JANUARY 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	#	Р	u	v	Ç	Q K
T 1	6 43 7	10 <b>ට</b> 42'00	29≈46	29る29	27≈15	3 <b>ට</b> 31	28 <b>궁</b> 55	21°R46	19 <b>)</b> 14	22≈26	1 <b>る</b> 15	9≈27	10≈58	29 <b>х</b> 43	18≈21
F 2	6 47 4	11°43'10	12 <b>)</b> 7	0≈44	28°21	4°16	29° 9	21 Mp 46	19°16	22°28	1°18	9°29	10°55	29°49	18°25
S 3	6 51 0	12°44'20	24°45	1°56	29°26	5° 2	29°23	21°46	19°18	22°30	1°20	9°31	10°51	29°56	18°29
S 4	6 54 57	13°45'30	7 <b>Υ</b> 41	3° 3	0 <b>∺</b> 31	5°47	29°37	21°45	19°20	22°31	1°22	9°R32	10°48	0ට 3	18°32
M 5	6 58 53	14°46'40	21° 1	4° 5	1°36	6°32	29°51	21°45	19°21	22°33	1°24	9°32	10°45	0° 9	18°36
T 6	7 2 50	15°47'49	4846	5° 2	2°40	7°18	0≈ 5	21°44	19°23	22°35	1°26	9°31	10°42	0°16	18°40
W 7	7 6 46	16°48'57	18°58	5°51	3°44	8° 3	0°19	21°44	19°25	22°37	1°28	9°28	10°39	0°23	18°44
T 8	7 10 43	17°50'06	3耳34	6°33	4°48	8°48	0°33	21°43	19°27	22°39	1°30	9°26	10°36	0°29	18°48
F 9	7 14 40	18°51'14	18°30	7° 6	5°52	9°34	0°47	21°42	19°29	22°41	1°33	9°23	10°32	0°36	18°52
S 10	7 18 36	19°52'22	3939	7°29	6°55	10°19	1° 1	21°41	19°31	22°43	1°35	9°20	10°29	0°43	18°56
S 11	7 22 33	20°53'29	18°52	7°43	7°58	11° 5	1°15	21°40	19°33	22°45	1°37	9°18	10°26	0°49	19° 0
M12	7 26 29	21°54'36	3 <b>Ω</b> 57	7°R45	9° 0	11°50	1°29	21°39	19°36	22°47	1°39	9°D17	10°23	0°56	19° 4
T 13	7 30 26	22°55'43	18°47	7°36	10° 2	12°36	1°43	21°38	19°38	22°49	1°41	9°17	10°20	1° 3	19°8
W14	7 34 22	23°56'49	3 <b>m</b> p 15	7°14	11° 4	13°22	1°57	21°36	19°40	22°51	1°43	9°18	10°16	1° 9	19°12
T 15	7 38 19	24°57'55	17°16	6°42	12° 5	14° 7	2°11	21°35	19°42	22°53	1°45	9°19	10°13	1°16	19°16
F 16	7 42 16	25°59'01	0 <b>ჲ</b> 50	5°58	13° 6	14°53	2°25	21°33	19°45	22°55	1°47	9°21	10°10	1°23	19°20
S 17	7 46 12	27° 0'07	13°58	5° 3	14° 7	15°39	2°40	21°32	19°47	22°57	1°49	9°22	10° 7	1°29	19°25
S 18	7 50 9	28° 1'12	26°42	4° 0	15° 7	16°25	2°54	21°30	19°49	22°59	1°51	9°R22	10° 4	1°36	19°29
M19	7 54 5	29° 2'18	9 <b>M</b> 6	2°50	16° 6	17°11	3° 8	21°28	19°52	23° 2	1°53	9°22	10° 1	1°43	19°33
T 20	7 58 2	0≈ 3'23	21°15	1°35	17° 5	17°57	3°22	21°26	19°54	23° 4	1°55	9°21	9°57	1°50	19°37
W21	8 1 58	1° 4'27	3 <b>∡</b> 14	0°18	18° 4	18°43	3°36	21°24	19°57	23° 6	1°57	9°20	9°54	1°56	19°41
T 22	8 5 5 5	2° 5'32	15° 5	29る 1	19° 2	19°29	3°50	21°22	19°59	23° 8	1°59	9°19	9°51	2° 3	19°46
F 23	8 9 51	3° 6'35	26°54	27°46	20° 0	20°15	4° 5	21°19	20° 2	23°10	2° 1	9°18	9°48	2°10	19°50
S 24	8 13 48	4° 7'39	8 <b>건</b> 43	26°35	20°57	21° 1	4°19	21°17	20° 4	23°12	2° 3	9°17	9°45	2°16	19°54
S 25	8 17 45	5° 8'41	20°35	25°30	21°53	21°47	4°33	21°14	20° 7	23°15	2° 5	9°17	9°42	2°23	19°58
M26	8 21 41	6° 9'43	2≈32	24°32	22°49	22°33	4°47	21°12	20°10	23°17	2° 7	9°16	9°38	2°30	20° 3
T 27	8 25 38	7°10'44	14°36	23°42	23°44	23°19	5° 1	21° 9	20°12	23°19	2° 9	9°D16	9°35	2°36	20° 7
W28	8 29 34	8°11'44	26°49	23° 1	24°39	24° 5	5°16	21° 6	20°15	23°21	2°11	9°16	9°32	2°43	20°11
T 29	8 33 31	9°12'43	9 <b>)</b> 12	22°29	25°33	24°51	5°30	21° 4	20°18	23°23	2°12	9°R17	9°29	2°50	20°16
F 30	8 37 27	10°13'40	21°48	22° 6	26°26	25°38	5°44	21° 1	20°21	23°26	2°14	9°16	9°26	2°56	20°20
S 31	8 41 24	11≈14'37	4 <b>Ƴ</b> 37	21 <b>る</b> 51	27 <b>米</b> 19	26 <b>පි</b> 24	5≈58	20 <b>m</b> 58	20 <b>)</b> 24	23≈28	2 <b>ප</b> 16	9≈16	9≈22	3 ろ 3	20≈24

Delta T = 65.78 sec.

FEBRUARY 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)ф(	卉	В	Ŗ	Ω	Ç	Q K
S 1	8 45 20	12≈15'32	17 <b>Y</b> 41	21°D45	28 <b>)</b> 11	27 <b>궁</b> 10	6≈12	20°R54	20 <b>)</b> (26	23≈30	2 <b>ට</b> 18	9°R16	9≈19	3 <b>ට</b> 10	20≈29
M 2	8 49 17	13°16'26	1 <b>8</b> 3	21 <b>궁</b> 47	29° 2	27°56	6°27	20 <b>m</b> 51	20°29	23°32	2°20	9 <b>≈</b> 16	9°16	3°16	20°33
T 3	8 53 14	14°17'19	14°42	21°55	29°52	28°43	6°41	20°48	20°32	23°35	2°21	9°D16	9°13	3°23	20°38
W 4	8 57 10	15°18'11	28°41	22°11	0 <b>Υ</b> 42	29°29	6°55	20°45	20°35	23°37	2°23	9°16	9°10	3°30	20°42
T 5	9 1 7	16°19'01	12 <b>Ⅱ</b> 57	22°33	1°30	0≈16	7° 9	20°41	20°38	23°39	2°25	9°16	9° 7	3°36	20°46
F 6	9 5 3	17°19'49	27°30	23° 1	2°18	1° 2	7°23	20°38	20°41	23°41	2°27	9°17	9° 3	3°43	20°51
S 7	9 9 0	18°20'37	129514	23°34	3° 5	1°49	7°37	20°34	20°44	23°44	2°28	9°18	9° 0	3°50	20°55
S 8	9 12 56	19°21'22	27° 5	24°12	3°51	2°35	7°51	20°30	20°47	23°46	2°30	9°18	8°57	3°56	21° 0
M 9	9 16 53	20°22'07	11 <b>Ω</b> 54	24°54	4°36	3°22	8° 5	20°27	20°50	23°48	2°32	9°R18	8°54	4° 3	21° 4
T 10	9 20 49	21°22'49	26°35	25°40	5°19	4° 8	8°19	20°23	20°53	23°50	2°33	9°18	8°51	4°10	21° 8
W11	9 24 46	22°23'31	11 <b>m</b> y 1	26°30	6° 2	4°55	8°33	20°19	20°56	23°53	2°35	9°17	8°48	4°16	21°13
T 12	9 28 43	23°24'11	25° 5	27°24	6°44	5°41	8°47	20°15	20°59	23°55	2°36	9°15	8°44	4°23	21°17
F 13	9 32 39	24°24'50	8 <b>≏</b> 45	28°20	7°24	6°28	9° 1	20°11	21° 3	23°57	2°38	9°13	8°41	4°30	21°22
S 14	9 36 36	25°25'28	22° 1	29°20	8° 3	7°14	9°15	20° 7	21° 6	24° 0	2°39	9°11	8°38	4°36	21°26
S 15	9 40 32	26°26'05	4 <b>M</b> .51	0≈22	8°41	8° 1	9°29	20° 3	21° 9	24° 2	2°41	9° 9	8°35	4°43	21°30
M16	9 44 29	27°26'40	17°21	1°27	9°18	8°48	9°43	19°58	21°12	24° 4	2°42	9° 8	8°32	4°50	21°35
T 17	9 48 25	28°27'14	29°33	2°33	9°53	9°34	9°57	19°54	21°15	24° 6	2°44	9°D 8	8°28	4°56	21°39
W18	9 52 22	29°27'48	11 <b>~</b> 32	3°42	10°27	10°21	10°11	19°50	21°19	24° 9	2°45	9° 8	8°25	5° 3	21°43
T 19	9 56 18	0 <b>∺</b> 28'19	23°24	4°53	10°59	11° 8	10°25	19°46	21°22	24°11	2°46	9° 9	8°22	5°10	21°48
F 20	10 0 15	1°28'50	5 <b>궁</b> 12	6° 6	11°30	11°55	10°38	19°41	21°25	24°13	2°48	9°11	8°19	5°16	21°52
S 21	10 4 12	2°29'19	17° 2	7°21	11°59	12°41	10°52	19°37	21°28	24°16	2°49	9°13	8°16	5°23	21°56
S 22	10 8 8	3°29'47	28°57	8°37	12°27	13°28	11° 6	19°32	21°32	24°18	2°50	9°14	8°13	5°30	22° 1
M23	10 12 5	4°30'13	11≈ 1	9°55	12°53	14°15	11°19	19°28	21°35	24°20	2°52	9°R15	8° 9	5°36	22° 5
T 24	10 16 1	5°30'38	23°16	11°14	13°17	15° 2	11°33	19°23	21°38	24°22	2°53	9°14	8° 6	5°43	22° 9
W25	10 19 58	6°31'01	5 <b>)</b> (45	12°35	13°39	15°49	11°47	19°19	21°42	24°25	2°54	9°11	8° 3	5°50	22°14
T 26	10 23 54	7°31'22	18°28	13°57	13°59	16°36	12° 0	19°14	21°45	24°27	2°55	9° 8	8° 0	5°56	22°18
F 27	10 27 51	8°31'42	1 <b>Υ</b> 25	15°20	14°18	17°22	12°14	19° 9	21°48	24°29	<u>2°57</u>	9° 3	7°57	<u>6°</u> 3	22°22
S 28	10 31 47	9 <b>)</b> (31'59	14 <b>Y</b> 36	16≈45	14 <b>Y</b> 34	18 <b>≈</b> 9	12≈27	19 <b>m</b> 5	21 <b>米</b> 52	24≈31	2 <b>る</b> 58	8≈58	7≈53	6 <b>ප</b> 10	22≈27

Delta T = 65.81 sec.

MARCH 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	'n	v	Ç	ę,
S 1	10 35 44	10 <b>)</b> 32'15	28 <b>Y</b> 0	18 <b>≈</b> 11	14 <b>Y</b> 49	18 <b>≈</b> 56	12≈41	19°R 0	21 <b>)</b> 55	24≈33	2 <b>る</b> 59	8°R53	7≈50	6 <b>ට</b>	22≈31
M 2	10 39 40	11°32'29	11836	19°38	15° 1	19°43	12°54	18 <b>M</b> 55	21°59	24°36	3° 0	8 <b>≈</b> 49	7°47	6°23	22°35
T 3	10 43 37	12°32'41	25°23	21° 6	15°11	20°30	13° 7	18°51	22° 2	24°38	3° 1	8°46	7°44	6°30	22°39
W 4	10 47 34	13°32'51	9∏20	22°36	15°18	21°17	13°21	18°46	22° 5	24°40	3° 2	8°D45	7°41	6°36	22°43
T 5	10 51 30	14°32'58	23°25	24° 6	15°24	22° 4	13°34	18°41	22° 9	24°42	3° 3	8°45	7°38	6°43	22°47
F 6	10 55 27	15°33'04	7939	25°38	15°27	22°51	13°47	18°36	22°12	24°44	3° 4	8°46	7°34	6°50	22°52
S 7	10 59 23	16°33'07	21°58	27°11	15°R27	23°38	14° 0	18°32	22°16	24°47	3° 5	8°48	7°31	6°56	22°56
S 8	11 3 20	17°33'09	6 <b>Ω</b> 21	28°45	15°25	24°25	14°13	18°27	22°19	24°49	3° 6	8°R49	7°28	7° 3	23° 0
M 9	11 7 16	18°33'08	20°43	0 <b>∺</b> 20	15°21	25°12	14°26	18°22	22°22	24°51	3° 7	8°48	7°25	7°10	23° 4
T 10	11 11 13	19°33'04	5Mp 0	1°57	15°14	25°59	14°39	18°17	22°26	24°53	3° 7	8°46	7°22	7°16	23° 8
W11	11 15 10	20°32'59	19° 8	3°34	15° 5	26°46	14°52	18°12	22°29	24°55	3° 8	8°41	7°19	7°23	23°12
T 12	11 19 6	21°32'52	3 <b>₾</b> 0	5°13	14°53	27°33	15° 5	18° 8	22°33	24°57	3° 9	8°35	7°15	7°30	23°16
F 13	11 23 3	22°32'43	16°34	6°52	14°38	28°20	15°17	18° 3	22°36	24°59	3°10	8°27	7°12	7°36	23°20
S 14	11 26 59	23°32'33	29°48	8°33	14°21	29° 6	15°30	17°58	22°40	25° 1	3°10	8°20	7° 9	7°43	23°24
S 15	11 30 56	24°32'20	12 <b>M</b> 40	10°15	14° 2	29°53	15°43	17°53	22°43	25° 3	3°11	8°12	7° 6	7°50	23°28
M16	11 34 52	25°32'06	25°12	11°59	13°40	0 <b>)</b> 40	15°55	17°49	22°46	25° 5	3°12	8° 6	7° 3	7°56	23°32
T 17	11 38 49	26°31'50	7 <b>.</b> ₹26	13°43	13°16	1°27	16° 8	17°44	22°50	25° 7	3°12	8° 2	6°59	8° 3	23°35
W18	11 42 45	27°31'32	19°27	15°29	12°50	2°14	16°20	17°39	22°53	25° 9	3°13	8° 0	6°56	8°10	23°39
T 19	11 46 42	28°31'13	1る20	17°16	12°22	3° 1	16°33	17°35	22°57	25°11	3°14	8°D 0	6°53	8°16	23°43
F 20	11 50 38	29°30'52	13° 8	19° 4	11°52	3°48	16°45	17°30	23° 0	25°13	3°14	8° 0	6°50	8°23	23°47
S 21	11 54 35	0 <b>Υ</b> 30'29	24°59	20°54	11°21	4°35	16°57	17°25	23° 4	25°15	3°15	8° 2	6°47	8°30	23°51
S 22	11 58 32	1°30'04	6≈56	22°44	10°47	5°22	17° 9	17°21	23° 7	25°17	3°15	8°R 2	6°44	8°36	23°54
M23	12 2 28	2°29'38	19° 5	24°36	10°13	6° 9	17°21	17°16	23°10	25°19	3°15	8° 2	6°40	8°43	23°58
T 24	12 6 25	3°29'09	1 <b>)</b> €30	26°30	9°37	6°56	17°33	17°12	23°14	25°21	3°16	7°59	6°37	8°50	24° 2
W25	12 10 21	4°28'39	14°12	28°24	9° 1	7°43	17°45	17° 7	23°17	25°23	3°16	7°54	6°34	8°56	24° 5
T 26	12 14 18	5°28'07	27°13	0 <b>Υ</b> 20	8°24	8°30	17°57	17° 3	23°21	25°25	3°17	7°46	6°31	9° 3	24° 9
F 27	12 18 14	6°27'33	10 <b>Y</b> 33	2°17	7°46	9°17	18° 9	16°59	23°24	25°27	3°17	7°37	6°28	9°10	24°12
S 28	12 22 11	7°26'56	24°10	4°15	7° 8	10° 4	18°20	16°54	23°27	25°28	3°17	7°27	6°25	9°16	24°16
S 29	12 26 7	8°26'18	8 <b>8</b> 1	6°14	6°31	10°51	18°32	16°50	23°31	25°30	3°17	7°17	6°21	9°23	24°19
M30	12 30 4	9°25'37	22° 1	8°14	5°53	11°38	18°43	16°46	23°34	25°32	3°18	7° 8	6°18	9°30	24°23
T 31	12 34 1	10 <b>Y</b> 24'55	6 <b>I</b> 7	10 <b>Υ</b> 16	5 <b>Ƴ</b> 17	12 <b>米</b> 25	18 <b>≈</b> 55	16 <b>M</b> )41	23 <b>米</b> 37	25≈34	3 <b>ට</b> 18	7 <b>≈</b> 1	6≈15	9 <b>궁</b> 36	24≈26

Delta T = 65.83 sec.

APRIL 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Б	V	ß	Ç	ę,
W 1	12 37 57	11 <b>Y</b> 24'10	20Ⅱ16	12 <b>Y</b> 18	4°R41	13 <b>米</b> 12	19 <b>≈</b> 6	16°R37	23 <b>)</b> (41	25≈36	3 <b>ਰ</b> 18	6°R57	6≈12	9 <b>ප</b> 43	24≈29
T 2	12 41 54	12°23'22	49925	14°21	4 <b>Υ</b> 6	13°59	19°17	16 <b>M</b> y33	23°44	25°37	3°18	6≈55	6° 9	9°50	24°32
F 3	12 45 50	13°22'33	18°32	16°25	3°32	14°46	19°28	16°29	23°47	25°39	3°18	6°D55	6° 5	9°56	24°36
S 4	12 49 47	14°21'41	2 <b>Ω</b> 37	18°29	3° 0	15°33	19°39	16°25	23°50	25°41	3°18	6°R55	6° 2	10° 3	24°39
S 5	12 53 43	15°20'46	16°38	20°33	2°29	16°20	19°50	16°21	23°54	25°42	3°R18	6°55	5°59	10°10	24°42
M 6	12 57 40	16°19'49	0 <b>m</b> /34	22°37	2° 1	17° 6	20° 1	16°18	23°57	25°44	3°18	6°53	5°56	10°16	24°45
T 7	13 1 36	17°18'50	14°24	24°41	1°34	17°53	20°12	16°14	24° 0	25°45	3°18	6°48	5°53	10°23	24°48
W 8	13 5 33	18°17'49	28° 6	26°45	1° 9	18°40	20°22	16°10	24° 3	25°47	3°18	6°41	5°50	10°30	24°51
T 9	13 9 30	19°16'45	11 <b>≏</b> 36	28°47	0°47	19°27	20°33	16° 7	24° 7	25°49	3°18	6°31	5°46	10°36	24°54
F 10	13 13 26	20°15'40	24°53	0 <b>8</b> 49	0°26	20°14	20°43	16° 3	24°10	25°50	3°18	6°19	5°43	10°43	24°57
S 11	13 17 23	21°14'32	7 <b>M</b> 54	2°48	0° 9	21° 0	20°54	16° 0	24°13	25°52	3°17	6° 6	5°40	10°49	25° 0
S 12	13 21 19	22°13'23	20°38	4°46	29 <b>米</b> 53	21°47	21° 4	15°56	24°16	25°53	3°17	5°54	5°37	10°56	25° 3
M13	13 25 16	23°12'12	3 <b>.</b> ₹ 5	6°42	29°40	22°34	21°14	15°53	24°19	25°55	3°17	5°44	5°34	11° 3	25° 6
T 14	13 29 12	24°10'59	15°17	8°35	29°30	23°20	21°24	15°50	24°22	25°56	3°17	5°36	5°31	11° 9	25° 8
W15	13 33 9	25° 9'44	27°18	10°25	29°21	24° 7	21°34	15°46	24°25	25°57	3°16	5°30	5°27	11°16	25°11
T 16	13 37 5	26° 8'28	9 <b>る</b> 10	12°11	29°16	24°54	21°44	15°43	24°28	25°59	3°16	5°27	5°24	11°23	25°14
F 17	13 41 2	27° 7'09	20°58	13°55	29°13	25°40	21°53	15°40	24°31	26° 0	3°16	5°26	5°21	11°29	25°16
S 18	13 44 59	28° 5'50	2≈49	15°34	29°D12	26°27	22° 3	15°38	24°34	26° 1	3°15	5°26	5°18	11°36	25°19
S 19	13 48 55	29° 4'28	14°47	17° 9	29°14	27°14	22°12	15°35	24°37	26° 3	3°15	5°26	5°15	11°43	25°21
M20	13 52 52	0 <b>8</b> 3'05	26°57	18°40	29°18	28° 0	22°21	15°32	24°40	26° 4	3°14	5°25	5°11	11°49	25°24
T 21	13 56 48	1° 1'40	9 <b>∺</b> 26	20° 7	29°24	28°47	22°31	15°29	24°43	26° 5	3°14	5°21	5° 8	11°56	25°26
W22	14 0 45	2° 0'13	22°15	21°29	29°32	29°33	22°40	15°27	24°46	26° 6	3°13	5°15	5° 5	12° 3	25°28
T 23	14 441	2°58'44	5 <b>Ƴ</b> 29	22°46	29°43	0 <b>Υ</b> 20	22°49	15°24	24°49	26° 7	3°13	5° 6	5° 2	12° 9	25°31
F 24	14 8 38	3°57'14	19° 6	23°59	29°56	1° 6	22°57	15°22	24°52	26° 9	3°12	4°56	4°59	12°16	25°33
S 25	14 12 34	4°55'42	3 <b>8</b> 4	25° 6	0 <b>Υ</b> 10	1°53	23° 6	15°20	24°55	26°10	3°12	4°44	4°56	12°23	25°35
S 26	14 16 31	5°54'08	17°20	26° 9	0°27	2°39	23°15	15°17	24°58	26°11	3°11	4°32	4°52	12°29	25°37
M27	14 20 28	6°52'33	1 <b>Ⅱ</b> 48	27° 6	0°46	3°26	23°23	15°15	25° 0	26°12	3°10	4°21	4°49	12°36	25°39
T 28	14 24 24	7°50'55	16°19	27°58	1° 6	4°12	23°31	15°13	25° 3	26°13	3°10	4°13	4°46	12°43	25°41
W29	14 28 21	8°49'16	09549	28°45	1°29	4°58	23°39	15°11	25° 6	26°14	3° 9	4° 7	4°43	12°49	25°43
T 30	14 32 17	9 <b>8</b> 47'34	159913	29826	1 <b>Υ</b> 53	5 <b>Ƴ</b> 45	23≈47	15 <b>M</b> 10	25 <b>米</b> 8	26≈15	3 <b>る</b> 8	4≈ 5	4≈40	12 <b>る</b> 56	25≈45

Delta T = 65.86 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.2009 []

MAY 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)ұ(	卉	Б	ß	ಬ	Ç	Q K
F 1	14 36 14	10845'50	299527	0 <b>I</b> 2	2 <b>Υ</b> 18	6 <b>Υ</b> 31	23≈55	15°R 8	25 <b>米</b> 11	26≈16	3°R 7	4°R 4	4≈36	13る 3	25≈47
S 2	14 40 10	11°44'05	13 <b>£</b> 30	0°33	2°46	7°17	24° 3	15Mp 6	25°14	26°17	3ਰ 7	4≈ 4	4°33	13° 9	25°49
S 3	14 44 7	12°42'17	27°22	0°58	3°14	8° 3	24°11	15° 5	25°16	26°17	3° 6	4° 3	4°30	13°16	25°50
M 4	14 48 3	13°40'27	11 mg 2	1°18	3°45	8°49	24°18	15° 4	25°19	26°18	3° 5	4° 1	4°27	13°23	25°52
T 5	14 52 0	14°38'35	24°31	1°32	4°16	9°35	24°25	15° 2	25°21	26°19	3° 4	3°56	4°24	13°29	25°54
W 6	14 55 57	15°36'41	7 <b>≏</b> 49	1°41	4°50	10°22	24°32	15° 1	25°24	26°20	3° 3	3°49	4°21	13°36	25°55
T 7	14 59 53	16°34'45	20°56	1°R44	5°24	11° 8	24°39	15° 0	25°26	26°21	3° 2	3°39	4°17	13°43	25°57
F 8	15 3 50	17°32'48	3 <b>M</b> .51	1°43	6° 0	11°54	24°46	14°59	25°29	26°21	3° 1	3°27	4°14	13°49	25°58
S 9	15 7 46	18°30'48	16°34	1°37	6°37	12°40	24°53	14°58	25°31	26°22	3° 0	3°14	4°11	13°56	25°59
S 10	15 11 43	19°28'48	29° 4	1°25	7°15	13°25	24°59	14°57	25°33	26°23	2°59	3° 2	4° 8	14° 2	26° 1
M11	15 15 39	20°26'45	11 <b>~</b> 21	1°10	7°54	14°11	25° 6	14°57	25°36	26°23	2°58	2°51	4° 5	14° 9	26° 2
T 12	15 19 36	21°24'42	23°27	0°50	8°34	14°57	25°12	14°56	25°38	26°24	2°57	2°43	4° 2	14°16	26° 3
W13	15 23 32	22°22'37	5 <b>る</b> 23	0°27	9°16	15°43	25°18	14°56	25°40	26°24	2°56	2°37	3°58	14°22	26° 4
T 14	15 27 29	23°20'30	17°13	0° 0	9°58	16°29	25°24	14°55	25°42	26°25	2°55	2°34	3°55	14°29	26° 5
F 15	15 31 26	24°18'22	29° 0	29830	10°42	17°15	25°30	14°55	25°45	26°25	2°54	2°D33	3°52	14°36	26° 6
S 16	15 35 22	25°16'13	10≈50	28°59	11°26	18° 0	25°35	14°55	25°47	26°26	2°53	2°33	3°49	14°42	26° 7
S 17	15 39 19	26°14'03	22°47	28°25	12°11	18°46	25°41	14°D55	25°49	26°26	2°52	2°R33	3°46	14°49	26° 8
M18	15 43 15	27°11'51	4 <b>) (</b> 57	27°51	12°57	19°31	25°46	14°55	25°51	26°27	2°51	2°33	3°42	14°56	26° 9
T 19	15 47 12	28° 9'39	17°26	27°16	13°44	20°17	25°51	14°55	25°53	26°27	2°50	2°31	3°39	15° 2	26°10
W20	15 51 8	29° 7'25	0 <b>Υ</b> 16	26°41	14°32	21° 3	25°56	14°55	25°55	26°27	2°48	2°27	3°36	15° 9	26°10
T 21	15 55 5	0 <b>Ⅱ</b> 5'10	13°33	26° 7	15°20	21°48	26° 1	14°55	25°57	26°28	2°47	2°21	3°33	15°16	26°11
F 22 S 23	15 59 1	1° 2'54	27°17	25°34 25° 3	16° 9	22°33 23°19	26° 5	14°56 14°57	25°59 26° 1	26°28 26°28	2°46	2°13 2° 4	3°30 3°27	15°22 15°29	26°12 26°12
	16 2 58	2° 0'37	11827		16°59		26°10		-		2°45				
S 24	16 6 55	2°58'19	25°59	24°35	17°50	24° 4	26°14	14°57	26° 2	26°28	2°43	1°55	3°23	15°36	26°12
M25	16 10 51	3°55'59	10 <b>Ⅱ</b> 46	24° 9	18°41	24°49	26°18	14°58	26° 4	26°28	2°42	1°46	3°20	15°42	26°13
T 26	16 14 48	4°53'39	25°40	23°46	19°33	25°35	26°22	14°59	26° 6	26°28	2°41	1°40	3°17	15°49	26°13
W27	16 18 44	5°51'17	10933	23°27	20°25	26°20	26°26	15° 0	26° 7	26°29	2°39	1°36	3°14	15°56	26°13
T 28 F 29	16 22 41 16 26 37	6°48'53 7°46'29	25°18 9 <b>Ω</b> 48	23°12 23° 1	21°18 22°12	27° 5 27°50	26°29 26°33	15° 1 15° 2	26° 9 26°11	26°29 26°R29	2°38 2°37	1°D34 1°34	3°11 3° 8	16° 2 16° 9	26°14 26°14
S 30	16 26 37	8°44'02	24° 0	23° 1 22°55	22°12 23° 6	28°35	26°36	15° 2	26°11	26°R29	2°35	1°34 1°35	3° 4	16° 16	26°R14
									-						
S 31	16 34 30	9 <b>Ⅱ</b> 41'35	7 <b>m</b> 54	22°D52	24 <b>Y</b> 1	29 <b>Y</b> 20	26≈39	15 <b>m</b> 5	26 <b>)</b> 14	26≈29	2 <b>ප</b> 34	1°R36	3≈ 1	16 <b>ට</b> 22	26≈14

Delta T = 65.88 sec.

JUNE 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Б	U	v	Ç	ę,
M 1	16 38 27	10 <b>耳</b> 39′05	21 Mp30	22 <b>8</b> 54	24 <b>Y</b> 56	0 <b>8</b> 5	26≈41	15Mp 6	26 <b>∺</b> 15	26°R29	2°R33	1°R35	2≈58	16 <b>ට</b> 29	26°R14
T 2	16 42 24	11°36'35	4 <b>≏</b> 48	23° 1	25°51	0°50	26°44	15° 8	26°17	26≈28	2 <b>ප</b> 31	1≈33	2°55	16°36	26≈14
W 3	16 46 20	12°34'03	17°51	23°11	26°47	1°35	26°47	15°10	26°18	26°28	2°30	1°28	2°52	16°42	26°13
T 4	16 50 17	13°31'30	0 <b>M</b> .41	23°27	27°44	2°19	26°49	15°11	26°19	26°28	2°28	1°22	2°48	16°49	26°13
F 5	16 54 13	14°28'56	13°17	23°47	28°41	3° 4	26°51	15°13	26°21	26°28	2°27	1°14	2°45	16°55	26°13
S 6	16 58 10	15°26'21	25°42	24°11	29°38	3°49	26°53	15°15	26°22	26°28	2°25	1° 6	2°42	17° 2	26°12
S 7	17 2 6	16°23'45	7 <b>,₹</b> 57	24°40	0 <b>8</b> 36	4°33	26°54	15°17	26°23	26°27	2°24	0°58	2°39	17° 9	26°12
M 8	17 6 3	17°21'08	20° 2	25°12	1°34	5°18	26°56	15°19	26°24	26°27	2°22	0°51	2°36	17°15	26°12
T 9	17 9 59	18°18'30	1 <b>る</b> 59	25°49	2°33	6° 2	26°57	15°22	26°25	26°27	2°21	0°46	2°33	17°22	26°11
W10	17 13 56	19°15'52	13°51	26°30	3°32	6°47	26°58	15°24	26°26	26°26	2°20	0°42	2°29	17°29	26°10
T 11	17 17 53	20°13'13	25°39	27°15	4°31	7°31	26°59	15°27	26°27	26°26	2°18	0°D41	2°26	17°35	26°10
F 12	17 21 49	21°10'33	7≈26	28° 4	5°30	8°15	27° 0	15°29	26°28	26°26	2°17	0°41	2°23	17°42	26° 9
S 13	17 25 46	22° 7'52	19°16	28°57	6°30	9° 0	27° 1	15°32	26°29	26°25	2°15	0°42	2°20	17°49	26° 8
S 14	17 29 42	23° 5'11	1 <b>) (</b> 14	29°53	7°31	9°44	27° 1	15°35	26°30	26°25	2°13	0°44	2°17	17°55	26° 7
M15	17 33 39	24° 2'30	13°24	0耳53	8°31	10°28	27°R 1	15°37	26°31	26°24	2°12	0°45	2°14	18° 2	26° 6
T 16	17 37 35	24°59'48	25°51	1°57	9°32	11°12	27° 1	15°40	26°32	26°24	2°10	0°R46	2°10	18° 9	26° 5
W17	17 41 32	25°57'06	8 <b>Y</b> 39	3° 4	10°34	11°56	27° 1	15°43	26°32	26°23	2° 9	0°45	2° 7	18°15	26° 4
T 18	17 45 28	26°54'24	21°53	4°15	11°35	12°40	27° 0	15°47	26°33	26°22	2° 7	0°43	2° 4	18°22	26° 3
F 19	17 49 25	27°51'41	5 <b>8</b> 34	5°29	12°37	13°24	27° 0	15°50	26°34	26°22	2° 6	0°39	2° 1	18°29	26° 2
S 20	17 53 22	28°48'58	19°43	6°47	13°39	14° 8	26°59	15°53	26°34	26°21	2° 4	0°35	1°58	18°35	26° 1
S 21	17 57 18	29°46'15	4 <b>Ⅱ</b> 17	8° 7	14°41	14°52	26°58	15°56	26°35	26°20	2° 3	0°30	1°54	18°42	26° 0
M22	18 1 15	09543'32	19°11	9°32	15°44	15°35	26°57	16° 0	26°35	26°20	2° 1	0°26	1°51	18°49	25°58
T 23	18 5 11	1°40'49	49518	10°59	16°47	16°19	26°55	16° 4	26°36	26°19	2° 0	0°23	1°48	18°55	25°57
W24	18 9 8	2°38'05	19°26	12°30	17°50	17° 3	26°54	16° 7	26°36	26°18	1°58	0°22	1°45	19° 2	25°56
T 25	18 13 4	3°35'20	4 <b>Ω</b> 28	14° 4	18°53	17°46	26°52	16°11	26°36	26°17	1°57	0°D22	1°42	19° 8	25°54
F 26	18 17 1	4°32'35	19°15	15°41	19°57	18°29	26°50	16°15	26°37	26°17	1°55	0°22	1°39	19°15	25°53
S 27	18 20 58	5°29'49	3 <b>m</b> ) 43	17°21	21° 0	19°13	26°48	16°19	26°37	26°16	1°53	0°24	1°35	19°22	25°51
S 28	18 24 54	6°27'03	17°47	19° 4	22° 4	19°56	26°46	16°23	26°37	26°15	1°52	0°25	1°32	19°28	25°49
M29	18 28 51	7°24'16	1 <u>₽</u> 28	20°51	23° 8	20°39	26°43	16°27	26°37	26°14	<u>1°50</u>	0°R26	1°29	1 <u>9</u> °35	25°48
T 30	18 32 47	8921'29	14 <b>≏</b> 45	22 <b>Ⅱ</b> 40	24813	21823	26≈40	16 <b>M</b> y31	26 <b>米</b> 37	26≈13	1 <b>る</b> 49	0≈26	1≈26	19 <b>る</b> 42	25 <b>≈</b> 46

Delta T = 65.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.2009 []

JULY 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ф(	¥	Б	U	ß	Ç	Ŷ,
W 1	18 36 44	99518'42	27 <b>≏</b> 42	24∏32	25 <b>8</b> 17	22 <b>8</b> 6	26°R37	16 <b>T</b>	26°R37	26°R12	1°R47	0°R25	1≈23	19 <b>궁</b> 48	25°R44
T 2	18 40 40	10°15'54	10ML22	26°27	26°22	22°49	26≈34	16°39	26 <b>米</b> 37	26≈11	1 <b>る</b> 46	0≈23	1°20	19°55	25≈42
F 3	18 44 37	11°13'05	22°46	28°24	27°27	23°32	26°31	16°44	26°37	26°10	1°44	0°20	1°16	20° 2	25°40
S 4	18 48 33	12°10'17	4 <b>₹</b> 58	0ഇ23	28°32	24°14	26°28	16°48	26°37	26° 9	1°43	0°18	1°13	20° 8	25°38
S 5	18 52 30	13° 7'28	17° 1	2°25	29°37	24°57	26°24	16°53	26°37	26° 8	1°41	0°15	1°10	20°15	25°36
M 6	18 56 27	14° 4'40	28°57	4°29	0 <b>Ⅱ</b> 43	25°40	26°20	16°57	26°37	26° 7	1°40	0°13	1° 7	20°22	25°34
T 7	19 0 23	15° 1'51	10 <b>පි</b> 48	6°34	1°48	26°23	26°16	17° 2	26°37	26° 6	1°38	0°11	1° 4	20°28	25°32
W 8	19 4 20	15°59'02	22°36	8°41	2°54	27° 5	26°12	17° 7	26°36	26° 5	1°37	0°10	1° 0	20°35	25°30
T 9	19 8 16	16°56'13	4≈24	10°49	4° 0	27°48	26° 8	17°12	26°36	26° 3	1°35	0°D10	0°57	20°42	25°28
F 10	19 12 13	17°53'25	16°14	12°58	5° 6	28°30	26° 4	17°17	26°36	26° 2	1°34	0°11	0°54	20°48	25°26
S 11	19 16 9	18°50'37	28° 8	15° 7	6°12	29°13	25°59	17°22	26°35	26° 1	1°32	0°12	0°51	20°55	25°24
S 12	19 20 6	19°47'49	10 <b>)</b>	17°17	7°19	29°55	25°54	17°27	26°35	26° 0	1°31	0°13	0°48	21° 1	25°21
M13	19 24 2	20°45'01	22°25	19°26	8°25	0Д37	25°49	17°32	26°34	25°59	1°29	0°14	0°45	21° 8	25°19
T 14	19 27 59	21°42'14	<b>4℃</b> 53	21°35	9°32	1°19	25°44	17°37	26°34	25°57	1°28	0°14	0°41	21°15	25°17
W15	19 31 56	22°39'28	17°41	23°44	10°39	2° 1	25°39	17°42	26°33	25°56	1°27	0°R15	0°38	21°21	25°14
T 16	19 35 52	23°36'42	0 <b>8</b> 50	25°52	11°46	2°43	25°33	17°48	26°32	25°55	1°25	0°15	0°35	21°28	25°12
F 17	19 39 49	24°33'57	14°24	27°59	12°53	3°25	25°28	17°53	26°31	25°53	1°24	0°14	0°32	21°35	25° 9
S 18	19 43 45	25°31'13	28°24	0 <b>Ω</b> 5	14° 1	4° 7	25°22	17°59	26°31	25°52	1°22	0°14	0°29	21°41	25° 7
S 19	19 47 42	26°28'29	12 <b>Ⅱ</b> 49	2° 9	15° 8	4°49	25°16	18° 4	26°30	25°51	1°21	0°13	0°26	21°48	25° 4
M20	19 51 38	27°25'46	27°36	4°12	16°16	5°31	25°10	18°10	26°29	25°49	1°20	0°13	0°22	21°55	25° 1
T 21	19 55 35	28°23'04	12939	6°14	17°23	6°12	25° 4	18°15	26°28	25°48	1°18	0°13	0°19	22° 1	24°59
W22	19 59 31	29°20'22	27°49	8°14	18°31	6°54	24°58	18°21	26°27	25°47	1°17	0°D13	0°16	22° 8	24°56
T 23	20 3 28	$0\Omega$ 17'41	$12\Omega57$	10°12	19°39	7°35	24°52	18°27	26°26	25°45	1°16	0°R13	0°13	22°15	24°53
F 24	20 7 25	1°15'00	27°55	12° 9	20°47	8°17	24°45	18°33	26°25	25°44	1°14	0°13	0°10	22°21	24°51
S 25	20 11 21	2°12'20	12 <b>m</b> 34	14° 4	21°55	8°58	24°39	18°39	26°24	25°42	1°13	0°13	0° 6	22°28	24°48
S 26	20 15 18	3° 9'40	26°50	15°58	23° 4	9°39	24°32	18°44	26°23	25°41	1°12	0°12	0° 3	22°35	24°45
M27	20 19 14	4° 7'00	10 <b>≏</b> 40	17°49	24°12	10°20	24°25	18°50	26°22	25°39	1°11	0°12	0° 0	22°41	24°42
T 28	20 23 11	5° 4'21	24° 3	19°39	25°21	11° 1	24°18	18°57	26°21	25°38	1° 9	0°12	29 <b>궁</b> 57	22°48	24°40
W29	20 27 7	6° 1'43	7 <b>M</b> 1	21°28	26°29	11°42	24°11	19° 3	26°19	25°36	1°8	0°D12	29°54	22°54	24°37
T 30	20 31 4	6°59'05	19°38	23°14	27°38	12°23	24° 4	19° 9	26°18	25°35	1° 7	0°12	29°51	23° 1	24°34
F 31	20 35 0	$7\Omega 56'27$	1 <b>才</b> 57	24€59	28 <b>Ⅱ</b> 47	13 <b>I</b> I 4	23≈57	19 <b>T</b> p15	26 <b>∺</b> 17	25≈33	1ට 6	0≈12	29 <b>궁</b> 47	23중 8	24≈31

Delta T = 65.93 sec.

AUGUST 2009 00:00 UT

S         2         20 42 54         9°51'14         25°59         28°24         1⊠5 5         14°25         23≈42         19°28         26\t14         25≈30         1₹ 4         0°14         29°41         23°21         24≈28           M 3         20 46 50         10°48'38         7₹49         00m         4         2°14         15° 5         23°35         19°34         26°13         25°29         1° 3         0°15         29°38         23°28         24°2           T 4         20 50 47         11°46'03         19°37         1°42         3°23         15°46         23°27         19°40         26°11         25°27         1° 1         0°16         29°32         23°41         24°1           T 6         20 54 43         12°43'29         18≈25         3°18         4°33         16°26         23°20         19°47         26°10         25°24         0°50         0°16         29°32         23°44         24°1           T 6         20 58 40         13°40'56         13°16         4°53         5°42         17°6         23°12         19°53         26°8         7         25°22         0°88         0°15         29°28         23°44         2°8         28°21         1°8         3°25	Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	φ	σ	4	ħ	)Å(	¥	Б	ß	Ω	Ç	δ
M 3   20 46 50   10°48′38   7₹49   0 m 4   2°14   15° 5   23°35   19°34   26°13   25°29   1° 3   0°15   29°38   23°28   24°2   1° 4   20 50 47   11°460   31°37   1°42   3°23   15°46   23°27   19°40   26°11   25°27   1° 1   0°16   29°35   23°34   24°1   1° 6   20 58 40   13°40′36   13°16   4°53   5°42   17° 6   23°12   19°53   26° 8   25°24   0°59   0°15   29°28   23°41   24°1   1° 6   20 58 40   13°40′36   13°16   4°53   5°42   17° 6   23°12   19°53   26° 8   25°24   0°59   0°15   29°28   23°48   24°1   1° 7   21° 23° 1   14°38′24   25°12   6°26   6°52   17°46   23° 5   20° 0   26° 7   25°22   0°58   0°14   29°25   23°54   24°1   24° 2   23° 1	S 1	20 38 57	8 <b>Ω</b> 53'50	14 <b>×7</b> 3	26 <b>Ω</b> 42	29П56	13 <b>Ⅱ</b> 44	23°R50	19 <b>m</b> <sub>2</sub> 1	26°R15	25°R32	1°R 5	0≈13	29 <b>궁</b> 44	23 <b>ප</b> 14	24°R28
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 2	20 42 54	9°51'14	25°59	28°24	199 5		23≈42	19°28	26 <b>∺</b> 14	25≈30		0°14		23°21	24≈25
W 5   20 54 43   12°43'29   1≈25   3°18   4°33   16°26   23°20   19°47   26°10   25°25   1° 0   0°R16   29°32   23°41   24°1   1° 6   20°88 40   13°40'56   13°16   4°53   5°42   17° 6   23°12   19°53   26° 8   25°24   0°59   0°15   29°28   23°48   24°1   1° 6   23°12   19°35   26° 8   25°22   0°88   0°14   29°25   23°34   24°1   1° 6   23°12   1° 6   22°57   20° 6   26° 5   25°21   0°57   0°13   29°22   24° 1   24°   1° 6   23°12   1° 6   22° 49   20°13   26° 3   25°19   0°56   0°10   29°19   24° 8   24° 1   24° 1   24° 1	M 3	20 46 50	10°48'38	7 <b>云</b> 49	0Mp 4	2°14	15° 5	23°35	19°34	26°13		1° 3	0°15		23°28	24°22
T 6         20 58 40         13°40′56         13°16         4°53         5°42         17° 6         23°12         19°53         26° 8         25°24         0°59         0°15         29°28         23°48         24°1         F 7         21 2 36         14°38′24         25°12         6°26         6°52         17°46         23°5         20°0         26° 7         25°22         0°58         0°14         29°25         23°54         24°1         28°8         21°10         29°10         20°8         0°14         29°25         23°54         24°1         28°8         28°11         19°6         22°49         20°13         26°5         25°21         0°56         0°10         29°19         24°8         24°1         22°4         20°20         26°2         25°17         0°55         0°8         29°16         24°14         24°         20°13         26°3         25°16         0°55         0°8         29°16         24°21         24°2         11°11         21°18         23°18         18°28°2         22°14         20°20         26°2         25°16         0°55         0°5         29°12         24°21         23°5         23°12         21°21         29°9         24°28         23°5         21°26         22°34         20°54 <td>T 4</td> <td>20 50 47</td> <td>11°46'03</td> <td>19°37</td> <td>1°42</td> <td>3°23</td> <td>15°46</td> <td>23°27</td> <td>19°40</td> <td>26°11</td> <td>25°27</td> <td>1° 1</td> <td>0°16</td> <td></td> <td>23°34</td> <td>24°19</td>	T 4	20 50 47	11°46'03	19°37	1°42	3°23	15°46	23°27	19°40	26°11	25°27	1° 1	0°16		23°34	24°19
F 7 21 2 36	W 5	20 54 43	12°43'29	1≈25	3°18				19°47			1° 0	0°R16		-	24°16
S 8       21       63       15°35′53       7\(16\)       7°58       8° 1       18°26       22°57       20° 6       26° 5       25°21       0°57       0°13       29°22       24° 1       24°         S 9       21 10 29       16°33′23       19°29       9°28       9°11       19° 6       22°49       20°13       26° 3       25°19       0°56       0°10       29°19       24° 8       24° 1         M10       21 14 26       17°30′54       1\Y653       10°56       10°21       19°46       22°41       20°20       26° 2       25°17       0°55       0° 8       29°16       24°14       24°         T11       21 18 23       18°28′26       14°30       12°23       11°31       20°26       22°34       20°60       26° 0       25°16       0°55       0° 5       29°12       24°21       23°5         T13       21 26 16       20°233       13°34       12°41       21° 6       22°26       20°33       25°58       25°12       0°55       0° 5       29° 9       24°28       23°5         F14       21 30 12       21°21′12       24° 2       16°32       15° 2       22°25       22°10       20°40       25°56       25°12       0°55								_			_					24°13
S 9 21 10 29 16°33'23 19°29 9°28 9°11 19° 6 22°49 20°13 26° 3 25°19 0°56 0°10 29°19 24° 8 24° 1 10° 21 14 26 17°30'54 1°753 10°56 10°21 19°46 22°41 20°20 26° 2 25°17 0°55 0° 8 29°16 24°14 24° 11 21 18 23 18°28'26 14°30 12°23 11°31 20°26 22°34 20°26 26° 0 25°16 0°55 0° 5 29°12 24°21 23°5 11 21° 12° 21° 21° 21° 21° 21° 21° 21°				-							-					24°10
Milo   21   14   26   17°30′54   17°53   10°56   10°21   19°46   22°41   20°20   26° 2   25°17   0°55   0° 8   29°16   24°14   24°   24	S 8	21 633	15°35'53	7 <b>∺</b> 16	7°58	8° 1	18°26	22°57	20° 6	26° 5	25°21	0°57	0°13	29°22	24° 1	24° 7
T11 21 18 23	S 9	21 10 29				-		-							24° 8	24° 4
W12   21 22 19   19°26'00   27°23   13°48   12°41   21°6   22°26   20°33   25°58   25°14   0°54   0°4   29°9   24°28   23°5     T13   21 26 16   20°23'36   108'33   15°11   13°51   21°45   22°18   20°40   25°56   25°12   0°53   0°2   29°6   24°34   23°5     F14   21 30 12   21°21'12   24°2   16°32   15°2   22°25   22°10   20°47   25°54   25°11   0°52   0°D2   29°3   24°41   23°4     S15   21 34   9   22°18'51   7∏52   17°51   16°12   23°4   22°2   20°47   25°54   25°11   0°52   0°D2   29°3   24°47   23°4     S16   21 38   5   23°16'31   22°3   19°9   17°22   23°44   21°4   21°1   25°51   25°8   0°50   0°4   28°57   24°54   23°4     M17   21 42   2   24°14'12   6€33   20°25   18°33   24°23   21°46   21°7   25°49   25°6   0°50   0°5   28°53   25°7   23°3     W19   21 49 55   26°9'40   6Ω17   22°50   20°54   25°41   21°31   21°21   25°45   25°3   0°48   0°8   6   28°47   25°14   23°3     T20   21 53 52   27°76   21°17   24°0   22°5   26°20   21°23   21°28   25°43   25°1   0°47   0°5   28°44   25°21   23°3     S22   22 1 45   29°302   20°52   26°13   24°27   27°37   21°7   21°47   25°45   25°35   24°56   0°45   0°45   29°55   28°34   25°41     W24   22 9 38   0°58'43   19°9   28°16   26°49   28°54   20°52   21°57   25°35   24°54   0°45   29°55   28°34   25°41   23°2     W24   22 9 38   0°58'43   19°9   28°16   26°49   28°54   20°52   21°57   25°35   24°54   0°44   29°46   28°28   25°54   23°1     W26   22 17 31   2°54'29   15°40   0£8   29°12   0£11   20°37   22°11   25°30   24°51   0°44   29°45   28°22   26°1   23°1   23°1   25°47   22°1   3°52'24   28°18   1°40   0£8   20°11   20°37   22°11   25°30   24°51   0°44   29°45   28°18   26°14   23°1   23°1   25°47   22°17   3°52'24   28°18   26°14   23°1   22°31   25°47   22°11   25°30   24°51   0°44   29°44   28°25   26°1   23°1   23°1   22°11   25°30   24°51   0°44   29°44   28°25   26°1   23°1   23°1   22°11   25°30   24°51   0°44   29°44   28°25   26°1   23°1   23°1   25°47   22°17   3°52'24   28°18   26°14   23°1   23°1   23°1   23°1   25°47   23°1   23°1   25°		-								-						24° 1
T 13					-	-		_								23°58
F 14 21 30 12 21°21′12 24° 2 16°32 15° 2 22°25 22°10 20°47 25°54 25°11 0°52 0°D 2 29° 3 24°41 23°4 S 15 21 34 9 22°18′51 7瓜52 17°51 16°12 23° 4 22° 2 20°54 25°53 25° 9 0°51 0° 3 29° 0 24°47 23°4 S 16 21 38 5 23°16′31 22° 3 19° 9 17°22 23°44 21°54 21° 1 25°51 25° 8 0°50 0° 4 28°57 24°54 23°4 M17 21 42 2 24°14′12 6⑤33 20°25 18°33 24°23 21°46 21° 7 25°49 25° 6 0°50 0° 5 28°53 25° 1 23°3 T 18 21 45 58 25°11′56 21°20 21°39 19°44 25° 2 21°39 21°14 25°47 25° 4 0°49 0° 6 28°50 25° 7 23°3 W19 21 49 55 26° 9′40 6ん17 22°50 20°54 25°41 21°31 21°21 25°45 25° 3 0°48 0°R 6 28°47 25°14 23°3 T 20 21 53 52 27° 7′26 21°17 24° 0 22° 5 26°20 21°23 21°28 25°43 25° 1 0°47 0° 5 28°44 25°21 23°3 F 21 21 57 48 28° 5′13 6 №11 25° 8 23°16 26°58 21°15 21°36 25°41 24°59 0°47 0° 3 28°41 25°27 23°2 S 22 21 145 29° 3′02 20°52 26°13 24°27 27°37 21° 7 21°43 25°39 24°58 0°46 29℃59 28°38 25°34 23°2 S 22 3 24 1 0m 0′52 5№13 27°16 25°38 28°16 26°49 28°54 20°52 21°57 25°35 24°54 0°45 29°55 28°31 25°47 23°1 W26 22 17 31 2°54′29 15°40 0№ 25 22 13 34 1°56′35 21°13 28° 1 29°32 20°45 22° 4 25°32 24°54 0°45 29°55 28°31 25°47 23°1 X 25°13 1 20°37 22°13 1 2°54′29 15°40 0№ 8 29°12 0№11 20°37 22°11 25°30 24°51 0°44 29°44 28°25 26° 1 23°1 T 27 22 21 27 3°52′24 28°18 1° 0 0 0№ 8 29°12 0№11 20°37 22°11 25°30 24°51 0°44 29°44 28°25 26° 1 23°1 T 27 22 21 27 3°52′24 28°18 1° 0 0 0№23 0°49 20°30 22°18 25°28 24°50 0°43 29°042 28°22 26° 7 23°1 F 28 22 25 24 4°50′20 10№37 1°49 1°35 1°27 20°22 22°26 25°26 24°48 0°43 29°45 28°15 26°20 23°1 S 23°1 5°48′17 22°41 2°34 2°46 2°5 20°15 22°33 25°24 24°46 0°42 29°45 28°18 26°14 23°1 S 20°22 22°26 25°26 24°48 0°43 29°45 28°15 26°20 23°1 S 20°15 22°33 25°24 24°46 0°42 29°45 28°15 26°20 23°1 S 20°15 22°33 25°24 24°46 0°42 29°45 28°15 26°20 23°1 S 20°15 22°33 25°24 24°46 0°42 29°45 28°15 26°20 23°1 S 20°15 22°33 25°24 24°46 0°42 29°45 28°15 26°27 23°1 S 20°15 22°33 25°24 24°46 0°42 29°45 28°15 26°27 23°1 23°1 25°45 22°45 24°46 0°42 29°45 28°15 26°27 23°1 23°1 22°31 22°45 22°24 24°46 0°42 29°45 28°15 26°27 23°45 22°47 25°47 23°17 20								-							-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-			-			-				-	
S   16   21   38   5   23°16′31   22° 3   19° 9   17°22   23°44   21°54   21° 1   25°51   25° 8   0°50   0° 4   28°57   24°54   23°4   21° 1   21° 1   25° 1   25° 1   25° 8   0°50   0° 5   28°53   25° 1   23°3   24°23   21°46   21° 7   25°49   25° 6   0°50   0° 5   28°53   25° 1   23°3   21° 1   21° 1   25° 1   25° 4   0°49   0° 6   28°50   25° 7   23°3   23°14   21° 1   25° 1   25° 4   0°49   0° 6   28°50   25° 7   23°3   21° 1   21° 1   25° 1   25° 4   0°49   0° 6   28°50   25° 7   23°3   21° 1   21° 1   25° 1   25° 4   21° 1   25° 4   25° 1   23° 3   25° 1   23° 3   21° 1   25° 4   21° 1   25° 4   21° 1   25° 4   25° 4   25° 4   25° 4   25° 4   21° 1   25° 4   21° 1   25° 4   25° 4   25° 4   25° 4   25° 4   25° 4   23° 4   25° 4   23° 4   25° 4   23° 4   25° 4   21° 4   25° 4   21° 4   25° 4   21° 4   25° 4   25° 4   23° 4   25° 4   23° 4   25° 4   23° 4   25° 4   21° 4   21° 4   25° 4   21°						_		-			_					
M17	S 15	21 34 9	22°18'51	7Щ52	17°51	16°12	23° 4	22° 2	20°54	25°53	25° 9	0°51	0° 3	29° 0	24°47	23°46
T 18	S 16	21 38 5	23°16'31	22° 3	19° 9	17°22		21°54				0°50		28°57	24°54	23°43
Wy   21 49 55   26° 940   6Q17   22°50   20°54   25°41   21°31   21°21   25°45   25° 3   0°48   0°R 6   28°47   25°14   23°3   21°28   25°43   25° 1   0°47   0° 5   28°44   25°21   23°3   21°28   25°43   25° 1   24°59   0°47   0° 5   28°44   25°21   23°3   21°28   25°43   25° 1   24°59   0°47   0° 3   28°41   25°27   23°3   22°22   22°145   29°30   22°52   26°13   24°27   27°37   21° 7   21°43   25°39   24°58   0°46   29°59   28°38   25°34   23°2   22°24   22°34   22°39   24°58   0°46   29°55   28°34   25°41   23°2   23°2   23°2   23°3   2							_	-								23°39
T 20	_			-		-	-				_				-	23°36
F 21							-	_							-	23°33
S 22 22 1 45 29° 3'02 20°52 26°13 24°27 27°37 21° 7 21°43 25°39 24°58 0°46 29°55 28°38 25°34 23°22 541 0m 0′52 5 13 27°16 25°38 28°16 21° 0 21°50 25°37 24°56 0°45 29°55 28°34 25°41 23°2 M24 22 9 38 0°58′43 19° 9 28°16 26°49 28°54 20°52 21°57 25°35 24°54 0°45 29°50 28°31 25°47 23°1 T25 22 13 34 1°56′35 2 m 37 29°13 28° 1 29°32 20°45 22° 4 25°32 24°53 0°44 29°46 28°28 25°54 23°1 W26 22 17 31 2°54′29 15°40 0  8 29°12 0  11 20°37 22°11 25°30 24°51 0°44 29°46 28°28 25°54 23°1 T27 22 21 27 3°52′24 28°18 1° 0 0											-				-	23°30
S 23 22 5 41 0m 0'52 5 13 27°16 25°38 28°16 21° 0 21°50 25°37 24°56 0°45 29°55 28°34 25°41 23°2 M24 22 9 38 0°58'43 19° 9 28°16 26°49 28°54 20°52 21°57 25°35 24°54 0°45 29°50 28°31 25°47 23°1 T25 22 13 34 1°56'35 2m37 29°13 28° 1 29°32 20°45 22° 4 25°32 24°53 0°44 29°46 28°28 25°54 23°1 W26 22 17 31 2°54'29 15°40 0  8 29°12 0 11 20°37 22°11 25°30 24°51 0°44 29°46 28°28 25°54 23°1 T27 22 21 27 3°52'24 28°18 1° 0 0 0 23 0°49 20°30 22°18 25°28 24°50 0°43 29°D42 28°22 26° 7 23°1 F28 22 25 24 4°50'20 10 37 1°49 1°35 1°27 20°22 22°26 25°26 24°48 0°43 29°42 28°18 26°14 23°1 S 29 22 29 21 5°48'17 22°41 2°34 2°46 2° 5 20°15 22°33 25°24 24°46 0°42 29°43 28°15 26°20 23°1 S 30 22 31 17 6°46'16 4 34 3°16 3°58 2°43 20° 8 22°40 25°22 24°45 0°42 29°45 28°12 26°27 23°45 26°27 23°45 20°								-		-						23°27
M24 22 9 38	S 22	22 1 45	29° 3'02	20°52	26°13	24°27	27°37	21° 7	21°43	25°39	24°58	0°46	29 <b>七</b> 59	28°38	25°34	23°24
T 25	S 23	22 5 41	0 Mp 0'52	5 <b>≏</b> 13	27°16	25°38	28°16	21° 0	21°50	25°37	24°56	0°45	29°55	28°34	25°41	23°21
W26   22 17 31   2°54'29   15°40   0Ω 8   29°12   0©11   20°37   22°11   25°30   24°51   0°44   29°44   28°25   26° 1   23°1   12° 1   22°12   22°12   23°52   24°50   0°43   29°D42   28°22   26° 7   23°1   25°28   24°50   0°43   29°D42   28°22   26° 7   23°1   25°28   24°50   0°43   29°D42   28°22   26° 7   23°1											-		_,		,	23°18
T 27						-										23°15
F 28       22 25 24       4°50′20       10承37       1°49       1°35       1°27       20°22       22°26       25°26       24°48       0°43       29°42       28°18       26°14       23°         S 29       22 29 21       5°48′17       22°41       2°34       2°46       2° 5       20°15       22°33       25°24       24°46       0°42       29°43       28°15       26°20       23°         S 30       22 33 17       6°46′16       4ጜ34       3°16       3°58       2°43       20° 8       22°40       25°22       24°45       0°42       29°45       28°12       26°27       23°					-	-					_		-			23°12
S 29     22 29 21     5°48'17     22°41     2°34     2°46     2° 5     20°15     22°33     25°24     24°46     0°42     29°43     28°15     26°20     23°       S 30     22 33 17     6°46'16     4\( \oldsymbol{\oldsymbol{\oldsymbol{\oldsymbol{0}}}\) 3°16     3°58     2°43     20° 8     22°40     25°22     24°45     0°42     29°45     28°12     26°27     23°									-				-			23° 9
S 30 22 33 17 6°46'16 4중34 3°16 3°58 2°43 20° 8 22°40 25°22 24°45 0°42 29°45 28°12 26°27 23°					-								-		-	23° 6
	S 29	22 29 21	5°48'17	22°41	2°34	2°46	2° 5	20°15	22°33	25°24	24°46	0°42	29°43	28°15	26°20	23° 3
M31   22 37 14   7mp44'16   16℃23   3♀54   5£10   3⑤20   20≈ 0   22mp48   25 ±19   24≈43   0℃42   29℃47   28℃ 9   26℃34   22≈5							_		-		-					23° 0
	M31	22 37 14	7 <b>M</b> ) 44'16	16 <b>る</b> 23	3 <b>≏</b> 54	5 <b>Ω</b> 10	3920	20≈ 0	22 Mp 48	25 <b>米</b> 19	24≈43	0 <b>궁</b> 42	29 <b>궁</b> 47	28 <b>궁</b> 9	26 <b>궁</b> 34	22≈57

Delta T = 65.95 sec.

SEPTEMBER 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	V.	v	Ç	Ŷ,
T 1	22 41 10	8 Mp 42'18	28 <b>궁</b> 10	4 <b>₾</b> 28	6 <b>Ω</b> 21	3958	19°R53	22 <b>m</b> 55	25°R17	24°R42	0°R41	29°R47	28궁 6	26 <b>궁</b> 40	22°R54
W 2	22 45 7	9°40'21	10≈ 1	4°58	7°33	4°35	19 <b>≈</b> 46	23° 2	25 <b>米</b> 15	24≈40	0 <b>ප</b> 41	29 <b>궁</b> 47	28° 3	26°47	22≈51
T 3	22 49 3	10°38'25	21°58	5°23	8°45	5°13	19°40	23°10	25°12	24°39	0°41	29°45	27°59	26°54	22°48
F 4	22 53 0	11°36'31	4 <b>)</b> 4	5°44	9°57	5°50	19°33	23°17	25°10	24°37	0°40	29°40	27°56	27° 0	22°45
S 5	22 56 56	12°34'39	16°21	5°59	11° 9	6°27	19°26	23°24	25° 8	24°35	0°40	29°34	27°53	27° 7	22°43
S 6	23 0 53	13°32'48	28°50	6° 9	12°21	7° 4	19°20	23°32	25° 6	24°34	0°40	29°27	27°50	27°14	22°40
M 7	23 4 50	14°31'00	11 <b>Y</b> 31	6°R13	13°33	7°41	19°13	23°39	25° 3	24°32	0°40	29°19	27°47	27°20	22°37
T 8	23 8 46	15°29'13	24°24	6°11	14°46	8°17	19° 7	23°47	25° 1	24°31	0°40	29°11	27°43	27°27	22°34
W 9	23 12 43	16°27'28	7 <b>8</b> 31	6° 3	15°58	8°54	19° 1	23°54	24°58	24°29	0°40	29° 4	27°40	27°34	22°32
T 10	23 16 39	17°25'45	20°50	5°49	17°11	9°30	18°55	24° 2	24°56	24°28	0°40	28°59	27°37	27°40	22°29
F 11	23 20 36	18°24'04	4 <b>Ⅱ</b> 23	5°28	18°23	10° 7	18°49	24° 9	24°54	24°26	0°40	28°57	27°34	27°47	22°26
S 12	23 24 32	19°22'25	18° 9	5° 0	19°36	10°43	18°43	24°16	24°51	24°25	0°D40	28°D56	27°31	27°53	22°24
S 13	23 28 29	20°20'49	29510	4°25	20°48	11°19	18°37	24°24	24°49	24°24	0°40	28°56	27°28	28° 0	22°21
M14	23 32 25	21°19'14	16°23	3°45	22° 1	11°55	18°32	24°31	24°47	24°22	0°40	28°57	27°24	28° 7	22°18
T 15	23 36 22	22°17'42	0 <b>Ω</b> 49	2°58	23°14	12°31	18°27	24°39	24°44	24°21	0°40	28°R57	27°21	28°13	22°16
W16	23 40 19	23°16'12	15°23	2° 6	24°27	13° 6	18°22	24°46	24°42	24°19	0°40	28°56	27°18	28°20	22°13
T 17	23 44 15	24°14'44	0 Mp 2	1° 9	25°40	13°42	18°17	24°54	24°39	24°18	0°40	28°53	27°15	28°27	22°11
F 18	23 48 12	25°13'18	14°40	0° 9	26°53	14°17	18°12	25° 1	24°37	24°17	0°40	28°47	27°12	28°33	22° 9
S 19	23 52 8	26°11'53	29° 8	29 Mp 6	28° 6	14°53	18° 7	25° 9	24°35	24°15	0°40	28°39	27° 9	28°40	22° 6
S 20	23 56 5	27°10'31	13 <b>≏</b> 22	28° 2	29°19	15°28	18° 3	25°16	24°32	24°14	0°41	28°30	27° 5	28°47	22° 4
M21	0 0 1	28° 9'10	27°14	26°58	0 <b>m</b> y32	16° 3	17°58	25°24	24°30	24°13	0°41	28°20	27° 2	28°53	22° 2
T 22	0 3 58	29° 7'52	10 <b>M</b> .43	25°57	1°45	16°37	17°54	25°31	24°27	24°11	0°41	28°11	26°59	29° 0	21°59
W23	0 7 54	0 <u>ი</u> 6'35	23°46	24°59	2°58	17°12	17°50	25°39	24°25	24°10	0°42	28° 4	26°56	29° 7	21°57
T 24	0 11 51	1° 5'20	6 <b>₹</b> 26	24° 5	4°12	17°46	17°46	25°46	24°23	24° 9	0°42	27°58	26°53	29°13	21°55
F 25	0 15 48	2° 4'07	18°46	23°19	5°25	18°21	17°43	25°54	24°20	24° 8	0°42	27°55	26°49	29°20	21°53
S 26	0 19 44	3° 2'55	0 <b>궁</b> 51	22°40	6°39	18°55	17°39	26° 1	24°18	24° 6	0°43	27°D55	26°46	29°27	21°51
S 27	0 23 41	4° 1'45	12°44	22°10	7°52	19°29	17°36	26° 9	24°15	24° 5	0°43	27°55	26°43	29°33	21°49
M28	0 27 37	5° 0'37	24°32	21°49	9° 6	20° 3	17°33	26°16	24°13	24° 4	0°44	27°R55	26°40	29°40	21°47
T 29	0 31 34	5°59'31	6≈21	21°38	10°19	20°36	17°30	26°23	24°11	24° 3	<u>0°44</u>	2 <u>7</u> °55	2 <u>6</u> °37	29°46	21°45
W30	0 35 30	6 <b>≏</b> 58'26	18 <b>≈</b> 14	21°D38	11 <b>M</b> 33	219910	17≈27	26 <b>m</b> 31	24 <b>米</b> 8	24≈ 2	0 <b>ප්</b> 45	27 <b>る</b> 53	26 <b>궁</b> 34	29 <b>궁</b> 53	21≈43

Delta T = 65.98 sec.

OCTOBER 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,
T 1	0 39 27	7 <b>≏</b> 57'23	0 <b>)</b> €17	21 Mp 47	12 <b>M</b> )47	219543	17°R25	26 <b>m</b> 38	24°R 6	24°R 1	0 <b>궁</b> 45	27°R49	26 <b>궁</b> 30	0≈ 0	21°R41
F 2	0 43 23	8°56'22	12°33	22° 7	14° 0	22°16	17≈22	26°46	24 <b>)</b> 4	24≈ 0	0°46	27 <b>る</b> 42	26°27	0° 6	21≈39
S 3	0 47 20	9°55'22	25° 4	22°37	15°14	22°49	17°20	26°53	24° 1	23°59	0°47	27°32	26°24	0°13	21°38
S 4	0 51 16	10°54'25	7 <b>Υ</b> 50	23°16	16°28	23°22	17°18	27° 0	23°59	23°58	0°47	27°20	26°21	0°20	21°36
M 5	0 55 13	11°53'30	20°52	24° 3	17°42	23°55	17°17	27° 8	23°57	23°57	0°48	27° 8	26°18	0°26	21°34
T 6	0 59 10	12°52'37	4 <b>8</b> 9	24°59	18°56	24°27	17°15	27°15	23°55	23°56	0°49	26°56	26°15	0°33	21°33
W 7	1 3 6	13°51'46	17°37	26° 2	20°10	24°59	17°14	27°22	23°53	23°55	0°50	26°45	26°11	0°40	21°31
T 8	1 7 3	14°50'57	1 <b>I</b> I16	27°11	21°24	25°31	17°13	27°29	23°50	23°54	0°50	26°37	26° 8	0°46	21°30
F 9	1 10 59	15°50'11	15° 3	28°27	22°38	26° 3	17°12	27°37	23°48	23°53	0°51	26°31	26° 5	0°53	21°28
S 10	1 14 56	16°49'27	28°57	29°47	23°52	26°35	17°11	27°44	23°46	23°52	0°52	26°28	26° 2	1° 0	21°27
S 11	1 18 52	17°48'45	12957	1 <b>≏</b> 12	25° 7	27° 6	17°10	27°51	23°44	23°52	0°53	26°27	25°59	1° 6	21°26
M12	1 22 49	18°48'06	27° 2	2°40	26°21	27°38	17°10	27°58	23°42	23°51	0°54	26°27	25°55	1°13	21°25
T 13	1 26 45	19°47'28	11 <b>Ω</b> 11	4°12	27°35	28° 9	17°D10	28° 6	23°40	23°50	0°55	26°27	25°52	1°19	21°23
W14	1 30 42	20°46'54	25°24	5°46	28°49	28°39	17°10	28°13	23°38	23°49	0°56	26°24	25°49	1°26	21°22
T 15	1 34 39	21°46'21	9 <b>m</b> y38	7°22	0요 4	29°10	17°10	28°20	23°36	23°49	0°57	26°20	25°46	1°33	21°21
F 16	1 38 35	22°45'51	23°50	9° 0	1°18	29°40	17°11	28°27	23°34	23°48	0°58	26°12	25°43	1°39	21°20
S 17	1 42 32	23°45'22	7 <b>≙</b> 55	10°40	2°33	0 <b>Ω</b> 11	17°11	28°34	23°32	23°47	0°59	26° 1	25°40	1°46	21°19
S 18	1 46 28	24°44'56	21°48	12°20	3°47	0°41	17°12	28°41	23°30	23°47	1° 0	25°49	25°36	1°53	21°19
M19	1 50 25	25°44'32	5M26	14° 2	5° 2	1°10	17°13	28°48	23°28	23°46	1° 1	25°36	25°33	1°59	21°18
T 20	1 54 21	26°44'10	18°44	15°43	6°16	1°40	17°15	28°55	23°26	23°46	1° 2	25°24	25°30	2° 6	21°17
W21	1 58 18	27°43'50	1 <b>√</b> 42	17°25	7°31	2° 9	17°16	29° 2	23°24	23°45	1° 4	25°13	25°27	2°13	21°16
T 22	2 2 14	28°43'32	14°19	19° 7	8°46	2°38	17°18	29° 8	23°22	23°45	1° 5	25° 5	25°24	2°19	21°16
F 23	2 6 11	29°43'16	26°38	20°50	10° 0	3° 7	17°20	29°15	23°20	23°44	1° 6	25° 0	25°20	2°26	21°15
S 24	2 10 8	0 <b>M</b> .43'01	8 <b>궁</b> 42	22°32	11°15	3°35	17°22	29°22	23°18	23°44	1° 7	24°58	25°17	2°33	21°15
S 25	2 14 4	1°42'48	20°35	24°14	12°30	4° 3	17°24	29°29	23°17	23°43	1° 9	24°57	25°14	2°39	21°14
M26	2 18 1	2°42'37	2≈24	25°55	13°44	4°31	17°26	29°36	23°15	23°43	1°10	24°57	25°11	2°46	21°14
T 27	2 21 57	3°42'27	14°12	27°36	14°59	4°59	17°29	29°42	23°13	23°43	1°11	24°57	25° 8	2°52	21°14
W28	2 25 54	4°42'19	26° 7	29°17	16°14	5°26	17°32	29°49	23°12	23°42	1°13	24°55	25° 5	2°59	21°13
T 29	2 29 50	5°42'13	8 <b>∺</b> 13	0 <b>M</b> .58	17°29	5°53	17°35	29°55	23°10	23°42	1°14	24°51	25° 1	3° 6	21°13
F 30	2 33 47	6°42'08	20°34	2°38	18°44	6°20	17°38	0 <u>₽</u> 2	23° 9	23°42	1°15	24°44	24°58	3°12	21°13
S 31	2 37 43	7 <b>M</b> 42'05	3 <b>Υ</b> 14	4 <b>M</b> .18	19 <b>≏</b> 59	6 <b>Ω</b> 46	17≈42	0 <b>亚</b> 8	23 <b>米</b> 7	23≈42	1ਰ17	24 <b>궁</b> 35	24 <b>궁</b> 55	3≈19	21°D13

Delta T = 66.00 sec.

NOVEMBER 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	Ω	Ç	Q.
S 1	2 41 40	8ML42'04	16 <b>Y</b> 14	5 <b>M</b> 57	21 <b>≏</b> 14	7 <b>Ω</b> 13	17≈45	0 <b>ჲ</b> 15	23°R 6	23°R42	1 <b>중</b> 18	24°R24	24 <b>궁</b> 52	3≈26	21≈13
M 2	2 45 37	9°42'04	29°35	7°36	22°29	7°39	17°49	0°21	23 <b>米</b> 4	23≈42	1°20	24 <b>궁</b> 11	24°49	3°32	21°13
T 3	2 49 33	10°42'07	13 <b>8</b> 14	9°14	23°44	8° 4	17°53	0°27	23° 3	23°41	1°21	23°59	24°46	3°39	21°13
W 4	2 53 30	11°42'11	27° 9	10°52	24°59	8°29	17°57	0°34	23° 1	23°41	1°23	23°48	24°42	3°46	21°13
T 5	2 57 26	12°42'17	11 <b>Ⅱ</b> 14	12°30	26°14	8°54	18° 2	0°40	23° 0	23°D41	1°24	23°40	24°39	3°52	21°14
F 6	3 1 23	13°42'26	25°26	14° 7	27°29	9°19	18° 6	0°46	22°59	23°41	1°26	23°34	24°36	3°59	21°14
S 7	3 5 19	14°42'36	99540	15°44	28°44	9°43	18°11	0°52	22°58	23°42	1°28	23°32	24°33	4° 6	21°15
S 8	3 9 16	15°42'48	23°52	17°20	29°59	10° 7	18°16	0°58	22°56	23°42	1°29	23°D31	24°30	4°12	21°15
M 9	3 13 12	16°43'03	8 <b>N</b> 2	18°56	1 <b>M</b> .14	10°31	18°21	1° 4	22°55	23°42	1°31	23°31	24°26	4°19	21°16
T 10	3 17 9	17°43'19	22° 7	20°31	2°29	10°54	18°26	1°10	22°54	23°42	1°33	23°R31	24°23	4°26	21°16
W11	3 21 6	18°43'37	6Mp 7	22° 7	3°44	11°17	18°31	1°16	22°53	23°42	1°34	23°30	24°20	4°32	21°17
T 12	3 25 2	19°43'58	20° 1	23°42	4°59	11°40	18°37	1°22	22°52	23°42	1°36	23°26	24°17	4°39	21°17
F 13	3 28 59	20°44'20	3 <b>≏</b> 48	25°16	6°15	12° 2	18°43	1°28	22°51	23°43	1°38	23°20	24°14	4°45	21°18
S 14	3 32 55	21°44'44	17°26	26°50	7°30	12°23	18°49	1°33	22°50	23°43	1°40	23°11	24°11	4°52	21°19
S 15	3 36 52	22°45'10	0 <b>M</b> .53	28°24	8°45	12°45	18°55	1°39	22°49	23°43	1°41	23° 1	24° 7	4°59	21°20
M16	3 40 48	23°45'38	14° 8	29°58	10° 0	13° 6	19° 1	1°44	22°49	23°44	1°43	22°50	24° 4	5° 5	21°21
T 17	3 44 45	24°46'07	27° 8	1 <b>₹</b> 32	11°16	13°26	19°8	1°50	22°48	23°44	1°45	22°40	24° 1	5°12	21°22
W18	3 48 41	25°46'38	9 <b>.₹</b> 52	3° 5	12°31	13°46	19°14	1°55	22°47	23°44	1°47	22°31	23°58	5°19	21°23
T 19	3 52 38	26°47'11	22°20	4°38	13°46	14° 6	19°21	2° 1	22°46	23°45	1°49	22°24	23°55	5°25	21°24
F 20	3 56 35	27°47'45	4 <b>⋜</b> 33	6°11	15° 2	14°25	19°28	2° 6	22°46	23°45	1°51	22°20	23°52	5°32	21°26
S 21	4 0 31	28°48'20	16°34	7°43	16°17	14°44	19°35	2°11	22°45	23°46	1°52	22°18	23°48	5°39	21°27
S 22	4 4 28	29°48'57	28°26	9°16	17°32	15° 2	19°42	2°16	22°45	23°47	1°54	22°D18	23°45	5°45	21°28
M23	4 8 24	0 <b>₮</b> 49'35	10≈14	10°48	18°48	15°20	19°50	2°21	22°44	23°47	1°56	22°19	23°42	5°52	21°30
T 24	4 12 21	1°50'13	22° 2	12°20	20° 3	15°37	19°57	2°26	22°44	23°48	1°58	22°20	23°39	5°59	21°31
W25	4 16 17	2°50'53	3 <b>∺</b> 55	13°52	21°18	15°54	20° 5	2°31	22°43	23°48	2° 0	22°R21	23°36	6° 5	21°33
T 26	4 20 14	3°51'34	16° 0	15°23	22°34	16°10	20°13	2°36	22°43	23°49	2° 2	22°20	23°32	6°12	21°34
F 27	4 24 10	4°52'17	28°21	16°55	23°49	16°26	20°21	2°41	22°43	23°50	2° 4	22°17	23°29	6°19	21°36
S 28	4 28 7	5°53'00	11 <b>°</b> 2	18°26	25° 4	16°41	20°29	2°46	22°43	23°51	2° 6	22°12	23°26	6°25	21°37
S 29	4 32 4	6°53'44	24° 7	19°57	26°20	16°56	20°38	2°50	22°42	23°51	2° 8	22° 5	23°23	6°32	21°39
M30	4 36 0	7 <b>.₹</b> 54'29	7 <b>8</b> 36	21 <b>×</b> 27	27 <b>M</b> 35	17 <b>Ω</b> 10	20≈46	2 <b>≏</b> 55	22 <b>) (</b> 42	23≈52	2 <b>ට</b> 10	21 <b>る</b> 58	23 <b>る</b> 20	6≈39	21≈41

Delta T = 66.02 sec.

DECEMBER 2009 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Ŷ	¥	o'	4	η	₩.	#	E	8.s	88	\$	δ
T 1	4 39 57	8 <b>x</b> 55'16	21830	22 <b>√</b> 58	28M51	17 <b>Ω</b> 24	20≈55	2 <b>≙</b> 59	22°R42	23≈53	2 <b>る</b> 12	21°R50	23 <b>궁</b> 17	6≈45	21≈43
W 2	4 43 53	9°56'03	5 <b>Ⅱ</b> 44	24°28	0 <b>才</b> 6	17°37	21° 3	3° 3	22°D42	23°54	2°14	21 <b>궁</b> 44	23°13	6°52	21°45
T 3	4 47 50	10°56'52	20°14	25°58	1°22	17°49	21°12	3° 8	22 <b>)</b> 42	23°55	2°16	21°39	23°10	6°58	21°47
F 4	4 51 46	11°57'42	4953	27°27	2°37	18° 1	21°21	3°12	22°42	23°56	2°18	21°35	23° 7	7° 5	21°49
S 5	4 55 43	12°58'34	19°34	28°56	3°52	18°12	21°30	3°16	22°43	23°57	2°20	21°D34	23° 4	7°12	21°51
S 6	4 59 40	13°59'26	4 <b>Ω</b> 11	0る24	5° 8	18°23	21°40	3°20	22°43	23°58	2°22	21°35	23° 1	7°18	21°53
M 7	5 3 36	15° 0'20	18°39	1°52	6°23	18°33	21°49	3°24	22°43	23°59	2°25	21°36	22°58	7°25	21°55
T 8	5 7 33	16° 1'15	2 <b>m</b> 54	3°19	7°39	18°43	21°59	3°28	22°43	24° 0	2°27	21°38	22°54	7°32	21°58
W 9	5 11 29	17° 2'11	16°55	4°45	8°54	18°51	22° 8	3°31	22°44	24° 1	2°29	21°R38	22°51	7°38	22° 0
T 10	5 15 26	18° 3'08	0 <b>ჲ</b> 42	6°10	10°10	19° 0	22°18	3°35	22°44	24° 2	2°31	21°38	22°48	7°45	22° 2
F 11	5 19 22	19° 4'07	14°13	7°34	11°25	19° 7	22°28	3°39	22°44	24° 4	2°33	21°35	22°45	7°52	22° 5
S 12	5 23 19	20° 5'07	27°31	8°56	12°41	19°14	22°38	3°42	22°45	24° 5	2°35	21°31	22°42	7°58	22° 7
S 13	5 27 15	21° 6'08	10 <b>ML</b> 35	10°17	13°56	19°20	22°48	3°45	22°45	24° 6	2°37	21°27	22°38	8° 5	22°10
M14	5 31 12	22° 7'09	23°26	11°35	15°12	19°25	22°58	3°49	22°46	24° 7	2°39	21°21	22°35	8°12	22°12
T 15	5 35 9	23° 8'12	6 <b>才</b> 4	12°52	16°27	19°30	23° 9	3°52	22°47	24° 9	2°42	21°16	22°32	8°18	22°15
W16	5 39 5	24° 9'16	18°30	14° 6	17°43	19°34	23°19	3°55	22°47	24°10	2°44	21°12	22°29	8°25	22°18
T 17	5 43 2	25°10'21	0 <b>ප</b> 45	15°16	18°58	19°37	23°30	3°58	22°48	24°11	2°46	21° 9	22°26	8°32	22°21
F 18	5 46 58	26°11'26	12°49	16°23	20°14	19°39	23°41	4° 1	22°49	24°13	2°48	21° 8	22°23	8°38	22°23
S 19	5 50 55	27°12'31	24°45	17°26	21°29	19°41	23°51	4° 4	22°50	24°14	2°50	21°D 7	22°19	8°45	22°26
S 20	5 54 51	28°13'37	6≈34	18°24	22°45	19°42	24° 2	4° 6	22°51	24°16	2°52	21° 8	22°16	8°52	22°29
M21	5 58 48	29°14'44	18°21	19°16	24° 0	19°R42	24°13	4° 9	22°52	24°17	2°55	21°10	22°13	8°58	22°32
T 22	6 2 44	0 <b>궁</b> 15'50	0 <b>∺</b> 9	20° 2	25°16	19°41	24°25	4°11	22°53	24°19	2°57	21°12	22°10	9° 5	22°35
W23	6 6 41	1°16'57	12° 2	20°41	26°31	19°39	24°36	4°14	22°54	24°20	2°59	21°13	22° 7	9°11	22°38
T 24	6 10 38	2°18'04	24° 4	21°12	27°47	19°37	24°47	4°16	22°55	24°22	3° 1	21°14	22° 4	9°18	22°41
F 25	6 14 34	3°19'11	6 <b>Υ</b> 21	21°34	29° 2	19°34	24°59	4°18	22°56	24°23	3° 3	21°R14	22° 0	9°25	22°44
S 26	6 18 31	4°20'19	18°58	21°46	0 <b>궁</b> 18	19°30	25°10	4°20	22°57	24°25	3° 5	21°14	21°57	9°31	22°47
S 27	6 22 27	5°21'26	1 <b>8</b> 57	21°R47	1°33	19°25	25°22	4°22	22°58	24°26	3° 8	21°12	21°54	9°38	22°50
M28	6 26 24	6°22'34	15°23	21°37	2°49	19°20	25°34	4°24	23° 0	24°28	3°10	21°10	21°51	9°45	22°54
T 29	6 30 20	7°23'41	29°17	21°15	4° 4	19°13	25°46	4°26	23° 1	24°30	3°12	21° 8	21°48	9°51	22°57
W30	6 34 17 6 38 13	8°24'49 9 <b>る</b> 25'56	13 <b>Ⅲ</b> 36 28 <b>Ⅲ</b> 18	20°41 19 <b>궁</b> 56	5°20 6 <b>る</b> 36	19° 6 18 <b>Ω</b> 58	25°57 26≈ 9	4°27 4 <b>Ω</b> 29	23° 2 23 <b>)</b> 4	24°31 24≈33	3°14 3 <b>℃</b> 16	21° 7 21 <b>궁</b> 5	21°44 21 <b>~</b> 341	9°58	23° 0 23 <b>≈</b> 4
T 31	0 38 13	902336	∠8 <b>⊥</b> 18	19000	0036	189728	∠0 <b>≈</b> 9	42229	23 <b>米</b> 4	∠4≈>33	3010	210 3	21041	10≈ 5	∠3 <b>≈</b> 4

Delta T = 66.05 sec.