JANUARY 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V.	v	Ç	ę,
T 1	6 39 36	9 <b>ට</b> 49'09	21 Mp 11	17 <b>∡</b> 737	22る 2	17 <b>8</b> 26	23 <b>M</b> 58	29 <b>×</b> 28	15°R40	6 <b>M</b> .34	4°R 4	18°R20	18 <b>♀</b> 3	4 <b>8</b> 58	19 <b>≈</b> 46
F 2	6 43 33	10°50'19	5 <b>₾</b> 0	18°45	23°18	17°35	24° 9	29°35	15 <b>Ω</b> 38	6°35	4 Mp 3	18 <b>≏</b> 19	18° 0	5° 5	19°50
S 3	6 47 29	11°51'28	18°59	19°57	24°33	17°44	24°20	29°42	15°36	6°36	4° 3	18°19	17°57	5°11	19°53
S 4	6 51 26	12°52'38	3M 8	21°10	25°48	17°54	24°31	29°49	15°34	6°37	4° 2	18°18	17°54	5°18	19°57
M 5	6 55 22	13°53'48	17°26	22°25	27° 3	18° 5	24°42	29°56	15°32	6°38	4° 1	18°16	17°51	5°25	20° 1
T 6	6 59 19	14°54'58	1 <b>₹</b> 51	23°42	28°19	18°16	24°52	0중 3	15°30	6°40	4° 0	18°11	17°47	5°31	20° 5
W 7	7 3 15	15°56'09	16°18	25° 0	29°34	18°28	25° 3	0°10	15°28	6°41	3°59	18° 3	17°44	5°38	20° 8
T 8	7 7 12	16°57'20	0 <b>ප</b> 42	26°20	0≈49	18°41	25°13	0°17	15°26	6°42	3°58	17°52	17°41	5°44	20°12
F 9	7 11 8	17°58'30	14°57	27°40	2° 5	18°54	25°24	0°24	15°24	6°43	3°57	17°40	17°38	5°51	20°16
S 10	7 15 5	18°59'40	28°56	29° 2	3°20	19° 8	25°34	0°31	15°21	6°44	3°56	17°27	17°35	5°58	20°20
S 11	7 19 2	20° 0'50	12≈35	0る25	4°35	19°22	25°44	0°37	15°19	6°45	3°55	17°14	17°32	6° 4	20°24
M12	7 22 58	21° 2'00	25°51	1°49	5°50	19°36	25°54	0°44	15°17	6°46	3°54	17° 4	17°28	6°11	20°28
T 13	7 26 55	22° 3'09	8 <b>) (</b> 44	3°13	7° 6	19°52	26° 4	0°51	15°14	6°46	3°53	16°57	17°25	6°18	20°32
W14	7 30 51	23° 4'17	21°15	4°39	8°21	20° 7	26°14	0°58	15°12	6°47	3°52	16°52	17°22	6°24	20°35
T 15	7 34 48	24° 5'25	3 <b>℃</b> 27	6° 5	9°36	20°24	26°24	1° 5	15°10	6°48	3°51	16°50	17°19	6°31	20°39
F 16	7 38 44	25° 6'32	15°26	7°32	10°51	20°40	26°34	1°11	15° 7	6°49	3°50	16°D49	17°16	6°38	20°43
S 17	7 42 41	26° 7'38	27°17	9° 0	12° 6	20°58	26°43	1°18	15° 5	6°50	3°49	16°R49	17°13	6°44	20°48
S 18	7 46 37	27° 8'44	9 <b>8</b> 4	10°28	13°21	21°15	26°53	1°25	15° 2	6°50	3°48	16°49	17° 9	6°51	20°52
M19	7 50 34	28° 9'48	20°55	11°57	14°37	21°33	27° 2	1°31	15° 0	6°51	3°47	16°46	17° 6	6°58	20°56
T 20	7 54 31	29°10'52	2 <b>Ⅱ</b> 53	13°27	15°52	21°52	27°11	1°38	14°57	6°52	3°46	16°42	17° 3	7° 4	21° 0
W21	7 58 27	0≈11'55	15° 3	14°57	17° 7	22°11	27°20	1°44	14°55	6°52	3°44	16°34	17° 0	7°11	21° 4
T 22	8 2 24	1°12'57	27°29	16°28	18°22	22°30	27°29	1°51	14°52	6°53	3°43	16°25	16°57	7°18	21° 8
F 23	8 6 20	2°13'59	109513	17°59	19°37	22°50	27°38	1°57	14°50	6°53	3°42	16°13	16°53	7°24	21°12
S 24	8 10 17	3°14'59	23°15	19°31	20°52	23°10	27°47	2° 4	14°47	6°54	3°41	16° 0	16°50	7°31	21°16
S 25	8 14 13	4°15'59	6 <b>Ω</b> 34	21° 4	22° 7	23°31	27°56	2°10	14°45	6°54	3°39	15°47	16°47	7°38	21°21
M26	8 18 10	5°16'58	20° 8	22°37	23°22	23°52	28° 4	2°16	14°42	6°55	3°38	15°36	16°44	7°44	21°25
T 27	8 22 6	6°17'56	3 <b>m</b> 54	24°11	24°37	24°13	28°13	2°23	14°40	6°55	3°37	15°28	16°41	7°51	21°29
W28	8 26 3	7°18'53	17°49	25°46	25°52	24°35	28°21	2°29	14°37	6°56	3°35	15°22	16°38	7°58	21°33
T 29	8 30 0	8°19'50	1 <b>≏</b> 49	27°21	27° 7	24°57	28°29	2°35	14°34	6°56	3°34	15°19	16°34	8° 4	21°37
F 30	8 33 56	9°20'46	15°52	28°57	28°22	25°19	28°37	<u>2°41</u>	14°32	6°56	3°33	15°D18	16°31	8°11	21°42
S 31	8 37 53	10≈21'41	29 <b>≙</b> 57	0≈34	29≈37	25 <b>8</b> 42	28 <b>M</b> 45	2 <b>ප්</b> 47	14 <b>Ω</b> 29	6 <b>M</b> .57	3 <b>m</b> 31	15 <b>≏</b> 19	16 <b>≏</b> 28	8818	21≈46

Delta T = 32.68 sec.

FEBRUARY 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š
S 1	8 41 49	11≈22'36	14 <b>M</b> 3	2≈11	0 <b>¥</b> 52	26 <b>8</b> 5	28M53	2 <b>ප</b> 53	14°R27	6 <b>M</b> .57	3°R30	15°R19	16 <b>♀</b> 25	8 <b>8</b> 24	21≈50
M 2	8 45 46	12°23'29	28° 8	3°49	2° 6	26°28	29° 0	2°59	14 <b>Ω</b> 24	6°57	3 <b>m</b> 29	15 <b>≏</b> 18	16°22	8°31	21°55
T 3	8 49 42	13°24'23	12 <b>×</b> 13	5°27	3°21	26°52	29° 8	3° 5	14°21	6°57	3°27	15°14	16°18	8°37	21°59
W 4	8 53 39	14°25'15	2 <u>6</u> °14	7° 7	4°36	27°16	29°15	3°11	14°19	6°57	3°26	15° 8	16°15	8°44	22° 3
T 5	8 57 35	15°26'07	10궁 9	8°47	5°51	27°40	29°22	3°17	14°16	6°57	3°24	15° 0	16°12	8°51	22° 7
F 6	9 1 32	16°26'57	23°56	10°28	7° 6	28° 4	29°30	3°23	14°13	6°58	3°23	14°50	16° 9	8°57	22°12
S 7	9 5 29	17°27'46	7≈31	12° 9	8°20	28°29	29°36	3°29	14°11	6°58	3°22	14°40	16° 6	9° 4	22°16
S 8	9 9 25	18°28'35	20°50	13°52	9°35	28°54	29°43	3°35	14° 8	6°R58	3°20	14°30	16° 3	9°11	22°20
M 9	9 13 22	19°29'21	3 <b>)</b> €52	15°35	10°50	29°19	29°50	3°40	14° 6	6°58	3°19	14°22	15°59	9°17	22°25
T 10	9 17 18	20°30'07	16°35	17°19	12° 5	29°45	29°56	3°46	14° 3	6°57	3°17	14°15	15°56	9°24	22°29
W11	9 21 15	21°30'51	29° 1	19° 4	13°19	0 <b>I</b> I1	0 <b>∡</b> 3	3°51	14° 0	6°57	3°16	14°12	15°53	9°31	22°33
T 12	9 25 11	22°31'33	11 <b>Y</b> 12	20°50	14°34	0°37	0° 9	3°57	13°58	6°57	3°14	14°D10	15°50	9°37	22°38
F 13	9 29 8	23°32'14	23°11	22°36	15°48	1° 3	0°15	4° 2	13°55	6°57	3°13	14°11	15°47	9°44	22°42
S 14	9 33 4	24°32'53	5 <b>8</b> 2	24°23	17° 3	1°30	0°21	4° 8	13°53	6°57	3°11	14°12	15°44	9°51	22°46
S 15	9 37 1	25°33'31	16°50	26°11	18°17	1°57	0°27	4°13	13°50	6°57	3°10	14°13	15°40	9°57	22°51
M16	9 40 58	26°34'07	28°41	28° 0	19°32	2°24	0°32	4°18	13°47	6°56	3° 8	14°R14	15°37	10° 4	22°55
T 17	9 44 54	27°34'41	10 <b>Ⅲ</b> 39	29°50	20°46	2°51	0°37	4°23	13°45	6°56	3° 7	14°12	15°34	10°11	22°59
W18	9 48 51	28°35'14	22°51	1 <b>) (</b> 40	22° 1	3°18	0°43	4°28	13°42	6°56	3° 5	14° 9	15°31	10°17	23° 4
T 19	9 52 47	29°35'44	5919	3°31	23°15	3°46	0°48	4°33	13°40	6°55	3° 4	14° 4	15°28	10°24	23° 8
F 20	9 56 44	0 <b>∺</b> 36'13	18° 8	5°22	24°29	4°14	0°53	4°38	13°37	6°55	3° 2	13°58	15°24	10°31	23°12
S 21	10 040	1°36'40	1 <b>Ω</b> 19	7°15	25°44	4°42	0°57	4°43	13°35	6°55	3° 1	13°51	15°21	10°37	23°17
S 22	10 437	2°37'06	14°53	9° 7	26°58	5°10	1° 2	4°48	13°32	6°54	2°59	13°43	15°18	10°44	23°21
M23	10 8 33	3°37'29	28°46	11° 0	28°12	5°39	1° 7	4°53	13°30	6°54	2°57	13°37	15°15	10°51	23°25
T 24	10 12 30	4°37'51	12 <b>m</b> 57	12°53	29°26	6° 7	1°11	4°58	13°28	6°53	2°56	13°32	15°12	10°57	23°29
W25	10 16 27	5°38'11	27°18	14°45	0 <b>Υ</b> 41	6°36	1°15	5° 2	13°25	6°52	2°54	13°29	15° 9	11° 4	23°34
T 26	10 20 23	6°38'30	11 <b>≏</b> 46	16°38	1°55	7° 5	1°19	5° 7	13°23	6°52	2°53	13°D28	15° 5	11°11	23°38
F 27	10 24 20	7°38'47	26°15	18°30	3° 9	7°34	1°23	5°11	13°21	6°51	2°51	13°29	15° 2	11°17	23°42
S 28	10 28 16	8 <b>∺</b> 39'03	10 <b>M</b> 39	20 <b>米</b> 21	<b>4</b> Υ23	8耳 3	1 <b>₹</b> 26	5 <b>궁</b> 16	13 <b>Ω</b> 18	6 <b>M</b> .51	2 Mp 50	13 <b>≏</b> 30	14 <b>≏</b> 59	11824	23≈46

Delta T = 32.72 sec.

MARCH 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	δ	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,
S 1	10 32 13	9 <b>米</b> 39'17	24 <b>M</b> 57	22 <b>米</b> 11	5 <b>Ƴ</b> 37	8Д33	1 <b>∡</b> 129	5 <b>云</b> 20	13°R16	6°R50	2°R48	13 <b>≏</b> 31	14 <b>♀</b> 56	11831	23≈50
M 2	10 36 9	10°39'30	9 <b>,₹</b> 5	23°59	6°51	9° 2	1°33	5°24	13 <b>Ω</b> 14	6 <b>M</b> .49	2 <b>M</b> 47	13°R32	14°53	11°37	23°55
T 3	10 40 6	11°39'42	23° 2	25°46	8° 4	9°32	1°36	5°28	13°11	6°49	2°45	13°32	14°50	11°44	23°59
W 4	10 44 2	12°39'51	6 <b>පි</b> 48	27°30	9°18	10° 2	1°39	5°32	13° 9	6°48	2°44	13°30	14°46	11°51	24° 3
T 5	10 47 59	13°40'00	20°22	29°11	10°32	10°32	1°41	5°36	13° 7	6°47	2°42	13°26	14°43	11°57	24° 7
F 6	10 51 56	14°40'07	3 <b>≈</b> 43	0 <b>Υ</b> 49	11°46	11° 2	1°44	5°40	13° 5	6°46	2°41	13°22	14°40	12° 4	24°11
S 7	10 55 52	15°40'12	16°52	2°23	13° 0	11°32	1°46	5°44	13° 3	6°45	2°39	13°17	14°37	12°11	24°15
S 8	10 59 49	16°40'15	29°46	3°52	14°13	12° 3	1°48	5°48	13° 1	6°44	2°38	13°13	14°34	12°17	24°19
M 9	11 3 45	17°40'16	12 <b>) (</b> 28	5°16	15°27	12°33	1°50	5°52	12°59	6°43	2°36	13° 9	14°30	12°24	24°23
T 10	11 7 42	18°40'16	24°55	6°35	16°40	13° 4	1°52	5°55	12°57	6°43	2°35	13° 7	14°27	12°31	24°27
W11	11 11 38	19°40'14	7 <b>Υ</b> 11	7°47	17°54	13°35	1°54	5°59	12°55	6°42	2°33	13°D 5	14°24	12°37	24°31
T 12	11 15 35	20°40'09	19°15	8°53	19° 7	14° 6	1°55	6° 2	12°53	6°41	2°32	13° 5	14°21	12°44	24°35
F 13	11 19 31	21°40'03	1811	9°52	20°21	14°37	1°56	6° 6	12°51	6°40	2°31	13° 6	14°18	12°51	24°39
S 14	11 23 28	22°39'54	13° 1	10°43	21°34	15° 8	1°57	6° 9	12°49	6°38	2°29	13° 8	14°15	12°57	24°43
S 15	11 27 24	23°39'44	24°49	11°27	22°48	15°39	1°58	6°12	12°47	6°37	2°28	13°10	14°11	13° 4	24°47
M16	11 31 21	24°39'31	6∏40	12° 2	24° 1	16°11	1°59	6°15	12°46	6°36	2°26	13°11	14° 8	13°10	24°51
T 17	11 35 18	25°39'16	18°38	12°30	25°14	16°42	1°59	6°18	12°44	6°35	2°25	13°12	14° 5	13°17	24°55
W18	11 39 14	26°38'59	0ණ47	12°49	26°27	17°14	1°59	6°21	12°42	6°34	2°24	13°R12	14° 2	13°24	24°59
T 19	11 43 11	27°38'39	13°13	12°59	27°40	17°46	1°R59	6°24	12°40	6°33	2°22	13°11	13°59	13°30	25° 3
F 20	11 47 7	28°38'17	26° 0	13°R 1	28°53	18°18	1°59	6°26	12°39	6°32	2°21	13°10	13°55	13°37	25° 6
S 21	11 51 4	29°37'53	9Ω10	12°56	0 <b>8</b> 6	18°50	1°59	6°29	12°37	6°31	2°20	13° 8	13°52	13°44	25°10
S 22	11 55 0	0 <b>Υ</b> 37'27	22°46	12°42	1°19	19°22	1°59	6°32	12°36	6°29	2°18	13° 7	13°49	13°50	25°14
M23	11 58 57	1°36'58	6 <b>M</b> p47	12°21	2°32	19°54	1°58	6°34	12°34	6°28	2°17	13° 5	13°46	13°57	25°18
T 24	12 2 53	2°36'28	21°11	11°53	3°45	20°26	1°57	6°36	12°33	6°27	2°16	13° 4	13°43	14° 4	25°21
W25	12 6 50	3°35'55	5 <b>≏</b> 52	11°19	4°58	20°58	1°56	6°39	12°32	6°25	2°14	13°D 3	13°40	14°10	25°25
T 26	12 10 47	4°35'20	20°44	10°40	6°10	21°31	1°55	6°41	12°30	6°24	2°13	13° 3	13°36	14°17	25°28
F 27	12 14 43	5°34'43	5 <b>M</b> .40	9°57	7°23	22° 3	1°53	6°43	12°29	6°23	2°12	13° 4	13°33	14°24	25°32
S 28	12 18 40	6°34'04	20°30	9°10	8°35	22°36	1°52	6°45	12°28	6°21	2°11	13° 4	13°30	14°30	25°35
S 29	12 22 36	7°33'24	5 <b>₹</b> 9	8°20	9°48	23° 8	1°50	6°47	12°27	6°20	2° 9	13° 5	13°27	14°37	25°39
M30	12 26 33	8°32'42	1 <u>9</u> °32	7°30	11° 0	23°41	1°48	6°48	12°25	6°19	2° 8	13° 5	13°24	14°44	25°42
T 31	12 30 29	9 <b>Ƴ</b> 31'58	3 <b>ਰ</b> 36	6 <b>Ƴ</b> 39	12812	24∏14	1 <b>√</b> 146	6 <b>ප</b> 50	12 <b>Ω</b> 24	6 <b>M</b> 17	2M) 7	13 <b>º</b> 6	13 <b>≏</b> 21	14850	25≈46

Delta T = 32.76 sec.

APRIL 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	Ħ,	Р	u	v	Ç	ę,
W 1	12 34 26	10 <b>Y</b> 31'12	17 <b>る</b> 19	5°R49	13 <b>8</b> 25	24∏47	1°R43	6 <b>ප</b> 52	12°R23	6°R16	2°R 6	13°R 6	13 <b>≏</b> 17	14 <b>8</b> 57	25≈49
T 2	12 38 22	11°30'25	0≈43	5 <b>Υ</b> 0	14°37	25°20	1 <b>₹</b> 41	6°53	$12\Omega_{22}$	6 <b>M</b> .14	2MD 5	13 <b>♀</b> 5	13°14	15° 4	25°52
F 3	12 42 19	12°29'36	13°49	4°14	15°49	25°53	1°38	6°55	12°21	6°13	2° 4	13° 5	13°11	15°10	25°56
S 4	12 46 16	13°28'45	26°38	3°31	17° 1	26°26	1°35	6°56	12°20	6°12	2° 3	13°D 5	13° 8	15°17	25°59
S 5	12 50 12	14°27'52	9 <b>)</b> 13	2°52	18°13	26°59	1°32	6°57	12°20	6°10	2° 2	13° 5	13° 5	15°24	26° 2
M 6	12 54 9	15°26'57	21°35	2°18	19°25	27°33	1°29	6°58	12°19	6° 9	2° 1	13° 6	13° 1	15°30	26° 5
T 7	12 58 5	16°26'00	3 <b>Ƴ</b> 46	1°48	20°37	28° 6	1°26	6°59	12°18	6° 7	2° 0	13° 6	12°58	15°37	26° 8
W 8	13 2 2	17°25'02	15°49	1°23	21°48	28°39	1°22	7° 0	12°17	6° 6	1°59	13°R 6	12°55	15°44	26°11
T 9	13 5 58	18°24'01	27°45	1° 4	23° 0	29°13	1°18	7° 1	12°17	6° 4	1°58	13° 6	12°52	15°50	26°14
F 10	13 9 55	19°22'58	9 <b>8</b> 37	0°50	24°12	29°46	1°14	7° 2	12°16	6° 2	1°57	13° 5	12°49	15°57	26°17
S 11	13 13 51	20°21'54	21°26	0°42	25°23	0ණ20	1°10	7° 2	12°16	6° 1	1°56	13° 4	12°46	16° 4	26°20
S 12	13 17 48	21°20'47	3耳15	0°D38	26°35	0°54	1° 6	7° 3	12°15	5°59	1°55	13° 3	12°42	16°10	26°23
M13	13 21 44	22°19'38	15° 7	0°41	27°46	1°27	1° 2	7° 3	12°15	5°58	1°54	13° 2	12°39	16°17	26°26
T 14	13 25 41	23°18'27	27° 5	0°48	28°57	2° 1	0°57	7° 4	12°14	5°56	1°53	13° 1	12°36	16°24	26°29
W15	13 29 38	24°17'13	99514	1° 1	0 <b>Π</b> 9	2°35	0°52	7° 4	12°14	5°55	1°52	13° 0	12°33	16°30	26°32
T 16	13 33 34	25°15'57	21°37	1°18	1°20	3° 9	0°48	7° 4	12°14	5°53	1°51	12°D59	12°30	16°37	26°34
F 17	13 37 31	26°14'39	4 <b>Ω</b> 19	1°40	2°31	3°43	0°43	7°R 4	12°14	5°51	1°51	13° 0	12°27	16°44	26°37
S 18	13 41 27	27°13'19	17°23	2° 6	3°42	4°17	0°37	7° 4	12°13	5°50	1°50	13° 0	12°23	16°50	26°40
S 19	13 45 24	28°11'57	0 <b>m</b> 53	2°37	4°52	4°51	0°32	7° 4	12°13	5°48	1°49	13° 1	12°20	16°57	26°42
M20	13 49 20	29°10'32	14°49	3°12	6° 3	5°25	0°27	7° 3	12°D13	5°47	1°49	13° 2	12°17	17° 4	26°45
T 21	13 53 17	08 9'05	29°12	3°51	7°14	5°59	0°21	7° 3	12°13	5°45	1°48	13° 3	12°14	17°10	26°47
W22	13 57 13	1° 7'36	13₽58	4°33	8°24	6°34	0°15	7° 2	12°13	5°43	1°47	13°R 4	12°11	17°17	26°50
T 23	14 1 10	2° 6'05	29° 1	5°20	9°35	7° 8	0°10	7° 2	12°14	5°42	1°47	13° 3	12° 7	17°24	26°52
F 24	14 5 7	3° 4'33	14ML12	6° 9	10°45	7°42	0° 4	7° 1	12°14	5°40	1°46	13° 2	12° 4	17°30	26°54
S 25	14 9 3	4° 2'58	29°23	7° 2	11°55	8°16	29 <b>M</b> 57	7° 0	12°14	5°38	1°45	12°59	12° 1	17°37	26°57
S 26	14 13 0	5° 1'22	14 <b>×</b> 23	7°58	13° 5	8°51	29°51	7° 0	12°14	5°37	1°45	12°57	11°58	17°44	26°59
M27	14 16 56	5°59'44	29° 4	8°57	14°15	9°25	29°45	6°59	12°15	5°35	1°44	12°54	11°55	17°51	27° 1
T 28	14 20 53	6°58'05	13 <b>る</b> 22	9°59	15°25	10° 0	29°39	6°58	12°15	5°33	1°44	12°51	11°52	17°57	27° 3
W29	14 24 49	7°56'24	27°13	11° 3	16°35	10°34	29°32	6°56	12°15	5°32	1°43	12°50	11°48	18° 4	27° 5
T 30	14 28 46	8 <b>8</b> 54'41	10≈38	12 <b>Y</b> 11	17 <b>Ⅱ</b> 45	1199 9	29 <b>TL</b> 25	6 <b>පි</b> 55	12 <b>Ω</b> 16	5 <b>M</b> .30	1 <b>m</b> 43	12°D49	11 <b>≏</b> 45	18 <b>8</b> 11	27≈ 7

Delta T = 32.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.1959 []

MAY 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)Å(	Ħ,	Р	u	v	Ç	ę,
F 1	14 32 42	9 <b>8</b> 52'57	23≈39	13 <b>Y</b> 21	18 <b>Ⅱ</b> 54	119544	29°R19	6°R54	12 <b>\O</b> 16	5°R29	1°R43	12 <b>≏</b> 50	11 <b>≏</b> 42	18 <b>8</b> 17	27≈ 9
S 2	14 36 39	10°51'12	6 <b>光</b> 18	14°33	20° 4	12°18	29M12	6 <b>ප</b> 52	12°17	5 <b>M</b> 27	1 <b>M</b> 42	12°52	11°39	18°24	27°11
S 3	14 40 36	11°49'25	18°41	15°48	21°13	12°53	29° 5	6°51	12°18	5°25	1°42	12°53	11°36	18°31	27°13
M 4	14 44 32	12°47'36	0 <b>Υ</b> 51	17° 5	22°22	13°28	28°58	6°49	12°18	5°24	1°42	12°55	11°32	18°37	27°14
T 5	14 48 29	13°45'46	12°51	18°24	23°31	14° 3	28°51	6°48	12°19	5°22	1°41	12°R55	11°29	18°44	27°16
W 6	14 52 25	14°43'54	24°45	19°46	24°40	14°37	28°44	6°46	12°20	5°20	1°41	12°55	11°26	18°51	27°18
T 7 F 8	14 56 22 15 0 18	15°42'01 16°40'06	6 <b>8</b> 35	21°10 22°36	25°49 26°58	15°12 15°47	28°36 28°29	6°44 6°42	12°21 12°22	5°19 5°17	1°41 1°41	12°52 12°48	11°23 11°20	18°57 19°4	27°19 27°21
S 9	15 4 15	17°38'10	0 <b>Ⅱ</b> 13	24° 4	28° 7	16°22	28°22	6°40	12°23	5°16	1°41	12°43	11°17	19°11	27°22
												_			
S 10	15 8 11	18°36'12	12° 5	25°34	29°15	16°57	28°14	6°38	12°24	5°14	1°40	12°37	11°13	19°17	27°24
M11 T 12	15 12 8 15 16 5	19°34'12 20°32'11	24° 1 69 4	27° 6 28°41	0 <b>©</b> 23 1°32	17°32 18° 8	28° 7 27°59	6°36 6°33	12°25 12°26	5°12 5°11	1°40 1°40	12°30 12°23	11°10 11° 7	19°24 19°31	27°25 27°26
W13	15 16 3	20°32°11 21°30'07	18°17	0 <b>8</b> 17	2°40	18°43	27°52	6°31	12°26 12°27	5° 9	1°40	12°23	11° /	19°31	27°28
T 14	15 23 58	21°30'07 22°28'02	0 <b>Ω</b> 42	1°56	3°48	19°18	27°44	6°28	12°28	5° 8	1°D40	12°14	11° 1	19°44	27°29
F 15	15 27 54	23°25'56	13°22	3°36	4°55	19°53	27°37	6°26	12°30	5° 6	1°40	12°12	10°58	19°51	27°30
S 16	15 31 51	24°23'47	26°21	5°19	6° 3	20°28	27°29	6°23	12°31	5° 5	1°40	12°D11	10°54	19°57	27°31
S 17	15 35 47	25°21'37	9 <b>m</b> 43	7° 3	7°11	21° 4	27°22	6°21	12°32	5° 3	1°40	12°12	10°51	20° 4	27°32
M18	15 39 44	26°19'25	23°29	8°50	8°18	21°39	27°14	6°18	12°34	5° 2	1°40	12°13	10°48	20°11	27°33
T 19	15 43 40	27°17'11	7 <b>≙</b> 41	10°39	9°25	22°14	27° 6	6°15	12°35	5° 0	1°41	12°R14	10°45	20°17	27°34
W20	15 47 37	28°14'55	22°18	12°30	10°32	22°50	26°59	6°12	12°37	4°59	1°41	12°14	10°42	20°24	27°34
T 21	15 51 34	29°12'38	7 <b>M</b> ₁6	14°22	11°39	23°25	26°51	6° 9	12°38	4°57	1°41	12°12	10°38	20°31	27°35
F 22	15 55 30	0 <b>Ⅱ</b> 10′20	22°28	16°17	12°45	24° 0	26°43	6° 6	12°40	4°56	1°41	12° 8	10°35	20°37	27°36
S 23	15 59 27	1° 8'00	7 <b>₹</b> 144	18°14	13°52	24°36	26°36	6° 3	12°42	4°54	1°41	12° 2	10°32	20°44	27°37
S 24	16 3 23	2° 5'39	2 <u>2</u> °53	20°13	14°58	25°11	26°28	5°59	12°43	4°53	1°42	11°54	10°29	20°51	27°37
M25	16 7 20	3° 3'17	7 <b>궁</b> 46	22°14	16° 4	25°47	26°21	5°56	12°45	4°52	1°42	11°47	10°26	20°57	27°38
T 26	16 11 16	4° 0'54	22°16	24°16	17°10	26°22	26°13	5°53	12°47	4°50	1°42	11°40	10°23	21° 4	27°38
W27 T 28	16 15 13 16 19 9	4°58'30 5°56'05	6 <b>≈</b> 16 19°47	26°21 28°27	18°16 19°21	26°58 27°34	26° 6 25°58	5°49 5°46	12°49 12°51	4°49 4°47	1°43 1°43	11°35 11°32	10°19 10°16	21°11 21°17	27°38 27°39
F 29	16 23 6	6°53'39	2 <b>)</b> 51	28°27 0 <b>Ⅲ</b> 34	20°26	27°34 28° 9	25°58 25°51	5°42	12°53	4°46	1°43	11°32	10°16 10°13	21°17 21°24	27°39 27°39
S 30	16 27 3	7°51'12	15°30	2°43	20°20 21°31	28°45	25°43	5°39	12°55	4°45	1°44	11°30	10°13	21°31	27°39
S 31	16 30 59	8 <b>Ⅱ</b> 48'44	27 <b>)</b> 49	4 <b>Ⅱ</b> 53	22936	29521	25 <b>M</b> .36	5 <b>ਰ</b> 35	12 <b>Ω</b> 57	4 <b>M</b> .44	1 <b>m</b> ) 45	11 <b>≏</b> 31	10 <b>으</b> 7	21837	27≈39

Delta T = 32.84 sec.

JUNE 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	v	Ç	ę,
M 1	16 34 56	9∏46'15	9 <b>Υ</b> 54	7 <b>Ⅱ</b> 4	239541	29956	25°R29	5°R31	12 <b>Ω</b> 59	4°R42	1 Mp 45	11°R32	10 <b>♀</b> 4	21844	27≈39
T 2	16 38 52	10°43'46	21°49	9°15	24°45	0 <b>Ω</b> 32	25M22	5 <b>る</b> 28	13° 1	4 <b>M</b> .41	1°46	11 <b>≏</b> 31	10° 0	21°51	27°R39
W 3	16 42 49	11°41'16	3 <b>8</b> 38	11°27	25°49	1° 8	25°15	5°24	13° 3	4°40	1°46	11°29	9°57	21°58	27°39
T 4	16 46 45	12°38'45	15°26	13°39	26°53	1°44	25° 7	5°20	13° 5	4°39	1°47	11°24	9°54	22° 4	27°39
F 5	16 50 42	13°36'13	27°15	15°51	27°57	2°20	25° 1	5°16	13° 8	4°37	1°47	11°16	9°51	22°11	27°39
S 6	16 54 38	14°33'40	9 <b>I</b> 7	18° 3	29° 0	2°56	24°54	5°12	13°10	4°36	1°48	11° 7	9°48	22°18	27°39
S 7	16 58 35	15°31'07	21° 5	20°14	0 <b>Ω</b> 3	3°32	24°47	5° 8	13°12	4°35	1°49	10°55	9°44	22°24	27°39
M 8	17 2 32	16°28'32	39910	22°24	1° 6	4° 7	24°40	5° 4	13°15	4°34	1°49	10°43	9°41	22°31	27°38
T 9	17 6 28	17°25'57	15°23	24°33	2° 9	4°43	24°34	5° 0	13°17	4°33	1°50	10°32	9°38	22°38	27°38
W10	17 10 25	18°23'20	27°45	26°40	3°11	5°19	24°27	4°56	13°20	4°32	1°51	10°22	9°35	22°44	27°37
T 11	17 14 21	19°20'43	10Ω19	28°46	4°13	5°56	24°21	4°52	13°22	4°31	1°52	10°14	9°32	22°51	27°37
F 12	17 18 18	20°18'05	23° 4	0951	5°15	6°32	24°15	4°48	13°25	4°30	1°53	10° 8	9°29	22°58	27°36
S 13	17 22 14	21°15'25	6Mp 5	2°53	6°16	7° 8	24° 8	4°43	13°27	4°29	1°53	10° 5	9°25	23° 4	27°36
S 14	17 26 11	22°12'45	19°24	4°53	7°18	7°44	24° 2	4°39	13°30	4°28	1°54	10°D 4	9°22	23°11	27°35
M15	17 30 7	23°10'04	3 <b>₾</b> 3	6°52	8°18	8°20	23°56	4°35	13°32	4°27	1°55	10°R 4	9°19	23°18	27°34
T 16	17 34 4	24° 7'21	17° 3	8°48	9°19	8°56	23°51	4°31	13°35	4°26	1°56	10° 4	9°16	23°24	27°33
W17	17 38 1	25° 4'38	1 <b>M</b> 26	10°42	10°19	9°32	23°45	4°26	13°38	4°25	1°57	10° 3	9°13	23°31	27°32
T 18	17 41 57	26° 1'54	16° 9	12°33	11°19	10° 9	23°40	4°22	13°41	4°24	1°58	9°59	9°10	23°38	27°31
F 19	17 45 54	26°59'10	1 <b>√</b> 6	14°23	12°18	10°45	23°34	4°18	13°43	4°23	1°59	9°53	9° 6	23°44	27°30
S 20	17 49 50	27°56'24	16°11	16°10	13°17	11°21	23°29	4°13	13°46	4°22	2° 0	9°45	9° 3	23°51	27°29
S 21	17 53 47	28°53'38	1ਰ14	17°54	14°15	11°58	23°24	4° 9	13°49	4°22	2° 1	9°34	9° 0	23°58	27°28
M22	17 57 43	29°50'52	16° 5	19°37	15°13	12°34	23°19	4° 4	13°52	4°21	2° 2	9°23	8°57	24° 4	27°27
T 23	18 140	09548'06	0≈36	21°17	16°11	13°10	23°14	4° 0	13°55	4°20	2° 3	9°13	8°54	24°11	27°26
W24	18 5 36	1°45'19	14°40	22°54	17° 8	13°47	23° 9	3°56	13°58	4°19	2° 5	9° 5	8°50	24°18	27°25
T 25	18 9 33	2°42'32	28°15	24°30	18° 5	14°23	23° 5	3°51	14° 1	4°19	2° 6	8°59	8°47	24°25	27°23
F 26	18 13 30	3°39'44	11 <b>∺</b> 22	26° 2	19° 2	14°59	23° 1	3°47	14° 4	4°18	2° 7	8°56	8°44	24°31	27°22
S 27	18 17 26	4°36'57	24° 4	27°33	19°57	15°36	22°56	3°42	14° 7	4°17	2° 8	8°55	8°41	24°38	27°20
S 28	18 21 23	5°34'10	6 <b>Υ</b> 25	29° 1	20°53	16°12	22°52	3°38	14°10	4°17	2° 9	8°54	8°38	24°45	27°19
M29	18 25 19	6°31'23	18°30	$0\Omega 26$	21°48	16°49	22°49	<u>3°34</u>	14°13	4°16	2°11	8°54	8°35	24°51	27°17
T 30	18 29 16	79528'36	0 <b>8</b> 24	1 <b>Ω</b> 49	22 <b>N</b> 42	17 <b>Ω</b> 26	22 <b>M</b> 45	3 <b>る</b> 29	14 <b>Ω</b> 16	4 <b>M</b> .16	2 Mp 12	8 <b>≏</b> 53	8 <b>₾</b> 31	24 <b>8</b> 58	27≈16

Delta T = 32.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.1959 []

JULY 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	<del>Ť</del>	Б	¥	v	Ç	Ŷ,
W 1	18 33 12	8925'49	12814	3 <b>Ω</b> 10	23€36	18 <b>N</b> 2	22°R41	3°R25	14 <b>Ω</b> 19	4°R15	2 <b>m</b> 13	8°R50	8 <u>₽</u> 28	25 <b>8</b> 5	27°R14
T 2	18 37 9	9°23'02	24° 2	4°28	24°29	18°39	22 <b>M</b> 38	3 <b>る</b> 20	14°23	4 <b>M</b> .15	2°15	8 <b>≏</b> 44	8°25	25°11	27≈12
F 3	18 41 5	10°20'15	5 <b>Ⅱ</b> 54	5°43	25°22	19°15	22°35	3°16	14°26	4°14	2°16	8°36	8°22	25°18	27°11
S 4	18 45 2	11°17'28	17°52	6°56	26°14	19°52	22°32	3°12	14°29	4°14	2°17	8°25	8°19	25°25	27° 9
S 5	18 48 59	12°14'41	29°58	8° 6	27° 5	20°29	22°29	3° 7	14°32	4°13	2°19	8°12	8°16	25°31	27° 7
M 6	18 52 55	13°11'55	129915	9°13	27°56	21° 6	22°26	3° 3	14°36	4°13	2°20	7°59	8°12	25°38	27° 5
T 7	18 56 52	14° 9'08	24°42	10°18	28°46	21°42	22°24	2°59	14°39	4°13	2°22	7°46	8° 9	25°45	27° 3
W 8	19 048	15° 6'22	$7\Omega$ 19	11°19	29°35	22°19	22°21	2°54	14°42	4°12	2°23	7°34	8° 6	25°51	27° 1
T 9	19 4 45	16° 3'35	20° 8	12°17	0 Mp 24	22°56	22°19	2°50	14°46	4°12	2°25	7°25	8° 3	25°58	26°59
F 10	19 8 41	17° 0'49	3 Mm 8	13°13	1°12	23°33	22°17	2°46	14°49	4°12	2°26	7°19	8° 0	26° 5	26°57
S 11	19 12 38	17°58'02	16°20	14° 5	1°59	24°10	22°15	2°42	14°52	4°12	2°28	7°15	7°56	26°12	26°55
S 12	19 16 34	18°55'15	29°45	14°53	2°45	24°47	22°14	2°38	14°56	4°12	2°29	7°14	7°53	26°18	26°53
M13	19 20 31	19°52'28	13 <b>≏</b> 25	15°38	3°31	25°24	22°12	2°33	14°59	4°11	2°31	7°14	7°50	26°25	26°50
T 14	19 24 28	20°49'41	27°20	16°19	4°15	26° 1	22°11	2°29	15° 3	4°11	2°32	7°14	7°47	26°32	26°48
W15	19 28 24	21°46'54	11 <b>M</b> J31	16°57	4°59	26°38	22°10	2°25	15° 6	4°11	2°34	7°13	7°44	26°38	26°46
T 16	19 32 21	22°44'07	25°56	17°30	5°42	27°15	22° 9	2°21	15°10	4°11	2°35	7° 9	7°41	26°45	26°43
F 17	19 36 17	23°41'21	10 <b>∡</b> 33	18° 0	6°23	27°52	22° 8	2°17	15°13	4°D11	2°37	7° 4	7°37	26°52	26°41
S 18	19 40 14	24°38'34	25°17	18°25	7° 4	28°29	22° 8	2°13	15°17	4°11	2°39	6°55	7°34	26°58	26°39
S 19	19 44 10	25°35'48	9 <b>궁</b> 59	18°46	7°44	29° 6	22° 8	2°10	15°20	4°11	2°40	6°46	7°31	27° 5	26°36
M20	19 48 7	26°33'02	24°33	19° 2	8°22	29°43	22°D 7	2° 6	15°24	4°11	2°42	6°35	7°28	27°12	26°34
T 21	19 52 4	27°30'17	8≈51	19°13	8°59	0 <b>m</b> 20	22° 8	2° 2	15°27	4°11	2°44	6°25	7°25	27°18	26°31
W22	19 56 0	28°27'32	22°48	19°20	9°35	0°57	22° 8	1°58	15°31	4°12	2°45	6°17	7°21	27°25	26°29
T 23	19 59 57	29°24'47	6 <b>∺</b> 20	19°R22	10°10	1°34	22° 8	1°55	15°35	4°12	2°47	6°12	7°18	27°32	26°26
F 24	20 3 53	$0\Omega 22'04$	19°26	19°19	10°44	2°12	22° 9	1°51	15°38	4°12	2°49	6° 8	7°15	27°39	26°23
S 25	20 7 50	1°19'21	2 <b>Υ</b> 9	19°11	11°16	2°49	22° 9	1°47	15°42	4°12	2°51	6°D 7	7°12	27°45	26°21
S 26	20 11 46	2°16'39	14°32	18°58	11°47	3°26	22°10	1°44	15°46	4°13	2°52	6° 7	7° 9	27°52	26°18
M27	20 15 43	3°13'58	26°39	18°40	12°16	4° 4	22°11	1°40	15°49	4°13	2°54	6° 8	7° 6	27°59	26°15
T 28	20 19 39	4°11'18	8 <b>8</b> 35	18°17	12°44	4°41	22°13	1°37	15°53	4°13	2°56	6°R 8	7° 2	28° 5	26°12
W29	20 23 36	5° 8'39	20°26	17°50	13°11	5°18	22°14	1°34	15°56	4°14	2°58	6° 6	6°59	28°12	26°10
T 30	20 27 32	6° 6'01	2 <b>Ⅱ</b> 17	17°18	13°36	5°56	22°16	1°30	16° 0	4°14	3° 0	6° 3	6°56	28°19	26° 7
F 31	20 31 29	7 <b>Ω</b> 3'24	14 <b>Ⅱ</b> 12	16 <b>Ω</b> 43	13 <b>M</b> 59	6 <b>m</b> 33	22 <b>M</b> 18	1 <b>3</b> 27	16Ω 4	4 <b>M</b> .14	3 Mp 1	5 <b>≏</b> 58	6 <b>≙</b> 53	28 <b>8</b> 25	26≈ 4

Delta T = 32.92 sec.

AUGUST 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Б	¥	ಬ	Ç	Ŷ,
S 1	20 35 26	8 <b>0</b> 0'48	26 <b>II</b> 15	16°R 4	14 <b>m</b> 20	7 <b>m</b> )11	22 <b>M</b> 20	1°R24	16 <b>N</b> 8	4 <b>M</b> .15	3 Mg 3	5°R50	6₽50	28 <b>8</b> 32	26°R 1
S 2	20 39 22	8°58'13	8930	15Ω22	14°40	7°48	22°22	1 <b>ට</b> 21	16°11	4°15	3° 5	5 <b>-2</b> 41	6°47	28°39	25≈58
M 3	20 43 19	9°55'39	20°57	14°38	14°58	8°26	22°24	1°18	16°15	4°16	3° 7	5°31	6°43	28°45	25°55
T 4	20 47 15	10°53'06	3€39	13°53	15°14	9° 3	22°27	1°15	16°19	4°17	3° 9	5°21	6°40	28°52	25°53
W 5	20 51 12	11°50'34	16°35	13° 6	15°28	9°41	22°30	1°12	16°22	4°17	3°11	5°12	6°37	28°59	25°50
T 6	20 55 8	12°48'03	29°44	12°20	15°40	10°19	22°32	1°10	16°26	4°18	3°13	5° 6	6°34	29° 6	25°47
F 7	20 59 5	13°45'33	13 <b>m</b> ) 5	11°35	15°49	10°56	22°36	1° 7	16°30	4°18	3°15	5° 1	6°31	29°12	25°44
S 8	21 3 1	14°43'04	26°37	10°52	15°57	11°34	22°39	1° 4	16°34	4°19	3°17	4°59	6°27	29°19	25°41
S 9	21 6 58	15°40'35	10 <b>≏</b> 20	10°11	16° 3	12°12	22°42	1° 2	16°37	4°20	3°19	4°D59	6°24	29°26	25°38
M10	21 10 55	16°38'08	24°11	9°34	16° 6	12°50	22°46	0°59	16°41	4°21	3°20	5° 0	6°21	29°32	25°35
T 11	21 14 51	17°35'41	8 <b>M</b> .11	9° 1	16°R 7	13°27	22°49	0°57	16°45	4°21	3°22	5° 1	6°18	29°39	25°32
W12	21 18 48	18°33'15	22°19	8°33	16° 6	14° 5	22°53	0°55	16°48	4°22	3°24	5°R 1	6°15	29°46	25°29
T 13	21 22 44	19°30'50	6 <b>₹</b> 33	8°10	16° 2	14°43	22°57	0°53	16°52	4°23	3°26	5° 0	6°12	29°52	25°26
F 14	21 26 41	20°28'26	20°52	7°54	15°56	15°21	23° 2	0°51	16°56	4°24	3°28	4°57	6° 8	29°59	25°23
S 15	21 30 37	21°26'03	5 <b>ਰ</b> 11	7°44	15°48	15°59	23° 6	0°49	17° 0	4°25	3°30	4°52	6° 5	0耳 6	25°20
S 16	21 34 34	22°23'40	19°27	7°D41	15°37	16°37	23°11	0°47	17° 3	4°26	3°32	4°46	6° 2	0°12	25°17
M17	21 38 30	23°21'19	3 <b>≈</b> 35	7°45	15°24	17°15	23°15	0°45	17° 7	4°27	3°34	4°39	5°59	0°19	25°14
T 18	21 42 27	24°18'59	17°30	7°57	15° 9	17°53	23°20	0°43	17°11	4°28	3°36	4°33	5°56	0°26	25°10
W19	21 46 24	25°16'41	1 <b>∺</b> 8	8°16	14°51	18°31	23°25	0°41	17°14	4°29	3°38	4°28	5°53	0°33	25° 7
T 20	21 50 20	26°14'23	14°27	8°42	14°30	19° 9	23°31	0°40	17°18	4°30	3°40	4°25	5°49	0°39	25° 4
F 21	21 54 17	27°12'07	27°25	9°16	14° 8	19°47	23°36	0°38	17°22	4°31	3°42	4°23	5°46	0°46	25° 1
S 22	21 58 13	28° 9'53	10 <b>℃</b> 4	9°57	13°44	20°25	23°41	0°37	17°26	4°32	3°44	4°D23	5°43	0°53	24°58
S 23	22 2 10	29° 7'40	22°25	10°46	13°17	21° 4	23°47	0°36	17°29	4°33	3°46	4°24	5°40	0°59	24°55
M24	22 6 6	0Mp 5′29	4832	11°41	12°49	21°42	23°53	0°35	17°33	4°34	3°48	4°26	5°37	1° 6	24°52
T 25	22 10 3	1° 3'20	16°30	12°44	12°19	22°20	23°59	0°33	17°37	4°36	3°50	4°27	5°33	1°13	24°49
W26	22 13 59	2° 1'12	28°22	13°52	11°47	22°58	24° 5	0°32	17°40	4°37	3°52	4°R28	5°30	1°19	24°46
T 27	22 17 56	2°59'06	10 <b>Ⅱ</b> 14	15° 7	11°14	23°37	24°11	0°31	17°44	4°38	3°54	4°28	5°27	1°26	24°43
F 28	22 21 53	3°57'02	22°11	16°28	10°40	24°15	24°18	0°31	17°47	4°39	3°56	4°26	5°24	1°33	24°40
S 29	22 25 49	4°55'00	49917	17°54	10° 4	24°53	24°24	0°30	17°51	4°41	3°58	4°24	5°21	1°40	24°37
S 30	22 29 46	5°53'00	16°36	19°25	9°28	25°32	24°31	<u>0°29</u>	17°55	4°42	4° 0	4°20	5°18	1°46	24°34
M31	22 33 42	6 <b>m</b> 51'01	299511	21& 1	8 <b>m</b> 51	26Mp10	24MJ38	0 <b>궁</b> 29	17 <b>Ω</b> 58	4M43	4M) 2	4 <b>≏</b> 15	5 <b>≙</b> 14	1 <b>Ⅱ</b> 53	24≈31

Delta T = 32.96 sec.

SEPTEMBER 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	<del>,</del>	Б	U	U	Ç	ę,
T 1	22 37 39	7 <b>m</b> 49'04	12 <b>0</b> 3	22 <b>Q</b> 41	8°R14	26 <b>T</b> p49	24M45	0°R28	18 <b>N</b> 2	4M45	4 Mp 4	4°R11	5 <b>≏</b> 11	2 <b>I</b> 0	24°R28
W 2	22 41 35	8°47'09	25°15	24°24	7 <b>m</b> 37	27°27	24°52	0 <b>ට</b> 28	18° 5	4°46	4° 6	4 <b>요</b> 7	5° 8	2° 6	24≈25
T 3	22 45 32	9°45'16	8 <b>m</b> ) 44	26° 9	7° 0	28° 6	24°59	0°28	18° 9	4°48	4° 8	4° 5	5° 5	2°13	24°22
F 4	22 49 28	10°43'24	22°29	27°58	6°24	28°45	25° 6	0°28	18°12	4°49	4°10	4° 3	5° 2	2°20	24°20
S 5	22 53 25	11°41'34	6 <b>≏</b> 28	29°49	5°48	29°23	25°14	0°D27	18°16	4°51	4°12	4°D 3	4°58	2°26	24°17
S 6	22 57 22	12°39'45	20°35	1 Mp 41	5°12	0요 2	25°21	0°28	18°19	4°52	4°14	4° 3	4°55	2°33	24°14
M 7	23 1 18	13°37'58	4 <b>M</b> .49	3°34	4°38	0°41	25°29	0°28	18°23	4°54	4°16	4° 4	4°52	2°40	24°11
T 8	23 5 15	14°36'13	19° 6	5°28	4° 5	1°19	25°37	0°28	18°26	4°55	4°18	4° 6	4°49	2°47	24° 8
W 9	23 9 11	15°34'29	3×22	7°23	3°34	1°58	25°45	0°28	18°30	4°57	4°20	4° 7	4°46	2°53	24° 6
T 10 F 11	23 13 8 23 17 4	16°32'47 17°31'06	17°35 1 <b>る</b> 43	9°18 11°14	3° 4 2°36	2°37 3°16	25°53 26° 2	0°29 0°29	18°33 18°37	4°58 5° 0	4°22 4°24	4°R 7 4° 7	4°43 4°39	3° 0 3° 7	24° 3 24° 0
S 12	23 17 4 23 21 1	1/31'06 18°29'26	15°44	11°14 13° 9	2°10	3°55	26° 2	0°29 0°30	18°37 18°40	5° 2	4°24 4°26	4° 5	4°39 4°36	3°13	23°57
			_		-					-		_			
S 13	23 24 57	19°27'49	29°35	15° 3	1°46	4°34	26°18	0°31	18°43	5° 3	4°28	4° 4	4°33	3°20	23°55
M14	23 28 54	20°26'12	13≈16	16°57	1°24	5°13	26°27	0°31	18°47	5° 5	4°30	4° 2	4°30	3°27	23°52
T 15	23 32 50	21°24'38	26°44	18°51	1° 4	5°52	26°36	0°32 0°33	18°50	5° 7 5° 8	4°32	4° 0	4°27	3°33	23°50
W16 T 17	23 36 47 23 40 44	22°23'05 23°21'34	9 <b>米</b> 57 22°56	20°43 22°35	0°47 0°32	6°31 7°10	26°45 26°54	0°35	18°53 18°56	5° 8 5°10	4°34 4°36	3°59 3°58	4°24 4°20	3°40 3°47	23°47 23°44
F 18	23 44 40	24°20'05	5 <b>Υ</b> 40	24°26	0°19	7°49	20° 34	0°36	19° 0	5°12	4°38	3°D58	4°17	3°54	23°42
S 19	23 48 37	25°18'38	18° 9	26°17	0° 9	8°28	27°12	0°37	19° 3	5°14	4°40	3°58	4°14	4° 0	23°40
S 20	23 52 33	26°17'13	0824	28° 6	0° 1	9° 8	27°21	0°38	19° 6	5°16	4°42	3°59	4°11	4° 7	23°37
M21	23 56 30	20 17 13 27°15'50	12°29	28 0 29°54	29 <b>Ω</b> 55	9°47	27°31	0°40	19 0 19° 9	5°18	4°44 4°44	3 39 4° 0	4 11 4° 8	4°14	23°35
T 22	0 0 26	28°14'29	24°25	29 34 1 <b>Ω</b> 41	29°53	10°26	27°40	0°42	19°12	5°19	4°46	4° 0	4° 4	4°20	23°32
W23	0 4 23	29°13'10	6 <b>Ⅱ</b> 18	3°28	29°D52	11° 5	27°50	0°43	19°15	5°21	4°48	4° 1	4° 1	4°27	23°30
T 24	0 8 19	0 <b>ჲ</b> 11'54	18° 9	5°13	29°54	11°45	28° 0	0°45	19°18	5°23	4°49	4° 1	3°58	4°34	23°28
F 25	0 12 16	1°10'40	0ණ 5	6°57	29°58	12°24	28°10	0°47	19°21	5°25	4°51	4°R 1	3°55	4°40	23°26
S 26	0 16 13	2° 9'28	12°10	8°41	0 <b>m</b> ) 5	13° 4	28°19	0°49	19°24	5°27	4°53	4° 1	3°52	4°47	23°24
S 27	0 20 9	3° 8'18	24°29	10°23	0°13	13°43	28°30	0°51	19°27	5°29	4°55	4° 1	3°49	4°54	23°21
M28	0 24 6	4° 7'11	7 <b>Ω</b> 4	12° 5	0°24	14°23	28°40	0°53	19°30	5°31	4°57	4°D 1	3°45	5° 1	23°19
T 29	0 28 2	5° 6'06	20° 1	13°45	0°37	15° 2	28°50	0°55	19°33	5°33	4°59	4° 1	3°42	5° 7	23°17
W30	0 31 59	6 <b>₾</b> 5'03	3 Mp 20	15 <b>≏</b> 25	0 <b>m</b> 52	15 <b>≏</b> 42	29M 0	0 <b>궁</b> 58	19 <b>Ω</b> 36	5 <b>M</b> 35	5Mp 0	4 <b>으</b> 1	3 <b>₾</b> 39	5 <b>Ⅱ</b> 14	23≈15

Delta T = 33.00 sec.

OCTOBER 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	Q	σ	4	ħ	)ұ(	¥	Б	n	Ω	Ç	Š
T 1	0 35 55	7요 4'02	17Mp 2	17 <b>♀</b> 4	1 <b>m</b> ) 9	16 <b>≏</b> 22	29 <b>M</b> 11	1る 0	19 <b>Ω</b> 39	5 <b>M</b> 37	5 <b>m</b> ) 2	4 <b>º</b> 1	3 <b>₾</b> 36	5 <b>Ⅱ</b> 21	23°R13
F 2	0 39 52	8° 3'03	1 <u>0</u> 6	18°42	1°28	17° 1	29°21	1° 3	19°41	5°39	5° 4	4°R 2	3°33	5°27	23≈11
S 3	0 43 48	9° 2'07	15°28	20°19	1°49	17°41	29°32	1° 5	19°44	5°41	5° 6	4° 2	3°30	5°34	23°10
S 4	0 47 45	10° 1'12	OM 4	21°55	2°12	18°21	29°43	1° 8	19°47	5°43	5° 7	4° 1	3°26	5°41	23° 8
M 5	0 51 42	11° 0'19	14°45	23°31	2°36	19° 1	29°53	1°11	19°50	5°45	5° 9	4° 1	3°23	5°48	23° 6
T 6	0 55 38	11°59'29	29°27	25° 5	3° 3	19°41	0 <b>才</b> 4	1°14	19°52	5°47	5°11	4° 0	3°20	5°54	23° 4
W 7	0 59 35	12°58'40	14 <b>×</b> 2	26°39	3°30	20°21	0°15	1°17	19°55	5°49	5°13	3°59	3°17	6° 1	23° 3
T 8	1 3 31	13°57'53	28°26	28°12	4° 0	21° 1	0°26	1°20	19°57	5°51	5°14	3°58	3°14	6° 8	23° 1
F 9	1 7 28	14°57'08	12 <b>る</b> 35	29°45	4°31	21°40	0°37	1°23	20° 0	5°54	5°16	3°D58	3°10	6°14	23° 0
S 10	1 11 24	15°56'24	26°28	1 <b>M</b> .16	5° 3	22°21	0°49	1°26	20° 2	5°56	5°17	3°58	3° 7	6°21	22°58
S 11	1 15 21	16°55'42	10≈ 3	2°47	5°37	23° 1	1° 0	1°30	20° 5	5°58	5°19	3°59	3° 4	6°28	22°57
M12	1 19 17	17°55'02	23°23	4°17	6°12	23°41	1°11	1°33	20° 7	6° 0	5°21	4° 0	3° 1	6°34	22°56
T 13	1 23 14	18°54'24	6 <b>∺</b> 27	5°46	6°48	24°21	1°23	1°37	20°10	6° 2	5°22	4° 1	2°58	6°41	22°54
W14	1 27 10	19°53'47	19°17	7°15	7°26	25° 1	1°34	1°40	20°12	6° 4	5°24	4° 2	2°55	6°48	22°53
T 15	1 31 7	20°53'13	1 <b>Υ</b> 55	8°43	8° 5	25°41	1°46	1°44	20°14	6° 6	5°25	4°R 2	2°51	6°55	22°52
F 16	1 35 4	21°52'40	14°21	10°10	8°45	26°22	1°58	1°48	20°16	6° 9	5°27	4° 2	2°48	7° 1	22°51
S 17	1 39 0	22°52'09	26°37	11°36	9°27	27° 2	2° 9	1°51	20°19	6°11	5°28	4° 1	2°45	7° 8	22°50
S 18	1 42 57	23°51'41	8 <b>8</b> 44	13° 1	10° 9	27°42	2°21	1°55	20°21	6°13	5°30	3°59	2°42	7°15	22°49
M19	1 46 53	24°51'14	20°44	14°26	10°53	28°23	2°33	1°59	20°23	6°15	5°31	3°55	2°39	7°21	22°48
T 20	1 50 50	25°50'50	2Д38	15°49	11°37	29° 3	2°45	2° 3	20°25	6°17	5°33	3°52	2°35	7°28	22°47
W21	1 54 46	26°50'28	14°30	17°12	12°23	29°44	2°57	2° 8	20°27	6°20	5°34	3°48	2°32	7°35	22°46
T 22	1 58 43	27°50'08	26°21	18°34	13° 9	0 <b>M</b> 24	3° 9	2°12	20°29	6°22	5°35	3°45	2°29	7°42	22°45
F 23	2 2 39	28°49'50	8916	19°55	13°57	1° 5	3°21	2°16	20°31	6°24	5°37	3°42	2°26	7°48	22°45
S 24	2 6 36	29°49'35	20°18	21°15	14°45	1°45	3°33	2°20	20°32	6°26	5°38	3°40	2°23	7°55	22°44
S 25	2 10 33	0 <b>M</b> .49'22	2€33	22°34	15°34	2°26	3°46	2°25	20°34	6°29	5°39	3°D40	2°20	8° 2	22°43
M26	2 14 29	1°49'11	15° 3	23°51	16°24	3° 7	3°58	2°29	20°36	6°31	5°41	3°40	2°16	8° 8	22°43
T 27	2 18 26	2°49'02	27°55	25° 7	17°15	3°48	4°10	2°34	20°38	6°33	5°42	3°42	2°13	8°15	22°42
W28	2 22 22	3°48'56	11 <b>m</b> 12	26°22	18° 6	4°28	4°23	2°39	20°39	6°35	5°43	3°44	2°10	8°22	22°42
T 29	2 26 19	4°48'51	24°55	27°35	18°59	5° 9	4°35	2°43	20°41	6°38	5°44	3°45	2° 7	8°29	22°42
F 30	2 30 15	5°48'49	9 <u>₽</u> 6	28°47	19°52	5°50	4°48	2°48	20°43	6°40	5°46	3°R45	2° 4	8°35	22°41
S 31	2 34 12	6 <b>M</b> .48'49	23 <b>≏</b> 41	29M56	20 <b>m</b> 45	6 <b>M</b> 31	5 <b>₹</b> 0	2 <b>る</b> 53	20 <b>Ω</b> 44	6 <b>M</b> .42	5 <b>M</b> ) 47	3 <b>≏</b> 44	2 <b>₾</b> 1	8 <b>Ⅱ</b> 42	22≈41

Delta T = 33.03 sec.

NOVEMBER 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	U	v	Ç	ę ,
S 1	2 38 8	7 <b>M</b> 48'51	8 <b>M</b> .35	1 <b>才</b> 4	21 Mp 40	7 <b>M</b> 12	5 <b>₹</b> 13	2 <b>ප්</b> 58	20Ω46	6 <b>M</b> .44	5 <b>m</b> /48	3°R41	1 <b>≏</b> 57	8 <b>Ⅱ</b> 49	22°R41
M 2	2 42 5	8°48'54	23°41	2° 9	22°35	7°53	5°26	3° 3	20°47	6°46	5°49	3 <b>₾</b> 36	1°54	8°55	22≈41
T 3	2 46 2	9°49'00	8 <b>₮</b> 48	3°12	23°30	8°34	5°38	3° 8	20°48	6°49	5°50	3°31	1°51	9° 2	22°D41
W 4	2 49 58	10°49'07	23°47	4°12	24°26	9°15	5°51	3°13	20°50	6°51	5°51	3°25	1°48	9° 9	22°41
T 5	2 53 55	11°49'16	8 <b>云</b> 30	5° 8	25°23	9°57	6° 4	3°19	20°51	6°53	5°52	3°20	1°45	9°16	22°41
F 6	2 57 51	12°49'27	22°51	6° 1	26°20	10°38	6°17	3°24	20°52	6°55	5°53	3°17	1°41	9°22	22°41
S 7	3 1 48	13°49'39	6≈47	6°50	27°18	11°19	6°30	3°29	20°53	6°58	5°54	3°15	1°38	9°29	22°41
S 8	3 5 44	14°49'52	20°19	7°34	28°16	12° 0	6°43	3°35	20°54	7° 0	5°55	3°D15	1°35	9°36	22°42
M 9	3 9 41	15°50'07	3 <b>∺</b> 29	8°14	29°15	12°42	6°56	3°40	20°55	7° 2	5°56	3°16	1°32	9°42	22°42
T 10	3 13 37	16°50'24	16°19	8°48	0 <b>≏</b> 14	13°23	7° 9	3°46	20°56	7° 4	5°57	3°18	1°29	9°49	22°43
W11	3 17 34	17°50'41	28°53	9°15	1°14	14° 5	7°22	3°51	20°57	7° 7	5°58	3°R19	1°26	9°56	22°43
T 12	3 21 31	18°51'01	11 <b>Y</b> 14	9°36	2°14	14°46	7°35	3°57	20°58	7° 9	5°59	3°18	1°22	10° 3	22°44
F 13	3 25 27	19°51'22	23°25	9°49	3°15	15°28	7°48	4° 2	20°59	7°11	6° 0	3°16	1°19	10° 9	22°44
S 14	3 29 24	20°51'44	5 <b>8</b> 29	9°R53	4°16	16° 9	8° 1	4° 8	21° 0	7°13	6° 0	3°12	1°16	10°16	22°45
S 15	3 33 20	21°52'08	17°27	9°49	5°18	16°51	8°14	4°14	21° 0	7°15	6° 1	3° 5	1°13	10°23	22°46
M16	3 37 17	22°52'34	29°22	9°35	6°19	17°32	8°27	4°20	21° 1	7°18	6° 2	2°56	1°10	10°29	22°46
T 17	3 41 13	23°53'01	11 <b>Ⅱ</b> 15	9°11	7°22	18°14	8°41	4°26	21° 2	7°20	6° 3	2°46	1° 7	10°36	22°47
W18	3 45 10	24°53'30	23° 6	8°36	8°24	18°56	8°54	4°32	21° 2	7°22	6° 3	2°35	1° 3	10°43	22°48
T 19	3 49 6	25°54'01	49559	7°51	9°27	19°38	9° 7	4°38	21° 3	7°24	6° 4	2°25	1° 0	10°50	22°49
F 20	3 53 3	26°54'33	16°55	6°56	10°31	20°20	9°20	4°44	21° 3	7°26	6° 4	2°17	0°57	10°56	22°50
S 21	3 57 0	27°55'07	28°57	5°52	11°34	21° 1	9°34	4°50	21° 4	7°28	6° 5	2°10	0°54	11° 3	22°51
S 22	4 0 56	28°55'43	11 <b>Ω</b> 10	4°41	12°39	21°43	9°47	4°56	21° 4	7°31	6° 6	2° 6	0°51	11°10	22°53
M23	4 4 53	29°56'20	23°36	3°23	13°43	22°25	10° 1	5° 2	21° 4	7°33	6° 6	2° 4	0°47	11°16	22°54
T 24	4 8 49	0 <b>₮</b> 57'00	6 <b>m</b> 21	2° 2	14°48	23° 7	10°14	5° 8	21° 4	7°35	6° 7	2°D 4	0°44	11°23	22°55
W25	4 12 46	1°57'40	19°28	0°40	15°53	23°50	10°27	5°15	21° 4	7°37	6° 7	2° 5	0°41	11°30	22°56
T 26	4 16 42	2°58'23	3 <b>₾</b> 3	29 <b>M</b> 20	16°58	24°32	10°41	5°21	21° 5	7°39	6° 7	2°R 5	0°38	11°37	22°58
F 27	4 20 39	3°59'07	17° 6	28° 4	18° 3	25°14	10°54	5°27	21°R 5	7°41	6° 8	2° 4	0°35	11°43	22°59
S 28	4 24 35	4°59'53	1 <b>M</b> .37	26°56	19° 9	25°56	11° 8	5°34	21° 5	7°43	6° 8	2° 1	0°32	11°50	23° 1
S 29	4 28 32	6° 0'40	16°34	25°56	20°15	26°38	11°21	5°40	21° 5	7°45	6° 8	1°55	0°28	11°57	23° 2
M30	4 32 29	7 <b>.</b> ₹ 1'29	1 <b>√</b> 147	25 <b>M</b> 6	21 <b>≏</b> 22	27 <b>M</b> 21	11 <b>×</b> 35	5 <b>⋜</b> 47	210 4	7 <b>M</b> .47	6Mp 9	1 <b>≏</b> 47	0 <b>ჲ</b> 25	12 <b>II</b> 3	23≈ 4

Delta T = 33.07 sec.

DECEMBER 1959 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ξ
T 1	4 36 25	8 <b>%</b> 2'19	17 <b>½</b> 9	24°R28	22 <b>£</b> 28	28M 3	11 <b>×7</b> 48	5 <b>云</b> 53	21°R 4	7 <b>M</b> 49	6Mp 9	1°R37	0 <b>ჲ</b> 22	12 <b>II</b> 10	23≈ 6
W 2	4 40 22	9° 3'10	2 <b>ප</b> 25	24M 1	23°35	28°45	12° 2	6° 0	21& 4	7°51	6° 9	1 <b>≏</b> 26	0°19	12°17	23° 8
T 3	4 44 18	10° 4'02	17°26	23°46	24°42	29°28	12°15	6° 6	21° 4	7°53	6° 9	1°17	0°16	12°24	23° 9
F 4	4 48 15	11° 4'55	2≈ 3	23°D42	25°50	0 <b>/</b> 10	12°29	6°13	21° 3	7°55	6°10	1° 9	0°13	12°30	23°11
S 5	4 52 11	12° 5'49	16°12	23°48	26°57	0°53	12°42	6°20	21° 3	7°57	6°10	1° 4	0° 9	12°37	23°13
S 6	4 56 8	13° 6'43	29°51	24° 4	28° 5	1°35	12°56	6°26	21° 2	7°59	6°10	1° 1	0° 6	12°44	23°15
M 7	5 0 4	14° 7'39	13 <b>米</b> 2	24°29	29°13	2°18	13° 9	6°33	21° 2	8° 1	6°10	1°D 1	0° 3	12°50	23°17
T 8	5 4 1	15° 8'35	25°49	25° 2	0M21	3° 1	13°23	6°40	21° 1	8° 3	6°10	1°R 1	0° 0	12°57	23°19
W 9	5 7 58	16° 9'31	8 <b>Υ</b> 17	25°42	1°29	3°44	13°36	6°47	21° 1	8° 5	6°R10	1° 1	29 m 57	13° 4	23°22
T 10 F 11	5 11 54 5 15 51	17°10'29 18°11'27	20°30	26°28 27°20	2°38 3°46	4°26 5° 9	13°50 14° 4	6°53 7° 0	21° 0 20°59	8° 6 8° 8	6°10 6°10	0°59 0°55	29°53 29°50	13°11 13°17	23°24 23°26
S 12	5 15 51	18°11'27 19°12'26	2 <b>8</b> 32	28°17	4°55	5°52	14° 4	7° 7	20°59	8° 10	6°10	0°48	29°30 29°47	13°17 13°24	23°28
							-								
S 13	5 23 44	20°13'25	26°21	29°18	6° 4	6°35	14°31	7°14	20°58	8°12	6°10	0°38	29°44	13°31	23°31
M14	5 27 40	21°14'25	8 <b>П</b> 12	0 <b>₹</b> 23	7°13	7°18	14°44	7°21	20°57	8°14	6°10	0°25	29°41	13°37	23°33
T 15	5 31 37	22°15'26	20° 5	1°31	8°23 9°32	8° 1	14°58	7°28	20°56	8°15	6° 9 6° 9	0°11	29°38	13°44	23°36 23°38
W16 T 17	5 35 33 5 39 30	23°16'28 24°17'31	1 <b>©</b> 59 13°57	2°42 3°56	10°42	8°44 9°27	15°11 15°25	7°35 7°42	20°55 20°54	8°17 8°19	6° 9 6° 9	29 m/56 29°41	29°34 29°31	13°51 13°58	23°38 23°41
F 18	5 43 27	25°18'34	25°59	5°11	10°42	10°10	15°23	7°49	20°53	8°21	6° 9	29°29	29°28	13 36 14° 4	23°43
S 19	5 47 23	26°19'38	8Ω 8	6°29	13° 2	10°53	15°51	7°56	20°52	8°22	6° 8	29°18	29°25	14°11	23°46
S 20	5 51 20	27°20'42	20°25	7°48	14°12	11°36	16° 5	8° 3	20°50	8°24	6° 8	29°11	29°22	14°18	23°49
M21	5 55 16	28°21'48	20°23 2 <b>m</b> 53	9° 9	15°22	11°36 12°20	16° 18	8°10	20°30 20°49	8°24 8°25	6° 8	29°11 29° 7	29°22 29°18	14°18	23°52
T 22	5 59 13	29°22'54	15°36	10°31	16°32	13° 3	16°32	8°17	20°48	8°27	6° 7	29° 6	29°15	14°24	23°54
W23	6 3 9	0 <b>궁</b> 24'01	28°38	11°54	17°43	13°46	16°45	8°24	20°47	8°29	6° 7	29° 5	29°12	14°38	23°57
T 24	6 7 6	1°25'08	12 <u>0</u> 3	13°19	18°53	14°30	16°58	8°31	20°45	8°30	6° 7	29° 5	29° 9	14°45	24° 0
F 25	611 2	2°26'17	25°53	14°44	20° 4	15°13	17°12	8°38	20°44	8°32	6° 6	29° 4	29° 6	14°51	24° 3
S 26	6 14 59	3°27'26	10 <b>M</b> 9	16° 9	21°15	15°57	17°25	8°45	20°42	8°33	6° 6	29° 0	29° 3	14°58	24° 6
S 27	6 18 56	4°28'35	24°51	17°36	22°26	16°40	17°38	8°52	20°41	8°35	6° 5	28°54	28°59	15° 5	24° 9
M28	6 22 52	5°29'46	9 <b>х</b> 754	19° 3	23°37	17°24	17°52	8°59	20°39	8°36	6° 4	28°45	28°56	15°11	24°12
T 29	6 26 49	6°30'56	25° 9	20°31	24°48	18° 7	18° 5	9° 6	20°37	8°37	6° 4	28°33	28°53	15°18	24°15
W30	6 30 45	7°32'07	10 <b>중</b> 24	21°59	26° 0	18°51	18°18	9°13	20°36	8°39	6° 3	28°22	28°50	15°25	24°19
T 31	6 34 42	8 <b>군</b> 33'18	25 <b>る</b> 30	23 <b>∡</b> 28	27 <b>IL</b> 11	19 <b>∡</b> 35	18 <b>₹</b> 31	9 <b>ට</b> 20	20 <b>Ω</b> 34	8 <b>M</b> .40	6Mp 3	28 Mp 10	28 <b>m</b> 47	15 <b>Ⅱ</b> 32	24≈22

Delta T = 33.11 sec.