JANUARY 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	В	U	v	Ç	ę,
W 1	6 41 52	10 <b>ට</b> 24'10	10 <b>I</b> I17	24 <b>궁</b> 32	25≈40	1 <b>M</b> .11	5 <b>≙</b> 27	18 <b>Y</b> 48	3 <b>₾</b> 59	27 <b>M</b> 47	25°R 6	4°R37	<b>4</b> Υ37	21 <b>II</b> 56	29 <b>∺</b> 4
T 2	6 45 49	11°25'18	22° 8	26° 7	26°48	1°45	5°31	18°49	3°59	27°48	25 Mp 6	4 <b>Υ</b> 24	4°34	22° 3	29° 5
F 3	6 49 45	12°26'26	495 2	27°40	27°56	2°19	5°34	18°50	4° 0	27°50	25° 6	4° 9	4°30	22°10	29° 7
S 4	6 53 42	13°27'35	16° 0	29°13	29° 3	2°53	5°37	18°52	4° 0	27°52	25° 6	3°54	4°27	22°16	29° 8
S 5	6 57 39	14°28'43	28° 2	0≈44	0 <b>∺</b> 11	3°27	5°40	18°53	4° 0	27°54	25° 5	3°40	4°24	22°23	29° 9
M 6	7 1 35	15°29'51	10 <b>Ω</b> 10	2°14	1°18	4° 1	5°43	18°55	4° 0	27°55	25° 5	3°28	4°21	22°30	29°11
T 7	7 5 32	16°30'59	22°25	3°43	2°25	4°34	5°46	18°57	4° 0	27°57	25° 5	3°19	4°18	22°37	29°12
W 8	7 9 28	17°32'08	4 Mp 50	5° 9	3°32	5° 8	5°48	18°59	4°R 1	27°59	25° 5	3°13	4°15	22°43	29°14
T 9	7 13 25	18°33'16	17°25	6°33	4°39	5°41	5°51	19° 1	4° 1	28° 0	25° 4	3° 9	4°11	22°50	29°15
F 10	7 17 21	19°34'24	0₽15	7°53	5°45	6°15	5°53	19° 3	4° 0	28° 2	25° 4	3°D 8	4° 8	22°57	29°17
S 11	7 21 18	20°35'32	13°22	9°10	6°52	6°48	5°55	19° 5	4° 0	28° 3	25° 3	3° 8	4° 5	23° 3	29°19
S 12	7 25 14	21°36'40	26°50	10°23	7°57	7°22	5°56	19° 7	4° 0	28° 5	25° 3	3°R 8	4° 2	23°10	29°20
M13	7 29 11	22°37'48	10 <b>M</b> 42	11°31	9° 3	7°55	5°58	19°10	4° 0	28° 6	25° 2	3° 7	3°59	23°17	29°22
T 14	7 33 8	23°38'56	24°58	12°33	10° 9	8°28	5°59	19°12	4° 0	28° 8	25° 2	3° 4	3°56	23°24	29°24
W15	7 37 4	24°40'04	9 <b>∡</b> 37	13°29	11°14	9° 1	6° 0	19°15	3°59	28° 9	25° 1	2°57	3°52	23°30	29°26
T 16	7 41 1	25°41'12	2 <u>4</u> °34	14°18	12°19	9°34	6° 1	19°17	3°59	28°11	25° 0	2°49	3°49	23°37	29°28
F 17	7 44 57	26°42'20	9 <b>궁</b> 41	14°58	13°23	10° 7	6° 2	19°20	3°58	28°12	25° 0	2°39	3°46	23°44	29°30
S 18	7 48 54	27°43'27	24°49	15°29	14°28	10°40	6° 3	19°23	3°58	28°13	24°59	2°28	3°43	23°50	29°32
S 19	7 52 50	28°44'33	9≈46	15°51	15°32	11°12	6° 3	19°26	3°57	28°15	24°58	2°19	3°40	23°57	29°34
M20	7 56 47	29°45'39	24°25	16°R 1	16°35	11°45	6° 3	19°29	3°57	28°16	24°58	2°11	3°36	24° 4	29°36
T 21	8 0 44	0≈46'44	8 <b>∺</b> 38	16° 1	17°39	12°17	6°R 3	19°32	3°56	28°17	24°57	2° 6	3°33	24°11	29°38
W22	8 4 40	1°47'48	22°22	15°49	18°42	12°50	6° 3	19°36	3°55	28°19	24°56	2° 4	3°30	24°17	29°40
T 23	8 8 37	2°48'51	5 <b>Υ</b> 37	15°25	19°44	13°22	6° 3	19°39	3°55	28°20	24°55	2°D 3	3°27	24°24	29°42
F 24	8 12 33	3°49'53	18°27	14°50	20°47	13°54	6° 2	19°43	3°54	28°21	24°55	2° 4	3°24	24°31	29°45
S 25	8 16 30	4°50'54	0 <b>8</b> 55	14° 5	21°49	14°26	6° 1	19°46	3°53	28°22	24°54	2°R 5	3°21	24°38	29°47
S 26	8 20 26	5°51'54	13° 6	13°10	22°50	14°58	6° 1	19°50	3°52	28°23	24°53	2° 5	3°17	24°44	29°49
M27	8 24 23	6°52'53	25° 6	12° 7	23°51	15°30	5°59	19°54	3°51	28°24	24°52	2° 3	3°14	24°51	29°52
T 28	8 28 19	7°53'51	6 <b>耳</b> 59	10°58	24°52	16° 2	5°58	19°58	3°50	28°26	24°51	1°58	3°11	24°58	29°54
W29	8 32 16	8°54'47	18°49	9°45	25°52	16°33	5°57	20° 2	3°49	28°27	24°50	1°52	3° 8	25° 4	29°57
T 30	8 36 13	9°55'43	09542	8°30	26°52	17° 5	5°55	20° 6	3°48	28°28	24°49	1°43	3° 5	25°11	29°59
F 31	8 40 9	10≈56'37	12938	7 <b>≈</b> 15	27 <b>米</b> 51	17 <b>M</b> 36	5 <b>≏</b> 53	20 <b>Υ</b> 10	3 <b>≏</b> 46	28 <b>M</b> 29	24 Mp 48	1 <b>Υ</b> 33	3 <b>Υ</b> 2	25 <b>Ⅱ</b> 18	0 <b>Υ</b> 2

Delta T = 39.20 sec.

FEBRUARY 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Ŷ	¥	Q,	4	η	₩.	#	E	2.5	88	ţ	δ
S 1	8 44 6	11≈57'30	249642	6°R 3	28 <b>米</b> 50	18 <b>ጤ</b> 7	5°R51	20 <b>Υ</b> 14	3°R45	28M30	24°R47	1°R23	2 <b>Υ</b> 58	25 <b>Ⅱ</b> 25	0 <b>Υ</b> 4
S 2	8 48 2	12°58'22	6 <b>Ω</b> 53	4≈55	29°49	18°39	5 <b>Ω</b> 49	20°18	3 <b>≏</b> 44	28°30	24 Mp 46	1 <b>Υ</b> 14	2°55	25°31	0° 7
M 3	8 51 59	13°59'13	19°14	3°53	0 <b>Υ</b> 46	19°10	5°46	20°23	3°42	28°31	24°45	1° 5	2°52	25°38	0°10
T 4	8 55 55	15° 0'03	1 <b>m</b> 45	2°58	1°44	19°40	5°43	20°27	3°41	28°32	24°43	0°59	2°49	25°45	0°12
W 5	8 59 52	16° 0'51	14°26	2°10	2°40	20°11	5°41	20°32	3°40	28°33	24°42	0°56	2°46	25°51	0°15
T 6	9 3 48	17° 1'39	27°18	1°31	3°36	20°42	5°38	20°37	3°38	28°34	24°41	0°D54	2°42	25°58	0°18
F 7	9 7 45	18° 2'25	10 <b>≏</b> 22	1° 0	4°32	21°12	5°34	20°41	3°37	28°35	24°40	0°55	2°39	26° 5	0°20
S 8	9 11 42	19° 3'11	23°39	0°37	5°27	21°43	5°31	20°46	3°35	28°35	24°39	0°56	2°36	26°12	0°23
S 9	9 15 38	20° 3'55	7 <b>™</b> 12	0°22	6°21	22°13	5°27	20°51	3°33	28°36	24°37	0°57	2°33	26°18	0°26
M10	9 19 35	21° 4'39	21° 0	0°D15	7°15	22°43	5°24	20°56	3°32	28°37	24°36	0°R58	2°30	26°25	0°29
T 11	9 23 31	22° 5'22	5 <b>₹</b> 5	0°16	8° 8	23°13	5°20	21° 1	3°30	28°37	24°35	0°57	2°27	26°32	0°32
W12	9 27 28	23° 6'03	19°25	0°24	9° 0	23°42	5°16	21° 6	3°28	28°38	24°34	0°55	2°23	26°39	0°35
T 13	9 31 24	24° 6'44	3 <b>ට</b> 59	0°38	9°51	24°12	5°12	21°11	3°27	28°38	24°32	0°51	2°20	26°45	0°38
F 14	9 35 21	25° 7'23	18°39	0°58	10°42	24°41	5° 7	21°17	3°25	28°39	24°31	0°45	2°17	26°52	0°41
S 15	9 39 17	26° 8'02	3≈22	1°24	11°32	25°11	5° 3	21°22	3°23	28°39	24°30	0°40	2°14	26°59	0°44
S 16	9 43 14	27° 8'38	17°58	1°56	12°21	25°40	4°58	21°27	3°21	28°40	24°28	0°35	2°11	27° 5	0°47
M17	9 47 11	28° 9'14	2 <b>)</b> 21	2°32	13° 9	26° 9	4°53	21°33	3°19	28°40	24°27	0°31	2° 8	27°12	0°50
T 18	9 51 7	29° 9'47	16°25	3°12	13°56	26°37	4°48	21°39	3°17	28°41	24°25	0°28	2° 4	27°19	0°53
W19	9 55 4	0 <b>∺</b> 10'19	0Υ 6	3°56	14°43	27° 6	4°43	21°44	3°15	28°41	24°24	0°D28	2° 1	27°26	0°56
T 20	9 59 0	1°10'49	13°24	4°45	15°28	27°34	4°37	21°50	3°13	28°41	24°22	0°28	1°58	27°32	0°59
F 21	10 2 57	2°11'18	26°18	5°36	16°13	28° 2	4°32	21°56	3°11	28°42	24°21	0°30	1°55	27°39	1° 3
S 22	10 6 53	3°11'44	8 <b>8</b> 50	6°31	16°56	28°30	4°26	22° 1	3° 9	28°42	24°19	0°31	1°52	27°46	1° 6
S 23	10 10 50	4°12'09	21° 6	7°29	17°38	28°58	4°20	22° 7	3° 7	28°42	24°18	0°33	1°48	27°52	1° 9
M24	10 14 46	5°12'32	3 <b>II</b> 9	8°29	18°19	29°25	4°15	22°13	3° 4	28°42	24°17	0°R34	1°45	27°59	1°12
T 25	10 18 43	6°12'53	15° 4	9°33	18°59	29°53	4° 9	22°19	3° 2	28°42	24°15	0°33	1°42	28° 6	1°16
W26	10 22 40	7°13'12	26°56	10°38	19°38	0 <b>₹</b> 20	4° 2	22°26	3° 0	28°42	24°13	0°32	1°39	28°13	1°19
T 27	10 26 36	8°13'29	8950	11°46	20°16	0°47	3°56	22°32	2°58	28°43	24°12	0°29	1°36	28°19	1°22
F 28	10 30 33	9 <b>米</b> 13'45	209649	12≈55	20 <b>Υ</b> 52	1 <b>√</b> 14	3 <b>≙</b> 50	22 <b>Y</b> 38	2 <b>≏</b> 55	28 <b>M</b> 43	24 Mp 10	0 <b>Υ</b> 26	1 <b>Υ</b> 33	28 <b>II</b> 26	1 <b>Υ</b> 26

Delta T = 39.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 1 of 6 D5EPH 1.1969 []

MARCH 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	卉	В	U	v	Ç	Ŷ,
S 1	10 34 29	10 <b>米</b> 13'58	2 <b>Ω</b> 57	14≈ 7	21 <b>Y</b> 26	1 <b>∡7</b> 40	3°R43	22 <b>Y</b> 44	2°R53	28°R43	24°R 9	0°R23	1 <b>Y</b> 29	28 <b>Ⅲ</b> 33	1 <b>Y</b> 29
S 2	10 38 26	11°14'09	15°17	15°21	22° 0	2° 6	3 <b>₾</b> 37	22°50	2 <b>₽</b> 51	28 <b>M</b> .43	24 m) 7	o <b>Υ</b> 20	1°26	28°40	1°32
M 3	10 42 22	12°14'18	27°50	16°36	22°31	2°32	3°30	22°57	2°48	28°43	24° 6	0°17	1°23	28°46	1°36
T 4	10 46 19	13°14'25	10 <b>m</b> )37	17°53	23° 2	2°58	3°23	23° 3	2°46	28°42	24° 4	0°15	1°20	28°53	1°39
W 5	10 50 15	14°14'31	23°38	19°12	23°30	3°24	3°16	23°10	2°44	28°42	24° 3	0°14	1°17	29° 0	1°42
T 6	10 54 12	15°14'34	6 <b>≏</b> 54	20°32	23°57	3°49	3° 9	23°16	2°41	28°42	24° 1	0°D14	1°13	29° 6	1°46
F 7	10 58 9	16°14'36	20°22	21°54	24°23	4°14	3° 2	23°23	2°39	28°42	23°59	0°15	1°10	29°13	1°49
S 8	11 2 5	17°14'36	4M 2	23°17	24°46	4°39	2°55	23°29	2°36	28°42	23°58	0°16	1° 7	29°20	1°53
S 9	11 6 2	18°14'35	17°53	24°41	25° 8	5° 3	2°48	23°36	2°34	28°41	23°56	0°17	1° 4	29°27	1°56
M10	11 9 58	19°14'32	1 <b>₹</b> 53	26° 7	25°27	5°28	2°40	23°43	2°31	28°41	23°55	0°18	1° 1	29°33	2° 0
T 11	11 13 55	20°14'27	15°59	27°34	25°45	5°52	2°33	23°50	2°29	28°41	23°53	0°R18	0°58	29°40	2° 3
W12	11 17 51	21°14'21	0 <b>궁</b> 12	29° 3	26° 1	6°15	2°25	23°56	2°26	28°41	23°51	0°18	0°54	29°47	2° 7
T 13	11 21 48	22°14'13	14°27	0 <b>∺</b> 33	26°14	6°39	2°18	24° 3	2°24	28°40	23°50	0°18	0°51	29°54	2°10
F 14	11 25 44	23°14'04	28°43	2° 4	26°26	7° 2	2°10	24°10	2°21	28°40	23°48	0°17	0°48	0න 0	2°14
S 15	11 29 41	24°13'53	12≈56	3°36	26°35	7°25	2° 3	24°17	2°19	28°39	23°46	0°16	0°45	0° 7	2°17
S 16	11 33 38	25°13'40	27° 3	5°10	26°42	7°47	1°55	24°24	2°16	28°39	23°45	0°15	0°42	0°14	2°21
M17	11 37 34	26°13'25	10 <b>米</b> 59	6°45	26°47	8° 9	1°47	24°31	2°13	28°38	23°43	0°15	0°39	0°20	2°24
T 18	11 41 31	27°13'08	24°41	8°21	26°R49	8°31	1°40	24°38	2°11	28°38	23°42	0°D15	0°35	0°27	2°28
W19	11 45 27	28°12'49	8 <b>℃</b> 7	9°58	26°49	8°52	1°32	24°45	2° 8	28°37	23°40	0°15	0°32	0°34	2°31
T 20	11 49 24	29°12'28	21°14	11°37	26°47	9°13	1°24	24°52	2° 6	28°37	23°38	0°15	0°29	0°41	2°35
F 21	11 53 20	0 <b>Υ</b> 12'05	48 4	13°16	26°42	9°34	1°16	25° 0	2° 3	28°36	23°37	0°R15	0°26	0°47	2°38
S 22	11 57 17	1°11'40	16°36	14°58	26°35	9°55	1° 9	25° 7	2° 0	28°35	23°35	0°15	0°23	0°54	2°42
S 23	12 1 13	2°11'12	28°53	16°40	26°25	10°15	1° 1	25°14	1°58	28°35	23°33	0°15	0°19	1° 1	2°45
M24	12 5 10	3°10'43	10∏58	18°24	26°12	10°34	0°53	25°21	1°55	28°34	23°32	0°15	0°16	1° 7	2°49
T 25	12 9 6	4°10'11	22°55	20° 9	25°57	10°53	0°45	25°29	1°53	28°33	23°30	0°14	0°13	1°14	2°52
W26	12 13 3	5° 9'37	49548	21°55	25°40	11°12	0°37	25°36	1°50	28°32	23°29	0°D14	0°10	1°21	2°56
T 27	12 17 0	6° 9'01	16°42	23°42	25°20	11°31	0°30	25°43	1°47	28°31	23°27	0°14	0° 7	1°28	3° 0
F 28	12 20 56	7° 8'22	28°41	25°31	24°58	11°49	0°22	25°51	1°45	28°31	23°26	0°15	0° 4	1°34	3° 3
S 29	12 24 53	8° 7'41	10 <b>Ω</b> 51	27°22	24°34	12° 6	0°14	25°58	1°42	28°30	23°24	0°15	0° 0	1°41	3° 7
S 30	12 28 49	9° 6'57	23°14	29°13	24° 7	12°23	0° 7	26° 5	1°40	28°29	23°22	0°16	29 <b>米</b> 57	1°48	3°10
M31	12 32 46	10 <b>°</b> 6'12	5 <b>m</b> 54	1 <b>Υ</b> 6	23 <b>Y</b> 39	12 <b>₹</b> 40	29 <b>m</b> 59	26 <b>Y</b> 13	1 <b>≏</b> 37	28 <b>M</b> 28	23 <b>m</b> 21	0 <b>Υ</b> 17	29 <b>米</b> 54	1955	<b>3</b> Υ14

Delta T = 39.36 sec.

APRIL 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	В	u	v	Ç	Q.
T 1	12 36 42	11 <b>°</b> 5'24	18 <b>m</b> 54	<b>3Υ</b> 0	23°R 9	12 <b>₹</b> 56	29°R52	26 <b>Y</b> 20	1°R34	28°R27	23°R19	0Υ18	29 <b>米</b> 51	295 1	<b>3</b> Υ17
W 2	12 40 39	12° 4'34	2 <b>≏</b> 13	4°56	22 <b>Y</b> 37	13°12	29 <b>m</b> 44	26°28	1 <b>≏</b> 32	28 <b>M</b> 26	23 Mp 18	0°R18	29°48	2° 8	3°21
T 3	12 44 35	13° 3'41	15°51	6°53	22° 3	13°28	29°37	26°35	1°29	28°25	23°16	0°18	29°45	2°15	3°24
F 4	12 48 32	14° 2'47	29°47	8°51	21°28	13°43	29°29	26°43	1°27	28°24	23°15	0°17	29°41	2°21	3°28
S 5	12 52 29	15° 1'51	13 <b>M</b> .56	10°51	20°52	13°57	29°22	26°50	1°24	28°23	23°13	0°15	29°38	2°28	3°31
S 6	12 56 25	16° 0'53	28°14	12°52	20°15	14°11	29°15	26°58	1°22	28°22	23°12	0°13	29°35	2°35	3°35
M 7	13 0 22	16°59'54	12 <b>₹</b> 36	14°54	19°38	14°24	29° 8	27° 5	1°19	28°21	23°10	0°11	29°32	2°42	3°38
T 8	13 4 18	17°58'52	26°58	16°57	19° 0	14°37	29° 1	27°13	1°17	28°20	23° 9	0° 9	29°29	2°48	3°42
W 9	13 8 15	18°57'49	11 <b>る</b> 16	19° 1	18°22	14°49	28°54	27°20	1°14	28°19	23° 8	0° 8	29°25	2°55	3°45
T 10	13 12 11	19°56'44	25°27	21° 5	17°44	15° 1	28°47	27°28	1°12	28°17	23° 6	0°D 8	29°22	3° 2	3°49
F 11	13 16 8	20°55'38	9≈28	23°11	17° 7	15°12	28°40	27°36	1°10	28°16	23° 5	0° 9	29°19	3° 8	3°52
S 12	13 20 4	21°54'29	23°19	25°17	16°30	15°23	28°34	27°43	1° 7	28°15	23° 3	0°10	29°16	3°15	3°55
S 13	13 24 1	22°53'19	6 <b>¥</b> 59	27°23	15°55	15°33	28°27	27°51	1° 5	28°14	23° 2	0°12	29°13	3°22	3°59
M14	13 27 58	23°52'07	20°28	29°29	15°20	15°42	28°21	27°59	1° 2	28°12	23° 1	0°13	29°10	3°29	4° 2
T 15	13 31 54	24°50'53	<b>3</b> Υ44	1835	14°47	15°51	28°14	28° 6	1° 0	28°11	22°59	0°R13	29° 6	3°35	4° 5
W16	13 35 51	25°49'38	16°47	3°40	14°15	15°59	28° 8	28°14	0°58	28°10	22°58	0°12	29° 3	3°42	4° 9
T 17	13 39 47	26°48'20	29°37	5°45	13°44	16° 7	28° 2	28°21	0°56	28° 9	22°57	0°10	29° 0	3°49	4°12
F 18 S 19	13 43 44 13 47 40	27°47'01 28°45'39	12 <b>8</b> 14 24°39	7°48 9°50	13°16 12°49	16°14 16°20	27°56 27°50	28°29 28°37	0°53 0°51	28° 7 28° 6	22°55 22°54	0° 6 0° 1	28°57 28°54	3°56 4° 2	4°15 4°19
					-									-	
S 20	13 51 37	29°44'16	6 <b>Ⅱ</b> 52	11°50	12°25	16°26	27°44	28°44	0°49	28° 5	22°53	29 <b>米</b> 56	28°50	4° 9	4°22
M21	13 55 33	0842'50	18°55	13°48	12° 3	16°31	27°39	28°52	0°47	28° 3	22°52	29°51	28°47	4°16	4°25
T 22	13 59 30	1°41'22	0951	15°43	11°43	16°35	27°33	29° 0	0°45	28° 2	22°51	29°47	28°44	4°22	4°29
W23	14 3 27	2°39'53	12°44	17°36	11°25	16°38	27°28	29° 7	0°43	28° 0	22°49	29°44	28°41	4°29	4°32
T 24	14 7 23	3°38'21	24°37	19°25	11°10	16°41	27°23	29°15	0°41	27°59	22°48	29°42	28°38	4°36	4°35
F 25	14 11 20	4°36'47	6 <b>Ω</b> 34	21°12	10°57	16°43	27°18	29°23	0°38	27°57	22°47	29°D41	28°35	4°43	4°38
S 26	14 15 16	5°35'11	18°42	22°54	10°47	16°45	27°13	29°30	0°37	27°56	22°46	29°42	28°31	4°49	4°41
S 27	14 19 13	6°33'32	1 Mp 4	24°33	10°39	16°R46	27° 8	29°38	0°35	27°55	22°45	29°44	28°28	4°56	4°44
M28	14 23 9	7°31'52	13°45	26° 9	10°34	16°45	27° 4	29°45	0°33	27°53	22°44	29°45	28°25	5° 3	4°48
T 29	14 27 6	8°30'09	26°49	27°40	10°30	16°45	27° 0	29°53	0°31	27°52	22°43	29°R46	28°22	5°10	4°51
W30	14 31 2	9 <b>8</b> 28'25	10 <b>≏</b> 18	29 <b>8</b> 7	10°D30	16 <b>₹</b> 43	26 M 55	0 <b>8</b> 1	0 <b>ჲ</b> 29	27 <b>IL</b> 50	22 Mp 42	29 <b>米</b> 45	28 <b>米</b> 19	59916	4 <b>Υ</b> 54

Delta T = 39.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.1969 []

MAY 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ	)γ(	¥	Р	ß	S	Ç	ę,
T 1	14 34 59	10826'38	24 <b>₾</b> 12	0Д30	10 <b>Y</b> 31	16°R41	26°R51	0 <b>Χ</b> 8	0°R27	27°R48	22°R41	29°R43	28 <b>米</b> 16	5923	4 <b>Υ</b> 57
F 2	14 38 56	11°24'50	8 <b>M</b> 28	1°48	10°35	16 <b>₮</b> 38	26 <b>M</b> )47	0°16	0 <b>ჲ</b> 25	27 <b>M</b> 47	22 Mp 40	29 <b>米</b> 39	28°12	5°30	5° 0
S 3	14 42 52	12°23'00	23° 3	3° 2	10°42	16°34	26°44	0°23	0°24	27°45	22°39	29°34	28° 9	5°36	5° 3
S 4	14 46 49	13°21'09	7 <b>,</b> 749	4°12	10°50	16°30	26°40	0°31	0°22	27°44	22°38	29°27	28° 6	5°43	5° 6
M 5	14 50 45	14°19'16	22°39	5°17	11° 1	16°25	26°37	0°38	0°20	27°42	22°37	29°20	28° 3	5°50	5° 9
T 6	14 54 42	15°17'21	7 <b>云</b> 23	6°17	11°13	16°19	26°34	0°46	0°19	27°41	22°36	29°15	28° 0	5°57	5°11
W 7	14 58 38	16°15'25	21°57	7°13	11°28	16°12	26°31	0°53	0°17	27°39	22°36	29°11	27°56	6° 3	5°14
T 8	15 2 35	17°13'28	6≈15	8° 3	11°45	16° 4	26°28	1° 1	0°16	27°38	22°35	29° 8	27°53	6°10	5°17
F 9	15 631	18°11'29	20°14	8°50	12° 3	15°56	26°25	1° 8	0°14	27°36	22°34	29°D 8	27°50	6°17	5°20
S 10	15 10 28	19° 9'29	3 <b>¥</b> 56	9°31	12°24	15°47	26°22	1°15	0°13	27°34	22°33	29° 8	27°47	6°23	5°23
S 11	15 14 25	20° 7'28	17°19	10° 7	12°46	15°37	26°20	1°23	0°11	27°33	22°33	29° 9	27°44	6°30	5°25
M12	15 18 21	21° 5'25	0 <b>Υ</b> 28	10°38	13°10	15°27	26°18	1°30	0°10	27°31	22°32	29°R10	27°41	6°37	5°28
T 13	15 22 18	22° 3'21	13°22	11° 4	13°36	15°15	26°16	1°38	0° 9	27°30	22°31	29° 9	27°37	6°44	5°31
W14	15 26 14	23° 1'16	26° 5	11°26	14° 3	15° 3	26°14	1°45	0° 7	27°28	22°31	29° 6	27°34	6°50	5°33
T 15	15 30 11	23°59'09	8 <b>8</b> 37	11°42	14°32	14°51	26°13	1°52	0° 6	27°26	22°30	29° 0	27°31	6°57	5°36
F 16	15 34 7	24°57'01	20°59	11°53	15° 3	14°37	26°11	1°59	0° 5	27°25	22°29	28°52	27°28	7° 4	5°39
S 17	15 38 4	25°54'51	3 <b>Ⅱ</b> 12	11°59	15°34	14°23	26°10	2° 7	0° 4	27°23	22°29	28°42	27°25	7°11	5°41
S 18	15 42 0	26°52'40	15°17	12°R 1	16° 7	14° 9	26° 9	2°14	0° 3	27°21	22°28	28°31	27°22	7°17	5°44
M19	15 45 57	27°50'28	27°16	11°57	16°42	13°53	26° 8	2°21	0° 2	27°20	22°28	28°20	27°18	7°24	5°46
T 20	15 49 54	28°48'14	99510	11°50	17°17	13°37	26° 7	2°28	0° 1	27°18	22°27	28°10	27°15	7°31	5°48
W21	15 53 50	29°45'59	21° 1	11°37	17°54	13°21	26° 7	2°35	0° 0	27°17	22°27	28° 2	27°12	7°37	5°51
T 22	15 57 47	0∏43'42	$2\Omega$ 52	11°21	18°32	13° 4	26° 6	2°42	29 <b>m</b> 59	27°15	22°27	27°56	27° 9	7°44	5°53
F 23	16 1 43	1°41'23	14°48	11° 1	19°12	12°46	26°D 6	2°49	29°58	27°13	22°26	27°52	27° 6	7°51	5°56
S 24	16 5 40	2°39'03	26°53	10°37	19°52	12°29	26° 6	2°56	29°57	27°12	22°26	27°51	27° 2	7°58	5°58
S 25	16 9 36	3°36'42	9 <b>m</b> 12	10°11	20°33	12°10	26° 6	3° 3	29°57	27°10	22°26	27°D51	26°59	8° 4	6° 0
M26	16 13 33	4°34'18	21°50	9°42	21°15	11°51	26° 7	3°10	29°56	27° 8	22°25	27°R51	26°56	8°11	6° 2
T 27	16 17 29	5°31'54	4 <b>≏</b> 52	9°11	21°58	11°32	26° 7	3°17	29°55	27° 7	22°25	27°51	26°53	8°18	6° 4
W28	16 21 26	6°29'28	18°21	8°38	22°43	11°13	26° 8	3°24	29°55	27° 5	22°25	27°50	26°50	8°24	6° 6
T 29	16 25 23	7°27'00	2 <b>M</b> 19	8° 4	23°28	10°53	26° 9	3°31	29°54	27° 4	22°25	27°46	26°47	8°31	6° 8
F 30	16 29 19	8°24'31	16°44	7°31	24°13	10°33	26°10	3°38	29°54	27° 2	22°25	27°39	26°43	8°38	6°10
S 31	16 33 16	9∏22'02	1 <b>₹</b> 34	6 <b>Ⅱ</b> 57	25 <b>Y</b> 0	10 <b>∡</b> 13	26Mp11	3 <b>8</b> 44	29 <b>m</b> 53	27 <b>M</b> 0	22 Mp 25	27 <b>米</b> 31	26 <b>)</b> (40	8 <b>9</b> 45	6 <b>Υ</b> 12

Delta T = 39.52 sec.

JUNE 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ
S 1	16 37 12	10 <b>Ⅱ</b> 19'31	16 <b>₹</b> 39	6°R24	25 <b>Υ</b> 48	9°R53	26 Mp 13	3 <b>8</b> 51	29°R53	26°R59	22°R25	27°R21	26 <b>)</b> 37	8951	6 <b>Υ</b> 14
M 2	16 41 9	11°16'59	1 <b>る</b> 50	5 <b>Ⅱ</b> 53	26°36	9 <b>,</b> ₹33	26°15	3°58	29 <b>m</b> 53	26M57	22 Mp 24	27 <b>米</b> 11	26°34	8°58	6°16
T 3	16 45 5	12°14'26	16°56	5°24	27°25	9°12	26°16	4° 4	29°53	26°56	22°D24	27° 1	26°31	9° 5	6°18
W 4	16 49 2	13°11'53	1≈48	4°57	28°15	8°52	26°18	4°11	29°52	26°54	22°25	26°54	26°28	9°12	6°20
T 5	16 52 59	14° 9'18	16°20	4°32	29° 5	8°31	26°21	4°17	29°52	26°53	22°25	26°49	26°24	9°18	6°22
F 6	16 56 55	15° 6'43	0 <b>∺</b> 27	4°12	29°56	8°11	26°23	4°24	29°52	26°51	22°25	26°47	26°21	9°25	6°23
S 7	17 0 52	16° 4'07	14°10	3°54	0 <b>8</b> 48	7°51	26°25	4°30	29°D52	26°50	22°25	26°D47	26°18	9°32	6°25
S 8	17 4 48	17° 1'31	27°29	3°41	1°40	7°31	26°28	4°36	29°52	26°48	22°25	26°R47	26°15	9°38	6°27
M 9	17 8 45	17°58'54	10 <b>Υ</b> 28	3°32	2°33	7°11	26°31	4°43	29°52	26°47	22°25	26°46	26°12	9°45	6°28
T 10	17 12 41	18°56'17	23°10	3°26	3°27	6°51	26°34	4°49	29°52	26°45	22°25	26°44	26° 8	9°52	6°30
W11	17 16 38	19°53'39	5 <b>8</b> 39	3°D26	4°21	6°32	26°37	4°55	29°52	26°44	22°26	26°39	26° 5	9°59	6°31
T 12	17 20 34	20°51'01	17°56	3°30	5°15	6°13	26°40	5° 1	29°53	26°42	22°26	26°32	26° 2	10° 5	6°33
F 13	17 24 31	21°48'22	0 <b>I</b> 6	3°38	6°10	5°54	26°44	5° 7	29°53	26°41	22°26	26°21	25°59	10°12	6°34
S 14	17 28 28	22°45'42	12° 9	3°51	7° 6	5°36	26°48	5°13	29°53	26°39	22°27	26° 9	25°56	10°19	6°35
S 15	17 32 24	23°43'02	24° 7	4° 8	8° 2	5°18	26°51	5°19	29°54	26°38	22°27	25°55	25°53	10°25	6°37
M16	17 36 21	24°40'22	69 0	4°30	8°58	5° 1	26°55	5°25	29°54	26°37	22°27	25°41	25°49	10°32	6°38
T 17	17 40 17	25°37'40	17°52	4°57	9°55	4°45	27° 0	5°31	29°55	26°35	22°28	25°28	25°46	10°39	6°39
W18	17 44 14	26°34'58	29°43	5°27	10°52	4°28	27° 4	5°37	29°55	26°34	22°28	25°17	25°43	10°46	6°40
T 19	17 48 10	27°32'15	11 <b>Ω</b> 35	6° 3	11°50	4°13	27° 8	5°42	29°56	26°32	22°29	25° 9	25°40	10°52	6°41
F 20	17 52 7	28°29'32	23°32	6°42	12°48	3°58	27°13	5°48	29°56	26°31	22°29	25° 3	25°37	10°59	6°43
S 21	17 56 3	29°26'48	5 <b>m</b> ) 37	7°26	13°46	3°44	27°18	5°54	29°57	26°30	22°30	25° 1	25°34	11° 6	6°44
S 22	18 0 0	0924'03	17°55	8°14	14°45	3°31	27°23	5°59	29°58	26°29	22°30	25° 0	25°30	11°12	6°44
M23	18 3 57	1°21'18	0 <b>ჲ</b> 30	9° 6	15°44	3°18	27°28	6° 5	29°59	26°27	22°31	24°59	25°27	11°19	6°45
T 24	18 7 53	2°18'31	13°27	10° 2	16°44	3° 6	27°33	6°10	0 <b>亚</b> 0	26°26	22°32	24°59	25°24	11°26	6°46
W25	18 11 50	3°15'45	26°51	11° 2	17°44	2°55	27°39	6°15	0° 1	26°25	22°32	24°58	25°21	11°33	6°47
T 26	18 15 46	4°12'57	10 <b>M</b> .44	12° 6	18°44	2°44	27°44	6°21	0° 1	26°24	22°33	24°54	25°18	11°39	6°48
F 27	18 19 43	5°10'09	25° 7	13°14	19°44	2°34	27°50	6°26	0° 3	26°22	22°34	24°48	25°14	11°46	6°48
S 28	18 23 39	6° 7'21	9 <b>₹</b> 55	14°26	20°45	2°26	27°56	6°31	0° 4	26°21	22°35	24°39	25°11	11°53	6°49
S 29	18 27 36	7° 4'33	25° 4	15°41	21°46	2°18	28° 2	6°36	0° 5	26°20	22°36	24°29	25° 8	12° 0	6°50
M30	18 31 32	89 1'44	10 <b>る</b> 23	17 <b>I</b> 1	22848	2 <b>₹</b> 10	28Mp 8	6 <b>8</b> 41	0요 6	26 <b>M</b> 19	22 Mg 36	24 <b>米</b> 19	25 <b>米</b> 5	1295 6	6 <b>Ƴ</b> 50

Delta T = 39.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.1969 []

JULY 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)f(	#	В	u	v	Ç	Q K
T 1	18 35 29	8958'55	25 <b>පි</b> 41	18 <b>Ⅱ</b> 23	23849	2°R 4	28 Mp 14	6 <b>8</b> 46	0요 7	26°R18	22 M 37	24°R 9	25 <b>∺</b> 2	12913	6 <b>Υ</b> 51
W 2	18 39 26	9°56'06	10≈47	19°50	24°51	1 <b>₹</b> 758	28°20	6°51	0° 8	26M17	22°38	24 <b>)</b> 2	24°59	12°20	6°51
T 3	18 43 22	10°53'17	25°31	21°20	25°54	1°53	28°27	6°55	0°10	26°16	22°39	23°57	24°55	12°26	6°52
F 4 S 5	18 47 19 18 51 15	11°50'29 12°47'40	9 <b>)</b> 49 23°40	22°54 24°31	26°56 27°59	1°49 1°46	28°34 28°40	7° 0 7° 4	0°11 0°12	26°15 26°14	22°40 22°41	23°54 23°D54	24°52 24°49	12°33 12°40	6°52 6°52
				_		_								-	
S 6	18 55 12	13°44'52	7 <b>Υ</b> 3	26°11	29° 2	1°44	28°47	7° 9	0°14	26°13	22°42	23°54	24°46	12°47	6°52
M 7	18 59 8	14°42'04	20° 2	27°55	0 <b>I</b> 5	1°43	28°54 29° 2	7°13	0°15	26°12	22°43	23°R54	24°43	12°53 13° 0	6°53
T 8 W 9	19 3 5 19 7 2	15°39'16 16°36'29	2 <b>8</b> 40	29°42 1 <b>©</b> 32	1° 9 2°12	1°D42 1°42	29° 2	7°18 7°22	0°17 0°19	26°11 26°10	22°44 22°45	23°53 23°49	24°40 24°36	13° 0	6°53 6°53
T 10	19 / 2	10 30 29 17°33'42	27°13	3°25	3°16	1°43	29°16	7°26	0°20	26° 9	22°46	23°43	24°33	13°13	6°R53
F 11	19 14 55	18°30'56	9 <b>Ⅱ</b> 15	5°21	4°20	1°45	29°24	7°30	0°22	26° 8	22°48	23°35	24°30	13°20	6°53
S 12	19 18 51	19°28'10	21°12	7°19	5°25	1°48	29°32	7°34	0°24	26° 7	22°49	23°25	24°27	13°27	6°53
S 13	19 22 48	20°25'25	395 4	9°19	6°29	1°51	29°39	7°38	0°26	26° 7	22°50	23°13	24°24	13°34	6°53
M14	19 26 44	21°22'40	14°56	11°22	7°34	1°56	29°47	7°42	0°27	26° 6	22°51	23° 1	24°20	13°40	6°52
T 15	19 30 41	22°19'55	26°48	13°26	8°39	2° 1	29°55	7°46	0°29	26° 5	22°52	22°51	24°17	13°47	6°52
W16	19 34 37	23°17'10	8 <b>Ω</b> 41	15°32	9°44	2° 7	0요 4	7°49	0°31	26° 4	22°54	22°41	24°14	13°54	6°52
T 17	19 38 34	24°14'26	20°38	17°38	10°49	2°13	0°12	7°53	0°33	26° 4	22°55	22°35	24°11	14° 0	6°51
F 18	19 42 31	25°11'42	2 Mp 40	19°46	11°55	2°21	0°20	7°56	0°35	26° 3	22°56	22°30	24° 8	14° 7	6°51
S 19	19 46 27	26° 8'58	14°51	21°54	13° 1	2°29	0°29	8° 0	0°37	26° 2	22°58	22°28	24° 5	14°14	6°51
S 20	19 50 24	27° 6'14	27°13	24° 2	14° 6	2°38	0°37	8° 3	0°40	26° 2	22°59	22°D28	24° 1	14°21	6°50
M21	19 54 20	28° 3'31	9 <b>≏</b> 51	26°10	15°12	2°48	0°46	8° 6	0°42	26° 1	23° 1	22°29	23°58	14°27	6°50
T 22	19 58 17	29° 0'48	22°48	28°18	16°19	2°58	0°55	8° 9	0°44	26° 1	23° 2	22°R30	23°55	14°34	6°49
W23 T 24	20 2 13 20 6 10	29°58'05 0 <b>Ω</b> 55'23	6M 7 19°53	0 <b>Ω</b> 25 2°32	17°25 18°31	3°10 3°22	1° 4 1°13	8°13 8°15	0°46 0°49	26° 0 26° 0	23° 4 23° 5	22°30 22°28	23°52 23°49	14°41 14°47	6°48 6°48
F 25	20 6 10 20 10 6	1°52'41	19°53 4 <b>×7</b> 5	4°37	18°31 19°38	3°34	1°13	8°18	0°49	25°59	23° 7	22°24	23°49 23°46	14°47	6°47
S 26	20 10 0	2°49'59	18°42	6°42	20°45	3°48	1°31	8°21	0°53	25°59	23° 8	22°19	23°42	15° 1	6°46
S 27	20 18 0	3°47'18	3 <b>중</b> 40	8°45	21°52	4° 2	_	8°24	0°56	25°59	23°10	22°12	23°39	15° 8	6°45
M28	20 18 0 20 21 56	3°47'18 4°44'38	18°51	8°45 10°47	21°52 22°59	4° 2 4°16	1°41 1°50	8°24 8°26	0°58	25°59 25°58	23°10 23°11	22°12 22° 5	23°39 23°36	15° 8	6°45 6°44
T 29	20 21 50	5°41'58	18 31 4 <b>≈</b> 4	10 47 12°47	24° 6	4°32	2° 0	8°29	1° 1	25°58	23°13	21°59	23°33	15°21	6°43
W30	20 29 49	6°39'18	19°10	14°46	25°13	4°48	2° 9	8°31	1° 3	25°58	23°15	21°54	23°30	15°28	6°42
T 31	20 33 46	7 <b>Ω</b> 36'40	3 <b>)</b> ₹58	16Ω44	26Ⅲ21	5 <b>₹</b> 4	2 <b>₽</b> 19	8 <b>8</b> 33	1₾ 6	25 <b>M</b> .57	23 Mp 16	21 <b>)</b> 51	23 <b>)</b> €26	15934	6 <b>Υ</b> 41

Delta T = 39.68 sec.

AUGUST 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	n	v	Ç	ę,
F 1	20 37 42	8 <b>Ω</b> 34'02	18 <b>米</b> 23	18 <b>Ω</b> 39	27 <b>Ⅱ</b> 29	5 <b>₹</b> 21	2 <b>₾</b> 29	8 <b>8</b> 35	1 <b>₾</b> 8	25°R57	23 Mp 18	21°D49	23 <b>米</b> 23	159641	6°R40
S 2	20 41 39	9°31'26	2 <b>Υ</b> 21	20°34	28°36	5°39	2°39	8°37	1°11	25 <b>M</b> .57	23°20	21 <b>米</b> 50	23°20	15°48	6 <b>Ƴ</b> 39
S 3	20 45 35	10°28'51	15°51	22°26	29°44	5°58	2°49	8°39	1°14	25°57	23°21	21°51	23°17	15°55	6°38
M 4	20 49 32	11°26'16	28°55	24°17	0952	6°17	2°59	8°41	1°16	25°57	23°23	21°52	23°14	16° 1	6°37
T 5	20 53 29	12°23'44	11836	26° 7	2° 1	6°36	3° 9	8°43	1°19	25°56	23°25	21°R53	23°11	16° 8	6°35
W 6	20 57 25	13°21'12	23°59	27°55	3° 9	6°56	3°19	8°45	1°22	25°56	23°27	21°52	23° 7	16°15	6°34
T 7	21 1 22	14°18'42	6 <b>I</b> I 8	29°41	4°18	7°17	3°30	8°46	1°25	25°56	23°28	21°50	23° 4	16°21	6°33
F 8	21 5 18	15°16'13	18° 8	1 Mp 26	5°26	7°38	3°40	8°48	1°28	25°D56	23°30	21°46	23° 1	16°28	6°31
S 9	21 9 15	16°13'45	0ණ 1	3° 9	6°35	8° 0	3°51	8°49	1°31	25°56	23°32	21°41	22°58	16°35	6°30
S 10	21 13 11	17°11'19	11°53	4°50	7°44	8°22	4° 1	8°50	1°34	25°56	23°34	21°35	22°55	16°42	6°28
M11	21 17 8	18° 8'54	23°44	6°30	8°53	8°45	4°12	8°51	1°37	25°57	23°36	21°29	22°52	16°48	6°27
T 12	21 21 4	19° 6'30	5 <b>Ω</b> 39	8° 9	10° 2	9° 8	4°23	8°52	1°40	25°57	23°38	21°24	22°48	16°55	6°25
W13	21 25 1	20° 4'07	17°38	9°46	11°11	9°32	4°33	8°53	1°43	25°57	23°40	21°19	22°45	17° 2	6°23
T 14	21 28 58	21° 1'46	29°44	11°21	12°20	9°56	4°44	8°54	1°46	25°57	23°41	21°16	22°42	17° 8	6°22
F 15	21 32 54	21°59'25	11 1 1 57	12°55	13°30	10°20	4°55	8°55	1°49	25°57	23°43	21°14	22°39	17°15	6°20
S 16	21 36 51	22°57'06	24°20	14°28	14°39	10°46	5° 6	8°55	1°52	25°58	23°45	21°D13	22°36	17°22	6°18
S 17	21 40 47	23°54'48	6 <b>₽</b> 55	15°58	15°49	11°11	5°18	8°56	1°55	25°58	23°47	21°14	22°32	17°29	6°17
M18	21 44 44	24°52'31	19°44	17°28	16°58	11°37	5°29	8°56	1°58	25°58	23°49	21°16	22°29	17°35	6°15
T 19	21 48 40	25°50'15	2 <b>M</b> .48	18°56	18° 8	12° 4	5°40	8°57	2° 1	25°58	23°51	21°17	22°26	17°42	6°13
W20	21 52 37	26°48'01	16°11	20°22	19°18	12°31	5°51	8°57	2° 5	25°59	23°53	21°18	22°23	17°49	6°11
T 21	21 56 33	27°45'47	29°53	21°46	20°28	12°58	6° 3	8°R57	2° 8	25°59	23°55	21°R19	22°20	17°55	6° 9
F 22 S 23	22 0 30 22 4 27	28°43'35 29°41'24	13 <b>∡</b> 756 28°18	23° 9 24°31	21°38 22°48	13°26 13°54	6°14 6°26	8°57 8°57	2°11 2°15	26° 0 26° 0	23°57 23°59	21°18 21°16	22°17 22°13	18° 2 18° 9	6° 7 6° 5
S 24	22 8 23	0 <b>m</b> y 39'14	12 <b>る</b> 56	25°51	23°59	14°22	6°37	8°56	2°18	26° 1	24° 2	21°14	22°10	18°15	6° 3
M25	22 12 20	1°37'05	27°46	27° 9	25° 9	14°51	6°49	8°56	2°21	26° 1	24° 4	21°11	22° 7	18°22	6° 1
T 26	22 16 16	2°34'57	12≈40	28°25	26°20	15°20	7° 0	8°56	2°25	26° 2	24° 6	21° 9	22° 4	18°29	5°59
W27	22 20 13	3°32'51	27°31	29°39	27°30	15°50	7°12	8°55	2°28	26° 2	24° 8	21° 7	22° 1	18°36	5°56
T 28 F 29	22 24 9 22 28 6	4°30'46 5°28'43	12 <b>米</b> 9 26°30	0 <b>≙</b> 52 2° 2	28°41 29°52	16°20 16°50	7°24 7°36	8°54 8°54	2°32 2°35	26° 3 26° 4	24°10 24°12	21° 6 21°D 6	21°58 21°54	18°42 18°49	5°54 5°52
S 30	22 28 6 22 32 2	6°26'41	$10^{\circ}28$	3°11	$1\Omega$ 3	16°30 17°21	7°48	8°53	2°38	26° 4	24°12 24°14	21°D 6	21°54 21°51	18°49 18°56	5°50
				_											
S 31	22 35 59	7 <b>m</b> ) 24'42	24 <b>Y</b> 1	4 <b>≏</b> 17	2Ω14	17 <b>×7</b> 52	8 <b>亚</b> 0	8 <b>8</b> 52	2 <b>≏</b> 42	26M 5	24 Mp 16	21 <b>米</b> 8	21 <b>)</b> 48	1995 2	5 <b>℃</b> 47

Delta T = 39.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SEPTEMBER 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	'n	v	Ç	Q.
M 1	22 39 56	8 m/ 22'44	7 <b>岁</b> 10	5 <b>₽</b> 21	3 <b>Ω</b> 25	18 <b>×</b> 23	8 <b>₾</b> 12	8°R51	2 <b>≏</b> 45	26M 6	24 Mp 18	21 <b>米</b> 9	21 <b>)</b> 45	1995 9	5°R45
T 2	22 43 52	9°20'48	19°56	6°23	4°36	18°55	8°24	8 <b>8</b> 50	2°49	26° 7	24°21	21°10	21°42	19°16	5 <b>Υ</b> 43
W 3	22 47 49	10°18'54	2 <b>Ⅱ</b> 22	7°22	5°47	19°27	8°36	8°48	2°53	26° 8	24°23	21°11	21°38	19°23	5°40
T 4	22 51 45	11°17'02	14°33	8°19	6°59	19°59	8°48	8°47	2°56	26° 8	24°25	21°R11	21°35	19°29	5°38
F 5	22 55 42	12°15'12	26°33	9°12	8°10	20°32	9° 0	8°45	3° 0	26° 9	24°27	21°10	21°32	19°36	5°36
S 6	22 59 38	13°13'24	8926	10° 3	9°21	21° 5	9°12	8°44	3° 3	26°10	24°29	21°10	21°29	19°43	5°33
S 7	23 3 35	14°11'38	20°18	10°50	10°33	21°38	9°25	8°42	3° 7	26°11	24°31	21° 9	21°26	19°49	5°31
M 8	23 7 31	15° 9'54	2 <b>Ω</b> 11	11°35	11°45	22°11	9°37	8°40	3°11	26°12	24°34	21° 8	21°23	19°56	5°28
T 9	23 11 28	16° 8'12	14° 9	12°15	12°57	22°45	9°49	8°39	3°14	26°13	24°36	21° 7	21°19	20° 3	5°26
W10	23 15 25	17° 6'32	26°16	12°51	14° 8	23°19	10° 2	8°37	3°18	26°14	24°38	21° 7	21°16	20° 9	5°23
T 11	23 19 21	18° 4'53	8 <b>m</b> y33	13°24	15°20	23°53	10°14	8°34	3°22	26°15	24°40	21° 6	21°13	20°16	5°21
F 12	23 23 18	19° 3'17	21° 1	13°51	16°32	24°28	10°27	8°32	3°25	26°16	24°42	21°D 6	21°10	20°23	5°18
S 13	23 27 14	20° 1'42	3 <b>≏</b> 43	14°14	17°45	25° 3	10°39	8°30	3°29	26°18	24°45	21° 6	21° 7	20°30	5°15
S 14	23 31 11	21° 0'09	16°38	14°32	18°57	25°38	10°52	8°28	3°33	26°19	24°47	21°R 6	21° 3	20°36	5°13
M15	23 35 7	21°58'38	29°46	14°44	20° 9	26°13	11° 4	8°25	3°36	26°20	24°49	21° 6	21° 0	20°43	5°10
T 16	23 39 4	22°57'08	13 <b>M</b> 9	14°51	21°21	26°48	11°17	8°23	3°40	26°21	24°51	21° 6	20°57	20°50	5° 8
W17	23 43 0	23°55'41	26°44	14°R51	22°34	27°24	11°30	8°20	3°44	26°22	24°54	21° 6	20°54	20°56	5° 5
T 18	23 46 57	24°54'15	10 <b>∡</b> 33	14°45	23°46	28° 0	11°42	8°17	3°48	26°24	24°56	21° 6	20°51	21° 3	5° 2
F 19	23 50 54	25°52'50	2 <u>4</u> °34	14°31	24°59	28°37	11°55	8°14	3°51	26°25	24°58	21°D 6	20°48	21°10	5° 0
S 20	23 54 50	26°51'28	8 <b>국</b> 45	14°11	26°11	29°13	12° 8	8°11	3°55	26°26	25° 0	21° 6	20°44	21°17	4°57
S 21	23 58 47	27°50'06	23° 5	13°44	27°24	29°50	12°21	8° 8	3°59	26°28	25° 2	21° 6	20°41	21°23	4°54
M22	0 2 43	28°48'47	7≈31	13°10	28°37	0 <b>궁</b> 27	12°33	8° 5	4° 3	26°29	25° 5	21° 7	20°38	21°30	4°52
T 23	0 6 40	29°47'29	21°58	12°28	29°50	1° 4	12°46	8° 2	4° 7	26°30	25° 7	21° 7	20°35	21°37	4°49
W24	0 10 36	0 <b>ჲ</b> 46'13	6 <b>∺</b> 22	11°40	1 Mp 2	1°41	12°59	7°59	4°10	26°32	25° 9	21° 8	20°32	21°43	4°46
T 25	0 14 33	1°44'59	20°38	10°47	2°15	2°19	13°12	7°55	4°14	26°33	25°11	21°R 8	20°29	21°50	4°43
F 26	0 18 29	2°43'46	4 <b>Υ</b> 42	9°47	3°28	2°57	13°25	7°52	4°18	26°35	25°14	21° 8	20°25	21°57	4°41
S 27	0 22 26	3°42'36	18°29	8°44	4°42	3°35	13°38	7°49	4°22	26°36	25°16	21° 7	20°22	22° 3	4°38
S 28	0 26 22	4°41'28	1 <b>8</b> 57	7°38	5°55	4°13	13°50	7°45	4°25	26°38	25°18	21° 6	20°19	22°10	4°35
M29	0 30 19	5°40'22	15° 4	6°30	7° 8	4°51	14° 3	7°41	4°29	26°39	25°20	21° 4	20°16	22°17	4°33
T 30	0 34 16	6 <b>₽</b> 39'18	27 <b>8</b> 51	5 <b>≏</b> 23	8Mp21	5 <b>る</b> 29	14 <b>₽</b> 16	7 <b>8</b> 38	4 <b>₾</b> 33	26 <b>M</b> 41	25 <b>m</b> 22	21 <b>米</b> 1	20 <b>米</b> 13	229524	<b>4</b> Υ30

Delta T = 39.85 sec.

OCTOBER 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	رد	Ŷ	¥	o'	4	η	₩	#	E	8.s	23	ţ	δ
W 1	0 38 12	7 <b>₽</b> 38'16	10耳20	4°R18	9 <b>m</b> y35	8 වි	14 <b>≏</b> 29	7°R34	4 <b>₽</b> 37	26M43	25 <b>m</b> 25	20°R59	20 <b>米</b> 9	22930	4°R27
T 2	0 42 9	8°37'17	22°32	3 <b>≏</b> 17	10°48	6°47	14°42	7 <b>8</b> 30	4°41	26°44	25°27	20 <b>∺</b> 58	20° 6	22°37	4 <b>Υ</b> 25
F 3	0 46 5	9°36'20	4933	2°21	12° 1	7°26	14°55	7°26	4°44	26°46	25°29	20°D57	20° 3	22°44	4°22
S 4	0 50 2	10°35'25	16°27	1°33	13°15	8° 5	15° 8	7°22	4°48	26°47	25°31	20°57	20° 0	22°50	4°19
S 5	0 53 58	11°34'33	28°19	0°53	14°29	8°44	15°21	7°18	4°52	26°49	25°33	20°58	19°57	22°57	4°16
M 6	0 57 55	12°33'43	10Ω13	0°22	15°42	9°24	15°34	7°14	4°56	26°51	25°35	20°59	19°54	23° 4	4°14
T 7	1 1 52	13°32'55	22°13	0° 2	16°56	10° 4	15°47	7°10	4°59	26°53	25°38	21° 1	19°50	23°10	4°11
W 8	1 5 48	14°32'09	4 Mp 25	29°D52	18°10	10°43	16° 0	7° 6	5° 3	26°54	25°40	21° 3	19°47	23°17	4° 8
T 9	1 9 45	15°31'26	16°51	29 <b>m</b> 53	19°23	11°23	16°13	7° 1	5° 7	26°56	25°42	21°R 3	19°44	23°24	4° 6
F 10	1 13 41	16°30'44	29°34	0 <b>º</b> 5	20°37	12° 3	16°26	6°57	5°11	26°58	25°44	21° 3	19°41	23°31	4° 3
S 11	1 17 38	17°30'05	12 <b>≏</b> 35	0°26	21°51	12°44	16°39	6°53	5°14	27° 0	25°46	21° 2	19°38	23°37	4° 0
S 12	1 21 34	18°29'28	25°53	0°58	23° 5	13°24	16°52	6°48	5°18	27° 2	25°48	20°59	19°35	23°44	3°58
M13	1 25 31	19°28'53	9 <b>M</b> 28	1°39	24°19	14° 5	17° 5	6°44	5°22	27° 4	25°50	20°55	19°31	23°51	3°55
T 14	1 29 27	20°28'20	23°17	2°28	25°33	14°45	17°18	6°39	5°26	27° 5	25°52	20°50	19°28	23°57	3°53
W15	1 33 24	21°27'49	7 <b>√</b> 17	3°26	26°47	15°26	17°31	6°35	5°29	27° 7	25°54	20°46	19°25	24° 4	3°50
T 16	1 37 20	22°27'19	21°23	4°30	28° 2	16° 7	17°44	6°30	5°33	27° 9	25°56	20°42	19°22	24°11	3°48
F 17	1 41 17	23°26'52	5 <b>云</b> 34	5°40	29°16	16°48	17°57	6°25	5°37	27°11	25°58	20°39	19°19	24°17	3°45
S 18	1 45 14	24°26'26	19°45	6°55	0 <b>亞</b> 30	17°29	18°10	6°21	5°40	27°13	26° 0	20°D38	19°15	24°24	3°43
S 19	1 49 10	25°26'02	3≈55	8°15	1°44	18°11	18°23	6°16	5°44	27°15	26° 2	20°38	19°12	24°31	3°40
M20	1 53 7	26°25'39	18° 3	9°39	2°59	18°52	18°36	6°11	5°48	27°17	26° 4	20°39	19° 9	24°38	3°38
T 21	1 57 3	27°25'18	2 <b>∺</b> 5	11° 6	4°13	19°34	18°49	6° 7	5°51	27°19	26° 6	20°41	19° 6	24°44	3°35
W22	2 1 0	28°24'59	16° 2	12°37	5°27	20°16	19° 2	6° 2	5°55	27°21	26° 8	20°R42	19° 3	24°51	3°33
T 23	2 4 56	29°24'42	29°50	14° 9	6°42	20°57	19°15	5°57	5°58	27°23	26°10	20°41	19° 0	24°58	3°30
F 24	2 8 53	0M24'26	13 <b>Υ</b> 29	15°43	7°56	21°39	19°28	5°52	6° 2	27°25	26°12	20°39	18°56	25° 4	3°28
S 25	2 12 49	1°24'13	26°56	17°19	9°11	22°21	19°41	5°48	6° 5	27°27	26°14	20°35	18°53	25°11	3°26
S 26	2 16 46	2°24'01	108 8	18°56	10°25	23° 3	19°54	5°43	6° 9	27°29	26°16	20°29	18°50	25°18	3°23
M27	2 20 43	3°23'51	23° 6	20°34	11°40	23°45	20° 7	5°38	6°12	27°31	26°18	20°22	18°47	25°24	3°21
T 28	2 24 39	4°23'44	5 <b>Ⅱ</b> 47	22°13	12°55	24°28	20°19	5°33	6°16	27°34	26°20	20°14	18°44	25°31	3°19
W29	2 28 36	5°23'38	18°12	23°52	14° 9	25°10	20°32	5°28	6°19	27°36	26°22	20° 6	18°41	25°38	3°17
T 30	2 32 32	6°23'35	09524	25°31	15°24	25°53	20°45	5°23	6°23	27°38	26°23	19°59	18°37	25°44	3°15
F 31	2 36 29	7 <b>M</b> 23'34	12924	27 <b>≗</b> 10	16 <b>≏</b> 39	26 <b>ප</b> 35	20 <b>≏</b> 58	5 <b>8</b> 19	6 <b>≏</b> 26	27 <b>M</b> 40	26Mp25	19 <b>米</b> 54	18 <b>)</b> 34	25951	<b>3Υ</b> 12

Delta T = 39.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

NOVEMBER 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)f(	¥	В	v	v	ţ	ę,
S 1	2 40 25	8M23'34	24917	28 <b>≏</b> 50	17 <b>≏</b> 54	27 <b>ට</b> 18	21 <b>≏</b> 10	5°R14	6 <b>₽</b> 29	27 <b>M</b> 42	26 <b>m</b> 27	19°R50	18 <b>)</b> 31	25958	3°R10
S 2	2 44 22	9°23'37	6 <b>N</b> 8	0 <b>M</b> 29	19°8	28° 1	21°23	5 <b>8</b> 9	6°33	27°44	26°29	19°D49	18°28	26° 5	3 <b>Υ</b> 8
M 3	2 48 18	10°23'42	18° 0	2° 9	20°23	28°43	21°36	5° 4	6°36	27°46	26°30	19 <b>) (</b> 49	18°25	26°11	3° 6
T 4	2 52 15	11°23'49	0 Mp 0	3°48	21°38	29°26	21°49	4°59	6°39	27°49	26°32	19°50	18°21	26°18	3° 4
W 5	2 56 12	12°23'59	12°12	5°27	22°53	0≈ 9	22° 1	4°55	6°43	27°51	26°34	19°51	18°18	26°25	3° 2
T 6	3 0 8	13°24'10	24°42	7° 6	24° 8	0°52	22°14	4°50	6°46	27°53	26°36	19°R51	18°15	26°31	3° 0
F 7	3 4 5	14°24'23	7 <b>≏</b> 33	8°44	25°23	1°35	22°26	4°45	6°49	27°55	26°37	19°50	18°12	26°38	2°58
S 8	3 8 1	15°24'38	20°47	10°22	26°38	2°19	22°39	4°40	6°52	27°57	26°39	19°46	18° 9	26°45	2°57
S 9	3 11 58	16°24'55	4 <b>M</b> 25	12° 0	27°53	3° 2	22°51	4°36	6°55	28° 0	26°40	19°39	18° 6	26°51	2°55
M10	3 15 54	17°25'14	18°25	13°38	29° 8	3°45	23° 4	4°31	6°59	28° 2	26°42	19°31	18° 2	26°58	2°53
T 11	3 19 51	18°25'35	2 <b>,</b> 742	15°15	0 <b>M</b> 23	4°29	23°16	4°26	7° 2	28° 4	26°44	19°21	17°59	27° 5	2°51
W12	3 23 47	19°25'57	17°11	16°52	1°38	5°12	23°29	4°22	7° 5	28° 6	26°45	19°11	17°56	27°12	2°50
T 13	3 27 44	20°26'21	1 <b>3</b> 44	18°28	2°53	5°56	23°41	4°17	7° 8	28° 8	26°47	19° 3	17°53	27°18	2°48
F 14	3 31 41	21°26'47	16°16	20° 5	4° 8	6°40	23°53	4°13	7°11	28°11	26°48	18°56	17°50	27°25	2°46
S 15	3 35 37	22°27'13	0≈40	21°41	5°23	7°23	24° 5	4° 8	7°14	28°13	26°50	18°51	17°47	27°32	2°45
S 16	3 39 34	23°27'41	14°54	23°16	6°39	8° 7	24°18	4° 4	7°17	28°15	26°51	18°49	17°43	27°38	2°43
M17	3 43 30	24°28'11	28°55	24°52	7°54	8°51	24°30	3°59	7°20	28°17	26°52	18°D49	17°40	27°45	2°42
T 18	3 47 27	25°28'41	12 <b>) (</b> 44	26°27	9° 9	9°35	24°42	3°55	7°22	28°20	26°54	18°R50	17°37	27°52	2°41
W19	3 51 23	26°29'12	26°20	28° 2	10°24	10°19	24°54	3°51	7°25	28°22	26°55	18°49	17°34	27°58	2°39
T 20	3 55 20	27°29'45	9 <b>Ƴ</b> 45	29°36	11°39	11° 3	25° 6	3°47	7°28	28°24	26°56	18°48	17°31	28° 5	2°38
F 21	3 59 16	28°30'19	22°59	1711	12°55	11°47	25°18	3°42	7°31	28°26	26°58	18°43	17°27	28°12	2°37
S 22	4 3 13	29°30'55	6 <b>8</b> 2	2°45	14°10	12°31	25°30	3°38	7°33	28°29	26°59	18°36	17°24	28°18	2°36
S 23	4 7 10	0 <b>∡</b> 31'32	18°54	4°19	15°25	13°15	25°41	3°34	7°36	28°31	27° 0	18°25	17°21	28°25	2°34
M24	4 11 6	1°32'10	1 <b>Ⅲ</b> 35	5°53	16°40	13°59	25°53	3°30	7°39	28°33	27° 1	18°13	17°18	28°32	2°33
T 25	4 15 3	2°32'50	14° 4	7°27	17°56	14°43	26° 5	3°26	7°41	28°35	27° 3	17°59	17°15	28°39	2°32
W26	4 18 59	3°33'31	26°22	9° 0	19°11	15°27	26°16	3°23	7°44	28°38	27° 4	17°46	17°12	28°45	2°31
T 27	4 22 56	4°34'13	8928	10°34	20°26	16°12	26°28	3°19	7°46	28°40	27° 5	17°34	17° 8	28°52	2°30
F 28	4 26 52	5°34'57	20°26	12° 7	21°42	16°56	26°40	3°15	7°49	28°42	27° 6	17°23	17° 5	28°59	2°29
S 29	4 30 49	6°35'42	2 <b>Ω</b> 17	13°40	22°57	17°40	26°51	3°11	7°51	28°44	27° 7	17°16	17° 2	29° 5	2°29
S 30	4 34 46	7 <b>∡</b> ³36′29	14 <b>0</b> 5	15 <b>%</b> 14	24 <b>M</b> 12	18 <b>≈</b> 25	27 <b>으</b> 2	3 <b>8</b> 8	7 <b>≙</b> 54	28 <b>M</b> 47	27 Mp 8	17 <b>)</b> 11	16 <b>∺</b> 59	299612	2 <b>Υ</b> 28

Delta T = 40.01 sec.

DECEMBER 1969 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Ŷ	¥	o'	4	η	₩.	#	E	8.8	8.8	ţ	δ
M 1	4 38 42	8 <b>∡</b> ³37'17	25 <b>Ω</b> 55	16 <b>√</b> 47	25 <b>M</b> 28	19≈ 9	27 <b>≙</b> 14	3°R 4	7 <b>≙</b> 56	28 <b>M</b> 49	27 <b>m</b> ) 9	17°R 9	16 <b>)</b> 56	299519	2°R27
T 2	4 42 39	9°38'07	7 <b>™</b> 52	18°20	26°43	19°53	27°25	3 <b>8</b> 1	7°58	28°51	27°10	17°D 9	16°53	29°25	2 <b>Υ</b> 26
W 3	4 46 35	10°38'58	20° 1	19°53	27°58	20°38	27°36	2°58	8° 0	28°53	27°11	17°R 9	16°49	29°32	2°26
T 4	4 50 32	11°39'50	2 <b>≏</b> 29	21°26	29°14	21°22	27°47	2°55	8° 3	28°56	27°12	17 <b>米</b> 8	16°46	29°39	2°25
F 5	4 54 28	12°40'44	15°19	22°58	0 <b>₹</b> 29	22° 7	27°58	2°51	8° 5	28°58	27°13	17° 6	16°43	29°45	2°25
S 6	4 58 25	13°41'39	28°35	24°31	1°45	22°51	28° 9	2°48	8° 7	29° 0	27°13	17° 1	16°40	29°52	2°24
S 7	5 2 21	14°42'35	12 <b>M</b> 21	26° 4	3° 0	23°36	28°20	2°45	8° 9	29° 2	27°14	16°53	16°37	29°59	2°24
M 8	5 6 18	15°43'33	26°33	27°36	4°16	24°20	28°31	2°42	8°11	29° 4	27°15	16°43	16°33	ON 5	2°23
T 9	5 10 15	16°44'32	11 <b>×</b> 10	29° 9	5°31	25° 5	28°41	2°40	8°13	29° 7	27°16	16°31	16°30	0°12	2°23
W10	5 14 11	17°45'31	26° 3	0 <b>궁</b> 41	6°47	25°50	28°52	2°37	8°15	29° 9	27°17	16°18	16°27	0°19	2°23
T 11	5 18 8	18°46'32	11중 3	2°13	8° 2	26°34	29° 2	2°34	8°17	29°11	27°17	16° 7	16°24	0°26	2°23
F 12	5 22 4	19°47'33	26° 0	3°45	9°17	27°19	29°13	2°32	8°18	29°13	27°18	15°58	16°21	0°32	2°22
S 13	5 26 1	20°48'35	10≈47	5°16	10°33	28° 4	29°23	2°30	8°20	29°15	27°18	15°52	16°18	0°39	2°22
S 14	5 29 57	21°49'37	25°17	6°47	11°48	28°48	29°33	2°27	8°22	29°17	27°19	15°49	16°14	0°46	2°D22
M15	5 33 54	22°50'40	9 <b>∺</b> 26	8°18	13° 4	29°33	29°43	2°25	8°23	29°19	27°20	15°48	16°11	0°52	2°22
T 16	5 37 50	23°51'43	23°15	9°48	14°19	0 <b>∺</b> 18	29°53	2°23	8°25	29°22	27°20	15°48	16° 8	0°59	2°22
W17	5 41 47	24°52'46	6 <b>Υ</b> 45	11°17	15°35	1° 3	0 <b>m</b> 3	2°21	8°27	29°24	27°21	15°47	16° 5	1° 6	2°23
T 18	5 45 44	25°53'50	19°57	12°46	16°50	1°47	0°13	2°19	8°28	29°26	27°21	15°45	16° 2	1°12	2°23
F 19	5 49 40	26°54'54	2854	14°13	18° 6	2°32	0°23	2°17	8°29	29°28	27°21	15°41	15°59	1°19	2°23
S 20	5 53 37	27°55'59	15°39	15°39	19°21	3°17	0°33	2°16	8°31	29°30	27°22	15°33	15°55	1°26	2°23
S 21	5 57 33	28°57'04	28°12	17° 4	20°37	4° 2	0°42	2°14	8°32	29°32	27°22	15°23	15°52	1°32	2°24
M22	6 1 30	29°58'09	10∏36	18°27	21°52	4°47	0°51	2°12	8°33	29°34	27°22	15°10	15°49	1°39	2°24
T 23	6 5 26	0 <b>ට</b> 59'14	22°51	19°48	23° 8	5°31	1° 1	2°11	8°35	29°36	27°23	14°56	15°46	1°46	2°25
W24	6 9 23	2° 0'21	4958	21° 6	24°23	6°16	1°10	2°10	8°36	29°38	27°23	14°42	15°43	1°52	2°25
T 25 F 26	6 13 20	3° 1'27 4° 2'34	16°57 28°50	22°22 23°34	25°39 26°54	7° 1 7°46	1°19 1°28	2° 9 2° 8	8°37 8°38	29°40 29°42	27°23 27°23	14°29 14°19	15°39 15°36	1°59 2° 6	2°26 2°26
S 27	6 17 16 6 21 13	5° 3'41	10 <b>Ω</b> 40	23°34 24°43	28°10	8°30	1°28 1°37	2° 7	8°39	29°42 29°44	27°23	14°19	15°33	2°12	2°27
								-							
S 28	6 25 9	6° 4'48	22°27	25°47	29°25	9°15	1°46	2° 6	8°40	29°46	27°23	14° 6	15°30	2°19	2°28
M29	6 29 6	7° 5'56	4 Mp 17	26°45	0 <b>궁</b> 41	10° 0	1°54	2° 5	8°41	29°48	27°24	14° 3	15°27	2°26	2°29
T 30 W31	6 33 2 6 36 59	8° 7'05 9 <b>궁</b> 8'14	16°12	27°38 28 <b>る</b> 23	1°56 3 <b>♂</b> 12	10°45	2° 3	2° 5	8°42 8 <b>Ω</b> 43	29°49	27°R24	14°D 3 14 <b>)</b> 3	15°24 15 <b>¥</b> 20	2°33	2°29
W31	0 30 39	9 <b>0</b> 814	28 <b>m</b> /19	28023	3012	11 <b>米</b> 29	2 <b>M</b> .11	2 <b>8</b> 4	8==43	29 <b>M</b> 51	27 Mp 24	14π 3	13 <b>T</b> 20	2 <b>Ω</b> 39	2 <b>Υ</b> 30

Delta T = 40.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]