JANUARY 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	u	Ç	o k
T 1	6 44 59	11궁 8'42	16 <b>Y</b> 57	24°R52	24 <b>×</b> 124	11 <b>⁄2</b> 16	18 <b>≈</b> 17	6 <b>₽</b> 47	16 <b>×</b> 729	7°R15	0 <b>Υ</b> 15	21°D50	20M29	11 <b>♀</b> 7	27 <b>)</b> 16
W 2	6 48 56	12° 9'50	18 2	24 <b>궁</b> 18	25°39	11°58	18°30	6°48	16°33	79913	0°15	21 <b>M</b> .51	20°26	11°13	27°17
T 3	6 52 52	13°10'59 14°12'08	15° 5 29° 3	23°32 22°36	26°55 28°10	12°40 13°23	18°43 18°56	6°50 6°51	16°36 16°40	7°11 7°10	0°16 0°16	21°R52 21°52	20°23 20°19	11°20 11°27	27°19 27°20
F 4 S 5	6 56 49 7 0 45	15°13'16	12 <b>II</b> 55	21°31	28°10 29°25	13°23 14° 5	18° 36 19° 9	6°52	16°40 16°43	7° 10	0°16	21°52 21°50	20°19 20°16	11°27	27°20 27°22
				_									-		
S 6 M 7	7 4 42 7 8 38	16°14'24 17°15'32	26°39 10 <b>©</b> 12	20°18 19° 0	0 <b>궁</b> 40 1°56	14°48 15°30	19°23 19°36	6°53 6°54	16°46 16°50	7° 6 7° 5	0°18 0°18	21°45 21°38	20°13 20°10	11°40 11°47	27°23 27°25
T 8	7 8 38 7 12 35	17°15'32 18°16'39	23°32	17°40	3°11	16°12	19°36 19°49	6°55	16°53	7° 3	0°18	21°38	20° 10 20° 7	11°47	27°26
W 9	7 16 32	19°17'47	6Ω36	16°19	4°26	16°55	20° 2	6°56	16°56	7° 1	0°19	21°18	20° 4	12° 0	27°28
T 10	7 20 28	20°18'54	19°23	15° 2	5°42	17°38	20°16	6°56	16°59	7° 0	0°20	21° 7	20° 0	12° 7	27°30
F 11	7 24 25	21°20'02	1 <b>m</b> 54	13°49	6°57	18°20	20°29	6°57	17° 3	6°58	0°21	20°57	19°57	12°14	27°32
S 12	7 28 21	22°21'09	14° 9	12°42	8°12	19° 3	20°43	6°57	17° 6	6°56	0°21	20°48	19°54	12°20	27°34
S 13	7 32 18	23°22'16	26°11	11°44	9°28	19°46	20°56	6°58	17° 9	6°55	0°22	20°42	19°51	12°27	27°35
M14	7 36 14	24°23'23	8 <b>≏</b> 4	10°55	10°43	20°28	21°10	6°58	17°12	6°53	0°23	20°38	19°48	12°34	27°37
T 15	7 40 11	25°24'30	19°53	10°15	11°58	21°11	21°23	6°R58	17°15	6°51	0°23	20°36	19°44	12°40	27°39
W16	7 44 7	26°25'36	1 <b>M</b> .43	9°46	13°14	21°54	21°37	6°58	17°18	6°50	0°24	20°D36	19°41	12°47	27°41
T 17 F 18	7 48 4 7 52 1	27°26'43 28°27'49	13°40 25°48	9°25 9°14	14°29 15°44	22°37 23°19	21°51 22° 5	6°58 6°58	17°21 17°24	6°48 6°47	0°25 0°26	20°37 20°R37	19°38 19°35	12°54 13° 0	27°43 27°46
S 19	7 55 57	28 27 49 29°28'55	8 <b>×</b> 13	9°D12	17° 0	24° 2	22°18	6°57	17°27	6°45	0°27	20°35	19°32	13° 7	27°48
S 20	7 59 54	0≈30'01	20°58	9°18	18°15	24°45	22°32		17°30	6°44	0°27	20°31	19°29	13°14	27°50
M21	8 3 50	1°31'07	20°38 4 <b>궁</b> 7	9°18	18°13	24°45 25°28	22°46	6°57 6°56	17°30 17°33	6°42	0°27 0°28	20°31 20°25	19°29	13°14 13°20	27°52
T 22	8 7 47	2°32'12	17°40	9°52	20°46	26°11	23° 0	6°55	17°36	6°41	0°29	20°15	19°22	13°27	27°55
W23	8 11 43	3°33'16	1≈36	10°19	22° 1	26°54	23°14	6°55	17°39	6°39	0°30	20° 4	19°19	13°34	27°57
T 24	8 15 40	4°34'19	15°49	10°51	23°16	27°37	23°28	6°54	17°42	6°38	0°31	19°52	19°16	13°40	27°59
F 25	8 19 36	5°35'22	0 <b>∺</b> 15	11°29	24°32	28°20	23°42	6°53	17°44	6°36	0°32	19°40	19°13	13°47	28° 2
S 26	8 23 33	6°36'24	14°46	12°12	25°47	29° 4	23°56	6°52	17°47	6°35	0°33	19°30	19°10	13°54	28° 4
S 27	8 27 30	7°37'24	29°16	12°59	27° 2	29°47	24°10	6°50	17°50	6°33	0°34	19°23	19° 6	14° 0	28° 7
M28	8 31 26	8°38'24	13 <b>Υ</b> 40	13°50	28°17	0 <b>궁</b> 30	24°25	6°49	17°52	6°32	0°35	19°19	19° 3	14° 7	28° 9
T 29	8 35 23	9°39'22	27°54	14°45	29°33	1°13	24°39	6°48	17°55	6°31	0°36	19°17	19° 0	14°14	28°12
W30 T 31	8 39 19 8 43 16	10°40'20 11≈41'16	11 <b>8</b> 57 25 <b>8</b> 48	15°42 16 <b>~3</b> 43	0≈48 2≈ 3	1°56 2 <b>♂</b> 40	24°53 25 <b>≈</b> 7	6°46 6 <b>Ω</b> 45	17°58 18 <b>×7</b> 0	6°29 6 <b>©</b> 28	0°37 0 <b>Ƴ</b> 38	19°16 19 <b>M</b> .16	18°57 18 <b>M</b> .54	14°20 14 <b>Ω</b> 27	28°14 28 <b>)</b> 17
1 31	0 43 10	11~~4110	23048	10043	∠ <b>≈</b> 3	∠040	23≈ 1	0==43	10%, 0	0=028	0138	1711610	1011634	14==2/	20/(1/

Delta T = 155.83 sec.

FEBRUARY 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Ϋ́	¥	o'	4	η	₩	#	E	8.s	23	\$	δ
F 1	8 47 12	12≈42'10	9∏27	17 <b>云</b> 46	3≈19	3 <b>る</b> 23	25≈21	6°R43	18 <b>∡</b> 3	6°R27	0 <b>Υ</b> 39	19°R15	18 <b>M</b> .50	14 <u>₽</u> 34	28 <b>米</b> 20
S 2	8 51 9	13°43'04	22°56	18°52	4°34	4° 6	25°36	6 <b>₽</b> 41	18° 5	6925	0°40	19 <b>M</b> .12	18°47	14°40	28°23
S 3	8 55 5	14°43'56	6915	20° 0	5°49	4°50	25°50	6°39	18° 8	6°24	0°41	19° 6	18°44	14°47	28°25
M 4	8 59 2	15°44'47	19°24	21°10	7° 4	5°33	26° 4	6°37	18°10	6°23	0°42	18°56	18°41	14°54	28°28
T 5	9 2 59	16°45'37	$2\Omega$ 21	22°22	8°20	6°17	26°18	6°35	18°12	6°22	0°44	18°44	18°38	15° 0	28°31
W 6	9 6 55	17°46'25	15° 7	23°35	9°35	7° 0	26°33	6°33	18°15	6°20	0°45	18°30	18°35	15° 7	28°34
T 7	9 10 52	18°47'12	27°41	24°50	10°50	7°44	26°47	6°30	18°17	6°19	0°46	18°16	18°31	15°14	28°37
F 8	9 14 48	19°47'58	10 m 2	26° 7	12° 5	8°27	27° 2	6°28	18°19	6°18	0°47	18° 2	18°28	15°20	28°40
S 9	9 18 45	20°48'43	22°11	27°25	13°20	9°11	27°16	6°25	18°21	6°17	0°48	17°50	18°25	15°27	28°43
S 10	9 22 41	21°49'27	4 <b>Ω</b> 10	28°45	14°36	9°55	27°30	6°23	18°23	6°16	0°49	17°41	18°22	15°34	28°46
M11	9 26 38	21°49'27 22°50'09	16° 2	28 43 0 <b>≈</b> 6	14°50 15°51	10°38	27°45	6°20	18°26	6°15	0°51	17°35	18°19	15°40	28°49
T 12	9 30 34	23°50'51	27°49	1°28	17° 6	11°22	27°59	6°17	18°28	6°14	0°52	17°32	18°15	15°47	28°52
W13	9 34 31	24°51'31	9 <b>M</b> 38	2°51	18°21	12° 6	28°13	6°15	18°30	6°13	0°53	17°30	18°12	15°54	28°55
T 14	9 38 27	25°52'10	21°32	4°16	19°36	12°49	28°28	6°12	18°32	6°12	0°54	17°30	18° 9	16° 0	28°58
F 15	9 42 24	26°52'49	3 <b>₹</b> 38	5°41	20°52	13°33	28°42	6° 9	18°33	6°11	0°56	17°30	18° 6	16° 7	29° 1
S 16	9 46 21	27°53'26	16° 1	7° 8	22° 7	14°17	28°57	6° 5	18°35	6°10	0°57	17°29	18° 3	16°14	29° 4
S 17	9 50 17	28°54'02	28°45	8°35	23°22	15° 1	29°11	6° 2	18°37	6° 9	0°58	17°26	18° 0	16°20	29° 7
M18	9 54 14	29°54'36	11 <b>궁</b> 56	10° 4	24°37	15°45	29°26	5°59	18°39	6° 8	1° 0	17°20	17°56	16°27	29°10
T 19	9 58 10	0 <b>¥</b> 55'10	25°35	11°34	25°52	16°29	29°40	5°56	18°41	6° 7	1° 1	17°11	17°53	16°34	29°14
W20	10 2 7	1°55'41	9≈41	13° 4	27° 7	17°13	29°54	5°52	18°42	6° 6	1° 2	17° 1	17°50	16°40	29°17
T 21	10 6 3	2°56'12	24°11	14°36	28°23	17°57	0 <b>∺</b> 9	5°49	18°44	6° 6	1° 4	16°49	17°47	16°47	29°20
F 22	10 10 0	3°56'41	8 <b>)</b> 59	16° 8	29°38	18°41	0°23	5°45	18°45	6° 5	1° 5	16°38	17°44	16°54	29°23
S 23	10 13 56	4°57'08	23°55	17°42	0 <b>∺</b> 53	19°25	0°38	5°41	18°47	6° 4	1° 6	16°28	17°41	17° 0	29°27
S 24	10 17 53	5°57'34	8 <b>Y</b> 51	19°16	2° 8	20° 9	0°52	5°38	18°48	6° 3	1° 8	16°21	17°37	17° 7	29°30
M25	10 21 50	6°57'57	23°39	20°52	3°23	20°53	1° 7	5°34	18°50	6° 3	1° 9	16°16	17°34	17°14	29°33
T 26	10 25 46	7°58'19	8 <b>8</b> 11	22°28	4°38	21°37	1°21	5°30	18°51	6° 2	1°11	16°15	17°31	17°20	29°37
W27	10 29 43	8°58'39	22°25	24° 6	5°53	22°21	1°35	5°26	18°53	6° 2	1°12	16°D14	17°28	17°27	29°40
T 28	10 33 39	9 <b>¥</b> 58'57	6 <b>Ⅱ</b> 20	25≈44	7 <b>∺</b> 8	23 <b>궁</b> 5	1 <b>∺</b> 50	5 <b>≏</b> 22	18 <b>∡</b> 754	<b>69</b> 1	1 <b>Y</b> 13	16°R15	17 <b>M</b> 25	17 <b>≏</b> 34	29 <b>)</b> 44

Delta T = 155.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 1 of 6 D5EPH 1.2069 []

MARCH 2069 00:00 UT

F 1 10 37 36 10 ★59'13 19 II 56 27 ≈ 24 8 ★ S 2 10 41 32 11°59'26 3 □ 15 29° 4 9°  S 3 10 45 29 12°59'38 16°18 0 ★ 46 10° M 4 10 49 25 13°59'48 29° 8 2°28 12° T 5 10 53 22 14°59'55 11 Ω 46 4°12 13° W 6 10 57 19 16° 0'01 24°13 5°56 14° T 7 11 1 15 17° 0'05 6 II 31 7°42 15°	24°34 25°18 8 26° 2 23 26°46 28 27°31 28°15 8 28°59	2\mathcal{H} 4 2°18 2°33 2°47 3°1 3°16 3°30 3°44	5°R18 5 <b>Ω</b> 14 5°10 5° 6 5° 1 4°57 4°53	18₹55 18°56 18°57 18°58 18°59 19° 0	6°R 0 6© 0 6° 0 5°59 5°59 5°58	1°15 1°16 1°18 1°19 1°21	16°R15 16M12 16° 8 16° 1 15°51	17 <b>M</b> -21 17°18 17°15 17°12 17° 9	17 <b>2</b> 40 17°47 17°54 18° 0 18° 7	29\dagger47 29°50 29°54 29°57
S 3 10 45 29 12°59'38 16°18 0\pm46 10° M 4 10 49 25 13°59'48 29° 8 2°28 12° T 5 10 53 22 14°59'55 11\mathcal{Q}46 4°12 13° W 6 10 57 19 16° 0'01 24°13 5°56 14°	53 25°18 8 26° 2 23 26°46 58 27°31 53 28°15 8 28°59	2°33 2°47 3° 1 3°16 3°30	5°10 5° 6 5° 1 4°57 4°53	18°57 18°58 18°59 19° 0	6° 0 5°59 5°59	1°18 1°19 1°21	16° 8 16° 1 15°51	17°15 17°12	17°54 18° 0	29°54 29°57
M 4 10 49 25 13°59'48 29° 8 2°28 12° T 5 10 53 22 14°59'55 11Ω46 4°12 13° W 6 10 57 19 16° 0'01 24°13 5°56 14°	8 26° 2 23 26°46 38 27°31 33 28°15 8 28°59	2°47 3° 1 3°16 3°30	5° 6 5° 1 4°57 4°53	18°58 18°59 19° 0	5°59 5°59	1°19 1°21	16° 1 15°51	17°12	18° 0	29°57
T 5 10 53 22 14°59'55 11046 4°12 13° W 6 10 57 19 16° 0'01 24°13 5°56 14°	23 26°46 38 27°31 33 28°15 8 28°59	3° 1 3°16 3°30	5° 1 4°57 4°53	18°59 19° 0	5°59	1°21	15°51	-,		
W 6 10 57 19 16° 0'01 24°13 5°56 14°	38 27°31 33 28°15 8 28°59	3°16 3°30	4°57 4°53	19° 0				17° 9	18° 7	
	33 28°15 8 28°59	3°30	4°53		5°58			150		0 <b>Υ</b> 1
	8 28°59					1°22	15°40	17° 6	18°14	0° 4
F 8 11 5 12 18° 0'06 18°40 9°29 17°		3 44	1010	19° 1 19° 2	5°58 5°58	1°24 1°25	15°29 15°18	17° 2 16°59	18°20 18°27	0° 8 0°11
S 9 11 9 8 19° 0'06 0 0 10° 10° 11° 17 18° 18° 11° 18° 11° 18° 11° 11° 11° 11°	.5 49 44	3°58	4°48 4°44	19° 2	5°57	1°26	15° 8	16°56	18°34	0°15
S 10   11 13 5   20° 0'04   12°34   13° 6   19°		4°12	4°40	19° 4	5°57	1°28	15° 1	16°53	18°40	0°18
M11		4°27 4°41	4°35 4°30	19° 4 19° 5	5°57 5°57	1°29 1°31	14°56 14°54	16°50 16°47	18°47 18°54	0°22 0°25
W13 11 24 54   22°59'48   17°59   18°40   23°		4°55	4°26	19° 5	5°57	1°32	14°D53	16°47	18 34 19° 0	0°29
T 14   11 28 51   23°59'39   29°53   20°33   24°		5° 9	4°21	19° 6	5°57	1°34	14°54	16°40	19° 7	0°32
F 15   11 32 47   24°59'28   11\$\times 58   22°28   25°		5°23	4°17	19° 6	5°56	1°35	14°55	16°37	19°14	0°36
S 16   11 36 44   25°59'16   24°18   24°24   27°		5°37	4°12	19° 7	5°D56	1°37	14°R56	16°34	19°20	0°39
S 17 11 40 41 26°59'02 6중59 26°20 28°	21 5°40	5°51	4° 7	19° 7	5°56	1°38	14°56	16°31	19°27	0°43
M18   11 44 37   27°58'46   20° 5   28°18   29°	6°24	6° 5	4° 3	19°8	5°56	1°40	14°53	16°27	19°34	0°47
T 19 11 48 34 28°58'29 $3 \approx 39$ 0 $\Upsilon$ 17 0 $\Upsilon$	51 7° 9	6°19	3°58	19°8	5°57	1°41	14°49	16°24	19°40	0°50
W20   11 52 30   29°58'10   17°43   2°16   2°	-	6°33	3°53	19° 8	5°57	1°43	14°43	16°21	19°47	0°54
T21 11 56 27 $0$ ° 57'49 2 13 4°16 3°		6°46	3°49	19° 8	5°57	1°44	14°36	16°18	19°54	0°57
F 22   12   0 23   1°57'26   17° 6   6°17   4°	-	7° 0	3°44	19° 8	5°57	1°46	14°30	16°15	20° 0	1° 1
$\begin{bmatrix} S & 23 & 12 & 4 & 20 & 2°57'01 & 2\mathbf{\Upsilon}14 & 8°17 & 5° \end{bmatrix}$		7°14	3°39	19°R 8	5°57	1°47	14°24	16°12	20° 7	1° 4
S 24   12   8 16   3°56'34   17°26   10°19   7°		7°28	3°35	19° 8	5°57	1°49	14°19	16° 8	20°14	1° 8
M25   12 12 13   4°56'05   2833   12°20   8°		7°41	3°30	19° 8	5°58	1°50	14°17	16° 5	20°20	1°12
T 26   12 16 9   5°55'34   17°25   14°20   9°		7°55	3°25	19° 8	5°58	1°52	14°D17	16° 2	20°27	1°15
W27   12 20 6   6°55'01   1 <b>II</b> 57   16°20   10°   T 28   12 24 3   7°54'25   16° 5   18°19   12°		8° 8	3°20	19° 8 19° 8	5°58 5°59	1°54	14°17 14°19	15°59	20°33 20°40	1°19 1°22
T 28   12 24 3   7°54'25   16° 5   18°19   12° F 29   12 27 59   8°53'48   29°49   20°17   13°	-	8°22 8°35	3°16 3°11	19° 8	5°59	1°55 1°57	14°19 14°20	15°56 15°52	20°40 20°47	1°22 1°26
S 30 12 31 56 9°53'07 13©10 22°13 14°		8°49	3° 6	19 8 19° 7	6° 0	1°58	14°R20	15°49	20°53	1°29
S 31 12 35 52 10\(\gamma \)52'25 26\(\overline{\overline	-	9 <del>X</del> 2	3 <u>0</u> 2	19 <b>×7</b> 7	69 0	2Υ 0	14 <b>M</b> L19	15 <b>M</b> .46	21 <u>0</u> 0	1Υ33

Delta T = 156.13 sec.

APRIL 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	#	Р	₽.	S	Ç	ę,
M 1	12 39 49	11 <b>Y</b> 51'40	8 <b>Ω</b> 51	25 <b>Y</b> 59	17 <b>℃</b> 1	16≈51	9 <b>)</b> 15	2°R57	19°R 6	69 1	2 <b>Υ</b> 1	14°R17	15 <b>M</b> .43	21 <b>♀</b> 7	1 <b>Υ</b> 36
T 2	12 43 45	12°50'53	21°17	27°48	18°15	17°36	9°29	2 <b>≏</b> 52	19 <b>×</b> 7 6	6° 1	2° 3	14 <b>M</b> .13	15°40	21°13	1°40
W 3	12 47 42	13°50'03	3 <b>m</b> 32	29°33	19°30	18°20	9°42	2°48	19° 5	6° 2	2° 4	14° 8	15°37	21°20	1°43
T 4	12 51 38	14°49'12	15°37	1815	20°44	19° 5	9°55	2°43	19° 5	6° 2	2° 5	14° 2	15°33	21°27	1°47
F 5	12 55 35	15°48'18	27°35	2°53	21°59	19°50	10° 8	2°39	19° 4	6° 3	2° 7	13°57	15°30	21°33	1°50
S 6	12 59 32	16°47'22	9 <b>≏</b> 28	4°26	23°13	20°35	10°21	2°34	19° 4	6° 4	2° 8	13°53	15°27	21°40	1°54
S 7	13 3 28	17°46'23	21°17	5°55	24°27	21°20	10°34	2°30	19° 3	6° 4	2°10	13°50	15°24	21°47	1°57
M 8	13 7 25	18°45'23	3 <b>M</b> 6	7°19	25°42	22° 5	10°47	2°25	19° 2	6° 5	2°11	13°48	15°21	21°53	2° 1
T 9	13 11 21	19°44'21	14°55	8°38	26°56	22°50	11° 0	2°21	19° 1	6° 6	2°13	13°D48	15°18	22° 0	2° 4
W10	13 15 18	20°43'17	26°47	9°51	28°10	23°35	11°12	2°17	19° 0	6° 7	2°14	13°48	15°14	22° 7	2° 8
T 11	13 19 14	21°42'12	8 <b>∡</b> 746	10°59	29°24	24°20	11°25	2°12	18°59	6° 7	2°16	13°50	15°11	22°13	2°11
F 12	13 23 11	22°41'04	20°55	12° 1	0 <b>8</b> 39	25° 5	11°38	2° 8	18°59	6° 8	2°17	13°51	15° 8	22°20	2°14
S 13	13 27 7	23°39'55	3 <b>ප</b> 18	12°57	1°53	25°50	11°50	2° 4	18°58	6° 9	2°19	13°53	15° 5	22°27	2°18
S 14	13 31 4	24°38'44	15°58	13°47	3° 7	26°35	12° 3	2° 0	18°56	6°10	2°20	13°54	15° 2	22°33	2°21
M15	13 35 0	25°37'31	29° 0	14°30	4°21	27°20	12°15	1°55	18°55	6°11	2°21	13°R54	14°58	22°40	2°25
T 16	13 38 57	26°36'17	12≈27	15° 8	5°36	28° 5	12°27	1°51	18°54	6°12	2°23	13°53	14°55	22°47	2°28
W17	13 42 54	27°35'01	26°20	15°39	6°50	28°50	12°40	1°47	18°53	6°13	2°24	13°52	14°52	22°53	2°31
T 18	13 46 50	28°33'43	10 <b>) (</b> 40	16° 5	8° 4	29°35	12°52	1°43	18°52	6°14	2°26	13°50	14°49	23° 0	2°34
F 19	13 50 47	29°32'23	25°23	16°24	9°18	0 <b>∺</b> 20	13° 4	1°39	18°50	6°15	2°27	13°48	14°46	23° 7	2°38
S 20	13 54 43	0831'02	10 <b>Y</b> 24	16°36	10°32	1° 5	13°16	1°36	18°49	6°16	2°28	13°47	14°43	23°13	2°41
S 21	13 58 40	1°29'38	25°35	16°43	11°46	1°50	13°28	1°32	18°48	6°17	2°30	13°46	14°39	23°20	2°44
M22	14 2 36	2°28'13	10846	16°R44	13° 0	2°34	13°40	1°28	18°46	6°19	2°31	13°D45	14°36	23°27	2°47
T 23	14 6 33	3°26'47	25°48	16°39	14°14	3°19	13°52	1°24	18°45	6°20	2°32	13°45	14°33	23°33	2°51
W24	14 10 29	4°25'18	10 <b>Ⅲ</b> 33	16°28	15°28	4° 4	14° 3	1°21	18°43	6°21	2°34	13°46	14°30	23°40	2°54
T 25	14 14 26	5°23'47	24°55	16°12	16°42	4°49	14°15	1°17	18°42	6°22	2°35	13°47	14°27	23°47	2°57
F 26	14 18 23	6°22'14	8950	15°52	17°56	5°34	14°26	1°14	18°40	6°24	2°36	13°47	14°23	23°53	3° 0
S 27	14 22 19	7°20'39	22°19	15°27	19°10	6°19	14°38	1°11	18°39	6°25	2°38	13°48	14°20	24° 0	3° 3
S 28	14 26 16	8°19'01	5 <b>Ω</b> 23	14°58	20°24	7° 4	14°49	1° 7	18°37	6°26	2°39	13°R48	14°17	24° 6	3° 6
M29	14 30 12	9°17'22	18° 5	14°26	21°38	7°49	15° 0	1° 4	18°35	6°28	2°40	13°48	14°14	24°13	3° 9
T 30	14 34 9	10 <b>8</b> 15'40	0 <b>m</b> 29	13 <b>8</b> 52	22 <b>8</b> 52	8 <b>)</b> 34	15 <b>米</b> 11	1₽ 1	18 <b>₹</b> 34	6929	2 <b>Υ</b> 41	13 <b>M</b> .48	14 <b>M</b> .11	24 <b>₾</b> 20	3 <b>Υ</b> 12

Delta T = 156.29 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.2069 []

MAY 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę
W 1	14 38 5	11813'56	12 <b>m</b> 38	13°R15	24 <b>8</b> 6	9 <b>米</b> 19	15 <b>∺</b> 22	0°R58	18°R32	6930	2 <b>Υ</b> 43	13°R48	14 <b>M</b> 8	24 <b>≏</b> 26	<b>3</b> Υ15
T 2	14 42 2	12°12'11	24°36	12 <b>8</b> 37	25°20	10° 4	15°33	ე <b>ჲ</b> 55	18 <b>₮</b> 30	6°32	2°44	13 <b>M</b> .47	14° 4	24°33	3°18
F 3	14 45 58	13°10'23	6 <b>₽</b> 28	11°58	26°33	10°49	15°44	0°52	18°28	6°33	2°45	13°47	14° 1	24°40	3°21
S 4	14 49 55	14° 8'33	18°16	11°20	27°47	11°34	15°55	0°49	18°26	6°35	2°46	13°D47	13°58	24°46	3°24
S 5	14 53 52	15° 6'42	0 <b>™</b> 4	10°42	29° 1	12°19	16° 6	0°47	18°24	6°36	2°47	13°47	13°55	24°53	3°27
M 6	14 57 48	16° 4'49	11°55	10° 5	0 <b>Ⅱ</b> 15	13° 3	16°16	0°44	18°23	6°38	2°49	13°R47	13°52	25° 0	3°30
T 7	15 1 45	17° 2'54	23°49	9°31	1°28	13°48	16°27	0°41	18°21	6°39	2°50	13°47	13°49	25° 6	3°32
W 8	15 5 41	18° 0'58	5 <b>₹</b> 50	8°59	2°42	14°33	16°37	0°39	18°19	6°41	2°51	13°47	13°45	25°13	3°35
T 9	15 9 38	18°59'00	17°59	8°30	3°56	15°18	16°47	0°37	18°17	6°43	2°52	13°47	13°42	25°20	3°38
F 10	15 13 34	19°57'01	0중19	8° 5	5° 9	16° 3	16°57	0°34	18°15	6°44	2°53	13°46	13°39	25°26	3°40
S 11	15 17 31	20°55'00	12°52	7°43	6°23	16°47	17° 7	0°32	18°12	6°46	2°54	13°45	13°36	25°33	3°43
S 12	15 21 27	21°52'58	25°40	7°26	7°36	17°32	17°17	0°30	18°10	6°48	2°55	13°44	13°33	25°40	3°46
M13	15 25 24	22°50'54	8 <b>≈</b> 45	7°13	8°50	18°17	17°27	0°28	18° 8	6°49	2°56	13°43	13°29	25°46	3°48
T 14	15 29 21	23°48'49	22° 9	7° 4	10° 4	19° 2	17°36	0°26	18° 6	6°51	2°57	13°D43	13°26	25°53	3°51
W15	15 33 17	24°46'43	5 <b>)</b> 54	7°D 0	11°17	19°46	17°46	0°24	18° 4	6°53	2°58	13°43	13°23	26° 0	3°53
T 16	15 37 14	25°44'36	20° 1	7° 0	12°31	20°31	17°55	0°23	18° 2	6°54	2°59	13°44	13°20	26° 6	3°56
F 17	15 41 10	26°42'27	4 <b>Υ</b> 27	7° 5	13°44	21°16	18° 5	0°21	17°59	6°56	3° 0	13°45	13°17	26°13	3°58
S 18	15 45 7	27°40'18	19°10	7°15	14°57	22° 0	18°14	0°20	17°57	6°58	3° 1	13°46	13°14	26°20	4° 1
S 19	15 49 3	28°38'07	4 <b>8</b> 4	7°29	16°11	22°45	18°23	0°18	17°55	7° 0	3° 2	13°47	13°10	26°26	4° 3
M20	15 53 0	29°35'55	19° 4	7°48	17°24	23°30	18°32	0°17	17°53	7° 2	3° 3	13°R47	13° 7	26°33	4° 5
T 21	15 56 56	0 <b>Ⅲ</b> 33'41	3 <b>Ⅱ</b> 59	8°11	18°38	24°14	18°41	0°16	17°50	7° 4	3° 4	13°46	13° 4	26°39	4° 8
W22	16 0 53	1°31'27	18°43	8°38	19°51	24°59	18°49	0°15	17°48	7° 5	3° 5	13°44	13° 1	26°46	4°10
T 23	16 4 50	2°29'10	395 9	9° 9	21° 5	25°43	18°58	0°14	17°46	7° 7	3° 6	13°42	12°58	26°53	4°12
F 24	16 8 46	3°26'53	17°11	9°45	22°18	26°28	19° 6 19°14	0°13	17°43	7° 9 7°11	3° 7 3° 8	13°40	12°55	26°59 27° 6	4°14 4°17
S 25	16 12 43	4°24'34	0 <b>Ω</b> 46	10°24	23°31	27°12	_	0°12	17°41	-		13°37	12°51		•
S 26	16 16 39	5°22'13	13°56	11° 7	24°44	27°56	19°22	0°11	17°39	7°13	3° 8	13°35	12°48	27°13	4°19
M27	16 20 36	6°19'51	26°42	11°54	25°58	28°41	19°30	0°11	17°36	7°15	3° 9	13°34	12°45	27°19	4°21
T 28	16 24 32	7°17'27	9 <b>m</b> 7	12°45	27°11	29°25	19°38	0°10	17°34	7°17	3°10	13°D33	12°42	27°26	4°23
W29	16 28 29	8°15'02	21°15	13°38	28°24	0 <b>Υ</b> 9	19°46	0°10	17°31	7°19	3°11	13°34	12°39	27°33	4°25
T 30	16 32 25	9°12'36 10 <b>Ⅲ</b> 10'08	3 <b>₾</b> 12 15 <b>₾</b> 2	14°36	29°37	0°53 1 <b>Ƴ</b> 37	19°53 20 <b>₩</b> 1	0° 9	17°29	7°21 7 <b>©</b> 23	3°12 3 <b>Υ</b> 12	13°35	12°35	27°39 27 <b>Ω</b> 46	4°27 4 <b>Υ</b> 28
F 31	16 36 22	10П10.08	1324 2	15 <b>8</b> 36	0 <b>9</b> 50	1.1.3/	∠0 <b>九</b> 1	034 9	17 <b>×</b> 726	19923	3 Y 12	13 <b>M</b> .37	12 <b>M</b> 32	∠/ <b>≟≟</b> 46	41128

Delta T = 156.44 sec.

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,
S 1	16 40 19	11 <b>I</b> 7'38	26 <b>♀</b> 50	16840	299 4	2 <b>Υ</b> 21	20 <b>∺</b> 8	0°D 9	17°R24	7925	<b>3</b> Υ13	13 <b>M</b> 39	12 <b>M</b> 29	27 <b>≏</b> 53	<b>4</b> Υ30
S 2	16 44 15	12° 5'08	8 <b>M</b> .39	17°47	3°17	3° 6	20°15	0 <b>호</b> 9	17 <b>∡</b> 722	7°27	3°14	13°R40	12°26	27°59	4°32
M 3	16 48 12	13° 2'36	20°33	18°57	4°30	3°50	20°22	0° 9	17°19	7°29	3°14	13°39	12°23	28° 6	4°34
T 4	16 52 8	14° 0'04	2 <b>₹</b> 36	20°10	5°43	4°34	20°29	0° 9	17°17	7°31	3°15	13°38	12°20	28°13	4°35
W 5	16 56 5	14°57'30	14°49	21°26	6°56	5°17	20°36	0°10	17°14	7°33	3°16	13°35	12°16	28°19	4°37
T 6	17 0 1	15°54'56	27°13	22°45	8° 9	6° 1	20°42	0°10	17°12	7°35	3°16	13°31	12°13	28°26	4°39
F 7	17 3 58	16°52'20	9 <b>ප</b> 50	24° 7	9°22	6°45	20°48	0°11	17° 9	7°38	3°17	13°25	12°10	28°33	4°40
S 8	17 7 54	17°49'44	22°40	25°31	10°35	7°29	20°55	0°11	17° 7	7°40	3°17	13°20	12° 7	28°39	4°42
S 9	17 11 51	18°47'07	5≈44	26°59	11°48	8°13	21° 1	0°12	17° 4	7°42	3°18	13°15	12° 4	28°46	4°43
M10	17 15 48	19°44'29	19° 1	28°29	13° 1	8°56	21° 7	0°13	17° 2	7°44	3°18	13°10	12° 1	28°52	4°45
T 11	17 19 44	20°41'51	2 <b>)</b> 33	0 <b>I</b> 2	14°13	9°40	21°12	0°14	16°59	7°46	3°19	13° 7	11°57	28°59	4°46
W12	17 23 41	21°39'12	16°18	1°38	15°26	10°23	21°18	0°15	16°57	7°48	3°19	13°D 6	11°54	29° 6	4°47
T 13	17 27 37	22°36'33	0 <b>Υ</b> 16	3°17	16°39	11° 7	21°23	0°16	16°54	7°50	3°20	13° 6	11°51	29°12	4°49
F 14	17 31 34	23°33'53	14°28	4°58	17°52	11°50	21°28	0°17	16°52	7°53	3°20	13° 7	11°48	29°19	4°50
S 15	17 35 30	24°31'14	28°52	6°42	19° 5	12°34	21°33	0°18	16°49	7°55	3°21	13° 8	11°45	29°26	4°51
S 16	17 39 27	25°28'33	13 <b>8</b> 24	8°29	20°17	13°17	21°38	0°20	16°47	7°57	3°21	13°R 9	11°41	29°32	4°52
M17	17 43 23	26°25'53	28° 1	10°18	21°30	14° 0	21°43	0°21	16°45	7°59	3°21	13° 8	11°38	29°39	4°53
T 18	17 47 20	27°23'12	12 <b>Ⅲ</b> 37	12°10	22°43	14°43	21°48	0°23	16°42	8° 1	3°22	13° 5	11°35	29°46	4°54
W19	17 51 17	28°20'30	27° 6	14° 4	23°55	15°26	21°52	0°25	16°40	8° 4	3°22	13° 0	11°32	29°52	4°55
T 20	17 55 13	29°17'48	119522	16° 1	25° 8	16° 9	21°56	0°27	16°37	8° 6	3°22	12°54	11°29	29°59	4°56
F 21	17 59 10	0915'06	25°18	18° 0	26°21	16°52	22° 0	0°28	16°35	8° 8	3°23	12°46	11°26	0 <b>M</b> 6	4°57
S 22	18 3 6	1°12'22	8 <b>Ω</b> 53	20° 2	27°33	17°35	22° 4	0°30	16°33	8°10	3°23	12°39	11°22	0°12	4°58
S 23	18 7 3	2° 9'38	22° 3	22° 5	28°46	18°18	22° 8	0°33	16°30	8°12	3°23	12°32	11°19	0°19	4°59
M24	18 10 59	3° 6'54	4 Mp 50	24°10	29°58	19° 1	22°11	0°35	16°28	8°15	3°23	12°26	11°16	0°26	4°59
T 25	18 14 56	4° 4'09	17°17	26°17	1 <b>Ω</b> 11	19°43	22°14	0°37	16°26	8°17	3°24	12°23	11°13	0°32	5° 0
W26	18 18 53	5° 1'23	29°26	28°25	2°23	20°26	22°17	0°39	16°23	8°19	3°24	12°21	11°10	0°39	5° 1
T 27	18 22 49	5°58'37	11 <b>≏</b> 23	0935	3°36	21° 8	22°20	0°42	16°21	8°21	3°24	12°D21	11° 7	0°45	5° 1
F 28	18 26 46	6°55'50	23°13	2°45	4°48	21°51	22°23	0°45	16°19	8°24	3°24	12°22	11° 3	0°52	5° 2
S 29	18 30 42	7°53'02	5M 2	4°55	6° 0	22°33	22°25	0°47	16°17	8°26	3°24	12°23	11° 0	0°59	5° 2
S 30	18 34 39	8950'15	16ML53	7 <b>9</b> 6	7 <b>Ω</b> 13	23 <b>Y</b> 15	22 <b>米</b> 28	0 <b>ჲ</b> 50	16 <b>∡</b> 14	8928	3 <b>℃</b> 24	12°R23	10 <b>M</b> 57	1 <b>m</b> 5	5 <b>℃</b> 2

Delta T = 156.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.2069 []

JULY 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	v	Ç	Ŷ
M 1	18 38 35	99547'26	28 <b>M</b> 52	99517	8 <b>Ω</b> 25	23 <b>Y</b> 57	22 <b>)</b> 30	0 <b>ჲ</b> 53	16°R12	8930	3 <b>Υ</b> 24	12°R22	10 <b>M</b> 54	1 <b>M</b> .12	5 <b>℃</b> 3
T 2	18 42 32	10°44'38	11 <b>×</b> 3	11°28	9°37	24°39	22°32	0°56	16 <b>×</b> 10	8°32	3°24	12 <b>M</b> .18	10°51	1°19	5° 3
W 3	18 46 28	11°41'49	23°28	13°38	10°49	25°21	22°34	0°59	16° 8	8°35	3°R24	12°12	10°47	1°25	5° 3
T 4	18 50 25	12°39'01	6 <b>ප</b> 9	15°48	12° 1	26° 3	22°35	1° 2	16° 6	8°37	3°24	12° 4	10°44	1°32	5° 4
F 5	18 54 22	13°36'12	19° 6	17°56	13°13	26°44	22°37	1° 5	16° 4	8°39	3°24	11°54	10°41	1°39	5° 4
S 6	18 58 18	14°33'23	2≈18	20° 3	14°26	27°26	22°38	1° 8	16° 1	8°41	3°24	11°44	10°38	1°45	5° 4
S 7	19 2 15	15°30'34	15°45	22° 9	15°38	28° 7	22°39	1°12	15°59	8°44	3°24	11°34	10°35	1°52	5°R 4
M 8	19 611	16°27'45	29°23	24°14	16°50	28°49	22°40	1°15	15°57	8°46	3°24	11°25	10°32	1°59	5° 4
T 9	19 10 8	17°24'57	13 <b>米</b> 11	26°17	18° 2	29°30	22°40	1°19	15°55	8°48	3°24	11°19	10°28	2° 5	5° 4
W10	19 14 4	18°22'09	27° 6	28°18	19°13	0811	22°41	1°23	15°53	8°50	3°24	11°15	10°25	2°12	5° 4
T 11	19 18 1	19°19'21	11 <b>Y</b> 8	$0\Omega$ 18	20°25	0°52	22°41	1°26	15°51	8°52	3°24	11°13	10°22	2°19	5° 4
F 12	19 21 57	20°16'34	25°14	2°16	21°37	1°33	22°R41	1°30	15°50	8°55	3°23	11°D13	10°19	2°25	5° 3
S 13	19 25 54	21°13'48	9824	4°12	22°49	2°14	22°41	1°34	15°48	8°57	3°23	11°R13	10°16	2°32	5° 3
S 14	19 29 51	22°11'02	23°37	6° 6	24° 1	2°55	22°40	1°38	15°46	8°59	3°23	11°13	10°13	2°38	5° 3
M15	19 33 47	23° 8'16	7 <b>Ⅱ</b> 50	7°58	25°12	3°35	22°40	1°42	15°44	9° 1	3°23	11°10	10° 9	2°45	5° 2
T 16	19 37 44	24° 5'31	22° 1	9°48	26°24	4°16	22°39	1°46	15°42	9° 3	3°22	11° 6	10° 6	2°52	5° 2
W17	19 41 40	25° 2'47	69 7	11°37	27°36	4°56	22°38	1°50	15°41	9° 6	3°22	10°58	10° 3	2°58	5° 1
T 18	19 45 37	26° 0'03	20° 2	13°24	28°47	5°36	22°37	1°55	15°39	9° 8	3°22	10°48	10° 0	3° 5	5° 1
F 19	19 49 33	26°57'20	3 <b>Ω</b> 42	15° 8	29°59	6°16	22°36	1°59	15°37	9°10	3°21	10°36	9°57	3°12	5° 0
S 20	19 53 30	27°54'37	17° 5	16°51	1 Mp 10	6°56	22°34	2° 4	15°36	9°12	3°21	10°25	9°53	3°18	5° 0
S 21	19 57 26	28°51'54	0Mp 8	18°32	2°22	7°36	22°32	2° 8	15°34	9°14	3°21	10°14	9°50	3°25	4°59
M22	20 1 23	29°49'11	12°50	20°12	3°33	8°15	22°31	2°13	15°33	9°16	3°20	10° 4	9°47	3°32	4°58
T 23	20 5 20	0 <b>Ω</b> 46′29	25°14	21°49	4°45	8°55	22°28	2°17	15°31	9°18	3°20	9°58	9°44	3°38	4°57
W24	20 9 16	1°43'47	7 <b>≏</b> 23	23°24	5°56	9°34	22°26	2°22	15°30	9°21	3°19	9°53	9°41	3°45	4°57
T 25	20 13 13	2°41'06	19°19	24°58	7° 7	10°13	22°24	2°27	15°28	9°23	3°19	9°51	9°38	3°52	4°56
F 26	20 17 9	3°38'25	1 <b>M</b> 9	26°30	8°18	10°52	22°21	2°32	15°27	9°25	3°18	9°51	9°34	3°58	4°55
S 27	20 21 6	4°35'44	12°58	28° 0	9°30	11°31	22°18	2°37	15°25	9°27	3°18	9°51	9°31	4° 5	4°54
S 28	20 25 2	5°33'04	24°51	29°28	10°41	12°10	22°15	2°42	15°24	9°29	3°17	9°50	9°28	4°12	4°53
M29	20 28 59	6°30'24	6 <b>₹</b> 753	0 <b>m</b> 54	11°52	12°48	22°12	2°47	15°23	9°31	3°17	9°48	9°25	4°18	4°52
T 30	20 32 55	7°27'45	1 <u>9°</u> 9	2°18	13° 3	13°27	22° 8	2°52	15°22	9°33	3°16	9°44	9°22	4°25	4°51
W31	20 36 52	8 <b>Ω</b> 25'07	1 <b>石</b> 43	3 <b>M</b> 40	14 Mp 14	148 5	22 <b>米</b> 5	2 <b>≏</b> 57	15 <b>₹</b> 20	9935	3 <b>Υ</b> 16	9 <b>M</b> .37	9 <b>™</b> 19	4 <b>M</b> .31	<b>4Υ</b> 49

Delta T = 156.75 sec.

AUGUST 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)ф(	¥	Р	S.	ಬ	Ç	ç
T 1	20 40 49	9 <b>£</b> 22'29	14 <b>궁</b> 37	5 <b>m</b> ) 0	15 <b>M</b> )24	14 <b>8</b> 43	22°R 1	3 <b>₾</b> 3	15°R19	9937	3°R15	9°R27	9 <b>M</b> .15	4 <b>M</b> .38	4°R48
F 2	20 44 45	10°19'51	27°52	6°18	16°35	15°21	21 <b>米</b> 57	3° 8	15 <b>×</b> 18	9°39	3 <b>Υ</b> 15	9 <b>™</b> 16	9°12	4°45	4 <b>Υ</b> 47
S 3	20 48 42	11°17'15	11 <b>≈</b> 26	7°34	17°46	15°58	21°53	3°13	15°17	9°41	3°14	9° 4	9° 9	4°51	4°46
S 4	20 52 38	12°14'39	25°17	8°48	18°57	16°36	21°49	3°19	15°16	9°43	3°13	8°52	9° 6	4°58	4°44
M 5	20 56 35	13°12'04	9 <b>∺</b> 21	9°59	20° 7	17°13	21°44	3°24	15°15	9°45	3°13	8°42	9° 3	5° 5	4°43
T 6	21 0 31	14° 9'31	23°32	11° 9	21°18	17°50	21°39	3°30	15°14	9°47	3°12	8°34	8°59	5°11	4°41
W 7	21 4 28	15° 6'58	7 <b>Ƴ</b> 47	12°15	22°28	18°27	21°35	3°36	15°14	9°49	3°11	8°29	8°56	5°18	4°40
T 8	21 8 24	16° 4'27	22° 2	13°20	23°39	19° 4	21°30	3°41	15°13	9°50	3°10	8°27	8°53	5°25	4°38
F 9	21 12 21	17° 1'57	6814	14°22	24°49	19°41	21°25	3°47	15°12	9°52	3°10	8°D26	8°50	5°31	4°37
S 10	21 16 18	17°59'29	20°22	15°21	25°59	20°17	21°19	3°53	15°11	9°54	3° 9	8°R26	8°47	5°38	4°35
S 11	21 20 14	18°57'02	4 <b>Ⅱ</b> 24	16°17	27°10	20°53	21°14	3°59	15°11	9°56	3° 8	8°26	8°44	5°45	4°33
M12	21 24 11	19°54'36	18°20	17°11	28°20	21°29	21° 8	4° 5	15°10	9°58	3° 7	8°23	8°40	5°51	4°32
T 13	21 28 7	20°52'12	295 9	18° 1	29°30	22° 5	21° 2	4°11	15°10	10° 0	3° 6	8°18	8°37	5°58	4°30
W14	21 32 4	21°49'49	15°50	18°48	0 <b>ჲ</b> 40	22°40	20°57	4°17	15° 9	10° 1	3° 6	8°11	8°34	6° 4	4°28
T 15	21 36 0	22°47'28	29°20	19°32	1°50	23°15	20°50	4°23	15° 9	10° 3	3° 5	8° 1	8°31	6°11	4°26
F 16	21 39 57	23°45'08	12 <b>Ω</b> 38	20°12	3° 0	23°50	20°44	4°29	15° 8	10° 5	3° 4	7°49	8°28	6°18	4°25
S 17	21 43 53	24°42'49	25°42	20°48	4° 9	24°25	20°38	4°36	15° 8	10° 7	3° 3	7°37	8°24	6°24	4°23
S 18	21 47 50	25°40'32	8 <b>m</b> 30	21°20	5°19	25° 0	20°32	4°42	15° 7	10° 8	3° 2	7°25	8°21	6°31	4°21
M19	21 51 47	26°38'15	21° 2	21°48	6°29	25°34	20°25	4°48	15° 7	10°10	3° 1	7°16	8°18	6°38	4°19
T 20	21 55 43	27°36'00	3 <b>≏</b> 18	22°12	7°38	26° 8	20°18	4°54	15° 7	10°12	3° 0	7° 9	8°15	6°44	4°17
W21	21 59 40	28°33'46	15°22	22°31	8°48	26°42	20°12	5° 1	15° 7	10°13	2°59	7° 4	8°12	6°51	4°15
T 22	22 3 36	29°31'33	27°17	22°45	9°57	27°15	20° 5	5° 7	15° 7	10°15	2°58	7° 2	8° 9	6°58	4°13
F 23	22 7 33	0 Mp 29'22	9 <b>™</b> 5	22°53	11° 7	27°49	19°58	5°14	15° 7	10°16	2°57	7°D 1	8° 5	7° 4	4°10
S 24	22 11 29	1°27'12	20°53	22°R56	12°16	28°22	19°51	5°20	15°D 7	10°18	2°56	7° 2	8° 2	7°11	4° 8
S 25	22 15 26	2°25'02	2 <b>√</b> 45	22°54	13°25	28°54	19°43	5°27	15° 7	10°20	2°55	7°R 2	7°59	7°18	4° 6
M26	22 19 22	3°22'55	14°47	22°46	14°34	29°27	19°36	5°34	15° 7	10°21	2°54	7° 2	7°56	7°24	4° 4
T 27	22 23 19	4°20'48	2 <u>7</u> ° 4	22°31	15°43	29°59	19°29	5°40	15° 7	10°23	2°53	6°59	7°53	7°31	4° 2
W28	22 27 15	5°18'43	9 <b>ප</b> 41	22°11	16°52	0 <b>Ⅲ</b> 31	19°21	5°47	15° 7	10°24	2°52	6°54	7°50	7°38	3°59
T 29	22 31 12	6°16'38	22°41	21°45	18° 0	1° 2	19°14	5°54	15° 7	10°25	2°51	6°47	7°46	7°44	3°57
F 30	22 35 9	7°14'36	6≈ 6	21°13	19° 9	1°33	19° 6	6° 0	15° 8	10°27	2°50	6°39	7°43	7°51	3°55
S 31	22 39 5	8 Mp 12'34	19 <b>≈</b> 55	20 <b>m</b> 35	20 <b>≏</b> 18	2 <b>I</b> 4	18 <b>米</b> 58	6 <b>₾</b> 7	15 <b>₹</b> 8	10928	2 <b>Ƴ</b> 49	6M29	7 <b>M</b> .40	7 <b>M</b> 57	3 <b>Υ</b> 52

Delta T = 156.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SEPTEMBER 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	Ħ	Б	U	Ω	Ç	ę,
S 1	22 43 2	9 <b>m</b> ) 10'34	4 <b>)</b> € 6	19°R52	21 <b>≏</b> 26	2Д35	18°R51	6 <b>₽</b> 14	15 <b>×</b> 9	10930	2°R48	6°R20	7 <b>IL</b> 37	8M 4	3°R50
M 2	22 46 58	10° 8'36	18°32	19 <b>m</b> ) 5	22°34	3° 5	18 <b>) (</b> 43	6°21	15° 9	10°31	2 <b>Υ</b> 47	6MJ2	7°34	8°11	3 <b>Ƴ</b> 47
T 3	22 50 55	11° 6'39	3 <b>⋎</b> 9	18°13	23°43	3°35	18°35	6°28	15° 9	10°32	2°46	6° 6	7°30	8°17	3°45
W 4	22 54 51	12° 4'45	17°49	17°18	24°51	4° 5	18°27	6°35	15°10	10°33	2°45	6° 3	7°27	8°24	3°43
T 5	22 58 48	13° 2'52	2 <b>8</b> 26	16°20	25°59	4°34	18°19	6°42	15°11	10°35	2°44	6°D 1	7°24	8°31	3°40
F 6	23 2 44	14° 1'01	16°54	15°22	27° 6	5° 3	18°12	6°49	15°11	10°36	2°43	6° 2	7°21	8°37	3°38
S 7	23 641	14°59'12	1 <b>II</b> 10	14°24	28°14	5°32	18° 4	6°56	15°12	10°37	2°42	6° 3	7°18	8°44	3°35
S 8	23 10 38	15°57'25	15°13	13°27	29°22	6° 0	17°56	7° 3	15°13	10°38	2°40	6°R 3	7°15	8°51	3°33
M 9	23 14 34	16°55'40	29° 2	12°32	0 <b>M</b> 29	6°28	17°48	7°10	15°14	10°39	2°39	6° 3	7°11	8°57	3°30
T 10	23 18 31	17°53'57	12938	11°42	1°37	6°55	17°40	7°17	15°14	10°40	2°38	6° 0	7° 8	9° 4	3°27
W11	23 22 27	18°52'17	26° 0	10°57	2°44	7°22	17°32	7°24	15°15	10°42	2°37	5°55	7° 5	9°11	3°25
T 12	23 26 24	19°50'38	9 <b>N</b> 8	10°19	3°51	7°49	17°24	7°31	15°16	10°43	2°36	5°49	7° 2	9°17	3°22
F 13	23 30 20	20°49'01	22° 4	9°47	4°58	8°15	17°16	7°38	15°17	10°44	2°35	5°41	6°59	9°24	3°20
S 14	23 34 17	21°47'26	4 Mp 47	9°24	6° 5	8°41	17° 8	7°46	15°18	10°45	2°34	5°33	6°56	9°30	3°17
S 15	23 38 13	22°45'54	17°17	9°10	7°11	9° 6	17° 0	7°53	15°20	10°46	2°32	5°26	6°52	9°37	3°14
M16	23 42 10	23°44'23	29°35	9°D 4	8°18	9°31	16°52	8° 0	15°21	10°46	2°31	5°20	6°49	9°44	3°12
T 17	23 46 6	24°42'53	11 <b>≏</b> 41	9° 8	9°24	9°56	16°44	8° 7	15°22	10°47	2°30	5°15	6°46	9°50	3° 9
W18	23 50 3	25°41'26	23°39	9°22	10°31	10°20	16°37	8°15	15°23	10°48	2°29	5°12	6°43	9°57	3° 6
T 19	23 54 0	26°40'01	5 <b>M</b> 29	9°45	11°37	10°43	16°29	8°22	15°25	10°49	2°28	5°D12	6°40	10° 4	3° 3
F 20	23 57 56	27°38'37	17°16	10°17	12°43	11° 7	16°21	8°29	15°26	10°50	2°26	5°12	6°36	10°10	3° 1
S 21	0 1 53	28°37'15	29° 3	10°58	13°48	11°29	16°13	8°36	15°27	10°51	2°25	5°14	6°33	10°17	2°58
S 22	0 5 49	29°35'54	10 <b>∡</b> 54	11°47	14°54	11°51	16° 6	8°44	15°29	10°51	2°24	5°16	6°30	10°24	2°55
M23	0 9 46	0 <b>ჲ</b> 34'36	22°55	12°45	15°59	12°13	15°58	8°51	15°30	10°52	2°23	5°17	6°27	10°30	2°53
T 24	0 13 42	1°33'19	5 <b>る</b> 10	13°49	17° 5	12°34	15°51	8°59	15°32	10°53	2°22	5°R17	6°24	10°37	2°50
W25	0 17 39	2°32'04	17°45	15° 0	18°10	12°54	15°44	9° 6	15°34	10°53	2°20	5°16	6°21	10°44	2°47
T 26	0 21 35	3°30'50	0≈42	16°17	19°14	13°14	15°36	9°13	15°35	10°54	2°19	5°13	6°17	10°50	2°44
F 27	0 25 32	4°29'39	14° 7	17°40	20°19	13°34	15°29	9°21	15°37	10°55	2°18	5°10	6°14	10°57	2°42
S 28	0 29 28	5°28'28	27°58	19° 7	21°23	13°53	15°22	9°28	15°39	10°55	2°17	5° 5	6°11	11° 3	2°39
S 29	0 33 25	6°27'20	12 <b>)</b> 16	20°38	22°27	14°11	15°15	9°35	15°40	10°56	2°16	5° 1	6°8	11°10	2°36
M30	0 37 22	7 <b>≏</b> 26'14	26 <b>米</b> 55	22 <b>M</b> 13	23 <b>M</b> 31	14∏29	15 <b>米</b> 9	9 <b>≏</b> 43	15 <b>∡</b> 42	10ණ56	2 <b>Υ</b> 14	4 <b>M</b> 57	6M 5	11 <b>M</b> 17	2 <b>Y</b> 34

Delta T = 157.07 sec.

OCTOBER 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	u	Ç	Ŷ,
T 1	0 41 18	8 <b>₾</b> 25'09	11 <b>Y</b> 50	23 Mp 51	24MJ35	14∏46	15°R 2	9 <b>₾</b> 50	15 <b>∡</b> 144	10956	2°R13	4°R55	6 <b>M</b> 1	11 <b>M</b> 23	2°R31
W 2	0 45 15	9°24'07	26°52	25°31	25°39	15° 2	14 <b>米</b> 55	9°58	15°46	10°57	2 <b>Υ</b> 12	4ML53	5°58	11°30	2 <b>Υ</b> 28
T 3	0 49 11	10°23'06	11851	27°12	26°42	15°18	14°49	10° 5	15°48	10°57	2°11	4°D53	5°55	11°37	2°26
F 4	0 53 8	11°22'08	26°41	28°56	27°45	15°33	14°43	10°12	15°50	10°58	2°10	4°54	5°52	11°43	2°23
S 5	0 57 4	12°21'12	11 <b>I</b> I16	0 <b>ჲ</b> 40	28°47	15°48	14°36	10°20	15°52	10°58	2° 9	4°56	5°49	11°50	2°20
S 6	1 1 1	13°20'19	25°31	2°26	29°50	16° 2	14°30	10°27	15°54	10°58	2° 7	4°57	5°46	11°57	2°18
M 7	1 4 57	14°19'28	99524	4°12	0 <b>₹</b> 52	16°15	14°24	10°34	15°56	10°58	2° 6	4°R58	5°42	12° 3	2°15
T 8	1 8 54	15°18'39	22°57	5°58	1°54	16°28	14°19	10°42	15°59	10°59	2° 5	4°57	5°39	12°10	2°12
W 9	1 12 51	16°17'53	$6\Omega 10$	7°44	2°55	16°40	14°13	10°49	16° 1	10°59	2° 4	4°56	5°36	12°17	2°10
T 10	1 16 47	17°17'08	19° 4	9°30	3°57	16°51	14° 7	10°57	16° 3	10°59	2° 3	4°55	5°33	12°23	2° 7
F 11	1 20 44	18°16'26	1 <b>m</b> 43	11°17	4°58	17° 1	14° 2	11° 4	16° 5	10°59	2° 2	4°52	5°30	12°30	2° 4
S 12	1 24 40	19°15'47	14° 9	13° 2	5°58	17°11	13°57	11°11	16° 8	10°59	2° 0	4°50	5°27	12°36	2° 2
S 13	1 28 37	20°15'09	26°23	14°48	6°58	17°20	13°52	11°19	16°10	10°R59	1°59	4°48	5°23	12°43	1°59
M14	1 32 33	21°14'34	8 <b>≏</b> 27	16°33	7°58	17°28	13°47	11°26	16°13	10°59	1°58	4°46	5°20	12°50	1°57
T 15	1 36 30	22°14'00	20°24	18°17	8°58	17°35	13°42	11°33	16°15	10°59	1°57	4°45	5°17	12°56	1°54
W16	1 40 26	23°13'29	2 <b>M</b> 15	20° 1	9°57	17°42	13°38	11°41	16°18	10°59	1°56	4°D44	5°14	13° 3	1°52
T 17	1 44 23	24°13'00	14° 3	21°45	10°56	17°47	13°34	11°48	16°20	10°59	1°55	4°44	5°11	13°10	1°49
F 18	1 48 19	25°12'32	25°49	23°27	11°54	17°52	13°30	11°55	16°23	10°59	1°54	4°45	5° 7	13°16	1°47
S 19	1 52 16	26°12'07	7 <b>.₹</b> 37	25° 9	12°52	17°56	13°26	12° 2	16°25	10°59	1°53	4°46	5° 4	13°23	1°44
S 20	1 56 13	27°11'43	19°30	26°51	13°50	18° 0	13°22	12°10	16°28	10°58	1°52	4°47	5° 1	13°30	1°42
M21	2 0 9	28°11'21	1 <b>る</b> 32	28°32	14°47	18° 2	13°18	12°17	16°31	10°58	1°51	4°47	4°58	13°36	1°40
T 22	2 4 6	29°11'01	13°46	0 <b>M</b> .12	15°44	18° 3	13°15	12°24	16°34	10°58	1°50	4°48	4°55	13°43	1°37
W23	2 8 2	0 <b>M</b> _10'43	26°17	1°52	16°40	18°R 4	13°12	12°31	16°36	10°58	1°49	4°R48	4°52	13°50	1°35
T 24	2 11 59	1°10'27	9≈ 9	3°31	17°35	18° 4	13° 9	12°38	16°39	10°57	1°48	4°48	4°48	13°56	1°33
F 25	2 15 55	2°10'12	22°26	5° 9	18°31	18° 3	13° 6	12°46	16°42	10°57	1°47	4°48	4°45	14° 3	1°31
S 26	2 19 52	3° 9'58	6 <b>∺</b> 9	6°47	19°25	18° 1	13° 3	12°53	16°45	10°57	1°46	4°48	4°42	14°10	1°28
S 27	2 23 48	4° 9'47	20°20	8°25	20°19	17°58	13° 1	13° 0	16°48	10°56	1°45	4°48	4°39	14°16	1°26
M28	2 27 45	5° 9'37	4 <b>Υ</b> 56	10° 1	21°12	17°54	12°59	13° 7	16°51	10°56	1°44	4°D48	4°36	14°23	1°24
T 29	2 31 42	6° 9'28	19°52	11°38	22° 5	17°50	12°57	13°14	16°54	10°55	1°43	4°48	4°32	14°29	1°22
W30	2 35 38	7° 9'22	5 <b>8</b> 2	13°13	22°57	17°44	12°55	13°21	16°57	10°55	1°42	4°R48	4°29	14°36	1°20
T 31	2 39 35	8 <b>M</b> 9'18	20816	14 <b>M</b> .49	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 48	17 <b>Ⅲ</b> 38	12 <b>米</b> 53	13 <b>≏</b> 28	17 <b>×7</b> 0	109554	1 <b>Υ</b> 41	4 <b>M</b> .48	4ML26	14ML43	1 <b>Υ</b> 18

Delta T = 157.23 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

NOVEMBER 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Б	'n	v	Ç	ę,
F 1	2 43 31	9 <b>M</b> 9'15	5∏24	16ML23	24 <b>×</b> <sup>1</sup> 39	17°R31	12°R52	13 <b>≏</b> 35	17 <b>×7</b> 3	10°R53	1°R40	4°R47	4M23	14 <b>M</b> 49	1°R16
S 2	2 47 28	10° 9'15	20°18	17°58	25°29	17 <b>Ⅲ</b> 22	12 <b>米</b> 51	13°42	17° 6	10953	1 <b>Y</b> 39	4 <b>M</b> .47	4°20	14°56	1 <b>Υ</b> 14
S 3	2 51 24	11° 9'17	4950	19°32	26°18	17°13	12°50	13°48	17° 9	10°52	1°38	4°46	4°17	15° 3	1°12
M 4	2 55 21	12° 9'21	18°56	21° 5	27° 7	17° 4	12°49	13°55	17°12	10°51	1°37	4°45	4°13	15° 9	1°10
T 5	2 59 17	13° 9'27	2€36	22°38	27°54	16°53	12°48	14° 2	17°15	10°51	1°36	4°45	4°10	15°16	1° 8
W 6	3 3 14	14° 9'35	15°50	24°11	28°41	16°41	12°48	14° 9	17°18	10°50	1°35	4°D45	4° 7	15°23	1° 6
T 7	3 7 11	15° 9'45	28°41	25°43	29°27	16°29	12°D48	14°16	17°22	10°49	1°35	4°45	4° 4	15°29	1° 5
F 8	3 11 7	16° 9'57	11 <b>m</b> 12	27°15	0 <b>궁</b> 12	16°15	12°48	14°22	17°25	10°48	1°34	4°46	4° 1	15°36	1° 3
S 9	3 15 4	17°10'11	23°27	28°46	0°56	16° 1	12°48	14°29	17°28	10°48	1°33	4°47	3°58	15°43	1° 1
S 10	3 19 0	18°10'27	5 <b>≙</b> 30	0 <b>∡</b> 18	1°38	15°46	12°49	14°35	17°32	10°47	1°32	4°48	3°54	15°49	0°59
M11	3 22 57	19°10'45	17°25	1°48	2°20	15°31	12°49	14°42	17°35	10°46	1°32	4°49	3°51	15°56	0°58
T 12	3 26 53	20°11'05	29°14	3°19	3° 1	15°14	12°50	14°49	17°38	10°45	1°31	4°R50	3°48	16° 3	0°56
W13	3 30 50	21°11'27	11 <b>m</b> 2	4°49	3°41	14°57	12°51	14°55	17°42	10°44	1°30	4°50	3°45	16° 9	0°55
T 14	3 34 46	22°11'50	22°49	6°18	4°19	14°40	12°52	15° 1	17°45	10°43	1°29	4°49	3°42	16°16	0°53
F 15	3 38 43	23°12'15	4 <b>₹</b> 39	7°48	4°57	14°21	12°54	15° 8	17°48	10°42	1°29	4°47	3°38	16°22	0°52
S 16	3 42 39	24°12'42	16°32	9°17	5°33	14° 2	12°56	15°14	17°52	10°41	1°28	4°45	3°35	16°29	0°51
S 17	3 46 36	25°13'10	28°32	10°45	6° 7	13°43	12°57	15°20	17°55	10°40	1°27	4°41	3°32	16°36	0°49
M18	3 50 33	26°13'40	10 <b>궁</b> 41	12°13	6°41	13°22	12°59	15°27	17°59	10°39	1°27	4°38	3°29	16°42	0°48
T 19	3 54 29	27°14'11	23° 0	13°41	7°13	13° 2	13° 2	15°33	18° 2	10°38	1°26	4°34	3°26	16°49	0°47
W20	3 58 26	28°14'44	5≈33	15° 7	7°43	12°41	13° 4	15°39	18° 6	10°36	1°26	4°32	3°23	16°56	0°46
T 21	4 2 22	29°15'17	18°23	16°34	8°12	12°19	13° 7	15°45	18° 9	10°35	1°25	4°30	3°19	17° 2	0°44
F 22	4 6 19	0 <b>₹</b> 15'52	1 <b>) (</b> 32	18° 0	8°39	11°58	13°10	15°51	18°13	10°34	1°25	4°D29	3°16	17° 9	0°43
S 23	4 10 15	1°16'28	15° 4	19°24	9° 4	11°35	13°13	15°57	18°16	10°33	1°24	4°30	3°13	17°16	0°42
S 24	4 14 12	2°17'05	28°59	20°49	9°28	11°13	13°16	16° 3	18°20	10°32	1°24	4°31	3°10	17°22	0°41
M25	4 18 8	3°17'43	13 <b>Y</b> 19	22°12	9°50	10°51	13°20	16° 9	18°23	10°30	1°23	4°33	3° 7	17°29	0°40
T 26	4 22 5	4°18'22	28° 2	23°34	10°10	10°28	13°23	16°14	18°27	10°29	1°23	4°R34	3° 4	17°36	0°40
W27	4 26 2	5°19'03	138 1	24°55	10°28	10° 5	13°27	16°20	18°30	10°28	1°22	4°34	3° 0	17°42	0°39
T 28	4 29 58	6°19'44	28°12	26°15	10°43	9°43	13°31	16°26	18°34	10°26	1°22	4°32	2°57	17°49	0°38
F 29	4 33 55	7°20'27	13 <b>Ⅲ</b> 23	27°33	10°57	9°20	13°35	16°31	18°38	10°25	1°21	4°29	2°54	17°56	0°37
S 30	4 37 51	8 <b>₹</b> 21'12	28Ⅲ25	28 <b>×</b> 749	11 <b>궁</b> 9	8 <b>Ⅱ</b> 57	13 <b>) (</b> 40	16 <b>≏</b> 37	18 <b>∡</b> 41	10ණ24	1 <b>Υ</b> 21	4M24	2 <b>M</b> .51	18 <b>M</b> 2	0 <b>Υ</b> 37

Delta T = 157.39 sec.

DECEMBER 2069 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Б	R	Ω	Ç	δ
S 1	4 41 48	9 <b>×</b> 121'57	1395 9	0ට 3	11 <b>る</b> 18	8°R34	13 <b>) (</b> 44	16 <b>-</b> 42	18 <b>∡</b> ³45	10°R22	1°R21	4°R19	2 <b>M</b> .48	18 <b>M</b> 9	0°R36
M 2	4 45 44	10°22'44	27°28	1°15	11°26	8 <b>Ⅱ</b> 12	13°49	16°47	18°49	109521	1 <b>Υ</b> 20	4 <b>M</b> 13	2°44	18°16	0 <b>Υ</b> 36
T 3	4 49 41	11°23'33	11 <b>Ω</b> 19	2°25	11°30	7°50	13°54	16°53	18°52	10°20	1°20	4° 9	2°41	18°22	0°35
W 4	4 53 38	12°24'23	24°41	3°31	11°33	7°28	13°59	16°58	18°56	10°18	1°20	4° 6	2°38	18°29	0°35
T 5	4 57 34	13°25'14	7 <b>™</b> 36	4°33	11°R33	7° 6	14° 5	17° 3	18°59	10°17	1°20	4° 4	2°35	18°35	0°34
F 6	5 131	14°26'06	20° 7	5°32	11°31	6°44	14°10	17° 8	19° 3	10°15	1°19	4°D 4	2°32	18°42	0°34
S 7	5 5 27	15°27'00	2 <b>≏</b> 20	6°26	11°26	6°23	14°16	17°13	19° 7	10°14	1°19	4° 5	2°29	18°49	0°34
S 8	5 9 24	16°27'55	14°19	7°15	11°19	6° 3	14°22	17°18	19°10	10°12	1°19	4° 7	2°25	18°55	0°33
M 9	5 13 20	17°28'51	26° 9	7°57	11° 9	5°43	14°28	17°23	19°14	10°11	1°19	4° 8	2°22	19° 2	0°33
T 10	5 17 17	18°29'49	7 <b>M</b> 56	8°33	10°57	5°23	14°34	17°28	19°18	10° 9	1°19	4°R 8	2°19	19° 9	0°33
W11	5 21 13	19°30'48	19°42	9° 1	10°42	5° 4	14°40	17°33	19°21	10° 8	1°19	4° 7	2°16	19°15	0°D33
T 12	5 25 10	20°31'47	1 <b>₹</b> 32	9°21	10°25	4°45	14°47	17°37	19°25	10° 6	1°19	4° 3	2°13	19°22	0°33
F 13	5 29 7	21°32'48	13°27	9°31	10° 6	4°28	14°54	17°42	19°29	10° 4	1°19	3°57	2°10	19°29	0°33
S 14	5 33 3	22°33'49	25°31	9°R31	9°44	4°10	15° 1	17°46	19°32	10° 3	1°18	3°49	2° 6	19°35	0°33
S 15	5 37 0	23°34'52	7 <b>云</b> 43	9°20	9°20	3°54	15° 8	17°51	19°36	10° 1	1°D18	3°39	2° 3	19°42	0°33
M16	5 40 56	24°35'55	20° 5	8°58	8°55	3°38	15°15	17°55	19°40	10° 0	1°18	3°29	2° 0	19°49	0°34
T 17	5 44 53	25°36'58	2≈38	8°24	8°27	3°23	15°22	17°59	19°43	9°58	1°19	3°19	1°57	19°55	0°34
W18	5 48 49	26°38'02	15°22	7°38	7°57	3° 8	15°30	18° 3	19°47	9°56	1°19	3°11	1°54	20° 2	0°34
T 19	5 52 46	27°39'07	28°20	6°42	7°26	2°55	15°37	18° 7	19°51	9°55	1°19	3° 5	1°50	20° 9	0°35
F 20	5 56 42	28°40'12	11 <b>)</b> (31	5°36	6°53	2°42	15°45	18°11	19°54	9°53	1°19	3° 1	1°47	20°15	0°35
S 21	6 0 39	29°41'17	24°58	4°23	6°19	2°30	15°53	18°15	19°58	9°51	1°19	2°D59	1°44	20°22	0°36
S 22	6 4 36	0 <b>ප්</b> 42'22	8 <b>Ƴ</b> 42	3° 4	5°44	2°19	16° 1	18°19	20° 2	9°50	1°19	3° 0	1°41	20°29	0°36
M23	6 8 32	1°43'27	22°45	1°41	5° 8	2° 8	16°10	18°23	20° 5	9°48	1°19	3° 0	1°38	20°35	0°37
T 24	6 12 29	2°44'33	7 <b>8</b> 6	0°19	4°32	1°59	16°18	18°26	20° 9	9°46	1°19	3°R 1	1°35	20°42	0°38
W25	6 16 25	3°45'39	21°44	28 <b>×</b> 59	3°55	1°50	16°27	18°30	20°12	9°45	1°20	2°59	1°31	20°49	0°38
T 26	6 20 22	4°46'45	6 <b>Ⅱ</b> 33	27°44	3°19	1°42	16°36	18°33	20°16	9°43	1°20	2°55	1°28	20°55	0°39
F 27	6 24 18	5°47'51	21°28	26°36	2°42	1°35	16°44	18°37	20°20	9°41	1°20	2°49	1°25	21° 2	0°40
S 28	6 28 15	6°48'58	6921	25°37	2° 6	1°29	16°53	18°40	20°23	9°39	1°21	2°40	1°22	21° 8	0°41
S 29	6 32 12	7°50'05	21° 1	24°47	1°31	1°23	17° 3	18°43	20°27	9°38	1°21	2°29	1°19	21°15	0°42
M30	6 36 8	8°51'12	5Ω21	24° 8	0°57	1°19	17°12	18°46	20°30	9°36	1°21	2°18	1°16	21°22	0°43
T 31	6 40 5	9 <b>ට</b> 52'19	19 <b>Ω</b> 17	23 <b>∡</b> 40	0 <b>궁</b> 24	1 <b>Ⅱ</b> 15	17 <b>∺</b> 21	18 <b>≏</b> 49	20 <b>∡</b> 34	9934	1 <b>Υ</b> 22	2M 8	1 <b>m</b> 12	21 <b>M</b> 28	0 <b>Υ</b> 44

Delta T = 157.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]