

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

JANUARY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 40 47	10°37'16	20°38'38	20°27'26	13°22'24	6°53'53	24°20'26	12°26'26	19°37'37	21°26'26	18°26'26	4°22'4	2°22'39	19°22'50	18°28'28
S 2	6 44 43	11° 8'25	3°28'20	21°49'13	13°33'7	7°40'24	24°11'19	12°30'19	19°36'21	21°27'18	18°26'4	4° 6'2	2°36'2	19°57'2	18°30'2
M 3	6 48 40	12° 9'34	16°25'23	23°12'13	13°41'8	8°27'24	24°11'12	12°35'19	19°36'21	21°29'18	18°26'4	4° 7'2	2°32'2	20° 3'2	18°32'2
T 4	6 52 36	13°10'42	29°57'24	24°36'13	13°46'9	9°15'24	24° 4'12	12°40'19	19°35'21	21°30'18	18°25'4	4°R 8	2°29'2	20°10'2	18°34'2
W 5	6 56 33	14°11'50	13°11'56	26° 1'13	13°49'10	10° 2'23	23°57'12	12°45'19	19°35'21	21°32'18	18°25'4	4° 8'2	2°26'2	20°17'2	18°35'2
T 6	7 0 30	15°12'59	28°22'27	27°27'13	13°50'10	10°49'23	23°49'12	12°50'19	19°34'21	21°33'18	18°24'4	4° 6'2	2°23'2	20°24'2	18°37'2
F 7	7 4 26	16°14'07	13°28'10	28°53'13	13°48'11	11°36'23	23°42'12	12°55'19	19°33'21	21°35'18	18°24'4	4° 1'2	2°20'2	20°30'2	18°40'2
S 8	7 8 23	17°15'14	28°13'0	0°20'20	13°43'12	12°24'23	23°36'13	13° 0'19	19°33'21	21°36'18	18°23'3	3°56'2	2°17'2	20°37'2	18°42'2
S 9	7 12 19	18°16'22	13°21'1	1°48'13	13°36'13	13°11'23	23°29'13	13° 5'19	19°32'21	21°38'18	18°22'3	3°49'2	2°13'2	20°44'2	18°44'2
M10	7 16 16	19°17'29	28°24'3	3°16'13	13°27'13	13°58'23	23°22'13	13°11'19	19°31'21	21°39'18	18°22'3	3°41'2	2°10'2	20°51'2	18°46'2
T11	7 20 12	20°18'37	13°13'13	4°45'13	13°14'14	14°46'23	23°16'13	13°16'19	19°30'21	21°41'18	18°21'3	3°35'2	2° 7'2	20°57'2	18°48'2
W12	7 24 9	21°19'44	27°42'6	6°15'13	13° 0'15	15°33'23	23° 9'13	13°21'19	19°29'21	21°42'18	18°21'3	3°31'2	2° 4'2	21° 4'2	18°50'2
T13	7 28 6	22°20'51	11°24'7	7°45'12	12°43'16	16°20'23	23° 3'13	13°27'19	19°28'21	21°43'18	18°20'3	3°28'2	2° 1'2	21°11'2	18°53'2
F14	7 32 2	23°21'58	25°27'9	9°16'12	12°23'17	17° 8'22	22°57'13	13°32'19	19°27'21	21°45'18	18°19'3	3°D28	1°58'2	21°17'2	18°55'2
S15	7 35 59	24°23'05	8°14'5	10°47'12	12° 2'17	17°55'22	22°51'13	13°38'19	19°26'21	21°46'18	18°18'3	3°29'2	1°54'2	21°24'2	18°58'2
S16	7 39 55	25°24'12	21°42'12	12°18'11	11°38'18	18°42'22	22°45'13	13°44'19	19°25'21	21°47'18	18°18'3	3°30'2	1°51'2	21°31'2	19° 0'2
M17	7 43 52	26°25'19	4°23'13	13°51'11	11°12'19	19°30'22	22°39'13	13°49'19	19°24'21	21°48'18	18°17'3	3°R30	1°48'2	21°38'2	19° 2'2
T18	7 47 48	27°26'26	16°50'15	15°23'10	10°44'20	20°17'22	22°34'13	13°55'19	19°23'21	21°50'18	18°16'3	3°29'2	1°45'2	21°44'2	19° 5'2
W19	7 51 45	28°27'32	29° 7'16	16°56'10	10°14'21	5'22	22°29'14	14° 1'19	19°21'21	21°51'18	18°15'3	3°26'2	1°42'2	21°51'2	19° 8'2
T20	7 55 41	29°28'37	11°15'18	18°30'9	9°42'21	5'22	22°23'14	14° 7'19	19°20'21	21°52'18	18°14'3	3°20'2	1°38'2	21°58'2	19°10'2
F21	7 59 38	0°29'42	23°18'20	5° 9'9	9° 9'22	39'22	22°18'14	14°13'19	19°18'21	21°53'18	18°13'3	3°11'2	1°35'2	22° 4'2	19°13'2
S22	8 3 35	1°30'47	5°15'21	10°40'8	8°35'23	27'22	22°14'14	14°19'19	19°17'21	21°54'18	18°12'3	3° 0'2	1°32'2	22°11'2	19°15'2
S23	8 7 31	2°31'51	17°10'23	15° 8'0	24°14'22	9'22	22° 9'14	14°25'19	19°16'21	21°55'18	18°11'3	2°48'2	1°29'2	22°18'2	19°18'2
M24	8 11 28	3°32'53	29° 2'24	5'24	25° 2'22	5'14	22° 5'14	14°31'19	19°14'21	21°56'18	18°10'3	2°36'2	1°26'2	22°25'2	19°21'2
T25	8 15 24	4°33'55	10°53'26	5'28	6°47'25	49'22	22° 0'14	14°38'19	19°12'21	21°57'18	18° 9'2	2°24'2	1°23'2	22°31'2	19°24'2
W26	8 19 21	5°34'56	22°46'28	5° 6'10	6°10'26	37'21	21°56'14	14°44'19	19°11'21	21°58'18	18° 8'2	2°14'2	1°19'2	22°38'2	19°27'2
T27	8 23 17	6°35'56	4°43'29	5'33	27°24'21	52'14	21°52'14	14°50'19	19° 9'21	21°59'18	18° 7'2	2° 7'2	1°16'2	22°45'2	19°29'2
F28	8 27 14	7°36'55	16°49'18	4'56	28°11'21	48'14	21°48'14	14°56'19	19° 7'22	22° 0'18	18° 6'2	2° 2'2	1°13'2	22°52'2	19°32'2
S29	8 31 10	8°37'52	29° 7'3	4'20	28°59'21	45'15	21°45'15	15° 3'19	19° 6'22	22° 1'18	18° 5'2	2° 0'2	1°10'2	22°58'2	19°35'2
S30	8 35 7	9°38'49	11°42'4	4'41	29°46'21	42'15	21°42'15	15° 9'19	19° 4'22	22° 1'18	18° 4'2	1°D59	1° 7'2	23° 5'2	19°38'2
M31	8 39 4	10°39'44	24°38'6	21'3	3°22	9'0	21°38'15	15°16'19	19°22'22	22° 2'18	18°22'2	2°II 0	1°II 4	23°12'2	19°41'2

Delta T = 36.54 sec.

FEBRUARY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 43 0	11°40'38	8°11'1	8°22'2	2°R36	1°21	21°R35	15°22	19°R 0	22°2 3	18°R 1	2°R 0	1°II 0	23°18	19°44
W 2	8 46 57	12°41'30	21°52'9	4°44	2°2	8'21	21°II33	15°29'18	18°58'22	22° 4'18	18°22'0	1°II58	0°57'23	23°25'19	47'19
T 3	8 50 53	13°42'22	6°14'11	27'1	1°33	2°56	21°30'15	36'18	56'22	4'17	59'17	54'1	0°54'23	32'19	50'19
F 4	8 54 50	14°43'12	21° 3'13	10'1	4'3	43'21	21°28'15	42'18	54'22	5'17	58'1	47'1	0°51'23	39'19	53'19
S 5	8 58 46	15°44'01	6°12'14	55'0	37'4	30'21	21°26'15	49'18	52'22	6'17	56'1	38'1	0°48'23	45'19	57'19
S 6	9 2 43	16°44'48	21°33'16	39'0	12'5	18'21	21°24'15	56'18	50'22	6'17	55'1	27'1	0°44'23	52'20	0'20
M 7	9 6 39	17°45'34	6°54'18	25'29	5'6	5'21	21°22'16	3'18	48'22	7'17	54'1	16'1	0°41'23	59'20	3'20
T 8	9 10 36	18°46'19	22° 2'20	11'29	6'52	21°20'16	9'18	46'22	7'17	52'1	6'1	38'1	0°38'24	5'20	6'20
W 9	9 14 33	19°47'03	6°50'21	58'29	11'7	39'21	21°19'16	16'18	44'22	8'17	51'1	58'1	0°35'24	12'20	9'20
T10	9 18 29	20°47'46	21° 9'23	46'28	56'8	27'21	21°18'16	23'18	42'22	8'17	50'1	53'1	0°32'24	19'20	13'20
F11	9 22 26	21°48'28	5°14'25	34'28	43'9	14'21	21°17'16	30'18	39'22	9'17	48'1	50'1	0°29'24	26'20	16'20
S12	9 26 22	22°49'09	18°22'27	23'28	32'10	1'21	21°16'16	37'18	37'22	9'17	47'1	49'1	0°25'24	32'20	19'20
S13	9 30 19	23°49'48	1°18'29	13'28	24'10	48'21	21°15'16	44'18	35'22	9'17	46'1	49'1	0°22'24	39'20	23'20
M14	9 34 15	24°50'27	13°54'1	18'28	18'11	36'21	21°15'16	51'18	33'22	10'17	44'1	49'1	0°19'24	46'20	26'20
T15	9 38 12	25°51'05	26°14'2	53'28	15'12	23'21	21°D15	58'16	30'22	10'17	43'1	47'1	0°16'24	53'20	29'20
W16	9 42 8	26°51'41	8°21'4	44'28	14'13	10'21	21°15'17	5'18	28'22	10'17	41'1	42'1	0°13'24	59'20	33'20
T17	9 46 5	27°52'16	20°21'6	35'28	16'13	57'21	21°15'17	12'18	25'22	10'17	40'1	34'1	0°10'25	6'20	36'20
F18	9 50 2	28°52'50	2°16'8	25'28	20'14	44'21	21°16'17	19'18	23'22	10'17	38'1	24'1	0° 6'25	13'20	40'20
S19	9 53 58	29°53'22	14° 8'10	16'28	27'15	31'21	21°16'17	27'18	21'22	11'17	37'1	10'1	0° 3'25	19'20	43'20
S20	9 57 55	0°53'53	26° 0'12	5'28	35'16	19'21	21°17'17	34'18	18'22	11'17	35'1	29°B56	0° 0'25	26'20	47'20
M21	10 1 51	1°54'22	7°53'13	55'28	46'17	6'21	21°18'17	41'18	16'22	11'17	34'1	29°A57	25°33'20	50'20	50'20
T22	10 5 48	2°54'49	19°47'15	43'28	59'17	53'21	21°19'17	48'18	13'22	11'17	32'1	29°26	25°40'20	54'20	54'20
W23	10 9 44	3°55'15	1°45'19	29'29	14'18	40'21	21°21'17	55'18	11'22	11'17	31'1	29°13	25°46'20	57'20	57'20
T24	10 13 41	4°55'39	13°48'19	14'29	32'19	27'21	21°23'18	3'18	8'22	11'17	29'1	29°4	25°53'21	1'21	1'21
F25	10 17 37	5°56'01	25°58'20	56'29	51'20	14'21	21°24'18	10'18	6'22	11'17	28'1	28°57	29°44'26	0'21	4'21
S26	10 21 34	6°56'21	8°19'22	36'0	12'21	1'21	21°26'18	17'18	3'22	11'17	26'1	28°53	29°41'26	6'21	8'21
S27	10 25 31	7°56'40	20°53'24	12'0	35'21	47'21	21°29'18	25'18	1'22	10'17	24'1	28°52	29°38'26	13'21	11'21
M28	10 29 27	8°56'56	3°14'25	44'0	59'22	34'21	21°II31	32'18	1'17	10'17	23'1	28°B52	29°B35	26°20'21	41'21

Delta T = 36.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

MARCH 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 24	9°57'11	17°11	27°12	18°25	23°21	21°34	18°39	17°55	22°10	17°21	28°52	29°31	26°27	21°18
W 2	10 37 20	10°57'23	0°52	28°34	1°53	24° 8	21°36	18°47	17°53	22°10	17°20	28°50	29°28	26°33	21°22
T 3	10 41 17	11°57'33	14°50	29°51	2°23	24°55	21°39	18°54	17°50	22°10	17°18	28°47	29°25	26°40	21°26
F 4	10 45 13	12°57'41	29°25	1°17	2°54	25°42	21°43	19° 1	17°48	22° 9	17°17	28°41	29°22	26°47	21°29
S 5	10 49 10	13°57'47	14°23	2° 5	3°26	26°28	21°46	19° 9	17°45	22° 9	17°15	28°32	29°19	26°54	21°33
S 6	10 53 6	14°57'52	29°37	3° 2	4° 0	27°15	21°50	19°16	17°42	22° 9	17°13	28°22	29°15	27° 0	21°36
M 7	10 57 3	15°57'54	14°55	3°50	4°35	28° 2	21°53	19°23	17°40	22° 8	17°12	28°11	29°12	27° 7	21°40
T 8	11 1 0	16°57'54	0°17	4°30	5°12	28°48	21°57	19°31	17°37	22° 8	17°10	28° 1	29° 9	27°14	21°44
W 9	11 4 56	17°57'52	15° 2	5° 2	5°50	29°35	22° 1	19°38	17°35	22° 7	17° 9	27°53	29° 6	27°20	21°47
T 10	11 8 53	18°57'48	29°32	5°25	6°29	0°17	22° 6	19°46	17°32	22° 7	17° 7	27°48	29° 3	27°27	21°51
F 11	11 12 49	19°57'43	13°33	5°39	7° 9	1° 8	22°10	19°53	17°29	22° 6	17° 5	27°45	29° 0	27°34	21°55
S 12	11 16 46	20°57'37	27° 5	5°R44	7°50	1°55	22°15	20° 0	17°27	22° 6	17° 4	27°D44	28°56	27°41	21°58
S 13	11 20 42	21°57'28	10°18	5°41	8°33	2°41	22°19	20° 8	17°24	22° 5	17° 2	27°44	28°53	27°47	22° 2
M14	11 24 39	22°57'18	22°42	5°29	9°16	3°27	22°24	20°15	17°21	22° 5	17° 1	27°R45	28°50	27°54	22° 6
T 15	11 28 35	23°57'07	5°3	5° 9	10° 1	4°14	22°30	20°23	17°19	22° 4	16°59	27°44	28°47	28° 1	22° 9
W16	11 32 32	24°56'53	17°16	4°41	10°46	5° 0	22°35	20°30	17°16	22° 3	16°57	27°41	28°44	28° 8	22°13
T 17	11 36 29	25°56'38	29°13	4° 7	11°32	5°47	22°40	20°37	17°14	22° 3	16°56	27°36	28°41	28°14	22°17
F 18	11 40 25	26°56'21	11°5	3°27	12°19	6°33	22°46	20°45	17°11	22° 2	16°54	27°29	28°37	28°21	22°20
S 19	11 44 22	27°56'03	22°56	2°41	13° 7	7°19	22°52	20°52	17° 8	22° 1	16°53	27°19	28°34	28°28	22°24
S 20	11 48 18	28°55'42	4°48	1°52	13°56	8° 5	22°58	20°59	17° 6	22° 0	16°51	27° 8	28°31	28°34	22°27
M21	11 52 15	29°55'20	16°43	1° 0	14°46	8°51	23° 4	21° 7	17° 3	21°59	16°50	26°56	28°28	28°41	22°31
T 22	11 56 11	0°15'54	28°43	0° 6	15°36	9°38	23°10	21°14	17° 1	21°59	16°48	26°45	28°25	28°48	22°35
W23	12 0 8	1°54'29	10°49	29°11	16°27	10°24	23°16	21°21	16°58	21°58	16°47	26°36	28°21	28°55	22°38
T 24	12 4 4	2°54'00	23° 3	28°18	17°19	11°10	23°23	21°29	16°56	21°57	16°45	26°29	28°18	29° 1	22°42
F 25	12 8 1	3°53'29	5°25	27°26	18°11	11°56	23°30	21°36	16°53	21°56	16°43	26°24	28°15	29° 8	22°45
S 26	12 11 57	4°52'57	17°57	26°37	19° 4	12°42	23°37	21°43	16°51	21°55	16°42	26°22	28°12	29°15	22°49
S 27	12 15 54	5°52'22	0°14	25°51	19°57	13°28	23°44	21°51	16°48	21°54	16°40	26°D21	28° 9	29°21	22°53
M28	12 19 51	6°51'44	13°42	25° 9	20°51	14°14	23°51	21°58	16°46	21°53	16°39	26°22	28° 6	29°28	22°56
T 29	12 23 47	7°51'05	26°58	24°32	21°46	14°59	23°58	22° 5	16°44	21°52	16°38	26°23	28° 2	29°35	23° 0
W30	12 27 44	8°50'23	10°35	24° 0	22°41	15°45	24° 6	22°12	16°41	21°51	16°36	26°R24	27°59	29°42	23° 3
T 31	12 31 40	9°49'39	24°33	23°34	23°37	16°31	24°13	22°20	16°39	21°50	16°35	26°B23	27°56	29°48	23° 7

Delta T = 36.68 sec.

APRIL 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 35 37	10°48'52	8°25	23°R13	24°33	17°17	24°21	22°27	16°R37	21°R49	16°R33	26°R20	27°B53	29°A55	23°H10
S 2	12 39 33	11°48'03	23°30	22°H58	25°30	18° 2	24°29	22°34	16°B34	21°B47	16°B32	26°B15	27°50	29°A55	23°H14
S 3	12 43 30	12°47'12	8°23	22°48	26°27	18°48	24°37	22°41	16°32	21°46	16°30	26° 9	27°47	0° 9	23°17
M 4	12 47 26	13°46'19	23°21	22°D44	27°25	19°33	24°45	22°48	16°30	21°45	16°29	26° 3	27°43	0°15	23°21
T 5	12 51 23	14°45'23	8°17	22°46	28°23	20°19	24°53	22°55	16°28	21°44	16°28	25°56	27°40	0°22	23°24
W 6	12 55 20	15°44'25	23° 2	22°53	29°21	21° 4	25° 2	23° 2	16°25	21°43	16°26	25°51	27°37	0°29	23°28
T 7	12 59 16	16°43'25	7°12	23° 5	0°H20	21°50	25°10	23° 9	16°23	21°41	16°25	25°48	27°34	0°35	23°31
F 8	13 3 13	17°42'24	21°31	23°23	1°19	22°35	25°19	23°16	16°21	21°40	16°24	25°D47	27°31	0°42	23°34
S 9	13 7 9	18°41'21	5°17	23°45	2°19	23°21	25°28	23°23	16°19	21°39	16°22	25°47	27°27	0°49	23°38
S 10	13 11 6	19°40'15	18°16	24°12	3°19	24° 6	25°36	23°30	16°17	21°38	16°21	25°48	27°24	0°56	23°41
M11	13 15 2	20°39'09	1°3	24°43	4°19	24°51	25°45	23°37	16°15	21°36	16°20	25°50	27°21	1° 2	23°45
T 12	13 18 59	21°38'00	13°28	25°18	5°20	25°36	25°55	23°44	16°13	21°35	16°19	25°51	27°18	1° 9	23°48
W13	13 22 55	22°36'50	25°38	25°57	6°21	26°21	26° 4	23°51	16°11	21°34	16°17	25°R52	27°15	1°16	23°51
T 14	13 26 52	23°35'38	7°38	26°40	7°22	27° 6	26°13	23°57	16° 9	21°32	16°16	25°51	27°12	1°22	23°54
F 15	13 30 49	24°34'24	19°31	27°27	8°24	27°52	26°23	24° 4	16° 7	21°31	16°15	25°48	27° 8	1°29	23°58
S 16	13 34 45	25°33'08	1°H22	28°17	9°26	28°37	26°32	24°11	16° 5	21°29	16°14	25°44	27° 5	1°36	24° 1
S 17	13 38 42	26°31'51	13°16	29°10	10°28	29°21	26°42	24°17	16° 3	21°28	16°13	25°40	27° 2	1°43	24° 4
M18	13 42 38	27°30'31	25°15	0°Y 6	11°31	0°B 6	26°52	24°24	16° 2	21°26	16°11	25°35	26°59	1°49	24° 7
T 19	13 46 35	28°29'10	7°Y22	1° 5	12°34	0°51	27° 2	24°31	16° 0	21°25	16°10	25°30	26°56	1°56	24°10
W20	13 50 31	29°27'48	19°38	2° 7	13°37	1°36	27°12	24°37	15°58	21°24	16° 9	25°26	26°52	2° 3	24°14
T 21	13 54 28	0°B26'23	2°B 5	3°12	14°40	2°21	27°22	24°44	15°57	21°22	16° 8	25°23	26°49	2°10	24°17
F 22	13 58 24	1°24'56	14°44	4°19	15°43	3° 6	27°32	24°50	15°55	21°21	16° 7	25°21	26°46	2°16	24°20
S 23	14 2 21	2°23'28	27°36	5°29	16°47	3°50	27°42	24°57	15°53	21°19	16° 6	25°D21	26°43	2°23	24°23
S 24	14 6 18	3°21'57	10°H40	6°41	17°51	4°35	27°53	25° 3	15°52	21°18	16° 5	25°22	26°40	2°30	24°26
M25	14 10 14	4°20'25	23°57	7°55	18°55	5°19	28° 3	25° 9	15°50	21°16	16° 4	25°23	26°37	2°36	24°29
T 26	14 14 11	5°18'51	7°B28	9°12	20° 0	6° 4	28°14	25°16	15°49	21°14	16° 3	25°24	26°33	2°43	24°32
W27	14 18 7	6°17'14	21°12	10°31	21° 4	6°48	28°24	25°22	15°48	21°13	16° 2	25°25	26°30	2°50	24°35
T 28	14 22 4	7°15'35	5°H10	11°52	22° 9	7°33	28°35	25°28	15°46	21°11	16° 2	25°R26	26°27	2°57	24°37
F 29	14 26 0	8°13'54	19°21	13°15	23°14	8°17	28°46	25°34	15°45	21°10	16° 1	25°26	26°24	3° 3	24°40
S 30	14 29 57	9°12'11	3°H42	14°Y40	24°H19	9°B 1	28°H57	25°H40	15°H44	21°H 8	16°H 0	25°B25	26°B21	3°H10	24°H43

Delta T = 36.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

MAY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 53	10♈10'26	18♏11	16♍8	25♋24	9♌46	29♏8	25♋46	15°R43	21°R 7	15°R59	25°R23	26♌18	3♋17	24♋46
M 2	14 37 50	11° 8'39	2♊43	17°37	26°30	10°30	29°19	25°52	15♏41	21♏ 5	15♏58	25♏21	26°14	3°23	24°49
T 3	14 41 47	12° 6'50	17°12	19° 8	27°36	11°14	29°30	25°58	15°40	21° 3	15°58	25°19	26°11	3°30	24°51
W 4	14 45 43	13° 4'59	1♏33	20°41	28°41	11°58	29°42	26° 4	15°39	21° 2	15°57	25°18	26° 8	3°37	24°54
T 5	14 49 40	14° 3'06	15°41	22°16	29°47	12°42	29°53	26°10	15°38	21° 0	15°56	25°18	26° 5	3°44	24°57
F 6	14 53 36	15° 1'12	29°30	23°53	0♍54	13°26	0♌ 4	26°15	15°37	20°59	15°55	25°D17	26° 2	3°50	24°59
S 7	14 57 33	15°59'16	13♌ 0	25°32	2° 0	14°10	0°16	26°21	15°36	20°57	15°55	25°18	25°58	3°57	25° 2
S 8	15 1 29	16°57'18	26° 8	27°13	3° 6	14°54	0°27	26°27	15°36	20°55	15°54	25°18	25°55	4° 4	25° 4
M 9	15 5 26	17°55'19	8♌55	28°56	4°13	15°38	0°39	26°32	15°35	20°54	15°54	25°19	25°52	4°11	25° 7
T 10	15 9 22	18°53'19	21°23	0♌40	5°20	16°21	0°51	26°38	15°34	20°52	15°53	25°20	25°49	4°17	25° 9
W 11	15 13 19	19°51'18	3♌37	2°27	6°27	17° 5	1° 3	26°43	15°33	20°50	15°53	25°20	25°46	4°24	25°12
T 12	15 17 16	20°49'15	15°39	4°16	7°34	17°49	1°14	26°48	15°33	20°49	15°52	25°R21	25°43	4°31	25°14
F 13	15 21 12	21°47'10	27°34	6° 6	8°41	18°32	1°26	26°54	15°32	20°47	15°52	25°21	25°39	4°37	25°17
S 14	15 25 9	22°45'05	9♋27	7°59	9°48	19°16	1°38	26°59	15°32	20°46	15°51	25°20	25°36	4°44	25°19
S 15	15 29 5	23°42'58	21°22	9°53	10°56	20° 0	1°50	27° 4	15°31	20°44	15°51	25°20	25°33	4°51	25°21
M 16	15 33 2	24°40'50	3♍24	11°49	12° 3	20°43	2° 2	27° 9	15°31	20°42	15°50	25°20	25°30	4°58	25°23
T 17	15 36 58	25°38'41	15°35	13°48	13°11	21°26	2°15	27°14	15°30	20°41	15°50	25°D20	25°27	5° 4	25°26
W 18	15 40 55	26°36'30	28° 0	15°48	14°19	22°10	2°27	27°19	15°30	20°39	15°50	25°20	25°24	5°11	25°28
T 19	15 44 51	27°34'18	10♌40	17°50	15°26	22°53	2°39	27°24	15°30	20°37	15°50	25°20	25°20	5°18	25°30
F 20	15 48 48	28°32'05	23°37	19°53	16°34	23°36	2°51	27°29	15°29	20°36	15°49	25°R20	25°17	5°24	25°32
S 21	15 52 45	29°29'51	6♏50	21°58	17°43	24°20	3° 4	27°34	15°29	20°34	15°49	25°20	25°14	5°31	25°34
S 22	15 56 41	0♏27'35	20°19	24° 5	18°51	25° 3	3°16	27°38	15°29	20°33	15°49	25°20	25°11	5°38	25°36
M 23	16 0 38	1°25'18	4♌ 1	26°13	19°59	25°46	3°29	27°43	15°29	20°31	15°49	25°20	25° 8	5°45	25°38
T 24	16 4 34	2°22'59	17°56	28°22	21° 7	26°29	3°41	27°47	15°D29	20°29	15°49	25°19	25° 4	5°51	25°40
W 25	16 8 31	3°20'39	1♌59	0♏33	22°16	27°12	3°54	27°52	15°29	20°28	15°48	25°18	25° 1	5°58	25°41
T 26	16 12 27	4°18'18	16° 9	2°44	23°24	27°55	4° 7	27°56	15°29	20°26	15°48	25°17	24°58	6° 5	25°43
F 27	16 16 24	5°15'55	0♏23	4°55	24°33	28°38	4°19	28° 1	15°29	20°25	15°D48	25°D17	24°55	6°12	25°45
S 28	16 20 20	6°13'30	14°37	7° 7	25°42	29°21	4°32	28° 5	15°30	20°23	15°48	25°17	24°52	6°18	25°47
S 29	16 24 17	7°11'04	28°49	9°19	26°50	0♏ 3	4°45	28° 9	15°30	20°22	15°48	25°17	24°49	6°25	25°48
M 30	16 28 14	8° 8'36	12♌58	11°31	27°59	0°46	4°58	28°13	15°30	20°20	15°48	25°18	24°45	6°32	25°50
T 31	16 32 10	9♏ 6'07	26♌59	13♏42	29♍ 8	1♏29	5♌11	28♋17	15♏30	20♏18	15♏49	25♏19	24♌42	6♋38	25♋51

Delta T = 36.83 sec.

JUNE 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 36 7	10♏ 3'37	10♏52	15♏52	0♌17	2♏11	5♌23	28♋21	15♏31	20°R17	15♏49	25♏20	24♌39	6♋45	25♋53
T 2	16 40 3	11° 1'06	24°34	18° 2	1°26	2°54	5°36	28°25	15°31	20♏15	15°49	25°R21	24°36	6°52	25°54
F 3	16 44 0	11°58'33	8♌ 2	20°10	2°36	3°36	5°49	28°28	15°32	20°14	15°49	25°20	24°33	6°59	25°56
S 4	16 47 56	12°56'00	21°15	22°16	3°45	4°19	6° 2	28°32	15°32	20°12	15°49	25°19	24°30	7° 5	25°57
S 5	16 51 53	13°53'26	4♌12	24°21	4°54	5° 1	6°15	28°35	15°33	20°11	15°50	25°17	24°26	7°12	25°58
M 6	16 55 49	14°50'51	16°53	26°24	6° 4	5°44	6°29	28°39	15°34	20°10	15°50	25°14	24°23	7°19	26° 0
T 7	16 59 46	15°48'15	29°19	28°25	7°13	6°26	6°42	28°42	15°34	20° 8	15°50	25°11	24°20	7°25	26° 1
W 8	17 3 43	16°45'38	11♌31	0♌24	8°23	7° 8	6°55	28°46	15°35	20° 7	15°50	25° 8	24°17	7°32	26° 2
T 9	17 7 39	17°43'01	23°33	2°20	9°32	7°50	7° 8	28°49	15°36	20° 5	15°51	25° 6	24°14	7°39	26° 3
F 10	17 11 36	18°40'23	5♋29	4°15	10°42	8°33	7°21	28°52	15°37	20° 4	15°51	25° 4	24°10	7°46	26° 4
S 11	17 15 32	19°37'45	17°22	6° 6	11°52	9°15	7°34	28°55	15°38	20° 3	15°52	25°D 3	24° 7	7°52	26° 5
S 12	17 19 29	20°35'06	29°17	7°56	13° 2	9°57	7°48	28°58	15°39	20° 1	15°52	25° 3	24° 4	7°59	26° 6
M 13	17 23 25	21°32'27	11♏19	9°43	14°11	10°39	8° 1	29° 1	15°40	20° 0	15°53	25° 5	24° 1	8° 6	26° 7
T 14	17 27 22	22°29'47	23°32	11°28	15°21	11°21	8°14	29° 3	15°41	19°59	15°53	25° 6	23°58	8°13	26° 8
W 15	17 31 18	23°27'07	6♌ 1	13°10	16°31	12° 3	8°28	29° 6	15°42	19°57	15°54	25° 8	23°55	8°19	26° 8
T 16	17 35 15	24°24'26	18°49	14°49	17°42	12°44	8°41	29° 9	15°43	19°56	15°54	25°R 9	23°51	8°26	26° 9
F 17	17 39 12	25°21'45	1♏59	16°27	18°52	13°26	8°54	29°11	15°45	19°55	15°55	25° 9	23°48	8°33	26°10
S 18	17 43 8	26°19'04	15°30	18° 1	20° 2	14° 8	9° 8	29°14	15°46	19°53	15°56	25° 7	23°45	8°39	26°11
S 19	17 47 5	27°16'22	29°22	19°33	21°12	14°50	9°21	29°16	15°47	19°52	15°56	25° 4	23°42	8°46	26°11
M 20	17 51 1	28°13'40	13♌32	21° 3	22°23	15°31	9°35	29°18	15°49	19°51	15°57	25° 0	23°39	8°53	26°12
T 21	17 54 58	29°10'57	27°54	22°30	23°33	16°13	9°48	29°20	15°50	19°50	15°58	24°55	23°36	9° 0	26°12
W 22	17 58 54	0♌ 8'13	12♏24	23°54	24°43	16°55	10° 2	29°22	15°52	19°49	15°59	24°50	23°32	9° 6	26°13
T 23	18 2 51	1° 5'29	26°54	25°15	25°54	17°36	10°15	29°24	15°53	19°48	15°59	24°46	23°29	9°13	26°13
F 24	18 6 48	2° 2'44	11♏21	26°34	27° 4	18°18	10°29	29°26	15°55	19°46	16° 0	24°43	23°26	9°20	26°13
S 25	18 10 44	2°59'58	25°39	27°50	28°15	18°59	10°42	29°28	15°56	19°45	16° 1	24°41	23°23	9°26	26°13
S 26	18 14 41	3°57'12	9♌45	29° 4	29°26	19°40	10°56	29°29	15°58	19°44	16° 2	24°D41	23°20	9°33	26°14
M 27	18 18 37	4°54'25	23°40	0♏14	0♏36	20°22	11° 9	29°31	16° 0	19°43	16° 3	24°42	23°16	9°40	26°14
T 28	18 22 34	5°51'38	7♏21	1°22	1°47	21° 3	11°23	29°32	16° 2	19°42	16° 4	24°43	23°13	9°47	26°14
W 29	18 26 30	6°48'50	20°50	2°26	2°58	21°44	11°36	29°33	16° 4	19°41	16° 5	24°R44	23°10	9°53	26°R14
T 30	18 30 27	7°46'02	4♌ 7	3♏28	4♏ 9	22♏25	11♌50	29♋35	16♏ 5	19♏40	16♏ 6	24♌44	23♌ 7	10♋ 0	26♋14

Delta T = 36.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

JULY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 34 23	8♂43'14	17♂12	4♂26	5♂20	23♂6	12♂3	29♂36	16♂7	19♂39	16♂7	24♂42	23♂4	10♂7	26♂14
S 2	18 38 20	9°40'25	0♂5	5°21	6°31	23°47	12°17	29°37	16°9	19♂38	16°8	24♂38	23°1	10°13	26♂14
S 3	18 42 17	10°37'36	12°46	6°13	7°42	24°28	12°30	29°38	16°11	19°38	16°9	24°32	22°57	10°20	26°14
M 4	18 46 13	11°34'48	25°15	7°1	8°53	25°9	12°44	29°38	16°13	19°37	16°10	24°24	22°54	10°27	26°13
T 5	18 50 10	12°31'59	7♂33	7°46	10°4	25°50	12°58	29°39	16°16	19°36	16°11	24°15	22°51	10°34	26°13
W 6	18 54 6	13°29'10	19°40	8°27	11°15	26°31	13°11	29°40	16°18	19°35	16°12	24°6	22°48	10°40	26°13
T 7	18 58 3	14°26'22	1♂40	9°4	12°26	27°12	13°25	29°40	16°20	19°34	16°14	23°59	22°45	10°47	26°12
F 8	19 1 59	15°23'33	13°34	9°37	13°37	27°53	13°38	29°41	16°22	19°34	16°15	23°52	22°42	10°54	26°12
S 9	19 5 56	16°20'45	25°25	10°5	14°49	28°33	13°52	29°41	16°24	19°33	16°16	23°48	22°38	11°0	26°12
S 10	19 9 52	17°17'57	7♂19	10°30	16°0	29°14	14°5	29°41	16°27	19°32	16°17	23°45	22°35	11°7	26°11
M 11	19 13 49	18°15'10	19°19	10°50	17°11	29°55	14°19	29°41	16°29	19°31	16°19	23°D45	22°32	11°14	26°10
T 12	19 17 46	19°12'23	1♂31	11°6	18°23	0♂35	14°32	29°R41	16°31	19°31	16°20	23°45	22°29	11°21	26°10
W 13	19 21 42	20°9'37	13°59	11°17	19°34	1°16	14°46	29°41	16°34	19°30	16°21	23°46	22°26	11°27	26°9
T 14	19 25 39	21°6'52	26°49	11°24	20°46	1°56	14°59	29°41	16°36	19°30	16°23	23°R47	22°22	11°34	26°8
F 15	19 29 35	22°4'06	10♂3	11°R25	21°58	2°37	15°13	29°41	16°39	19°29	16°24	23°45	22°19	11°41	26°8
S 16	19 33 32	23°1'22	23°44	11°22	23°9	3°17	15°26	29°40	16°41	19°28	16°25	23°42	22°16	11°48	26°7
S 17	19 37 28	23°58'38	7♂51	11°14	24°21	3°57	15°40	29°40	16°44	19°28	16°27	23°36	22°13	11°54	26°6
M 18	19 41 25	24°55'54	22°21	11°1	25°33	4°38	15°53	29°39	16°47	19°28	16°28	23°29	22°10	12°1	26°5
T 19	19 45 22	25°53'11	7♂8	10°44	26°45	5°18	16°7	29°38	16°49	19°27	16°30	23°20	22°7	12°8	26°4
W 20	19 49 18	26°50'29	22°3	10°22	27°57	5°58	16°20	29°38	16°52	19°27	16°31	23°10	22°3	12°14	26°3
T 21	19 53 15	27°47'46	6♂58	9°56	29°8	6°38	16°34	29°37	16°55	19°26	16°33	23°2	22°0	12°21	26°2
F 22	19 57 11	28°45'04	21°43	9°25	0♂20	7°18	16°47	29°36	16°58	19°26	16°34	22°55	21°57	12°28	26°1
S 23	20 1 8	29°42'22	6♂14	8°52	1°32	7°58	17°0	29°35	17°0	19°26	16°36	22°51	21°54	12°35	25°59
S 24	20 5 4	0♂39'40	20°25	8°15	2°44	8°38	17°14	29°33	17°3	19°25	16°38	22°49	21°51	12°41	25°58
M 25	20 9 1	1°36'59	4♂17	7°35	3°57	9°18	17°27	29°32	17°6	19°25	16°39	22°D48	21°48	12°48	25°57
T 26	20 12 57	2°34'18	17°49	6°53	5°9	9°58	17°40	29°31	17°9	19°25	16°41	22°R49	21°44	12°55	25°56
W 27	20 16 54	3°31'37	1♂3	6°10	6°21	10°38	17°54	29°29	17°12	19°25	16°43	22°49	21°41	13°1	25°54
T 28	20 20 50	4°28'57	14°2	5°27	7°33	11°18	18°7	29°28	17°15	19°25	16°44	22°47	21°38	13°8	25°53
F 29	20 24 47	5°26'18	26°48	4°43	8°45	11°58	18°20	29°26	17°18	19°25	16°46	22°43	21°35	13°15	25°51
S 30	20 28 44	6°23'39	9♂23	4°1	9°58	12°37	18°33	29°24	17°21	19°24	16°48	22°36	21°32	13°22	25°50
S 31	20 32 40	7♂21'00	21♂48	3♂20	11♂10	13♂17	18♂47	29♂22	17♂24	19♂24	16♂49	22♂26	21♂28	13♂28	25♂48

Delta T = 36.98 sec.

AUGUST 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 36 37	8♂18'23	4♂4	2°R42	12♂22	13♂57	19♂0	29°R20	17♂27	19°D24	16♂51	22°R14	21♂25	13♂35	25°R47
T 2	20 40 33	9°15'46	16°12	2♂7	13°35	14°36	19°13	29♂18	17°31	19♂24	16°53	22♂1	21°22	13°42	25♂45
W 3	20 44 30	10°13'10	28°13	1°36	14°47	15°16	19°26	29°16	17°34	19°24	16°55	21°48	21°19	13°48	25°43
T 4	20 48 26	11°10'35	10♂8	1°10	16°0	15°55	19°39	29°14	17°37	19°24	16°57	21°36	21°16	13°55	25°42
F 5	20 52 23	12°8'01	21°59	0°48	17°12	16°35	19°52	29°12	17°40	19°25	16°58	21°26	21°13	14°2	25°40
S 6	20 56 20	13°5'28	3♂50	0°33	18°25	17°14	20°5	29°9	17°43	19°25	17°0	21°18	21°9	14°9	25°38
S 7	21 0 16	14°2'57	15°42	0°23	19°38	17°53	20°18	29°7	17°47	19°25	17°2	21°13	21°6	14°15	25°36
M 8	21 4 13	15°0'26	27°40	0°D20	20°51	18°33	20°31	29°4	17°50	19°25	17°4	21°10	21°3	14°22	25°34
T 9	21 8 9	15°57'57	9♂50	0°24	22°3	19°12	20°44	29°2	17°53	19°25	17°6	21°9	21°0	14°29	25°32
W 10	21 12 6	16°55'30	22°15	0°34	23°16	19°51	20°56	28°59	17°57	19°26	17°8	21°9	20°57	14°35	25°30
T 11	21 16 2	17°53'04	5♂2	0°51	24°29	20°31	21°9	28°56	18°0	19°26	17°10	21°9	20°54	14°42	25°28
F 12	21 19 59	18°50'39	18°14	1°15	25°42	21°10	21°22	28°53	18°3	19°26	17°12	21°7	20°50	14°49	25°26
S 13	21 23 55	19°48'16	1♂55	1°46	26°55	21°49	21°35	28°50	18°7	19°27	17°14	21°3	20°47	14°55	25°24
S 14	21 27 52	20°45'54	16°5	2°24	28°8	22°28	21°47	28°47	18°10	19°27	17°16	20°56	20°44	15°2	25°22
M 15	21 31 49	21°43'33	0♂43	3°9	29°21	23°7	22°0	28°44	18°14	19°27	17°18	20°47	20°41	15°9	25°20
T 16	21 35 45	22°41'14	15°42	4°1	0♂34	23°46	22°12	28°41	18°17	19°28	17°20	20°37	20°38	15°16	25°18
W 17	21 39 42	23°38'56	0♂54	4°59	1°47	24°25	22°25	28°37	18°21	19°28	17°22	20°26	20°34	15°22	25°16
T 18	21 43 38	24°36'40	16°7	6°4	3°1	25°4	22°37	28°34	18°24	19°29	17°24	20°15	20°31	15°29	25°13
F 19	21 47 35	25°34'24	1♂12	7°15	4°14	25°42	22°50	28°30	18°28	19°29	17°26	20°7	20°28	15°36	25°11
S 20	21 51 31	26°32'10	15°58	8°31	5°27	26°21	23°2	28°27	18°31	19°30	17°28	20°2	20°25	15°42	25°9
S 21	21 55 28	27°29'56	0♂21	9°53	6°40	27°0	23°14	28°23	18°35	19°31	17°30	19°59	20°22	15°49	25°6
M 22	21 59 24	28°27'44	14°19	11°21	7°54	27°39	23°26	28°20	18°39	19°31	17°32	19°58	20°19	15°56	25°4
T 23	22 3 21	29°25'33	27°52	12°53	9°7	28°17	23°39	28°16	18°42	19°32	17°34	19°58	20°15	16°3	25°2
W 24	22 7 17	0♂23'23	11♂2	14°30	10°21	28°56	23°51	28°12	18°46	19°33	17°36	19°57	20°12	16°9	24°59
T 25	22 11 14	1°21'15	23°53	16°10	11°34	29°35	24°3	28°8	18°49	19°33	17°38	19°56	20°9	16°16	24°57
F 26	22 15 11	2°19'08	6♂28	17°55	12°48	0♂13	24°15	28°4	18°53	19°34	17°40	19°52	20°6	16°23	24°54
S 27	22 19 7	3°17'01	18°50	19°42	14°1	0°52	24°27	28°1	18°57	19°35	17°42	19°45	20°3	16°29	24°52
S 28	22 23 4	4°14'57	1♂3	21°32	15°15	1°30	24°38	27°57	19°0	19°36	17°44	19°35	20°0	16°36	24°49
M 29	22 27 0	5°12'53	13°8	23°24	16°28	2°8	24°50	27°52	19°4	19°37	17°46	19°24	19°56	16°43	24°47
T 30	22 30 57	6°10'51	25°7	25°17	17°42	2°47	25°2	27°48	19°8	19°38	17°49	19°11	19°53	16°50	24°44
W 31	22 34 53	7♂8'51	7♂3	27♂12	18♂56	3♂25	25♂13	27♂44	19♂12	19♂39	17♂51	18♂58	19♂50	16♂56	24♂42

Delta T = 37.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

SEPTEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 38 50	8 ^h 6'52	18 ^h 55	29 ^h 9	20 ^h 9	4 ^h 3	25 ^h 25	27 ^h 40	19 ^h 15	19 ^h 40	17 ^h 53	18 ^h 45	19 ^h 47	17 ^h 3	24 ^h 39
F 2	22 42 46	9 ^h 4'55	0 ^h 46	1 ^h 5	21 ^h 23	4 ^h 41	25 ^h 36	27 ^h 36	19 ^h 19	19 ^h 41	17 ^h 55	18 ^h 35	19 ^h 44	17 ^h 10	24 ^h 36
S 3	22 46 43	10 ^h 2'59	12 ^h 37	3 ^h 2	22 ^h 37	5 ^h 20	25 ^h 48	27 ^h 31	19 ^h 23	19 ^h 42	17 ^h 57	18 ^h 27	19 ^h 40	17 ^h 16	24 ^h 34
S 4	22 50 40	11 ^h 1'06	24 ^h 31	5 ^h 0	23 ^h 51	5 ^h 58	25 ^h 59	27 ^h 27	19 ^h 26	19 ^h 43	17 ^h 59	18 ^h 22	19 ^h 37	17 ^h 23	24 ^h 31
M 5	22 54 36	11 ^h 59'14	6 ^h 32	6 ^h 57	25 ^h 5	6 ^h 36	26 ^h 10	27 ^h 23	19 ^h 30	19 ^h 44	18 ^h 1	18 ^h 19	19 ^h 34	17 ^h 30	24 ^h 28
T 6	22 58 33	12 ^h 57'24	18 ^h 42	8 ^h 53	26 ^h 19	7 ^h 14	26 ^h 22	27 ^h 18	19 ^h 34	19 ^h 45	18 ^h 3	18 ^h 19	19 ^h 31	17 ^h 36	24 ^h 26
W 7	23 2 29	13 ^h 55'37	1 ^h 11	10 ^h 49	27 ^h 33	7 ^h 52	26 ^h 33	27 ^h 14	19 ^h 38	19 ^h 46	18 ^h 6	18 ^h 19	19 ^h 28	17 ^h 43	24 ^h 23
T 8	23 6 26	14 ^h 53'51	13 ^h 51	12 ^h 45	28 ^h 47	8 ^h 30	26 ^h 44	27 ^h 9	19 ^h 41	19 ^h 47	18 ^h 8	18 ^h 19	19 ^h 25	17 ^h 50	24 ^h 20
F 9	23 10 22	15 ^h 52'07	26 ^h 58	14 ^h 40	0 ^h 1	9 ^h 8	26 ^h 55	27 ^h 5	19 ^h 45	19 ^h 48	18 ^h 10	18 ^h 19	19 ^h 21	17 ^h 57	24 ^h 18
S 10	23 14 19	16 ^h 50'26	10 ^h 32	16 ^h 34	1 ^h 15	9 ^h 46	27 ^h 5	27 ^h 0	19 ^h 49	19 ^h 50	18 ^h 12	18 ^h 17	19 ^h 18	18 ^h 3	24 ^h 15
S 11	23 18 15	17 ^h 48'46	24 ^h 36	18 ^h 27	2 ^h 29	10 ^h 23	27 ^h 16	26 ^h 56	19 ^h 53	19 ^h 51	18 ^h 14	18 ^h 12	19 ^h 15	18 ^h 10	24 ^h 12
M 12	23 22 12	18 ^h 47'09	9 ^h 9	20 ^h 19	3 ^h 43	11 ^h 1	27 ^h 27	26 ^h 51	19 ^h 57	19 ^h 52	18 ^h 16	18 ^h 5	19 ^h 12	18 ^h 17	24 ^h 10
T 13	23 26 9	19 ^h 45'34	24 ^h 3	22 ^h 10	4 ^h 58	11 ^h 39	27 ^h 37	26 ^h 47	20 ^h 0	19 ^h 53	18 ^h 19	17 ^h 57	19 ^h 9	18 ^h 23	24 ^h 7
W 14	23 30 5	20 ^h 44'00	9 ^h 15	24 ^h 0	6 ^h 12	12 ^h 17	27 ^h 48	26 ^h 42	20 ^h 4	19 ^h 55	18 ^h 21	17 ^h 48	19 ^h 5	18 ^h 30	24 ^h 4
T 15	23 34 2	21 ^h 42'29	24 ^h 34	25 ^h 49	7 ^h 26	12 ^h 54	27 ^h 58	26 ^h 38	20 ^h 8	19 ^h 56	18 ^h 23	17 ^h 40	19 ^h 2	18 ^h 37	24 ^h 1
F 16	23 37 58	22 ^h 40'59	9 ^h 47	27 ^h 36	8 ^h 41	13 ^h 32	28 ^h 9	26 ^h 33	20 ^h 12	19 ^h 57	18 ^h 25	17 ^h 34	18 ^h 59	18 ^h 44	23 ^h 59
S 17	23 41 55	23 ^h 39'31	24 ^h 45	29 ^h 23	9 ^h 55	14 ^h 9	28 ^h 19	26 ^h 28	20 ^h 16	19 ^h 59	18 ^h 27	17 ^h 29	18 ^h 56	18 ^h 50	23 ^h 56
S 18	23 45 51	24 ^h 38'05	9 ^h 20	1 ^h 9	11 ^h 9	14 ^h 47	28 ^h 29	26 ^h 24	20 ^h 19	20 ^h 0	18 ^h 29	17 ^h 27	18 ^h 53	18 ^h 57	23 ^h 53
M 19	23 49 48	25 ^h 36'40	23 ^h 28	2 ^h 54	12 ^h 24	15 ^h 24	28 ^h 39	26 ^h 19	20 ^h 23	20 ^h 2	18 ^h 32	17 ^h 27	18 ^h 50	19 ^h 4	23 ^h 50
T 20	23 53 44	26 ^h 35'18	7 ^h 9	4 ^h 37	13 ^h 38	16 ^h 2	28 ^h 49	26 ^h 14	20 ^h 27	20 ^h 3	18 ^h 34	17 ^h 28	18 ^h 46	19 ^h 10	23 ^h 48
W 21	23 57 41	27 ^h 33'57	20 ^h 24	6 ^h 20	14 ^h 53	16 ^h 39	28 ^h 59	26 ^h 10	20 ^h 31	20 ^h 5	18 ^h 36	17 ^h 29	18 ^h 43	19 ^h 17	23 ^h 45
T 22	0 1 38	28 ^h 32'37	3 ^h 15	8 ^h 2	16 ^h 7	17 ^h 16	29 ^h 8	26 ^h 5	20 ^h 34	20 ^h 6	18 ^h 38	17 ^h 29	18 ^h 40	19 ^h 24	23 ^h 42
F 23	0 5 34	29 ^h 31'20	15 ^h 47	9 ^h 42	17 ^h 22	17 ^h 53	29 ^h 18	26 ^h 0	20 ^h 38	20 ^h 8	18 ^h 40	17 ^h 28	18 ^h 37	19 ^h 30	23 ^h 39
S 24	0 9 31	0 ^h 30'04	28 ^h 4	11 ^h 22	18 ^h 36	18 ^h 31	29 ^h 27	25 ^h 56	20 ^h 42	20 ^h 9	18 ^h 42	17 ^h 24	18 ^h 34	19 ^h 37	23 ^h 37
S 25	0 13 27	1 ^h 28'49	10 ^h 11	13 ^h 1	19 ^h 51	19 ^h 8	29 ^h 37	25 ^h 51	20 ^h 46	20 ^h 11	18 ^h 44	17 ^h 19	18 ^h 31	19 ^h 44	23 ^h 34
M 26	0 17 24	2 ^h 27'37	22 ^h 9	14 ^h 38	21 ^h 5	19 ^h 45	29 ^h 46	25 ^h 47	20 ^h 49	20 ^h 13	18 ^h 47	17 ^h 11	18 ^h 27	19 ^h 51	23 ^h 31
T 27	0 21 20	3 ^h 26'26	4 ^h 3	16 ^h 15	22 ^h 20	20 ^h 22	29 ^h 55	25 ^h 42	20 ^h 53	20 ^h 14	18 ^h 49	17 ^h 3	18 ^h 24	19 ^h 57	23 ^h 28
W 28	0 25 17	4 ^h 25'17	15 ^h 55	17 ^h 51	23 ^h 35	20 ^h 59	0 ^h 4	25 ^h 37	20 ^h 57	20 ^h 16	18 ^h 51	16 ^h 55	18 ^h 21	20 ^h 4	23 ^h 26
T 29	0 29 13	5 ^h 24'10	27 ^h 47	19 ^h 26	24 ^h 49	21 ^h 36	0 ^h 13	25 ^h 33	21 ^h 0	20 ^h 18	18 ^h 53	16 ^h 47	18 ^h 18	20 ^h 11	23 ^h 23
F 30	0 33 10	6 ^h 23'05	9 ^h 40	21 ^h 0	26 ^h 4	22 ^h 13	0 ^h 22	25 ^h 28	21 ^h 4	20 ^h 19	18 ^h 55	16 ^h 41	18 ^h 15	20 ^h 17	23 ^h 20

Delta T = 37.13 sec.

OCTOBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 37 7	7 ^h 22'01	21 ^h 36	22 ^h 34	27 ^h 19	22 ^h 50	0 ^h 30	25 ^h R24	21 ^h 8	20 ^h M21	18 ^h 57	16 ^h R36	18 ^h 11	20 ^h K24	23 ^h R18
S 2	0 41 3	8 ^h 21'00	3 ^h 38	24 ^h 6	28 ^h 34	23 ^h 27	0 ^h 39	25 ^h K19	21 ^h 12	20 ^h 23	18 ^h 59	16 ^h 33	18 ^h 8	20 ^h 31	23 ^h K15
M 3	0 45 0	9 ^h 20'02	15 ^h 46	25 ^h 38	29 ^h 48	24 ^h 3	0 ^h 47	25 ^h 15	21 ^h 15	20 ^h 25	19 ^h 1	16 ^h D32	18 ^h 5	20 ^h 37	23 ^h 13
T 4	0 48 56	10 ^h 19'05	28 ^h 4	27 ^h 8	1 ^h 3	24 ^h 40	0 ^h 56	25 ^h 10	21 ^h 19	20 ^h 27	19 ^h 3	16 ^h 33	18 ^h 2	20 ^h 44	23 ^h 10
W 5	0 52 53	11 ^h 18'11	10 ^h 35	28 ^h 38	2 ^h 18	25 ^h 17	1 ^h 4	25 ^h 6	21 ^h 22	20 ^h 28	19 ^h 5	16 ^h 34	17 ^h 59	20 ^h 51	23 ^h 7
T 6	0 56 49	12 ^h 17'19	23 ^h 23	0 ^h M 7	3 ^h 33	25 ^h 53	1 ^h 12	25 ^h 2	21 ^h 26	20 ^h 30	19 ^h 7	16 ^h 36	17 ^h 56	20 ^h 58	23 ^h 5
F 7	1 0 46	13 ^h 16'29	6 ^h 29	1 ^h 35	4 ^h 48	26 ^h 30	1 ^h 20	24 ^h 57	21 ^h 30	20 ^h 32	19 ^h 9	16 ^h 37	17 ^h 52	21 ^h 4	23 ^h 2
S 8	1 4 42	14 ^h 15'42	19 ^h 58	3 ^h 3	6 ^h 3	27 ^h 6	1 ^h 27	24 ^h 53	21 ^h 33	20 ^h 34	19 ^h 11	16 ^h R37	17 ^h 49	21 ^h 11	23 ^h 0
S 9	1 8 39	15 ^h 14'57	3 ^h 51	4 ^h 29	7 ^h 18	27 ^h 43	1 ^h 35	24 ^h 49	21 ^h 37	20 ^h 36	19 ^h 13	16 ^h 36	17 ^h 46	21 ^h 18	22 ^h 57
M10	1 12 36	16 ^h 14'14	18 ^h 9	5 ^h 55	8 ^h 33	28 ^h 19	1 ^h 42	24 ^h 45	21 ^h 40	20 ^h 38	19 ^h 15	16 ^h 33	17 ^h 43	21 ^h 24	22 ^h 55
T 11	1 16 32	17 ^h 13'34	2 ^h 48	7 ^h 20	9 ^h 48	28 ^h 56	1 ^h 50	24 ^h 41	21 ^h 44	20 ^h 40	19 ^h 17	16 ^h 30	17 ^h 40	21 ^h 31	22 ^h 52
W12	1 20 29	18 ^h 12'56	17 ^h 45	8 ^h 43	11 ^h 2	29 ^h 32	1 ^h 57	24 ^h 37	21 ^h 47	20 ^h 42	19 ^h 19	16 ^h 25	17 ^h 37	21 ^h 38	22 ^h 50
T 13	1 24 25	19 ^h 12'20	2 ^h 51	10 ^h 6	12 ^h 18	0 ^h 8	2 ^h 4	24 ^h 33	21 ^h 51	20 ^h 44	19 ^h 21	16 ^h 22	17 ^h 33	21 ^h 44	22 ^h 48
F 14	1 28 22	20 ^h 11'46	17 ^h 56	11 ^h 28	13 ^h 33	0 ^h 44	2 ^h 11	24 ^h 29	21 ^h 54	20 ^h 46	19 ^h 23	16 ^h 19	17 ^h 30	21 ^h 51	22 ^h 45
S 15	1 32 18	21 ^h 11'14	2 ^h 52	12 ^h 49	14 ^h 48	1 ^h 20	2 ^h 18	24 ^h 25	21 ^h 58	20 ^h 48	19 ^h 25	16 ^h 17	17 ^h 27	21 ^h 58	22 ^h 43
S 16	1 36 15	22 ^h 10'44	17 ^h 31	14 ^h 8	16 ^h 3	1 ^h 57	2 ^h 24	24 ^h 21	22 ^h 1	20 ^h 50	19 ^h 27	16 ^h D16	17 ^h 24	22 ^h 5	22 ^h 41
M17	1 40 11	23 ^h 10'16	1 ^h 46	15 ^h 27	17 ^h 18	2 ^h 33	2 ^h 31	24 ^h 17	22 ^h 4	20 ^h 52	19 ^h 29	16 ^h 17	17 ^h 21	22 ^h 11	22 ^h 38
T 18	1 44 8	24 ^h 9'50	15 ^h 35	16 ^h 44	18 ^h 33	3 ^h 9	2 ^h 37	24 ^h 13	22 ^h 8	20 ^h 54	19 ^h 31	16 ^h 18	17 ^h 17	22 ^h 18	22 ^h 36
W19	1 48 5	25 ^h 9'26	28 ^h 57	18 ^h 0	19 ^h 48	3 ^h 44	2 ^h 43	24 ^h 10	22 ^h 11	20 ^h 56	19 ^h 32	16 ^h 20	17 ^h 14	22 ^h 25	22 ^h 34
T 20	1 52 1	26 ^h 9'04	11 ^h 35	19 ^h 15	21 ^h 3	4 ^h 20	2 ^h 49	24 ^h 6	22 ^h 14	20 ^h 58	19 ^h 34	16 ^h 21	17 ^h 11	22 ^h 31	22 ^h 32
F 21	1 55 58	27 ^h 8'43	24 ^h 30	20 ^h 28	22 ^h 18	4 ^h 56	2 ^h 55	24 ^h 3	22 ^h 18	21 ^h 0	19 ^h 36	16 ^h R22	17 ^h 8	22 ^h 38	22 ^h 29
S 22	1 59 54	28 ^h 8'24	6 ^h 48	21 ^h 39	23 ^h 33	5 ^h 32	3 ^h 1	23 ^h 59	22 ^h 21	21 ^h 2	19 ^h 38	16 ^h 21	17 ^h 5	22 ^h 45	22 ^h 27
S 23	2 3 51	29 ^h 8'07	18 ^h 53	22 ^h 48	24 ^h 48	6 ^h 7	3 ^h 6	23 ^h 56	22 ^h 24	21 ^h 4	19 ^h 40	16 ^h 20	17 ^h 2	22 ^h 51	22 ^h 25
M24	2 7 47	0 ^h M 7'51	0 ^h K49	23 ^h 56	26 ^h 4	6 ^h 43	3 ^h 12	23 ^h 52	22 ^h 27	21 ^h 6	19 ^h 41	16 ^h 18	16 ^h 58	22 ^h 58	22 ^h 23
T 25	2 11 44	1 ^h 7'37	12 ^h 41	25 ^h 1	27 ^h 19	7 ^h 19	3 ^h 17	23 ^h 49	22 ^h 31	21 ^h 8	19 ^h 43	16 ^h 16	16 ^h 55	23 ^h 5	22 ^h 21
W26	2 15 40	2 ^h 7'25	24 ^h 32	26 ^h 4	28 ^h 34	7 ^h 54	3 ^h 22	23 ^h 46	22 ^h 34	21 ^h 11	19 ^h 45	16 ^h 14	16 ^h 52	23 ^h 12	22 ^h 19
T 27	2 19 37	3 ^h 7'15	6 ^h V25	27 ^h 4	29 ^h 49	8 ^h 29	3 ^h 27	23 ^h 43	22 ^h 37	21 ^h 13	19 ^h 47	16 ^h 12	16 ^h 49	23 ^h 18	22 ^h 17
F 28	2 23 33	4 ^h 7'06	18 ^h 23	28 ^h 1	1 ^h M 4	9 ^h 5	3 ^h 31	23 ^h 40	22 ^h 40	21 ^h 15	19 ^h 48	16 ^h 10	16 ^h 46	23 ^h 25	22 ^h 16
S 29	2 27 30	5 ^h 6'59	0 ^h 28	28 ^h 55	2 ^h 20	9 ^h 40	3 ^h 36	23 ^h 37	22 ^h 43	21 ^h 17	19 ^h 50	16 ^h 9	16 ^h 42	23 ^h 32	22 ^h 14
S 30	2 31 27	6 ^h 6'55	12 ^h 41	29 ^h 45	3 ^h 35	10 ^h 15	3 ^h 40	23 ^h 34	22 ^h 46	21 ^h 19	19 ^h 52	16 ^h D 9	16 ^h 39	23 ^h 38	22 ^h 12
M31	2 35 23	7 ^h M 6'52	25 ^h 3 4	0 ^h K31	4 ^h M 50	10 ^h 50	3 ^h 44	23 ^h K32	22 ^h 49	21 ^h M 21	19 ^h 53	16 ^h 3 9	16 ^h 36	23 ^h K45	22 ^h K10

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

NOVEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 39 20	8 ^m 6'51	7 ^m 38	1 ^m 12	6 ^m 5	11 ^m 25	3 ^m 48	23 ^m 29	22 ^m 52	21 ^m 24	19 ^m 55	16 ^m 9	16 ^m 33	23 ^m 52	22 ^m 8
W 2	2 43 16	9° 6'52	20°25	1°49	7°21	12° 0	3°52	23 ^m 26	22°55	21°26	19°56	16°10	16°30	23°58	22 ^m 7
T 3	2 47 13	10° 6'56	3 ^m 26	2°20	8°36	12°35	3°56	23°24	22°58	21°28	19°58	16°11	16°27	24° 5	22° 5
F 4	2 51 9	11° 7'01	16°42	2°44	9°51	13°10	3°59	23°22	23° 1	21°30	19°59	16°11	16°23	24°12	22° 4
S 5	2 55 6	12° 7'09	0 ^m 14	3° 2	11° 6	13°45	4° 3	23°19	23° 3	21°33	20° 1	16°11	16°20	24°18	22° 2
S 6	2 59 3	13° 7'18	14° 2	3°12	12°22	14°20	4° 6	23°17	23° 6	21°35	20° 2	16°R11	16°17	24°25	22° 1
M 7	3 2 59	14° 7'30	28° 8	3°R14	13°37	14°55	4° 8	23°15	23° 9	21°37	20° 4	16°11	16°14	24°32	21°59
T 8	3 6 56	15° 7'44	12 ^m 28	3° 8	14°52	15°29	4°11	23°13	23°12	21°39	20° 5	16°11	16°11	24°39	21°58
W 9	3 10 52	16° 7'59	27° 1	2°52	16° 8	16° 4	4°14	23°11	23°14	21°41	20° 7	16°D11	16° 8	24°45	21°56
T 10	3 14 49	17° 8'17	11 ^m 41	2°26	17°23	16°38	4°16	23° 9	23°17	21°44	20° 8	16°11	16° 4	24°52	21°55
F 11	3 18 45	18° 8'37	26°24	1°50	18°38	17°13	4°18	23° 8	23°19	21°46	20° 9	16°11	16° 1	24°59	21°54
S 12	3 22 42	19° 8'58	11 ^m 2	1° 4	19°54	17°47	4°20	23° 6	23°22	21°48	20°11	16°R12	15°58	25° 5	21°53
S 13	3 26 38	20° 9'22	25°29	0° 9	21° 9	18°21	4°22	23° 5	23°24	21°50	20°12	16°12	15°55	25°12	21°52
M14	3 30 35	21° 9'47	9 ^m 39	29 ^m 5	22°24	18°55	4°23	23° 3	23°27	21°53	20°13	16°11	15°52	25°19	21°51
T 15	3 34 32	22°10'13	23°27	27°53	23°40	19°29	4°25	23° 2	23°29	21°55	20°14	16°11	15°48	25°25	21°50
W16	3 38 28	23°10'41	6 ^m 53	26°36	24°55	20° 3	4°26	23° 1	23°32	21°57	20°16	16°10	15°45	25°32	21°49
T 17	3 42 25	24°11'11	19°55	25°16	26°10	20°37	4°27	23° 0	23°34	22° 0	20°17	16° 9	15°42	25°39	21°48
F 18	3 46 21	25°11'42	2 ^m 35	23°55	27°26	21°11	4°28	22°59	23°36	22° 2	20°18	16° 8	15°39	25°46	21°47
S 19	3 50 18	26°12'14	14°57	22°36	28°41	21°45	4°28	22°58	23°38	22° 4	20°19	16° 7	15°36	25°52	21°46
S 20	3 54 14	27°12'47	27° 4	21°21	29°57	22°18	4°29	22°57	23°41	22° 6	20°20	16°D 7	15°33	25°59	21°45
M21	3 58 11	28°13'21	9 ^m 0	20°14	1 ^m 12	22°52	4°R29	22°57	23°43	22° 9	20°21	16° 7	15°29	26° 6	21°44
T 22	4 2 7	29°13'57	20°52	19°15	2°27	23°25	4°29	22°56	23°45	22°11	20°22	16° 8	15°26	26°12	21°44
W23	4 6 4	0 ^m 14'34	2 ^m 43	18°27	3°43	23°58	4°29	22°56	23°47	22°13	20°23	16° 9	15°23	26°19	21°43
T 24	4 10 1	1°15'12	14°37	17°50	4°58	24°32	4°28	22°55	23°49	22°15	20°24	16°11	15°20	26°26	21°43
F 25	4 13 57	2°15'51	26°39	17°24	6°13	25° 5	4°28	22°55	23°51	22°17	20°25	16°12	15°17	26°32	21°42
S 26	4 17 54	3°16'31	8 ^m 52	17°10	7°29	25°38	4°27	22°55	23°53	22°20	20°26	16°13	15°14	26°39	21°42
S 27	4 21 50	4°17'13	21°18	17°D 8	8°44	26°11	4°26	22°D55	23°55	22°22	20°27	16°R13	15°10	26°46	21°41
M28	4 25 47	5°17'56	3 ^m 15	17°15	10° 0	26°44	4°25	22°55	23°56	22°24	20°28	16°12	15° 7	26°52	21°41
T 29	4 29 43	6°18'41	16°55	17°33	11°15	27°16	4°23	22°55	23°58	22°26	20°29	16°10	15° 4	26°59	21°41
W30	4 33 40	7 ^m 19'26	0 ^m 6	18 ^m 0	12 ^m 30	27 ^m 49	4 ^m 22	22 ^m 55	24 ^m 0	22 ^m 29	20 ^m 30	16 ^m 7	15 ^m 1	27 ^m 6	21 ^m 41

Delta T = 37.28 sec.

DECEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 37 36	8 ^m 20'13	13 ^m 30	18 ^m 35	13 ^m 46	28 ^m 22	4°R20	22 ^m 56	24 ^m 1	22 ^m 31	20 ^m 30	16°R 4	14 ^m 58	27 ^m 12	21°R40
F 2	4 41 33	9°21'02	27° 7	19°17	15° 1	28°54	4°R18	22°56	24° 3	22°33	20°31	16°R 0	14°54	27°19	21°R40
S 3	4 45 30	10°21'51	10 ^m 55	20° 6	16°16	29°27	4°16	22°57	24° 5	22°35	20°32	15°57	14°51	27°26	21°D40
S 4	4 49 26	11°22'42	24°51	21° 1	17°32	29°59	4°13	22°58	24° 6	22°37	20°32	15°55	14°48	27°33	21°40
M 5	4 53 23	12°23'35	8 ^m 55	22° 0	18°47	0 ^m 31	4°11	22°59	24° 8	22°39	20°33	15°D54	14°45	27°39	21°40
T 6	4 57 19	13°24'29	23° 4	23° 3	20° 3	1° 3	4° 8	23° 0	24° 9	22°42	20°34	15°55	14°42	27°46	21°40
W 7	5 1 16	14°25'24	7 ^m 17	24°11	21°18	1°35	4° 5	23° 1	24°10	22°44	20°34	15°56	14°39	27°53	21°41
T 8	5 5 12	15°26'20	21°31	25°21	22°33	2° 7	4° 2	23° 2	24°11	22°46	20°35	15°57	14°35	27°59	21°41
F 9	5 9 9	16°27'18	5 ^m 45	26°35	23°49	2°38	3°59	23° 3	24°13	22°48	20°35	15°59	14°32	28° 6	21°41
S 10	5 13 5	17°28'17	19°55	27°51	25° 4	3°10	3°55	23° 4	24°14	22°50	20°36	15°R59	14°29	28°13	21°41
S 11	5 17 2	18°29'17	3 ^m 57	29° 9	26°20	3°41	3°51	23° 6	24°15	22°52	20°36	15°58	14°26	28°19	21°42
M12	5 20 59	19°30'18	17°48	0 ^m 29	27°35	4°13	3°47	23° 7	24°16	22°54	20°37	15°55	14°23	28°26	21°42
T 13	5 24 55	20°31'20	1 ^m 24	1°50	28°50	4°44	3°43	23° 9	24°17	22°56	20°37	15°50	14°20	28°33	21°43
W14	5 28 52	21°32'22	14°43	3°13	0 ^m 6	5°15	3°39	23°11	24°18	22°58	20°37	15°44	14°16	28°39	21°43
T 15	5 32 48	22°33'25	27°42	4°37	1°21	5°46	3°35	23°13	24°19	23° 0	20°38	15°37	14°13	28°46	21°44
F 16	5 36 45	23°34'29	10 ^m 22	6° 2	2°37	6°16	3°30	23°15	24°20	23° 2	20°38	15°31	14°10	28°53	21°45
S 17	5 40 41	24°35'33	22°45	7°27	3°52	6°47	3°25	23°17	24°21	23° 4	20°38	15°25	14° 7	28°59	21°45
S 18	5 44 38	25°36'38	4 ^m 53	8°54	5° 7	7°17	3°20	23°19	24°21	23° 6	20°38	15°21	14° 4	29° 6	21°46
M19	5 48 34	26°37'43	16°50	10°21	6°23	7°48	3°15	23°22	24°22	23° 8	20°39	15°19	14° 0	29°13	21°47
T 20	5 52 31	27°38'48	28°41	11°49	7°38	8°18	3°10	23°24	24°23	23°10	20°39	15°D18	13°57	29°20	21°48
W21	5 56 28	28°39'53	10 ^m 31	13°18	8°54	8°48	3° 4	23°26	24°23	23°12	20°39	15°19	13°54	29°26	21°49
T 22	6 0 24	29°40'59	22°26	14°47	10° 9	9°18	2°59	23°29	24°24	23°14	20°39	15°20	13°51	29°33	21°50
F 23	6 4 21	0 ^m 42'05	4 ^m 29	16°16	11°24	9°47	2°53	23°32	24°24	23°16	20°39	15°22	13°48	29°40	21°51
S 24	6 8 17	1°43'11	16°46	17°46	12°40	10°17	2°47	23°35	24°24	23°18	20°R39	15°R22	13°45	29°46	21°52
S 25	6 12 14	2°44'18	29°21	19°16	13°55	10°46	2°41	23°38	24°25	23°20	20°39	15°21	13°41	29°53	21°53
M26	6 16 10	3°45'25	12 ^m 16	20°46	15°10	11°15	2°35	23°41	24°25	23°21	20°39	15°18	13°38	0 ^m 0	21°55
T 27	6 20 7	4°46'32	25°31	22°17	16°26	11°44	2°29	23°44	24°25	23°23	20°39	15°12	13°35	0° 6	21°56
W28	6 24 4	5°47'39	9 ^m 7	23°49	17°41	12°13	2°22	23°47	24°25	23°25	20°39	15° 5	13°32	0°13	21°57
T 29	6 28 0	6°48'46	23° 0	25°20	18°56	12°42	2°16	23°50	24°25	23°27	20°38	14°56	13°29	0°20	21°59
F 30	6 31 57	7°49'54	7 ^m 6	26°52	20°12	13°11	2° 9	23°54	24°R26	23°29	20°38	14°47	13°26	0°26	22° 0
S 31	6 35 53	8 ^m 51'02	21 ^m 20	28 ^m 24	21 ^m 27	13 ^m 39	2 ^m 2	23 ^m 57	24 ^m 26	23 ^m 30	20 ^m 38	14 ^m 38	13 ^m 22	0 ^m 33	22 ^m 1

Delta T = 37.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]