	0 25	5 15	2 47	12 26	0 43	19 8	0 15	10 8	16 45	21 56	22 8	12 28	16 23	3 41	4 42
T 9	7 14	19 27	4 50	5 34	2 5	10 1	0 24	24 32	2 17	21 27	0 25	5 14	2 47	12 25	0 43	19 7	0 15	10 8	16 45	21 55	22 8	12 30	16 24	3 41	4 42
F 10	7 36	14 53	5 6	5 15	2 11	9 39	0 28	24 27	2 16	21 29	0 25	5 12	2 47	12 24	0 43	19 7	0 15	10 7	16 45	21 54	22 8	12 33	16 24	3 41	4 42
S 11	7 58	9 21	5 4	4 54	2 17	9 18	0 31	24 22	2 15	21 31	0 25	5 10	2 47	12 23	0 43	19 7	0 15	10 7	16 45	21 53	22 7	12 36	16 25	3 41	4 42
S 12	8 20	3 8	4 42	4 31	2 22	8 56	0 35	24 17	2 14	21 32	0 25	5 8	2 47	12 22	0 43	19 7	0 15	10 6	16 45	21 52	22 7	12 39	16 26	3 41	4 42
M13	8 42	3s23	4 0	4 7	2 26	8 33	0 39	24 12	2 13	21 34	0 24	5 7	2 47	12 21	0 43	19 7	0 15	10 6	16 45	21 51	22 6	12 42	16 27	3 41	4 42
T 14	9 4	9 46	3 1	3 41	2 30	8 11	0 43	24 7	2 12	21 36	0 24	5 5	2 47	12 21	0 43	19 6	0 15	10 5	16 45	21 50	22 6	12 44	16 28	3 41	4 42
W15	9 26	15 34	1 49	3 14	2 34	7 48	0 46	24 2	2 11	21 38	0 24	5 3	2 47	12 20	0 43	19 6	0 15	10 5	16 45	21 50	22 5	12 47	16 29	3 41	4 42
T 16	9 47	20 21	0 31	2 46	2 36	7 25	0 50	23 57	2 10	21 40	0 24	5 2	2 47	12 19	0 43	19 6	0 15	10 4	16 45	21 49	22 5	12 50	16 30	3 41	4 42
F 17	10 9	23 44	0s49	2 16	2 38	7 1	0 53	23 51	2 9	21 41	0 24	5 0	2 47	12 18	0 43	19 6	0 15	10 4	16 45	21 49	22 4	12 53	16 31	3 40	4 42
S 18	10 30	25 29	2 3	1 45	2 40	6 38	0 56	23 46	2 8	21 43	0 24	4 58	2 47	12 18	0 43	19 6	0 15	10 3	16 45	21 49	22 4	12 55	16 32	3 40	4 42
S 19	10 51	25 36	3 8	1 12	2 41	6 14	1 0	23 40	2 7	21 45	0 24	4 57	2 47	12 17	0 43	19 6	0 15	10 3	16 45	21 50	22 4	12 58	16 32	3 40	4 42
M20	11 12	24 10	4 0	0 39	2 42	5 50	1 3	23 35	2 6	21 47	0 23	4 55	2 47	12 16	0 43	19 6	0 15	10 2	16 45	21 50	22 3	13 1	16 33	3 40	4 42
T 21	11 32	21 28	4 39	0 4	2 42	5 25	1 6	23 29	2 5	21 49	0 23	4 53	2 47	12 15	0 44	19 5	0 15	10 2	16 45	21 50	22 3	13 4	16 34	3 40	4 42
W22	11 53	17 47	5 2	0n32	2 41	5 1	1 9	23 23	2 4	21 50	0 23	4 52	2 46	12 15	0 44	19 5	0 15	10 2	16 46	21 49	22 2	13 7	16 35	3 40	4 42
T 23	12 13	13 23	5 11	1 9	2 40	4 36	1 11	23 17	2 3	21 52	0 23	4 50	2 46	12 14	0 44	19 5	0 15	10 1	16 46	21 49	22 2	13 9	16 36	3 40	4 42
F 24	12 33	8 31	5 5	1 47	2 38	4 11	1 14	23 11	2 2	21 54	0 23	4 48	2 46	12 13	0 44	19 5	0 15	10 1	16 46	21 48	22 1	13 12	16 37	3 40	4 42
S 25	12 53	3 23	4 45	2 26	2 36	3 46	1 17	23 5	2 1	21 56	0 23	4 47	2 46	12 13	0 44	19 5	0 15	10 0	16 46	21 47	22 1	13 15	16 38	3 40	4 42
S 26	13 13	1n49	4 13	3 6	2 33	3 21	1 19	22 58	2 0	21 57	0 23	4 45	2 46	12 12	0 44	19 5	0 15	10 0	16 46	21 46	22 0	13 18	16 39	3 40	4 42
M27	13 32	6 55	3 30	3 47	2 30	2 56	1 22	22 52	1 59	21 59	0 22	4 44	2 46	12 11	0 44	19 5	0 15	9 59	16 46	21 45	22 0	13 20	16 40	3 40	4 42
T 28	13 51	11 45	2 38	4 29	2 26	2 30	1 24	22 45	1 58	22 1	0 22	4 42	2 46	12 11	0 44	19 5	0 15	9 59	16 46	21 44	21 59	13 23	16 41	3 40	4 42
W29	14 10	16 9	1 39	5 11	2 22	2 4	1 27	22 38	1 57	22 2	0 22	4 41	2 46	12 10	0 44	19 5	0 15	9 59	16 46	21 44	21 59	13 26	16 42	3 40	4 42
T 30	14n29	19n56	0s36	5n55	2s17	1s39	1s29	22n32	1n56	22n 4	0s22	4s39	2n46	12s10	0s44	19s 5	0n15	9s58	16s47	21n44	21n58	13n29	16n42	3s40	4 42

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

MAY 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
F 1	14 32 49	9♌52°50	13♊36	22♊19	0♊27	28♌14	13♊38	18°R18	0♈ 3	3≈48	13♊55	8°D24	9♊59	13♌ 0	0♊41	F 1
S 2	14 36 45	10°51'02	25°32	24° 7	1°37	28°44	13°51	18♌14	0° 4	3°48	13°57	8♊25	9°55	13° 6	0°46	S 2
S 3	14 40 42	11°49'11	7♌36	25°56	2°47	29°14	14° 4	18°10	0° 6	3°48	13°58	8°26	9°52	13°13	0°50	S 3
M 4	14 44 39	12°47'19	19°53	27°48	3°57	29°44	14°16	18° 6	0° 8	3°48	13°59	8°28	9°49	13°20	0°55	M 4
T 5	14 48 35	13°45'24	2♌27	29°41	5° 8	0♌14	14°29	18° 2	0° 9	3°48	14° 1	8°29	9°46	13°26	0°59	T 5
W 6	14 52 32	14°43'28	15°22	1♌35	6°18	0°45	14°42	17°58	0°11	3°48	14° 2	8°R30	9°43	13°33	1° 4	W 6
T 7	14 56 28	15°41'29	28°42	3°32	7°28	1°15	14°55	17°54	0°12	3°R48	14° 3	8°29	9°40	13°40	1° 8	T 7
F 8	15 0 25	16°39'29	12♊28	5°30	8°38	1°46	15° 8	17°50	0°13	3°48	14° 4	8°27	9°36	13°46	1°13	F 8
S 9	15 4 21	17°37'27	26°41	7°31	9°49	2°17	15°21	17°47	0°15	3°48	14° 6	8°25	9°33	13°53	1°17	S 9
S 10	15 8 18	18°35'23	11♌19	9°32	10°59	2°48	15°34	17°43	0°16	3°48	14° 7	8°23	9°30	14° 0	1°22	S 10
M 11	15 12 14	19°33'17	26°17	11°36	12°10	3°19	15°47	17°39	0°17	3°48	14° 8	8°20	9°27	14° 6	1°27	M 11
T 12	15 16 11	20°31'09	11♊28	13°41	13°20	3°50	16° 0	17°36	0°18	3°48	14° 9	8°18	9°24	14°13	1°31	T 12
W 13	15 20 8	21°29'01	26°41	15°47	14°31	4°21	16°13	17°33	0°20	3°47	14°10	8°17	9°20	14°20	1°36	W 13
T 14	15 24 4	22°26'50	11♌48	17°55	15°41	4°52	16°27	17°29	0°21	3°47	14°12	8°D17	9°17	14°26	1°40	T 14
F 15	15 28 1	23°24'39	26°38	20° 4	16°52	5°24	16°40	17°26	0°22	3°47	14°13	8°17	9°14	14°33	1°45	F 15
S 16	15 31 57	24°22'26	11♌ 7	22°14	18° 3	5°55	16°53	17°23	0°23	3°47	14°14	8°18	9°11	14°40	1°50	S 16
S 17	15 35 54	25°20'12	25°10	24°25	19°13	6°27	17° 6	17°19	0°24	3°46	14°15	8°19	9° 8	14°46	1°54	S 17
M 18	15 39 50	26°17'56	8≈47	26°36	20°24	6°59	17°20	17°16	0°25	3°46	14°16	8°20	9° 5	14°53	1°59	M 18
T 19	15 43 47	27°15'40	21°58	28°47	21°35	7°31	17°33	17°13	0°26	3°46	14°17	8°R21	9° 1	15° 0	2° 4	T 19
W 20	15 47 43	28°13'23	4♌46	0♊59	22°46	8° 3	17°47	17°10	0°26	3°45	14°18	8°21	8°58	15° 6	2° 9	W 20
T 21	15 51 40	29°11'04	17°15	3°10	23°57	8°35	18° 0	17° 8	0°27	3°45	14°20	8°20	8°55	15°13	2°13	T 21
F 22	15 55 37	0♊ 8'44	29°28	5°21	25° 8	9° 7	18°14	17° 5	0°28	3°44	14°21	8°20	8°52	15°19	2°18	F 22
S 23	15 59 33	1° 6'24	11♊30	7°31	26°19	9°40	18°27	17° 2	0°29	3°44	14°22	8°19	8°49	15°26	2°23	S 23
S 24	16 3 30	2° 4'02	23°23	9°40	27°30	10°12	18°41	17° 0	0°29	3°43	14°23	8°18	8°45	15°33	2°27	S 24
M 25	16 7 26	3° 1'39	5♌12	11°47	28°41	10°44	18°54	16°57	0°30	3°43	14°24	8°17	8°42	15°39	2°32	M 25
T 26	16 11 23	3°59'16	17° 0	13°53	29°52	11°17	19° 8	16°55	0°30	3°42	14°25	8°16	8°39	15°46	2°37	T 26
W 27	16 15 19	4°56'51	28°48	15°57	1♌ 3	11°50	19°21	16°52	0°31	3°41	14°26	8°16	8°36	15°53	2°41	W 27
T 28	16 19 16	5°54'25	10♊40	17°59	2°15	12°22	19°35	16°50	0°31	3°41	14°27	8°D16	8°33	15°59	2°46	T 28
F 29	16 23 12	6°51'58	22°37	20° 0	3°26	12°55	19°49	16°48	0°32	3°40	14°28	8°16	8°30	16° 6	2°51	F 29
S 30	16 27 9	7°49'30	4♌42	21°57	4°37	13°28	20° 2	16°46	0°32	3°39	14°29	8°R16	8°26	16°13	2°56	S 30
S 31	16 31 6	8♊47'01	16♌57	23♊53	5♌49	14♌ 1	20♊16	16♌44	0♈32	3≈39	14♊30	8♊16	8♊23	16♌19	3♊ 0	S 31

Day	☉	☽		♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	14n47	22n56	0n29	6n39	2s12	1s13	1s31	22n25	1n55	22n 6	0s22	4s38	2n46	12s 9	0s44	19s 5	0n15	9s58	16s47	21n44	21n58	13n31	16n43	3s40	
S 2	15 6	24 56	1 33	7 24	2 6	0 47	1 33	22 18	1 54	22 7	0 22	4 36	2 46	12 8	0 44	19 5	0 15	9 58	16 47	21 44	21 58	13 34	16 44	3 40	
S 3	15 24	25 48	2 34	8 10	2 0	0 21	1 35	22 10	1 53	22 9	0 22	4 35	2 45	12 8	0 44	19 5	0 15	9 57	16 47	21 44	21 57	13 37	16 45	3 40	
M 4	15 41	25 26	3 29	8 56	1 53	0n 6	1 37	22 3	1 52	22 11	0 22	4 33	2 45	12 7	0 44	19 5	0 15	9 57	16 47	21 44	21 57	13 40	16 46	3 40	
T 5	15 59	23 46	4 15	9 43	1 46	0 32	1 38	21 56	1 51	22 12	0 21	4 32	2 45	12 7	0 44	19 4	0 15	9 57	16 47	21 44	21 56	13 42	16 47	3 40	
W 6	16 16	20 51	4 50	10 30	1 38	0 58	1 40	21 48	1 50	22 14	0 21	4 31	2 45	12 6	0 44	19 4	0 15	9 56	16 47	21 44	21 56	13 45	16 48	3 40	
T 7	16 33	16 47	5 11	11 18	1 30	1 25	1 42	21 41	1 49	22 15	0 21	4 29	2 45	12 6	0 44	19 4	0 15	9 56	16 48	21 44	21 55	13 48	16 49	3 40	
F 8	16 50	11 44	5 15	12 6	1 21	1 51	1 43	21 33	1 48	22 17	0 21	4 28	2 45	12 6	0 44	19 4	0 15	9 56	16 48	21 44	21 55	13 51	16 50	3 40	
S 9	17 6	5 54	5 0	12 53	1 12	2 17	1 44	21 25	1 48	22 19	0 21	4 27	2 45	12 5	0 44	19 5	0 15	9 55	16 48	21 44	21 54	13 53	16 51	3 40	
S 10	17 22	0s25	4 25	13 41	1 3	2 44	1 46	21 17	1 47	22 20	0 21	4 25	2 45	12 5	0 44	19 5	0 15	9 55	16 48	21 43	21 54	13 56	16 51	3 40	
M11	17 38	6 52	3 32	14 29	0 53	3 10	1 47	21 9	1 46	22 22	0 21	4 24	2 44	12 4	0 44	19 5	0 15	9 55	16 48	21 43	21 53	13 59	16 52	3 40	
T 12	17 54	13 1	2 23	15 16	0 43	3 37	1 48	21 1	1 45	22 23	0 21	4 23	2 44	12 4	0 44	19 5	0 15	9 55	16 49	21 43	21 53	14 1	16 53	3 40	
W13	18 9	18 24	1 4	16 3	0 33	4 3	1 49	20 52	1 44	22 25	0 20	4 22	2 44	12 4	0 44	19 5	0 15	9 54	16 49	21 43	21 52	14 4	16 54	3 40	
T 14	18 24	22 33	0s19	16 49	0 23	4 29	1 50	20 44	1 43	22 26	0 20	4 21	2 44	12 3	0 44	19 5	0 15	9 54	16 49	21 42	21 52	14 7	16 55	3 40	
F 15	18 39	25 5	1 40	17 35	0 12	4 56	1 51	20 35	1 42	22 27	0 20	4 20	2 44	12 3	0 44	19 5	0 15	9 54	16 49	21 43	21 51	14 10	16 56	3 41	
S 16	18 53	25 51	2 52	18 19	0 2	5 22	1 51	20 27	1 41	22 29	0 20	4 19	2 44	12 2	0 44	19 5	0 15	9 54	16 50	21 43	21 51	14 12	16 57	3 41	
S 17	19 7	24 55	3 52	19 2	0n 9	5 48	1 52	20 18	1 41	22 30	0 20	4 18	2 43	12 2	0 44	19 5	0 15	9 53	16 50	21 43	21 50	14 15	16 58	3 41	
M18	19 21	22 31	4 36	19 43	0 19	6 14	1 53	20 9	1 40	22 32	0 20	4 17	2 43	12 2	0 45	19 5	0 15	9 53	16 50	21 43	21 50	14 18	16 58	3 41	
T 19	19 34	18 59	5 4	20 23	0 30	6 40	1 53	20 0	1 39	22 33	0 20	4 16	2 43	12 2	0 45	19 5	0 15	9 53	16 50	21 43	21 49	14 20	16 59	3 41	
W20	19 47	14 40	5 16	21 1	0 40	7 6	1 53	19 51	1 38	22 34	0 20	4 15	2 43	12 1	0 45	19 5	0 15	9 53	16 50	21 43	21 49	14 23	17 0	3 41	
T 21	20 0	9 51	5 13	21 37	0 50	7 32	1 54	19 42	1 37	22 36	0 20	4 14	2 43	12 1	0 45	19 5	0 15	9 53	16 51	21 43	21 48	14 26	17 1	3 41	
F 22	20 12	4 44	4 56	22 11	0 59	7 58	1 54	19 32	1 36	22 37	0 19	4 13	2 42	12 1	0 45	19 5	0 15	9 52	16 51	21 43	21 48	14 29	17 2	3 41	
S 23	20 24	0n28	4 26	22 42	1 8	8 24	1 54	19 23	1 35	22 38	0 19	4 12	2 42	12 1	0 45	19 6	0 15	9 52	16 51	21 43	21 47	14 31	17 3	3 41	
S 24	20 36	5 37	3 44	23 11	1 17	8 49	1 54	19 13	1 35	22 40	0 19	4 11	2 42	12 1	0 45	19 6	0 15	9 52	16 51	21 43	21 47	14 34	17 3	3 41	
M25	20 47	10 33	2 53	23 37	1 25	9 15	1 54	19 4	1 34	22 41	0 19	4 10	2 42	12 0	0 45	19 6	0 15	9 52	16 52	21 42	21 46	14 37	17 4	3 41	
T 26	20 58	15 5	1 55	24 1	1 32	9 40	1 54	18 54	1 33	22 42	0 19	4 10	2 42	12 0	0 45	19 6	0 15	9 52	16 52	21 42	21 46	14 39	17 5	3 41	
W27	21 9	19 4	0 52	24 22	1 39	10 5	1 54	18 44	1 32	22 43	0 19	4 9	2 41	12 0	0 45	19 6	0 15	9 52	16 52	21 42	21 45	14 42	17 6	3 41	
T 28	21 19	22 17	0n13	24 40	1 45	10 29	1 53	18 34	1 31	22 44	0 19	4 8	2 41	12 0	0 45	19 6	0 15	9 52	16 53	21 42	21 45	14 45	17 7	3 41	
F 29	21 29	24 34	1 19	24 55	1 51	10 54	1 53	18 24	1 30	22 46	0 19	4 8	2 41	12 0	0 45	19 6	0 15	9 52	16 53	21 42	21 44	14 47	17 7	3 42	
S 30	21 38	25 44	2 22	25 8	1 55	11 19	1 52	18 14	1 30	22 47	0 19	4 7	2 41	12 0	0 45	19 7	0 15	9 51	16 53	21 42	21 44	14 50	17 8	3 42	
S 31	21n47	25n40	3n19	25n18	1n59	11n43	1s52	18n 3	1n29	22n48	0s18	4s 7	2n40	12s 0	0s45	19s 7	0n15	9s51	16s53	21n42	21n43	14n53	17n 9	3s42	



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

JUNE 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 35 2	9II44'30	29☾24	25II46	7♂ 0	14♂35	20II30	16°R42	0♂32	3°R38	14°V30	8°R16	8II20	16♂26	3II 5	M 1
T 2	16 38 59	10°41'59	12♂ 5	27°37	8°11	15° 8	20°43	16♂40	0°33	3♂37	14°31	8II16	8°17	16°33	3°10	T 2
W 3	16 42 55	11°39'26	25° 4	29°25	9°23	15°41	20°57	16°38	0°33	3°36	14°32	8°16	8°14	16°39	3°14	W 3
T 4	16 46 52	12°36'52	8♂22	1☾10	10°34	16°14	21°11	16°37	0°33	3°35	14°33	8°D16	8°11	16°46	3°19	T 4
F 5	16 50 48	13°34'16	22° 2	2°53	11°46	16°48	21°25	16°35	0°R33	3°35	14°34	8°16	8° 7	16°53	3°24	F 5
S 6	16 54 45	14°31'40	6♂ 3	4°33	12°57	17°22	21°38	16°34	0°33	3°34	14°35	8°16	8° 4	16°59	3°28	S 6
S 7	16 58 41	15°29'02	20°26	6°10	14° 9	17°55	21°52	16°33	0°33	3°33	14°36	8°16	8° 1	17° 6	3°33	S 7
M 8	17 2 38	16°26'23	5♂ 7	7°45	15°20	18°29	22° 6	16°31	0°33	3°32	14°36	8°17	7°58	17°13	3°38	M 8
T 9	17 6 35	17°23'43	20° 1	9°16	16°32	19° 3	22°20	16°30	0°33	3°31	14°37	8°18	7°55	17°19	3°42	T 9
W10	17 10 31	18°21'03	5♂ 2	10°45	17°43	19°37	22°33	16°29	0°32	3°30	14°38	8°R18	7°51	17°26	3°47	W10
T 11	17 14 28	19°18'21	20° 2	12°12	18°55	20°10	22°47	16°28	0°32	3°29	14°39	8°18	7°48	17°33	3°51	T 11
F 12	17 18 24	20°15'39	4☾51	13°35	20° 7	20°44	23° 1	16°28	0°32	3°28	14°39	8°17	7°45	17°39	3°56	F 12
S 13	17 22 21	21°12'57	19°23	14°56	21°19	21°19	23°15	16°27	0°31	3°27	14°40	8°16	7°42	17°46	4° 1	S 13
S 14	17 26 17	22°10'14	3♂32	16°13	22°30	21°53	23°28	16°26	0°31	3°26	14°41	8°14	7°39	17°53	4° 5	S 14
M15	17 30 14	23° 7'30	17°16	17°28	23°42	22°27	23°42	16°26	0°31	3°24	14°41	8°12	7°36	17°59	4°10	M15
T 16	17 34 11	24° 4'46	0♂33	18°40	24°54	23° 1	23°56	16°25	0°30	3°23	14°42	8°11	7°32	18° 6	4°14	T 16
W17	17 38 7	25° 2'02	13°26	19°48	26° 6	23°36	24°10	16°25	0°30	3°22	14°43	8°10	7°29	18°13	4°19	W17
T 18	17 42 4	25°59'17	25°56	20°54	27°18	24°10	24°24	16°25	0°29	3°21	14°43	8°D 9	7°26	18°19	4°23	T 18
F 19	17 46 0	26°56'33	8°V 9	21°56	28°30	24°45	24°37	16°24	0°28	3°20	14°44	8°10	7°23	18°26	4°28	F 19
S 20	17 49 57	27°53'48	20°10	22°55	29°42	25°19	24°51	16°D24	0°28	3°19	14°44	8°11	7°20	18°32	4°32	S 20
S 21	17 53 53	28°51'03	2♂ 1	23°51	0II54	25°54	25° 5	16°24	0°27	3°17	14°45	8°12	7°17	18°39	4°37	S 21
M22	17 57 50	29°48'17	13°49	24°43	2° 6	26°29	25°19	16°25	0°26	3°16	14°45	8°14	7°13	18°46	4°41	M22
T 23	18 1 46	0☾45'32	25°37	25°32	3°18	27° 3	25°32	16°25	0°25	3°15	14°46	8°15	7°10	18°52	4°45	T 23
W24	18 5 43	1°42'47	7II29	26°16	4°30	27°38	25°46	16°25	0°25	3°13	14°46	8°R16	7° 7	18°59	4°50	W24
T 25	18 9 40	2°40'01	19°27	26°58	5°42	28°13	26° 0	16°26	0°24	3°12	14°47	8°15	7° 4	19° 6	4°54	T 25
F 26	18 13 36	3°37'15	1☾35	27°35	6°54	28°48	26°14	16°26	0°23	3°11	14°47	8°13	7° 1	19°12	4°58	F 26
S 27	18 17 33	4°34'29	13°53	28° 8	8° 6	29°23	26°27	16°27	0°22	3° 9	14°48	8°11	6°57	19°19	5° 3	S 27
S 28	18 21 29	5°31'43	26°24	28°37	9°18	29°58	26°41	16°28	0°21	3° 8	14°48	8° 7	6°54	19°26	5° 7	S 28
M29	18 25 26	6°28'56	9♂ 8	29° 2	10°31	0♂34	26°55	16°29	0°20	3° 7	14°49	8° 2	6°51	19°32	5°11	M29
T 30	18 29 22	7☾26'10	22♂ 5	29☾22	11II43	1♂ 9	27II 8	16♂30	0♂19	3♂ 5	14°V49	7II58	6II48	19♂39	5II15	T 30

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	21n56	24n20	4n 7	25n26	2n 2	12n 7	1s51	17n53	1n28	22n49	0s18	4s 6	2n40	12s 0	0s45	19s 7	0n15	9s51	16s54	21n42	21n43	14n55	17n10	3s42	
T 2	22 4	21 45	4 45	25 31	2 5	12 30	1 50	17 42	1 27	22 50	0 18	4 6	2 40	12 0	0 45	19 7	0 15	9 51	16 54	21 42	21 42	14 58	17 11	3 42	
W 3	22 12	18 2	5 9	25 34	2 6	12 54	1 50	17 32	1 27	22 51	0 18	4 5	2 40	12 0	0 45	19 7	0 15	9 51	16 54	21 42	21 42	15 1	17 11	3 42	
T 4	22 20	13 20	5 18	25 35	2 7	13 17	1 49	17 21	1 26	22 52	0 18	4 5	2 40	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 41	15 3	17 12	3 42	
F 5	22 27	7 53	5 8	25 33	2 7	13 40	1 48	17 10	1 25	22 53	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 41	15 6	17 13	3 42	
S 6	22 34	1 54	4 41	25 30	2 7	14 2	1 47	16 59	1 24	22 54	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 40	15 9	17 14	3 43	
S 7	22 40	4s21	3 56	25 24	2 5	14 25	1 46	16 48	1 23	22 55	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 40	15 11	17 14	3 43	
M 8	22 46	10 30	2 54	25 17	2 3	14 47	1 45	16 37	1 23	22 56	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 56	21 42	21 39	15 14	17 15	3 43	
T 9	22 52	16 10	1 40	25 8	2 0	15 8	1 44	16 25	1 22	22 57	0 18	4 3	2 38	12 0	0 45	19 9	0 15	9 51	16 56	21 43	21 39	15 17	17 16	3 43	
W10	22 57	20 52	0 18	24 58	1 57	15 30	1 42	16 14	1 21	22 58	0 17	4 3	2 38	12 0	0 45	19 9	0 15	9 51	16 56	21 43	21 38	15 19	17 16	3 43	
T 11	23 2	24 10	1s 5	24 46	1 52	15 51	1 41	16 2	1 20	22 59	0 17	4 3	2 38	12 0	0 45	19 9	0 15	9 51	16 57	21 43	21 38	15 22	17 17	3 43	
F 12	23 6	25 44	2 22	24 32	1 47	16 11	1 39	15 51	1 20	22 59	0 17	4 3	2 38	12 0	0 46	19 9	0 15	9 51	16 57	21 42	21 37	15 25	17 18	3 43	
S 13	23 10	25 30	3 29	24 18	1 41	16 32	1 38	15 39	1 19	23 0	0 17	4 3	2 37	12 0	0 46	19 10	0 15	9 51	16 57	21 42	21 37	15 27	17 18	3 44	
S 14	23 14	23 36	4 20	24 2	1 35	16 52	1 37	15 27	1 18	23 1	0 17	4 3	2 37	12 1	0 46	19 10	0 15	9 51	16 58	21 42	21 36	15 30	17 19	3 44	
M15	23 17	20 22	4 56	23 46	1 27	17 11	1 35	15 16	1 17	23 2	0 17	4 3	2 37	12 1	0 46	19 10	0 15	9 51	16 58	21 42	21 36	15 33	17 20	3 44	
T 16	23 20	16 10	5 14	23 28	1 20	17 30	1 33	15 4	1 16	23 3	0 17	4 3	2 37	12 1	0 46	19 10	0 15	9 51	16 58	21 41	21 35	15 35	17 20	3 44	
W17	23 22	11 22	5 15	23 10	1 11	17 49	1 32	14 52	1 16	23 3	0 17	4 3	2 36	12 1	0 46	19 11	0 15	9 51	16 59	21 41	21 35	15 38	17 21	3 44	
T 18	23 24	6 13	5 1	22 51	1 2	18 7	1 30	14 39	1 15	23 4	0 17	4 3	2 36	12 1	0 46	19 11	0 15	9 51	16 59	21 41	21 34	15 41	17 22	3 44	
F 19	23 26	0 58	4 34	22 32	0 52	18 25	1 28	14 27	1 14	23 5	0 17	4 4	2 36	12 2	0 46	19 11	0 15	9 52	16 59	21 41	21 34	15 43	17 22	3 45	
S 20	23 27	4n15	3 55	22 12	0 42	18 42	1 26	14 15	1 13	23 5	0 16	4 4	2 36	12 2	0 46	19 12	0 15	9 52	17 0	21 41	21 33	15 46	17 23	3 45	
S 21	23 27	9 16	3 7	21 52	0 31	18 59	1 24	14 2	1 13	23 6	0 16	4 4	2 35	12 2	0 46	19 12	0 15	9 52	17 0	21 42	21 33	15 48	17 24	3 45	
M22	23 28	13 55	2 11	21 31	0 19	19 15	1 22	13 50	1 12	23 6	0 16	4 4	2 35	12 3	0 46	19 12	0 15	9 52	17 0	21 42	21 32	15 51	17 24	3 45	
T 23	23 28	18 4	1 9	21 10	0 7	19 31	1 20	13 37	1 11	23 7	0 16	4 5	2 35	12 3	0 46	19 12	0 15	9 52	17 1	21 42	21 32	15 54	17 25	3 45	
W24	23 27	21 30	0 4	20 50	0s 5	19 47	1 18	13 24	1 11	23 8	0 16	4 5	2 35	12 3	0 46	19 13	0 15	9 52	17 1	21 42	21 31	15 56	17 25	3 46	
T 25	23 26	24 4	1n 1	20 29	0 19	20 2	1 16	13 12	1 10	23 8	0 16	4 5	2 34	12 4	0 46	19 13	0 15	9 52	17 1	21 42	21 31	15 59	17 26	3 46	
F 26	23 25	25 32	2 5	20 8	0 32	20 16	1 14	12 59	1 9	23 9	0 16	4 6	2 34	12 4	0 46	19 13	0 15	9 52	17 2	21 42	21 30	16 1	17 26	3 46	
S 27	23 23	25 47	3 3	19 48	0 46	20 30	1 12	12 46	1 8	23 9	0 16	4 6	2 34	12 4	0 46	19 14	0 15	9 53	17 2	21 41	21 30	16 4	17 27	3 46	
S 28	23 21	24 43	3 54	19 28	1 1	20 43	1 10	12 33	1 8	23 9	0 16	4 7	2 34	12 5	0 46	19 14	0 15	9 53	17 3	21 41	21 29	16 7	17 28	3 46	
M29	23 18	22 23	4 34	19 9	1 15	20 56	1 7	12 20	1 7	23 10	0 16	4 7	2 33	12 5	0 46	19 14	0 15	9 53	17 3	21 40	21 28	16 9	17 28	3 47	
T 30	23n15	18n54	5n 1	18n50	1s30	21n 8	1s 5	12n 6	1n 6	23n10	0s16	4s 8	2n33	12s 6	0s46	19s15	0n15	9s53	17s 3	21n39	21n28	16n12	17n29	3s47	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

JULY 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	18 33 19	8°23'22	5°17'17	29°53'38	12°11'55	1°17'44	27°11'22	16°51'31	0°R17	3°R 4	14°V49	7°R54	6°II45	19°B46	5°II20	W 1
T 2	18 37 15	9°20'35	18°42'42	29°49'14	14° 8'	2°20'	27°36'	16°32'	0°H16	3° 2	14°49'	7°II51	6°42'	19°52'	5°24'	T 2
F 3	18 41 12	10°17'47	2°52'33	29°56'15	15°20'	2°55'	27°49'	16°33'	0°15'	3° 1	14°50'	7°49'	6°38'	19°59'	5°28'	F 3
S 4	18 45 9	11°14'59	16°18'	29°R58	16°32'	3°31'	28° 3'	16°34'	0°14'	2°59'	14°50'	7°D49	6°35'	20° 6'	5°32'	S 4
S 5	18 49 5	12°12'10	0°18'28	29°55'	17°45'	4° 6'	28°16'	16°36'	0°12'	2°58'	14°50'	7°50'	6°32'	20°12'	5°36'	S 5
M 6	18 53 2	13° 9'22	14°50'	29°48'	18°57'	4°42'	28°30'	16°37'	0°11'	2°56'	14°51'	7°52'	6°29'	20°19'	5°40'	M 6
T 7	18 56 58	14° 6'33	29°23'	29°36'	20°10'	5°18'	28°44'	16°39'	0°10'	2°55'	14°51'	7°53'	6°26'	20°26'	5°44'	T 7
W 8	19 0 55	15° 3'44	14°X 1	29°20'	21°22'	5°53'	28°57'	16°41'	0° 8'	2°53'	14°51'	7°R53	6°23'	20°32'	5°48'	W 8
T 9	19 4 51	16° 0'56	28°41'	28°59'	22°35'	6°29'	29°10'	16°43'	0° 7'	2°52'	14°51'	7°51'	6°19'	20°39'	5°52'	T 9
F 10	19 8 48	16°58'07	13°S 15	28°34'	23°47'	7° 5'	29°24'	16°45'	0° 5'	2°50'	14°51'	7°48'	6°16'	20°46'	5°56'	F 10
S 11	19 12 44	17°55'19	27°37'	28° 6'	25° 0'	7°41'	29°37'	16°47'	0° 4'	2°49'	14°51'	7°43'	6°13'	20°52'	6° 0'	S 11
S 12	19 16 41	18°52'30	11°A 41	27°34'	26°13'	8°17'	29°51'	16°49'	0° 2'	2°47'	14°51'	7°37'	6°10'	20°59'	6° 4'	S 12
M13	19 20 38	19°49'43	25°23'	26°59'	27°25'	8°53'	0°S 4	16°51'	0° 0'	2°46'	14°51'	7°30'	6° 7'	21° 5'	6° 7'	M13
T 14	19 24 34	20°46'55	8°H 41	26°22'	28°38'	9°29'	0°17'	16°53'	29°A 59	2°44'	14°52'	7°24'	6° 3'	21°12'	6°11'	T 14
W15	19 28 31	21°44'08	21°36'	25°43'	29°51'	10° 6'	0°31'	16°56'	29°57'	2°42'	14°52'	7°19'	6° 0'	21°19'	6°15'	W15
T 16	19 32 27	22°41'22	4°V 8	25° 3'	1°S 4	10°42'	0°44'	16°58'	29°55'	2°41'	14°R52	7°15'	5°57'	21°25'	6°18'	T 16
F 17	19 36 24	23°38'37	16°22'	24°22'	2°16'	11°18'	0°57'	17° 1'	29°54'	2°39'	14°52'	7°13'	5°54'	21°32'	6°22'	F 17
S 18	19 40 20	24°35'52	28°23'	23°42'	3°29'	11°55'	1°10'	17° 3'	29°52'	2°38'	14°51'	7°D13	5°51'	21°39'	6°26'	S 18
S 19	19 44 17	25°33'08	10°B 15	23° 2'	4°42'	12°31'	1°23'	17° 6'	29°50'	2°36'	14°51'	7°14'	5°48'	21°45'	6°29'	S 19
M20	19 48 13	26°30'25	22° 3'	22°24'	5°55'	13° 8'	1°36'	17° 9'	29°48'	2°34'	14°51'	7°15'	5°44'	21°52'	6°33'	M20
T 21	19 52 10	27°27'42	3°II 53	21°49'	7° 8'	13°44'	1°49'	17°12'	29°46'	2°33'	14°51'	7°R16	5°41'	21°59'	6°36'	T 21
W22	19 56 7	28°25'01	15°48'	21°16'	8°21'	14°21'	2° 2'	17°15'	29°44'	2°31'	14°51'	7°16'	5°38'	22° 5'	6°39'	W22
T 23	20 0 3	29°22'20	27°54'	20°47'	9°34'	14°57'	2°15'	17°18'	29°42'	2°30'	14°51'	7°14'	5°35'	22°12'	6°43'	T 23
F 24	20 4 0	0°Ω19'40	10°S 13	20°23'	10°47'	15°34'	2°28'	17°21'	29°40'	2°28'	14°51'	7° 9'	5°32'	22°19'	6°46'	F 24
S 25	20 7 56	1°17'01	22°47'	20° 3'	12° 0'	16°11'	2°41'	17°25'	29°38'	2°26'	14°51'	7° 3'	5°29'	22°25'	6°49'	S 25
S 26	20 11 53	2°14'22	5°Ω 37	19°48'	13°13'	16°48'	2°54'	17°28'	29°36'	2°25'	14°50'	6°54'	5°25'	22°32'	6°53'	S 26
M27	20 15 49	3°11'44	18°42'	19°38'	14°27'	17°25'	3° 7'	17°31'	29°34'	2°23'	14°50'	6°45'	5°22'	22°39'	6°56'	M27
T 28	20 19 46	4° 9'07	2°Π 2	19°D34	15°40'	18° 2'	3°19'	17°35'	29°32'	2°21'	14°50'	6°35'	5°19'	22°45'	6°59'	T 28
W29	20 23 43	5° 6'30	15°34'	19°36'	16°53'	18°39'	3°32'	17°39'	29°30'	2°20'	14°50'	6°26'	5°16'	22°52'	7° 2'	W29
T 30	20 27 39	6° 3'54	29°18'	19°45'	18° 6'	19°16'	3°45'	17°42'	29°28'	2°18'	14°49'	6°20'	5°13'	22°59'	7° 5'	T 30
F 31	20 31 36	7°Ω 1'19	13°A 9	20°S 0	19°S20	19°Π53	3°S57	17°A46	29°A26	2°A17	14°V49	6°II15	5°II 9	23°B 5	7°II 8	F 31

Day	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	
W 1	23n12	14n25 5n12	18n32 1s46	21n20 1s 3	11n53 1n 5	23n11 0s15	4s 9 2n33	12s 6 0s46	19s15 0n15	9s53 17s 4	21n39 21n27	16n15 17n29	3s47		
T 2	23 8 9 11	5 7 18 14	2 1 21 31	1 0 11 40	1 5 23 11	0 15 4 9	2 32 12 6	0 46 19 15	0 15 9 54	17 4 21 38	21 27 16 17	17 30 3 47			
F 3	23 4 3 24	4 45 17 58	2 16 21 42	0 58 11 26	1 4 23 11	0 15 4 10	2 32 12 7	0 46 19 16	0 15 9 54	17 4 21 38	21 26 16 20	17 30 3 48			
S 4	22 59 2s39	4 5 17 42	2 32 21 52	0 56 11 13	1 3 23 12	0 15 4 11	2 32 12 7	0 46 19 16	0 15 9 54	17 5 21 38	21 26 16 22	17 31 3 48			
S 5	22 54 8 41	3 10 17 28	2 47 22 1	0 53 10 59	1 3 23 12	0 15 4 12	2 32 12 8	0 46 19 16	0 15 9 54	17 5 21 38	21 25 16 25	17 31 3 48			
M 6	22 49 14 21	2 2 17 15	3 2 22 10	0 51 10 45	1 2 23 12	0 15 4 13	2 31 12 8	0 46 19 17	0 15 9 55	17 5 21 38	21 25 16 27	17 31 3 48			
T 7	22 43 19 17	0 46 17 3	3 17 22 18	0 48 10 32	1 1 23 12	0 15 4 13	2 31 12 9	0 46 19 17	0 15 9 55	17 6 21 39	21 24 16 30	17 32 3 48			
W 8	22 37 23 3	0s33 16 52	3 31 22 25	0 46 10 18	1 0 23 13	0 15 4 14	2 31 12 10	0 46 19 17	0 15 9 55	17 6 21 39	21 24 16 33	17 32 3 49			
T 9	22 30 25 18	1 51 16 43	3 45 22 32	0 43 10 4	1 0 23 13	0 15 4 15	2 31 12 10	0 46 19 18	0 15 9 55	17 6 21 38	21 23 16 35	17 33 3 49			
F 10	22 23 25 48	3 0 16 35	3 57 22 38	0 41 9 50	0 59 23 13	0 15 4 16	2 30 12 11	0 46 19 18	0 15 9 56	17 7 21 38	21 23 16 38	17 33 3 49			
S 11	22 16 24 32	3 57 16 29	4 9 22 44	0 38 9 36	0 58 23 13	0 15 4 17	2 30 12 11	0 47 19 19	0 15 9 56	17 7 21 37	21 22 16 40	17 34 3 50			
S 12	22 8 21 45	4 39 16 25	4 20 22 49	0 35 9 22	0 58 23 13	0 15 4 18	2 30 12 12	0 47 19 19	0 15 9 56	17 8 21 36	21 21 16 43	17 34 3 50			
M13	22 0 17 49	5 3 16 22	4 30 22 53	0 33 9 7	0 57 23 13	0 14 4 19	2 30 12 12	0 47 19 19	0 15 9 57	17 8 21 35	21 21 16 45	17 34 3 50			
T 14	21 51 13 6	5 9 16 21	4 38 22 57	0 30 8 53	0 56 23 13	0 14 4 20	2 29 12 13	0 47 19 20	0 15 9 57	17 8 21 34	21 20 16 48	17 35 3 50			
W15	21 42 7 56	5 0 16 21	4 45 23 0	0 28 8 39	0 56 23 13	0 14 4 22	2 29 12 14	0 47 19 20	0 15 9 57	17 9 21 33	21 20 16 51	17 35 3 51			
T 16	21 33 2 35	4 36 16 23	4 50 23 2	0 25 8 25	0 55 23 13	0 14 4 23	2 29 12 14	0 47 19 20	0 15 9 58	17 9 21 32	21 19 16 53	17 35 3 51			
F 17	21 23 2n45	4 0 16 26	4 54 23 4	0 22 8 10	0 54 23 13	0 14 4 24	2 29 12 15	0 47 19 21	0 15 9 58	17 9 21 32	21 19 16 56	17 36 3 51			
S 18	21 13 7 53	3 15 16 31	4 56 23 5	0 20 7 56	0 53 23 13	0 14 4 25	2 28 12 16	0 47 19 21	0 15 9 58	17 10 21 32	21 18 16 58	17 36 3 51			
S 19	21 3 12 41	2 21 16 37	4 56 23 6	0 17 7 41	0 53 23 13	0 14 4 27	2 28 12 16	0 47 19 22	0 15 9 59	17 10 21 32	21 18 17 1	17 36 3 52			
M20	20 52 16 59	1 21 16 45	4 55 23 5	0 15 7 26	0 52 23 13	0 14 4 28	2 28 12 17	0 47 19 22	0 15 9 59	17 10 21 32	21 17 17 3	17 37 3 52			
T 21	20 41 20 39	0 18 16 53	4 52 23 4	0 12 7 12	0 51 23 13	0 14 4 29	2 28 12 18	0 47 19 22	0 15 9 59	17 11 21 33	21 16 17 6	17 37 3 52			
W22	20 30 23 28	0n46 17 3	4 47 23 3	0 9 6 57	0 51 23 13	0 14 4 31	2 27 12 18	0 47 19 23	0 15 10 0	17 11 21 33	21 16 17 8	17 37 3 53			
T 23	20 18 25 15	1 49 17 14	4 41 23 0	0 7 6 42	0 50 23 13	0 14 4 32	2 27 12 19	0 47 19 23	0 15 10 0	17 12 21 32	21 15 17 11	17 37 3 53			
F 24	20 6 25 51	2 48 17 25	4 33 22 57	0 4 6 27	0 49 23 13	0 14 4 33	2 27 12 20	0 47 19 23	0 15 10 0	17 12 21 31	21 15 17 13	17 38 3 53			
S 25	19 54 25 8	3 39 17 37	4 24 22 54	0 1 6 12	0 49 23 13	0 13 4 35	2 27 12 20	0 47 19 24	0 15 10 1	17 12 21 30	21 14 17 16	17 38 3 53			
S 26	19 41 23 6	4 21 17 49	4 13 22 49	0n 1 5 57	0 48 23 12	0 13 4 36	2 26 12 21	0 47 19 24	0 15 10 1	17 13 21 29	21 14 17 18	17 38 3 54			
M27	19 28 19 49	4 50 18 2	4 2 22 44	0 4 5 42	0 47 23 12	0 13 4 38	2 26 12 22	0 47 19 25	0 15 10 2	17 13 21 27	21 13 17 21	17 38 3 54			
T 28	19 14 15 29	5 4 18 15	3 49 22 39	0 6 5 27	0 47 23 12	0 13 4 39	2 26 12 23	0 47 19 25	0 15 10 2	17 13 21 26	21 12 17 24	17 39 3 54			
W29	19 0 10 19	5 1 18 28	3 36 22 32	0 9 5 12	0 46 23 12	0 13 4 41	2 26 12 23	0 47 19 25	0 15 10 2	17 14 21 24	21 12 17 26	17 39 3 55			
T 30	18 46 4 35	4 41 18 41	3 21 22 25	0 11 4 57	0 45 23 11	0 13 4 43	2 26 12 24	0 47 19 26	0 15 10 3	17 14 21 23	21 11 17 29	17 39 3 55			
F 31	18n32 1s27	4n 4 18n54	3s 6 22n18	0n14 4n42	0n45 23n11	0s13 4s44	2n25 12s25	0s47 19s26	0n15 10s 3	17s14 21n22	21n11 17n31	17n39 3s55			

Julian Day Number = 2391460.5, Delta T = 8.28 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'42, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'36, Lahiri = 21°33'36



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

AUGUST 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 35 32	7♏58'44	27♎ 8	20♊21	20♊33	20♏30	4♊10	17♎50	29°R24	2°R15	14°R49	6°R13	5♐ 6	23♎12	7♐11	S 1
S 2	20 39 29	8°56'10	11♏13	20°48	21°46	21° 8	4°22	17°54	29≈22	2≈13	14°Y48	6°D12	5° 3	23°18	7°14	S 2
M 3	20 43 25	9°53'37	25°23	21°22	23° 0	21°45	4°35	17°58	29°19	2°12	14°48	6♐13	5° 0	23°25	7°17	M 3
T 4	20 47 22	10°51'04	9♊36	22° 2	24°13	22°22	4°47	18° 2	29°17	2°10	14°48	6°R13	4°57	23°32	7°19	T 4
W 5	20 51 18	11°48'32	23°52	22°49	25°26	23° 0	4°59	18° 6	29°15	2° 8	14°47	6°12	4°54	23°38	7°22	W 5
T 6	20 55 15	12°46'01	8♊ 6	23°42	26°40	23°37	5°11	18°11	29°13	2° 7	14°47	6° 8	4°50	23°45	7°25	T 6
F 7	20 59 12	13°43'31	22°16	24°41	27°53	24°15	5°24	18°15	29°10	2° 5	14°46	6° 2	4°47	23°52	7°27	F 7
S 8	21 3 8	14°41'01	6♎17	25°46	29° 7	24°52	5°36	18°19	29° 8	2° 4	14°46	5°54	4°44	23°58	7°30	S 8
S 9	21 7 5	15°38'33	20° 4	26°57	0♏21	25°30	5°48	18°24	29° 6	2° 2	14°45	5°43	4°41	24° 5	7°32	S 9
M10	21 11 1	16°36'06	3♏35	28°13	1°34	26° 8	6° 0	18°28	29° 4	2° 1	14°45	5°32	4°38	24°12	7°35	M10
T 11	21 14 58	17°33'40	16°45	29°35	2°48	26°46	6°12	18°33	29° 1	1°59	14°44	5°21	4°35	24°18	7°37	T 11
W12	21 18 54	18°31'15	29°35	1♏ 2	4° 1	27°23	6°23	18°38	28°59	1°57	14°44	5°11	4°31	24°25	7°39	W12
T 13	21 22 51	19°28'51	12♏ 6	2°34	5°15	28° 1	6°35	18°43	28°57	1°56	14°43	5° 4	4°28	24°32	7°42	T 13
F 14	21 26 47	20°26'30	24°19	4°10	6°29	28°39	6°47	18°47	28°54	1°54	14°43	4°59	4°25	24°38	7°44	F 14
S 15	21 30 44	21°24'09	6♎19	5°50	7°43	29°17	6°58	18°52	28°52	1°53	14°42	4°56	4°22	24°45	7°46	S 15
S 16	21 34 40	22°21'50	18°11	7°34	8°57	29°55	7°10	18°57	28°49	1°51	14°41	4°D55	4°19	24°52	7°48	S 16
M17	21 38 37	23°19'33	29°59	9°21	10°10	0♎33	7°21	19° 2	28°47	1°50	14°41	4°R55	4°15	24°58	7°50	M17
T 18	21 42 34	24°17'18	11♐50	11°12	11°24	1°12	7°33	19° 8	28°45	1°48	14°40	4°55	4°12	25° 5	7°52	T 18
W19	21 46 30	25°15'04	23°48	13° 4	12°38	1°50	7°44	19°13	28°42	1°47	14°39	4°54	4° 9	25°11	7°54	W19
T 20	21 50 27	26°12'52	5♎59	14°59	13°52	2°28	7°55	19°18	28°40	1°45	14°39	4°51	4° 6	25°18	7°56	T 20
F 21	21 54 23	27°10'41	18°26	16°55	15° 6	3° 6	8° 6	19°23	28°38	1°44	14°38	4°45	4° 3	25°25	7°57	F 21
S 22	21 58 20	28° 8'32	1♏12	18°53	16°20	3°45	8°17	19°29	28°35	1°43	14°37	4°36	4° 0	25°31	7°59	S 22
S 23	22 2 16	29° 6'25	14°19	20°52	17°34	4°23	8°28	19°34	28°33	1°41	14°37	4°26	3°56	25°38	8° 1	S 23
M24	22 6 13	0♏4'19	27°46	22°51	18°48	5° 2	8°39	19°40	28°30	1°40	14°36	4°13	3°53	25°45	8° 2	M24
T 25	22 10 10	1° 2'15	11♏30	24°50	20° 2	5°40	8°50	19°45	28°28	1°38	14°35	4° 1	3°50	25°51	8° 4	T 25
W26	22 14 6	2° 0'12	25°28	26°49	21°16	6°19	9° 0	19°51	28°26	1°37	14°34	3°50	3°47	25°58	8° 5	W26
T 27	22 18 3	2°58'10	9♎36	28°48	22°31	6°58	9°11	19°57	28°23	1°36	14°33	3°41	3°44	26° 5	8° 7	T 27
F 28	22 21 59	3°56'10	23°48	0♏47	23°45	7°37	9°21	20° 2	28°21	1°34	14°33	3°34	3°41	26°11	8° 8	F 28
S 29	22 25 56	4°54'11	8♏ 2	2°45	24°59	8°15	9°32	20° 8	28°18	1°33	14°32	3°31	3°37	26°18	8° 9	S 29
S 30	22 29 52	5°52'14	22°13	4°43	26°13	8°54	9°42	20°14	28°16	1°32	14°31	3°29	3°34	26°25	8°10	S 30
M31	22 33 49	6♏50'18	6♎39	27♏27	9♎33	9°52	20♎20	28≈14	1≈31	14°Y30	3♐29	3♐31	26♎31	8°♐11	M31	

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	18n17	7s28	3n13	19n 6	2s51	22n 9	0n16	4n26	0n44	23n11	0s13	4s46	2n25	12s26	0s47	19s26
S 2	18 2	13 10	2 9	19 17	2 36	22 0	0 19	4 11	0 43	23 11	0 13	4 48	2 25	12 26	0 47	19 27
M 3	17 47	18 12	0 58	19 28	2 20	21 51	0 21	3 56	0 43	23 10	0 13	4 51	2 25	12 27	0 47	19 28
T 4	17 32	22 13	0s18	19 37	2 4	21 41	0 24	3 40	0 42	23 10	0 13	4 50	2 24	12 28	0 47	19 28
W 5	17 16	24 52	1 33	19 46	1 47	21 30	0 26	3 25	0 41	23 10	0 13	4 53	2 24	12 29	0 47	19 28
T 6	17 0	25 54	2 41	19 53	1 31	21 18	0 28	3 9	0 41	23 9	0 12	4 55	2 24	12 30	0 47	19 28
F 7	16 43	25 13	3 39	19 58	1 16	21 6	0 31	2 54	0 40	23 9	0 12	4 57	2 24	12 30	0 47	19 29
S 8	16 27	22 58	4 23	20 2	1 0	20 54	0 33	2 38	0 39	23 8	0 12	4 59	2 24	12 31	0 47	19 29
S 9	16 10	19 24	4 51	20 3	0 45	20 40	0 35	2 23	0 39	23 8	0 12	5 1	2 23	12 32	0 47	19 29
M10	15 53	14 53	5 2	20 3	0 30	20 26	0 37	2 7	0 38	23 7	0 12	5 2	2 23	12 33	0 47	19 30
T 11	15 35	9 47	4 56	20 0	0 16	20 12	0 40	1 52	0 37	23 7	0 12	5 4	2 23	12 34	0 47	19 30
W12	15 17	4 23	4 36	19 55	0 2	19 57	0 42	1 36	0 37	23 6	0 12	5 6	2 23	12 35	0 47	19 31
T 13	14 59	1n 4	4 2	19 47	0n11	19 41	0 44	1 20	0 36	23 6	0 12	5 8	2 23	12 35	0 47	19 31
F 14	14 41	6 22	3 18	19 37	0 24	19 25	0 46	1 5	0 35	23 5	0 12	5 10	2 22	12 36	0 47	19 31
S 15	14 23	11 21	2 26	19 24	0 35	19 8	0 48	0 49	0 35	23 5	0 12	5 12	2 22	12 37	0 47	19 32
S 16	14 4	15 51	1 28	19 8	0 46	18 51	0 50	0 33	0 34	23 4	0 12	5 14	2 22	12 38	0 47	19 32
M17	13 45	19 44	0 26	18 50	0 56	18 33	0 52	0 17	0 33	23 4	0 12	5 17	2 22	12 39	0 47	19 32
T 18	13 26	22 50	0n37	18 28	1 5	18 14	0 54	0 1	0 33	23 3	0 12	5 19	2 22	12 40	0 47	19 33
W19	13 7	24 57	1 38	18 4	1 13	17 55	0 56	0s14	0 32	23 3	0 11	5 21	2 21	12 40	0 47	19 33
T 20	12 47	25 56	2 37	17 38	1 20	17 36	0 58	0 30	0 31	23 2	0 11	5 23	2 21	12 41	0 47	19 33
F 21	12 28	25 38	3 29	17 9	1 27	17 16	0 59	0 46	0 31	23 2	0 11	5 25	2 21	12 42	0 47	19 34
S 22	12 8	24 0	4 12	16 38	1 32	16 56	1 1	1 2	0 30	23 1	0 11	5 27	2 21	12 43	0 47	19 34
S 23	11 48	21 3	4 42	16 5	1 36	16 35	1 3	1 18	0 29	23 0	0 11	5 30	2 21	12 44	0 47	19 34
M24	11 27	16 56	4 59	15 29	1 40	16 13	1 4	1 34	0 29	23 0	0 11	5 32	2 21	12 45	0 47	19 35
T 25	11 7	11 51	4 58	14 52	1 43	15 51	1 6	1 50	0 28	22 59	0 11	5 34	2 20	12 45	0 47	19 35
W26	10 46	6 5	4 40	14 13	1 45	15 29	1 7	2 5	0 27	22 58	0 11	5 36	2 20	12 46	0 47	19 35
T 27	10 25	0s 4	4 4	13 33	1 46	15 6	1 9	2 21	0 27	22 58	0 11	5 39	2 20	12 47	0 47	19 36
F 28	10 4	6 15	3 13	12 52	1 46	14 43	1 10	2 37	0 26	22 57	0 11	5 41	2 20	12 48	0 47	19 36
S 29	9 43	12 9	2 10	12 9	1 46	14 20	1 12	2 53	0 25	22 57	0 11	5 43	2 20	12 49	0 47	19 36
S 30	9 22	17 23	0 59	11 26	1 45	13 56	1 13	3 9	0 25	22 56	0 11	5 46	2 20	12 50	0 47	19 36
M31	9n 1	21s38	0s15	10n41	1n44	13n31	1n14	3s25	0n24	22n55	0s10	5s48	2n19	12s50	0s47	19s37

Julian Day Number = 2391491.5, Delta T = 8.25 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'42, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'40, Lahiri = 21°33'40

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

SEPTEMBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 37 45	7 <sup>h</sup> 48'23"	20 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> R11	1 <sup>h</sup> R29	14 <sup>h</sup> R29	3 <sup>h</sup> R29	3 <sup>h</sup> II28	26 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> II12	T 1
W 2	22 41 42	8 <sup>h</sup> 46'30"	4 <sup>h</sup> 32'23"	10 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> ≈ 9	1 <sup>h</sup> ≈28	14 <sup>h</sup> Y28	3 <sup>h</sup> II27	3 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 13'	W 2
T 3	22 45 38	9 <sup>h</sup> 44'39"	18 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 14'	T 3
F 4	22 49 35	10 <sup>h</sup> 42'48"	2 <sup>h</sup> ≈ 1	14 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 15'	F 4
S 5	22 53 32	11 <sup>h</sup> 40'59"	15 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 16'	S 5
S 6	22 57 28	12 <sup>h</sup> 39'12"	29 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 16'	S 6
M 7	23 1 25	13 <sup>h</sup> 37'27"	12 <sup>h</sup> ≈11	19 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 17'	M 7
T 8	23 5 21	14 <sup>h</sup> 35'43"	25 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 18'	T 8
W 9	23 9 18	15 <sup>h</sup> 34'01"	7 <sup>h</sup> Y45	23 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 18'	W 9
T 10	23 13 14	16 <sup>h</sup> 32'21"	20 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 19'	T 10
F 11	23 17 11	17 <sup>h</sup> 30'43"	2 <sup>h</sup> ≈17	26 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 19'	F 11
S 12	23 21 7	18 <sup>h</sup> 29'07"	14 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 19'	S 12
S 13	23 25 4	19 <sup>h</sup> 27'33"	26 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> ≈16	13 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 19'	S 13
M14	23 29 1	20 <sup>h</sup> 26'01"	7 <sup>h</sup> II53	1 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> D 0	2 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 19'	M14
T 15	23 32 57	21 <sup>h</sup> 24'32"	19 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> R 0	2 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> R20	T 15
W16	23 36 54	22 <sup>h</sup> 23'04"	1 <sup>h</sup> ≈41	5 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 20	W16
T 17	23 40 50	23 <sup>h</sup> 21'39"	13 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 19'	T 17
F 18	23 44 47	24 <sup>h</sup> 20'16"	26 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 19'	F 18
S 19	23 48 43	25 <sup>h</sup> 18'56"	9 <sup>h</sup> II13	10 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 19'	S 19
S 20	23 52 40	26 <sup>h</sup> 17'37"	22 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 19'	S 20
M21	23 56 36	27 <sup>h</sup> 16'20"	6 <sup>h</sup> II10	13 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 18'	M21
T 22	0 0 33	28 <sup>h</sup> 15'06"	20 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 18'	T 22
W23	0 4 30	29 <sup>h</sup> 13'53"	4 <sup>h</sup> ≈35	16 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 17'	W23
T 24	0 8 26	0 <sup>h</sup> ≈12'43"	19 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 17'	T 24
F 25	0 12 23	1 <sup>h</sup> 11'34"	3 <sup>h</sup> II46	19 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 16'	F 25
S 26	0 16 19	2 <sup>h</sup> 10'27"	18 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 16'	S 26
S 27	0 20 16	3 <sup>h</sup> 9'22"	2 <sup>h</sup> ≈51	22 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> ≈ 1	27 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> D51	2 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 15'	S 27
M28	0 24 12	4 <sup>h</sup> 8'19"	17 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 14'	M28
T 29	0 28 9	5 <sup>h</sup> 7'18"	1 <sup>h</sup> ≈16	25 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> R53	1 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 13'	T 29
W30	0 32 5	6 <sup>h</sup> ≈ 6'18"	15 <sup>h</sup> ≈ 9	26 <sup>h</sup> ≈39	4 <sup>h</sup> ≈46	29 <sup>h</sup> ≈28	14 <sup>h</sup> ≈ 2	23 <sup>h</sup> ≈37	27 <sup>h</sup> ≈11	1 <sup>h</sup> ≈ 4	13 <sup>h</sup> Y59	0 <sup>h</sup> II52	1 <sup>h</sup> II56	29 <sup>h</sup> ≈51	8 <sup>h</sup> II12	W30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	8n39	24s35	1s28	9n56	1n42	13n 7	1n15	3s41	0n24	22n55	0s10	5s50	2n19	12s51	0s47	19s37	0n14	10s19	17s24	20n52	20n52	18n49	17n38	4s 7			
W 2	8 17	25 59	2 36	9 10	1 39	12 42	1 16	3 57	0 23	22 54	0 10	5 53	2 19	12 52	0 47	19 37	0 14	10 20	17 24	20 52	20 51	18 52	17 38	4 7			
T 3	7 55	25 44	3 33	8 24	1 36	12 16	1 17	4 13	0 22	22 53	0 10	5 55	2 19	12 53	0 47	19 38	0 14	10 20	17 24	20 51	20 51	18 54	17 37	4 8			
F 4	7 33	23 55	4 18	7 37	1 33	11 51	1 18	4 29	0 22	22 53	0 10	5 57	2 19	12 54	0 47	19 38	0 14	10 21	17 24	20 50	20 50	18 57	17 37	4 8			
S 5	7 11	20 44	4 47	6 51	1 29	11 24	1 19	4 45	0 21	22 52	0 10	6 0	2 19	12 54	0 47	19 38	0 14	10 22	17 25	20 48	20 50	18 59	17 37	4 9			
S 6	6 49	16 31	5 0	6 4	1 24	10 58	1 20	5 0	0 20	22 51	0 10	6 2	2 19	12 55	0 47	19 38	0 14	10 22	17 25	20 46	20 49	19 1	17 37	4 9			
M 7	6 27	11 34	4 57	5 17	1 19	10 31	1 21	5 16	0 20	22 50	0 10	6 5	2 18	12 56	0 47	19 39	0 14	10 23	17 25	20 43	20 48	19 4	17 36	4 9			
T 8	6 4	6 12	4 38	4 29	1 14	10 4	1 22	5 32	0 19	22 50	0 10	6 7	2 18	12 57	0 47	19 39	0 14	10 23	17 25	20 41	20 48	19 6	17 36	4 10			
W 9	5 42	0 41	4 6	3 42	1 9	9 37	1 22	5 48	0 18	22 49	0 10	6 10	2 18	12 57	0 47	19 39	0 14	10 24	17 25	20 39	20 47	19 8	17 36	4 10			
T 10	5 19	4n45	3 23	2 55	1 3	9 10	1 23	6 4	0 18	22 48	0 10	6 12	2 18	12 58	0 47	19 39	0 14	10 24	17 25	20 37	20 47	19 11	17 35	4 11			
F 11	4 56	9 55	2 31	2 8	0 58	8 42	1 23	6 20	0 17	22 48	0 10	6 15	2 18	12 59	0 47	19 40	0 14	10 25	17 26	20 36	20 46	19 13	17 35	4 11			
S 12	4 34	14 39	1 33	1 22	0 51	8 14	1 24	6 35	0 16	22 47	0 9	6 17	2 18	13 0	0 47	19 40	0 14	10 25	17 26	20 35	20 45	19 16	17 35	4 11			
S 13	4 11	18 47	0 31	0 35	0 45	7 45	1 24	6 51	0 16	22 46	0 9	6 20	2 18	13 0	0 47	19 40	0 14	10 26	17 26	20 35	20 45	19 18	17 34	4 12			
M14	3 48	22 9	0n31	0s11	0 39	7 17	1 25	7 7	0 15	22 46	0 9	6 22	2 18	13 1	0 47	19 40	0 14	10 26	17 26	20 35	20 44	19 20	17 34	4 12			
T 15	3 25	24 36	1 33	0 57	0 32	6 48	1 25	7 22	0 15	22 45	0 9	6 25	2 17	13 2	0 47	19 41	0 14	10 27	17 26	20 35	20 43	19 23	17 34	4 12			
W16	3 1	25 58	2 31	1 43	0 25	6 19	1 25	7 38	0 14	22 44	0 9	6 28	2 17	13 3	0 47	19 41	0 14	10 27	17 26	20 35	20 43	19 25	17 33	4 13			
T 17	2 38	26 7	3 24	2 28	0 18	5 50	1 25	7 54	0 13	22 44	0 9	6 30	2 17	13 3	0 47	19 41	0 14	10 28	17 27	20 34	20 42	19 27	17 33	4 13			
F 18	2 15	24 57	4 8	3 13	0 11	5 21	1 25	8 9	0 13	22 43	0 9	6 33	2 17	13 4	0 47	19 41	0 14	10 28	17 27	20 34	20 42	19 30	17 32	4 14			
S 19	1 52	22 28	4 41	3 57	0 4	4 51	1 25	8 25	0 12	22 42	0 9	6 35	2 17	13 5	0 47	19 41	0 14	10 29	17 27	20 32	20 41	19 32	17 32	4 14			
S 20	1 28	18 45	5 0	4 41	0s 3	4 22	1 25	8 40	0 11	22 42	0 9	6 38	2 17	13 5	0 47	19 42	0 14	10 30	17 27	20 30	20 40	19 34	17 31	4 14			
M21	1 5	13 56	5 3	5 24	0 11	3 52	1 25	8 56	0 11	22 41	0 9	6 40	2 17	13 6	0 47	19 42	0 14	10 30	17 27	20 28	20 40	19 37	17 31	4 15			
T 22	0 42	8 17	4 47	6 7	0 18	3 22	1 25	9 11	0 10	22 40	0 9	6 43	2 17	13 7	0 47	19 42	0 14	10 31	17 27	20 26	20 39	19 39	17 31	4 15			
W23	0 18	2 4	4 14	6 50	0 25	2 52	1 25	9 27	0 9	22 40	0 9	6 46	2 17	13 7	0 47	19 42	0 14	10 31	17 27	20 24	20 38	19 41	17 30	4 16			
T24	0s 5	4s21	3 24	7 31	0 33	2 22	1 24	9 42	0 9	22 39	0 8	6 48	2 17	13 8	0 47	19 42	0 14	10 32	17 27	20 23	20 38	19 43	17 30	4 16			
F 25	0 28	10 36	2 20	8 13	0 40	1 52	1 24	9 57	0 8	22 38	0 8	6 51	2 16	13 9	0 47	19 42	0 14	10 32	17 27	20 22	20 37	19 46	17 29	4 16			
S 26	0 52	16 15	1 6	8 53	0 48	1 22	1 24	10 13	0 8	22 38	0 8	6 54	2 16	13 9	0 47	19 43	0 14	10 33	17 27	20 21	20 37	19 48	17 29	4 17			
S 27	1 15	20 56	0s11	9 33	0 55	0 52	1 23	10 28	0 7	22 37	0 8	6 56	2 16	13 10	0 47	19 43	0 14	10 33	17 28	20 21	20 36	19 50	17 28	4 17			
M28	1 39	24 16	1 26	10 13	1 3	0 21	1 23	10 43	0 6	22 37	0 8	6 59	2 16	13 10	0 47	19 43	0 14	10 34	17 28	20 21	20 35	19 53	17 28	4 18			
T 29	2 2	26 3	2 36	10 51	1 10	0s 9	1 22	10 58	0 6	22 36	0 8	7 2	2 16	13 11	0 47	19 43	0 14	10 34	17 28	20 21	20 35	19 55	17 27	4 18			
W30	2s26	26s 9	3s35	11s29	1s17	0s39	1n21	11s13	0n 5	22n35	0s 8	7s 4	2n16	13s12	0s47	19s43	0n14	10s34	17s28	20n21	20n34	19n57	17n27	4s18			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

OCTOBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 36 2	7♂ 5'20	28♂48	28♂ 3	6♂ 1	0♂ 9	14♂ 9	23♂44	27°R 9	1°R 4	13°R58	0°R50	1♂52	29♂57	8°R11	T 1
F 2	0 39 59	8° 4'24	12♂14	29°26	7°16	0°49	14°15	23°51	27°≈ 8	1°≈ 3	13°Y56	0♂46	1°49	0♂ 4	8♂10	F 2
S 3	0 43 55	9° 3'29	25°28	0♂49	8°31	1°30	14°20	23°58	27° 6	1° 3	13°55	0°39	1°46	0°10	8° 9	S 3
S 4	0 47 52	10° 2'37	8♂29	2°10	9°46	2°11	14°26	24° 5	27° 5	1° 3	13°54	0°31	1°43	0°17	8° 7	S 4
M 5	0 51 48	11° 1'46	21°18	3°30	11° 1	2°52	14°32	24°13	27° 3	1° 2	13°53	0°22	1°40	0°24	8° 6	M 5
T 6	0 55 45	12° 0'57	3°Y54	4°48	12°16	3°33	14°37	24°20	27° 2	1° 2	13°52	0°13	1°37	0°30	8° 5	T 6
W 7	0 59 41	13° 0'10	16°18	6° 6	13°31	4°14	14°42	24°27	27° 0	1° 2	13°51	0° 5	1°33	0°37	8° 3	W 7
T 8	1 3 38	13°59'25	28°30	7°22	14°46	4°55	14°47	24°34	26°59	1° 2	13°50	29♂59	1°30	0°44	8° 2	T 8
F 9	1 7 34	14°58'43	10♂32	8°37	16° 0	5°36	14°52	24°41	26°57	1° 1	13°48	29°55	1°27	0°50	8° 0	F 9
S 10	1 11 31	15°58'02	22°25	9°50	17°16	6°18	14°57	24°49	26°56	1° 1	13°47	29°53	1°24	0°57	7°58	S 10
S 11	1 15 27	16°57'24	4♂13	11° 1	18°31	6°59	15° 2	24°56	26°55	1° 1	13°46	29°D52	1°21	1° 4	7°57	S 11
M12	1 19 24	17°56'48	16° 0	12°11	19°46	7°40	15° 6	25° 3	26°54	1° 1	13°45	29°54	1°18	1°10	7°55	M12
T 13	1 23 21	18°56'14	27°49	13°19	21° 1	8°22	15°10	25°10	26°52	1° 1	13°44	29°55	1°14	1°17	7°53	T 13
W14	1 27 17	19°55'43	9♂46	14°25	22°16	9° 3	15°14	25°18	26°51	1°D 1	13°43	29°57	1°11	1°24	7°51	W14
T 15	1 31 14	20°55'14	21°55	15°29	23°31	9°45	15°18	25°25	26°50	1° 1	13°41	29°R57	1° 8	1°30	7°49	T 15
F 16	1 35 10	21°54'47	4♂22	16°30	24°46	10°26	15°22	25°32	26°49	1° 1	13°40	29°56	1° 5	1°37	7°47	F 16
S 17	1 39 7	22°54'23	17°12	17°28	26° 1	11° 8	15°25	25°39	26°48	1° 1	13°39	29°54	1° 2	1°44	7°45	S 17
S 18	1 43 3	23°54'00	0♂27	18°23	27°16	11°50	15°29	25°47	26°47	1° 1	13°38	29°50	0°58	1°50	7°43	S 18
M19	1 47 0	24°53'40	14°10	19°16	28°31	12°31	15°32	25°54	26°46	1° 2	13°37	29°45	0°55	1°57	7°41	M19
T 20	1 50 56	25°53'22	28°19	20° 4	29°46	13°13	15°35	26° 1	26°45	1° 2	13°36	29°39	0°52	2° 3	7°39	T 20
W21	1 54 53	26°53'07	12♂52	20°49	1♂ 1	13°55	15°37	26° 9	26°44	1° 2	13°35	29°34	0°49	2°10	7°36	W21
T 22	1 58 50	27°52'53	27°42	21°29	2°16	14°37	15°40	26°16	26°44	1° 2	13°33	29°30	0°46	2°17	7°34	T 22
F 23	2 2 46	28°52'42	12♂42	22° 4	3°32	15°19	15°42	26°23	26°43	1° 2	13°32	29°28	0°43	2°23	7°31	F 23
S 24	2 6 43	29°52'32	27°42	22°33	4°47	16° 1	15°44	26°30	26°42	1° 3	13°31	29°D27	0°39	2°30	7°29	S 24
S 25	2 10 39	0♂52'24	12♂34	22°57	6° 2	16°43	15°46	26°38	26°41	1° 3	13°30	29°27	0°36	2°37	7°26	S 25
M26	2 14 36	1°52'18	27°12	23°14	7°17	17°25	15°48	26°45	26°41	1° 4	13°29	29°29	0°33	2°43	7°24	M26
T 27	2 18 32	2°52'14	11♂32	23°25	8°32	18° 8	15°50	26°52	26°40	1° 4	13°28	29°30	0°30	2°50	7°21	T 27
W28	2 22 29	3°52'11	25°31	23°R27	9°47	18°50	15°51	26°59	26°40	1° 4	13°27	29°31	0°27	2°57	7°19	W28
T 29	2 26 26	4°52'10	9♂10	23°21	11° 2	19°32	15°52	27° 7	26°39	1° 5	13°26	29°R31	0°24	3° 3	7°16	T 29
F 30	2 30 22	5°52'11	22°28	23° 6	12°18	20°15	15°53	27°14	26°39	1° 5	13°25	29°30	0°20	3°10	7°13	F 30
S 31	2 34 19	6♂52'12	5♂29	22♂42	13♂33	20♂57	15♂54	27♂21	26≈39	1≈ 6	13°Y24	29♂28	0♂17	3♂17	7♂10	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	2s49	24s40	4s20	12s 6	1s24	1s10	1n20	11s28	0n 4	22n35	0s 8	7s 7	2n16	13s12	0s47	19s43
F 2	3 12	21 48	4 51	12 43	1 32	1 40	1 20	11 43	0 4	22 34	0 8	7 9	2 16	13 13	0 47	19 43
S 3	3 36	17 50	5 5	13 18	1 39	2 10	1 19	11 57	0 3	22 34	0 8	7 12	2 16	13 13	0 47	19 43
S 4	3 59	13 5	5 4	13 53	1 46	2 41	1 18	12 12	0 3	22 33	0 8	7 15	2 16	13 14	0 47	19 43
M 5	4 22	7 50	4 47	14 27	1 52	3 11	1 17	12 27	0 2	22 33	0 7	7 17	2 16	13 14	0 47	19 44
T 6	4 45	2 22	4 16	15 0	1 59	3 41	1 16	12 41	0 1	22 32	0 7	7 20	2 16	13 15	0 47	19 44
W 7	5 8	3n 8	3 33	15 32	2 6	4 11	1 15	12 56	0 1	22 32	0 7	7 23	2 16	13 15	0 47	19 44
T 8	5 31	8 26	2 41	16 4	2 12	4 41	1 13	13 10	0 0	22 31	0 7	7 25	2 16	13 16	0 47	19 44
F 9	5 54	13 22	1 43	16 34	2 18	5 12	1 12	13 25	0s 1	22 31	0 7	7 28	2 16	13 16	0 47	19 44
S 10	6 17	17 45	0 40	17 3	2 24	5 41	1 11	13 39	0 1	22 30	0 7	7 31	2 16	13 16	0 46	19 44
S 11	6 40	21 24	0n24	17 31	2 30	6 11	1 10	13 53	0 2	22 30	0 7	7 33	2 16	13 17	0 46	19 44
M12	7 3	24 10	1 27	17 58	2 35	6 41	1 8	14 7	0 2	22 30	0 7	7 36	2 16	13 17	0 46	19 44
T 13	7 25	25 53	2 26	18 24	2 40	7 10	1 7	14 21	0 3	22 29	0 7	7 39	2 16	13 18	0 46	19 44
W14	7 48	26 26	3 20	18 48	2 45	7 40	1 5	14 35	0 4	22 29	0 7	7 41	2 16	13 18	0 46	19 44
T 15	8 10	25 43	4 6	19 11	2 49	8 9	1 4	14 49	0 4	22 29	0 6	7 44	2 16	13 18	0 46	19 44
F 16	8 33	23 44	4 42	19 33	2 53	8 38	1 2	15 3	0 5	22 28	0 6	7 47	2 15	13 19	0 46	19 44
S 17	8 55	20 31	5 4	19 53	2 57	9 7	1 1	15 16	0 6	22 28	0 6	7 49	2 15	13 19	0 46	19 44
S 18	9 17	16 11	5 12	20 12	3 0	9 36	0 59	15 30	0 6	22 28	0 6	7 52	2 15	13 19	0 46	19 44
M19	9 39	10 53	5 2	20 28	3 2	10 4	0 57	15 43	0 7	22 27	0 6	7 55	2 15	13 20	0 46	19 44
T 20	10 1	4 51	4 34	20 44	3 4	10 32	0 55	15 56	0 7	22 27	0 6	7 57	2 15	13 20	0 46	19 44
W21	10 22	1s36	3 48	20 57	3 5	11 0	0 54	16 9	0 8	22 27	0 6	8 0	2 15	13 20	0 46	19 44
T 22	10 44	8 6	2 45	21 8	3 5	11 28	0 52	16 23	0 9	22 27	0 6	8 3	2 15	13 20	0 46	19 44
F 23	11 5	14 13	1 31	21 17	3 5	11 55	0 50	16 35	0 9	22 27	0 6	8 5	2 15	13 21	0 46	19 44
S 24	11 26	19 31	0 10	21 23	3 4	12 23	0 48	16 48	0 10	22 26	0 6	8 8	2 15	13 21	0 46	19 44
S 25	11 47	23 30	1s12	21 27	3 1	12 49	0 46	17 1	0 10	22 26	0 5	8 10	2 15	13 21	0 46	19 44
M26	12 8	25 53	2 27	21 28	2 58	13 16	0 44	17 13	0 11	22 26	0 5	8 13	2 16	13 21	0 46	19 44
T 27	12 29	26 28	3 31	21 26	2 53	13 42	0 42	17 26	0 12	22 26	0 5	8 16	2 16	13 21	0 46	19 44
W28	12 49	25 20	4 21	21 21	2 47	14 8	0 40	17 38	0 12	22 26	0 5	8 18	2 16	13 21	0 46	19 44
T 29	13 9	22 43	4 55	21 13	2 40	14 34	0 38	17 50	0 13	22 26	0 5	8 21	2 16	13 22	0 46	19 43
F 30	13 29	18 57	5 13	21 0	2 31	14 59	0 35	18 2	0 13	22 26	0 5	8 23	2 16	13 22	0 46	19 43
S 31	13s49	14s22	5s13	20s44	2s21	15s24	0n33	18s14	0s14	22n26	0s 5	8s26	2n16	13s22	0s46	19s43

Julian Day Number = 2391552.5, Delta T = 8.21 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'43, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'48, Lahiri = 21°33'49

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835

## geocentric

NOVEMBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 38 15	7♍52°16	18♋13	22°R 8	14♍48	21♍40	15♍55	27♍28	26°R38	1♌7	13°R23	29°R25	0♏14	3♏23	7°R 7	S 1
M 2	2 42 12	8°52'21	0♏44	21♍25	16° 3	22°22	15°55	27°36	26°38	1° 7	13°Y22	29°822	0°11	3°30	7♏5	M 2
T 3	2 46 8	9°52'28	13° 3	20°32	17°18	23° 5	15°55	27°43	26°38	1° 8	13°21	29°19	0° 8	3°36	7° 2	T 3
W 4	2 50 5	10°52'37	25°12	19°31	18°33	23°48	15°R55	27°50	26°38	1° 9	13°20	29°16	0° 4	3°43	6°59	W 4
T 5	2 54 1	11°52'47	7♌12	18°22	19°49	24°30	15°55	27°57	26°38	1° 9	13°19	29°14	0° 1	3°50	6°56	T 5
F 6	2 57 58	12°52'59	19° 7	17° 8	21° 4	25°13	15°55	28° 4	26°38	1°10	13°18	29°13	29♌58	3°56	6°53	F 6
S 7	3 1 54	13°53'13	0♏56	15°50	22°19	25°56	15°54	28°11	26°D38	1°11	13°17	29°D12	29°55	4° 3	6°49	S 7
S 8	3 5 51	14°53'29	12°43	14°30	23°34	26°39	15°53	28°18	26°38	1°12	13°16	29°13	29°52	4°10	6°46	S 8
M 9	3 9 48	15°53'47	24°31	13°11	24°49	27°22	15°52	28°26	26°38	1°13	13°15	29°14	29°49	4°16	6°43	M 9
T 10	3 13 44	16°54'06	6♌22	11°57	26° 4	28° 5	15°51	28°33	26°38	1°13	13°14	29°15	29°45	4°23	6°40	T 10
W11	3 17 41	17°54'28	18°20	10°48	27°20	28°48	15°50	28°40	26°38	1°14	13°13	29°16	29°42	4°30	6°37	W11
T 12	3 21 37	18°54'51	0♏29	9°47	28°35	29°31	15°48	28°47	26°38	1°15	13°12	29°17	29°39	4°36	6°34	T 12
F 13	3 25 34	19°55'17	12°53	8°56	29°50	0♌14	15°46	28°54	26°39	1°16	13°11	29°18	29°36	4°43	6°30	F 13
S 14	3 29 30	20°55'44	25°38	8°16	1♌5	0°58	15°44	29° 1	26°39	1°17	13°10	29°R18	29°33	4°50	6°27	S 14
S 15	3 33 27	21°56'13	8♏46	7°47	2°20	1°41	15°42	29° 8	26°39	1°18	13° 9	29°17	29°29	4°56	6°24	S 15
M16	3 37 23	22°56'44	22°20	7°30	3°35	2°24	15°40	29°14	26°40	1°20	13° 8	29°17	29°26	5° 3	6°20	M16
T 17	3 41 20	23°57'16	6♌22	7°D25	4°51	3° 8	15°37	29°21	26°40	1°21	13° 8	29°16	29°23	5° 9	6°17	T 17
W18	3 45 17	24°57'51	20°50	7°31	6° 6	3°51	15°34	29°28	26°41	1°22	13° 7	29°16	29°20	5°16	6°13	W18
T 19	3 49 13	25°58'27	5♍40	7°47	7°21	4°35	15°32	29°35	26°41	1°23	13° 6	29°15	29°17	5°23	6°10	T 19
F 20	3 53 10	26°59'05	20°46	8°13	8°36	5°18	15°28	29°42	26°42	1°24	13° 5	29°15	29°14	5°29	6° 7	F 20
S 21	3 57 6	27°59'44	5♌59	8°47	9°51	6° 2	15°25	29°48	26°43	1°25	13° 4	29°D15	29°10	5°36	6° 3	S 21
S 22	4 1 3	29° 0'25	21°10	9°29	11° 7	6°46	15°21	29°55	26°44	1°27	13° 4	29°R15	29° 7	5°43	6° 0	S 22
M23	4 4 59	0♌1'07	6♌3	10°18	12°22	7°30	15°18	0♏2	26°44	1°28	13° 3	29°15	29° 4	5°49	5°56	M23
T 24	4 8 56	1° 1'51	20°46	11°12	13°37	8°13	15°14	0° 8	26°45	1°29	13° 2	29°15	29° 1	5°56	5°53	T 24
W25	4 12 53	2° 2'35	5♌6	12°13	14°52	8°57	15°10	0°15	26°46	1°31	13° 1	29°15	28°58	6° 3	5°49	W25
T 26	4 16 49	3° 3'20	18°48	13°17	16° 7	9°41	15° 5	0°22	26°47	1°32	13° 1	29°14	28°55	6° 9	5°46	T 26
F 27	4 20 46	4° 4'07	2♌10	14°26	17°23	10°25	15° 1	0°28	26°48	1°33	13° 0	29°D14	28°51	6°16	5°42	F 27
S 28	4 24 42	5° 4'54	15° 8	15°38	18°38	11° 9	14°56	0°34	26°49	1°35	12°59	29°14	28°48	6°23	5°39	S 28
S 29	4 28 39	6° 5'42	27°46	16°53	19°53	11°53	14°51	0°41	26°50	1°36	12°59	29°15	28°45	6°29	5°35	S 29
M30	4 32 35	7♌6'31	10°Y 6	18♍11	21♌8	12♌38	14♌47	0♏47	26°52	1°38	12°Y58	29°816	28♌42	6♏36	5♏32	M30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	14s 9	9s14	4s58	20s23	2s 8	15s48	0n31	18s26	0s15	22n26	0s 5	8s28	2n16	13s22	0s46	19s43
M 2	14 28	3 49	4 29	19 58	1 54	16 12	0 29	18 38	0 15	22 26	0 5	8 31	2 16	13 22	0 46	19 43
T 3	14 47	1n39	3 48	19 29	1 39	16 35	0 26	18 49	0 16	22 26	0 4	8 33	2 16	13 22	0 46	19 43
W 4	15 6	7 1	2 57	18 56	1 22	16 59	0 24	19 0	0 16	22 26	0 4	8 36	2 16	13 22	0 46	19 43
T 5	15 25	12 4	1 59	18 19	1 3	17 21	0 22	19 11	0 17	22 26	0 4	8 38	2 16	13 22	0 46	19 43
F 6	15 43	16 37	0 56	17 39	0 43	17 44	0 20	19 22	0 18	22 27	0 4	8 41	2 16	13 22	0 46	19 42
S 7	16 1	20 31	0n10	16 58	0 23	18 5	0 17	19 33	0 18	22 27	0 4	8 43	2 16	13 22	0 46	19 42
S 8	16 19	23 34	1 14	16 14	0 2	18 27	0 15	19 44	0 19	22 27	0 4	8 46	2 16	13 22	0 46	19 42
M 9	16 37	25 37	2 16	15 31	0n18	18 47	0 12	19 54	0 19	22 27	0 4	8 48	2 16	13 22	0 45	19 42
T 10	16 54	26 30	3 12	14 50	0 38	19 8	0 10	20 5	0 20	22 28	0 4	8 51	2 16	13 22	0 45	19 42
W11	17 11	26 10	4 0	14 10	0 57	19 27	0 8	20 15	0 21	22 28	0 4	8 53	2 16	13 22	0 45	19 42
T 12	17 28	24 36	4 39	13 35	1 14	19 47	0 5	20 25	0 21	22 28	0 3	8 56	2 16	13 21	0 45	19 41
F 13	17 44	21 50	5 5	13 4	1 30	20 5	0 3	20 34	0 22	22 28	0 3	8 58	2 16	13 21	0 45	19 41
S 14	18 0	17 57	5 17	12 38	1 44	20 23	0 0	20 44	0 22	22 29	0 3	9 0	2 16	13 21	0 45	19 41
S 15	18 16	13 8	5 13	12 18	1 56	20 41	0s 2	20 53	0 23	22 29	0 3	9 3	2 16	13 21	0 45	19 41
M16	18 32	7 31	4 53	12 3	2 6	20 58	0 5	21 3	0 23	22 30	0 3	9 5	2 17	13 21	0 45	19 41
T 17	18 47	1 21	4 14	11 54	2 13	21 14	0 7	21 12	0 24	22 30	0 3	9 7	2 17	13 21	0 45	19 40
W18	19 2	5s 5	3 18	11 50	2 19	21 30	0 9	21 21	0 25	22 30	0 3	9 10	2 17	13 20	0 45	19 40
T 19	19 16	11 25	2 8	11 51	2 24	21 45	0 12	21 29	0 25	22 31	0 3	9 12	2 17	13 20	0 45	19 40
F 20	19 30	17 12	0 47	11 57	2 26	22 0	0 14	21 38	0 26	22 31	0 2	9 14	2 17	13 20	0 45	19 40
S 21	19 44	21 56	0s37	12 6	2 28	22 14	0 17	21 46	0 26	22 32	0 2	9 17	2 17	13 20	0 45	19 39
S 22	19 57	25 9	1 59	12 20	2 28	22 27	0 19	21 54	0 27	22 32	0 2	9 19	2 17	13 19	0 45	19 39
M23	20 10	26 30	3 11	12 36	2 27	22 39	0 22	22 2	0 27	22 33	0 2	9 21	2 17	13 19	0 45	19 39
T 24	20 23	25 58	4 9	12 55	2 24	22 51	0 24	22 10	0 28	22 34	0 2	9 23	2 17	13 19	0 45	19 39
W25	20 35	23 43	4 50	13 16	2 22	23 2	0 26	22 17	0 29	22 34	0 2	9 25	2 17	13 18	0 45	19 38
T 26	20 47	20 9	5 13	13 39	2 18	23 13	0 29	22 24	0 29	22 35	0 2	9 28	2 18	13 18	0 45	19 38
F 27	20 59	15 39	5 18	14 4	2 13	23 23	0 31	22 31	0 30	22 35	0 2	9 30	2 18	13 18	0 45	19 38
S 28	21 10	10 34	5 6	14 29	2 8	23 32	0 34	22 38	0 30	22 36	0 1	9 32	2 18	13 17	0 45	19 37
S 29	21 21	5 10	4 40	14 56	2 3	23 40	0 36	22 45	0 31	22 37	0 1	9 34	2 18	13 17	0 45	19 37
M30	21s31	0n19	4s 1	15s23	1n57	23s48	0s38	22s51	0s31	22n37	0s 1	9s36	2n18	13s16	0s45	19s37

Julian Day Number = 2391583.5, Delta T = 8.19 sec

Ecliptic obliquity = 23°27'43, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'53, Lahiri = 21°33'53

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1835  
geocentric

DECEMBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 36 32	8♂ 7'21	22♂14	19♂31	22♂23	13♂22	14°R41	0♂♂54	26♂♂53	1♂♂39	12°R57	29♂16	28♂39	6♂♂43	5°R28	T 1
W 2	4 40 28	9° 8'12	4♂12	20°52	23°39	14° 6	14♂♂36	1° 0	26°54	1°41	12°♂57	29°17	28°35	6°49	5♂♂25	W 2
T 3	4 44 25	10° 9'04	16° 4	22°15	24°54	14°50	14°31	1° 6	26°55	1°42	12°56	29°18	28°32	6°56	5°21	T 3
F 4	4 48 22	11° 9'57	27°52	23°40	26° 9	15°35	14°25	1°12	26°57	1°44	12°56	29°R19	28°29	7° 2	5°18	F 4
S 5	4 52 18	12°10'51	9♂♂40	25° 6	27°24	16°19	14°19	1°18	26°58	1°46	12°55	29°18	28°26	7° 9	5°14	S 5
S 6	4 56 15	13°11'46	21°29	26°32	28°39	17° 3	14°13	1°24	27° 0	1°47	12°55	29°17	28°23	7°16	5°11	S 6
M 7	5 0 11	14°12'42	3♂♂21	28° 0	29°54	17°48	14° 7	1°30	27° 1	1°49	12°54	29°16	28°20	7°22	5° 7	M 7
T 8	5 4 8	15°13'39	15°19	29°28	1♂ 9	18°33	14° 1	1°36	27° 3	1°51	12°54	29°13	28°16	7°29	5° 4	T 8
W 9	5 8 4	16°14'37	27°24	0♂♂57	2°25	19°17	13°55	1°42	27° 4	1°52	12°53	29°10	28°13	7°36	5° 1	W 9
T 10	5 12 1	17°15'36	9♂♂39	2°26	3°40	20° 2	13°48	1°48	27° 6	1°54	12°53	29° 8	28°10	7°42	4°57	T 10
F 11	5 15 57	18°16'37	22° 7	3°56	4°55	20°46	13°42	1°54	27° 8	1°56	12°53	29° 5	28° 7	7°49	4°54	F 11
S 12	5 19 54	19°17'38	4♂♂51	5°26	6°10	21°31	13°35	2° 0	27° 9	1°58	12°52	29° 4	28° 4	7°56	4°50	S 12
S 13	5 23 51	20°18'40	17°53	6°57	7°25	22°16	13°28	2° 5	27°11	1°59	12°52	29°D 3	28° 1	8° 2	4°47	S 13
M14	5 27 47	21°19'43	1♂12	8°28	8°40	23° 1	13°21	2°11	27°13	2° 1	12°52	29° 3	27°57	8° 9	4°44	M14
T 15	5 31 44	22°20'47	15° 4	9°59	9°55	23°46	13°14	2°16	27°15	2° 3	12°51	29° 4	27°54	8°16	4°40	T 15
W16	5 35 40	23°21'52	29°16	11°30	11°10	24°31	13° 7	2°22	27°17	2° 5	12°51	29° 6	27°51	8°22	4°37	W16
T 17	5 39 37	24°22'58	13♂♂51	13° 2	12°26	25°16	12°59	2°27	27°19	2° 7	12°51	29° 7	27°48	8°29	4°34	T 17
F 18	5 43 33	25°24'05	28°46	14°34	13°41	26° 1	12°52	2°33	27°21	2° 9	12°50	29°R 8	27°45	8°36	4°31	F 18
S 19	5 47 30	26°25'13	13♂♂53	16° 6	14°56	26°46	12°44	2°38	27°23	2°11	12°50	29° 7	27°41	8°42	4°28	S 19
S 20	5 51 26	27°26'21	29° 4	17°39	16°11	27°31	12°37	2°43	27°25	2°12	12°50	29° 5	27°38	8°49	4°24	S 20
M21	5 55 23	28°27'30	14♂♂10	19°11	17°26	28°16	12°29	2°48	27°27	2°14	12°50	29° 1	27°35	8°55	4°21	M21
T 22	5 59 20	29°28'39	29° 0	20°44	18°41	29° 2	12°22	2°53	27°29	2°16	12°50	28°57	27°32	9° 2	4°18	T 22
W23	6 3 16	0♂♂29'49	13♂♂27	22°17	19°56	29°47	12°14	2°58	27°31	2°18	12°50	28°52	27°29	9° 9	4°15	W23
T 24	6 7 13	1°30'58	27°28	23°50	21°11	0♂♂32	12° 6	3° 3	27°33	2°20	12°50	28°48	27°26	9°15	4°12	T 24
F 25	6 11 9	2°32'08	10♂♂59	25°24	22°26	1°18	11°58	3° 8	27°36	2°22	12°49	28°44	27°22	9°22	4° 9	F 25
S 26	6 15 6	3°33'17	24° 3	26°57	23°41	2° 3	11°50	3°13	27°38	2°24	12°49	28°42	27°19	9°29	4° 6	S 26
S 27	6 19 2	4°34'26	6♂♂42	28°31	24°56	2°48	11°42	3°17	27°40	2°27	12°49	28°D42	27°16	9°35	4° 3	S 27
M28	6 22 59	5°35'36	19° 0	0♂♂6	26°11	3°34	11°34	3°22	27°43	2°29	12°D49	28°42	27°13	9°42	4° 0	M28
T 29	6 26 55	6°36'45	1♂ 4	1°40	27°26	4°20	11°26	3°27	27°45	2°31	12°49	28°44	27°10	9°49	3°58	T 29
W30	6 30 52	7°37'54	12°57	3°15	28°41	5° 5	11°18	3°31	27°48	2°33	12°49	28°46	27° 7	9°55	3°55	W30
T 31	6 34 49	8♂♂39'03	24♂♂45	4♂♂50	29♂♂56	5♂♂51	11♂♂10	3♂♂35	27♂♂50	2♂♂35	12♂♂49	28°R47	27♂♂3	10♂♂2	3♂♂52	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	21s41	5n42	3s12	15s51	1n51	23s55	0s41	22s57	0s32	22n38	0s 1	9s38	2n18	13s16	0s45	19s36
W 2	21 50	10 49	2 15	16 18	1 45	24 1	0 43	23 3	0 33	22 39	0 1	9 40	2 18	13 15	0 45	19 36
T 3	22 0	15 30	1 13	16 46	1 38	24 7	0 45	23 9	0 33	22 40	0 1	9 42	2 18	13 15	0 45	19 36
F 4	22 8	19 34	0 8	17 14	1 31	24 12	0 47	23 14	0 34	22 40	0 1	9 44	2 19	13 14	0 45	19 35
S 5	22 16	22 52	0n57	17 42	1 24	24 16	0 50	23 19	0 34	22 41	0 0	9 46	2 19	13 14	0 45	19 35
S 6	22 24	25 11	2 0	18 9	1 17	24 19	0 52	23 24	0 35	22 42	0 0	9 48	2 19	13 13	0 45	19 35
M 7	22 32	26 23	2 58	18 36	1 10	24 22	0 54	23 29	0 35	22 43	0 0	9 50	2 19	13 13	0 44	19 34
T 8	22 39	26 21	3 48	19 3	1 2	24 23	0 56	23 34	0 36	22 43	0 0	9 52	2 19	13 12	0 44	19 34
W 9	22 45	25 5	4 29	19 28	0 55	24 24	0 58	23 38	0 36	22 44	0n 0	9 54	2 19	13 12	0 44	19 34
T 10	22 51	22 38	4 58	19 53	0 47	24 25	1 0	23 42	0 37	22 45	0 0	9 56	2 19	13 11	0 44	19 33
F 11	22 57	19 5	5 13	20 18	0 40	24 24	1 2	23 46	0 37	22 46	0 0	9 58	2 20	13 10	0 44	19 33
S 12	23 2	14 37	5 14	20 42	0 33	24 23	1 4	23 49	0 38	22 47	0 1	9 59	2 20	13 10	0 44	19 33
S 13	23 6	9 23	4 59	21 4	0 25	24 21	1 6	23 52	0 38	22 47	0 1	10 1	2 20	13 9	0 44	19 32
M14	23 11	3 35	4 27	21 26	0 18	24 18	1 8	23 55	0 39	22 48	0 1	10 3	2 20	13 9	0 44	19 32
T 15	23 14	2s34	3 40	21 47	0 11	24 15	1 10	23 58	0 39	22 49	0 1	10 5	2 20	13 8	0 44	19 31
W16	23 18	8 46	2 37	22 7	0 4	24 11	1 11	24 1	0 40	22 50	0 1	10 6	2 20	13 7	0 44	19 31
T 17	23 21	14 41	1 23	22 26	0s 3	24 6	1 13	24 3	0 40	22 51	0 1	10 8	2 21	13 6	0 44	19 31
F 18	23 23	19 52	0 2	22 44	0 10	24 0	1 15	24 5	0 41	22 52	0 1	10 10	2 21	13 6	0 44	19 30
S 19	23 25	23 49	1s20	23 1	0 17	23 54	1 17	24 7	0 41	22 53	0 2	10 11	2 21	13 5	0 44	19 30
S 20	23 26	26 5	2 37	23 17	0 24	23 46	1 18	24 8	0 42	22 53	0 2	10 13	2 21	13 4	0 44	19 29
M21	23 27	26 24	3 42	23 32	0 31	23 38	1 20	24 9	0 42	22 54	0 2	10 15	2 21	13 4	0 44	19 29
T 22	23 28	24 48	4 31	23 45	0 37	23 30	1 21	24 10	0 43	22 55	0 2	10 16	2 21	13 3	0 44	19 28
W23	23 28	21 37	5 2	23 58	0 43	23 20	1 23	24 11	0 43	22 56	0 2	10 18	2 22	13 2	0 44	19 28
T 24	23 27	17 15	5 13	24 9	0 50	23 10	1 24	24 12	0 44	22 57	0 2	10 19	2 22	13 1	0 44	19 28
F 25	23 26	12 10	5 6	24 19	0 56	23 0	1 25	24 12	0 44	22 58	0 2	10 21	2 22	13 0	0 44	19 27
S 26	23 25	6 42	4 43	24 27	1 2	22 48	1 27	24 12	0 45	22 59	0 3	10 22	2 22	13 0	0 44	19 27
S 27	23 23	1 7	4 7	24 34	1 7	22 36	1 28	24 11	0 45	22 59	0 3	10 23	2 22	12 59	0 44	19 26
M28	23 21	4n22	3 20	24 40	1 13	22 23	1 29	24 11	0 46	23 0	0 3	10 25	2 23	12 58	0 44	19 26
T 29	23 18	9 35	2 25	24 45	1 18	22 10	1 30	24 10	0 46	23 1	0 3	10 26	2 23	12 57	0 44	19 25
W30	23 15	14 23	1 25	24 48	1 23	21 56	1 31	24 9	0 47	23 2	0 3	10 27	2 23	12 56	0 44	19 25
T 31	23s11	18n37	0s22	24s50	1s28	21s41	1s32	24s 7	0s47	23n 3	0n 3	10s29	2n23	12s55	0s44	19s24

Julian Day Number = 2391613.5, Delta T = 8.17 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'43, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'57, Lahiri = 21°33'57