



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2006

tropical 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 D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2006

JANUARY 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	6 42 2	10 <sup>25</sup> 17	22 <sup>28</sup> 24	25 <sup>27</sup> 39	0 <sup>0</sup> R17	11 <sup>18</sup> 5	13 <sup>18</sup> 18	9 <sup>0</sup> R55	7 <sup>4</sup> 43	15 <sup>22</sup> 59	24 <sup>27</sup> 53	8 <sup>0</sup> R47	9 <sup>0</sup> Y 0	27 <sup>0</sup> 37	1 <sup>22</sup> 55	S 1	
M 2	6 45 58	11 <sup>26</sup> 27	7 <sup>22</sup> 19	27 <sup>0</sup> 9	29 <sup>28</sup> 57	11 <sup>19</sup> 19	13 <sup>28</sup> 28	9 <sup>0</sup> Ω51	7 <sup>4</sup> 45	16 <sup>0</sup> 1	24 <sup>25</sup> 56	8 <sup>0</sup> Y36	8 <sup>0</sup> 57	27 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 0	M 2	
T 3	6 49 55	12 <sup>27</sup> 38	22 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> 39	29 <sup>0</sup> 35	11 <sup>20</sup> 35	13 <sup>37</sup> 37	9 <sup>0</sup> 47	7 <sup>4</sup> 48	16 <sup>0</sup> 3	24 <sup>25</sup> 58	8 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 5	T 3	
W 4	6 53 51	13 <sup>28</sup> 48	6 <sup>22</sup> 52	0 <sup>28</sup> 10	29 <sup>0</sup> 10	11 <sup>21</sup> 51	13 <sup>47</sup> 47	9 <sup>0</sup> 43	7 <sup>4</sup> 50	16 <sup>0</sup> 5	25 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 22	8 <sup>0</sup> 50	27 <sup>0</sup> 57	2 <sup>0</sup> 10	W 4	
T 5	6 57 48	14 <sup>29</sup> 58	21 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 44	12 <sup>0</sup> 7	13 <sup>56</sup> 56	9 <sup>0</sup> 39	7 <sup>4</sup> 52	16 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 2	8 <sup>0</sup> 19	8 <sup>0</sup> 47	28 <sup>0</sup> 3	2 <sup>0</sup> 15	T 5	
F 6	7 1 44	15 <sup>31</sup> 08	5 <sup>27</sup> 25	3 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 15	12 <sup>0</sup> 24	14 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> 35	7 <sup>4</sup> 55	16 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 4	8 <sup>0</sup> D19	8 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 20	F 6	
S 7	7 5 41	16 <sup>32</sup> 17	19 <sup>0</sup> 12	4 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> 42	14 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 31	7 <sup>4</sup> 57	16 <sup>0</sup> 11	25 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> R19	8 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 17	2 <sup>0</sup> 24	S 7	
S 8	7 9 37	17 <sup>33</sup> 26	2 <sup>28</sup> 42	6 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 0	16 <sup>0</sup> 13	25 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 18	8 <sup>0</sup> 38	28 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 29	S 8	
M 9	7 13 34	18 <sup>34</sup> 34	15 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 48	26 <sup>0</sup> 40	13 <sup>0</sup> 18	14 <sup>0</sup> 32	9 <sup>0</sup> 22	8 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 15	8 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> 30	2 <sup>0</sup> 34	M 9	
T 10	7 17 31	19 <sup>35</sup> 42	28 <sup>0</sup> 56	9 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 5	13 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 17	8 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 39	T 10	
W 11	7 21 27	20 <sup>36</sup> 50	11 <sup>0</sup> 44	10 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 30	13 <sup>0</sup> 56	14 <sup>0</sup> 49	9 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 7	16 <sup>0</sup> 19	25 <sup>0</sup> 15	8 <sup>0</sup> 2	8 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 44	W 11	
T 12	7 25 24	21 <sup>37</sup> 57	24 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 29	24 <sup>0</sup> 54	14 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 58	9 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 21	25 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 51	8 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 49	T 12	
F 13	7 29 20	22 <sup>39</sup> 04	6 <sup>28</sup> 49	14 <sup>0</sup> 3	24 <sup>0</sup> 17	14 <sup>0</sup> 36	15 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 4	8 <sup>0</sup> 12	16 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 38	8 <sup>0</sup> 22	28 <sup>0</sup> 57	2 <sup>0</sup> 54	F 13	
S 14	7 33 17	23 <sup>40</sup> 10	19 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 57	15 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 59	8 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 24	8 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 3	2 <sup>0</sup> 59	S 14	
S 15	7 37 13	24 <sup>41</sup> 16	1 <sup>0</sup> 15	17 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 3	15 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 23	8 <sup>0</sup> 55	8 <sup>0</sup> 18	16 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 10	3 <sup>0</sup> 4	S 15	
M 16	7 41 10	25 <sup>42</sup> 21	13 <sup>0</sup> 16	18 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 39	15 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 50	8 <sup>0</sup> 20	16 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 25	6 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 17	3 <sup>0</sup> 9	M 16	
T 17	7 45 6	26 <sup>43</sup> 26	25 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 25	21 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 38	8 <sup>0</sup> 45	8 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 48	8 <sup>0</sup> 9	29 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 14	T 17	
W 18	7 49 3	27 <sup>44</sup> 30	6 <sup>27</sup> 59	22 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 40	8 <sup>0</sup> 26	16 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 29	6 <sup>0</sup> 41	8 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 19	W 18	
T 19	7 53 0	28 <sup>45</sup> 34	18 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 41	16 <sup>0</sup> 45	15 <sup>0</sup> 54	8 <sup>0</sup> 36	8 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 31	6 <sup>0</sup> 37	8 <sup>0</sup> 3	29 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 24	T 19	
F 20	7 56 56	29 <sup>46</sup> 38	0 <sup>25</sup> 35	25 <sup>0</sup> 17	20 <sup>0</sup> 8	17 <sup>0</sup> 7	16 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 32	16 <sup>0</sup> 38	25 <sup>0</sup> 33	6 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 29	F 20	
S 21	8 0 53	0 <sup>26</sup> 4741	12 <sup>0</sup> 31	26 <sup>0</sup> 55	19 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 30	16 <sup>0</sup> 9	8 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 35	16 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 35	6 <sup>0</sup> D35	7 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 34	S 21	
S 22	8 4 49	1 <sup>0</sup> 4844	24 <sup>0</sup> 38	28 <sup>0</sup> 34	19 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 37	6 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 53	29 <sup>0</sup> 57	3 <sup>0</sup> 39	S 22	
M 23	8 8 46	2 <sup>0</sup> 4946	7 <sup>0</sup> 12	0 <sup>26</sup> 14	18 <sup>0</sup> 39	18 <sup>0</sup> 17	16 <sup>0</sup> 23	8 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 40	16 <sup>0</sup> 45	25 <sup>0</sup> 38	6 <sup>0</sup> R36	7 <sup>0</sup> 50	0 <sup>27</sup> 3	3 <sup>0</sup> 45	M 23	
T 24	8 12 42	3 <sup>0</sup> 5049	19 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 41	16 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 11	8 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 40	6 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 47	0 <sup>28</sup> 10	3 <sup>0</sup> 50	T 24	
W 25	8 16 39	4 <sup>0</sup> 5150	3 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> 49	19 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 36	8 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 46	16 <sup>0</sup> 49	25 <sup>0</sup> 42	6 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 44	0 <sup>29</sup> 17	3 <sup>0</sup> 55	W 25	
T 26	8 20 35	5 <sup>0</sup> 5251	16 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 28	19 <sup>0</sup> 30	16 <sup>0</sup> 43	8 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 49	16 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 40	0 <sup>30</sup> 23	4 <sup>0</sup> 0	T 26	
F 27	8 24 32	6 <sup>0</sup> 5352	0 <sup>28</sup> 53	6 <sup>0</sup> 58	17 <sup>0</sup> 8	19 <sup>0</sup> 55	16 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 52	16 <sup>0</sup> 54	25 <sup>0</sup> 46	6 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 37	0 <sup>31</sup> 30	4 <sup>0</sup> 5	F 27	
S 28	8 28 29	7 <sup>0</sup> 5452	15 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 41	16 <sup>0</sup> 51	20 <sup>0</sup> 20	16 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 52	8 <sup>0</sup> 55	16 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 34	0 <sup>32</sup> 37	4 <sup>0</sup> 10	S 28	
S 29	8 32 25	8 <sup>0</sup> 5551	0 <sup>29</sup> 32	10 <sup>0</sup> 24	16 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 45	17 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 47	8 <sup>0</sup> 58	16 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 31	0 <sup>33</sup> 43	4 <sup>0</sup> 15	S 29	
M 30	8 36 22	9 <sup>0</sup> 5650	15 <sup>0</sup> 43	12 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 25	21 <sup>0</sup> 11	17 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 42	9 <sup>0</sup> 2	17 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 28	0 <sup>34</sup> 50	4 <sup>0</sup> 20	M 30	
T 31	8 40 18	10 <sup>0</sup> 5747	0 <sup>30</sup> 56	13 <sup>0</sup> 52	16 <sup>0</sup> 35	21 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 37	9 <sup>0</sup> 5	17 <sup>0</sup> 3	25 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> Y43	7 <sup>0</sup> Y24	0 <sup>35</sup> 57	4 <sup>0</sup> 25	T 31	

Delta T = 64.85 sec

FEBRUARY 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	8 44 15	11 <sup>25</sup> 5843	15 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> R 8	22 <sup>28</sup> 3	17 <sup>18</sup> 20	7 <sup>0</sup> R32	9 <sup>0</sup> 8	17 <sup>0</sup> 5	25 <sup>27</sup> 55	5 <sup>0</sup> R39	7 <sup>0</sup> Y21	1 <sup>27</sup> 3	4 <sup>22</sup> 30	W 1	
T 2	8 48 11	12 <sup>25</sup> 937	0 <sup>29</sup> 45	17 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 4	22 <sup>30</sup> 10	17 <sup>25</sup> 25	7 <sup>0</sup> Ω27	9 <sup>0</sup> 11	17 <sup>0</sup> 7	25 <sup>25</sup> 56	5 <sup>0</sup> D37	7 <sup>0</sup> 18	1 <sup>28</sup> 10	4 <sup>23</sup> 35	T 2	
F 3	8 52 8	14 <sup>0</sup> 031	15 <sup>0</sup> 9	19 <sup>0</sup> 9	16 <sup>0</sup> D 1	22 <sup>32</sup> 56	17 <sup>31</sup> 31	7 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 10	25 <sup>25</sup> 58	5 <sup>0</sup> Y38	7 <sup>0</sup> 15	1 <sup>29</sup> 17	4 <sup>24</sup> 40	F 3	
S 4	8 56 4	15 <sup>0</sup> 123	29 <sup>0</sup> 8	20 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 2	23 <sup>33</sup> 23	17 <sup>36</sup> 36	7 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 17	17 <sup>0</sup> 12	26 <sup>0</sup> 0	5 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 12	1 <sup>30</sup> 23	4 <sup>25</sup> 45	S 4	
S 5	9 0 1	16 <sup>0</sup> 214	12 <sup>0</sup> 343	22 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 4	23 <sup>35</sup> 50	17 <sup>41</sup> 41	7 <sup>0</sup> 12	9 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 14	26 <sup>0</sup> 1	5 <sup>0</sup> R39	7 <sup>0</sup> 9	1 <sup>31</sup> 30	4 <sup>26</sup> 50	S 5	
M 6	9 3 58	17 <sup>0</sup> 303	25 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> 31	16 <sup>0</sup> 9	24 <sup>38</sup> 18	17 <sup>46</sup> 46	7 <sup>0</sup> 8	9 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 3	5 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 5	1 <sup>32</sup> 37	4 <sup>27</sup> 55	M 6	
T 7	9 7 54	18 <sup>0</sup> 351	8 <sup>0</sup> 48	26 <sup>0</sup> 18	16 <sup>0</sup> 17	24 <sup>45</sup> 15	17 <sup>50</sup> 50	7 <sup>0</sup> 3	9 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 19	26 <sup>0</sup> 4	5 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> 2	1 <sup>33</sup> 44	5 <sup>0</sup> 0	T 7	
W 8	9 11 51	19 <sup>0</sup> 437	21 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 6	16 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 13	17 <sup>55</sup> 55	6 <sup>0</sup> 58	9 <sup>0</sup> 30	17 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 32	6 <sup>0</sup> 59	1 <sup>34</sup> 50	5 <sup>0</sup> 5	W 8	
T 9	9 15 47	20 <sup>0</sup> 522	3 <sup>0</sup> 549	29 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 38	25 <sup>0</sup> 41	17 <sup>59</sup> 59	6 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> 34	17 <sup>0</sup> 23	26 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 56	1 <sup>35</sup> 57	5 <sup>0</sup> 9	T 9	
F 10	9 19 44	21 <sup>0</sup> 606	16 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 42	16 <sup>0</sup> 52	26 <sup>0</sup> 9	18 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 49	9 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 26	26 <sup>0</sup> 9	5 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 4	5 <sup>0</sup> 14	F 10	
S 11	9 23 40	22 <sup>0</sup> 648	28 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 29	17 <sup>0</sup> 8	26 <sup>0</sup> 38	18 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 44	9 <sup>0</sup> 40	17 <sup>0</sup> 28	26 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 10	6 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 19	S 11	
S 12	9 27 37	23 <sup>0</sup> 728	10 <sup>0</sup> Ω 6	5 <sup>0</sup> 15	17 <sup>0</sup> 26	27 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 12	6 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 30	26 <sup>0</sup> 12	5 <sup>0</sup> 1	6 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 17	5 <sup>0</sup> 24	S 12	
M 13	9 31 33	24 <sup>0</sup> 807	22 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 46	27 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 15	6 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 33	26 <sup>0</sup> 13	4 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 24	5 <sup>0</sup> 29	M 13	
T 14	9 35 30	25 <sup>0</sup> 845	3 <sup>0</sup> η50	8 <sup>0</sup> 46	18 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 19	6 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 50	17 <sup>0</sup> 35	26 <sup>0</sup> 15	4 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 34	T 14	
W 15	9 39 27	26 <sup>0</sup> 921	15 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 28	18 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 33	18 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 26	9 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 16	4 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 37	5 <sup>0</sup> 39	W 15	
T 16	9 43 23	27 <sup>0</sup> 955	27 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 9													

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2006

MARCH 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
W 1	10 34 38	10♋15'27	24♌ 9	26♋39	26♃41	5♂37	18♌50	5°R29	10♋42	18♌ 8	26♃32	4°R26	5♂52	4♌10	6♄43	W 1	
T 2	10 38 35	11°15'41	9♌ 9	26°52	27°25	6° 9	18°51	5♂25	10°45	18°10	26°33	4°D26	5°49	4°17	6°47	T 2	
F 3	10 42 31	12°15'54	23°48	26°R55	28°10	6°40	18°51	5°22	10°48	18°12	26°34	4♌27	5°46	4°24	6°52	F 3	
S 4	10 46 28	13°16'05	8♌ 2	26°49	28°56	7°12	18°52	5°19	10°52	18°14	26°35	4°28	5°43	4°30	6°56	S 4	
S 5	10 50 25	14°16'13	21°49	26°34	29°43	7°43	18°R52	5°15	10°55	18°17	26°35	4°30	5°40	4°37	7° 0	S 5	
M 6	10 54 21	15°16'20	5♂10	26°10	0♃31	8°15	18°52	5°12	10°59	18°19	26°36	4°31	5°36	4°44	7° 5	M 6	
T 7	10 58 18	16°16'25	18° 7	25°38	1°19	8°47	18°51	5° 9	11° 2	18°21	26°37	4°R31	5°33	4°50	7° 9	T 7	
W 8	11 2 14	17°16'27	0♃43	24°58	2° 8	9°19	18°51	5° 6	11° 6	18°23	26°38	4°30	5°30	4°57	7°13	W 8	
T 9	11 6 11	18°16'27	13° 2	24°13	2°58	9°51	18°50	5° 3	11° 9	18°25	26°38	4°29	5°27	5° 4	7°17	T 9	
F 10	11 10 7	19°16'25	25° 9	23°22	3°49	10°23	18°49	5° 0	11°13	18°27	26°39	4°27	5°24	5°10	7°21	F 10	
S 11	11 14 4	20°16'21	7♌ 7	22°27	4°41	10°56	18°48	4°58	11°16	18°29	26°40	4°25	5°21	5°17	7°25	S 11	
S 12	11 18 0	21°16'15	18°58	21°30	5°33	11°28	18°47	4°55	11°19	18°31	26°40	4°23	5°17	5°24	7°29	S 12	
M13	11 21 57	22°16'07	0♌47	20°31	6°25	12° 1	18°45	4°53	11°23	18°33	26°41	4°21	5°14	5°30	7°33	M13	
T 14	11 25 54	23°15'57	12°36	19°33	7°19	12°33	18°44	4°50	11°26	18°35	26°41	4°19	5°11	5°37	7°37	T 14	
W15	11 29 50	24°15'44	24°27	18°35	8°13	13° 6	18°42	4°48	11°30	18°37	26°42	4°19	5° 8	5°44	7°41	W15	
T 16	11 33 47	25°15'30	6♌22	17°41	9° 7	13°39	18°40	4°45	11°33	18°39	26°42	4°D19	5° 5	5°50	7°45	T 16	
F 17	11 37 43	26°15'14	18°22	16°50	10° 3	14°11	18°38	4°43	11°36	18°41	26°43	4°19	5° 1	5°57	7°48	F 17	
S 18	11 41 40	27°14'55	0♌31	16° 3	10°58	14°44	18°35	4°41	11°40	18°42	26°43	4°19	4°58	6° 4	7°52	S 18	
S 19	11 45 36	28°14'36	12°50	15°21	11°55	15°17	18°33	4°39	11°43	18°44	26°43	4°20	4°55	6°10	7°56	S 19	
M20	11 49 33	29°14'14	25°23	14°44	12°51	15°50	18°30	4°37	11°46	18°46	26°44	4°21	4°52	6°17	7°59	M20	
T 21	11 53 29	0♌13'51	8♌11	14°14	13°48	16°23	18°27	4°36	11°50	18°48	26°44	4°21	4°49	6°23	8° 3	T 21	
W22	11 57 26	1°13'25	21°18	13°49	14°46	16°57	18°24	4°34	11°53	18°50	26°44	4°21	4°46	6°30	8° 6	W22	
T 23	12 1 23	2°12'59	4♌45	13°30	15°44	17°30	18°21	4°33	11°56	18°52	26°45	4°R21	4°42	6°37	8°10	T 23	
F 24	12 5 19	3°12'30	18°35	13°18	16°43	18° 3	18°17	4°31	11°59	18°53	26°45	4°21	4°39	6°43	8°13	F 24	
S 25	12 9 16	4°12'00	2♌47	13°12	17°42	18°37	18°14	4°30	12° 3	18°55	26°45	4°D21	4°36	6°50	8°17	S 25	
S 26	12 13 12	5°11'28	17°19	13°D11	18°41	19°10	18°10	4°29	12° 6	18°57	26°45	4°21	4°33	6°57	8°20	S 26	
M27	12 17 9	6°10'54	2♌ 9	13°17	19°41	19°44	18° 6	4°28	12° 9	18°59	26°45	4°21	4°30	7° 3	8°23	M27	
T 28	12 21 5	7°10'18	17° 9	13°27	20°41	20°18	18° 2	4°27	12°12	19° 0	26°45	4°22	4°27	7°10	8°26	T 28	
W29	12 25 2	8° 9'41	2♌11	13°43	21°42	20°51	17°58	4°26	12°16	19° 2	26°45	4°R22	4°23	7°17	8°30	W29	
T 30	12 28 58	9° 9'01	17° 7	14° 5	22°42	21°25	17°53	4°25	12°19	19° 4	26°R45	4°22	4°20	7°23	8°33	T 30	
F 31	12 32 55	10♌ 8'19	1♌49	14♋30	23♃43	21♂59	17♌49	4♌24	12♋22	19♌ 5	26♃45	4♌21	4♌17	7♌30	8♃36	F 31	

Delta T = 64.89 sec

APRIL 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
S 1	12 36 52	11♌ 7'35	16♌10	15♋ 1	24♃45	22♂33	17°R44	4°R24	12♋25	19♌ 7	26°R45	4°R21	4♌14	7♌37	8♃39	S 1	
S 2	12 40 48	12° 6'49	0♂11	15°35	25°47	23° 7	17♌39	4♌23	12°28	19° 8	26♃45	4♌20	4°11	7°43	8°42	S 2	
M 3	12 44 45	13° 6'01	13°36	16°14	26°49	23°41	17°34	4°23	12°31	19°10	26°45	4°19	4° 7	7°50	8°44	M 3	
T 4	12 48 41	14° 5'10	26°40	16°56	27°51	24°15	17°29	4°23	12°34	19°11	26°45	4°18	4° 4	7°57	8°47	T 4	
W 5	12 52 38	15° 4'17	9♌21	17°42	28°54	24°49	17°23	4°23	12°37	19°13	26°45	4°D17	4° 1	8° 3	8°50	W 5	
T 6	12 56 34	16° 3'22	21°42	18°31	29°56	25°23	17°18	4°D23	12°40	19°14	26°44	4°17	3°58	8°10	8°53	T 6	
F 7	13 0 31	17° 2'25	3♌48	19°24	1♋ 0	25°57	17°12	4°23	12°43	19°16	26°44	4°18	3°55	8°17	8°55	F 7	
S 8	13 4 27	18° 1'25	15°44	20°20	2° 3	26°32	17° 6	4°23	12°46	19°17	26°44	4°19	3°52	8°23	8°58	S 8	
S 9	13 8 24	19° 0'23	27°33	21°18	3° 7	27° 6	17° 1	4°23	12°49	19°18	26°44	4°20	3°48	8°30	9° 0	S 9	
M10	13 12 21	19°59'18	9♌21	22°20	4°10	27°41	16°55	4°24	12°52	19°20	26°43	4°22	3°45	8°37	9° 3	M10	
T 11	13 16 17	20°58'12	21°11	23°24	5°15	28°15	16°48	4°24	12°55	19°21	26°43	4°23	3°42	8°43	9° 5	T 11	
W12	13 20 14	21°57'03	3♌ 6	24°31	6°19	28°49	16°42	4°25	12°58	19°22	26°42	4°R23	3°39	8°50	9° 7	W12	
T 13	13 24 10	22°55'52	15° 9	25°40	7°23	29°24	16°36	4°26	13° 1	19°24	26°42	4°23	3°36	8°57	9°10	T 13	
F 14	13 28 7	23°54'39	27°22	26°51	8°28	29°59	16°29	4°26	13° 4	19°25	26°42	4°22	3°32	9° 3	9°12	F 14	
S 15	13 32 3	24°53'24	9♌46	28° 4	9°33	0♃33	16°23	4°27	13° 6	19°26	26°41	4°19	3°29	9°10	9°14	S 15	
S 16	13 36 0	25°52'08	22°22	29°20	10°38	1° 8	16°16	4°28	13° 9	19°27	26°40	4°16	3°26	9°17	9°16	S 16	
M17	13 39 56	26°50'49	5♌12	0♌38	11°43	1°43	16° 9	4°30	13°12	19°28	26°40	4°13	3°23	9°23	9°18	M17	
T 18	13 43 53	27°49'29	18°15	1°58	12°49	2°17	16° 3	4°31	13°15	19°30	26°39	4° 9	3°20	9°30	9°20	T 18	
W19	13 47 49	28°48'07	1♌33	3°20	13°55	2°52	15°56	4°32	13°17	19°31	26°39	4° 6	3°17	9°37	9°22	W19	
T 20	13 51 46	29°46'44	15° 6	4°44	15° 1	3°27	15°49	4°34	13°20	19°32	26°38	4° 5	3°13	9°43	9°24	T 20	
F 21	13 55 43	0♌45'19	28°53	6°10	16° 7	4° 2	15°41	4°35	13°22	19°33	26°37	4°D 4	3°10	9°50	9°25	F 21	
S 22	13 59 39	1°43'52	12♃55	7°37	17°13	4°37	15°34	4°37	13°25	19°34	26°37	4° 4	3° 7	9°57	9°27	S 22	
S 23	14 3 36	2°42'24	27°10	9° 7	18°19	5°12	15°27	4°39	13°28	19°35	26°36	4° 5	3° 4	10° 3	9°29	S 23	
M24	14 7 32	3°40'53	11♋37	10°38	19°26	5°47	15°20	4°41	13°30	19°36	26°35	4° 7	3° 1	10°10	9°30	M24	
T 25	14 11 29	4°39'22	26°13	12°11	20°32	6°22	15°12	4°43	13°32	19°37	26°34	4° 8	2°58	10°17	9°32	T 25	
W26	14 15 25	5°37'48	10♌52	13°46	21°39	6°57	15° 5	4°45	13°35	19°37	26°34	4°R 8	2°54	10°23	9°33	W26	
T 27	14 19 22	6°36'13	25°29	15°23	22°46	7°32	14°57	4°47	13°37	19°38	26°33	4° 6	2°51	10°30	9°34	T 27	
F 28	14 23 18	7°34'36	9♌58	17° 1	23°53	8° 7	14°50	4°50	13°40	19°39	26°32	4° 3	2°48	10°37	9°36	F 28	
S 29	14 27 15	8°32'58	24°11	18°41	25° 1	8°42	14°42	4°52	13°42	19°40	26°31	3°59	2°45	10°43	9°37	S 29	
S 30	14 31 12	9♌31'17	8♂ 5	20♌23	26♋ 8	9♌17	14♌35	4♌55	13♋44	19♌41	26♃30	3♌53	2♌42	10♌50	9♃38	S 30	

Delta T = 64.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2006

MAY 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	14 35 8	10♂29°35	21♂36	22♀7	27♂15	9♂53	14°R27	4♂57	13♂47	19♂41	26°R29	3°R47	2♀38	10♂56	9♂39	M 1	
T 2	14 39 5	11°27'51	4♂43	23°53	28°23	10°28	14♂20	5° 0	13°49	19°42	26♂28	3♀42	2°35	11° 3	9°40	T 2	
W 3	14 43 1	12°26'04	17°27	25°40	29°31	11° 3	14°12	5° 3	13°51	19°43	26°27	3°38	2°32	11°10	9°41	W 3	
T 4	14 46 58	13°24'16	29°51	27°29	0♀38	11°39	14° 4	5° 6	13°53	19°43	26°26	3°35	2°29	11°16	9°42	T 4	
F 5	14 50 54	14°22'26	11♂59	29°20	1°46	12°14	13°57	5° 9	13°55	19°44	26°25	3°D34	2°26	11°23	9°42	F 5	
S 6	14 54 51	15°20'33	23°55	1♂13	2°54	12°49	13°49	5°12	13°57	19°45	26°24	3°35	2°23	11°30	9°43	S 6	
S 7	14 58 48	16°18'39	5♂45	3° 8	4° 2	13°25	13°41	5°15	13°59	19°45	26°23	3°36	2°19	11°36	9°44	S 7	
M 8	15 2 44	17°16'43	17°33	5° 4	5°11	14° 0	13°34	5°19	14° 1	19°46	26°22	3°37	2°16	11°43	9°44	M 8	
T 9	15 6 41	18°14'45	29°25	7° 2	6°19	14°36	13°26	5°22	14° 3	19°46	26°21	3°R38	2°13	11°50	9°45	T 9	
W10	15 10 37	19°12'45	11♂25	9° 2	7°27	15°11	13°19	5°26	14° 5	19°46	26°20	3°38	2°10	11°56	9°45	W10	
T 11	15 14 34	20°10'43	23°36	11° 4	8°36	15°47	13°11	5°29	14° 7	19°47	26°18	3°36	2° 7	12° 3	9°45	T 11	
F 12	15 18 30	21° 8'40	6♂2	13° 7	9°44	16°22	13° 3	5°33	14° 9	19°47	26°17	3°32	2° 4	12°10	9°46	F 12	
S 13	15 22 27	22° 6'35	18°43	15°12	10°53	16°58	12°56	5°37	14°10	19°48	26°16	3°26	2° 0	12°16	9°46	S 13	
S 14	15 26 23	23° 4'28	1♂40	17°18	12° 2	17°34	12°48	5°40	14°12	19°48	26°15	3°18	1°57	12°23	9°46	S 14	
M15	15 30 20	24° 2'21	14°53	19°26	13°11	18° 9	12°41	5°44	14°14	19°48	26°13	3°10	1°54	12°30	9°R46	M15	
T 16	15 34 17	25° 0'11	28°19	21°34	14°20	18°45	12°34	5°48	14°15	19°48	26°12	3° 1	1°51	12°36	9°46	T 16	
W17	15 38 13	25°58'01	11♂57	23°44	15°29	19°21	12°26	5°53	14°17	19°49	26°11	2°54	1°48	12°43	9°46	W17	
T 18	15 42 10	26°55'49	25°46	25°55	16°38	19°56	12°19	5°57	14°19	19°49	26°10	2°48	1°44	12°50	9°46	T 18	
F 19	15 46 6	27°53'36	9♂42	28° 6	17°47	20°32	12°12	6° 1	14°20	19°49	26° 8	2°44	1°41	12°56	9°46	F 19	
S 20	15 50 3	28°51'22	23°44	0♂17	18°56	21° 8	12° 5	6° 5	14°22	19°49	26° 7	2°D43	1°38	13° 3	9°45	S 20	
S 21	15 53 59	29°49'07	7♂52	2°29	20° 6	21°44	11°58	6°10	14°23	19°49	26° 6	2°43	1°35	13°10	9°45	S 21	
M22	15 57 56	0♂46'50	22° 4	4°40	21°15	22°20	11°51	6°14	14°24	19°49	26° 4	2°44	1°32	13°16	9°45	M22	
T 23	16 1 52	1°44'33	6♀17	6°51	22°25	22°55	11°44	6°19	14°26	19°R49	26° 3	2°R44	1°29	13°23	9°44	T 23	
W24	16 5 49	2°42'15	20°32	9° 1	23°34	23°31	11°37	6°24	14°27	19°49	26° 1	2°43	1°25	13°30	9°43	W24	
T 25	16 9 46	3°39'55	4♂43	11°10	24°44	24° 7	11°31	6°29	14°28	19°49	26° 0	2°39	1°22	13°36	9°43	T 25	
F 26	16 13 42	4°37'35	18°48	13°17	25°54	24°43	11°24	6°33	14°29	19°49	25°59	2°33	1°19	13°43	9°42	F 26	
S 27	16 17 39	5°35'13	2♂42	15°23	27° 3	25°19	11°18	6°38	14°31	19°49	25°57	2°24	1°16	13°49	9°41	S 27	
S 28	16 21 35	6°32'51	16°21	17°28	28°13	25°55	11°11	6°43	14°32	19°49	25°56	2°14	1°13	13°56	9°41	S 28	
M29	16 25 32	7°30'27	29°42	19°30	29°23	26°31	11° 5	6°48	14°33	19°48	25°54	2° 3	1°10	14° 3	9°40	M29	
T 30	16 29 28	8°28'02	12♂43	21°31	0♂33	27° 7	10°59	6°54	14°34	19°48	25°53	1°53	1° 6	14° 9	9°39	T 30	
W31	16 33 25	9♂25'35	25♂24	23♂29	1♂43	27♂43	10♂53	6♂59	14♂35	19♂48	25♂51	1♀44	1♀3	14♂16	9♂38	W31	

Delta T = 64.93 sec

JUNE 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	16 37 21	10♂23°08	7♂47	25♂24	2♂53	28♂20	10°R47	7♂4	14♂36	19°R48	25°R50	1°R37	1♀0	14♂23	9°R36	T 1
F 2	16 41 18	11°20'38	19°54	27°18	4° 3	28°56	10♂41	7°10	14°36	19♂47	25♂48	1♀33	0°57	14°29	9♂35	F 2
S 3	16 45 15	12°18'08	1♂50	29° 9	5°13	29°32	10°36	7°15	14°37	19°47	25°47	1°31	0°54	14°36	9°34	S 3
S 4	16 49 11	13°15'36	13°40	0♂57	6°24	0♂8	10°30	7°20	14°38	19°47	25°45	1°D30	0°50	14°43	9°33	S 4
M 5	16 53 8	14°13'03	25°29	2°42	7°34	0°44	10°25	7°26	14°39	19°46	25°44	1°R31	0°47	14°49	9°31	M 5
T 6	16 57 4	15°10'29	7♂23	4°25	8°44	1°20	10°20	7°32	14°39	19°46	25°42	1°31	0°44	14°56	9°30	T 6
W 7	17 1 1	16° 7'54	19°26	6° 5	9°54	1°57	10°15	7°37	14°40	19°45	25°41	1°29	0°41	15° 3	9°28	W 7
T 8	17 4 57	17° 5'18	1♂43	7°43	11° 5	2°33	10°10	7°43	14°41	19°45	25°39	1°26	0°38	15° 9	9°27	T 8
F 9	17 8 54	18° 2'40	14°18	9°17	12°15	3° 9	10° 5	7°49	14°41	19°44	25°38	1°20	0°35	15°16	9°25	F 9
S 10	17 12 50	19° 0'02	27°13	10°49	13°26	3°45	10° 0	7°55	14°42	19°44	25°36	1°11	0°31	15°23	9°24	S 10
S 11	17 16 47	19°57'23	10♂29	12°18	14°36	4°22	9°56	8° 1	14°42	19°43	25°34	1° 1	0°28	15°29	9°22	S 11
M12	17 20 44	20°54'43	24° 4	13°44	15°47	4°58	9°51	8° 7	14°42	19°42	25°33	0°49	0°25	15°36	9°20	M12
T 13	17 24 40	21°52'02	7♂56	15° 8	16°58	5°34	9°47	8°13	14°43	19°42	25°31	0°38	0°22	15°43	9°18	T 13
W14	17 28 37	22°49'21	22° 0	16°28	18° 8	6°11	9°43	8°19	14°43	19°41	25°30	0°27	0°19	15°49	9°16	W14
T 15	17 32 33	23°46'39	6♂12	17°46	19°19	6°47	9°39	8°25	14°43	19°40	25°28	0°19	0°16	15°56	9°14	T 15
F 16	17 36 30	24°43'57	20°27	19° 0	20°30	7°24	9°36	8°32	14°43	19°40	25°27	0°14	0°12	16° 3	9°12	F 16
S 17	17 40 26	25°41'14	4♂41	20°12	21°41	8° 0	9°32	8°38	14°44	19°39	25°25	0°11	0° 9	16° 9	9°10	S 17
S 18	17 44 23	26°38'31	18°53	21°20	22°52	8°37	9°29	8°44	14°44	19°38	25°23	0°10	0° 6	16°16	9° 8	S 18
M19	17 48 19	27°35'48	3♀0	22°25	24° 3	9°13	9°26	8°51	14°R44	19°37	25°22	0°10	0° 3	16°22	9° 6	M19
T 20	17 52 16	28°33'04	17° 1	23°27	25°14	9°50	9°23	8°57	14°44	19°36	25°20	0° 9	29♂59	16°29	9° 4	T 20
W21	17 56 13	29°30'20	0♂56	24°26	26°25	10°26	9°20	9° 4	14°44	19°36	25°19	0° 7	29°56	16°36	9° 1	W21
T 22	18 0 9	0♂27'36	14°45	25°21	27°36	11° 3	9°17	9°10	14°44	19°35	25°17	0° 2	29°53	16°42	8°59	T 22
F 23	18 4 6	1°24'52	28°24	26°13	28°47	11°39	9°15	9°17	14°43	19°34	25°16	29♂55	29°50	16°49	8°57	F 23
S 24	18 8 2	2°22'08	11♂54	27° 1	29°58	12°16	9°12	9°23	14°43	19°33	25°14	29°45	29°47	16°56	8°54	S 24
S 25	18 11 59	3°19'24	25°11	27°46	1♂10	12°53	9°10	9°30	14°43	19°32	25°13	29°33	29°44	17° 2	8°52	S 25
M26	18 15 55	4°16'39	8♂14	28°27	2°21	13°29	9° 8	9°37	14°43	19°31	25°11	29°20	29°41	17° 9	8°49	M26
T 27	18 19 52	5°13'54	21° 2	29° 3	3°32	14° 6	9° 7	9°44	14°42	19°30	25° 9	29° 8	29°37	17°16	8°47	T 27
W28	18 23 49	6°11'08	3♂33	29°36	4°44	14°43	9° 5	9°50	14°42	19°29	25° 8	28°57	29°34	17°22	8°44	W28
T 29	18 27 45	7° 8'23	15°49	0♂5	5°55	15°19	9° 4	9°57	14°42	19°28	25° 6	28°49	29°31	17°29	8°41	T 29
F 30	18 31 42	8♂5'36	27♂53	0♂29	7♂1	15♂56	9♂2	10♂4	14♂41	19♂26	25♂5	28♂43	29♂28	17♂36	8♂39	F 30

Delta T = 64.96 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2006

JULY 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	18 35 38	9°25'00	9°47'47	0°04'49	8°11'18	16°03'33	9°R 1	10°01'11	14°R40	19°R25	25°R 3	28°R40	29°R25	17°42'42	8°R36	S 1
S 2	18 39 35	10° 0'03	21°36'00	1° 4'00	9°30'00	17°10'00	9°M 0	10°18'00	14°R40	19°R24	25°R 2	28°R38	29°22'00	17°49'00	8°R33	S 2
M 3	18 43 31	10°57'15	3°24'24	1°15'00	10°41'00	17°47'00	9° 0	10°25'00	14°39'00	19°23'00	25° 0	28°D38	29°18'00	17°56'00	8°30'00	M 3
T 4	18 47 28	11°54'27	15°17'00	1°21'00	11°53'00	18°23'00	8°59'00	10°32'00	14°39'00	19°22'00	24°59'00	28°R38	29°15'00	18° 2'00	8°28'00	T 4
W 5	18 51 24	12°51'39	27°21'00	1°R22'00	13° 4'00	19° 0'00	8°59'00	10°39'00	14°38'00	19°21'00	24°57'00	28°37'00	29°12'00	18° 9'00	8°25'00	W 5
T 6	18 55 21	13°48'51	9°M40'00	1°19'00	14°16'00	19°37'00	8°D59'00	10°47'00	14°37'00	19°19'00	24°56'00	28°35'00	29° 9'00	18°15'00	8°22'00	T 6
F 7	18 59 18	14°46'02	22°19'00	1°11'00	15°28'00	20°14'00	8°59'00	10°54'00	14°36'00	19°18'00	24°54'00	28°30'00	29° 6'00	18°22'00	8°19'00	F 7
S 8	19 3 14	15°43'14	5°R22'00	0°59'00	16°40'00	20°51'00	8°59'00	11° 1'00	14°35'00	19°17'00	24°53'00	28°23'00	29° 2'00	18°29'00	8°16'00	S 8
S 9	19 7 11	16°40'25	18°49'00	0°42'00	17°51'00	21°28'00	8°59'00	11° 8'00	14°35'00	19°16'00	24°52'00	28°13'00	28°59'00	18°35'00	8°13'00	S 9
M10	19 11 7	17°37'37	2°R41'00	0°21'00	19° 3'00	22° 5'00	9° 0'00	11°15'00	14°34'00	19°14'00	24°50'00	28° 3'00	28°56'00	18°42'00	8°10'00	M10
T11	19 15 4	18°34'48	16°53'00	29°R56'00	20°15'00	22°42'00	9° 1'00	11°23'00	14°33'00	19°13'00	24°49'00	27°52'00	28°53'00	18°49'00	8° 7'00	T11
W12	19 19 0	19°32'00	1°R21'00	29°27'00	21°27'00	23°19'00	9° 2'00	11°30'00	14°32'00	19°12'00	24°47'00	27°43'00	28°50'00	18°55'00	8° 3'00	W12
T13	19 22 57	20°29'11	15°58'00	28°55'00	22°39'00	23°56'00	9° 3'00	11°37'00	14°31'00	19°10'00	24°46'00	27°35'00	28°47'00	19° 2'00	8° 0'00	T13
F14	19 26 53	21°26'24	0°R37'00	28°20'00	23°51'00	24°33'00	9° 4'00	11°45'00	14°29'00	19° 9'00	24°45'00	27°30'00	28°43'00	19° 9'00	7°57'00	F14
S15	19 30 50	22°23'36	15°11'00	27°43'00	25° 3'00	25°10'00	9° 6'00	11°52'00	14°28'00	19° 7'00	24°43'00	27°28'00	28°40'00	19°15'00	7°54'00	S15
S16	19 34 47	23°20'49	29°37'00	27° 4'00	26°15'00	25°47'00	9° 7'00	12° 0'00	14°27'00	19° 6'00	24°42'00	27°D28'00	28°37'00	19°22'00	7°51'00	S16
M17	19 38 43	24°18'03	13°R50'00	26°24'00	27°27'00	26°25'00	9° 9'00	12° 7'00	14°26'00	19° 5'00	24°41'00	27°28'00	28°34'00	19°29'00	7°48'00	M17
T18	19 42 40	25°15'17	27°50'00	25°44'00	28°40'00	27° 2'00	9°11'00	12°15'00	14°25'00	19° 3'00	24°39'00	27°R28'00	28°31'00	19°35'00	7°44'00	T18
W19	19 46 36	26°12'33	11°R37'00	25° 4'00	29°52'00	27°39'00	9°13'00	12°22'00	14°23'00	19° 2'00	24°38'00	27°27'00	28°28'00	19°42'00	7°41'00	W19
T20	19 50 33	27° 9'49	25°11'00	24°25'00	1°R4'00	28°16'00	9°15'00	12°30'00	14°22'00	19° 0'00	24°37'00	27°24'00	28°24'00	19°49'00	7°38'00	T20
F21	19 54 29	28° 7'05	8°R31'00	23°48'00	2°17'00	28°53'00	9°18'00	12°37'00	14°20'00	18°59'00	24°35'00	27°19'00	28°21'00	19°55'00	7°35'00	F21
S22	19 58 26	29° 4'23	21°39'00	23°13'00	3°29'00	29°31'00	9°21'00	12°45'00	14°19'00	18°57'00	24°34'00	27°11'00	28°18'00	20° 2'00	7°31'00	S22
S23	20 2 22	0°R1'41	4°R34'00	22°41'00	4°41'00	0°R8'00	9°24'00	12°52'00	14°18'00	18°56'00	24°33'00	27° 2'00	28°15'00	20° 9'00	7°28'00	S23
M24	20 6 19	0°59'00	17°17'00	22°13'00	5°54'00	0°45'00	9°27'00	13° 0'00	14°16'00	18°54'00	24°32'00	26°52'00	28°12'00	20°15'00	7°25'00	M24
T25	20 10 16	1°56'19	29°47'00	21°49'00	7° 6'00	1°23'00	9°30'00	13° 7'00	14°15'00	18°53'00	24°31'00	26°42'00	28° 8'00	20°22'00	7°21'00	T25
W26	20 14 12	2°53'40	12°R5'00	21°30'00	8°19'00	2° 0'00	9°33'00	13°15'00	14°13'00	18°51'00	24°30'00	26°33'00	28° 5'00	20°28'00	7°18'00	W26
T27	20 18 9	3°51'00	24°12'00	21°16'00	9°31'00	2°37'00	9°37'00	13°23'00	14°11'00	18°49'00	24°28'00	26°27'00	28° 2'00	20°35'00	7°15'00	T27
F28	20 22 5	4°48'21	6°R9'00	21° 7'00	10°44'00	3°15'00	9°40'00	13°30'00	14°10'00	18°48'00	24°27'00	26°22'00	27°59'00	20°42'00	7°11'00	F28
S29	20 26 2	5°45'43	18° 0'00	21°D 4'00	11°57'00	3°52'00	9°44'00	13°38'00	14° 8'00	18°46'00	24°26'00	26°20'00	27°56'00	20°48'00	7° 8'00	S29
S30	20 29 58	6°43'06	29°47'00	21° 7'00	13° 9'00	4°30'00	9°48'00	13°46'00	14° 6'00	18°45'00	24°25'00	26°D20'00	27°53'00	20°55'00	7° 4'00	S30
M31	20 33 55	7°40'29	11°R34'00	21°R16'00	14°R22'00	5°R7'00	9°M52'00	13°R53'00	14°R 4'00	18°R43'00	24°R24'00	26°R21'00	27°R49'00	21°R 2'00	7°R 1'00	M31

Delta T = 64.98 sec

AUGUST 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	20 37 51	8°R37'52	23°R26'00	21°R31'00	15°R35'00	5°R45'00	9°M57'00	14°R 1'00	14°R 3'00	18°R42'00	24°R23'00	26°R22'00	27°R46'00	21°R 8'00	6°R58'00	T 1
W 2	20 41 48	9°35'16	5°M29'00	21°52'00	16°48'00	6°23'00	10° 1'00	14° 9'00	14°R 1'00	18°R40'00	24°R22'00	26°R23'00	27°43'00	21°15'00	6°R54'00	W 2
T 3	20 45 45	10°32'41	17°47'00	22°20'00	18° 1'00	7° 0'00	10° 6'00	14°16'00	13°59'00	18°38'00	24°21'00	26°23'00	27°40'00	21°22'00	6°51'00	T 3
F 4	20 49 41	11°30'06	0°R25'00	22°54'00	19°13'00	7°38'00	10°11'00	14°24'00	13°57'00	18°37'00	24°20'00	26°21'00	27°37'00	21°28'00	6°48'00	F 4
S 5	20 53 38	12°27'32	13°27'00	23°35'00	20°26'00	8°15'00	10°16'00	14°32'00	13°55'00	18°35'00	24°19'00	26°17'00	27°34'00	21°35'00	6°44'00	S 5
S 6	20 57 34	13°24'59	26°57'00	24°22'00	21°39'00	8°53'00	10°21'00	14°39'00	13°53'00	18°33'00	24°18'00	26°12'00	27°30'00	21°42'00	6°41'00	S 6
M 7	21 1 31	14°22'27	10°R53'00	25°15'00	22°52'00	9°31'00	10°26'00	14°47'00	13°51'00	18°32'00	24°18'00	26° 6'00	27°27'00	21°48'00	6°38'00	M 7
T 8	21 5 27	15°19'56	25°15'00	26°14'00	24° 5'00	10° 8'00	10°32'00	14°55'00	13°49'00	18°30'00	24°17'00	26° 0'00	27°24'00	21°55'00	6°34'00	T 8
W 9	21 9 24	16°17'25	9°R58'00	27°19'00	25°18'00	10°46'00	10°37'00	15° 3'00	13°47'00	18°29'00	24°16'00	25°54'00	27°21'00	22° 1'00	6°31'00	W 9
T10	21 13 21	17°14'55	24°54'00	28°30'00	26°32'00	11°24'00	10°43'00	15°10'00	13°45'00	18°27'00	24°15'00	25°50'00	27°18'00	22° 8'00	6°28'00	T10
F11	21 17 17	18°12'27	9°R54'00	29°46'00	27°45'00	12° 2'00	10°49'00	15°18'00	13°43'00	18°25'00	24°14'00	25°47'00	27°14'00	22°15'00	6°25'00	F11
S12	21 21 14	19° 9'59	24°50'00	1°R 8'00	28°58'00	12°40'00	10°55'00	15°26'00	13°41'00	18°24'00	24°14'00	25°D46'00	27°11'00	22°21'00	6°21'00	S12
S13	21 25 10	20° 7'33	9°R35'00	2°35'00	0°R11'00	13°18'00	11° 1'00	15°33'00	13°39'00	18°22'00	24°13'00	25°47'00	27° 8'00	22°28'00	6°18'00	S13
M14	21 29 7	21° 5'09	24° 4'00	4° 6'00	1°24'00	13°55'00	11° 8'00	15°41'00	13°37'00	18°20'00	24°12'00	25°48'00	27° 5'00	22°35'00	6°15'00	M14
T15	21 33 3	22° 2'46	8°R13'00	5°42'00	2°38'00	14°33'00	11°14'00	15°49'00	13°35'00	18°19'00	24°12'00	25°49'00	27° 2'00	22°41'00	6°12'00	T15
W16	21 37 0	23° 0'24	22° 2'00	7°23'00	3°51'00	15°11'00	11°21'00	15°56'00	13°32'00	18°17'00	24°11'00	25°R50'00	26°59'00	22°48'00	6° 9'00	W16
T17	21 40 56	23°58'04	5°R31'00	9° 6'00	5° 5'00	15°49'00	11°27'00	16° 4'00	13°30'00	18°16'00	24°10'00	25°50'00	26°55'00	22°55'00	6° 6'00	T17
F18	21 44 53	24°55'46	18°41'00	10°54'00	6°18'00	16°27'00	11°34'00	16°12'00	13°28'00	18°14'00	24°10'00	25°48'00	26°52'00	23° 1'00	6° 2'00	F18
S19	21 48 50	25°53'29	1°R34'00	12°44'00	7°32'00	17° 5'00	11°41'00	16°19'00	13°26'00	18°12'00	24° 9'00	25°44'00	26°49'00	23° 8'00	5°59'00	S19
S20	21 52 46	26°51'14	14°13'00	14°37'00	8°45'00	17°43'00	11°48'00	16°27'00	13°24'00	18°11'00	24° 9'00	25°40'00	26°46'00	23°15'00	5°56'00	S20
M21	21 56 43	27°49'01	26°38'00	16°31'00	9°59'00	18°22'00	11°56'00	16°35'00	13°21'00	18° 9'00	24° 8'00	25°35'00	26°43'00	23°21'00	5°53'00	M21
T22	22 0 39	28°46'49	8°R53'00	18°28'00	11°12'00	19° 0'00	12° 3'00	16°42'00	13°19'00	18° 7'00	24° 8'00	25°31'00	26°40'00	23°28'00	5°50'00	T22
W23	22 4 36	29°44'38	20°58'00	20°26'00	12°26'00	19°38'00	12°11'00	16°50'00	13°17'00	18° 6'00	24° 7'00	25°27'00	26°36'00	23°35'00	5°47'00	W23
T24	22 8 32	0°R42'29	2°R55'00	22°24'00	13°40'00	20°16'00	12°18'00	16°57'00	13°14'00	18° 4'00	24° 7'00	25°24'00	26°33'00	23°41'00	5°45'00	T24
F25	22 12 29	1°40'21	14°46'00	24°24'00	14°53'00	20°54'00	12°26'00	17° 5'00								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2006

SEPTEMBER 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	22 40 5	8♎26'05	8♌57	8♎14	23♏30	25♎23	13♌24	17♏57	12♑R56	17♑R52	24♑R 5	25♑R28	26♑R 8	24♎34	5♑R23	F 1
S 2	22 44 1	9°24'09	21°55	10°10	24°44	26° 1	13°33	18° 5	12♑R53	17♑R50	24♑R 5	25♑R28	26° 5	24°41	5♑R20	S 2
S 3	22 47 58	10°22'13	5♌19	12° 5	25°58	26°40	13°42	18°12	12°51	17°49	24° 5	25°27	26° 1	24°48	5°18	S 3
M 4	22 51 54	11°20'19	19°10	13°59	27°12	27°19	13°51	18°19	12°48	17°47	24° 5	25°25	25°58	24°54	5°15	M 4
T 5	22 55 51	12°18'27	3♌28	15°52	28°27	27°57	14° 0	18°26	12°46	17°46	24°D 5	25°24	25°55	25° 1	5°13	T 5
W 6	22 59 47	13°16'36	18°10	17°43	29°41	28°36	14° 9	18°34	12°44	17°45	24° 5	25°22	25°52	25° 8	5°10	W 6
T 7	23 3 44	14°14'46	3♌11	19°34	0♎55	29°14	14°18	18°41	12°41	17°43	24° 5	25°21	25°49	25°14	5° 8	T 7
F 8	23 7 41	15°12'59	18°22	21°23	2° 9	29°53	14°28	18°48	12°39	17°42	24° 5	25°D21	25°46	25°21	5° 6	F 8
S 9	23 11 37	16°11'12	3♑33	23°11	3°23	0♏32	14°37	18°55	12°36	17°40	24° 5	25°21	25°42	25°27	5° 4	S 9
S 10	23 15 34	17° 9'28	18°35	24°58	4°38	1°11	14°47	19° 2	12°34	17°39	24° 5	25°21	25°39	25°34	5° 1	S 10
M11	23 19 30	18° 7'46	3♌21	26°44	5°52	1°49	14°57	19° 9	12°32	17°38	24° 5	25°22	25°36	25°41	4°59	M11
T 12	23 23 27	19° 6'06	17°45	28°29	7° 6	2°28	15° 6	19°17	12°29	17°36	24° 5	25°22	25°33	25°47	4°57	T 12
W13	23 27 23	20° 4'28	1♏44	0♏12	8°20	3° 7	15°16	19°24	12°27	17°35	24° 6	25°23	25°30	25°54	4°55	W13
T 14	23 31 20	21° 2'52	15°17	1°55	9°35	3°46	15°26	19°31	12°24	17°34	24° 6	25°R23	25°26	26° 1	4°53	T 14
F 15	23 35 16	22° 1'18	28°26	3°36	10°49	4°25	15°36	19°37	12°22	17°32	24° 6	25°23	25°23	26° 7	4°51	F 15
S 16	23 39 13	22°59'47	11♏14	5°16	12° 4	5° 4	15°47	19°44	12°20	17°31	24° 7	25°23	25°20	26°14	4°50	S 16
S 17	23 43 10	23°58'18	23°43	6°56	13°18	5°43	15°57	19°51	12°17	17°30	24° 7	25°23	25°17	26°21	4°48	S 17
M18	23 47 6	24°56'50	5♏58	8°34	14°33	6°22	16° 7	19°58	12°15	17°29	24° 7	25°D22	25°14	26°27	4°46	M18
T 19	23 51 3	25°55'25	18° 1	10°11	15°47	7° 1	16°18	20° 5	12°13	17°27	24° 8	25°22	25°11	26°34	4°45	T 19
W20	23 54 59	26°54'02	29°57	11°47	17° 2	7°40	16°28	20°11	12°11	17°26	24° 8	25°23	25° 7	26°41	4°43	W20
T 21	23 58 56	27°52'41	11♎47	13°22	18°16	8°19	16°39	20°18	12° 8	17°25	24° 9	25°23	25° 4	26°47	4°41	T 21
F 22	0 2 52	28°51'22	23°34	14°56	19°31	8°58	16°50	20°25	12° 6	17°24	24° 9	25°R23	25° 1	26°54	4°40	F 22
S 23	0 6 49	29°50'04	5♏21	16°29	20°46	9°38	17° 1	20°31	12° 4	17°23	24°10	25°23	24°58	27° 0	4°39	S 23
S 24	0 10 45	0♏48'49	17°10	18° 2	22° 0	10°17	17°11	20°38	12° 1	17°22	24°10	25°22	24°55	27° 7	4°37	S 24
M25	0 14 42	1°47'36	29° 3	19°33	23°15	10°56	17°22	20°44	11°59	17°21	24°11	25°22	24°51	27°14	4°36	M25
T 26	0 18 39	2°46'24	11♌ 3	21° 3	24°30	11°35	17°34	20°51	11°57	17°20	24°12	25°21	24°48	27°20	4°35	T 26
W27	0 22 35	3°45'15	23°12	22°32	25°44	12°15	17°45	20°57	11°55	17°19	24°12	25°20	24°45	27°27	4°34	W27
T 28	0 26 32	4°44'07	5♌33	24° 1	26°59	12°54	17°56	21° 3	11°53	17°18	24°13	25°19	24°42	27°34	4°33	T 28
F 29	0 30 28	5°43'01	18°10	25°28	28°14	13°34	18° 7	21°10	11°51	17°17	24°14	25°18	24°39	27°40	4°32	F 29
S 30	0 34 25	6♏41'57	1♌ 5	26♏54	29♎29	14♏13	18♌19	21♏16	11♑R48	17♑R16	24♑R15	25°D17	24♑R36	27♎47	4♑R31	S 30

Delta T = 65.04 sec

OCTOBER 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	0 38 21	7♏40'55	14♌21	28♏20	0♏44	14♏53	18♌30	21♏22	11♑R46	17♑R15	24♑R15	25♑R17	24♑R32	27♎54	4♑R30	S 1
M 2	0 42 18	8°39'54	28° 2	29°44	1°58	15°32	18°41	21°28	11♑R44	17♑R14	24°16	25°18	24°29	28° 0	4♑R29	M 2
T 3	0 46 14	9°38'55	12♌ 7	1♌ 7	3°13	16°12	18°53	21°34	11°42	17°13	24°17	25°19	24°26	28° 7	4°28	T 3
W 4	0 50 11	10°37'58	26°36	2°29	4°28	16°51	19° 5	21°40	11°40	17°12	24°18	25°20	24°23	28°14	4°28	W 4
T 5	0 54 8	11°37'03	11♑26	3°50	5°43	17°31	19°16	21°46	11°38	17°12	24°19	25°21	24°20	28°20	4°27	T 5
F 6	0 58 4	12°36'09	26°30	5°10	6°58	18°11	19°28	21°52	11°36	17°11	24°20	25°R21	24°17	28°27	4°27	F 6
S 7	1 2 1	13°35'17	11♑41	6°29	8°13	18°51	19°40	21°57	11°34	17°10	24°21	25°21	24°13	28°34	4°26	S 7
S 8	1 5 57	14°34'27	26°49	7°46	9°28	19°30	19°52	22° 3	11°32	17° 9	24°22	25°19	24°10	28°40	4°26	S 8
M 9	1 9 54	15°33'40	11♑45	9° 2	10°43	20°10	20° 4	22° 9	11°31	17° 9	24°23	25°17	24° 7	28°47	4°25	M 9
T 10	1 13 50	16°32'55	26°21	10°17	11°58	20°50	20°16	22°14	11°29	17° 8	24°24	25°14	24° 4	28°53	4°25	T 10
W11	1 17 47	17°32'12	10♏32	11°30	13°13	21°30	20°28	22°20	11°27	17° 7	24°25	25°11	24° 1	29° 0	4°25	W11
T 12	1 21 43	18°31'31	24°14	12°41	14°28	22°10	20°40	22°25	11°25	17° 7	24°26	25° 8	23°57	29° 7	4°25	T 12
F 13	1 25 40	19°30'53	7♏29	13°51	15°43	22°50	20°52	22°31	11°23	17° 6	24°28	25° 7	23°54	29°13	4°D25	F 13
S 14	1 29 37	20°30'17	20°18	14°58	16°58	23°30	21° 5	22°36	11°22	17° 6	24°29	25°D 6	23°51	29°20	4°25	S 14
S 15	1 33 33	21°29'43	2♏46	16° 4	18°13	24°10	21°17	22°41	11°20	17° 5	24°30	25° 7	23°48	29°27	4°25	S 15
M16	1 37 30	22°29'11	14°56	17° 7	19°28	24°50	21°29	22°46	11°18	17° 5	24°31	25° 8	23°45	29°33	4°25	M16
T 17	1 41 26	23°28'42	26°54	18° 8	20°43	25°30	21°42	22°51	11°17	17° 4	24°32	25°10	23°42	29°40	4°26	T 17
W18	1 45 23	24°28'15	8♎44	19° 7	21°58	26°10	21°54	22°56	11°15	17° 4	24°34	25°12	23°38	29°47	4°26	W18
T 19	1 49 19	25°27'50	20°31	20° 2	23°13	26°51	22° 7	23° 1	11°14	17° 4	24°35	25°R13	23°35	29°53	4°26	T 19
F 20	1 53 16	26°27'28	2♏18	20°54	24°28	27°31	22°19	23° 6	11°12	17° 3	24°36	25°12	23°32	29°59	4°27	F 20
S 21	1 57 12	27°27'07	14° 8	21°42	25°43	28°11	22°32	23°11	11°11	17° 3	24°38	25°11	23°29	0♏ 7	4°27	S 21
S 22	2 1 9	28°26'49	26° 3	22°26	26°58	28°52	22°44	23°15	11° 9	17° 3	24°39	25° 7	23°26	0°13	4°28	S 22
M23	2 5 5	29°26'32	8♌ 6	23° 6	28°14	29°32	22°57	23°20	11° 8	17° 3	24°41	25° 2	23°23	0°20	4°29	M23
T 24	2 9 2	0♌26'18	20°17	23°41	29°29	0♌12	23°10	23°24	11° 7	17° 2	24°42	24°56	23°19	0°26	4°29	T 24
W25	2 12 59	1°26'05	2♑39	24°11	0♌44	0°53	23°22	23°29	11° 6	17° 2	24°44	24°50	23°16	0°33	4°30	W25
T 26	2 16 55	2°25'55	15°12	24°35	1°59	1°33	23°35	23°33	11° 4	17° 2	24°45	24°43	23°13	0°40	4°31	T 26
F 27	2 20 52	3°25'46	27°58	24°52	3°14	2°14	23°48	23°37	11° 3	17° 2	24°47	24°37	23°10	0°46	4°32	F 27
S 28	2 24 48	4°25'39	10♌58	25° 2	4°30	2°55	24° 1	23°41	11° 2	17° 2	24°48	24°33	23° 7	0°53	4°33	S 28
S 29	2 28 45	5°25'33	24°14	25°R 5	5°45	3°35	24°14	23°45	11° 1	17°D 2	24°50	24°31	23° 3	1° 0	4°34	S 29
M30	2 32 41	6°25'29	7♑47	24°59	7° 0	4°16	24°27	23°49	11° 0	17° 2	24°52	24°D30	23° 0	1° 6	4°35	M30
T 31	2 36 38	7♌25'27	21♌39	24♌44	8♌15	4♌57	24♌40	23♏53	10♑R59</							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2006

NOVEMBER 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 40 35	8♂25'26	5♂51	24°R20	9♂30	5♂37	24♂53	23♂57	10°R58	17≈2	24≈55	24≈32	22≈54	1♂20	4≈38	W 1	
T 2	2 44 31	9°25'27	20°20	23♂47	10°46	6°18	25° 6	24° 1	10≈57	17° 2	24°56	24°R33	22°51	1°26	4°39	T 2	
F 3	2 48 28	10°25'30	5♀ 5	23° 4	12° 1	6°59	25°19	24° 4	10°56	17° 2	24°58	24°33	22°48	1°33	4°41	F 3	
S 4	2 52 24	11°25'34	19°59	22°12	13°16	7°40	25°32	24° 8	10°55	17° 2	25° 0	24°30	22°44	1°40	4°42	S 4	
S 5	2 56 21	12°25'39	4♂56	21°11	14°31	8°21	25°45	24°11	10°54	17° 3	25° 2	24°26	22°41	1°46	4°44	S 5	
M 6	3 0 17	13°25'47	19°46	20° 3	15°47	9° 2	25°58	24°14	10°54	17° 3	25° 3	24°19	22°38	1°53	4°45	M 6	
T 7	3 4 14	14°25'57	4♂22	18°49	17° 2	9°43	26°11	24°17	10°53	17° 3	25° 5	24°11	22°35	2° 0	4°47	T 7	
W 8	3 8 10	15°26'08	18°36	17°31	18°17	10°24	26°25	24°21	10°52	17° 3	25° 7	24° 3	22°32	2° 6	4°49	W 8	
T 9	3 12 7	16°26'22	2♂24	16°12	19°32	11° 5	26°38	24°24	10°52	17° 4	25° 9	23°55	22°29	2°13	4°51	T 9	
F 10	3 16 4	17°26'37	15°45	14°53	20°48	11°46	26°51	24°26	10°51	17° 4	25°11	23°48	22°25	2°19	4°53	F 10	
S 11	3 20 0	18°26'55	28°39	13°38	22° 3	12°27	27° 4	24°29	10°51	17° 5	25°13	23°44	22°22	2°26	4°55	S 11	
S 12	3 23 57	19°27'14	11♂ 9	12°29	23°18	13° 9	27°17	24°32	10°50	17° 5	25°14	23°42	22°19	2°33	4°57	S 12	
M13	3 27 53	20°27'35	23°21	11°28	24°34	13°50	27°31	24°35	10°50	17° 5	25°16	23°D41	22°16	2°39	4°59	M13	
T 14	3 31 50	21°27'58	5♂18	10°37	25°49	14°31	27°44	24°37	10°50	17° 6	25°18	23°42	22°13	2°46	5° 1	T 14	
W15	3 35 46	22°28'23	17° 8	9°56	27° 4	15°13	27°57	24°39	10°49	17° 7	25°20	23°43	22° 9	2°53	5° 3	W15	
T 16	3 39 43	23°28'50	28°54	9°27	28°19	15°54	28°11	24°42	10°49	17° 7	25°22	23°R43	22° 6	2°59	5° 5	T 16	
F 17	3 43 39	24°29'19	10♂42	9° 9	29°35	16°35	28°24	24°44	10°49	17° 8	25°24	23°41	22° 3	3° 6	5° 8	F 17	
S 18	3 47 36	25°29'49	22°36	9°D 4	0≈50	17°17	28°37	24°46	10°49	17° 8	25°26	23°37	22° 0	3°13	5°10	S 18	
S 19	3 51 33	26°30'22	4♂39	9° 9	2° 5	17°58	28°51	24°48	10°49	17° 9	25°28	23°31	21°57	3°19	5°13	S 19	
M20	3 55 29	27°30'56	16°54	9°25	3°21	18°40	29° 4	24°50	10°D49	17°10	25°30	23°21	21°54	3°26	5°15	M20	
T 21	3 59 26	28°31'31	29°21	9°50	4°36	19°22	29°17	24°51	10°49	17°11	25°32	23°10	21°50	3°33	5°18	T 21	
W22	4 3 22	29°32'08	12≈1	10°24	5°51	20° 3	29°31	24°53	10°49	17°11	25°34	22°57	21°47	3°39	5°20	W22	
T 23	4 7 19	0≈32'47	24°53	11° 5	7° 7	20°45	29°44	24°55	10°49	17°12	25°36	22°45	21°44	3°46	5°23	T 23	
F 24	4 11 15	1°33'26	7♂58	11°54	8°22	21°27	29°57	24°56	10°49	17°13	25°38	22°34	21°41	3°53	5°26	F 24	
S 25	4 15 12	2°34'07	21°14	12°49	9°37	22° 9	0≈11	24°57	10°49	17°14	25°40	22°25	21°38	3°59	5°29	S 25	
S 26	4 19 8	3°34'50	4≈41	13°49	10°53	22°50	0°24	24°59	10°49	17°15	25°42	22°19	21°34	4° 6	5°32	S 26	
M27	4 23 5	4°35'33	18°18	14°54	12° 8	23°32	0°37	25° 0	10°50	17°16	25°45	22°16	21°31	4°12	5°35	M27	
T 28	4 27 2	5°36'17	2≈7	16° 3	13°23	24°14	0°51	25° 1	10°50	17°17	25°47	22°D15	21°28	4°19	5°38	T 28	
W29	4 30 58	6°37'02	16° 7	17°15	14°39	24°56	1° 4	25° 1	10°51	17°18	25°49	22°R15	21°25	4°26	5°41	W29	
T 30	4 34 55	7≈37'48	0♀18	18♂30	15≈54	25♂38	1≈17	25♂ 2	10≈51	17≈19	25≈51	22≈15	21≈22	4≈32	5≈44	T 30	

Delta T = 65.09 sec

DECEMBER 2006

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 38 51	8≈38'35	14♀39	19♂48	17≈ 9	26♂20	1≈31	25♂ 3	10≈52	17≈20	25≈53	22°R13	21≈19	4≈39	5≈47	F 1	
S 2	4 42 48	9°39'23	29° 8	21° 8	18°25	27° 2	1°44	25° 3	10°52	17°21	25°55	22≈ 9	21°15	4°46	5°50	S 2	
S 3	4 46 44	10°40'12	13♂40	22°30	19°40	27°45	1°57	25° 4	10°53	17°22	25°57	22° 2	21°12	4°52	5°53	S 3	
M 4	4 50 41	11°41'02	28° 9	23°53	20°55	28°27	2°11	25° 4	10°53	17°23	26° 0	21°52	21° 9	4°59	5°57	M 4	
T 5	4 54 37	12°41'53	12♂28	25°18	22°11	29° 9	2°24	25° 4	10°54	17°24	26° 2	21°40	21° 6	5° 6	6° 0	T 5	
W 6	4 58 34	13°42'45	26°32	26°44	23°26	29°51	2°37	25°R 4	10°55	17°26	26° 4	21°28	21° 3	5°12	6° 3	W 6	
T 7	5 2 31	14°43'39	10♂15	28°11	24°41	0≈34	2°50	25° 4	10°56	17°27	26° 6	21°16	21° 0	5°19	6° 7	T 7	
F 8	5 6 27	15°44'33	23°34	29°38	25°57	1°16	3° 4	25° 4	10°57	17°28	26° 8	21° 5	20°56	5°26	6°10	F 8	
S 9	5 10 24	16°45'28	6♂29	1≈ 7	27°12	1°58	3°17	25° 4	10°58	17°29	26°11	20°57	20°53	5°32	6°14	S 9	
S 10	5 14 20	17°46'25	19° 2	2°36	28°27	2°41	3°30	25° 3	10°59	17°31	26°13	20°52	20°50	5°39	6°18	S 10	
M11	5 18 17	18°47'23	1♂15	4° 6	29°43	3°23	3°43	25° 3	11° 0	17°32	26°15	20°50	20°47	5°46	6°21	M11	
T 12	5 22 13	19°48'22	13°15	5°36	0≈58	4° 6	3°56	25° 2	11° 1	17°34	26°17	20°49	20°44	5°52	6°25	T 12	
W13	5 26 10	20°49'22	25° 5	7° 6	2°13	4°48	4° 9	25° 2	11° 2	17°35	26°19	20°49	20°40	5°59	6°29	W13	
T 14	5 30 6	21°50'23	6♂52	8°37	3°29	5°31	4°22	25° 1	11° 3	17°36	26°22	20°48	20°37	6° 6	6°32	T 14	
F 15	5 34 3	22°51'25	18°42	10° 8	4°44	6°14	4°35	25° 0	11° 4	17°38	26°24	20°46	20°34	6°12	6°36	F 15	
S 16	5 38 0	23°52'28	0♂39	11°39	5°59	6°56	4°48	24°59	11° 5	17°39	26°26	20°42	20°31	6°19	6°40	S 16	
S 17	5 41 56	24°53'32	12°48	13°11	7°14	7°39	5° 1	24°58	11° 7	17°41	26°28	20°35	20°28	6°25	6°44	S 17	
M18	5 45 53	25°54'37	25°11	14°42	8°30	8°22	5°14	24°56	11° 8	17°43	26°31	20°24	20°25	6°32	6°48	M18	
T 19	5 49 49	26°55'43	7≈52	16°15	9°45	9° 5	5°27	24°55	11°10	17°44	26°33	20°12	20°21	6°39	6°52	T 19	
W20	5 53 46	27°56'49	20°50	17°47	11° 0	9°48	5°40	24°54	11°11	17°46	26°35	19°59	20°18	6°45	6°56	W20	
T 21	5 57 42	28°57'56	4≈ 5	19°19	12°16	10°31	5°53	24°52	11°13	17°47	26°37	19°45	20°15	6°52	7° 0	T 21	
F 22	6 1 39	29°59'04	17° 34	20°52	13°31	11°14	6° 6	24°50	11°14	17°49	26°40	19°33	20°12	6°59	7° 4	F 22	
S 23	6 5 36	1≈ 0'12	1≈15	22°25	14°46	11°57	6°19	24°48	11°16	17°51	26°42	19°23	20° 9	7° 5	7° 8	S 23	
S 24	6 9 32	2° 1'20	15° 5	23°58	16° 2	12°40	6°31	24°47	11°17	17°52	26°44	19°16	20° 6	7°12	7°12	S 24	
M25	6 13 29	3° 2'28	29° 0	25°31	17°17	13°23	6°44	24°45	11°19	17°54	26°46	19°12	20° 2	7°19	7°17	M25	
T 26	6 17 25	4° 3'37	12≈59	27° 4	18°32	14° 6	6°57	24°42	11°21	17°56	26°48	19°11	19°59	7°25	7°21	T 26	
W27	6 21 22	5° 4'45	27° 2	28°38	19°47	14°49	7° 9	24°40	11°23	17°58	26°51	19°D11	19°56	7°32	7°25	W27	
T 28	6 25 18	6° 5'53	11♀ 7	0≈12	21° 3	15°32	7°22	24°38	11°25	17°59	26°53	19°R11	19°53	7°39	7°29	T 28	
F 29	6 29 15	7° 7'02	25°13	1°46	22°18	16°16	7°34	24°35	11°26	18° 1	26°55	19° 9	19°50	7°45	7°34	F 29	
S 30	6 33 11	8° 8'10	9≈19	3°21	23°33	16°59	7°47	24°33	11°28	18° 3	26°57	19° 6	19°46	7°52	7°38	S 30	
S 31	6 37 8	9≈ 9'18	23≈25	4≈56	24≈48	17≈42	7≈59	24≈30	11≈30	18≈ 5	26≈59	19≈ 0	19≈43	7≈59	7≈42	S 31	

Delta T = 65.12 sec