

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

JANUARY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 47	10♁7'16	20♁38	20♁26	13♁24	6♁53	24°R26	12♁26	19°R37	21♁26	18°R26	4♁ 4	2♁39	19♁50	18♁28
S 2	6 44 43	11° 8'25	3♁20	21°49	13°33	7°40	24♁19	12°30	19♁36	21°27	18♁26	4° 6	2°36	19°57	18°30
M 3	6 48 40	12° 9'33	16°25	23°12	13°41	8°27	24°11	12°35	19°36	21°29	18°26	4° 7	2°32	20° 3	18°32
T 4	6 52 36	13°10'42	29°57	24°36	13°46	9°15	24° 4	12°40	19°35	21°30	18°25	4°R 8	2°29	20°10	18°34
W 5	6 56 33	14°11'50	13♁56	26° 1	13°49	10° 2	23°57	12°45	19°35	21°32	18°25	4° 8	2°26	20°17	18°35
T 6	7 0 30	15°12'58	28°22	27°27	13°R50	10°49	23°49	12°50	19°34	21°33	18°24	4° 6	2°23	20°24	18°37
F 7	7 4 26	16°14'06	13♁10	28°53	13°48	11°36	23°42	12°55	19°33	21°35	18°24	4° 1	2°20	20°30	18°40
S 8	7 8 23	17°15'14	28°13	0♁20	13°43	12°24	23°36	13° 0	19°33	21°36	18°23	3°55	2°17	20°37	18°42
S 9	7 12 19	18°16'22	13♁21	1°48	13°36	13°11	23°29	13° 5	19°32	21°38	18°23	3°49	2°13	20°44	18°44
M10	7 16 16	19°17'29	28°24	3°16	13°27	13°58	23°22	13°11	19°31	21°39	18°22	3°41	2°10	20°51	18°46
T 11	7 20 12	20°18'37	13♁13	4°45	13°14	14°46	23°16	13°16	19°30	21°41	18°21	3°35	2° 7	20°57	18°48
W12	7 24 9	21°19'44	27°42	6°15	13° 0	15°33	23° 9	13°21	19°29	21°42	18°21	3°31	2° 4	21° 4	18°50
T 13	7 28 6	22°20'51	11♁47	7°45	12°43	16°20	23° 3	13°27	19°28	21°43	18°20	3°28	2° 1	21°11	18°53
F 14	7 32 2	23°21'58	25°27	9°16	12°23	17° 8	22°57	13°32	19°27	21°45	18°19	3°D28	1°58	21°17	18°55
S 15	7 35 59	24°23'05	8♁45	10°47	12° 2	17°55	22°51	13°38	19°26	21°46	18°18	3°29	1°54	21°24	18°58
S 16	7 39 55	25°24'12	21°42	12°18	11°38	18°42	22°45	13°44	19°25	21°47	18°18	3°30	1°51	21°31	19° 0
M17	7 43 52	26°25'19	4♁23	13°51	11°12	19°30	22°39	13°49	19°24	21°48	18°17	3°R30	1°48	21°38	19° 2
T 18	7 47 48	27°26'25	16°50	15°23	10°44	20°17	22°34	13°55	19°23	21°50	18°16	3°29	1°45	21°44	19° 5
W19	7 51 45	28°27'32	29° 7	16°56	10°14	21° 5	22°29	14° 1	19°21	21°51	18°15	3°26	1°42	21°51	19° 8
T 20	7 55 41	29°28'37	11♁15	18°30	9°42	21°52	22°23	14° 7	19°20	21°52	18°14	3°20	1°38	21°58	19°10
F 21	7 59 38	0♁29'42	23°18	20° 5	9° 9	22°39	22°18	14°13	19°18	21°53	18°13	3°11	1°35	22° 4	19°13
S 22	8 3 35	1°30'47	5♁15	21°40	8°35	23°27	22°14	14°19	19°17	21°54	18°12	3° 0	1°32	22°11	19°15
S 23	8 7 31	2°31'50	17°10	23°15	8° 0	24°14	22° 9	14°25	19°16	21°55	18°11	2°48	1°29	22°18	19°18
M24	8 11 28	3°32'53	29° 2	24°51	7°24	25° 2	22° 4	14°31	19°14	21°56	18°10	2°36	1°26	22°25	19°21
T 25	8 15 24	4°33'55	10♁53	26°28	6°47	25°49	22° 0	14°38	19°12	21°57	18° 9	2°24	1°23	22°31	19°24
W26	8 19 21	5°34'56	22°46	28° 5	6°10	26°37	21°56	14°44	19°11	21°58	18° 8	2°14	1°19	22°38	19°27
T 27	8 23 17	6°35'56	4♁43	29°43	5°33	27°24	21°52	14°50	19° 9	21°59	18° 7	2° 7	1°16	22°45	19°29
F 28	8 27 14	7°36'55	16°49	1♁22	4°56	28°11	21°48	14°56	19° 7	22° 0	18° 6	2° 2	1°13	22°52	19°32
S 29	8 31 10	8°37'52	29° 7	3° 1	4°20	28°59	21°45	15° 3	19° 6	22° 1	18° 5	2° 0	1°10	22°58	19°35
S 30	8 35 7	9°38'49	11♁42	4°41	3°44	29°46	21°42	15° 9	19° 4	22° 1	18° 4	1°D59	1° 7	23° 5	19°38
M31	8 39 4	10♁39'44	24♁38	6♁21	3♁ 9	0♁34	21♁38	15♁16	19♁ 2	22♁ 2	18♁ 3	2♁ 0	1♁ 4	23♁12	19♁41

Delta T = 36.54 sec.

FEBRUARY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 0	11♁40'38	8♁ 1	8♁ 2	2°R36	1♁21	21°R35	15♁22	19°R 0	22♁ 3	18°R 1	2°R 0	1♁ 0	23♁18	19♁44
W 2	8 46 57	12°41'30	21°52	9°44	2♁ 4	2° 8	21♁33	15°29	18♁58	22° 4	18♁ 0	1♁58	0°57	23°25	19°47
T 3	8 50 53	13°42'22	6♁14	11°27	1°33	2°56	21°30	15°36	18°56	22° 4	17°59	1°54	0°54	23°32	19°50
F 4	8 54 50	14°43'12	21° 3	13°10	1° 4	3°43	21°28	15°42	18°54	22° 5	17°58	1°47	0°51	23°39	19°53
S 5	8 58 46	15°44'00	6♁12	14°55	0°37	4°30	21°26	15°49	18°52	22° 6	17°56	1°38	0°48	23°45	19°57
S 6	9 2 43	16°44'48	21°33	16°39	0°12	5°18	21°24	15°56	18°50	22° 6	17°55	1°27	0°44	23°52	20° 0
M 7	9 6 39	17°45'34	6♁54	18°25	29♁50	6° 5	21°22	16° 3	18°48	22° 7	17°54	1°16	0°41	23°59	20° 3
T 8	9 10 36	18°46'19	22° 2	20°11	29°29	6°52	21°20	16° 9	18°46	22° 7	17°52	1° 6	0°38	24° 5	20° 6
W 9	9 14 33	19°47'03	6♁50	21°58	29°11	7°39	21°19	16°16	18°44	22° 8	17°51	0°58	0°35	24°12	20° 9
T 10	9 18 29	20°47'46	21° 9	23°46	28°56	8°27	21°18	16°23	18°42	22° 8	17°50	0°53	0°32	24°19	20°13
F 11	9 22 26	21°48'28	5♁ 0	25°34	28°43	9°14	21°17	16°30	18°39	22° 9	17°48	0°50	0°29	24°26	20°16
S 12	9 26 22	22°49'09	18°22	27°23	28°32	10° 1	21°16	16°37	18°37	22° 9	17°47	0°49	0°25	24°32	20°19
S 13	9 30 19	23°49'48	1♁18	29°13	28°24	10°48	21°15	16°44	18°35	22° 9	17°46	0°49	0°22	24°39	20°23
M14	9 34 15	24°50'27	13°54	1♁ 3	28°18	11°36	21°15	16°51	18°33	22°10	17°44	0°49	0°19	24°46	20°26
T 15	9 38 12	25°51'05	26°14	2°53	28°15	12°23	21°D15	16°58	18°30	22°10	17°43	0°47	0°16	24°53	20°29
W16	9 42 8	26°51'41	8♁21	4°44	28°D14	13°10	21°15	17° 5	18°28	22°10	17°41	0°42	0°13	24°59	20°33
T 17	9 46 5	27°52'16	20°21	6°35	28°16	13°57	21°15	17°12	18°25	22°10	17°40	0°34	0°10	25° 6	20°36
F 18	9 50 2	28°52'50	2♁16	8°25	28°20	14°44	21°16	17°19	18°23	22°10	17°38	0°24	0° 6	25°13	20°40
S 19	9 53 58	29°53'22	14° 8	10°16	28°27	15°31	21°16	17°27	18°21	22°11	17°37	0°10	0° 3	25°19	20°43
S 20	9 57 55	0♁53'53	26° 0	12° 5	28°35	16°18	21°17	17°34	18°18	22°11	17°35	29♁56	0° 0	25°26	20°47
M21	10 1 51	1°54'22	7♁53	13°55	28°46	17° 6	21°18	17°41	18°16	22°11	17°34	29°40	29♁57	25°33	20°50
T 22	10 5 48	2°54'49	19°47	15°43	28°59	17°53	21°19	17°48	18°13	22°R11	17°32	29°26	29°54	25°40	20°54
W23	10 9 44	3°55'15	1♁45	17°29	29°14	18°40	21°21	17°55	18°11	22°11	17°31	29°13	29°50	25°46	20°57
T 24	10 13 41	4°55'39	13°48	19°14	29°32	19°27	21°23	18° 3	18° 8	22°11	17°29	29° 4	29°47	25°53	21° 1
F 25	10 17 37	5°56'01	25°58	20°56	29°51	20°14	21°24	18°10	18° 6	22°11	17°28	28°57	29°44	26° 0	21° 4
S 26	10 21 34	6°56'21	8♁19	22°36	0♁12	21° 1	21°26	18°17	18° 3	22°11	17°26	28°53	29°41	26° 6	21° 8
S 27	10 25 31	7°56'40	20°53	24°12	0°35	21°47	21°29	18°25	18° 1	22°10	17°24	28°52	29°38	26°13	21°11
M28	10 29 27	8♁56'56	3♁46	25♁44	0♁59	22♁34	21♁31	18♁32	17♁58	22♁10	17♁23	28♁52	29♁35	26♁20	21♁15

Delta T = 36.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

MARCH 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 24	9 <sup>h</sup> 57'10	17 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 18
W 2	10 37 20	10 <sup>h</sup> 57'23	0 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 22
T 3	10 41 17	11 <sup>h</sup> 57'33	14 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 26
F 4	10 45 13	12 <sup>h</sup> 57'41	29 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 02	2 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 29
S 5	10 49 10	13 <sup>h</sup> 57'47	14 <sup>h</sup> 02	2 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 33
S 6	10 53 6	14 <sup>h</sup> 57'51	29 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 36
M 7	10 57 3	15 <sup>h</sup> 57'53	14 <sup>h</sup> 05	3 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 40
T 8	11 1 0	16 <sup>h</sup> 57'54	0 <sup>h</sup> 05	4 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 44
W 9	11 4 56	17 <sup>h</sup> 57'52	15 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 47
T 10	11 8 53	18 <sup>h</sup> 57'48	29 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 02	22 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 51
F 11	11 12 49	19 <sup>h</sup> 57'43	13 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 55
S 12	11 16 46	20 <sup>h</sup> 57'37	27 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> R44	7 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> D44	28 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 58
S 13	11 20 42	21 <sup>h</sup> 57'28	10 <sup>h</sup> 08	5 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 2
M 14	11 24 39	22 <sup>h</sup> 57'18	22 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> R45	28 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 6
T 15	11 28 35	23 <sup>h</sup> 57'07	5 <sup>h</sup> 05	5 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 9
W 16	11 32 32	24 <sup>h</sup> 56'53	17 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 13
T 17	11 36 29	25 <sup>h</sup> 56'38	29 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 17
F 18	11 40 25	26 <sup>h</sup> 56'21	11 <sup>h</sup> 05	3 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 20
S 19	11 44 22	27 <sup>h</sup> 56'03	22 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 24
S 20	11 48 18	28 <sup>h</sup> 55'42	4 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 27
M 21	11 52 15	29 <sup>h</sup> 55'20	16 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 31
T 22	11 56 11	0 <sup>h</sup> 05'45	28 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 35
W 23	12 0 8	1 <sup>h</sup> 54'28	10 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 38
T 24	12 4 4	2 <sup>h</sup> 54'00	23 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 42
F 25	12 8 1	3 <sup>h</sup> 53'29	5 <sup>h</sup> 05	27 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 45
S 26	12 11 57	4 <sup>h</sup> 52'56	17 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 49
S 27	12 15 54	5 <sup>h</sup> 52'21	0 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> D21	28 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 53
M 28	12 19 51	6 <sup>h</sup> 51'44	13 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 56
T 29	12 23 47	7 <sup>h</sup> 51'05	26 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 0
W 30	12 27 44	8 <sup>h</sup> 50'23	10 <sup>h</sup> 05	24 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> R24	27 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 3
T 31	12 31 40	9 <sup>h</sup> 49'39	24 <sup>h</sup> 03	23 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 03	24 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 03	27 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 7

Delta T = 36.68 sec.

APRIL 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 35 37	10 <sup>h</sup> 04'52	8 <sup>h</sup> 05	23 <sup>h</sup> R13	24 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 01	24 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> R37	21 <sup>h</sup> R49	16 <sup>h</sup> R33	26 <sup>h</sup> R20	27 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 10
S 2	12 39 33	11 <sup>h</sup> 48'03	23 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 02	23 <sup>h</sup> 14
S 3	12 43 30	12 <sup>h</sup> 47'12	8 <sup>h</sup> 05	22 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 17
M 4	12 47 26	13 <sup>h</sup> 46'19	23 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> D44	27 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 21
T 5	12 51 23	14 <sup>h</sup> 45'23	8 <sup>h</sup> 05	22 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 24
W 6	12 55 20	15 <sup>h</sup> 44'25	23 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 28
T 7	12 59 16	16 <sup>h</sup> 43'25	7 <sup>h</sup> 05	0 <sup>h</sup> 02	30 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 31
F 8	13 3 13	17 <sup>h</sup> 42'24	21 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> D47	27 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 34
S 9	13 7 9	18 <sup>h</sup> 41'20	5 <sup>h</sup> 06	23 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 38
S 10	13 11 6	19 <sup>h</sup> 40'15	18 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 41
M 11	13 15 2	20 <sup>h</sup> 39'08	1 <sup>h</sup> 05	24 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 45
T 12	13 18 59	21 <sup>h</sup> 38'00	13 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 48
W 13	13 22 55	22 <sup>h</sup> 36'50	25 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> R52	27 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 51
T 14	13 26 52	23 <sup>h</sup> 35'37	7 <sup>h</sup> 05	26 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 54
F 15	13 30 49	24 <sup>h</sup> 34'24	19 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 58
S 16	13 34 45	25 <sup>h</sup> 33'08	1 <sup>h</sup> 02	28 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 36	2

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° 1'11	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
W11	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
M16	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°38'40	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
W18	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
M23	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
W25	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
M30	16 28 14	8° 8'36	12♌58	11°31	27°59	0♌46	4°58	28°13	15°30	20°20	15°49	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♌31	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
M13	17 23 25	21°32'26	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
W15	17 31 18	23°27'06	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°19'03	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
M20	17 51 1	28°13'39	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
W22	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
M27	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
W29	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 Astrodiens AG [5.1.2003]

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♂R39	16♃7	24♂R42	23♄4	10♂7	26♂R14
S 2	18 38 20	9°40'25	0♃5	5°21	6°31	23°47	12°17	29°37	16°9	19♂M38	16°8	24♂R38	23°1	10°13	26♂H14
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°26'21	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°33	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
M11	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
W13	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°6'51	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
M18	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 21	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
W20	19 49 18	26°50'28	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°35	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
M25	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
W27	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♂M24	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♂M24	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
W10	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
M15	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
W17	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°36'39	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°32'09	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
M22	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
W24	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°19'07	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
M29	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
W31	22 34 53	7♂8'51	7♂3	27♂12	18♂56	3♂25	25♄13	27♂44	19♂12	19♂M39	17♂51	18♄58	19♄50	16♂56	24♂42

Delta T = 37.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

SEPTEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 38 50	8♍ 6'52	18♋55	29♌ 9	20♌ 9	4♌ 3	25♉25	27°R40	19♍15	19♌40	17♍53	18°R45	19♉47	17♋ 3	24°R39
F 2	22 42 46	9° 4'55	0♍46	1♍ 5	21°23	4°41	25°36	27°K36	19°19	19°41	17°55	18♉35	19°44	17°10	24°K36
S 3	22 46 43	10° 2'59	12°37	3° 2	22°37	5°20	25°48	27°31	19°23	19°42	17°57	18°27	19°40	17°16	24°34
S 4	22 50 40	11° 1'06	24°31	5° 0	23°51	5°58	25°59	27°27	19°26	19°43	17°59	18°22	19°37	17°23	24°31
M 5	22 54 36	11°59'14	6♉32	6°57	25° 5	6°36	26°10	27°23	19°30	19°44	18° 1	18°19	19°34	17°30	24°28
T 6	22 58 33	12°57'24	18°42	8°53	26°19	7°14	26°22	27°18	19°34	19°45	18° 4	18°D19	19°31	17°36	24°26
W 7	23 2 29	13°55'37	1♈ 7	10°49	27°33	7°52	26°33	27°14	19°38	19°46	18° 6	18°19	19°28	17°43	24°23
T 8	23 6 26	14°53'51	13°51	12°45	28°47	8°30	26°44	27° 9	19°41	19°47	18° 8	18°R19	19°25	17°50	24°20
F 9	23 10 22	15°52'07	26°58	14°40	0♍ 1	9° 8	26°55	27° 5	19°45	19°48	18°10	18°19	19°21	17°57	24°18
S 10	23 14 19	16°50'26	10♉32	16°34	1°15	9°46	27° 5	27° 0	19°49	19°50	18°12	18°17	19°18	18° 3	24°15
S 11	23 18 15	17°48'46	24°36	18°27	2°29	10°23	27°16	26°56	19°53	19°51	18°14	18°12	19°15	18°10	24°12
M12	23 22 12	18°47'09	9♌ 7	20°19	3°43	11° 1	27°27	26°51	19°57	19°52	18°16	18° 5	19°12	18°17	24°10
T 13	23 26 9	19°45'34	24° 3	22°10	4°58	11°39	27°37	26°47	20° 0	19°53	18°19	17°57	19° 9	18°23	24° 7
W14	23 30 5	20°44'00	9♍15	24° 0	6°12	12°17	27°48	26°42	20° 4	19°55	18°21	17°48	19° 5	18°30	24° 4
T 15	23 34 2	21°42'29	24°34	25°49	7°26	12°54	27°58	26°38	20° 8	19°56	18°23	17°40	19° 2	18°37	24° 1
F 16	23 37 58	22°40'59	9♌47	27°36	8°41	13°32	28° 9	26°33	20°12	19°57	18°25	17°34	18°59	18°44	23°59
S 17	23 41 55	23°39'31	24°45	29°23	9°55	14° 9	28°19	26°28	20°16	19°59	18°27	17°29	18°56	18°50	23°56
S 18	23 45 51	24°38'05	9♌20	1♌ 9	11° 9	14°47	28°29	26°24	20°19	20° 0	18°29	17°27	18°53	18°57	23°53
M19	23 49 48	25°36'40	23°28	2°54	12°24	15°24	28°39	26°19	20°23	20° 2	18°32	17°D27	18°50	19° 4	23°50
T 20	23 53 44	26°35'18	7♌ 9	4°37	13°38	16° 2	28°49	26°14	20°27	20° 3	18°34	17°28	18°46	19°10	23°48
W21	23 57 41	27°33'57	20°24	6°20	14°53	16°39	28°59	26°10	20°31	20° 5	18°36	17°29	18°43	19°17	23°45
T 22	0 1 38	28°32'37	3♉15	8° 2	16° 7	17°16	29° 8	26° 5	20°34	20° 6	18°38	17°R29	18°40	19°24	23°42
F 23	0 5 34	29°31'19	15°47	9°42	17°22	17°53	29°18	26° 0	20°38	20° 8	18°40	17°28	18°37	19°30	23°39
S 24	0 9 31	0♌30'03	28° 4	11°22	18°36	18°31	29°27	25°56	20°42	20° 9	18°42	17°24	18°34	19°37	23°37
S 25	0 13 27	1°28'49	10♌11	13° 1	19°51	19° 8	29°37	25°51	20°46	20°11	18°44	17°19	18°31	19°44	23°34
M26	0 17 24	2°27'36	22° 9	14°38	21° 5	19°45	29°46	25°47	20°49	20°13	18°47	17°11	18°27	19°51	23°31
T 27	0 21 20	3°26'26	4♋ 3	16°15	22°20	20°22	29°55	25°42	20°53	20°14	18°49	17° 3	18°24	19°57	23°28
W28	0 25 17	4°25'17	15°55	17°51	23°35	20°59	0♌ 4	25°37	20°57	20°16	18°51	16°55	18°21	20° 4	23°26
T 29	0 29 13	5°24'10	27°47	19°26	24°49	21°36	0°13	25°33	21° 0	20°18	18°53	16°47	18°18	20°11	23°23
F 30	0 33 10	6♌23'04	9♍40	21♌ 0	26♍ 4	22♌13	0♌22	25°K28	21♍ 4	20♌19	18♍55	16♉41	18♉15	20♋17	23°K20

Delta T = 37.13 sec.

OCTOBER 1966

00:00 UT

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

Delta T = 37.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

NOVEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 39 20	8♈ 6'51	7♏38	1♌12	6♈ 5	11♏25	3♏48	23°R29	22♏52	21♈24	19♏55	16♏ 9	16♏33	23♏52	22°R 8								
W 2	2 43 16	9° 6'52	20°25	1°49	7°21	12° 0	3°52	23♏26	22°55	21°26	19°56	16°10	16°30	23°58	22♏ 7								
T 3	2 47 13	10° 6'56	3♏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♏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♏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♏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♈ 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♏39	29♈ 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♏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♏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♏ 0	20°14	1♌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°0	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♏14'34	2♏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♏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♏59	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°18'40	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°19'26	0♏ 6	18♈ 0	12♏30	27♏49	4♏22	22♏55	24♏ 0	22♈29	20♏30	16♏ 7	15♏ 1	27♏ 6	21♏41								

Delta T = 37.28 sec.

DECEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 37 36	8♏20'13	13♏30	18♈35	13♏46	28♏22	4°R20	22♏56	24♏ 1	22♈31	20♏30	16°R 4	14♏58	27♏12	21°R40								
F 2	4 41 33	9°21'02	27° 7	19°17	15° 1	28°54	4♏18	22°56	24° 3	22°33	20°31	16♏ 0	14°54	27°19	21♏40								
S 3	4 45 30	10°21'51	10♏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♏55	22° 0	18°47	0♏31	4°11	22°59	24° 7	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♏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♈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♏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♏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°31'19	1♏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♏ 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♏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♏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♏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♏42'05	4♏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°45'24	12♏16	20°46	15°10	11°15	2°35	23°41	24°25	23°21	20°39	15°18	13°38	0♏ 0	21°55								
T 27	6 20 7	4°46'31	25° 3	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♏ 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♏ 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♏51'02	21♏20	28♏24	21♏27	13♏39	2♏ 2	23♏57	24♏26	23♈30	20♏38	14♏38	13♏22	0♏33	22♏ 1								

Delta T = 37.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]