



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1736

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 1736

## geocentric

JANUARY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 39 38	9°35'37	11°48'48	22°27'27	24°11'6	27°11'21	21°32'29	21°R 9	24°27'32	24°R37	28°11'5	10°R57	11°11'6	21°22'22	17°R48	S 1
M 2	6 43 35	10°58'47	26°40'40	23°54'54	24°59'59	28°2'2	21°43'43	21°R 7	24°35'35	24°R35	28°6'6	10°11'49	11°3'3	21°29'29	17°R47	M 2
T 3	6 47 32	11°59'56	11°11'16	25°21'21	25°53'53	28°43'43	21°57'57	21°0'0	24°39'39	24°R33	28°7'7	10°45'45	11°0'0	21°35'35	17°45'45	T 3
W 4	6 51 28	13°1'05	25°33'33	26°49'49	26°47'47	29°23'23	22°11'11	21°2'2	24°42'42	24°R32	28°8'8	10°43'43	10°56'56	21°42'42	17°44'44	W 4
T 5	6 55 25	14°2'15	9°29'29	28°17'17	27°42'42	0°27'42	22°25'25	21°0'0	24°46'46	24°R30	28°9'9	10°42'42	10°53'53	21°49'49	17°42'42	T 5
F 6	6 59 21	15°3'25	23°5'5	29°47'47	28°38'38	0°45'45	22°39'39	20°59'59	24°49'49	24°R29	28°10'10	10°42'42	10°50'50	21°56'56	17°41'41	F 6
S 7	7 3 18	16°4'35	6°11'22	1°31'16	29°34'34	1°25'25	22°53'53	20°57'57	24°53'53	24°R27	28°10'10	10°41'41	10°47'47	22°2'2	17°40'40	S 7
S 8	7 7 14	17°5'44	19°24'24	2°46'46	0°27'31	2°6'6	23°7'7	20°55'55	24°56'56	24°R26	28°11'11	10°38'38	10°44'44	22°9'9	17°38'38	S 8
M 9	7 11 11	18°6'54	2°27'12	4°17'17	1°29'29	2°47'47	23°21'21	20°54'54	25°0'0	24°R24	28°12'12	10°31'31	10°41'41	22°16'16	17°37'37	M 9
T 10	7 15 7	19°8'04	14°48'48	5°48'48	2°27'27	3°28'28	23°35'35	20°52'52	25°3'3	24°R23	28°13'13	10°22'22	10°37'37	22°22'22	17°36'36	T 10
W 11	7 19 4	20°9'13	27°15'15	7°20'20	3°25'25	4°9'9	23°49'49	20°51'51	25°6'6	24°R21	28°14'14	10°10'10	10°34'34	22°29'29	17°35'35	W 11
T 12	7 23 1	21°10'23	9°32'32	8°52'52	4°24'24	4°49'49	24°3'3	20°50'50	25°10'10	24°R20	28°14'14	9°56'56	10°31'31	22°36'36	17°34'34	T 12
F 13	7 26 57	22°11'31	21°41'41	10°25'25	5°23'23	5°30'30	24°18'18	20°48'48	25°13'13	24°R18	28°15'15	9°41'41	10°28'28	22°42'42	17°33'33	F 13
S 14	7 30 54	23°12'39	3°22'43	11°58'58	6°23'23	6°11'11	24°32'32	20°47'47	25°16'16	24°R17	28°16'16	9°27'27	10°25'25	22°49'49	17°32'32	S 14
S 15	7 34 50	24°13'47	15°38'38	13°32'32	7°24'24	6°52'52	24°46'46	20°47'47	25°20'20	24°R15	28°16'16	9°15'15	10°22'22	22°56'56	17°31'31	S 15
M 16	7 38 47	25°14'54	27°28'28	15°6'6	8°24'24	7°33'33	25°0'0	20°46'46	25°23'23	24°R14	28°17'17	9°5'5	10°18'18	23°2'2	17°31'31	M 16
T 17	7 42 43	26°16'00	9°21'16	16°41'41	9°25'25	8°14'14	25°14'14	20°45'45	25°26'26	24°R12	28°17'17	8°58'58	10°15'15	23°9'9	17°30'30	T 17
W 18	7 46 40	27°17'05	21°4'4	18°17'17	10°27'27	8°55'55	25°28'28	20°45'45	25°30'30	24°R11	28°18'18	8°54'54	10°12'12	23°16'16	17°29'29	W 18
T 19	7 50 36	28°18'09	2°27'57	19°53'53	11°28'28	9°36'36	25°42'42	20°44'44	25°33'33	24°R10	28°18'18	8°52'52	10°9'9	23°22'22	17°29'29	T 19
F 20	7 54 33	29°19'13	14°59'59	21°29'29	12°31'31	10°17'17	25°57'57	20°44'44	25°36'36	24°R8	28°19'19	8°D52	10°6'6	23°29'29	17°28'28	F 20
S 21	7 58 30	0°20'15	27°16'16	23°6'6	13°33'33	10°58'58	26°11'11	20°44'44	25°39'39	24°R7	28°19'19	8°R53	10°2'2	23°36'36	17°28'28	S 21
S 22	8 2 26	1°21'16	9°25'52	24°44'44	14°36'36	11°39'39	26°25'25	20°D43	25°42'42	24°R6	28°20'20	8°53'53	9°59'59	23°43'43	17°28'28	S 22
M 23	8 6 23	2°22'16	22°53'53	26°22'22	15°39'39	12°20'20	26°39'39	20°43'43	25°45'45	24°R4	28°20'20	8°51'51	9°56'56	23°49'49	17°27'27	M 23
T 24	8 10 19	3°23'15	6°12'12	28°1'1	16°42'42	13°1'1	26°53'53	20°44'44	25°48'48	24°R3	28°20'20	8°46'46	9°53'53	23°56'56	17°27'27	T 24
W 25	8 14 16	4°24'13	20°23'23	29°41'41	17°46'46	13°42'42	27°7'7	20°44'44	25°51'51	24°R2	28°20'20	8°39'39	9°50'50	24°3'3	17°27'27	W 25
T 26	8 18 12	5°25'10	4°25'52	1°21'21	18°50'50	14°23'23	27°21'21	20°44'44	25°54'54	24°R1	28°21'21	8°31'31	9°47'47	24°9'9	17°D27	T 26
F 27	8 22 9	6°26'05	19°47'47	3°2'2	19°55'55	15°4'4	27°35'35	20°45'45	25°57'57	24°R0	28°21'21	8°21'21	9°43'43	24°16'16	17°27'27	F 27
S 28	8 26 5	7°27'00	4°25'58	4°44'44	20°59'59	15°45'45	27°49'49	20°45'45	26°0'0	23°R58	28°21'21	8°11'11	9°40'40	24°23'23	17°27'27	S 28
S 29	8 30 2	8°27'53	20°15'15	6°26'26	22°4'4	16°27'27	28°3'3	20°46'46	26°3'3	23°R57	28°21'21	8°3'3	9°37'37	24°29'29	17°27'27	S 29
M 30	8 33 59	9°28'45	5°11'27	8°9'9	23°9'9	17°8'8	28°17'17	20°47'47	26°6'6	23°R56	28°21'21	7°56'56	9°34'34	24°36'36	17°28'28	M 30
T 31	8 37 55	10°29'37	20°11'24	9°25'53	24°27'14	17°27'49	28°31'31	20°27'48	26°27'9	23°R55	28°R21	7°25'53	9°23'31	24°24'43	17°R28	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	23s 6	13n 8	4s18	23s 5	0n10	15s10	3n46	19s15	0n21	22s 3	0s18	15n55	2s14	23s30	0s 9	22n 5
M 2	23 1	9 21	3 30	23 17	0 3	15 22	3 47	19 25	0 21	22 1	0 18	15 55	2 14	23 30	0 9	22 5
T 3	22 56	5 3	2 29	23 28	0s 5	15 34	3 47	19 35	0 20	21 59	0 18	15 54	2 13	23 30	0 9	22 5
W 4	22 50	0 33	1 19	23 38	0 12	15 46	3 48	19 44	0 19	21 57	0 19	15 54	2 13	23 30	0 9	22 5
T 5	22 44	3s52	0 6	23 47	0 19	15 58	3 48	19 53	0 19	21 55	0 19	15 54	2 13	23 31	0 9	22 5
F 6	22 37	7 59	1n 5	23 55	0 26	16 11	3 48	20 2	0 18	21 52	0 19	15 54	2 12	23 31	0 9	22 5
S 7	22 30	11 36	2 11	24 1	0 33	16 23	3 47	20 11	0 17	21 50	0 19	15 53	2 12	23 31	0 9	22 5
S 8	22 23	14 34	3 9	24 6	0 40	16 35	3 47	20 20	0 17	21 48	0 19	15 53	2 12	23 31	0 9	22 4
M 9	22 15	16 46	3 56	24 10	0 46	16 48	3 46	20 29	0 16	21 46	0 19	15 53	2 12	23 31	0 9	22 4
T 10	22 6	18 7	4 31	24 13	0 53	17 0	3 45	20 37	0 15	21 43	0 19	15 53	2 11	23 31	0 9	22 4
W 11	21 57	18 34	4 53	24 15	0 59	17 12	3 44	20 46	0 15	21 41	0 19	15 53	2 11	23 31	0 9	22 4
T 12	21 48	18 8	5 0	24 15	1 5	17 24	3 43	20 54	0 14	21 39	0 19	15 53	2 11	23 32	0 9	22 4
F 13	21 38	16 53	4 54	24 14	1 10	17 35	3 42	21 2	0 13	21 36	0 19	15 53	2 10	23 32	0 9	22 4
S 14	21 28	14 54	4 34	24 11	1 16	17 47	3 40	21 10	0 13	21 34	0 19	15 53	2 10	23 32	0 9	22 4
S 15	21 18	12 18	4 3	24 8	1 21	17 58	3 39	21 17	0 12	21 31	0 20	15 53	2 10	23 32	0 9	22 4
M 16	21 7	9 13	3 21	24 2	1 26	18 10	3 37	21 25	0 11	21 29	0 20	15 53	2 10	23 32	0 9	22 4
T 17	20 56	5 47	2 30	23 56	1 31	18 21	3 35	21 32	0 11	21 26	0 20	15 53	2 9	23 32	0 9	22 4
W 18	20 44	2 7	1 33	23 48	1 35	18 31	3 33	21 39	0 10	21 24	0 20	15 53	2 9	23 32	0 9	22 4
T 19	20 32	1n39	0 31	23 38	1 39	18 42	3 31	21 46	0 9	21 21	0 20	15 53	2 9	23 32	0 9	22 4
F 20	20 19	5 25	0s33	23 27	1 43	18 52	3 29	21 53	0 9	21 19	0 20	15 54	2 8	23 33	0 9	22 4
S 21	20 6	9 1	1 36	23 15	1 47	19 2	3 27	21 59	0 8	21 16	0 20	15 54	2 8	23 33	0 9	22 4
S 22	19 53	12 18	2 37	23 1	1 50	19 12	3 24	22 6	0 7	21 14	0 20	15 54	2 8	23 33	0 9	22 4
M 23	19 39	15 6	3 32	22 46	1 53	19 21	3 22	22 12	0 6	21 11	0 20	15 54	2 8	23 33	0 9	22 4
T 24	19 25	17 11	4 17	22 29	1 56	19 30	3 19	22 18	0 6	21 9	0 20	15 55	2 7	23 33	0 9	22 4
W 25	19 11	18 19	4 49	22 10	1 58	19 39	3 16	22 24	0 5	21 6	0 21	15 55	2 7	23 33	0 9	22 4
T 26	18 56	18 20	5 3	21 50	2 0	19 47	3 13	22 29	0 4	21 3	0 21	15 55	2 7	23 33	0 9	22 4
F 27	18 41	17 6	4 58	21 29	2 2	19 55	3 10	22 35	0 3	21 1	0 21	15 56	2 6	23 33	0 9	22 4
S 28	18 26	14 39	4 32	21 6	2 3	20 3	3 7	22 40	0 3	20 58	0 21	15 56	2 6	23 33	0 9	22 4
S 29	18 10	11 11	3 46	20 41	2 4	20 10	3 4	22 45	0 2	20 55	0 21	15 57	2 6	23 34	0 9	22 4
M 30	17 54	6 59	2 44	20 15	2 5	20 17	3 1	22 50	0 1	20 52	0 21	15 57	2 6	23 34	0 9	22 4
T 31	17s38	2n24	1s32	19s48	2s 5	20s23	2n58	22s54	0n 0	20s50	0s21	15n58	2s 5	23s34	0s 9	22n 4

Julian Day Number = 2355120.5, Delta T = 12.31 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'15", Nutation = 0°00'04", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°03'17", Lahiri = 20°10'17"Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736  
geocentric

FEBRUARY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	8 41 52	11 <sup>30</sup> 27	5 <sup>0</sup>	11 <sup>38</sup>	25 <sup>20</sup>	18 <sup>30</sup>	28 <sup>45</sup>	20 <sup>49</sup>	26 <sup>12</sup>	23 <sup>54</sup>	28 <sup>21</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>28</sup>	24 <sup>49</sup>	17 <sup>28</sup>	W 1
T 2	8 45 48	12 <sup>31</sup> 16	19 <sup>11</sup>	13 <sup>23</sup>	26 <sup>26</sup>	19 <sup>11</sup>	28 <sup>59</sup>	20 <sup>50</sup>	26 <sup>15</sup>	23 <sup>53</sup>	28 <sup>21</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>24</sup>	24 <sup>56</sup>	17 <sup>29</sup>	T 2
F 3	8 49 45	13 <sup>32</sup> 05	2 <sup>11</sup> 55	15 <sup>9</sup>	27 <sup>32</sup>	19 <sup>53</sup>	29 <sup>13</sup>	20 <sup>51</sup>	26 <sup>17</sup>	23 <sup>52</sup>	28 <sup>21</sup>	7 <sup>53</sup>	9 <sup>21</sup>	25 <sup>3</sup>	17 <sup>29</sup>	F 3
S 4	8 53 41	14 <sup>32</sup> 53	16 <sup>15</sup>	16 <sup>55</sup>	28 <sup>38</sup>	20 <sup>34</sup>	29 <sup>27</sup>	20 <sup>53</sup>	26 <sup>20</sup>	23 <sup>51</sup>	28 <sup>21</sup>	7 <sup>53</sup>	9 <sup>18</sup>	25 <sup>9</sup>	17 <sup>30</sup>	S 4
S 5	8 57 38	15 <sup>33</sup> 39	29 <sup>14</sup>	18 <sup>43</sup>	29 <sup>45</sup>	21 <sup>15</sup>	29 <sup>41</sup>	20 <sup>54</sup>	26 <sup>23</sup>	23 <sup>50</sup>	28 <sup>21</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>15</sup>	25 <sup>16</sup>	17 <sup>30</sup>	S 5
M 6	9 1 34	16 <sup>34</sup> 25	11 <sup>21</sup> 54	20 <sup>31</sup>	0 <sup>51</sup>	21 <sup>57</sup>	29 <sup>55</sup>	20 <sup>56</sup>	26 <sup>26</sup>	23 <sup>49</sup>	28 <sup>20</sup>	7 <sup>49</sup>	9 <sup>12</sup>	25 <sup>23</sup>	17 <sup>31</sup>	M 6
T 7	9 5 31	17 <sup>35</sup> 10	24 <sup>20</sup>	22 <sup>19</sup>	1 <sup>58</sup>	22 <sup>38</sup>	0 <sup>9</sup>	20 <sup>57</sup>	26 <sup>28</sup>	23 <sup>48</sup>	28 <sup>20</sup>	7 <sup>43</sup>	9 <sup>8</sup>	25 <sup>29</sup>	17 <sup>32</sup>	T 7
W 8	9 9 28	18 <sup>35</sup> 53	6 <sup>34</sup>	24 <sup>8</sup>	3 <sup>5</sup>	23 <sup>19</sup>	0 <sup>23</sup>	20 <sup>59</sup>	26 <sup>31</sup>	23 <sup>48</sup>	28 <sup>20</sup>	7 <sup>36</sup>	9 <sup>5</sup>	25 <sup>36</sup>	17 <sup>33</sup>	W 8
T 9	9 13 24	19 <sup>36</sup> 36	18 <sup>40</sup>	25 <sup>58</sup>	4 <sup>12</sup>	24 <sup>1</sup>	0 <sup>37</sup>	21 <sup>1</sup>	26 <sup>33</sup>	23 <sup>47</sup>	28 <sup>20</sup>	7 <sup>27</sup>	9 <sup>2</sup>	25 <sup>43</sup>	17 <sup>34</sup>	T 9
F 10	9 17 21	20 <sup>37</sup> 17	0 <sup>39</sup>	27 <sup>47</sup>	5 <sup>20</sup>	24 <sup>42</sup>	0 <sup>50</sup>	21 <sup>3</sup>	26 <sup>36</sup>	23 <sup>46</sup>	28 <sup>19</sup>	7 <sup>17</sup>	8 <sup>59</sup>	25 <sup>50</sup>	17 <sup>35</sup>	F 10
S 11	9 21 17	21 <sup>37</sup> 56	12 <sup>33</sup>	29 <sup>38</sup>	6 <sup>27</sup>	25 <sup>24</sup>	1 <sup>4</sup>	21 <sup>5</sup>	26 <sup>38</sup>	23 <sup>45</sup>	28 <sup>19</sup>	7 <sup>8</sup>	8 <sup>56</sup>	25 <sup>56</sup>	17 <sup>36</sup>	S 11
S 12	9 25 14	22 <sup>38</sup> 35	24 <sup>23</sup>	1 <sup>28</sup>	7 <sup>35</sup>	26 <sup>5</sup>	1 <sup>18</sup>	21 <sup>7</sup>	26 <sup>41</sup>	23 <sup>45</sup>	28 <sup>19</sup>	7 <sup>0</sup>	8 <sup>53</sup>	26 <sup>3</sup>	17 <sup>37</sup>	S 12
M13	9 29 10	23 <sup>39</sup> 11	6 <sup>12</sup>	3 <sup>18</sup>	8 <sup>43</sup>	26 <sup>47</sup>	1 <sup>31</sup>	21 <sup>10</sup>	26 <sup>43</sup>	23 <sup>44</sup>	28 <sup>18</sup>	6 <sup>54</sup>	8 <sup>49</sup>	26 <sup>10</sup>	17 <sup>38</sup>	M13
T 14	9 33 7	24 <sup>39</sup> 46	18 <sup>1</sup>	5 <sup>8</sup>	9 <sup>51</sup>	27 <sup>28</sup>	1 <sup>45</sup>	21 <sup>12</sup>	26 <sup>45</sup>	23 <sup>43</sup>	28 <sup>18</sup>	6 <sup>49</sup>	8 <sup>46</sup>	26 <sup>16</sup>	17 <sup>39</sup>	T 14
W15	9 37 3	25 <sup>40</sup> 20	29 <sup>53</sup>	6 <sup>57</sup>	10 <sup>59</sup>	28 <sup>10</sup>	1 <sup>59</sup>	21 <sup>15</sup>	26 <sup>48</sup>	23 <sup>43</sup>	28 <sup>17</sup>	6 <sup>47</sup>	8 <sup>43</sup>	26 <sup>23</sup>	17 <sup>40</sup>	W15
T 16	9 41 0	26 <sup>40</sup> 52	11 <sup>21</sup> 50	8 <sup>46</sup>	12 <sup>7</sup>	28 <sup>51</sup>	2 <sup>12</sup>	21 <sup>17</sup>	26 <sup>50</sup>	23 <sup>42</sup>	28 <sup>17</sup>	6 <sup>47</sup>	8 <sup>40</sup>	26 <sup>30</sup>	17 <sup>42</sup>	T 16
F 17	9 44 56	27 <sup>41</sup> 22	23 <sup>55</sup>	10 <sup>33</sup>	13 <sup>16</sup>	29 <sup>33</sup>	2 <sup>26</sup>	21 <sup>20</sup>	26 <sup>52</sup>	23 <sup>41</sup>	28 <sup>16</sup>	6 <sup>48</sup>	8 <sup>37</sup>	26 <sup>36</sup>	17 <sup>43</sup>	F 17
S 18	9 48 53	28 <sup>41</sup> 50	6 <sup>13</sup>	12 <sup>19</sup>	14 <sup>24</sup>	0 <sup>14</sup>	2 <sup>39</sup>	21 <sup>23</sup>	26 <sup>54</sup>	23 <sup>41</sup>	28 <sup>15</sup>	6 <sup>50</sup>	8 <sup>34</sup>	26 <sup>43</sup>	17 <sup>45</sup>	S 18
S 19	9 52 50	29 <sup>42</sup> 16	18 <sup>48</sup>	14 <sup>4</sup>	15 <sup>33</sup>	0 <sup>56</sup>	2 <sup>52</sup>	21 <sup>26</sup>	26 <sup>56</sup>	23 <sup>40</sup>	28 <sup>15</sup>	6 <sup>52</sup>	8 <sup>30</sup>	26 <sup>50</sup>	17 <sup>46</sup>	S 19
M20	9 56 46	0 <sup>42</sup> 40	1 <sup>11</sup> 45	15 <sup>45</sup>	16 <sup>42</sup>	1 <sup>37</sup>	3 <sup>6</sup>	21 <sup>29</sup>	26 <sup>59</sup>	23 <sup>40</sup>	28 <sup>14</sup>	6 <sup>52</sup>	8 <sup>27</sup>	26 <sup>56</sup>	17 <sup>48</sup>	M20
T 21	10 0 43	1 <sup>43</sup> 03	15 <sup>6</sup>	17 <sup>25</sup>	17 <sup>51</sup>	2 <sup>19</sup>	3 <sup>19</sup>	21 <sup>32</sup>	27 <sup>1</sup>	23 <sup>39</sup>	28 <sup>13</sup>	6 <sup>51</sup>	8 <sup>24</sup>	27 <sup>3</sup>	17 <sup>50</sup>	T 21
W22	10 4 39	2 <sup>43</sup> 23	28 <sup>55</sup>	19 <sup>0</sup>	19 <sup>0</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>32</sup>	21 <sup>36</sup>	27 <sup>3</sup>	23 <sup>39</sup>	28 <sup>13</sup>	6 <sup>49</sup>	8 <sup>21</sup>	27 <sup>10</sup>	17 <sup>51</sup>	W22
T 23	10 8 36	3 <sup>43</sup> 42	13 <sup>21</sup> 12	20 <sup>32</sup>	20 <sup>9</sup>	3 <sup>42</sup>	3 <sup>46</sup>	21 <sup>39</sup>	27 <sup>5</sup>	23 <sup>39</sup>	28 <sup>12</sup>	6 <sup>45</sup>	8 <sup>18</sup>	27 <sup>16</sup>	17 <sup>53</sup>	T 23
F 24	10 12 32	4 <sup>43</sup> 58	27 <sup>55</sup>	21 <sup>59</sup>	21 <sup>18</sup>	4 <sup>24</sup>	3 <sup>59</sup>	21 <sup>43</sup>	27 <sup>6</sup>	23 <sup>38</sup>	28 <sup>11</sup>	6 <sup>41</sup>	8 <sup>14</sup>	27 <sup>23</sup>	17 <sup>55</sup>	F 24
S 25	10 16 29	5 <sup>44</sup> 13	12 <sup>21</sup> 58	23 <sup>22</sup>	22 <sup>28</sup>	5 <sup>5</sup>	4 <sup>12</sup>	21 <sup>46</sup>	27 <sup>8</sup>	23 <sup>38</sup>	28 <sup>10</sup>	6 <sup>36</sup>	8 <sup>11</sup>	27 <sup>30</sup>	17 <sup>57</sup>	S 25
S 26	10 20 25	6 <sup>44</sup> 25	28 <sup>12</sup>	24 <sup>38</sup>	23 <sup>37</sup>	5 <sup>47</sup>	4 <sup>25</sup>	21 <sup>50</sup>	27 <sup>10</sup>	23 <sup>38</sup>	28 <sup>9</sup>	6 <sup>32</sup>	8 <sup>8</sup>	27 <sup>36</sup>	17 <sup>59</sup>	S 26
M27	10 24 22	7 <sup>44</sup> 36	13 <sup>21</sup> 28	25 <sup>48</sup>	24 <sup>47</sup>	6 <sup>29</sup>	4 <sup>38</sup>	21 <sup>54</sup>	27 <sup>12</sup>	23 <sup>38</sup>	28 <sup>9</sup>	6 <sup>29</sup>	8 <sup>5</sup>	27 <sup>43</sup>	18 <sup>1</sup>	M27
T 28	10 28 19	8 <sup>44</sup> 45	28 <sup>35</sup>	26 <sup>51</sup>	25 <sup>56</sup>	7 <sup>10</sup>	4 <sup>51</sup>	21 <sup>57</sup>	27 <sup>14</sup>	23 <sup>37</sup>	28 <sup>8</sup>	6 <sup>27</sup>	8 <sup>2</sup>	27 <sup>50</sup>	18 <sup>3</sup>	T 28
W29	10 32 15	9 <sup>44</sup> 52	13 <sup>21</sup> 23	27 <sup>47</sup>	27 <sup>3</sup>	7 <sup>10</sup>	5 <sup>44</sup>	22 <sup>1</sup>	27 <sup>15</sup>	23 <sup>37</sup>	28 <sup>7</sup>	6 <sup>27</sup>	7 <sup>59</sup>	27 <sup>56</sup>	18 <sup>5</sup>	W29

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s21	2s13	0s15	19s18	2s 4	20s29	2n54	22s59	0s 0	20s47	0s21	15n58	2s 5	23s34	0s 9	22n 4	1s16	5n 4	17n 4	3s 7	3s45	9s51	14n18	2s53
T 2	17 4	6 35	1n 0	18 48	2 3	20 35	2 51	23 3	0 1	20 44	0 21	15 59	2 5	23 34	0 9	22 4	1 16	5 4	17 4	3 7	3 44	9 49	14 18	2 53
F 3	16 47	10 27	2 10	18 15	2 2	20 40	2 47	23 7	0 2	20 41	0 21	15 59	2 4	23 34	0 9	22 4	1 16	5 5	17 5	3 8	3 43	9 48	14 18	2 53
S 4	16 29	13 40	3 11	17 42	2 0	20 44	2 44	23 11	0 3	20 39	0 22	16 0	2 4	23 34	0 9	22 4	1 16	5 6	17 5	3 8	3 41	9 46	14 19	2 53
S 5	16 12	16 6	4 0	17 6	1 58	20 48	2 40	23 15	0 4	20 36	0 22	16 1	2 4	23 34	0 9	22 4	1 16	5 6	17 6	3 8	3 40	9 45	14 19	2 53
M 6	15 53	17 41	4 36	16 29	1 55	20 52	2 37	23 18	0 5	20 33	0 22	16 1	2 4	23 34	0 9	22 4	1 16	5 7	17 6	3 6	3 39	9 43	14 19	2 53
T 7	15 35	18 22	4 59	15 51	1 52	20 55	2 33	23 21	0 5	20 30	0 22	16 2	2 3	23 34	0 9	22 4	1 16	5 7	17 7	3 4	3 38	9 41	14 20	2 52
W 8	15 16	18 12	5 7	15 11	1 48	20 57	2 29	23 24	0 6	20 27	0 22	16 3	2 3	23 35	0 9	22 4	1 16	5 8	17 7	3 1	3 36	9 40	14 20	2 52
T 9	14 57	17 12	5 1	14 30	1 43	20 59	2 25	23 27	0 7	20 24	0 22	16 4	2 3	23 35	0 9	22 4	1 16	5 8	17 8	2 58	3 35	9 38	14 20	2 52
F 10	14 38	15 27	4 42	13 47	1 38	21 1	2 21	23 30	0 8	20 22	0 22	16 5	2 2	23 35	0 9	22 4	1 16	5 9	17 8	2 54	3 34	9 36	14 21	2 52
S 11	14 19	13 3	4 11	13 3	1 32	21 2	2 17	23 32	0 9	20 19	0 22	16 5	2 2	23 35	0 9	22 4	1 16	5 10	17 9	2 50	3 33	9 35	14 21	2 52
S 12	13 59	10 7	3 29	12 18	1 26	21 2	2 13	23 34	0 10	20 16	0 22	16 6	2 2	23 35	0 9	22 4	1 15	5 10	17 10	2 47	3 31	9 33	14 21	2 52
M13	13 39	6 48	2 38	11 32	1 19	21 2	2 9	23 36	0 10	20 13	0 23	16 7	2 2	23 35	0 9	22 4	1 15	5 11	17 10	2 44	3 30	9 32	14 22	2 52
T 14	13 19	3 12	1 40	10 45	1 11	21 1	2 5	23 38	0 11	20 10	0 23	16 8	2 1	23 35	0 9	22 4	1 15	5 12	17 11	2 43	3 29	9 30	14 22	2 52
W15	12 59	0n32	0 37	9 56	1 3	21 0	2 1	23 40	0 12	20 7	0 23	16 9	2 1	23 35	0 9	22 4	1 15	5 12	17 11	2 42	3 28	9 28	14 23	2 52
T 16	12 38	4 16	0s27	9 7	0 53	20 58	1 57	23 41	0 13	20 4	0 23	16 10	2 1	23 35	0 9	22 4	1 15	5 13	17 12	2 42	3 26	9 27	14 23	2 52
F 17	12 17	7 52	1 32	8 18	0 44	20 56	1 53	23 42	0 14	20 1	0 23	16 11	2 0	23 35	0 9	22 4	1 15	5 14	17 12	2 42	3 25	9 25	14 24	2 51
S 18	11 57	11 12	2 34	7 28	0 33	20 53	1 49	23 43	0 15	19 58	0 23	16 12	2 0	23 35	0 9	22 4	1 15	5 14	17 13	2 43	3 24	9 23	14 24	2 51
S 19	11 35	14 5	3 29	6 37	0 22	20 50	1 45	23 44	0 16	19 55	0 23	16 13	2 0	23 35	0 9	22 4	1 15	5 15	17 13	2 44	3 23	9 22	14 25	2 51
M20	11 14	16 22	4 16	5 47	0 11	20 46	1 41	23 44	0 17	19 52	0 23	16 14	2 0	23 35	0 9	22 4	1 15	5 16	17 14	2 44	3 21	9 20	14 25	2 51
T 21	10 53	17 50	4 50	4 57	0n 2	20 41	1 37	23 45	0 18	19 49	0 24	16 15	1 59	23 35	0 9	22 4	1 15	5 16	17 14	2 43	3 20	9 19	14 26	2 51
W22	10 31	18 18	5 10	4 8	0 15	20 36	1 32	23 45	0 19	19 46	0 24	16 16	1 59	23 36	0 9	22 4	1 15	5 17	17 15	2 43	3 19	9 17	14 26	2 51
T 23	10 9	17 40	5 11	3 20	0 28	20 30	1 28	23 45	0 20	19 43	0 24	16 17	1 59	23 36	0 9	22 4	1 15	5 18	17 15	2 41	3 18	9 15	14 27	2 51
F 24	9 47	15 51	4 51	2 33	0 42	20 24	1 24	23 44	0 21	19 40	0 24	16 18	1 59	23 36	0 9	22 4	1 15	5 18	17 16	2 39	3 16	9 14	14 27	2 51
S 25	9 25	12 55	4 12	1 47	0 56	20 17	1 20	23 44	0 21	19 37	0 24	16 20	1 58	23 36	0 9	22 4	1 15	5 19	17 16	2 37	3 15	9 12	14 28	2 51
S 26	9 3	9 4	3 15	1 4	1 10	20 10	1 16	23 43	0 22	19 34	0 24	16 21	1 58	23 36	0 9	22 4	1 15	5 20	17 16	2 36	3 14	9 10	14 29	2 51
M27	8 41	4 37	2 3	0 23	1 24	20 2	1 11	23 42	0 23	19 31	0 24	16 22	1 58	23 36	0 9	22 4	1 15	5 21	17 17	2 35	3 13	9 9	14 29	2 51
T 28	8 18	0s 6	0 43	0n16	1 39	19 53	1 7	23 41	0 24	19 28	0 24	16 23	1 57	23 36	0 9	22 4	1 15	5 21	17 17	2 34	3 11	9 7	14 30	2 50
W29	7s55	4s42	0n38	0n51	1n53	19s44	1n 3	23s40	0s25	19s25	0s25	16n25	1s57	23s36	0s 9	22n 4	1s15	5n22	17n18	2s34	3s10	9s 5	14n31	2s50

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

## geocentric

MARCH 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 36 12	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 5	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> R37	28 <sup>h</sup> R 6	6 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 3 3	18 <sup>h</sup> 8 7	T 1
F 2	10 40 8	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> II37	28 <sup>h</sup> 5 5	6 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 10	F 2
S 3	10 44 5	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 4 4	6 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 12	S 3
S 4	10 48 1	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Y 8	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> D37	28 <sup>h</sup> 3 3	6 <sup>h</sup> R32	7 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 15	S 4
M 5	10 51 58	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 5 5	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 2 2	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 17	M 5
T 6	10 55 54	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> R25	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 3 3	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 0 0	6 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 19	T 6
W 7	10 59 51	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 22	W 7
T 8	11 3 48	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 25	T 8
F 9	11 7 44	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 27	F 9
S 10	11 11 41	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 3 3	18 <sup>h</sup> 30	S 10
S 11	11 15 37	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 33	S 11
M12	11 19 34	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 1 1	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 36	M12
T 13	11 23 30	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1 1	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 39	T 13
W14	11 27 27	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> Y54	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 6 6	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> D15	7 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 41	W14
T 15	11 31 23	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 1 1	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 44	T 15
F 16	11 35 20	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 2	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 8 8	29 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 47	F 16
S 17	11 39 16	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 4	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 5 5	29 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 51	S 17
S 18	11 43 13	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 1 1	29 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 54	S 18
M19	11 47 10	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> II29	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 7	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 13 3	18 <sup>h</sup> 57	M19
T 20	11 51 6	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 2 2	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 8	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> R19	6 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 0 0	T 20
W21	11 55 3	0 <sup>h</sup> Y40 <sup>m</sup> 32	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 3 3	W21
T 22	11 58 59	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 0	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 7 7	T 22
F 23	12 2 56	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 7	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 10	F 23
S 24	12 6 52	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 1	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 13	S 24
S 25	12 10 49	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 35	18 <sup>h</sup> 1 1	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3 3	24 <sup>h</sup> 7 7	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 17	S 25
M26	12 14 45	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 1 1	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 20	M26
T 27	12 18 42	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 33	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 24	T 27
W28	12 22 39	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 8	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 3 3	19 <sup>h</sup> 27	W28
T 29	12 26 35	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 48	17 <sup>h</sup> D16	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 7 7	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 31	T 29
F 30	12 30 32	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 34	F 30
S 31	12 34 28	10 <sup>h</sup> Y32 <sup>m</sup> 58	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 32	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 27	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 43	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 7	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> II49	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 13 23	19 <sup>h</sup> 38	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
T 1	7s33	8s55	1n55	1n23	2n 7	19s34	0n59	23s38	0s26	19s22	0s25	16n26	1s57	23s36	0s 9	22n 5	1s15	5n23	17n18	2s34	3s 9	9s 4	14n31	2s50					
F 2	7 10	12 30	3 2	1 51	2 21	19 24	0 55	23 36	0 27	19 19	0 25	16 27	1 57	23 36	0 9	22 5	1 15	5 23	17 19	2 35	3 8	9 2	14 32	2 50					
S 3	6 47	15 16	3 57	2 15	2 34	19 13	0 51	23 34	0 28	19 16	0 25	16 28	1 56	23 36	0 9	22 5	1 15	5 24	17 19	2 36	3 6	9 1	14 33	2 50					
S 4	6 24	17 9	4 38	2 35	2 46	19 2	0 47	23 32	0 29	19 13	0 25	16 30	1 56	23 36	0 9	22 5	1 14	5 25	17 20	2 36	3 5	8 59	14 34	2 50					
M 5	6 1	18 7	5 4	2 51	2 57	18 50	0 43	23 29	0 30	19 10	0 25	16 31	1 56	23 36	0 9	22 5	1 14	5 26	17 20	2 36	3 4	8 57	14 34	2 50					
T 6	5 38	18 11	5 15	3 2	3 7	18 38	0 38	23 27	0 31	19 7	0 25	16 33	1 56	23 36	0 9	22 5	1 14	5 26	17 20	2 35	3 3	8 56	14 35	2 50					
W 7	5 14	17 24	5 11	3 8	3 16	18 25	0 34	23 24	0 32	19 4	0 26	16 34	1 55	23 36	0 9	22 5	1 14	5 27	17 21	2 35	3 1	8 54	14 36	2 50					
T 8	4 51	15 51	4 54	3 10	3 24	18 12	0 30	23 21	0 34	19 1	0 26	16 35	1 55	23 36	0 9	22 5	1 14	5 28	17 21	2 34	3 0	8 52	14 37	2 50					
F 9	4 27	13 38	4 24	3 6	3 30	17 58	0 26	23 18	0 35	18 59	0 26	16 37	1 55	23 36	0 10	22 5	1 14	5 29	17 21	2 32	2 59	8 51	14 37	2 50					
S 10	4 4	10 52	3 44	2 59	3 34	17 43	0 23	23 14	0 36	18 56	0 26	16 38	1 55	23 36	0 10	22 5	1 14	5 29	17 22	2 31	2 58	8 49	14 38	2 50					
S 11	3 40	7 40	2 53	2 47	3 36	17 28	0 19	23 10	0 37	18 53	0 26	16 40	1 54	23 36	0 10	22 5	1 14	5 30	17 22	2 30	2 56	8 47	14 39	2 50					
M12	3 17	4 9	1 55	2 30	3 37	17 13	0 15	23 6	0 38	18 50	0 26	16 41	1 54	23 36	0 10	22 5	1 14	5 31	17 23	2 30	2 55	8 46	14 40	2 50					
T 13	2 53	0 27	0 52	2 10	3 35	16 57	0 11	23 2	0 39	18 47	0 26	16 43	1 54	23 36	0 10	22 5	1 14	5 32	17 23	2 29	2 54	8 44	14 41	2 49					
W14	2 30	3n18	0s15	1 47	3 32	16 40	0 7	22 58	0 40	18 44	0 27	16 44	1 54	23 37	0 10	22 5	1 14	5 32	17 23	2 29	2 52	8 42	14 42	2 49					
T 15	2 6	6 58	1 21	1 21	3 26	16 23	0 3	22 54	0 41	18 41	0 27	16 46	1 54	23 37	0 10	22 5	1 14	5 33	17 24	2 29	2 51	8 41	14 42	2 49					
F 16	1 42	10 22	2 24	0 53	3 19	16 6	0s 0	22 49	0 42	18 38	0 27	16 47	1 53	23 37	0 10	22 5	1 14	5 34	17 24	2 30	2 50	8 39	14 43	2 49					
S 17	1 19	13 21	3 22	0 23	3 10	15 48	0 4	22 44	0 43	18 35	0 27	16 49	1 53	23 37	0 10	22 5	1 14	5 35	17 24	2 30	2 49	8 37	14 44	2 49					
S 18	0 55	15 46	4 11	0s 8	3 0	15 30	0 8	22 39	0 44	18 32	0 27	16 50	1 53	23 37	0 10	22 6	1 14	5 35	17 24	2 30	2 47	8 36	14 45	2 49					
M19	0 31	17 26	4 48	0 40	2 48	15 11	0 11	22 34	0 45	18 29	0 27	16 52	1 53	23 37	0 10	22 6	1 14	5 36	17 25	2 31	2 46	8 34	14 46	2 49					
T 20	0 8	18 11	5 11	1 11	2 35	14 52	0 15	22 28	0 47	18 26	0 27	16 53	1 52	23 37	0 10	22 6	1 14	5 37	17 25	2 31	2 45	8 32	14 47	2 49					
W21	0n16	17 55	5 17	1 42	2 21	14 32	0 18	22 22	0 48	18 23	0 28	16 55	1 52	23 37	0 10	22 6	1 14	5 38	17 25	2 31	2 44	8 31	14 48	2 49					
T 22	0 40	16 34	5 5	2 11	2 7	14 12	0 22	22 16	0 49	18 21	0 28	16 57	1 52	23 37	0 10	22 6	1 14	5 38	17 26	2 31	2 42	8 29	14 49	2 49					
F 23	1 3	14 9	4 34	2 40	1 52	13 52	0 25	22 10	0 50	18 18	0 28	16 58	1 52	23 37	0 10	22 6	1 13	5 39	17 26	2 31	2 41	8 27	14 50	2 49					
S 24	1 27	10 46	3 44	3 6	1 36	13 31	0 28	22 4	0 51	18 15	0 28	17 0	1 52	23 37	0 10	22 6	1 13	5 40	17 26	2 30	2 40	8 26	14 51	2 49					
S 25	1 51	6 40	2 38	3 30	1 21	13 10	0 31	21 58	0 52	18 12	0 28	17 2	1 51	23 37	0 10	22 6	1 13	5 41	17 26	2 30	2 39	8 24	14 52	2 49					
M26	2 18	2 6	1 21	3 53	1 5	12 49	0 35	21 51	0 54	18 9	0 28	17 3	1 51	23 37	0 10	22 6	1 13	5 41	17 27	2 30	2 37	8 22	14 53	2 49					
T 27	2 34	2s35	0n 1	4 12	0 50	12 27	0 38	21 44	0 55	18 7	0 29	17 5	1 51	23 37	0 10	22 6	1 13	5 42	17 27	2 30	2 36	8 21	14 54	2 49					
W28	3 1	7 3	1 23	4 30	0 34	12 4	0 41	21 37	0 56	18 4	0 29	17 7	1 51	23 37	0 10	22 6	1 13	5 43	17 27	2 30	2 35	8 19	14 54	2 49					
T 29	3 24	11 0	2 37	4 45	0 19	11 42	0 44	21 30	0 57	18 1	0 29	17 8	1 51	23 37	0 10	22 6	1 13	5 44	17 27	2 30	2 34	8 17	14 55	2 49					
F 30	3 48	14 13	3 39	4 57	0 5	11 19	0 47	21 22	0 58	17 58	0 29	17 10	1 50	23 37	0 10	22 6	1 13	5 44	17 27	2 30	2 32	8 16	14 56	2 49					
S 31	4n11	16s31	4n27	5s 7	0s 9	10s56	0s50	21s15	0s59	17s56	0s29	17n12	1s50	23s37	0s10	22n 7	1s13	5n45	17n27	2s30	2s31	8s14	14n57	2s49					

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

## geocentric

APRIL 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 38 25	11°32'02"	16°45'	17°40'	4°55'	0°13'	11°18'	24°50'	27°R42	23°II50	27°R24	6°R17	6°17'	1°30'	19°42'	S 1
M 2	12 42 21	12°31'04"	29°35'	17°59'	6° 6'	0°55'	11°28'	24°57'	27°42'	23°51'	27°11'	6°16'	6°14'	1°37'	19°46'	M 2
T 3	12 46 18	13°30'04"	12°3'	18°22'	7°18'	1°37'	11°38'	25° 3'	27°42'	23°52'	27°21'	6°D16'	6°11'	1°43'	19°49'	T 3
W 4	12 50 14	14°29'02"	24°14'	18°50'	8°30'	2°19'	11°48'	25°10'	27°42'	23°53'	27°19'	6°16'	6° 7'	1°50'	19°53'	W 4
T 5	12 54 11	15°27'59"	6°14'	19°22'	9°42'	3° 1'	11°58'	25°16'	27°42'	23°54'	27°18'	6°17'	6° 4'	1°57'	19°57'	T 5
F 6	12 58 8	16°26'53"	18° 5'	19°58'	10°54'	3°43'	12° 7'	25°23'	27°42'	23°55'	27°16'	6°18'	6° 1'	2° 3'	20° 1'	F 6
S 7	13 2 4	17°25'46"	29°54'	20°38'	12° 5'	4°25'	12°17'	25°30'	27°42'	23°56'	27°14'	6°19'	5°58'	2°10'	20° 5'	S 7
S 8	13 6 1	18°24'37"	11°43'	21°22'	13°17'	5° 7'	12°26'	25°36'	27°41'	23°57'	27°13'	6°20'	5°55'	2°17'	20° 9'	S 8
M 9	13 9 57	19°23'26"	23°36'	22° 9'	14°29'	5°49'	12°36'	25°43'	27°41'	23°58'	27°11'	6°21'	5°51'	2°23'	20°13'	M 9
T 10	13 13 54	20°22'14"	5°37'	23° 0'	15°41'	6°31'	12°45'	25°50'	27°41'	23°59'	27° 9'	6°R21'	5°48'	2°30'	20°17'	T 10
W 11	13 17 50	21°20'59"	17°47'	23°54'	16°53'	7°13'	12°54'	25°57'	27°40'	24° 0'	27° 8'	6°21'	5°45'	2°37'	20°21'	W 11
T 12	13 21 47	22°19'43"	0°8'	24°51'	18° 5'	7°55'	13° 3'	26° 4'	27°40'	24° 2'	27° 6'	6°20'	5°42'	2°43'	20°25'	T 12
F 13	13 25 43	23°18'24"	12°42'	25°51'	19°17'	8°37'	13°12'	26°11'	27°39'	24° 3'	27° 4'	6°18'	5°39'	2°50'	20°29'	F 13
S 14	13 29 40	24°17'03"	25°29'	26°53'	20°29'	9°19'	13°21'	26°18'	27°38'	24° 4'	27° 2'	6°15'	5°36'	2°57'	20°33'	S 14
S 15	13 33 37	25°15'41"	8°II29'	27°59'	21°41'	10° 1'	13°29'	26°25'	27°38'	24° 6'	27° 1'	6°12'	5°32'	3° 3'	20°37'	S 15
M 16	13 37 33	26°14'16"	21°44'	29° 7'	22°53'	10°42'	13°38'	26°32'	27°37'	24° 7'	26°59'	6°10'	5°29'	3°10'	20°41'	M 16
T 17	13 41 30	27°12'49"	5°31'	0°Y17'	24° 5'	11°24'	13°46'	26°39'	27°36'	24° 8'	26°57'	6° 8'	5°26'	3°17'	20°45'	T 17
W 18	13 45 26	28°11'20"	18°57'	1°29'	25°18'	12° 6'	13°54'	26°46'	27°35'	24°10'	26°56'	6° 6'	5°23'	3°23'	20°49'	W 18
T 19	13 49 23	29° 9'49"	2°12'	2°44'	26°30'	12°48'	14° 3'	26°53'	27°35'	24°11'	26°54'	6°D 6'	5°20'	3°30'	20°54'	T 19
F 20	13 53 19	0°8' 8'15"	17° 5'	4° 1'	27°42'	13°30'	14°11'	27° 1'	27°34'	24°13'	26°52'	6° 7'	5°16'	3°37'	20°58'	F 20
S 21	13 57 16	1° 6'39"	1°12'27"	5°21'	28°54'	14°12'	14°18'	27° 8'	27°33'	24°14'	26°51'	6° 8'	5°13'	3°43'	21° 2'	S 21
S 22	14 1 12	2° 5'01"	15°57'	6°42'	0°Y 6'	14°54'	14°26'	27°15'	27°32'	24°16'	26°49'	6°10'	5°10'	3°50'	21° 6'	S 22
M 23	14 5 9	3° 3'21"	0°12'32"	8° 5'	1°18'	15°35'	14°34'	27°23'	27°31'	24°17'	26°47'	6°R11'	5° 7'	3°57'	21°11'	M 23
T 24	14 9 5	4° 1'39"	15° 7'	9°31'	2°31'	16°17'	14°41'	27°30'	27°30'	24°19'	26°46'	6°10'	5° 4'	4° 3'	21°15'	T 24
W 25	14 13 2	4°59'55"	29°36'	10°58'	3°43'	16°59'	14°48'	27°37'	27°28'	24°20'	26°44'	6° 9'	5° 1'	4°10'	21°19'	W 25
T 26	14 16 59	5°58'09"	13°11'52"	12°28'	4°55'	17°41'	14°55'	27°45'	27°27'	24°22'	26°42'	6° 6'	4°57'	4°17'	21°24'	T 26
F 27	14 20 55	6°56'22"	27°51'	13°59'	6° 7'	18°22'	15° 2'	27°52'	27°26'	24°23'	26°40'	6° 2'	4°54'	4°23'	21°28'	F 27
S 28	14 24 52	7°54'33"	11°12'28"	15°32'	7°20'	19° 4'	15° 9'	28° 0'	27°25'	24°25'	26°39'	5°57'	4°51'	4°30'	21°32'	S 28
S 29	14 28 48	8°52'42"	24°43'	17° 8'	8°32'	19°46'	15°16'	28° 7'	27°23'	24°27'	26°37'	5°52'	4°48'	4°37'	21°37'	S 29
M 30	14 32 45	9°50'50"	7°33'35"	18°Y45'	9°Y44'	20°27'	15°22'	28°15'	27°22'	24°II28'	26°36'	5°47'	4°45'	4°43'	21°41'	M 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	4n34	17s51	5n 0	5s14	0s23	10s32	0s52	21s 7	1s 1	17s53	0s29	17n13	1s50	23s37	0s10	22n 7
M 2	4 57	18 13	5 16	5 19	0 36	10 8	0 55	20 59	1 2	17 50	0 30	17 15	1 50	23 37	0 10	22 7
T 3	5 20	17 41	5 16	5 21	0 48	9 44	0 58	20 51	1 3	17 48	0 30	17 17	1 50	23 37	0 10	22 7
W 4	5 43	16 20	5 2	5 21	1 0	9 19	1 0	20 43	1 4	17 45	0 30	17 19	1 50	23 37	0 10	22 7
T 5	6 6	14 17	4 35	5 19	1 12	8 55	1 3	20 34	1 6	17 43	0 30	17 20	1 49	23 37	0 10	22 7
F 6	6 29	11 40	3 57	5 14	1 22	8 30	1 5	20 26	1 7	17 40	0 30	17 22	1 49	23 37	0 10	22 7
S 7	6 51	8 35	3 9	5 8	1 32	8 5	1 8	20 17	1 8	17 38	0 30	17 24	1 49	23 37	0 10	22 7
S 8	7 14	5 8	2 12	4 59	1 41	7 39	1 10	20 8	1 9	17 35	0 31	17 26	1 49	23 37	0 10	22 7
M 9	7 36	1 28	1 10	4 48	1 50	7 13	1 12	19 59	1 11	17 33	0 31	17 27	1 49	23 37	0 10	22 7
T 10	7 58	2n18	0 4	4 35	1 58	6 47	1 14	19 50	1 12	17 30	0 31	17 29	1 48	23 37	0 10	22 8
W 11	8 20	6 1	1s 3	4 21	2 6	6 21	1 16	19 40	1 13	17 28	0 31	17 31	1 48	23 37	0 10	22 8
T 12	8 42	9 32	2 8	4 4	2 12	5 55	1 18	19 31	1 14	17 25	0 31	17 33	1 48	23 37	0 10	22 8
F 13	9 4	12 41	3 8	3 46	2 19	5 29	1 20	19 21	1 16	17 23	0 32	17 34	1 48	23 37	0 10	22 8
S 14	9 26	15 17	3 59	3 26	2 24	5 2	1 22	19 11	1 17	17 21	0 32	17 36	1 48	23 37	0 10	22 8
S 15	9 47	17 9	4 39	3 5	2 29	4 35	1 24	19 1	1 18	17 18	0 32	17 38	1 48	23 37	0 10	22 8
M 16	10 8	18 8	5 5	2 42	2 33	4 8	1 25	18 51	1 20	17 16	0 32	17 40	1 48	23 37	0 10	22 8
T 17	10 30	18 7	5 15	2 17	2 37	3 41	1 27	18 41	1 21	17 14	0 32	17 41	1 47	23 37	0 10	22 8
W 18	10 51	17 3	5 7	1 51	2 40	3 14	1 29	18 30	1 22	17 12	0 33	17 43	1 47	23 37	0 10	22 8
T 19	11 11	14 58	4 42	1 24	2 43	2 46	1 30	18 20	1 24	17 10	0 33	17 45	1 47	23 37	0 10	22 8
F 20	11 32	11 57	3 58	0 55	2 45	2 19	1 31	18 9	1 25	17 7	0 33	17 47	1 47	23 37	0 10	22 9
S 21	11 53	8 11	3 0	0 25	2 46	1 51	1 33	17 58	1 26	17 5	0 33	17 49	1 47	23 37	0 10	22 9
S 22	12 13	3 52	1 49	0n 7	2 47	1 24	1 34	17 47	1 28	17 3	0 33	17 50	1 47	23 37	0 10	22 9
M 23	12 33	0s41	0 31	0 39	2 47	0 56	1 35	17 36	1 29	17 1	0 34	17 52	1 47	23 37	0 10	22 9
T 24	12 53	5 13	0n49	1 13	2 47	0 28	1 36	17 25	1 30	16 59	0 34	17 54	1 46	23 37	0 10	22 9
W 25	13 12	9 24	2 5	1 48	2 46	0 0	1 37	17 13	1 32	16 57	0 34	17 56	1 46	23 37	0 10	22 9
T 26	13 32	12 58	3 12	2 25	2 44	0n28	1 38	17 2	1 33	16 55	0 34	17 58	1 46	23 37	0 10	22 9
F 27	13 51	15 42	4 6	3 2	2 42	0 55	1 39	16 50	1 35	16 54	0 34	17 59	1 46	23 37	0 10	22 9
S 28	14 10	17 29	4 45	3 40	2 39	1 23	1 39	16 39	1 36	16 52	0 35	18 1	1 46	23 37	0 10	22 9
S 29	14 29	18 16	5 6	4 20	2 36	1 51	1 40	16 27	1 37	16 50	0 35	18 3	1 46	23 37	0 10	22 9
M 30	14n47	18s 4	5n12	5n 0	2s33	2n19	1s41	16s15	1s39	16s48	0s35	18n 5	1s46	23s37	0s10	22n10

Julian Day Number = 2355211.5, Delta T = 12.37 sec

Ecliptic obliquity = 23°28'16", Nutation = 0°00'02", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°03'29", Lahiri = 20°10'30"Greg. Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

geocentric

MAY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 36 41	10♌48'56	20♌7	20♌24	10♌57	21♌9	15♌29	28♌22	27♌R21	24♌II30	26♌R34	5♌R44	4♌42	4♌50	21♌46	T 1
W 2	14 40 38	11°47'01	2♌21	22° 5	12° 9	21°51	15°35	28°30	27♌19	24°32	26♌32	5♌42	4°38	4°57	21°50	W 2
T 3	14 44 34	12°45'05	14°21	23°47	13°21	22°32	15°41	28°37	27°18	24°34	26°31	5°D41	4°35	5° 3	21°54	T 3
F 4	14 48 31	13°43'07	26°14	25°32	14°34	23°14	15°47	28°45	27°16	24°35	26°29	5°42	4°32	5°10	21°59	F 4
S 5	14 52 28	14°41'07	8♌3	27°19	15°46	23°55	15°52	28°53	27°15	24°37	26°27	5°44	4°29	5°17	22° 3	S 5
S 6	14 56 24	15°39'07	19°53	29° 7	16°59	24°37	15°58	29° 0	27°13	24°39	26°26	5°45	4°26	5°23	22° 8	S 6
M 7	15 0 21	16°37'04	1♌50	0♌58	18°11	25°18	16° 3	29° 8	27°12	24°41	26°24	5°R46	4°22	5°30	22°12	M 7
T 8	15 4 17	17°35'01	13°57	2°50	19°24	26° 0	16° 9	29°16	27°10	24°43	26°23	5°46	4°19	5°37	22°17	T 8
W 9	15 8 14	18°32'56	26°18	4°44	20°36	26°41	16°14	29°23	27° 8	24°44	26°21	5°44	4°16	5°43	22°21	W 9
T 10	15 12 10	19°30'50	8♌54	6°41	21°49	27°22	16°19	29°31	27° 6	24°46	26°20	5°40	4°13	5°50	22°26	T 10
F 11	15 16 7	20°28'42	21°48	8°39	23° 1	28° 4	16°23	29°39	27° 5	24°48	26°18	5°34	4°10	5°57	22°30	F 11
S 12	15 20 3	21°26'33	4♌57	10°39	24°14	28°45	16°28	29°47	27° 3	24°50	26°17	5°27	4° 7	6° 3	22°34	S 12
S 13	15 24 0	22°24'22	18°22	12°40	25°26	29°26	16°32	29°54	27° 1	24°52	26°15	5°19	4° 3	6°10	22°39	S 13
M14	15 27 57	23°22'10	2♌0	14°44	26°39	0♌7	16°36	0♌II 2	26°59	24°54	26°14	5°11	4° 0	6°17	22°43	M14
T 15	15 31 53	24°19'56	15°49	16°48	27°51	0°48	16°40	0°10	26°57	24°56	26°12	5° 5	3°57	6°23	22°48	T 15
W16	15 35 50	25°17'41	29°45	18°55	29° 4	1°29	16°44	0°18	26°55	24°58	26°11	5° 0	3°54	6°30	22°52	W16
T 17	15 39 46	26°15'24	13♌48	21° 3	0♌17	2°10	16°48	0°26	26°53	25° 0	26° 9	4°58	3°51	6°37	22°57	T 17
F 18	15 43 43	27°13'05	27°56	23°12	1°29	2°51	16°51	0°33	26°51	25° 2	26° 8	4°D57	3°48	6°43	23° 1	F 18
S 19	15 47 39	28°10'44	12♌6	25°22	2°42	3°32	16°55	0°41	26°49	25° 4	26° 7	4°58	3°44	6°50	23° 6	S 19
S 20	15 51 36	29° 8'22	27°17	27°33	3°54	4°13	16°58	0°49	26°47	25° 6	26° 5	4°58	3°41	6°57	23°10	S 20
M21	15 55 32	0♌II 5'59	10♌28	29°44	5° 7	4°53	17° 1	0°57	26°45	25° 8	26° 4	4°R59	3°38	7° 3	23°15	M21
T 22	15 59 29	1° 3'34	24°37	1♌56	6°20	5°34	17° 4	1° 5	26°43	25°10	26° 3	4°57	3°35	7°10	23°19	T 22
W23	16 3 26	2° 1'07	8♌4	4° 8	7°32	6°14	17° 6	1°12	26°41	25°12	26° 1	4°53	3°32	7°17	23°24	W23
T 24	16 7 22	2°58'40	22°33	6°19	8°45	6°55	17° 9	1°20	26°39	25°14	26° 0	4°47	3°28	7°23	23°28	T 24
F 25	16 11 19	3°56'11	6♌14	8°30	9°58	7°35	17°11	1°28	26°37	25°16	25°59	4°38	3°25	7°30	23°33	F 25
S 26	16 15 15	4°53'41	19°39	10°41	11°10	8°16	17°13	1°36	26°35	25°19	25°58	4°28	3°22	7°37	23°37	S 26
S 27	16 19 12	5°51'10	2♌45	12°50	12°23	8°56	17°15	1°43	26°32	25°21	25°56	4°18	3°19	7°43	23°41	S 27
M28	16 23 8	6°48'38	15°33	14°58	13°36	9°36	17°16	1°51	26°30	25°23	25°55	4° 9	3°16	7°50	23°46	M28
T 29	16 27 5	7°46'06	28° 2	17° 5	14°48	10°17	17°18	1°59	26°28	25°25	25°54	4° 1	3°13	7°57	23°50	T 29
W30	16 31 1	8°43'32	10♌15	19°10	16° 1	10°57	17°19	2° 7	26°26	25°27	25°53	3°55	3° 9	8° 3	23°55	W30
T 31	16 34 58	9♌II40'58	22♌16	21♌13	17♌14	11♌37	17♌20	2♌II15	26♌23	25♌II29	25♌52	3♌51	3♌6	8♌10	23♌59	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	15n 5	16s58	5n 3	5n41	2s28	2n47	1s41	16s 3	1s40	16s47	0s35	18n 6	1s46	23s37	0s10	22n10
W 2	15 23	15 7	4 39	6 23	2 24	3 15	1 41	15 51	1 41	16 45	0 35	18 8	1 46	23 37	0 10	22 10
T 3	15 41	12 39	4 4	7 6	2 18	3 43	1 42	15 38	1 43	16 43	0 36	18 10	1 45	23 37	0 10	22 10
F 4	15 59	9 40	3 19	7 50	2 13	4 11	1 42	15 26	1 44	16 42	0 36	18 12	1 45	23 37	0 10	22 10
S 5	16 16	6 19	2 25	8 34	2 6	4 39	1 42	15 14	1 46	16 40	0 36	18 13	1 45	23 37	0 11	22 10
S 6	16 33	2 42	1 25	9 19	2 0	5 6	1 42	15 1	1 47	16 39	0 36	18 15	1 45	23 37	0 11	22 10
M 7	16 50	1n 4	0 21	10 4	1 52	5 34	1 42	14 48	1 49	16 38	0 37	18 17	1 45	23 37	0 11	22 10
T 8	17 6	4 50	0s44	10 50	1 45	6 1	1 42	14 36	1 50	16 36	0 37	18 19	1 45	23 37	0 11	22 10
W 9	17 22	8 28	1 49	11 36	1 37	6 29	1 42	14 23	1 51	16 35	0 37	18 20	1 45	23 37	0 11	22 11
T 10	17 38	11 48	2 50	12 23	1 28	6 56	1 42	14 10	1 53	16 34	0 37	18 22	1 45	23 37	0 11	22 11
F 11	17 54	14 39	3 43	13 9	1 19	7 23	1 42	13 57	1 54	16 32	0 37	18 24	1 45	23 37	0 11	22 11
S 12	18 9	16 48	4 26	13 56	1 10	7 50	1 41	13 44	1 56	16 31	0 38	18 26	1 45	23 37	0 11	22 11
S 13	18 24	18 4	4 54	14 42	1 0	8 17	1 41	13 31	1 57	16 30	0 38	18 27	1 44	23 37	0 11	22 11
M14	18 38	18 20	5 7	15 28	0 50	8 44	1 40	13 18	1 59	16 29	0 38	18 29	1 44	23 37	0 11	22 11
T 15	18 53	17 32	5 2	16 14	0 40	9 10	1 40	13 4	2 0	16 28	0 38	18 31	1 44	23 37	0 11	22 11
W16	19 7	15 40	4 40	16 59	0 30	9 37	1 39	12 51	2 2	16 27	0 39	18 32	1 44	23 37	0 11	22 11
T 17	19 20	12 52	4 0	17 44	0 19	10 3	1 39	12 38	2 3	16 26	0 39	18 34	1 44	23 37	0 11	22 11
F 18	19 34	9 18	3 6	18 27	0 9	10 29	1 38	12 24	2 4	16 25	0 39	18 36	1 44	23 37	0 11	22 11
S 19	19 47	5 11	2 0	19 10	0n 2	10 54	1 37	12 11	2 6	16 25	0 39	18 37	1 44	23 37	0 11	22 12
S 20	20 0	0 46	0 47	19 50	0 12	11 20	1 36	11 57	2 7	16 24	0 40	18 39	1 44	23 37	0 11	22 12
M21	20 12	3s42	0n29	20 30	0 23	11 45	1 35	11 44	2 9	16 23	0 40	18 41	1 44	23 37	0 11	22 12
T 22	20 24	7 57	1 43	21 7	0 33	12 10	1 34	11 30	2 10	16 23	0 40	18 42	1 44	23 37	0 11	22 12
W23	20 36	11 43	2 50	21 42	0 43	12 35	1 33	11 16	2 12	16 22	0 40	18 44	1 44	23 37	0 11	22 12
T 24	20 47	14 47	3 46	22 15	0 53	12 59	1 32	11 3	2 13	16 22	0 41	18 46	1 44	23 36	0 11	22 12
F 25	20 58	16 58	4 28	22 46	1 2	13 23	1 31	10 49	2 15	16 21	0 41	18 47	1 44	23 36	0 11	22 12
S 26	21 8	18 11	4 54	23 15	1 11	13 47	1 29	10 35	2 16	16 21	0 41	18 49	1 44	23 36	0 11	22 12
S 27	21 19	18 22	5 4	23 40	1 19	14 11	1 28	10 21	2 18	16 20	0 41	18 51	1 44	23 36	0 11	22 12
M28	21 29	17 37	4 58	24 3	1 27	14 34	1 26	10 8	2 19	16 20	0 41	18 52	1 44	23 36	0 11	22 12
T 29	21 38	16 2	4 38	24 24	1 34	14 57	1 25	9 54	2 21	16 20	0 42	18 54	1 44	23 36	0 11	22 13
W30	21 47	13 45	4 6	24 41	1 40	15 19	1 24	9 40	2 22	16 20	0 42	18 55	1 43	23 36	0 11	22 13
T 31	21n56	10s55	3n23	24n56	1n46	15n41	1s22	9s26	2s24	16s20	0s42	18n57	1s43	23s36	0s11	22n13

Julian Day Number = 2355241.5, Delta T = 12.39 sec

Ecliptic obliquity = 23°28'16", Nutation = 0°00'00", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°03'34", Lahiri = 20°10'34"Greg. Calendar



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

## geocentric

JUNE 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 38 55	10 <sup>II</sup> 38'23	4 <sup>II</sup> 8	23 <sup>II</sup> 14	18 <sup>II</sup> 27	12 <sup>II</sup> 17	17 <sup>II</sup> 21	2 <sup>II</sup> 22	26 <sup>II</sup> R21	25 <sup>II</sup> 31	25 <sup>II</sup> R51	3 <sup>II</sup> R49	3 <sup>II</sup> 3	8 <sup>II</sup> 16	24 <sup>II</sup> 3	F 1
S 2	16 42 51	11°35'47	15°57	25°13	19°39	12°56	17°22	2°30	26 <sup>II</sup> 19	25°34	25 <sup>II</sup> 50	3°D49	3° 0	8°23	24° 8	S 2
S 3	16 46 48	12°33'11	27°49	27° 9	20°52	13°36	17°22	2°38	26°16	25°36	25°49	3°R50	2°57	8°30	24°12	S 3
M 4	16 50 44	13°30'34	9 <sup>II</sup> 48	29° 3	22° 5	14°16	17°23	2°46	26°14	25°38	25°48	3 <sup>II</sup> 50	2°53	8°36	24°16	M 4
T 5	16 54 41	14°27'57	21°59	0 <sup>II</sup> 55	23°18	14°55	17°R23	2°53	26°12	25°40	25°47	3°48	2°50	8°43	24°21	T 5
W 6	16 58 37	15°25'18	4 <sup>II</sup> 27	2°45	24°31	15°35	17°23	3° 1	26° 9	25°42	25°46	3°44	2°47	8°50	24°25	W 6
T 7	17 2 34	16°22'40	17°15	4°32	25°44	16°14	17°23	3° 9	26° 7	25°45	25°45	3°38	2°44	8°56	24°29	T 7
F 8	17 6 30	17°20'01	0 <sup>II</sup> 25	6°17	26°57	16°53	17°22	3°16	26° 4	25°47	25°44	3°30	2°41	9° 3	24°33	F 8
S 9	17 10 27	18°17'21	13°55	7°59	28°10	17°32	17°22	3°24	26° 2	25°49	25°43	3°19	2°38	9°10	24°38	S 9
S 10	17 14 24	19°14'41	27°44	9°38	29°22	18°11	17°21	3°32	26° 0	25°51	25°42	3° 8	2°34	9°16	24°42	S 10
M 11	17 18 20	20°11'59	11 <sup>II</sup> 48	11°15	0 <sup>II</sup> 35	18°50	17°20	3°39	25°57	25°54	25°41	2°57	2°31	9°23	24°46	M 11
T 12	17 22 17	21° 9'18	26° 3	12°49	1°48	19°29	17°18	3°47	25°55	25°56	25°41	2°47	2°28	9°30	24°50	T 12
W 13	17 26 13	22° 6'35	10 <sup>II</sup> 21	14°21	3° 1	20° 8	17°17	3°54	25°52	25°58	25°40	2°40	2°25	9°36	24°54	W 13
T 14	17 30 10	23° 3'52	24°40	15°50	4°14	20°46	17°15	4° 2	25°50	26° 0	25°39	2°35	2°22	9°43	24°59	T 14
F 15	17 34 6	24° 1'07	8 <sup>II</sup> 56	17°17	5°27	21°24	17°14	4° 9	25°47	26° 2	25°38	2°33	2°19	9°50	25° 3	F 15
S 16	17 38 3	24°58'22	23° 5	18°41	6°40	22° 3	17°12	4°17	25°45	26° 5	25°38	2°32	2°15	9°56	25° 7	S 16
S 17	17 41 59	25°55'36	7 <sup>II</sup> 8	20° 2	7°53	22°41	17°10	4°24	25°42	26° 7	25°37	2°32	2°12	10° 3	25°11	S 17
M 18	17 45 56	26°52'50	21° 3	21°20	9° 6	23°19	17° 7	4°32	25°40	26° 9	25°37	2°31	2° 9	10°10	25°15	M 18
T 19	17 49 53	27°50'03	4 <sup>II</sup> 15	22°36	10°19	23°56	17° 5	4°39	25°38	26°11	25°36	2°29	2° 6	10°16	25°19	T 19
W 20	17 53 49	28°47'15	18°30	23°48	11°32	24°34	17° 2	4°47	25°35	26°14	25°36	2°24	2° 3	10°23	25°23	W 20
T 21	17 57 46	29°44'27	1 <sup>II</sup> 59	24°58	12°46	25°11	16°59	4°54	25°33	26°16	25°35	2°15	1°59	10°30	25°27	T 21
F 22	18 1 42	0 <sup>II</sup> 41'38	15°17	26° 5	13°59	25°49	16°56	5° 1	25°30	26°18	25°35	2° 5	1°56	10°36	25°30	F 22
S 23	18 5 39	1°38'49	28°22	27° 9	15°12	26°26	16°53	5° 8	25°28	26°20	25°34	1°53	1°53	10°43	25°34	S 23
S 24	18 9 35	2°36'00	11 <sup>II</sup> 31	28°10	16°25	27° 3	16°49	5°16	25°25	26°23	25°34	1°40	1°50	10°50	25°38	S 24
M 25	18 13 32	3°33'10	23°48	29° 7	17°38	27°40	16°46	5°23	25°23	26°25	25°33	1°28	1°47	10°56	25°42	M 25
T 26	18 17 29	4°30'21	6 <sup>II</sup> 10	0 <sup>II</sup> 1	18°51	28°16	16°42	5°30	25°21	26°27	25°33	1°17	1°44	11° 3	25°46	T 26
W 27	18 21 25	5°27'31	18°18	0°52	20° 4	28°53	16°38	5°37	25°18	26°29	25°33	1° 9	1°40	11°10	25°49	W 27
T 28	18 25 22	6°24'42	0 <sup>II</sup> 15	1°39	21°18	29°29	16°34	5°44	25°16	26°31	25°32	1° 3	1°37	11°16	25°53	T 28
F 29	18 29 18	7°21'52	12° 6	2°23	22°31	0 <sup>II</sup> 5	16°30	5°51	25°13	26°34	25°32	1° 0	1°34	11°23	25°57	F 29
S 30	18 33 15	8 <sup>II</sup> 19'03	23 <sup>II</sup> 54	3 <sup>II</sup> 2	23 <sup>II</sup> 44	0 <sup>II</sup> 41	16 <sup>II</sup> 25	5 <sup>II</sup> 58	25 <sup>II</sup> 11	26 <sup>II</sup> 36	25 <sup>II</sup> 32	0 <sup>II</sup> 59	1 <sup>II</sup> 31	11 <sup>II</sup> 30	26 <sup>II</sup> 0	S 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂			♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	22n 4	7s39	2n31	25n 8	1n51	16n 3	1s20	9s12	2s25	16s20	0s42	18n58	1s43	23s36	0s11	22n13	1s11	6n 9	17n18	1s31	1s13	6s28	16n 2	2s52			
S 2	22 12	4 6	1 34	25 18	1 55	16 25	1 19	8 58	2 27	16 20	0 43	19 0	1 43	23 36	0 11	22 13	1 11	6 9	17 18	1 31	1 12	6 27	16 3	2 52			
S 3	22 20	0 23	0 32	25 25	1 58	16 46	1 17	8 44	2 28	16 20	0 43	19 1	1 43	23 36	0 11	22 13	1 11	6 9	17 17	1 31	1 10	6 25	16 4	2 52			
M 4	22 27	3n24	0s32	25 29	2 1	17 6	1 15	8 30	2 30	16 20	0 43	19 3	1 43	23 36	0 11	22 13	1 11	6 8	17 17	1 31	1 9	6 23	16 4	2 53			
T 5	22 34	7 6	1 35	25 31	2 3	17 26	1 13	8 16	2 31	16 20	0 43	19 4	1 43	23 36	0 11	22 13	1 11	6 8	17 16	1 31	1 8	6 21	16 5	2 53			
W 6	22 40	10 35	2 35	25 31	2 4	17 46	1 12	8 2	2 33	16 20	0 44	19 6	1 43	23 36	0 11	22 13	1 11	6 8	17 16	1 29	1 7	6 20	16 6	2 53			
T 7	22 46	13 40	3 29	25 28	2 5	18 5	1 10	7 48	2 34	16 21	0 44	19 7	1 43	23 36	0 11	22 13	1 11	6 8	17 15	1 27	1 5	6 18	16 7	2 53			
F 8	22 52	16 8	4 13	25 23	2 4	18 24	1 8	7 34	2 36	16 21	0 44	19 9	1 43	23 36	0 11	22 13	1 11	6 8	17 15	1 23	1 4	6 16	16 8	2 53			
S 9	22 57	17 47	4 45	25 17	2 3	18 43	1 6	7 20	2 37	16 21	0 44	19 10	1 43	23 36	0 11	22 14	1 11	6 8	17 14	1 19	1 3	6 14	16 9	2 53			
S 10	23 2	18 27	5 0	25 8	2 1	19 0	1 4	7 6	2 39	16 22	0 45	19 12	1 43	23 36	0 11	22 14	1 11	6 8	17 14	1 15	1 1	6 13	16 10	2 54			
M 11	23 6	18 0	4 58	24 58	1 59	19 18	1 2	6 53	2 40	16 23	0 45	19 13	1 43	23 36	0 11	22 14	1 11	6 7	17 13	1 10	1 0	6 11	16 11	2 54			
T 12	23 11	16 26	4 37	24 46	1 56	19 35	1 0	6 39	2 42	16 23	0 45	19 15	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 7	17 13	1 7	0 59	6 9	16 11	2 54			
W 13	23 14	13 50	3 59	24 33	1 52	19 51	0 57	6 25	2 43	16 24	0 45	19 16	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 7	17 12	1 4	0 58	6 8	16 12	2 54			
T 14	23 17	10 23	3 6	24 18	1 47	20 7	0 55	6 11	2 45	16 25	0 46	19 18	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 7	17 12	1 2	0 56	6 6	16 13	2 54			
F 15	23 20	6 21	2 2	24 2	1 42	20 22	0 53	5 57	2 46	16 25	0 46	19 19	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 7	17 11	1 1	0 55	6 4	16 14	2 54			
S 16	23 23	1 59	0 50	23 45	1 36	20 37	0 51	5 43	2 48	16 26	0 46	19 20	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 6	17 11	1 1	0 54	6 2	16 15	2 55			
S 17	23 24	2s28	0n24	23 27	1 29	20 51	0 49	5 30	2 49	16 27	0 46	19 22	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 6	17 10	1 1	0 53	6 1	16 15	2 55			
M 18	23 26	6 44	1 36	23 8	1 22	21 5	0 46	5 16	2 51	16 28	0 47	19 23	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 6	17 10	1 0	0 51	5 59	16 16	2 55			
T 19	23 27	10 37	2 42	22 48	1 14	21 18	0 44	5 2	2 52	16 29	0 47	19 24	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 5	17 9	0 59	0 50	5 57	16 17	2 55			
W 20	23 28	13 52	3 38	22 27	1 6	21 31	0 42	4 49	2 53	16 30	0 47	19 26	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 5	17 9	0 57	0 49	5 55	16 18	2 55			
T 21	23 28	16 20	4 20	22 6	0 57	21 42	0 39	4 35	2 55	16 31	0 47	19 27	1 43	23 35	0 11	22 14	1 11	6 5	17 8	0 54	0 48	5 54	16 18	2 56			
F 22	23 28	17 53	4 48	21 44	0 47	21 54	0 37	4 22	2 56	16 32	0 48	19 28	1 43	23 35	0 11	22 15	1 11	6 4	17 8	0 50	0 46	5 52	16 19	2 56			
S 23	23 28	18 28	5 0	21 22	0 37	22 5	0 35	4 8	2 58	16 34	0 48	19 30	1 43	23 35	0 11	22 15	1 11	6 4	17 7	0 45	0 45	5 50	16 20	2 56			
S 24	23 27	18 5	4 56	20 59	0 27	22 15	0 32	3 55	2 59	16 35	0 48	19 31	1 43	23 35	0 11	22 15	1 11	6 4	17 7	0 40	0 44	5 48	16 20	2 56			
M 25	23 25	16 48	4 38	20 37	0 15	22 24	0 30	3 42	3 1	16 36	0 48	19 32	1 43	23 35	0 11	22 15	1 11	6 3	17 6	0 35	0 43	5 47	16 21	2 56			
T 26	23 24	14 46	4 7	20 14	0 4	22 33	0 27	3 28	3 2	16 38	0 49	19 33	1 43	23 34	0 11	22 15	1 11	6 3	17 5	0 31	0 41	5 45	16 22	2 57			
W 27	23 21	12 6	3 26	19 51	0s 9	22 41	0 25	3 15	3 4	16 39	0 49	19 35	1 43	23 34	0 11	22 15	1 11	6 3	17 5	0 27	0 40	5 43	16 23	2 57			
T 28	23 19	8 58	2 35	19 28	0 21	22 49	0 22	3 2	3 5	16 40	0 49	19 36	1 43	23 34	0 11	22 15	1 11	6 2	17 4	0 25	0 39	5 41	16 23	2 57			
F 29	23 16	5 31	1 38	19 6	0 34	22 56	0 20	2 49	3 7	16 42	0 49	19 37	1 43	23 34	0 11	22 15	1 11	6 2	17 4	0 24	0 37	5 40	16 24	2 57			
S 30	23n13	1s51	0n38	18n44	0s48	23n 2	0s17	2s36	3s 8	16s43	0s50	19n38	1s43	23s34	0s11	22n15	1s11	6n 1	17n 3	0s24	0s36	5s38	16m24	2s57			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

## geocentric

JULY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 37 11	9 <sup>56</sup> 16'14	5 <sup>45</sup> 45	3 <sup>38</sup> 38	24 <sup>57</sup> 57	1 <sup>17</sup> 17	16 <sup>21</sup> 21	6 <sup>11</sup> 11	25 <sup>9</sup> 9	26 <sup>38</sup> 38	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>59</sup> 59	1 <sup>28</sup> 28	11 <sup>36</sup> 36	26 <sup>8</sup> 8	S 1
M 2	18 41 8	10 <sup>13</sup> 25	17 <sup>44</sup> 44	4 <sup>10</sup> 10	26 <sup>11</sup> 11	1 <sup>52</sup> 52	16 <sup>16</sup> 16	6 <sup>12</sup> 12	25 <sup>7</sup> 7	26 <sup>40</sup> 40	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>59</sup> 59	1 <sup>25</sup> 25	11 <sup>43</sup> 43	26 <sup>8</sup> 8	M 2
T 3	18 45 4	11 <sup>10</sup> 37	29 <sup>56</sup> 56	4 <sup>38</sup> 38	27 <sup>24</sup> 24	2 <sup>28</sup> 28	16 <sup>11</sup> 11	6 <sup>19</sup> 19	25 <sup>4</sup> 4	26 <sup>42</sup> 42	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>58</sup> 58	1 <sup>21</sup> 21	11 <sup>49</sup> 49	26 <sup>11</sup> 11	T 3
W 4	18 49 1	12 <sup>7</sup> 49	12 <sup>27</sup> 27	5 <sup>1</sup> 1	28 <sup>37</sup> 37	3 <sup>3</sup> 3	16 <sup>6</sup> 6	6 <sup>26</sup> 26	25 <sup>2</sup> 2	26 <sup>45</sup> 45	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>55</sup> 55	1 <sup>18</sup> 18	11 <sup>56</sup> 56	26 <sup>15</sup> 15	W 4
T 5	18 52 57	13 <sup>5</sup> 02	25 <sup>20</sup> 20	5 <sup>20</sup> 20	29 <sup>51</sup> 51	3 <sup>38</sup> 38	16 <sup>0</sup> 0	6 <sup>33</sup> 33	24 <sup>59</sup> 59	26 <sup>47</sup> 47	25 <sup>31</sup> 31	0 <sup>49</sup> 49	1 <sup>15</sup> 15	12 <sup>3</sup> 3	26 <sup>18</sup> 18	T 5
F 6	18 56 54	14 <sup>2</sup> 14	8 <sup>38</sup> 38	5 <sup>35</sup> 35	1 <sup>58</sup> 4	4 <sup>12</sup> 12	15 <sup>55</sup> 55	6 <sup>40</sup> 40	24 <sup>57</sup> 57	26 <sup>49</sup> 49	25 <sup>31</sup> 31	0 <sup>41</sup> 41	1 <sup>12</sup> 12	12 <sup>9</sup> 9	26 <sup>22</sup> 22	F 6
S 7	19 0 51	14 <sup>59</sup> 28	22 <sup>22</sup> 22	5 <sup>44</sup> 44	2 <sup>18</sup> 18	4 <sup>47</sup> 47	15 <sup>49</sup> 49	6 <sup>47</sup> 47	24 <sup>55</sup> 55	26 <sup>51</sup> 51	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>31</sup> 31	1 <sup>9</sup> 9	12 <sup>16</sup> 16	26 <sup>25</sup> 25	S 7
S 8	19 4 47	15 <sup>56</sup> 41	6 <sup>29</sup> 29	5 <sup>50</sup> 50	3 <sup>31</sup> 31	5 <sup>21</sup> 21	15 <sup>44</sup> 44	6 <sup>53</sup> 53	24 <sup>53</sup> 53	26 <sup>53</sup> 53	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>20</sup> 20	1 <sup>5</sup> 5	12 <sup>23</sup> 23	26 <sup>28</sup> 28	S 8
M 9	19 8 44	16 <sup>53</sup> 55	20 <sup>55</sup> 55	5 <sup>50</sup> 50	4 <sup>44</sup> 44	5 <sup>55</sup> 55	15 <sup>38</sup> 38	7 <sup>0</sup> 0	24 <sup>51</sup> 51	26 <sup>55</sup> 55	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>10</sup> 10	1 <sup>2</sup> 2	12 <sup>29</sup> 29	26 <sup>31</sup> 31	M 9
T 10	19 12 40	17 <sup>51</sup> 09	5 <sup>34</sup> 34	5 <sup>45</sup> 45	5 <sup>58</sup> 58	6 <sup>28</sup> 28	15 <sup>32</sup> 32	7 <sup>6</sup> 6	24 <sup>48</sup> 48	26 <sup>57</sup> 57	25 <sup>32</sup> 32	0 <sup>0</sup> 0	0 <sup>59</sup> 59	12 <sup>36</sup> 36	26 <sup>35</sup> 35	T 10
W 11	19 16 37	18 <sup>48</sup> 24	20 <sup>17</sup> 17	5 <sup>36</sup> 36	7 <sup>11</sup> 11	7 <sup>1</sup> 1	15 <sup>26</sup> 26	7 <sup>13</sup> 13	24 <sup>46</sup> 46	27 <sup>0</sup> 0	25 <sup>32</sup> 32	29 <sup>53</sup> 53	0 <sup>56</sup> 56	12 <sup>43</sup> 43	26 <sup>38</sup> 38	W 11
T 12	19 20 33	19 <sup>45</sup> 38	4 <sup>38</sup> 38	5 <sup>22</sup> 22	8 <sup>25</sup> 25	7 <sup>34</sup> 34	15 <sup>20</sup> 20	7 <sup>19</sup> 19	24 <sup>44</sup> 44	27 <sup>2</sup> 2	25 <sup>32</sup> 32	29 <sup>49</sup> 49	0 <sup>53</sup> 53	12 <sup>49</sup> 49	26 <sup>41</sup> 41	T 12
F 13	19 24 30	20 <sup>42</sup> 53	19 <sup>30</sup> 30	5 <sup>4</sup> 4	9 <sup>38</sup> 38	8 <sup>7</sup> 7	15 <sup>13</sup> 13	7 <sup>26</sup> 26	24 <sup>42</sup> 42	27 <sup>4</sup> 4	25 <sup>32</sup> 32	29 <sup>47</sup> 47	0 <sup>50</sup> 50	12 <sup>56</sup> 56	26 <sup>44</sup> 44	F 13
S 14	19 28 27	21 <sup>40</sup> 08	3 <sup>50</sup> 50	4 <sup>41</sup> 41	10 <sup>52</sup> 52	8 <sup>40</sup> 40	15 <sup>7</sup> 7	7 <sup>32</sup> 32	24 <sup>40</sup> 40	27 <sup>6</sup> 6	25 <sup>33</sup> 33	29 <sup>46</sup> 46	0 <sup>46</sup> 46	13 <sup>3</sup> 3	26 <sup>47</sup> 47	S 14
S 15	19 32 23	22 <sup>37</sup> 23	17 <sup>55</sup> 55	4 <sup>14</sup> 14	12 <sup>6</sup> 6	9 <sup>12</sup> 12	15 <sup>0</sup> 0	7 <sup>39</sup> 39	24 <sup>38</sup> 38	27 <sup>8</sup> 8	25 <sup>33</sup> 33	29 <sup>47</sup> 47	0 <sup>43</sup> 43	13 <sup>9</sup> 9	26 <sup>50</sup> 50	S 15
M 16	19 36 20	23 <sup>34</sup> 38	1 <sup>46</sup> 46	3 <sup>43</sup> 43	13 <sup>19</sup> 19	9 <sup>44</sup> 44	14 <sup>54</sup> 54	7 <sup>45</sup> 45	24 <sup>36</sup> 36	27 <sup>10</sup> 10	25 <sup>33</sup> 33	29 <sup>46</sup> 46	0 <sup>40</sup> 40	13 <sup>16</sup> 16	26 <sup>53</sup> 53	M 16
T 17	19 40 16	24 <sup>31</sup> 53	15 <sup>22</sup> 22	3 <sup>8</sup> 8	14 <sup>33</sup> 33	10 <sup>15</sup> 15	14 <sup>47</sup> 47	7 <sup>51</sup> 51	24 <sup>34</sup> 34	27 <sup>12</sup> 12	25 <sup>34</sup> 34	29 <sup>45</sup> 45	0 <sup>37</sup> 37	13 <sup>23</sup> 23	26 <sup>56</sup> 56	T 17
W 18	19 44 13	25 <sup>29</sup> 09	28 <sup>44</sup> 44	2 <sup>31</sup> 31	15 <sup>46</sup> 46	10 <sup>47</sup> 47	14 <sup>40</sup> 40	7 <sup>57</sup> 57	24 <sup>32</sup> 32	27 <sup>14</sup> 14	25 <sup>34</sup> 34	29 <sup>41</sup> 41	0 <sup>34</sup> 34	13 <sup>29</sup> 29	26 <sup>59</sup> 59	W 18
T 19	19 48 9	26 <sup>26</sup> 25	11 <sup>54</sup> 54	1 <sup>51</sup> 51	17 <sup>0</sup> 0	11 <sup>18</sup> 18	14 <sup>33</sup> 33	8 <sup>3</sup> 3	24 <sup>30</sup> 30	27 <sup>16</sup> 16	25 <sup>35</sup> 35	29 <sup>34</sup> 34	0 <sup>31</sup> 31	13 <sup>36</sup> 36	27 <sup>2</sup> 2	T 19
F 20	19 52 6	27 <sup>23</sup> 41	24 <sup>50</sup> 50	1 <sup>10</sup> 10	18 <sup>14</sup> 14	11 <sup>48</sup> 48	14 <sup>26</sup> 26	8 <sup>9</sup> 9	24 <sup>28</sup> 28	27 <sup>18</sup> 18	25 <sup>35</sup> 35	29 <sup>25</sup> 25	0 <sup>27</sup> 27	13 <sup>43</sup> 43	27 <sup>5</sup> 5	F 20
S 21	19 56 2	28 <sup>20</sup> 58	7 <sup>35</sup> 35	0 <sup>27</sup> 27	19 <sup>27</sup> 27	12 <sup>19</sup> 19	14 <sup>19</sup> 19	8 <sup>15</sup> 15	24 <sup>26</sup> 26	27 <sup>20</sup> 20	25 <sup>36</sup> 36	29 <sup>15</sup> 15	0 <sup>24</sup> 24	13 <sup>49</sup> 49	27 <sup>7</sup> 7	S 21
S 22	19 59 59	29 <sup>18</sup> 15	20 <sup>8</sup> 8	29 <sup>54</sup> 44	20 <sup>41</sup> 41	12 <sup>49</sup> 49	14 <sup>11</sup> 11	8 <sup>21</sup> 21	24 <sup>24</sup> 24	27 <sup>22</sup> 22	25 <sup>36</sup> 36	29 <sup>5</sup> 5	0 <sup>21</sup> 21	13 <sup>56</sup> 56	27 <sup>10</sup> 10	S 22
M 23	20 3 56	0 <sup>15</sup> 33	2 <sup>29</sup> 29	29 <sup>1</sup> 1	21 <sup>55</sup> 55	13 <sup>18</sup> 18	14 <sup>4</sup> 4	8 <sup>27</sup> 27	24 <sup>22</sup> 22	27 <sup>24</sup> 24	25 <sup>37</sup> 37	28 <sup>54</sup> 54	0 <sup>18</sup> 18	14 <sup>3</sup> 3	27 <sup>13</sup> 13	M 23
T 24	20 7 52	1 <sup>12</sup> 52	14 <sup>39</sup> 39	28 <sup>20</sup> 20	23 <sup>9</sup> 9	13 <sup>48</sup> 48	13 <sup>57</sup> 57	8 <sup>33</sup> 33	24 <sup>20</sup> 20	27 <sup>26</sup> 26	25 <sup>37</sup> 37	28 <sup>46</sup> 46	0 <sup>15</sup> 15	14 <sup>9</sup> 9	27 <sup>15</sup> 15	T 24
W 25	20 11 49	2 <sup>10</sup> 12	26 <sup>40</sup> 40	27 <sup>41</sup> 41	24 <sup>22</sup> 22	14 <sup>17</sup> 17	13 <sup>49</sup> 49	8 <sup>38</sup> 38	24 <sup>19</sup> 19	27 <sup>28</sup> 28	25 <sup>38</sup> 38	28 <sup>39</sup> 39	0 <sup>11</sup> 11	14 <sup>16</sup> 16	27 <sup>18</sup> 18	W 25
T 26	20 15 45	3 <sup>7</sup> 32	8 <sup>33</sup> 33	27 <sup>4</sup> 4	25 <sup>36</sup> 36	14 <sup>45</sup> 45	13 <sup>42</sup> 42	8 <sup>44</sup> 44	24 <sup>17</sup> 17	27 <sup>30</sup> 30	25 <sup>39</sup> 39	28 <sup>34</sup> 34	0 <sup>8</sup> 8	14 <sup>22</sup> 22	27 <sup>20</sup> 20	T 26
F 27	20 19 42	4 <sup>4</sup> 53	20 <sup>21</sup> 21	26 <sup>31</sup> 31	26 <sup>50</sup> 50	15 <sup>13</sup> 13	13 <sup>34</sup> 34	8 <sup>50</sup> 50	24 <sup>15</sup> 15	27 <sup>32</sup> 32	25 <sup>39</sup> 39	28 <sup>32</sup> 32	0 <sup>5</sup> 5	14 <sup>29</sup> 29	27 <sup>23</sup> 23	F 27
S 28	20 23 38	5 <sup>2</sup> 16	2 <sup>17</sup> 8	26 <sup>1</sup> 1	28 <sup>4</sup> 4	15 <sup>41</sup> 41	13 <sup>27</sup> 27	8 <sup>55</sup> 55	24 <sup>14</sup> 14	27 <sup>33</sup> 33	25 <sup>40</sup> 40	28 <sup>32</sup> 32	0 <sup>2</sup> 2	14 <sup>36</sup> 36	27 <sup>25</sup> 25	S 28
S 29	20 27 35	5 <sup>59</sup> 39	13 <sup>58</sup> 58	25 <sup>37</sup> 37	29 <sup>18</sup> 18	16 <sup>8</sup> 8	13 <sup>19</sup> 19	9 <sup>0</sup> 0	24 <sup>12</sup> 12	27 <sup>35</sup> 35	25 <sup>41</sup> 41	28 <sup>33</sup> 33	29 <sup>59</sup> 59	14 <sup>42</sup> 42	27 <sup>27</sup> 27	S 29
M 30	20 31 31	6 <sup>57</sup> 04	25 <sup>56</sup> 56	25 <sup>17</sup> 17	0 <sup>132</sup> 32	16 <sup>35</sup> 35	13 <sup>11</sup> 11	9 <sup>6</sup> 6	24 <sup>10</sup> 10	27 <sup>37</sup> 37	25 <sup>42</sup> 42	28 <sup>34</sup> 34	29 <sup>56</sup> 56	14 <sup>49</sup> 49	27 <sup>29</sup> 29	M 30
T 31	20 35 28	7 <sup>54</sup> 30	8 <sup>8</sup> 8	25 <sup>5</sup> 4	1 <sup>146</sup> 46	17 <sup>17</sup> 17	13 <sup>33</sup> 33	9 <sup>11</sup> 11	24 <sup>9</sup> 9	27 <sup>39</sup> 39	25 <sup>43</sup> 43	28 <sup>34</sup> 34	29 <sup>52</sup> 52	14 <sup>56</sup> 56	27 <sup>32</sup> 32	T 31

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	23n 9	1n54	0s25	18n22	1s 2	23n 8	0s15	2s23	3s 9	16s45	0s50	19n39	1s43	23s34	0s11	22n15	1s11	6n 1	17n 3	0s24	0s35	5s36	16n25	2s58					
M 2	23 5	5 37	1 28	18 1	1 16	23 12	0 13	2 10	3 11	16 47	0 50	19 40	1 43	23 34	0 11	22 15	1 11	6 0	17 2	0 24	0 34	5 34	16 26	2 58					
T 3	23 0	9 10	2 27	17 40	1 30	23 17	0 10	1 58	3 12	16 48	0 50	19 42	1 44	23 34	0 11	22 15	1 11	6 0	17 2	0 23	0 32	5 33	16 26	2 58					
W 4	22 55	12 24	3 21	17 20	1 45	23 20	0 8	1 45	3 14	16 50	0 51	19 43	1 44	23 34	0 11	22 15	1 11	5 59	17 1	0 22	0 31	5 31	16 27	2 58					
T 5	22 50	15 8	4 7	17 2	2 0	23 23	0 5	1 33	3 15	16 52	0 51	19 44	1 44	23 34	0 11	22 15	1 11	5 59	17 0	0 20	0 30	5 29	16 27	2 59					
F 6	22 44	17 9	4 40	16 44	2 14	23 25	0 3	1 20	3 17	16 54	0 51	19 45	1 44	23 34	0 11	22 15	1 11	5 58	17 0	0 16	0 29	5 27	16 28	2 59					
S 7	22 38	18 17	4 59	16 27	2 29	23 27	0 0	1 8	3 18	16 56	0 51	19 46	1 44	23 34	0 11	22 15	1 11	5 58	16 59	0 12	0 27	5 25	16 28	2 59					
S 8	22 31	18 19	5 0	16 11	2 44	23 28	0n 2	0 56	3 19	16 58	0 51	19 47	1 44	23 34	0 11	22 15	1 11	5 57	16 59	0 8	0 26	5 24	16 29	2 59					
M 9	22 24	17 11	4 43	15 57	2 59	23 28	0 5	0 43	3 21	17 0	0 52	19 48	1 44	23 33	0 11	22 15	1 11	5 56	16 58	0 4	0 25	5 22	16 30	3 0					
T 10	22 17	14 55	4 6	15 44	3 13	23 27	0 7	0 31	3 22	17 2	0 52	19 49	1 44	23 33	0 11	22 15	1 11	5 56	16 57	0 0	0 24	5 20	16 30	3 0					
W 11	22 9	11 41	3 14	15 33	3 27	23 26	0 10	0 19	3 24	17 4	0 52	19 50	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 55	16 57	0n 3	0 22	5 18	16 31	3 0					
T 12	22 1	7 43	2 8	15 23	3 40	23 24	0 12	0 8	3 25	17 6	0 52	19 51	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 55	16 56	0 5	0 21	5 17	16 31	3 0					
F 13	21 52	3 20	0 54	15 15	3 53	23 22	0 14	0n 4	3 26	17 8	0 52	19 52	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 54	16 56	0 5	0 20	5 15	16 31	3 0					
S 14	21 43	1s12	0n22	15 9	4 5	23 18	0 17	0 15	3 28	17 10	0 53	19 53	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 53	16 55	0 5	0 18	5 13	16 32	3 1					
S 15	21 34	5 34	1 35	15 4	4 16	23 14	0 19	0 27	3 29	17 12	0 53	19 54	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 53	16 55	0 5	0 17	5 11	16 32	3 1					
M 16	21 25	9 34	2 38	15 2	4 26	23 10	0 22	0 38	3 30	17 14	0 53	19 55	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 52	16 54	0 5	0 16	5 10	16 33	3 1					
T 17	21 15	12 59	3 38	15 1	4 35	23 4	0 24	0 49	3 32	17 16	0 53	19 56	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 51	16 53	0 6	0 15	5 8	16 33	3 2					
W 18	21 4	15 39	4 21	15 2	4 43	22 58	0 26	1 0	3 33	17 18	0 53	19 57	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 51	16 53	0 8	0 13	5 6	16 34	3 2					
T 19	20 54	17 27	4 50	15 5	4 49	22 52	0 28	1 11	3 34	17 21	0 54	19 58	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 50	16 52	0 10	0 12	5 4	16 34	3 2					
F 20	20 43	18 19	5 3	15 10	4 53	22 44	0 31	1 22	3 36	17 23	0 54	19 59	1 44	23 33	0 11	22 16	1 11	5 49	16 52	0 14	0 11	5 3	16 34	3 2					
S 21	20 31	18 15	5 1	15 16	4 56	22 36	0 33	1 33	3 37	17 25	0 54	19 59	1 45	23 33	0 11	22 16	1 11	5 49	16 51	0 18	0 10	5 1	16 35	3 3					
S 22	20 19	17 17	4 44	15 24	4 57	22 27	0 35	1 43	3 38	17 27	0 54	20 0	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 48	16 50	0 22	0 8	4 59	16 35	3 3					
M 23	20 7	15 30	4 14	15 33	4 56	22 18	0 37	1 53	3 39	17 30	0 54	20 1	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 47	16 50	0 26	0 7	4 57	16 35	3 3					
T 24	19 55	13 4	3 33	15 44	4 53	22 8	0 39	2 4	3 41	17 32	0 55	20 2	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 46	16 49	0 30	0 6	4 55	16 36	3 3					
W 25	19 42	10 6	2 42	15 56	4 49	21 57	0 42	2 14	3 42	17 34	0 55	20 3	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 46	16 49	0 32	0 5	4 54	16 36	3 4					
T 26	19 29	6 45	1 45	16 9	4 43	21 46	0 44	2 23	3 43	17 37	0 55	20 4	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 45	16 48	0 34	0 3	4 52	16 36	3 4					
F 27	19 16	3 9	0 44	16 22	4 35	21 34	0 46	2 33	3 44	17 39	0 55	20 4	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 44	16 48	0 35	0 2	4 50	16 37	3 4					
S 28	19 2	0n33	0s19	16 37	4 26	21 21	0 48	2 43	3 45	17 41	0 55	20 5	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 43	16 47	0 35	0 1	4 48	16 37	3 5					
S 29	18 48	4 15	1 22	16 51	4 16	21 8	0 50	2 52	3 47	17 44	0 55	20 6	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 42	16 46	0 35	0n 0	4 47	16 37	3 5					
M 30	18 34	7 49	2 22	17 6	4 4	20 54	0 51	3 1	3 48	17 46	0 56	20 7	1 45	23 32	0 11	22 16	1 11	5 42	16 46	0 34	0 2	4 45	16 37	3 5					
T 31	18n19	11n 7	3s17	17n22	3s51	20n40	0n53	3n10	3s49	17s48	0s56	20n 7	1s45	23s32	0s11	22n16	1s11	5n41	16n45	0n34	0n 3	4s43	16n37	3s 5					



## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

geocentric

AUGUST 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 39 25	8♂51'57	20♂36	24°R56	2♂59	17°V28	12°R56	9♂16	24°R 7	27♂41	25♂43	28°R34	29♂49	15♂2	27♂34	W 1
T 2	20 43 21	9°49'26	3♂29	24°D54	4°13	17°53	12°♂48	9°22	24°♂ 6	27°42	25°44	28♂31	29°46	15° 9	27°36	T 2
F 3	20 47 18	10°46'55	16°47	24♂59	5°27	18°19	12°40	9°27	24° 4	27°44	25°45	28°27	29°43	15°16	27°38	F 3
S 4	20 51 14	11°44'27	0♂33	25°11	6°41	18°43	12°32	9°32	24° 3	27°46	25°46	28°21	29°40	15°22	27°40	S 4
S 5	20 55 11	12°41'59	14°47	25°30	7°55	19° 7	12°24	9°36	24° 2	27°48	25°47	28°14	29°37	15°29	27°42	S 5
M 6	20 59 7	13°39'33	29°24	25°55	9°10	19°31	12°17	9°41	24° 0	27°49	25°48	28° 7	29°33	15°36	27°44	M 6
T 7	21 3 4	14°37'07	14♂18	26°27	10°24	19°54	12° 9	9°46	23°59	27°51	25°49	28° 1	29°30	15°42	27°45	T 7
W 8	21 7 0	15°34'43	29°20	27° 6	11°38	20°17	12° 1	9°51	23°58	27°53	25°50	27°56	29°27	15°49	27°47	W 8
T 9	21 10 57	16°32'20	14♂21	27°52	12°52	20°39	11°53	9°55	23°57	27°54	25°52	27°54	29°24	15°56	27°49	T 9
F 10	21 14 54	17°29'58	29°14	28°45	14° 6	21° 1	11°45	10° 0	23°56	27°56	25°53	27°D53	29°21	16° 2	27°50	F 10
S 11	21 18 50	18°27'37	13♂50	29°44	15°20	21°21	11°38	10° 4	23°54	27°57	25°54	27°54	29°17	16° 9	27°52	S 11
S 12	21 22 47	19°25'18	28° 8	0♂49	16°34	21°42	11°30	10° 9	23°53	27°59	25°55	27°55	29°14	16°16	27°53	S 12
M13	21 26 43	20°22'59	12♂4	2° 0	17°48	22° 2	11°22	10°13	23°52	28° 1	25°56	27°56	29°11	16°22	27°55	M13
T 14	21 30 40	21°20'41	25°39	3°17	19° 3	22°21	11°15	10°17	23°51	28° 2	25°58	27°R57	29° 8	16°29	27°56	T 14
W15	21 34 36	22°18'24	8♂55	4°40	20°17	22°40	11° 7	10°21	23°51	28° 4	25°59	27°55	29° 5	16°35	27°58	W15
T 16	21 38 33	23°16'08	21°52	6° 8	21°31	22°58	11° 0	10°25	23°50	28° 5	26° 0	27°53	29° 2	16°42	27°59	T 16
F 17	21 42 29	24°13'54	4♂34	7°40	22°45	23°15	10°52	10°29	23°49	28° 6	26° 2	27°48	28°58	16°49	28° 0	F 17
S 18	21 46 26	25°11'41	17° 3	9°17	24° 0	23°32	10°45	10°33	23°48	28° 8	26° 3	27°43	28°55	16°55	28° 1	S 18
S 19	21 50 22	26° 9'29	29°20	10°58	25°14	23°48	10°37	10°37	23°47	28° 9	26° 5	27°38	28°52	17° 2	28° 2	S 19
M20	21 54 19	27° 7'18	11♂28	12°42	26°28	24° 3	10°30	10°40	23°47	28°11	26° 6	27°32	28°49	17° 9	28° 3	M20
T 21	21 58 16	28° 5'09	23°27	14°30	27°43	24°18	10°23	10°44	23°46	28°12	26° 8	27°28	28°46	17°15	28° 4	T 21
W22	22 2 12	29° 3'01	5♂21	16°20	28°57	24°32	10°16	10°47	23°46	28°13	26° 9	27°25	28°43	17°22	28° 5	W22
T 23	22 6 9	0♂55	17°10	18°12	0♂11	24°46	10° 9	10°51	23°45	28°14	26°11	27°23	28°39	17°29	28° 6	T 23
F 24	22 10 5	0°58'50	28°57	20° 6	1°26	24°58	10° 2	10°54	23°45	28°16	26°12	27°D23	28°36	17°35	28° 6	F 24
S 25	22 14 2	1°56'47	10♂45	22° 2	2°40	25°10	9°55	10°57	23°44	28°17	26°14	27°23	28°33	17°42	28° 7	S 25
S 26	22 17 58	2°54'46	22°37	23°58	3°54	25°21	9°49	11° 0	23°44	28°18	26°15	27°25	28°30	17°49	28° 8	S 26
M27	22 21 55	3°52'46	4♂36	25°56	5° 9	25°32	9°42	11° 3	23°43	28°19	26°17	27°26	28°27	17°55	28° 8	M27
T 28	22 25 51	4°50'49	16°48	27°53	6°23	25°41	9°36	11° 6	23°43	28°20	26°19	27°28	28°23	18° 2	28° 8	T 28
W29	22 29 48	5°48'53	29°51	7°38	25°50	9°30	11° 9	23°43	28°21	26°20	27°29	28°20	28°20	18° 9	28° 9	W29
T 30	22 33 45	6°47'00	12♂5	1♂48	8°52	25°58	9°23	11°11	23°43	28°22	26°22	27°R29	28°17	18°15	28° 9	T 30
F 31	22 37 41	7♂45'08	25♂18	3♂46	10♂7	26°V 5	9♂17	11♂14	23°♂43	28♂24	26♂24	27♂28	28♂14	18♂22	28♂9	F 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	18n 4	14n 0	4s 4	17n37	3s37	20n25	0n55	3n19	3s50	17s51	0s56	20n 8	1s45	23s32	0s11	22n16
T 2	17 49	16 18	4 40	17 51	3 23	20 9	0 57	3 28	3 51	17 53	0 56	20 9	1 46	23 32	0 11	22 16
F 3	17 33	17 48	5 3	18 5	3 7	19 53	0 59	3 36	3 52	17 56	0 56	20 9	1 46	23 32	0 11	22 16
S 4	17 17	18 20	5 9	18 19	2 51	19 36	1 0	3 45	3 53	17 58	0 56	20 10	1 46	23 32	0 11	22 16
S 5	17 1	17 45	4 56	18 32	2 35	19 18	1 2	3 53	3 54	18 0	0 56	20 11	1 46	23 31	0 11	22 16
M 6	16 45	15 59	4 24	18 43	2 19	19 1	1 4	4 1	3 56	18 3	0 56	20 11	1 46	23 31	0 11	22 16
T 7	16 28	13 9	3 34	18 54	2 2	18 42	1 5	4 8	3 57	18 5	0 57	20 12	1 46	23 31	0 11	22 16
W 8	16 11	9 24	2 29	19 3	1 45	18 23	1 7	4 16	3 58	18 7	0 57	20 12	1 46	23 31	0 11	22 16
T 9	15 54	5 3	1 13	19 10	1 29	18 4	1 8	4 23	3 58	18 9	0 57	20 13	1 46	23 31	0 11	22 16
F 10	15 37	0 25	0n 7	19 15	1 12	17 44	1 9	4 31	3 59	18 12	0 57	20 13	1 46	23 31	0 11	22 16
S 11	15 19	4s 9	1 26	19 19	0 56	17 23	1 11	4 37	4 0	18 14	0 57	20 14	1 46	23 31	0 11	22 16
S 12	15 1	8 22	2 37	19 20	0 41	17 2	1 12	4 44	4 1	18 16	0 57	20 15	1 47	23 31	0 11	22 16
M13	14 43	12 1	3 38	19 19	0 26	16 41	1 13	4 51	4 2	18 18	0 57	20 15	1 47	23 31	0 11	22 16
T 14	14 24	14 55	4 24	19 16	0 11	16 19	1 14	4 57	4 3	18 21	0 57	20 16	1 47	23 31	0 11	22 16
W15	14 6	16 57	4 55	19 10	0n 3	15 56	1 15	5 3	4 4	18 23	0 57	20 16	1 47	23 31	0 11	22 16
T 16	13 47	18 3	5 10	19 1	0 16	15 33	1 17	5 9	4 5	18 25	0 57	20 16	1 47	23 31	0 11	22 16
F 17	13 28	18 14	5 10	18 50	0 28	15 10	1 17	5 15	4 5	18 27	0 57	20 17	1 47	23 31	0 11	22 16
S 18	13 8	17 31	4 55	18 36	0 40	14 46	1 18	5 20	4 6	18 29	0 58	20 17	1 47	23 31	0 11	22 16
S 19	12 49	15 59	4 26	18 19	0 50	14 22	1 19	5 26	4 7	18 31	0 58	20 18	1 47	23 31	0 11	22 16
M20	12 29	13 45	3 46	17 59	1 0	13 58	1 20	5 31	4 7	18 33	0 58	20 18	1 48	23 31	0 11	22 16
T 21	12 9	10 57	2 56	17 36	1 9	13 33	1 21	5 35	4 8	18 35	0 58	20 18	1 48	23 31	0 11	22 16
W22	11 49	7 44	1 58	17 11	1 17	13 8	1 22	5 40	4 8	18 37	0 58	20 19	1 48	23 31	0 11	22 16
T 23	11 29	4 13	0 56	16 43	1 24	12 42	1 22	5 44	4 9	18 39	0 58	20 19	1 48	23 31	0 11	22 16
F 24	11 8	0 33	0s 9	16 13	1 30	12 16	1 23	5 48	4 9	18 41	0 58	20 20	1 48	23 31	0 11	22 16
S 25	10 48	3n 8	1 13	15 41	1 35	11 50	1 23	5 52	4 10	18 43	0 58	20 20	1 48	23 31	0 11	22 16
S 26	10 27	6 43	2 15	15 6	1 39	11 23	1 24	5 56	4 10	18 45	0 58	20 20	1 48	23 31	0 11	22 16
M27	10 6	10 4	3 11	14 30	1 42	10 56	1 24	6 0	4 11	18 46	0 58	20 20	1 48	23 31	0 11	22 16
T 28	9 45	13 2	4 0	13 51	1 44	10 29	1 24	6 3	4 11	18 48	0 58	20 21	1 49	23 31	0 11	22 16
W29	9 23	15 29	4 39	13 12	1 46	10 2	1 25	6 6	4 11	18 50	0 58	20 21	1 49	23 31	0 11	22 16
T 30	9 2	17 14	5 5	12 31	1 47	9 34	1 25	6 8	4 11	18 52	0 58	20 21	1 49	23 31	0 11	22 16
F 31	8n40	18n 7	5s16	11n48	1n47	9n 6	1n25	6n11	4s11	18s53	0s58	20n21	1s49	23s31	0s11	22n16

Julian Day Number = 2355333.5, Delta T = 12.44 sec

Ecliptic obliquity = 23°28'15", Nutation = 0°00'01", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°03'46", Lahiri = 20°10'47"Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736  
geocentric

SEPTEMBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
S 1	22 41 38	8♑43'19	8♌58	5♎42	11♎21	26♑12	9°R12	11♐16	23°R43	28♐25	26♑26	27°R26	28♎11	18♐28	28♌10	S 1
S 2	22 45 34	9°41'31	23° 6	7°38	12°36	26°17	9≈ 6	11°19	23°D43	28°26	26°27	27♎24	28° 8	18°35	28°10	S 2
M 3	22 49 31	10°39'46	7♌39	9°33	13°50	26°22	9° 0	11°21	23♐43	28°26	26°29	27°22	28° 4	18°42	28°R10	M 3
T 4	22 53 27	11°38'02	22°34	11°28	15° 5	26°26	8°55	11°23	23°43	28°27	26°31	27°20	28° 1	18°48	28°10	T 4
W 5	22 57 24	12°36'20	7♎41	13°21	16°19	26°29	8°49	11°25	23°43	28°28	26°33	27°19	27°58	18°55	28°10	W 5
T 6	23 1 20	13°34'40	22°53	15°14	17°34	26°31	8°44	11°27	23°43	28°29	26°35	27°D18	27°55	19° 2	28°10	T 6
F 7	23 5 17	14°33'02	8♑ 0	17° 5	18°48	26°32	8°39	11°29	23°43	28°30	26°37	27°18	27°52	19° 8	28° 9	F 7
S 8	23 9 14	15°31'26	22°53	18°56	20° 3	26°R32	8°34	11°31	23°43	28°31	26°39	27°19	27°48	19°15	28° 9	S 8
S 9	23 13 10	16°29'51	7♎26	20°45	21°18	26°32	8°30	11°33	23°44	28°31	26°41	27°20	27°45	19°22	28° 9	S 9
M10	23 17 7	17°28'18	21°34	22°33	22°32	26°30	8°25	11°34	23°44	28°32	26°43	27°21	27°42	19°28	28° 8	M10
T 11	23 21 3	18°26'46	5♐17	24°21	23°47	26°28	8°21	11°36	23°45	28°33	26°45	27°21	27°39	19°35	28° 8	T 11
W12	23 25 0	19°25'16	18°34	26° 7	25° 1	26°25	8°17	11°37	23°45	28°34	26°47	27°R21	27°36	19°42	28° 7	W12
T 13	23 28 56	20°23'48	1♌29	27°52	26°16	26°21	8°13	11°38	23°46	28°34	26°49	27°21	27°33	19°48	28° 7	T 13
F 14	23 32 53	21°22'22	14° 4	29°36	27°31	26°16	8° 9	11°39	23°46	28°35	26°51	27°21	27°29	19°55	28° 6	F 14
S 15	23 36 49	22°20'57	26°24	1♑19	28°45	26°10	8° 5	11°40	23°47	28°35	26°53	27°20	27°26	20° 1	28° 5	S 15
S 16	23 40 46	23°19'33	8≈31	3° 1	0♑ 0	26° 4	8° 2	11°41	23°48	28°36	26°55	27°20	27°23	20° 8	28° 4	S 16
M17	23 44 43	24°18'12	20°29	4°41	1°15	25°56	7°58	11°42	23°48	28°36	26°57	27°19	27°20	20°15	28° 3	M17
T 18	23 48 39	25°16'52	2♐21	6°21	2°29	25°48	7°55	11°42	23°49	28°37	26°59	27°19	27°17	20°21	28° 3	T 18
W19	23 52 36	26°15'34	14° 9	8° 0	3°44	25°39	7°53	11°43	23°50	28°37	27° 1	27°19	27°14	20°28	28° 2	W19
T 20	23 56 32	27°14'18	25°57	9°38	4°59	25°29	7°50	11°44	23°51	28°38	27° 3	27°19	27°10	20°35	28° 0	T 20
F 21	0 0 29	28°13'04	7♑46	11°15	6°13	25°18	7°47	11°44	23°52	28°38	27° 6	27°19	27° 7	20°41	27°59	F 21
S 22	0 4 25	29°11'52	19°39	12°51	7°28	25° 7	7°45	11°44	23°53	28°38	27° 8	27°19	27° 4	20°48	27°58	S 22
S 23	0 8 22	0♑10'43	1♌38	14°26	8°43	24°54	7°43	11°44	23°54	28°39	27°10	27°18	27° 1	20°55	27°57	S 23
M24	0 12 18	1° 9'35	13°45	16° 1	9°57	24°41	7°41	11°R44	23°55	28°39	27°12	27°18	26°58	21° 1	27°55	M24
T 25	0 16 15	2° 8'30	26° 3	17°34	11°12	24°28	7°39	11°44	23°56	28°39	27°14	27°17	26°54	21° 8	27°54	T 25
W26	0 20 11	3° 7'27	8♐35	19° 6	12°27	24°13	7°38	11°44	23°57	28°39	27°17	27°17	26°51	21°15	27°53	W26
T 27	0 24 8	4° 6'26	21°24	20°38	13°42	23°58	7°36	11°44	23°58	28°40	27°19	27°16	26°48	21°21	27°51	T 27
F 28	0 28 5	5° 5'27	4♌33	22° 9	14°56	23°43	7°35	11°43	24° 0	28°40	27°21	27°D16	26°45	21°28	27°50	F 28
S 29	0 32 1	6° 4'31	18° 4	23°39	16°11	23°27	7°34	11°43	24° 1	28°40	27°23	27°16	26°42	21°35	27°48	S 29
S 30	0 35 58	7♑ 3'38	2♌ 0	25♑ 8	17♑26	23♑10	7≈33	11♐42	24♐ 2	28♐40	27♑26	27♎17	26♎39	21♐41	27♌46	S 30

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	8n19	18n 1	5s10	11n 5	1n46	8n37	1n25	6n13	4s11	18s55	0s58	20n22	1s49	23s31	0s11	22n16	1s12	5n11	16n29	1n 1	0n44	3s46	16n36	3s15		
S 2	7 57	16 48	4 45	10 21	1 45	8 9	1 25	6 15	4 11	18 56	0 58	20 22	1 49	23 31	0 11	22 16	1 12	5 10	16 29	1 2	0 45	3 44	16 36	3 16		
M 3	7 35	14 29	4 2	9 36	1 43	7 40	1 25	6 17	4 11	18 58	0 58	20 22	1 49	23 31	0 11	22 16	1 12	5 9	16 28	1 3	0 46	3 42	16 36	3 16		
T 4	7 13	11 10	3 1	8 50	1 41	7 11	1 25	6 18	4 11	18 59	0 58	20 22	1 49	23 31	0 11	22 16	1 12	5 8	16 28	1 4	0 47	3 40	16 35	3 16		
W 5	6 50	7 3	1 47	8 4	1 38	6 42	1 24	6 20	4 11	19 1	0 58	20 22	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 7	16 28	1 4	0 49	3 39	16 35	3 17		
T 6	6 28	2 27	0 24	7 17	1 35	6 13	1 24	6 21	4 11	19 2	0 58	20 22	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 6	16 27	1 4	0 50	3 37	16 35	3 17		
F 7	6 5	2s17	0n59	6 30	1 31	5 43	1 24	6 21	4 10	19 3	0 58	20 23	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 5	16 27	1 4	0 51	3 35	16 34	3 17		
S 8	5 43	6 47	2 17	5 43	1 27	5 13	1 23	6 22	4 10	19 5	0 58	20 23	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 4	16 26	1 4	0 52	3 33	16 34	3 17		
S 9	5 20	10 47	3 25	4 56	1 22	4 44	1 23	6 22	4 10	19 6	0 58	20 23	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 3	16 26	1 4	0 54	3 31	16 33	3 18		
M10	4 57	14 1	4 18	4 9	1 18	4 14	1 22	6 22	4 9	19 7	0 58	20 23	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 2	16 26	1 3	0 55	3 30	16 33	3 18		
T 11	4 35	16 23	4 55	3 22	1 12	3 43	1 22	6 22	4 8	19 8	0 58	20 23	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 1	16 25	1 3	0 56	3 28	16 33	3 18		
W12	4 12	17 46	5 14	2 34	1 7	3 13	1 21	6 22	4 7	19 9	0 58	20 23	1 50	23 31	0 11	22 16	1 12	5 0	16 25	1 3	0 57	3 26	16 32	3 19		
T 13	3 49	18 11	5 17	1 47	1 1	2 43	1 20	6 21	4 7	19 10	0 58	20 23	1 51	23 31	0 11	22 16	1 12	4 59	16 25	1 3	0 59	3 24	16 32	3 19		
F 14	3 26	17 41	5 4	1 0	0 55	2 12	1 20	6 20	4 6	19 11	0 58	20 23	1 51	23 31	0 11	22 16	1 12	4 58	16 24	1 3	1 0	3 22	16 31	3 19		
S 15	3 2	16 21	4 38	0 14	0 49	1 42	1 19	6 19	4 5	19 12	0 58	20 23	1 51	23 31	0 11	22 16	1 12	4 57	16 24	1 4	1 1	3 21	16 31	3 20		
S 16	2 39	14 18	3 59	0s33	0 43	1 11	1 18	6 18	4 3	19 13	0 58	20 23	1 51	23 31	0 11	22 16	1 12	4 56	16 24	1 4	1 2	3 19	16 30	3 20		
M17	2 16	11 40	3 11	1 19	0 36	0 41	1 17	6 16	4 2	19 14	0 58	20 23	1 51	23 31	0 11	22 16	1 12	4 55	16 23	1 4	1 4	3 17	16 30	3 20		
T 18	1 53	8 34	2 15	2 4	0 30	0 10	1 16	6 14	4 1	19 14	0 58	20 23	1 51	23 31	0 11	22 16	1 12	4 54	16 23	1 4	1 5	3 15	16 29	3 21		
W19	1 29	5 8	1 13	2 50	0 23	0s21	1 15	6 12	3 59	19 15	0 58	20 23	1 51	23 31	0 11	22 16	1 12	4 53	16 23	1 4	1 6	3 13	16 29	3 21		
T 20	1 6	1 30	0 8	3 35	0 16	0 51	1 14	6 10	3 58	19 16	0 58	20 23	1 52	23 31	0 11	22 16	1 12	4 52	16 22	1 4	1 8	3 12	16 28	3 21		
F 21	0 43	2n12	0s58	4 19	0 9	1 22	1 12	6 8	3 56	19 16	0 58	20 23	1 52	23 31	0 11	22 16	1 12	4 51	16 22	1 4	1 9	3 10	16 28	3 22		
S 22	0 19	5 50	2 1	5 3	0 2	1 53	1 11	6 5	3 55	19 17	0 58	20 23	1 52	23 31	0 11	22 16	1 12	4 50	16 22	1 4	1 10	3 8	16 27	3 22		
S 23	0s 4	9 15	3 0	5 47	0s 5	2 23	1 10	6 3	3 53	19 17	0 57	20 22	1 52	23 31	0 11	22 15	1 12	4 49	16 22	1 4	1 11	3 6	16 27	3 22		
M24	0 28	12 19	3 51	6 30	0 12	2 54	1 8	6 0	3 51	19 18	0 57	20 22	1 52	23 31	0 11	22 15	1 12	4 48	16 21	1 4	1 13	3 4	16 26	3 22		
T 25	0 51	14 53	4 32	7 12	0 20	3 25	1 7	5 57	3 49	19 18	0 57	20 22	1 52	23 31	0 11	22 15	1 12	4 47	16 21	1 5	1 14	3 3	16 25	3 23		
W26	1 15	16 48	5 1	7 54	0 27	3 55	1 5	5 54	3 46	19 19	0 57	20 22	1 52	23 31	0 11	22 15	1 12	4 46	16 21	1 5	1 15	3 1	16 25	3 23		
T 27	1 38	17 56	5 16	8 36	0 34	4 26	1 4	5 50	3 44	19 19	0 57	20 22	1 52	23 31	0 11	22 15	1 13	4 45	16 21	1 5	1 16	2 59	16 24	3 23		
F 28	2 2	18 9	5 15	9 17	0 42	4 56	1 2	5 47	3 42	19 19	0 57	20 22	1 53	23 31	0 11	22 15	1 13	4 44	16 20	1 5	1 18	2 57	16 24	3 24		
S 29	2 25	17 20	4 57	9 57	0 49	5 26	1 1	5 43	3 39	19 19	0 57	20 22	1 53	23 31	0 11	22 15	1 13	4 43	16 20	1 5	1 19	2 55	16 23	3 24		
S 30	2s48	15n30	4s21	10s36	0s56	5s57	0n59	5n40	3s36	19s20	0s57	20n21	1s53	23s32	0s11	22n15	1s13	4n42	16n20	1n 5	1n20	2s54	16n22	3s24		

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

## geocentric

OCTOBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 39 54	8♌ 2'46	16♏19	26♊36	18♌41	22°R53	7°R33	11°R41	24♌ 4	28°R40	27♌28	27♏18	26♏35	21♌48	27°R44	M 1
T 2	0 43 51	9° 1'57	0♏59	28° 3	19°55	22°Y35	7♌32	11♏40	24° 5	28♏40	27°30	27°19	26°32	21°54	27♌43	T 2
W 3	0 47 47	10° 1'10	15°56	29°29	21°10	22°17	7°D32	11°39	24° 7	28°40	27°33	27°19	26°29	22° 1	27°41	W 3
T 4	0 51 44	11° 0'25	1♌ 3	0♏55	22°25	21°58	7°32	11°38	24° 9	28°40	27°35	27°R20	26°26	22° 8	27°39	T 4
F 5	0 55 40	11°59'42	16°10	2°19	23°40	21°40	7°32	11°37	24°10	28°40	27°37	27°19	26°23	22°14	27°37	F 5
S 6	0 59 37	12°59'02	1♏ 9	3°43	24°54	21°21	7°33	11°36	24°12	28°40	27°40	27°18	26°19	22°21	27°35	S 6
S 7	1 3 34	13°58'23	15°51	5° 6	26° 9	21° 1	7°33	11°34	24°14	28°39	27°42	27°16	26°16	22°28	27°33	S 7
M 8	1 7 30	14°57'47	0♌10	6°27	27°24	20°42	7°34	11°33	24°15	28°39	27°44	27°13	26°13	22°34	27°31	M 8
T 9	1 11 27	15°57'12	14° 2	7°48	28°39	20°22	7°35	11°31	24°17	28°39	27°47	27°11	26°10	22°41	27°28	T 9
W10	1 15 23	16°56'39	27°27	9° 7	29°54	20° 3	7°36	11°29	24°19	28°39	27°49	27° 9	26° 7	22°48	27°26	W10
T11	1 19 20	17°56'07	10♌26	10°25	1♏ 8	19°43	7°38	11°28	24°21	28°38	27°52	27° 8	26° 4	22°54	27°24	T11
F12	1 23 16	18°55'38	23° 1	11°42	2°23	19°24	7°40	11°26	24°23	28°38	27°54	27°D 8	26° 0	23° 1	27°21	F12
S13	1 27 13	19°55'10	5♌18	12°58	3°38	19° 5	7°41	11°24	24°25	28°38	27°56	27° 9	25°57	23° 8	27°19	S13
S14	1 31 9	20°54'44	17°21	14°12	4°53	18°45	7°43	11°21	24°27	28°37	27°59	27°10	25°54	23°14	27°17	S14
M15	1 35 6	21°54'20	29°14	15°24	6° 7	18°26	7°46	11°19	24°29	28°37	28° 1	27°12	25°51	23°21	27°14	M15
T16	1 39 3	22°53'57	11♌ 3	16°35	7°22	18° 8	7°48	11°17	24°31	28°36	28° 4	27°14	25°48	23°27	27°11	T16
W17	1 42 59	23°53'37	22°50	17°44	8°37	17°49	7°51	11°14	24°33	28°36	28° 6	27°R15	25°45	23°34	27° 9	W17
T18	1 46 56	24°53'18	4♏39	18°51	9°52	17°31	7°53	11°12	24°35	28°35	28° 8	27°14	25°41	23°41	27° 6	T18
F19	1 50 52	25°53'01	16°34	19°56	11° 6	17°13	7°56	11° 9	24°38	28°35	28°11	27°13	25°38	23°47	27° 4	F19
S20	1 54 49	26°52'46	28°35	20°58	12°21	16°56	7°59	11° 7	24°40	28°34	28°13	27°10	25°35	23°54	27° 1	S20
S21	1 58 45	27°52'33	10♌46	21°57	13°36	16°39	8° 3	11° 4	24°42	28°34	28°16	27° 5	25°32	24° 1	26°58	S21
M22	2 2 42	28°52'23	23° 7	22°54	14°51	16°23	8° 6	11° 1	24°45	28°33	28°18	27° 0	25°29	24° 7	26°55	M22
T23	2 6 38	29°52'14	5♏39	23°47	16° 5	16° 7	8°10	10°58	24°47	28°32	28°21	26°54	25°25	24°14	26°52	T23
W24	2 10 35	0♏52'07	18°23	24°36	17°20	15°52	8°14	10°55	24°50	28°31	28°23	26°49	25°22	24°21	26°49	W24
T25	2 14 31	1°52'03	1♌21	25°22	18°35	15°37	8°18	10°51	24°52	28°31	28°25	26°44	25°19	24°27	26°47	T25
F26	2 18 28	2°52'01	14°34	26° 2	19°50	15°23	8°22	10°48	24°55	28°30	28°28	26°41	25°16	24°34	26°44	F26
S27	2 22 25	3°52'01	28° 3	26°38	21° 4	15°10	8°27	10°45	24°57	28°29	28°30	26°D39	25°13	24°41	26°41	S27
S28	2 26 21	4°52'03	11♏49	27° 8	22°19	14°57	8°32	10°41	25° 0	28°28	28°33	26°39	25°10	24°47	26°38	S28
M29	2 30 18	5°52'07	25°52	27°32	23°34	14°45	8°36	10°38	25° 2	28°27	28°35	26°40	25° 6	24°54	26°35	M29
T30	2 34 14	6°52'13	10♏12	27°49	24°49	14°34	8°41	10°34	25° 5	28°27	28°38	26°42	25° 3	25° 0	26°31	T30
W31	2 38 11	7♏52'22	24♏48	27♏59	26♏ 4	14°Y23	8♌47	10♏31	25♌ 8	28♏26	28♌40	26°R43	25♏ 0	25♌ 7	26♌28	W31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	3s12	12n39	3s29	11s15	1s 3	6s27	0n57	5n36	3s34	19s20	0s57	20n21	1s53	23s32	0s11	22n15
T 2	3 35	8 56	2 21	11 53	1 10	6 57	0 55	5 32	3 31	19 20	0 57	20 21	1 53	23 32	0 11	22 15
W 3	3 58	4 35	1 3	12 31	1 17	7 26	0 54	5 28	3 28	19 20	0 57	20 21	1 53	23 32	0 11	22 15
T 4	4 22	0s 6	0n21	13 8	1 24	7 56	0 52	5 24	3 25	19 20	0 57	20 20	1 53	23 32	0 11	22 15
F 5	4 45	4 47	1 43	13 43	1 31	8 26	0 50	5 20	3 22	19 19	0 57	20 20	1 53	23 32	0 11	22 15
S 6	5 8	9 8	2 57	14 19	1 38	8 55	0 48	5 16	3 18	19 19	0 57	20 20	1 54	23 32	0 11	22 15
S 7	5 31	12 49	3 58	14 53	1 45	9 24	0 46	5 12	3 15	19 19	0 57	20 19	1 54	23 32	0 11	22 15
M 8	5 54	15 37	4 42	15 26	1 51	9 53	0 44	5 8	3 12	19 19	0 56	20 19	1 54	23 32	0 11	22 15
T 9	6 17	17 25	5 8	15 59	1 58	10 21	0 42	5 4	3 8	19 18	0 56	20 19	1 54	23 32	0 11	22 15
W10	6 40	18 11	5 16	16 31	2 4	10 50	0 40	5 0	3 4	19 18	0 56	20 18	1 54	23 32	0 11	22 15
T11	7 3	17 57	5 8	17 1	2 10	11 18	0 37	4 56	3 1	19 18	0 56	20 18	1 54	23 32	0 11	22 15
F12	7 25	16 50	4 45	17 31	2 16	11 46	0 35	4 52	2 57	19 17	0 56	20 18	1 54	23 32	0 11	22 15
S13	7 48	14 57	4 9	18 0	2 21	12 14	0 33	4 48	2 53	19 16	0 56	20 17	1 54	23 33	0 11	22 15
S14	8 10	12 26	3 23	18 27	2 27	12 41	0 31	4 45	2 49	19 16	0 56	20 17	1 54	23 33	0 11	22 15
M15	8 33	9 26	2 28	18 53	2 32	13 8	0 28	4 41	2 45	19 15	0 56	20 17	1 55	23 33	0 11	22 15
T16	8 55	6 5	1 28	19 19	2 36	13 35	0 26	4 38	2 41	19 15	0 56	20 16	1 55	23 33	0 11	22 15
W17	9 17	2 29	0 24	19 43	2 41	14 1	0 24	4 35	2 37	19 14	0 56	20 16	1 55	23 33	0 11	22 15
T18	9 39	1n14	0s41	20 5	2 45	14 27	0 21	4 31	2 33	19 13	0 56	20 15	1 55	23 33	0 11	22 15
F19	10 1	4 55	1 44	20 27	2 48	14 53	0 19	4 29	2 29	19 12	0 56	20 15	1 55	23 33	0 11	22 15
S20	10 22	8 26	2 44	20 47	2 51	15 18	0 16	4 26	2 25	19 11	0 55	20 14	1 55	23 33	0 11	22 15
S21	10 44	11 39	3 36	21 5	2 54	15 43	0 14	4 23	2 21	19 10	0 55	20 14	1 55	23 33	0 11	22 15
M22	11 5	14 23	4 19	21 22	2 56	16 8	0 12	4 21	2 17	19 9	0 55	20 13	1 55	23 33	0 11	22 14
T23	11 26	16 30	4 51	21 37	2 58	16 32	0 9	4 19	2 13	19 8	0 55	20 13	1 55	23 33	0 11	22 14
W24	11 47	17 50	5 8	21 50	2 59	16 56	0 7	4 17	2 8	19 7	0 55	20 12	1 55	23 34	0 11	22 14
T25	12 8	18 17	5 11	22 1	2 59	17 19	0 4	4 15	2 4	19 6	0 55	20 12	1 55	23 34	0 11	22 14
F26	12 29	17 45	4 57	22 10	2 58	17 42	0 2	4 13	2 0	19 5	0 55	20 11	1 55	23 34	0 11	22 14
S27	12 49	16 14	4 26	22 17	2 57	18 4	0s 1	4 12	1 56	19 3	0 55	20 11	1 55	23 34	0 11	22 14
S28	13 10	13 44	3 40	22 22	2 54	18 26	0 4	4 11	1 52	19 2	0 55	20 10	1 56	23 34	0 11	22 14
M29	13 30	10 24	2 40	22 24	2 50	18 47	0 6	4 10	1 48	19 1	0 55	20 10	1 56	23 34	0 11	22 14
T30	13 50	6 23	1 29	22 23	2 46	19 8	0 9	4 9	1 44	18 59	0 55	20 9	1 56	23 34	0 11	22 14
W31	14s 9	1n55	0s10	22s20	2s39	19s29	0s11	4n 9	1s39	18s58	0s55	20n 9	1s56	23s34	0s11	22n14

Julian Day Number = 2355394.5, Delta T = 12.48 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'16", Nutation = - 0°00'01", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°03'55", Lahiri = 20°10'55"Greg. Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

## geocentric

NOVEMBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 42 7	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	28°R 0	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	14°R14	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	10°R27	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	28°R25	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	26°R42	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26°R25	T 1
F 2	2 46 4	9°52'45"	24°25'	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	28°33'	14°Y 5	8°57'	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	25°13'	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	28°45'	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	24°54'	25°20'	26°R22	F 2
S 3	2 50 0	10°53'00"	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27°36'	29°48'	13°56'	9° 3	10°19'	25°16'	28°23'	28°47'	26°35'	24°50'	25°27'	26°19'	S 3
S 4	2 53 57	11°53'16"	23°51'	27°10'	1 <sup>h</sup> 3 3	13°49'	9° 9	10°15'	25°19'	28°22'	28°50'	26°28'	24°47'	25°34'	26°16'	S 4
M 5	2 57 54	12°53'34"	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	26°34'	2°17'	13°42'	9°15'	10°11'	25°22'	28°21'	28°52'	26°20'	24°44'	25°40'	26°12'	M 5
T 6	3 1 50	13°53'54"	22° 6'	25°48'	3°32'	13°37'	9°21'	10° 7'	25°25'	28°19'	28°54'	26°12'	24°41'	25°47'	26° 9'	T 6
W 7	3 5 47	14°54'15"	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24°52'	4°47'	13°32'	9°28'	10° 3'	25°28'	28°18'	28°57'	26° 5'	24°38'	25°54'	26° 6'	W 7
T 8	3 9 43	15°54'38"	18°40'	23°48'	6° 2	13°28'	9°34'	9°58'	25°31'	28°17'	28°59'	26° 0'	24°35'	26° 0'	26° 3'	T 8
F 9	3 13 40	16°55'02"	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	22°37'	7°16'	13°24'	9°41'	9°54'	25°34'	28°16'	29° 1	25°56'	24°31'	26° 7'	25°59'	F 9
S 10	3 17 36	17°55'28"	13°37'	21°20'	8°31'	13°22'	9°48'	9°50'	25°37'	28°15'	29° 4	25°D55'	24°28'	26°14'	25°56'	S 10
S 11	3 21 33	18°55'54"	25°40'	20° 0'	9°46'	13°20'	9°55'	9°45'	25°40'	28°14'	29° 6	25°55'	24°25'	26°20'	25°53'	S 11
M12	3 25 29	19°56'23"	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	18°39'	11° 0	13°19'	10° 2	9°41'	25°43'	28°12'	29° 8	25°56'	24°22'	26°27'	25°49'	M12
T 13	3 29 26	20°56'52"	19°20'	17°20'	12°15'	13°D19	10° 9	9°36'	25°46'	28°11'	29°11'	25°57'	24°19'	26°33'	25°46'	T 13
W14	3 33 23	21°57'23"	1 <sup>h</sup> Y 8	16° 6'	13°30'	13°20'	10°17'	9°32'	25°49'	28°10'	29°13'	25°R57'	24°16'	26°40'	25°43'	W14
T 15	3 37 19	22°57'55"	13° 0	14°59'	14°45'	13°21'	10°25'	9°27'	25°52'	28° 9	29°15'	25°55'	24°12'	26°47'	25°39'	T 15
F 16	3 41 16	23°58'29"	25° 1	14° 1	15°59'	13°24'	10°32'	9°23'	25°55'	28° 7	29°17'	25°51'	24° 9	26°53'	25°36'	F 16
S 17	3 45 12	24°59'04"	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	13°13'	17°14'	13°27'	10°40'	9°18'	25°59'	28° 6	29°20'	25°44'	24° 6	27° 0	25°32'	S 17
S 18	3 49 9	25°59'40"	19°37'	12°36'	18°29'	13°31'	10°48'	9°13'	26° 2	28° 4	29°22'	25°35'	24° 3	27° 7	25°29'	S 18
M19	3 53 5	27° 0'18"	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	12°11'	19°43'	13°35'	10°57'	9° 8	26° 5	28° 3	29°24'	25°25'	24° 0	27°13'	25°26'	M19
T 20	3 57 2	28° 0'57"	15° 9	11°57'	20°58'	13°41'	11° 5	9° 4	26° 8	28° 2	29°26'	25°13'	23°56'	27°20'	25°22'	T 20
W21	4 0 58	29° 1'38"	28°14'	11°D55'	22°13'	13°47'	11°14'	8°59'	26°12'	28° 0	29°28'	25° 2	23°53'	27°27'	25°19'	W21
T 22	4 4 55	0 <sup>h</sup> 2'20"	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	12° 3	23°27'	13°54'	11°22'	8°54'	26°15'	27°59'	29°31'	24°52'	23°50'	27°33'	25°16'	T 22
F 23	4 8 52	1° 3'04"	25° 0	12°22'	24°42'	14° 1	11°31'	8°49'	26°18'	27°57'	29°33'	24°44'	23°47'	27°40'	25°12'	F 23
S 24	4 12 48	2° 3'49"	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	12°49'	25°56'	14° 9	11°40'	8°44'	26°22'	27°56'	29°35'	24°39'	23°44'	27°47'	25° 9	S 24
S 25	4 16 45	3° 4'36"	22°25'	13°25'	27°11'	14°18'	11°49'	8°39'	26°25'	27°54'	29°37'	24°37'	23°41'	27°53'	25° 6	S 25
M26	4 20 41	4° 5'24"	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	14° 7	28°26'	14°28'	11°58'	8°34'	26°29'	27°53'	29°39'	24°D37'	23°37'	28° 0	25° 2	M26
T 27	4 24 38	5° 6'14"	20°27'	14°57'	29°40'	14°38'	12° 8	8°30'	26°32'	27°51'	29°41'	24°R37'	23°34'	28° 7	24°59'	T 27
W28	4 28 34	6° 7'05"	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	15°52'	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	14°49'	12°17'	8°25'	26°35'	27°50'	29°43'	24°37'	23°31'	28°13'	24°56'	W28
T 29	4 32 31	7° 7'58"	19° 3	16°52'	2°10'	15° 0	12°27'	8°20'	26°39'	27°48'	29°45'	24°35'	23°28'	28°20'	24°52'	T 29
F 30	4 36 27	8 <sup>h</sup> 7'52"	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	15°Y12	12°36'	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	26°42'	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	29°47'	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	28°R26	24°R49	F 30

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736  
geocentric

DECEMBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
S 1	4 40 24	9♈ 9'48	17♎52	19♍4	4♋39	15♌25	12♎46	8°R10	26♈46	27°R45	29♎49	24°R22	23♎22	28♈33	24°R46	S 1
S 2	4 44 21	10°10'45	2♈9	20°15	5°53	15°38	12°56	8♎5	26°49	27♎43	29°51	24♎11	23°18	28°40	24♈43	S 2
M 3	4 48 17	11°11'42	16°14	21°29	7°8	15°52	13°6	8°0	26°53	27°42	29°53	23°59	23°15	28°46	24°39	M 3
T 4	4 52 14	12°12'41	0♋1	22°46	8°22	16°7	13°16	7°55	26°56	27°40	29°55	23°47	23°12	28°53	24°36	T 4
W 5	4 56 10	13°13'41	13°26	24°4	9°37	16°22	13°27	7°50	27°0	27°39	29°57	23°35	23°9	29°0	24°33	W 5
T 6	5 0 7	14°14'41	26°29	25°25	10°51	16°38	13°37	7°45	27°3	27°37	29°59	23°25	23°6	29°6	24°30	T 6
F 7	5 4 3	15°15'42	9♎9	26°47	12°6	16°54	13°48	7°40	27°7	27°35	0♎1	23°17	23°2	29°13	24°27	F 7
S 8	5 8 0	16°16'44	21°29	28°10	13°20	17°10	13°58	7°35	27°11	27°34	0°3	23°13	22°59	29°20	24°24	S 8
S 9	5 11 56	17°17'46	3♈33	29°34	14°35	17°28	14°9	7°31	27°14	27°32	0°5	23°11	22°56	29°26	24°21	S 9
M10	5 15 53	18°18'49	15°26	1♈0	15°49	17°45	14°20	7°26	27°18	27°30	0°6	23°10	22°53	29°33	24°18	M10
T 11	5 19 50	19°19'52	27°14	2°26	17°4	18°4	14°31	7°21	27°21	27°29	0°8	23°10	22°50	29°40	24°15	T 11
W12	5 23 46	20°20'55	9♌2	3°53	18°18	18°22	14°42	7°16	27°25	27°27	0°10	23°9	22°47	29°46	24°12	W12
T 13	5 27 43	21°21'59	20°56	5°20	19°33	18°41	14°53	7°11	27°29	27°25	0°12	23°7	22°43	29°53	24°9	T 13
F 14	5 31 39	22°23'04	3♎1	6°49	20°47	19°1	15°5	7°7	27°32	27°24	0°13	23°2	22°40	29°59	24°6	F 14
S 15	5 35 36	23°24'09	15°20	8°17	22°1	19°21	15°16	7°2	27°36	27°22	0°15	22°54	22°37	0♌6	24°3	S 15
S 16	5 39 32	24°25'14	27°56	9°47	23°16	19°41	15°28	6°57	27°39	27°20	0°17	22°44	22°34	0°13	24°0	S 16
M17	5 43 29	25°26'20	10♎51	11°16	24°30	20°2	15°39	6°53	27°43	27°18	0°18	22°31	22°31	0°19	23°57	M17
T 18	5 47 25	26°27'26	24°4	12°46	25°44	20°24	15°51	6°48	27°47	27°17	0°20	22°18	22°28	0°26	23°55	T 18
W19	5 51 22	27°28'33	7♎34	14°17	26°59	20°45	16°3	6°44	27°50	27°15	0°21	22°4	22°24	0°33	23°52	W19
T 20	5 55 19	28°29'40	21°18	15°48	28°13	21°7	16°14	6°40	27°54	27°13	0°23	21°53	22°21	0°39	23°49	T 20
F 21	5 59 15	29°30'47	5♎11	17°19	29°27	21°30	16°26	6°35	27°58	27°12	0°24	21°44	22°18	0°46	23°47	F 21
S 22	6 3 12	0♋31'55	19°11	18°50	0♎41	21°53	16°38	6°31	28°1	27°10	0°26	21°38	22°15	0°53	23°44	S 22
S 23	6 7 8	1°33'04	3♎14	20°22	1°55	22°16	16°50	6°27	28°5	27°8	0°27	21°34	22°12	0°59	23°42	S 23
M24	6 11 5	2°34'13	17°18	21°54	3°10	22°39	17°3	6°22	28°8	27°7	0°29	21°D33	22°8	1°6	23°39	M24
T 25	6 15 1	3°35'22	1♎23	23°26	4°24	23°3	17°15	6°18	28°12	27°5	0°30	21°R33	22°5	1°13	23°37	T 25
W26	6 18 58	4°36'33	15°27	24°59	5°38	23°27	17°27	6°14	28°16	27°3	0°31	21°33	22°2	1°19	23°35	W26
T 27	6 22 54	5°37'43	29°31	26°32	6°52	23°52	17°40	6°10	28°19	27°1	0°33	21°31	21°59	1°26	23°32	T 27
F 28	6 26 51	6°38'54	13♎32	28°5	8°6	24°17	17°52	6°6	28°23	27°0	0°34	21°27	21°56	1°33	23°30	F 28
S 29	6 30 48	7°40'05	27°28	29°38	9°20	24°42	18°5	6°3	28°26	26°58	0°35	21°19	21°53	1°39	23°28	S 29
S 30	6 34 44	8°41'17	11♈18	1♋12	10°34	25°7	18°18	5°59	28°30	26°56	0°37	21°9	21°49	1°46	23°26	S 30
M31	6 38 41	9♋42'29	24♈57	2♋46	11♎48	25♌33	18♎30	5♎55	28♈34	26♎55	0♎38	20♎57	21♎46	1♌53	23♎24	M31

Day	☉	☽	♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	lat
S 1	21s51	13s17	4n 3	15s25	2n10	24s46	1s23	6n 6	0n 2	17s50	0s52	19n48	1s55	23s37	0s11	22n13	1s14	3n57	16n24	2n14	2n38	1s 0	15n30	3s35	
S 2	22 0	16 3	4 39	15 50	2 5	24 45	1 25	6 14	0 4	17 47	0 52	19 47	1 55	23 37	0 11	22 13	1 14	3 57	16 24	2 19	2 40	0 58	15 29	3 35	
M 3	22 9	17 49	4 58	16 15	1 58	24 43	1 26	6 21	0 6	17 44	0 52	19 47	1 55	23 38	0 11	22 13	1 14	3 57	16 25	2 23	2 41	0 57	15 28	3 35	
T 4	22 17	18 29	4 59	16 41	1 52	24 40	1 28	6 29	0 9	17 41	0 52	19 46	1 55	23 38	0 11	22 13	1 14	3 56	16 25	2 28	2 42	0 55	15 28	3 36	
W 5	22 25	18 5	4 43	17 7	1 45	24 37	1 30	6 37	0 11	17 38	0 52	19 45	1 55	23 38	0 11	22 13	1 14	3 56	16 26	2 33	2 43	0 53	15 27	3 36	
T 6	22 32	16 45	4 13	17 33	1 38	24 32	1 31	6 45	0 13	17 35	0 52	19 45	1 55	23 38	0 11	22 13	1 14	3 56	16 26	2 37	2 45	0 51	15 26	3 36	
F 7	22 39	14 36	3 31	17 59	1 31	24 27	1 33	6 53	0 15	17 32	0 52	19 44	1 55	23 38	0 11	22 13	1 14	3 56	16 26	2 40	2 46	0 49	15 25	3 36	
S 8	22 46	11 51	2 40	18 25	1 24	24 22	1 34	7 1	0 17	17 29	0 52	19 43	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 55	16 27	2 42	2 47	0 47	15 25	3 36	
S 9	22 52	8 38	1 42	18 51	1 16	24 15	1 35	7 9	0 19	17 26	0 52	19 43	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 55	16 27	2 43	2 48	0 46	15 24	3 36	
M10	22 57	5 7	0 41	19 16	1 9	24 8	1 37	7 18	0 21	17 23	0 52	19 42	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 55	16 27	2 43	2 50	0 44	15 23	3 36	
T 11	23 2	1 26	0s22	19 40	1 1	24 0	1 38	7 27	0 23	17 19	0 52	19 41	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 55	16 28	2 43	2 51	0 42	15 22	3 36	
W12	23 7	2n19	1 23	20 4	0 54	23 51	1 39	7 35	0 25	17 16	0 52	19 41	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 54	16 28	2 43	2 52	0 40	15 22	3 36	
T 13	23 11	6 0	2 21	20 28	0 46	23 42	1 40	7 44	0 26	17 13	0 52	19 40	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 54	16 29	2 44	2 53	0 38	15 21	3 36	
F 14	23 15	9 29	3 14	20 50	0 39	23 32	1 41	7 54	0 28	17 9	0 52	19 39	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 54	16 29	2 46	2 55	0 36	15 20	3 36	
S 15	23 18	12 38	3 59	21 12	0 31	23 21	1 42	8 3	0 30	17 6	0 52	19 39	1 54	23 38	0 12	22 13	1 14	3 54	16 29	2 49	2 56	0 35	15 20	3 36	
S 16	23 21	15 17	4 33	21 33	0 24	23 9	1 43	8 12	0 32	17 3	0 52	19 38	1 53	23 39	0 12	22 13	1 14	3 54	16 30	2 53	2 57	0 33	15 19	3 35	
M17	23 24	17 15	4 54	21 54	0 16	22 57	1 44	8 21	0 33	16 59	0 52	19 38	1 53	23 39	0 12	22 13	1 14	3 54	16 30	2 58	2 59	0 31	15 18	3 35	
T 18	23 25	18 20	5 0	22 13	0 9	22 44	1 45	8 31	0 35	16 56	0 52	19 37	1 53	23 39	0 12	22 13	1 14	3 53	16 31	3 4	3 0	0 29	15 18	3 35	
W19	23 27	18 26	4 50	22 31	0 2	22 31	1 45	8 41	0 36	16 52	0 51	19 36	1 53	23 39	0 12	22 13	1 14	3 53	16 31	3 9	3 1	0 27	15 17	3 35	
T 20	23 28	17 28	4 22	22 48	0s 5	22 17	1 46	8 50	0 38	16 48	0 51	19 36	1 53	23 39	0 12	22 13	1 14	3 53	16 32	3 14	3 2	0 25	15 16	3 35	
F 21	23 28	15 27	3 39	23 4	0 12	22 2	1 47	9 0	0 39	16 45	0 51	19 35	1 53	23 39	0 12	22 13	1 14	3 53	16 32	3 17	3 4	0 23	15 16	3 35	
S 22	23 28	12 31	2 42	23 19	0 19	21 46	1 47	9 10	0 41	16 41	0 51	19 35	1 52	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 33	3 20	3 5	0 22	15 15	3 35	
S 23	23 28	8 51	1 35	23 33	0 26	21 30	1 47	9 20	0 42	16 37	0 51	19 34	1 52	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 33	3 21	3 6	0 20	15 15	3 35	
M24	23 27	4 41	0 23	23 46	0 33	21 13	1 48	9 30	0 44	16 34	0 51	19 34	1 52	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 33	3 21	3 7	0 18	15 14	3 35	
T 25	23 25	0 14	0n52	23 58	0 39	20 56	1 48	9 40	0 45	16 30	0 51	19 33	1 52	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 34	3 21	3 9	0 16	15 14	3 35	
W26	23 23	4s12	2 3	24 8	0 46	20 38	1 48	9 50	0 46	16 26	0 51	19 33	1 52	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 34	3 21	3 10	0 14	15 13	3 35	
T 27	23 21	8 24	3 7	24 17	0 52	20 19	1 48	10 1	0 48	16 22	0 51	19 32	1 51	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 35	3 22	3 11	0 12	15 13	3 35	
F 28	23 18	12 7	3 59	24 25	0 58	20 0	1 48	10 11	0 49	16 19	0 51	19 32	1 51	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 35	3 24	3 12	0 11	15 12	3 35	
S 29	23 15	15 8	4 36	24 32	1 4	19 41	1 48	10 21	0 50	16 15	0 51	19 31	1 51	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 36	3 27	3 14	0 9	15 12	3 35	
S 30	23 11	17 15	4 57	24 37	1 9	19 20	1 48	10 32	0 51	16 11	0 51	19 31	1 51	23 39	0 12	22 12	1 14	3 53	16 36	3 31	3 15	0 7	15 11	3 35	
M31	23s 7	18s22	5n 1	24s41	1s15	19s 0	1s47	10n42	0n52	16s 7	0s51	19n30	1s51	23s39	0s12	22n12	1s14	3n53	16n37	3n36	3n16	0s 5	15n11	3s35	