

SWISS EPHEMERIS for the year 1966
heliocentric

JANUARY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 40 47	10♄ 7'16	9♄58	0♄17	24♄52	25♄34	27♄24	17♄37	16♄43	20♄ 2	16♄46	21♄20
S 2	6 44 43	11° 8'25	11° 0	3°27	26°29	26°12	27°29	17°39	16°44	20° 2	16°47	21°20
M 3	6 48 40	12° 9'34	12° 2	6°34	28° 6	26°50	27°35	17°41	16°45	20° 3	16°47	21°21
T 4	6 52 36	13°10'42	13° 5	9°37	29°43	27°28	27°40	17°43	16°46	20° 3	16°47	21°22
W 5	6 56 33	14°11'50	14° 7	12°38	30°20	28° 6	27°45	17°45	16°47	20° 3	16°48	21°22
T 6	7 0 30	15°12'59	15°11	15°36	2°57	28°44	27°50	17°47	16°47	20° 4	16°48	21°23
F 7	7 4 26	16°14'07	16°14	18°31	4°34	29°22	27°55	17°49	16°48	20° 4	16°48	21°23
S 8	7 8 23	17°15'14	17°17	21°25	6°11	0♄ 0	28° 0	17°51	16°49	20° 5	16°49	21°24
S 9	7 12 19	18°16'22	18°20	24°16	7°48	0°39	28° 5	17°53	16°50	20° 5	16°49	21°25
M10	7 16 16	19°17'29	19°23	27° 6	9°25	1°17	28°11	17°55	16°50	20° 5	16°49	21°25
T 11	7 20 12	20°18'37	20°25	29°55	11° 2	1°55	28°16	17°57	16°51	20° 6	16°50	21°26
W12	7 24 9	21°19'44	21°28	2♄42	12°39	2°33	28°21	17°59	16°52	20° 6	16°50	21°26
T 13	7 28 6	22°20'51	22°29	5°29	14°16	3°11	28°26	18° 1	16°53	20° 6	16°50	21°27
F 14	7 32 2	23°21'58	23°31	8°14	15°54	3°49	28°31	18° 3	16°54	20° 7	16°51	21°28
S 15	7 35 59	24°23'05	24°32	10°59	17°31	4°27	28°36	18° 4	16°54	20° 7	16°51	21°28
S 16	7 39 55	25°24'12	25°32	13°44	19° 8	5° 5	28°41	18° 6	16°55	20° 7	16°52	21°29
M17	7 43 52	26°25'19	26°33	16°29	20°45	5°43	28°46	18° 8	16°56	20° 8	16°52	21°29
T 18	7 47 48	27°26'26	27°32	19°13	22°23	6°21	28°52	18°10	16°57	20° 8	16°52	21°30
W19	7 51 45	28°27'32	28°32	21°58	24° 0	6°59	28°57	18°12	16°57	20° 8	16°53	21°31
T 20	7 55 41	29°28'37	29°32	24°44	25°37	7°38	29° 2	18°14	16°58	20° 9	16°53	21°31
F 21	7 59 38	0♄29'42	0♄31	27°30	27°15	8°16	29° 7	18°16	16°59	20° 9	16°53	21°32
S 22	8 3 35	1°30'47	1°30	0♄17	28°52	8°54	29°12	18°18	17° 0	20°10	16°54	21°33
S 23	8 7 31	2°31'51	2°29	3° 5	0♄30	9°32	29°17	18°20	17° 1	20°10	16°54	21°33
M24	8 11 28	3°32'53	3°29	5°55	2° 7	10°10	29°22	18°22	17° 1	20°10	16°54	21°34
T 25	8 15 24	4°33'55	4°28	8°46	3°44	10°48	29°28	18°24	17° 2	20°11	16°55	21°34
W26	8 19 21	5°34'56	5°28	11°39	5°22	11°26	29°33	18°26	17° 3	20°11	16°55	21°35
T 27	8 23 17	6°35'56	6°28	14°34	6°59	12° 4	29°38	18°28	17° 4	20°11	16°55	21°36
F 28	8 27 14	7°36'55	7°28	17°31	8°37	12°42	29°43	18°30	17° 4	20°12	16°56	21°36
S 29	8 31 10	8°37'52	8°29	20°30	10°14	13°20	29°48	18°32	17° 5	20°12	16°56	21°37
S 30	8 35 7	9°38'49	9°30	23°33	11°52	13°58	29°53	18°34	17° 6	20°12	16°56	21°37
M31	8 39 4	10♄39'44	10♄31	26♄38	13♄29	14♄36	29♄58	18♄36	17♄ 7	20♄13	16♄57	21♄38

Delta T = 36.54 sec.

FEBRUARY 1966

00:00 UT

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

Delta T = 36.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966
heliocentric

MARCH 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	10 33 24	9 ^m 57'11	9 ^m 48	9 ^{II} 56	0 ^Ω 35	2 ^Υ 50	2 ^Ω 26	19 [♁] 33	17 ^m 29	20 ^m 23	17 ^m 7	21 [♁] 55
W 2	10 37 20	10°57'23	10°49	16°14	2°12	3°28	2°31	19°35	17°30	20°23	17°7	21°56
T 3	10 41 17	11°57'33	11°50	22°34	3°49	4°5	2°37	19°37	17°31	20°24	17°8	21°57
F 4	10 45 13	12°57'41	12°52	28°52	5°26	4°42	2°42	19°39	17°32	20°24	17°8	21°57
S 5	10 49 10	13°57'47	13°54	5 ^Ω 8	7°3	5°20	2°47	19°41	17°32	20°24	17°8	21°58
S 6	10 53 6	14°57'52	14°56	11°21	8°40	5°57	2°52	19°43	17°33	20°25	17°9	21°58
M 7	10 57 3	15°57'54	15°58	17°28	10°17	6°34	2°57	19°45	17°34	20°25	17°9	21°59
T 8	11 1 0	16°57'54	17°0	23°28	11°54	7°11	3°2	19°47	17°35	20°25	17°9	22°0
W 9	11 4 56	17°57'52	18°2	29°22	13°31	7°48	3°7	19°49	17°35	20°26	17°10	22°0
T 10	11 8 53	18°57'48	19°3	5 ^Ω 7	15°7	8°25	3°12	19°51	17°36	20°26	17°10	22°1
F 11	11 12 49	19°57'43	20°5	10°43	16°44	9°2	3°17	19°53	17°37	20°27	17°11	22°1
S 12	11 16 46	20°57'37	21°6	16°10	18°21	9°39	3°22	19°55	17°38	20°27	17°11	22°2
S 13	11 20 42	21°57'28	22°6	21°28	19°58	10°16	3°27	19°57	17°39	20°27	17°11	22°3
M14	11 24 39	22°57'18	23°6	26°36	21°34	10°53	3°33	19°59	17°39	20°28	17°12	22°3
T 15	11 28 35	23°57'07	24°6	1 ^m 34	23°11	11°30	3°38	20°1	17°40	20°28	17°12	22°4
W16	11 32 32	24°56'53	25°5	6°23	24°47	12°7	3°43	20°3	17°41	20°28	17°12	22°4
T 17	11 36 29	25°56'38	26°4	11°2	26°24	12°44	3°48	20°5	17°42	20°29	17°13	22°5
F 18	11 40 25	26°56'21	27°3	15°33	28°0	13°20	3°53	20°7	17°42	20°29	17°13	22°6
S 19	11 44 22	27°56'03	28°1	19°54	29°37	13°57	3°58	20°9	17°43	20°29	17°13	22°6
S 20	11 48 18	28°55'42	29°0	24°8	1 ^m 13	14°34	4°3	20°11	17°44	20°30	17°14	22°7
M21	11 52 15	29°55'20	29°57	28°14	2°50	15°10	4°8	20°13	17°45	20°30	17°14	22°7
T 22	11 56 11	0 ^Ω 54'55	0 ^Ω 55	2 ^Ω 12	4°26	15°47	4°13	20°15	17°46	20°30	17°14	22°8
W23	12 0 8	1°54'29	1°53	6°3	6°2	16°23	4°18	20°17	17°46	20°31	17°15	22°9
T 24	12 4 4	2°54'00	2°51	9°48	7°38	17°0	4°23	20°19	17°47	20°31	17°15	22°9
F 25	12 8 1	3°53'29	3°49	13°27	9°14	17°36	4°28	20°21	17°48	20°31	17°15	22°10
S 26	12 11 57	4°52'57	4°47	17°0	10°50	18°13	4°34	20°22	17°49	20°32	17°16	22°10
S 27	12 15 54	5°52'22	5°45	20°28	12°27	18°49	4°39	20°24	17°49	20°32	17°16	22°11
M28	12 19 51	6°51'44	6°44	23°50	14°3	19°25	4°44	20°26	17°50	20°33	17°16	22°11
T 29	12 23 47	7°51'05	7°43	27°9	15°39	20°1	4°49	20°28	17°51	20°33	17°17	22°12
W30	12 27 44	8°50'23	8°42	0 ^m 23	17°14	20°38	4°54	20°30	17°52	20°33	17°17	22°13
T 31	12 31 40	9 ^Ω 49'39	9 ^Ω 41	3 ^m 33	18 ^m 50	21 ^Υ 14	4 ^Ω 59	20 [♁] 32	17 ^m 53	20 ^m 34	17 ^m 18	22 [♁] 13

Delta T = 36.68 sec.

APRIL 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	12 35 37	10 ^Ω 48'52	10 ^Ω 41	6 ^m 40	20 ^m 26	21 ^Υ 50	5 ^Ω 4	20 [♁] 34	17 ^m 53	20 ^m 34	17 ^m 18	22 [♁] 14
S 2	12 39 33	11°48'03	11°42	9°43	22°2	22°26	5°9	20°36	17°54	20°34	17°18	22°14
S 3	12 43 30	12°47'12	12°43	12°44	23°38	23°2	5°14	20°38	17°55	20°35	17°19	22°15
M 4	12 47 26	13°46'19	13°43	15°41	25°13	23°38	5°19	20°40	17°56	20°35	17°19	22°16
T 5	12 51 23	14°45'23	14°44	18°37	26°49	24°14	5°24	20°42	17°56	20°35	17°19	22°16
W 6	12 55 20	15°44'25	15°45	21°30	28°25	24°50	5°29	20°44	17°57	20°36	17°20	22°17
T 7	12 59 16	16°43'25	16°46	24°22	0 [♁] 0	25°25	5°34	20°46	17°58	20°36	17°20	22°17
F 8	13 3 13	17°42'24	17°47	27°12	1°36	26°1	5°39	20°48	17°59	20°36	17°20	22°18
S 9	13 7 9	18°41'21	18°48	0 [♁] 0	3°11	26°37	5°45	20°50	18°0	20°37	17°21	22°19
S 10	13 11 6	19°40'15	19°48	2°48	4°47	27°13	5°50	20°52	18°0	20°37	17°21	22°19
M11	13 15 2	20°39'09	20°48	5°34	6°22	27°48	5°55	20°54	18°1	20°37	17°21	22°20
T 12	13 18 59	21°38'00	21°47	8°19	7°58	28°24	6°0	20°56	18°2	20°38	17°22	22°20
W13	13 22 55	22°36'50	22°46	11°5	9°33	28°59	6°5	20°58	18°3	20°38	17°22	22°21
T 14	13 26 52	23°35'38	23°45	13°49	11°8	29°35	6°10	21°0	18°3	20°39	17°22	22°22
F 15	13 30 49	24°34'24	24°43	16°34	12°44	0 [♁] 10	6°15	21°2	18°4	20°39	17°23	22°22
S 16	13 34 45	25°33'08	25°41	19°19	14°19	0°45	6°20	21°4	18°5	20°39	17°23	22°23
S 17	13 38 42	26°31'51	26°38	22°4	15°54	1°21	6°25	21°6	18°6	20°40	17°24	22°23
M18	13 42 38	27°30'31	27°35	24°49	17°29	1°56	6°30	21°8	18°7	20°40	17°24	22°24
T 19	13 46 35	28°29'10	28°32	27°35	19°5	2°31	6°35	21°10	18°7	20°40	17°24	22°25
W20	13 50 31	29°27'48	29°29	0 [♁] 23	20°40	3°6	6°40	21°12	18°8	20°41	17°25	22°25
T 21	13 54 28	0 ^m 26'23	0 ^m 26	3°11	22°15	3°41	6°45	21°14	18°9	20°41	17°25	22°26
F 22	13 58 24	1°24'56	1°23	6°0	23°50	4°16	6°50	21°16	18°10	20°41	17°25	22°26
S 23	14 2 21	2°23'28	2°20	8°51	25°25	4°51	6°55	21°18	18°10	20°42	17°26	22°27
S 24	14 6 18	3°21'57	3°17	11°44	27°0	5°26	7°1	21°20	18°11	20°42	17°26	22°28
M25	14 10 14	4°20'25	4°14	14°39	28°35	6°1	7°6	21°22	18°12	20°42	17°26	22°28
T 26	14 14 11	5°18'51	5°11	17°36	0 [♁] 10	6°36	7°11	21°24	18°13	20°43	17°27	22°29
W27	14 18 7	6°17'14	6°9	20°36	1°45	7°11	7°16	21°26	18°14	20°43	17°27	22°29
T 28	14 22 4	7°15'35	7°7	23°38	3°20	7°45	7°21	21°28	18°14	20°44	17°27	22°30
F 29	14 26 0	8°13'54	8°6	26°44	4°55	8°20	7°26	21°30	18°15	20°44	17°28	22°31
S 30	14 29 57	9 ^m 12'11	9 ^m 5	29 [♁] 52	6 [♁] 30	8 [♁] 54	7 ^Ω 31	21 [♁] 32	18 ^m 16	20 ^m 44	17 ^m 28	22 [♁] 31

Delta T = 36.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966
heliocentric

MAY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 33 53	10♈10'26	10♈ 4	3♉ 4	8♉ 5	9♉29	7♉36	21♈34	18♈17	20♈45	17♈28	22♈32
M 2	14 37 50	11° 8'39	11° 3	6°20	9°40	10° 3	7°41	21°36	18°17	20°45	17°29	22°32
T 3	14 41 47	12° 6'50	12° 3	9°41	11°15	10°38	7°46	21°38	18°18	20°45	17°29	22°33
W 4	14 45 43	13° 4'59	13° 3	13° 5	12°50	11°12	7°51	21°40	18°19	20°46	17°29	22°34
T 5	14 49 40	14° 3'06	14° 3	16°35	14°25	11°46	7°56	21°42	18°20	20°46	17°30	22°34
F 6	14 53 36	15° 1'12	15° 3	20° 9	15°59	12°21	8° 1	21°44	18°20	20°46	17°30	22°35
S 7	14 57 33	15°59'16	16° 3	23°49	17°34	12°55	8° 6	21°46	18°21	20°47	17°31	22°35
S 8	15 1 29	16°57'18	17° 3	27°35	19° 9	13°29	8°11	21°48	18°22	20°47	17°31	22°36
M 9	15 5 26	17°55'19	18° 2	1♉28	20°44	14° 3	8°16	21°50	18°23	20°47	17°31	22°37
T 10	15 9 22	18°53'19	19° 1	5°26	22°19	14°37	8°21	21°52	18°24	20°48	17°32	22°37
W11	15 13 19	19°51'18	20° 0	9°32	23°54	15°11	8°26	21°54	18°24	20°48	17°32	22°38
T 12	15 17 16	20°49'15	20°58	13°45	25°29	15°45	8°31	21°56	18°25	20°48	17°32	22°38
F 13	15 21 12	21°47'10	21°56	18° 6	27° 3	16°19	8°37	21°57	18°26	20°49	17°33	22°39
S 14	15 25 9	22°45'05	22°54	22°35	28°38	16°53	8°42	21°59	18°27	20°49	17°33	22°40
S 15	15 29 5	23°42'58	23°51	27°12	0♉13	17°26	8°47	22° 1	18°27	20°50	17°33	22°40
M16	15 33 2	24°40'50	24°48	1♉58	1°48	18° 0	8°52	22° 3	18°28	20°50	17°34	22°41
T 17	15 36 58	25°38'41	25°45	6°53	3°23	18°34	8°57	22° 5	18°29	20°50	17°34	22°41
W18	15 40 55	26°36'30	26°41	11°57	4°58	19° 7	9° 2	22° 7	18°30	20°51	17°34	22°42
T 19	15 44 51	27°34'18	27°37	17°10	6°33	19°41	9° 7	22° 9	18°31	20°51	17°35	22°43
F 20	15 48 48	28°32'05	28°33	22°32	8° 7	20°14	9°12	22°11	18°31	20°51	17°35	22°43
S 21	15 52 45	29°29'51	29°29	28° 3	9°42	20°47	9°17	22°13	18°32	20°52	17°35	22°44
S 22	15 56 41	0♉27'35	0♉25	3♉43	11°17	21°21	9°22	22°15	18°33	20°52	17°36	22°44
M23	16 0 38	1°25'18	1°21	9°31	12°52	21°54	9°27	22°17	18°34	20°52	17°36	22°45
T 24	16 4 34	2°22'59	2°17	15°27	14°27	22°27	9°32	22°19	18°34	20°53	17°37	22°46
W25	16 8 31	3°20'39	3°13	21°29	16° 2	23° 0	9°37	22°21	18°35	20°53	17°37	22°46
T 26	16 12 27	4°18'18	4°10	27°38	17°37	23°34	9°42	22°23	18°36	20°53	17°37	22°47
F 27	16 16 24	5°15'55	5° 8	3♉51	19°12	24° 7	9°47	22°25	18°37	20°54	17°38	22°47
S 28	16 20 20	6°13'30	6° 5	10° 7	20°47	24°40	9°52	22°27	18°38	20°54	17°38	22°48
S 29	16 24 17	7°11'04	7° 3	16°26	22°22	25°13	9°57	22°29	18°38	20°55	17°38	22°49
M30	16 28 14	8° 8'36	8° 2	22°45	23°57	25°45	10° 2	22°31	18°39	20°55	17°39	22°49
T 31	16 32 10	9♉ 6'07	9♉ 0	29♉ 4	25♉32	26♉18	10♉ 7	22♉33	18♉40	20♉55	17♉39	22♉50

Delta T = 36.83 sec.

JUNE 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 36 7	10♉ 3'37	9♉59	5♉20	27♉ 7	26♉51	10♉12	22♉35	18♉41	20♉56	17♉39	22♉50
T 2	16 40 3	11° 1'06	10°59	11°32	28°42	27°24	10°17	22°37	18°41	20°56	17°40	22°51
F 3	16 44 0	11°58'33	11°58	17°39	0♉17	27°56	10°22	22°39	18°42	20°56	17°40	22°52
S 4	16 47 56	12°56'00	12°57	23°39	1°52	28°29	10°27	22°41	18°43	20°57	17°40	22°52
S 5	16 51 53	13°53'26	13°56	29°32	3°27	29° 1	10°32	22°43	18°44	20°57	17°41	22°53
M 6	16 55 49	14°50'51	14°56	5♉17	5° 2	29°34	10°37	22°45	18°45	20°57	17°41	22°53
T 7	16 59 46	15°48'15	15°54	10°53	6°37	0♉ 6	10°42	22°47	18°45	20°58	17°41	22°54
W 8	17 3 43	16°45'38	16°53	16°20	8°12	0°39	10°47	22°49	18°46	20°58	17°42	22°55
T 9	17 7 39	17°43'01	17°51	21°38	9°48	1°11	10°53	22°51	18°47	20°58	17°42	22°55
F 10	17 11 36	18°40'23	18°49	26°45	11°23	1°43	10°58	22°53	18°48	20°59	17°43	22°56
S 11	17 15 32	19°37'45	19°47	1♉43	12°58	2°15	11° 3	22°55	18°48	20°59	17°43	22°56
S 12	17 19 29	20°35'06	20°44	6°31	14°33	2°48	11° 8	22°57	18°49	20°59	17°43	22°57
M13	17 23 25	21°32'27	21°41	11°11	16° 8	3°20	11°13	22°59	18°50	21° 0	17°44	22°58
T 14	17 27 22	22°29'47	22°37	15°41	17°44	3°52	11°18	23° 1	18°51	21° 0	17°44	22°58
W15	17 31 18	23°27'07	23°34	20° 2	19°19	4°24	11°23	23° 3	18°52	21° 1	17°44	22°59
T 16	17 35 15	24°24'26	24°30	24°16	20°54	4°56	11°28	23° 5	18°52	21° 1	17°45	22°59
F 17	17 39 12	25°21'45	25°25	28°21	22°29	5°28	11°33	23° 7	18°53	21° 1	17°45	23° 0
S 18	17 43 8	26°19'04	26°21	2♉19	24° 5	5°59	11°38	23° 9	18°54	21° 2	17°45	23° 0
S 19	17 47 5	27°16'22	27°16	6°10	25°40	6°31	11°43	23°11	18°55	21° 2	17°46	23° 1
M20	17 51 1	28°13'40	28°11	9°55	27°16	7° 3	11°48	23°13	18°55	21° 2	17°46	23° 2
T 21	17 54 58	29°10'57	29° 7	13°34	28°51	7°34	11°53	23°15	18°56	21° 3	17°46	23° 2
W22	17 58 54	0♉ 8'13	0♉ 3	17° 7	0♉26	8° 6	11°58	23°17	18°57	21° 3	17°47	23° 3
T 23	18 2 51	1° 5'29	0°59	20°34	2° 2	8°38	12° 3	23°19	18°58	21° 3	17°47	23° 3
F 24	18 6 48	2° 2'44	1°55	23°57	3°37	9° 9	12° 8	23°21	18°59	21° 4	17°48	23° 4
S 25	18 10 44	2°59'58	2°52	27°15	5°13	9°40	12°13	23°23	18°59	21° 4	17°48	23° 5
S 26	18 14 41	3°57'12	3°49	0♈29	6°48	10°12	12°18	23°25	19° 0	21° 4	17°48	23° 5
M27	18 18 37	4°54'25	4°46	3°39	8°24	10°43	12°23	23°27	19° 1	21° 5	17°49	23° 6
T 28	18 22 34	5°51'38	5°44	6°46	9°59	11°14	12°28	23°29	19° 2	21° 5	17°49	23° 6
W29	18 26 30	6°48'50	6°43	9°49	11°35	11°46	12°33	23°31	19° 2	21° 6	17°49	23° 7
T 30	18 30 27	7♈46'02	7♈41	12♈49	13♈11	12♈17	12♈38	23♈33	19♈ 3	21♈ 6	17♈50	23♈ 8

Delta T = 36.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966
heliocentric

JULY 1966

00:00 UT

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

Delta T = 36.98 sec.

AUGUST 1966

00:00 UT

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

Delta T = 37.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966
heliocentric

SEPTEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	22 38 50	8♁ 6'52	8♁ 9	29♄43	24♄30	13♄24	17♄52	25♁38	19♁52	21♁28	18♁12	23♁45
F 2	22 42 46	9° 4'55	9° 8	5♁28	26° 7	13°52	17°57	25°40	19°53	21°29	18°12	23°46
S 3	22 46 43	10° 2'59	10° 8	11° 4	27°45	14°20	18° 2	25°42	19°54	21°29	18°13	23°46
S 4	22 50 40	11° 1'06	11° 7	16°30	29°22	14°49	18° 7	25°44	19°55	21°29	18°13	23°47
M 5	22 54 36	11°59'14	12° 7	21°47	0♁59	15°17	18°12	25°46	19°55	21°30	18°13	23°47
T 6	22 58 33	12°57'24	13° 6	26°55	2°37	15°45	18°17	25°48	19°56	21°30	18°14	23°48
W 7	23 2 29	13°55'37	14° 4	1♁52	4°14	16°13	18°22	25°50	19°57	21°30	18°14	23°49
T 8	23 6 26	14°53'51	15° 3	6°40	5°52	16°41	18°27	25°52	19°58	21°31	18°14	23°49
F 9	23 10 22	15°52'07	16° 1	11°19	7°29	17° 9	18°32	25°54	19°58	21°31	18°15	23°50
S 10	23 14 19	16°50'26	16°58	15°49	9° 7	17°37	18°37	25°56	19°59	21°31	18°15	23°50
S 11	23 18 15	17°48'46	17°56	20°10	10°44	18° 5	18°42	25°58	20° 0	21°32	18°15	23°51
M12	23 22 12	18°47'09	18°52	24°24	12°22	18°33	18°47	26° 0	20° 1	21°32	18°16	23°52
T 13	23 26 9	19°45'34	19°49	28°29	13°59	19° 1	18°52	26° 2	20° 2	21°33	18°16	23°52
W14	23 30 5	20°44'00	20°46	2♁27	15°37	19°29	18°57	26° 4	20° 2	21°33	18°17	23°53
T 15	23 34 2	21°42'29	21°42	6°18	17°14	19°57	19° 2	26° 6	20° 3	21°33	18°17	23°53
F 16	23 37 58	22°40'59	22°39	10° 2	18°52	20°25	19° 7	26° 8	20° 4	21°34	18°17	23°54
S 17	23 41 55	23°39'31	23°35	13°40	20°29	20°52	19°12	26°10	20° 5	21°34	18°18	23°55
S 18	23 45 51	24°38'05	24°32	17°13	22° 7	21°20	19°17	26°12	20° 5	21°34	18°18	23°55
M19	23 49 48	25°36'40	25°29	20°41	23°44	21°48	19°22	26°14	20° 6	21°35	18°18	23°56
T 20	23 53 44	26°35'18	26°27	24° 3	25°22	22°16	19°27	26°16	20° 7	21°35	18°19	23°56
W21	23 57 41	27°33'57	27°25	27°21	27° 0	22°43	19°31	26°18	20° 8	21°35	18°19	23°57
T 22	0 1 38	28°32'37	28°24	0♁35	28°37	23°11	19°36	26°20	20° 9	21°36	18°19	23°58
F 23	0 5 34	29°31'20	29°23	3°45	0♁15	23°39	19°41	26°22	20° 9	21°36	18°20	23°58
S 24	0 9 31	0♁30'04	0♁22	6°51	1°52	24° 6	19°46	26°24	20°10	21°36	18°20	23°59
S 25	0 13 27	1°28'49	1°22	9°55	3°30	24°34	19°51	26°26	20°11	21°37	18°20	23°59
M26	0 17 24	2°27'37	2°22	12°55	5° 7	25° 1	19°56	26°28	20°12	21°37	18°21	24° 0
T 27	0 21 20	3°26'26	3°22	15°53	6°45	25°29	20° 1	26°30	20°12	21°37	18°21	24° 1
W28	0 25 17	4°25'17	4°22	18°48	8°22	25°56	20° 6	26°32	20°13	21°38	18°21	24° 1
T 29	0 29 13	5°24'10	5°23	21°41	9°59	26°24	20°11	26°34	20°14	21°38	18°22	24° 2
F 30	0 33 10	6♁23'05	6♁24	24♁33	11♁37	26♄51	20♄16	26♁36	20♁15	21♁39	18♁22	24♁ 2

Delta T = 37.13 sec.

OCTOBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 37 7	7♁22'01	7♁24	27♁23	13♁14	27♄18	20♄21	26♁38	20♁16	21♁39	18♁23	24♁ 3
S 2	0 41 3	8°21'00	8°25	0♁11	14°52	27°46	20°26	26°40	20°16	21°39	18°23	24° 3
M 3	0 45 0	9°20'02	9°25	2°58	16°29	28°13	20°31	26°42	20°17	21°40	18°23	24° 4
T 4	0 48 56	10°19'05	10°26	5°45	18° 6	28°40	20°36	26°44	20°18	21°40	18°24	24° 5
W 5	0 52 53	11°18'11	11°26	8°30	19°44	29° 8	20°41	26°46	20°19	21°40	18°24	24° 5
T 6	0 56 49	12°17'19	12°26	11°15	21°21	29°35	20°46	26°48	20°19	21°41	18°24	24° 6
F 7	1 0 46	13°16'29	13°25	14° 0	22°58	0♁ 2	20°51	26°50	20°20	21°41	18°25	24° 6
S 8	1 4 42	14°15'42	14°24	16°45	24°36	0°29	20°56	26°52	20°21	21°41	18°25	24° 7
S 9	1 8 39	15°14'57	15°23	19°29	26°13	0°56	21° 1	26°54	20°22	21°42	18°25	24° 8
M10	1 12 36	16°14'14	16°21	22°14	27°50	1°24	21° 5	26°56	20°23	21°42	18°26	24° 8
T 11	1 16 32	17°13'34	17°19	25° 0	29°27	1°51	21°10	26°58	20°23	21°42	18°26	24° 9
W12	1 20 29	18°12'56	18°17	27°46	1♁ 4	2°18	21°15	27° 0	20°24	21°43	18°26	24° 9
T 13	1 24 25	19°12'20	19°15	0♁33	2°42	2°45	21°20	27° 2	20°25	21°43	18°27	24°10
F 14	1 28 22	20°11'46	20°12	3°22	4°19	3°12	21°25	27° 4	20°26	21°43	18°27	24°11
S 15	1 32 18	21°11'14	21°10	6°11	5°56	3°39	21°30	27° 6	20°26	21°44	18°28	24°11
S 16	1 36 15	22°10'44	22° 7	9° 3	7°33	4° 6	21°35	27° 8	20°27	21°44	18°28	24°12
M17	1 40 11	23°10'16	23° 5	11°56	9°10	4°33	21°40	27°10	20°28	21°45	18°28	24°12
T 18	1 44 8	24° 9'50	24° 3	14°51	10°46	5° 0	21°45	27°12	20°29	21°45	18°29	24°13
W19	1 48 5	25° 9'26	25° 2	17°48	12°23	5°27	21°50	27°14	20°30	21°45	18°29	24°14
T 20	1 52 1	26° 9'04	26° 0	20°48	14° 0	5°54	21°55	27°16	20°30	21°46	18°29	24°14
F 21	1 55 58	27° 8'43	27° 0	23°50	15°37	6°21	22° 0	27°18	20°31	21°46	18°30	24°15
S 22	1 59 54	28° 8'24	27°59	26°56	17°14	6°47	22° 5	27°20	20°32	21°46	18°30	24°15
S 23	2 3 51	29° 8'07	28°59	0♁ 4	18°51	7°14	22°10	27°22	20°33	21°47	18°30	24°16
M24	2 7 47	0♁ 7'51	0♁ 7	3°17	20°27	7°41	22°15	27°24	20°33	21°47	18°31	24°16
T 25	2 11 44	1° 7'37	1♁ 1	6°33	22° 4	8° 8	22°20	27°26	20°34	21°47	18°31	24°17
W26	2 15 40	2° 7'25	2° 2	9°54	23°40	8°35	22°24	27°28	20°35	21°48	18°31	24°18
T 27	2 19 37	3° 7'15	3° 3	13°18	25°17	9° 2	22°29	27°30	20°36	21°48	18°32	24°18
F 28	2 23 33	4° 7'06	4° 5	16°48	26°53	9°28	22°34	27°32	20°37	21°48	18°32	24°19
S 29	2 27 30	5° 6'59	5° 6	20°23	28°30	9°55	22°39	27°34	20°37	21°49	18°32	24°19
S 30	2 31 27	6° 6'55	6° 8	24° 4	0♁ 6	10°22	22°44	27°36	20°38	21°49	18°33	24°20
M31	2 35 23	7♁ 6'52	7♁10	27♁50	11♁43	10♁48	22♄49	27♁38	20♁39	21♁50	18♁33	24♁21

Delta T = 37.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966
heliocentric

NOVEMBER 1966

00:00 UT

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

Delta T = 37.28 sec.

DECEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	4 37 36	8♁20'13	8♁25	16♁41	21♃ 9	24♁29	25♁22	28♃40	21♁ 3	22♁ 1	18♃44	24♃39
F 2	4 41 33	9°21'02	9°27	21°57	22°44	24°55	25°26	28°42	21° 4	22° 1	18°45	24°40
S 3	4 45 30	10°21'51	10°29	27° 4	24°19	25°22	25°31	28°44	21° 5	22° 1	18°45	24°40
S 4	4 49 26	11°22'42	11°31	2♁ 2	25°54	25°48	25°36	28°46	21° 5	22° 2	18°45	24°41
M 5	4 53 23	12°23'35	12°32	6°49	27°29	26°14	25°41	28°48	21° 6	22° 2	18°46	24°41
T 6	4 57 19	13°24'29	13°33	11°28	29° 4	26°41	25°46	28°50	21° 7	22° 2	18°46	24°42
W 7	5 1 16	14°25'24	14°33	15°58	0♃39	27° 7	25°51	28°52	21° 8	22° 3	18°46	24°42
T 8	5 5 12	15°26'20	15°33	20°19	2°14	27°33	25°56	28°54	21° 8	22° 3	18°47	24°43
F 9	5 9 9	16°27'18	16°33	24°31	3°49	27°59	26° 1	28°57	21° 9	22° 3	18°47	24°44
S 10	5 13 5	17°28'17	17°32	28°36	5°24	28°26	26° 6	28°59	21°10	22° 4	18°47	24°44
S 11	5 17 2	18°29'17	18°31	2♁34	6°59	28°52	26°11	29° 1	21°11	22° 4	18°48	24°45
M12	5 20 59	19°30'18	19°31	6°25	8°34	29°18	26°15	29° 3	21°12	22° 4	18°48	24°45
T 13	5 24 55	20°31'20	20°30	10° 9	10° 9	29°44	26°20	29° 5	21°12	22° 5	18°49	24°46
W14	5 28 52	21°32'22	21°29	13°47	11°44	0♁10	26°25	29° 7	21°13	22° 5	18°49	24°47
T 15	5 32 48	22°33'25	22°28	17°20	13°19	0°37	26°30	29° 9	21°14	22° 6	18°49	24°47
F 16	5 36 45	23°34'29	23°28	20°47	14°54	1° 3	26°35	29°11	21°15	22° 6	18°50	24°48
S 17	5 40 41	24°35'33	24°28	24°10	16°28	1°29	26°40	29°13	21°15	22° 6	18°50	24°48
S 18	5 44 38	25°36'38	25°28	27°27	18° 3	1°55	26°45	29°15	21°16	22° 7	18°50	24°49
M19	5 48 34	26°37'43	26°28	0♁41	19°38	2°22	26°50	29°17	21°17	22° 7	18°51	24°50
T 20	5 52 31	27°38'48	27°29	3°51	21°13	2°48	26°55	29°19	21°18	22° 7	18°51	24°50
W21	5 56 28	28°39'53	28°31	6°57	22°48	3°14	27° 0	29°21	21°19	22° 8	18°51	24°51
T 22	6 0 24	29°40'59	29°32	10° 1	24°23	3°40	27° 4	29°23	21°19	22° 8	18°52	24°51
F 23	6 4 21	0♁42'05	0♁34	13° 1	25°58	4° 6	27° 9	29°25	21°20	22° 8	18°52	24°52
S 24	6 8 17	1°43'11	1°37	15°58	27°32	4°33	27°14	29°27	21°21	22° 9	18°52	24°53
S 25	6 12 14	2°44'18	2°39	18°54	29° 7	4°59	27°19	29°29	21°22	22° 9	18°53	24°53
M26	6 16 10	3°45'25	3°42	21°47	0♁42	5°25	27°24	29°31	21°22	22° 9	18°53	24°54
T 27	6 20 7	4°46'32	4°45	24°38	2°17	5°51	27°29	29°33	21°23	22°10	18°54	24°54
W28	6 24 4	5°47'39	5°48	27°28	3°52	6°17	27°34	29°35	21°24	22°10	18°54	24°55
T 29	6 28 0	6°48'46	6°51	0♃16	5°27	6°44	27°39	29°37	21°25	22°11	18°54	24°55
F 30	6 31 57	7°49'54	7°54	3° 4	7° 2	7°10	27°44	29°39	21°26	22°11	18°55	24°56
S 31	6 35 53	8♁51'02	8♁57	5♃50	8♁36	7♁36	27♁48	29♃41	21♁26	22♁11	18♃55	24♃57

Delta T = 37.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]