

SWISS EPHEMERIS for the year 2036
heliocentric

JANUARY 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	6 40 58	10 ⁵ 7'38	10 ⁵ 3	21 ⁸ 43	7 ⁷ 29	26 ⁸ 35	20 ⁸ 29	14 ^Ω 32	13 [♁] 0	23 ^Υ 40	19 [♁] 13	10 ^Π 17
W 2	6 44 55	11° 8'48	11° 3	27°50	9° 5	27° 7	20°35	14°34	13° 1	23°40	19°13	10°18
T 3	6 48 51	12° 9'58	12° 3	4 ^{II} 3	10°40	27°40	20°40	14°36	13° 1	23°40	19°14	10°19
F 4	6 52 48	13°11'08	13° 3	10°19	12°16	28°13	20°46	14°38	13° 2	23°41	19°14	10°20
S 5	6 56 45	14°12'18	14° 4	16°38	13°51	28°46	20°51	14°41	13° 3	23°41	19°14	10°21
S 6	7 0 41	15°13'28	15° 4	22°57	15°27	29°18	20°56	14°43	13° 3	23°42	19°14	10°22
M 7	7 4 38	16°14'37	16° 6	29°16	17° 3	29°51	21° 2	14°45	13° 4	23°42	19°15	10°23
T 8	7 8 34	17°15'45	17° 7	5 [♁] 32	18°38	0 ^{II} 24	21° 7	14°47	13° 5	23°42	19°15	10°24
W 9	7 12 31	18°16'54	18° 9	11°45	20°14	0°56	21°13	14°49	13° 6	23°43	19°15	10°25
T 10	7 16 27	19°18'02	19°12	17°53	21°50	1°28	21°18	14°51	13° 6	23°43	19°15	10°26
F 11	7 20 24	20°19'09	20°14	23°54	23°26	2° 1	21°23	14°54	13° 7	23°43	19°16	10°27
S 12	7 24 20	21°20'16	21°17	29°48	25° 1	2°33	21°29	14°56	13° 8	23°44	19°16	10°28
S 13	7 28 17	22°21'23	22°20	5 ^Ω 35	26°37	3° 5	21°34	14°58	13° 9	23°44	19°16	10°29
M14	7 32 14	23°22'30	23°24	11°12	28°13	3°38	21°40	15° 0	13° 9	23°45	19°16	10°30
T 15	7 36 10	24°23'35	24°27	16°40	29°49	4°10	21°45	15° 2	13°10	23°45	19°17	10°31
W16	7 40 7	25°24'41	25°30	21°59	1 [♁] 25	4°42	21°50	15° 5	13°11	23°45	19°17	10°32
T 17	7 44 3	26°25'46	26°32	27° 8	3° 1	5°14	21°56	15° 7	13°12	23°46	19°17	10°33
F 18	7 48 0	27°26'51	27°35	2 [♁] 7	4°37	5°46	22° 1	15° 9	13°12	23°46	19°17	10°34
S 19	7 51 56	28°27'56	28°36	6°57	6°13	6°18	22° 7	15°11	13°13	23°46	19°18	10°35
S 20	7 55 53	29°29'01	29°38	11°37	7°49	6°50	22°12	15°13	13°14	23°47	19°18	10°36
M21	7 59 49	0 ^Ω 30'05	0 ^Ω 39	16° 8	9°25	7°21	22°17	15°15	13°14	23°47	19°18	10°37
T 22	8 3 46	1°31'09	1°40	20°31	11° 1	7°53	22°23	15°18	13°15	23°47	19°18	10°38
W23	8 7 43	2°32'13	2°40	24°46	12°37	8°25	22°28	15°20	13°16	23°48	19°19	10°39
T 24	8 11 39	3°33'16	3°40	28°52	14°13	8°56	22°34	15°22	13°17	23°48	19°19	10°40
F 25	8 15 36	4°34'19	4°40	2 [♁] 51	15°49	9°28	22°39	15°24	13°17	23°49	19°19	10°41
S 26	8 19 32	5°35'21	5°40	6°43	17°25	10° 0	22°44	15°26	13°18	23°49	19°19	10°42
S 27	8 23 29	6°36'22	6°39	10°29	19° 1	10°31	22°50	15°29	13°19	23°49	19°20	10°43
M28	8 27 25	7°37'23	7°38	14° 8	20°38	11° 3	22°55	15°31	13°20	23°50	19°20	10°44
T 29	8 31 22	8°38'22	8°37	17°42	22°14	11°34	23° 0	15°33	13°20	23°50	19°20	10°45
W30	8 35 18	9°39'21	9°37	21°10	23°50	12° 5	23° 6	15°35	13°21	23°50	19°20	10°46
T 31	8 39 15	10 ^Ω 40'19	10 ^Ω 36	24 [♁] 33	25 [♁] 26	12 ^{II} 37	23 [♁] 11	15 ^Ω 37	13 [♁] 22	23 ^Υ 51	19 [♁] 21	10 ^{II} 47

Delta T = 97.02 sec.

FEBRUARY 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	8 43 12	11 ^Ω 41'15	11 ^Ω 35	27 [♁] 52	27 [♁] 3	13 ^{II} 8	23 [♁] 17	15 ^Ω 40	13 [♁] 23	23 ^Υ 51	19 [♁] 21	10 ^{II} 48
S 2	8 47 8	12°42'11	12°35	1 [♁] 7	28°39	13°39	23°22	15°42	13°23	23°52	19°21	10°49
S 3	8 51 5	13°43'05	13°35	4°17	0 ^{II} 15	14°10	23°27	15°44	13°24	23°52	19°21	10°50
M 4	8 55 1	14°43'58	14°35	7°24	1°52	14°41	23°33	15°46	13°25	23°52	19°22	10°51
T 5	8 58 58	15°44'49	15°36	10°28	3°28	15°12	23°38	15°48	13°26	23°53	19°22	10°52
W 6	9 2 54	16°45'39	16°37	13°29	5° 5	15°43	23°44	15°50	13°26	23°53	19°22	10°53
T 7	9 6 51	17°46'28	17°38	16°27	6°41	16°14	23°49	15°53	13°27	23°53	19°22	10°54
F 8	9 10 47	18°47'15	18°40	19°23	8°18	16°45	23°54	15°55	13°28	23°54	19°23	10°55
S 9	9 14 44	19°48'01	19°42	22°16	9°54	17°16	24° 0	15°57	13°28	23°54	19°23	10°56
S 10	9 18 41	20°48'45	20°45	25° 8	11°31	17°46	24° 5	15°59	13°29	23°54	19°23	10°57
M11	9 22 37	21°49'28	21°48	27°58	13° 8	18°17	24°11	16° 1	13°30	23°55	19°23	10°58
T 12	9 26 34	22°50'09	22°50	0 [♁] 47	14°44	18°48	24°16	16° 4	13°31	23°55	19°24	10°59
W13	9 30 30	23°50'49	23°53	3°34	16°21	19°18	24°21	16° 6	13°31	23°56	19°24	11° 0
T 14	9 34 27	24°51'28	24°56	6°21	17°58	19°49	24°27	16° 8	13°32	23°56	19°24	11° 1
F 15	9 38 23	25°52'05	25°58	9° 6	19°34	20°19	24°32	16°10	13°33	23°56	19°24	11° 2
S 16	9 42 20	26°52'41	27° 0	11°52	21°11	20°50	24°37	16°12	13°34	23°57	19°25	11° 3
S 17	9 46 16	27°53'16	28° 1	14°36	22°48	21°20	24°43	16°14	13°34	23°57	19°25	11° 4
M18	9 50 13	28°53'50	29° 3	17°21	24°25	21°50	24°48	16°17	13°35	23°57	19°25	11° 5
T 19	9 54 9	29°54'22	0 [♁] 4	20° 6	26° 2	22°21	24°54	16°19	13°36	23°58	19°25	11° 6
W20	9 58 6	0 [♁] 54'54	1° 4	22°51	27°39	22°51	24°59	16°21	13°37	23°58	19°26	11° 7
T 21	10 2 3	1°55'24	2° 4	25°36	29°15	23°21	25° 4	16°23	13°37	23°59	19°26	11° 8
F 22	10 5 59	2°55'53	3° 4	28°22	0 [♁] 52	23°51	25°10	16°25	13°38	23°59	19°26	11° 9
S 23	10 9 56	3°56'20	4° 3	1 [♁] 9	2°29	24°21	25°15	16°28	13°39	23°59	19°26	11°10
S 24	10 13 52	4°56'46	5° 2	3°57	4° 6	24°52	25°20	16°30	13°39	24° 0	19°27	11°11
M25	10 17 49	5°57'11	6° 1	6°47	5°43	25°22	25°26	16°32	13°40	24° 0	19°27	11°12
T 26	10 21 45	6°57'33	7° 0	9°38	7°20	25°51	25°31	16°34	13°41	24° 0	19°27	11°13
W27	10 25 42	7°57'55	7°58	12°30	8°58	26°21	25°37	16°36	13°42	24° 1	19°27	11°14
T 28	10 29 38	8°58'14	8°57	15°25	10°35	26°51	25°42	16°38	13°42	24° 1	19°27	11°15
F 29	10 33 35	9 [♁] 58'32	9 [♁] 55	18 [♁] 22	12 [♁] 12	27 ^{II} 21	25 [♁] 47	16 ^Ω 41	13 [♁] 43	24 ^Υ 1	19 [♁] 28	11 ^{II} 16

Delta T = 97.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2036
heliocentric

MARCH 2036

00:00 UT

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

Delta T = 97.30 sec.

APRIL 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	12 39 45	11 ^h 50'43	11 ^h 44	10 ^h 31	4 ^h 9	12 ^h 52	28 ^h 39	17 ^h 50	14 ^h 7	24 ^h 13	19 ^h 36	11 ^h 48
W 2	12 43 41	12°49'57	12°42	16°49	5°47	13°21	28°44	17°53	14° 7	24°14	19°36	11°49
T 3	12 47 38	13°49'07	13°41	23° 9	7°24	13°49	28°50	17°55	14° 8	24°14	19°36	11°51
F 4	12 51 34	14°48'16	14°40	29°27	9° 2	14°17	28°55	17°57	14° 9	24°14	19°36	11°52
S 5	12 55 31	15°47'22	15°39	5 ^h 44	10°39	14°46	29° 0	17°59	14°10	24°15	19°37	11°53
S 6	12 59 27	16°46'26	16°39	11°56	12°17	15°14	29° 6	18° 1	14°10	24°15	19°37	11°54
M 7	13 3 24	17°45'27	17°39	18° 4	13°54	15°42	29°11	18° 3	14°11	24°15	19°37	11°55
T 8	13 7 21	18°44'26	18°39	24° 5	15°31	16°10	29°17	18° 6	14°12	24°16	19°37	11°56
W 9	13 11 17	19°43'23	19°40	29°59	17° 9	16°39	29°22	18° 8	14°13	24°16	19°37	11°57
T 10	13 15 14	20°42'18	20°41	5 ^h 45	18°46	17° 7	29°27	18°10	14°13	24°16	19°38	11°58
F 11	13 19 10	21°41'11	21°41	11°22	20°23	17°35	29°33	18°12	14°14	24°17	19°38	11°59
S 12	13 23 7	22°40'01	22°42	16°50	22° 1	18° 3	29°38	18°14	14°15	24°17	19°38	12° 0
S 13	13 27 3	23°38'50	23°43	22° 8	23°38	18°31	29°43	18°16	14°15	24°18	19°38	12° 1
M14	13 31 0	24°37'37	24°43	27°17	25°15	18°59	29°49	18°19	14°16	24°18	19°39	12° 2
T 15	13 34 56	25°36'22	25°43	2 ^h 16	26°53	19°27	29°54	18°21	14°17	24°18	19°39	12° 3
W16	13 38 53	26°35'06	26°43	7° 5	28°30	19°55	29°59	18°23	14°18	24°19	19°39	12° 4
T 17	13 42 50	27°33'47	27°43	11°46	0 ^h 2	20°23	0 ^h 5	18°25	14°18	24°19	19°39	12° 5
F 18	13 46 46	28°32'27	28°42	16°17	1°44	20°51	0°10	18°27	14°19	24°19	19°40	12° 6
S 19	13 50 43	29°31'06	29°40	20°39	3°21	21°18	0°15	18°30	14°20	24°20	19°40	12° 7
S 20	13 54 39	0 ^h 29'42	0 ^h 39	24°53	4°58	21°46	0°21	18°32	14°21	24°20	19°40	12° 8
M21	13 58 36	1°28'17	1°37	29° 0	6°35	22°14	0°26	18°34	14°21	24°21	19°40	12° 9
T 22	14 2 32	2°26'51	2°34	2 ^h 59	8°12	22°42	0°31	18°36	14°22	24°21	19°41	12°10
W23	14 6 29	3°25'22	3°31	6°51	9°49	23° 9	0°37	18°38	14°23	24°21	19°41	12°11
T 24	14 10 25	4°23'52	4°28	10°36	11°26	23°37	0°42	18°40	14°24	24°22	19°41	12°12
F 25	14 14 22	5°22'20	5°25	14°15	13° 3	24° 5	0°47	18°43	14°24	24°22	19°41	12°13
S 26	14 18 18	6°20'46	6°22	17°48	14°40	24°32	0°53	18°45	14°25	24°22	19°42	12°14
S 27	14 22 15	7°19'11	7°18	21°17	16°17	25° 0	0°58	18°47	14°26	24°23	19°42	12°15
M28	14 26 12	8°17'34	8°15	24°40	17°53	25°28	1° 4	18°49	14°26	24°23	19°42	12°16
T 29	14 30 8	9°15'55	9°11	27°58	19°30	25°55	1° 9	18°51	14°27	24°23	19°42	12°17
W30	14 34 5	10 ^h 14'13	10 ^h 8	1 ^h 13	21 ^h 2	26 ^h 23	1 ^h 14	18 ^h 53	14 ^h 28	24 ^h 24	19 ^h 43	12 ^h 18

Delta T = 97.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2036
heliocentric

MAY 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	14 38 1	11♈12'30	11♈ 5	4♈23	22♈44	26♈50	1♈20	18♈56	14♈29	24♈24	19♈43	12♈19
F 2	14 41 58	12°10'45	12° 3	7°30	24°20	27°18	1°25	18°58	14°29	24°25	19°43	12°20
S 3	14 45 54	13° 8'58	13° 1	10°34	25°57	27°45	1°30	19° 0	14°30	24°25	19°43	12°21
S 4	14 49 51	14° 7'09	13°59	13°35	27°33	28°12	1°36	19° 2	14°31	24°25	19°44	12°22
M 5	14 53 48	15° 5'17	14°57	16°33	29°10	28°40	1°41	19° 4	14°32	24°26	19°44	12°23
T 6	14 57 44	16° 3'24	15°56	19°28	0♈46	29° 7	1°46	19° 7	14°32	24°26	19°44	12°24
W 7	15 1 41	17° 1'29	16°56	22°22	2°23	29°34	1°52	19° 9	14°33	24°26	19°44	12°25
T 8	15 5 37	17°59'32	17°55	25°14	3°59	0♈ 2	1°57	19°11	14°34	24°27	19°45	12°26
F 9	15 9 34	18°57'33	18°55	28° 4	5°35	0°29	2° 2	19°13	14°35	24°27	19°45	12°27
S 10	15 13 30	19°55'32	19°55	0♈52	7°11	0°56	2° 8	19°15	14°35	24°28	19°45	12°28
S 11	15 17 27	20°53'30	20°55	3°39	8°48	1°23	2°13	19°17	14°36	24°28	19°45	12°29
M 12	15 21 23	21°51'26	21°54	6°26	10°24	1°51	2°18	19°20	14°37	24°28	19°46	12°30
T 13	15 25 20	22°49'21	22°54	9°12	12° 0	2°18	2°24	19°22	14°38	24°29	19°46	12°31
W 14	15 29 16	23°47'15	23°53	11°57	13°36	2°45	2°29	19°24	14°38	24°29	19°46	12°32
T 15	15 33 13	24°45'07	24°52	14°41	15°12	3°12	2°34	19°26	14°39	24°29	19°46	12°33
F 16	15 37 10	25°42'58	25°51	17°26	16°48	3°39	2°40	19°28	14°40	24°30	19°47	12°34
S 17	15 41 6	26°40'47	26°50	20°11	18°24	4° 6	2°45	19°30	14°40	24°30	19°47	12°35
S 18	15 45 3	27°38'36	27°48	22°56	20° 0	4°33	2°50	19°33	14°41	24°30	19°47	12°36
M 19	15 48 59	28°36'23	28°45	25°41	21°36	5° 0	2°56	19°35	14°42	24°31	19°47	12°37
T 20	15 52 56	29°34'09	29°43	28°27	23°11	5°27	3° 1	19°37	14°43	24°31	19°48	12°38
W 21	15 56 52	0♈31'54	0♈40	1♈15	24°47	5°54	3° 6	19°39	14°43	24°32	19°48	12°39
T 22	16 0 49	1°29'38	1°36	4° 3	26°23	6°21	3°12	19°41	14°44	24°32	19°48	12°40
F 23	16 4 45	2°27'21	2°32	6°52	27°58	6°48	3°17	19°44	14°45	24°32	19°48	12°41
S 24	16 8 42	3°25'03	3°28	9°43	29°34	7°15	3°22	19°46	14°46	24°33	19°48	12°42
S 25	16 12 39	4°22'43	4°24	12°36	1♈10	7°42	3°28	19°48	14°46	24°33	19°49	12°44
M 26	16 16 35	5°20'23	5°20	15°31	2°45	8° 9	3°33	19°50	14°47	24°33	19°49	12°45
T 27	16 20 32	6°18'01	6°16	18°27	4°21	8°36	3°38	19°52	14°48	24°34	19°49	12°46
W 28	16 24 28	7°15'38	7°12	21°27	5°56	9° 2	3°44	19°54	14°49	24°34	19°49	12°47
T 29	16 28 25	8°13'14	8° 8	24°29	7°32	9°29	3°49	19°57	14°49	24°35	19°50	12°48
F 30	16 32 21	9°10'48	9° 4	27°34	9° 7	9°56	3°54	19°59	14°50	24°35	19°50	12°49
S 31	16 36 18	10♈ 8'21	10♈ 0	0♈42	10♈42	10♈23	4♈ 0	20♈ 1	14♈51	24♈35	19♈50	12♈50

Delta T = 97.58 sec.

JUNE 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	16 40 15	11♈ 5'53	10♈58	3♈54	12♈18	10♈49	4♈ 5	20♈ 3	14♈52	24♈36	19♈50	12♈51
M 2	16 44 11	12° 3'23	11°55	7°10	13°53	11°16	4°10	20° 5	14°52	24°36	19°51	12°52
T 3	16 48 8	13° 0'51	12°53	10°30	15°28	11°43	4°15	20° 7	14°53	24°36	19°51	12°53
W 4	16 52 4	13°58'19	13°51	13°54	17° 4	12°10	4°21	20°10	14°54	24°37	19°51	12°54
T 5	16 56 1	14°55'45	14°50	17°23	18°39	12°36	4°26	20°12	14°54	24°37	19°51	12°55
F 6	16 59 57	15°53'10	15°48	20°57	20°14	13° 3	4°31	20°14	14°55	24°37	19°52	12°56
S 7	17 3 54	16°50'34	16°47	24°37	21°49	13°30	4°37	20°16	14°56	24°38	19°52	12°57
S 8	17 7 50	17°47'58	17°46	28°22	23°24	13°56	4°42	20°18	14°57	24°38	19°52	12°58
M 9	17 11 47	18°45'20	18°46	2♈14	24°59	14°23	4°47	20°20	14°57	24°39	19°52	12°59
T 10	17 15 44	19°42'41	19°45	6°12	26°35	14°49	4°53	20°23	14°58	24°39	19°53	13° 0
W 11	17 19 40	20°40'02	20°44	10°18	28°10	15°16	4°58	20°25	14°59	24°39	19°53	13° 1
T 12	17 23 37	21°37'22	21°43	14°30	29°45	15°43	5° 3	20°27	15° 0	24°40	19°53	13° 2
F 13	17 27 33	22°34'42	22°41	18°50	1♈20	16° 9	5° 9	20°29	15° 0	24°40	19°53	13° 3
S 14	17 31 30	23°32'01	23°40	23°19	2°55	16°36	5°14	20°31	15° 1	24°40	19°54	13° 4
S 15	17 35 26	24°29'19	24°38	27°55	4°30	17° 2	5°19	20°33	15° 2	24°41	19°54	13° 5
M 16	17 39 23	25°26'37	25°35	2♈40	6° 5	17°29	5°25	20°36	15° 3	24°41	19°54	13° 6
T 17	17 43 19	26°23'55	26°33	7°35	7°40	17°55	5°30	20°38	15° 3	24°41	19°54	13° 7
W 18	17 47 16	27°21'13	27°30	12°38	9°14	18°22	5°35	20°40	15° 4	24°42	19°55	13° 8
T 19	17 51 13	28°18'30	28°27	17°50	10°49	18°48	5°41	20°42	15° 5	24°42	19°55	13° 9
F 20	17 55 9	29°15'47	29°23	23°11	12°24	19°15	5°46	20°44	15° 5	24°43	19°55	13°10
S 21	17 59 6	0♈13'03	0♈19	28°42	13°59	19°41	5°51	20°46	15° 6	24°43	19°55	13°11
S 22	18 3 2	1°10'20	1°14	4♈21	15°34	20° 7	5°57	20°49	15° 7	24°43	19°56	13°12
M 23	18 6 59	2° 7'36	2°10	10° 8	17° 9	20°34	6° 2	20°51	15° 8	24°44	19°56	13°13
T 24	18 10 55	3° 4'52	3° 5	16° 3	18°44	21° 0	6° 7	20°53	15° 8	24°44	19°56	13°14
W 25	18 14 52	4° 2'08	4° 0	22° 5	20°19	21°27	6°12	20°55	15° 9	24°44	19°56	13°15
T 26	18 18 48	4°59'23	4°56	28°13	21°54	21°53	6°18	20°57	15°10	24°45	19°57	13°16
F 27	18 22 45	5°56'38	5°51	4♈26	23°28	22°19	6°23	21° 0	15°11	24°45	19°57	13°18
S 28	18 26 42	6°53'52	6°47	10°43	25° 3	22°46	6°28	21° 2	15°11	24°46	19°57	13°19
S 29	18 30 38	7°51'06	7°43	17° 1	26°38	23°12	6°34	21° 4	15°12	24°46	19°57	13°20
M 30	18 34 35	8♈48'19	8♈40	23♈21	28♈13	23♈38	6♈39	21♈ 6	15♈13	24♈46	19♈58	13♈21

Delta T = 97.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2036
heliocentric

JULY 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 38 31	9♁5'32	9♁37	29♁39	29♁48	24♁ 5	6♁44	21♁ 8	15♁14	24♁47	19♁58	13♁22
W 2	18 42 28	10°42'45	10°34	5♁55	1♁23	24°31	6°50	21°10	15°14	24°47	19°58	13°23
T 3	18 46 24	11°39'57	11°32	12° 8	2°58	24°57	6°55	21°13	15°15	24°47	19°58	13°24
F 4	18 50 21	12°37'08	12°30	18°15	4°32	25°24	7° 0	21°15	15°16	24°48	19°59	13°25
S 5	18 54 17	13°34'20	13°29	24°16	6° 7	25°50	7° 6	21°17	15°17	24°48	19°59	13°26
S 6	18 58 14	14°31'31	14°27	0♁10	7°42	26°16	7°11	21°19	15°17	24°48	19°59	13°27
M 7	19 2 11	15°28'43	15°26	5°56	9°17	26°43	7°16	21°21	15°18	24°49	19°59	13°28
T 8	19 6 7	16°25'54	16°25	11°33	10°52	27° 9	7°21	21°23	15°19	24°49	20° 0	13°29
W 9	19 10 4	17°23'05	17°24	17° 0	12°27	27°35	7°27	21°26	15°20	24°50	20° 0	13°30
T 10	19 14 0	18°20'17	18°23	22°18	14° 2	28° 1	7°32	21°28	15°20	24°50	20° 0	13°31
F 11	19 17 57	19°17'28	19°22	27°27	15°37	28°28	7°37	21°30	15°21	24°50	20° 0	13°32
S 12	19 21 53	20°14'40	20°20	2♁25	17°12	28°54	7°43	21°32	15°22	24°51	20° 0	13°33
S 13	19 25 50	21°11'53	21°19	7°15	18°47	29°20	7°48	21°34	15°22	24°51	20° 1	13°34
M14	19 29 46	22° 9'06	22°17	11°54	20°22	29°46	7°53	21°36	15°23	24°51	20° 1	13°35
T 15	19 33 43	23° 6'19	23°15	16°25	21°56	0♁13	7°59	21°39	15°24	24°52	20° 1	13°36
W16	19 37 40	24° 3'33	24°12	20°47	23°31	0°39	8° 4	21°41	15°25	24°52	20° 1	13°37
T 17	19 41 36	25° 0'47	25° 9	25° 1	25° 6	1° 5	8° 9	21°43	15°25	24°53	20° 2	13°38
F 18	19 45 33	25°58'02	26° 6	29° 7	26°41	1°31	8°14	21°45	15°26	24°53	20° 2	13°39
S 19	19 49 29	26°55'18	27° 3	3♁ 6	28°16	1°58	8°20	21°47	15°27	24°53	20° 2	13°40
S 20	19 53 26	27°52'35	27°59	6°58	29°51	2°24	8°25	21°49	15°28	24°54	20° 2	13°41
M21	19 57 22	28°49'52	28°54	10°43	1♁27	2°50	8°30	21°52	15°28	24°54	20° 3	13°42
T 22	20 1 19	29°47'11	29°50	14°22	3° 2	3°16	8°36	21°54	15°29	24°54	20° 3	13°43
W23	20 5 15	0♁44'29	0♁45	17°55	4°37	3°42	8°41	21°56	15°30	24°55	20° 3	13°45
T 24	20 9 12	1°41'49	1°41	21°23	6°12	4° 9	8°46	21°58	15°31	24°55	20° 3	13°46
F 25	20 13 9	2°39'09	2°36	24°46	7°47	4°35	8°51	22° 0	15°31	24°55	20° 4	13°47
S 26	20 17 5	3°36'29	3°32	28° 5	9°22	5° 1	8°57	22° 2	15°32	24°56	20° 4	13°48
S 27	20 21 2	4°33'50	4°27	1♁19	10°57	5°27	9° 2	22° 5	15°33	24°56	20° 4	13°49
M28	20 24 58	5°31'11	5°24	4°29	12°32	5°53	9° 7	22° 7	15°34	24°57	20° 4	13°50
T 29	20 28 55	6°28'33	6°20	7°36	14° 8	6°20	9°13	22° 9	15°34	24°57	20° 5	13°51
W30	20 32 51	7°25'55	7°17	10°40	15°43	6°46	9°18	22°11	15°35	24°57	20° 5	13°52
T 31	20 36 48	8°23'17	8°15	13♁40	17♁18	7♁12	9♁23	22♁13	15♁36	24♁58	20♁ 5	13♁53

Delta T = 97.86 sec.

AUGUST 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 40 44	9♁20'41	9♁12	16♁38	18♁53	7♁38	9♁29	22♁15	15♁36	24♁58	20♁ 5	13♁54
S 2	20 44 41	10°18'04	10°11	19°34	20°29	8° 4	9°34	22°18	15°37	24°58	20° 6	13°55
S 3	20 48 38	11°15'29	11° 9	22°27	22° 4	8°30	9°39	22°20	15°38	24°59	20° 6	13°56
M 4	20 52 34	12°12'54	12° 8	25°19	23°39	8°57	9°44	22°22	15°39	24°59	20° 6	13°57
T 5	20 56 31	13°10'20	13° 7	28° 9	25°14	9°23	9°50	22°24	15°39	25° 0	20° 6	13°58
W 6	21 0 27	14° 7'47	14° 6	0♁58	26°50	9°49	9°55	22°26	15°40	25° 0	20° 7	13°59
T 7	21 4 24	15° 5'15	15° 5	3°45	28°25	10°15	10° 0	22°28	15°41	25° 0	20° 7	14° 0
F 8	21 8 20	16° 2'44	16° 4	6°31	0♁ 1	10°41	10° 6	22°31	15°42	25° 1	20° 7	14° 1
S 9	21 12 17	17° 0'14	17° 3	9°17	1°36	11° 8	10°11	22°33	15°42	25° 1	20° 7	14° 2
S 10	21 16 13	17°57'45	18° 2	12° 2	3°11	11°34	10°16	22°35	15°43	25° 1	20° 8	14° 3
M11	21 20 10	18°55'17	19° 1	14°47	4°47	12° 0	10°21	22°37	15°44	25° 2	20° 8	14° 4
T 12	21 24 7	19°52'50	20° 0	17°31	6°22	12°26	10°27	22°39	15°45	25° 2	20° 8	14° 5
W13	21 28 3	20°50'25	20°58	20°16	7°58	12°53	10°32	22°41	15°45	25° 2	20° 8	14° 6
T 14	21 32 0	21°48'01	21°57	23° 1	9°33	13°19	10°37	22°44	15°46	25° 3	20° 9	14° 7
F 15	21 35 56	22°45'39	22°54	25°47	11° 9	13°45	10°42	22°46	15°47	25° 3	20° 9	14° 9
S 16	21 39 53	23°43'19	23°52	28°33	12°45	14°11	10°48	22°48	15°48	25° 4	20° 9	14°10
S 17	21 43 49	24°41'00	24°49	1♁20	14°20	14°37	10°53	22°50	15°48	25° 4	20° 9	14°11
M18	21 47 46	25°38'42	25°45	4° 8	15°56	15° 4	10°58	22°52	15°49	25° 4	20°10	14°12
T 19	21 51 42	26°36'27	26°42	6°58	17°32	15°30	11° 4	22°54	15°50	25° 5	20°10	14°13
W20	21 55 39	27°34'12	27°38	9°49	19° 7	15°56	11° 9	22°57	15°50	25° 5	20°10	14°14
T 21	21 59 36	28°32'00	28°33	12°41	20°43	16°23	11°14	22°59	15°51	25° 5	20°10	14°15
F 22	22 3 32	29°29'48	29°29	15°36	22°19	16°49	11°19	23° 1	15°52	25° 6	20°10	14°16
S 23	22 7 29	0♁27'38	0♁25	18°33	23°54	17°15	11°25	23° 3	15°53	25° 6	20°11	14°17
S 24	22 11 25	1°25'29	1°21	21°33	25°30	17°41	11°30	23° 5	15°53	25° 7	20°11	14°18
M25	22 15 22	2°23'22	2°17	24°35	27° 6	18° 8	11°35	23° 7	15°54	25° 7	20°11	14°19
T 26	22 19 18	3°21'16	3°14	27°40	28°42	18°34	11°40	23°10	15°55	25° 7	20°11	14°20
W27	22 23 15	4°19'11	4°11	0♁49	0♁18	19° 0	11°46	23°12	15°56	25° 8	20°12	14°21
T 28	22 27 11	5°17'07	5° 8	4° 1	1°54	19°27	11°51	23°14	15°56	25° 8	20°12	14°22
F 29	22 31 8	6°15'05	6° 6	7°16	3°30	19°53	11°56	23°16	15°57	25° 8	20°12	14°23
S 30	22 35 5	7°13'04	7° 4	10°36	5° 5	20°19	12° 2	23°18	15°58	25° 9	20°12	14°24
S 31	22 39 1	8♁11'04	8♁ 3	14♁ 1	6♁41	20♁46	12♁ 7	23♁20	15♁59	25♁ 9	20♁13	14♁25

Delta T = 98.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2036
heliocentric

SEPTEMBER 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	22 42 58	9♂ 9'06	9♂ 2	17♂30	8♂17	21♂12	12♂12	23♂22	15♂59	25♂9	20♂13	14♂26
T 2	22 46 54	10° 7'09	10° 1	21° 4	9°53	21°38	12°17	23°25	16° 0	25°10	20°13	14°27
W 3	22 50 51	11° 5'14	11° 1	24°44	11°30	22° 5	12°23	23°27	16° 1	25°10	20°13	14°28
T 4	22 54 47	12° 3'20	12° 0	28°30	13° 6	22°31	12°28	23°29	16° 2	25°11	20°14	14°30
F 5	22 58 44	13° 1'27	13° 0	2♂22	14°42	22°57	12°33	23°31	16° 2	25°11	20°14	14°31
S 6	23 2 40	13°59'37	14° 0	6°20	16°18	23°24	12°38	23°33	16° 3	25°11	20°14	14°32
S 7	23 6 37	14°57'48	15° 0	10°26	17°54	23°50	12°44	23°35	16° 4	25°12	20°14	14°33
M 8	23 10 33	15°56'01	16° 0	14°38	19°30	24°17	12°49	23°38	16° 4	25°12	20°15	14°34
T 9	23 14 30	16°54'15	17° 0	18°59	21° 6	24°43	12°54	23°40	16° 5	25°12	20°15	14°35
W10	23 18 27	17°52'32	17°59	23°27	22°43	25°10	12°59	23°42	16° 6	25°13	20°15	14°36
T 11	23 22 23	18°50'51	18°58	28° 4	24°19	25°36	13° 5	23°44	16° 7	25°13	20°15	14°37
F 12	23 26 20	19°49'12	19°57	2♂50	25°55	26° 3	13°10	23°46	16° 7	25°13	20°16	14°38
S 13	23 30 16	20°47'35	20°56	7°44	27°32	26°29	13°15	23°48	16° 8	25°14	20°16	14°39
S 14	23 34 13	21°46'00	21°54	12°47	29° 8	26°56	13°21	23°51	16° 9	25°14	20°16	14°40
M15	23 38 9	22°44'27	22°52	18° 0	0♂44	27°22	13°26	23°53	16°10	25°15	20°16	14°41
T 16	23 42 6	23°42'56	23°50	23°22	2°21	27°49	13°31	23°55	16°10	25°15	20°17	14°42
W17	23 46 2	24°41'28	24°47	28°52	3°57	28°15	13°36	23°57	16°11	25°15	20°17	14°43
T 18	23 49 59	25°40'02	25°44	4♂32	5°34	28°42	13°42	23°59	16°12	25°16	20°17	14°44
F 19	23 53 56	26°38'37	26°41	10°19	7°10	29° 8	13°47	24° 1	16°13	25°16	20°17	14°45
S 20	23 57 52	27°37'15	27°37	16°15	8°47	29°35	13°52	24° 4	16°13	25°16	20°18	14°46
S 21	0 1 49	28°35'55	28°34	22°17	10°23	0♂ 2	13°57	24° 6	16°14	25°17	20°18	14°47
M22	0 5 45	29°34'36	29°31	28°25	12° 0	0°28	14° 3	24° 8	16°15	25°17	20°18	14°49
T 23	0 9 42	0♂33'20	0♂28	4♂38	13°37	0°55	14° 8	24°10	16°16	25°18	20°18	14°50
W24	0 13 38	1°32'05	1°25	10°54	15°13	1°22	14°13	24°12	16°16	25°18	20°18	14°51
T 25	0 17 35	2°30'52	2°23	17°13	16°50	1°48	14°18	24°14	16°17	25°18	20°19	14°52
F 26	0 21 31	3°29'40	3°21	23°32	18°27	2°15	14°24	24°16	16°18	25°19	20°19	14°53
S 27	0 25 28	4°28'31	4°19	29°51	20° 3	2°42	14°29	24°19	16°18	25°19	20°19	14°54
S 28	0 29 25	5°27'23	5°18	6♂ 7	21°40	3° 8	14°34	24°21	16°19	25°19	20°19	14°55
M29	0 33 21	6°26'17	6°18	12°20	23°17	3°35	14°39	24°23	16°20	25°20	20°20	14°56
T 30	0 37 18	7♂25'12	7♂17	18♂27	24♂54	4♂ 2	14♂45	24♂25	16♂21	25♂20	20♂20	14♂57

Delta T = 98.14 sec.

OCTOBER 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	0 41 14	8♂24'10	8♂17	24♂28	26♂31	4♂29	14♂50	24♂27	16♂21	25♂20	20♂20	14♂58
T 2	0 45 11	9°23'09	9°17	0♂21	28° 8	4°56	14°55	24°29	16°22	25°21	20°20	14°59
F 3	0 49 7	10°22'10	10°18	6° 7	29°44	5°22	15° 0	24°32	16°23	25°21	20°21	15° 0
S 4	0 53 4	11°21'13	11°19	11°43	1♂21	5°49	15° 6	24°34	16°24	25°22	20°21	15° 1
S 5	0 57 0	12°20'18	12°20	17°11	2°58	6°16	15°11	24°36	16°24	25°22	20°21	15° 2
M 6	1 0 57	13°19'24	13°20	22°28	4°35	6°43	15°16	24°38	16°25	25°22	20°21	15° 3
T 7	1 4 53	14°18'33	14°21	27°36	6°12	7°10	15°21	24°40	16°26	25°23	20°22	15° 4
W 8	1 8 50	15°17'44	15°22	2♂35	7°50	7°37	15°27	24°42	16°27	25°23	20°22	15° 5
T 9	1 12 47	16°16'58	16°23	7°24	9°27	8° 4	15°32	24°45	16°27	25°23	20°22	15° 7
F 10	1 16 43	17°16'13	17°23	12° 3	11° 4	8°31	15°37	24°47	16°28	25°24	20°22	15° 8
S 11	1 20 40	18°15'31	18°24	16°34	12°41	8°58	15°42	24°49	16°29	25°24	20°23	15° 9
S 12	1 24 36	19°14'51	19°23	20°56	14°18	9°25	15°47	24°51	16°30	25°24	20°23	15°10
M13	1 28 33	20°14'14	20°23	25° 9	15°55	9°52	15°53	24°53	16°30	25°25	20°23	15°11
T 14	1 32 29	21°13'39	21°22	29°15	17°33	10°19	15°58	24°55	16°31	25°25	20°23	15°12
W15	1 36 26	22°13'06	22°20	3♂14	19°10	10°46	16° 3	24°57	16°32	25°26	20°24	15°13
T 16	1 40 22	23°12'36	23°19	7° 5	20°47	11°13	16° 8	25° 0	16°32	25°26	20°24	15°14
F 17	1 44 19	24°12'07	24°17	10°50	22°24	11°40	16°14	25° 2	16°33	25°26	20°24	15°15
S 18	1 48 16	25°11'41	25°15	14°29	24° 2	12° 8	16°19	25° 4	16°34	25°27	20°24	15°16
S 19	1 52 12	26°11'17	26°12	18° 2	25°39	12°35	16°24	25° 6	16°35	25°27	20°25	15°17
M20	1 56 9	27°10'55	27°10	21°30	27°16	13° 2	16°29	25° 8	16°35	25°27	20°25	15°18
T 21	2 0 5	28°10'36	28° 8	24°53	28°54	13°29	16°35	25°10	16°36	25°28	20°25	15°19
W22	2 4 2	29°10'18	29° 6	28°11	0♂31	13°57	16°40	25°13	16°37	25°28	20°25	15°20
T 23	2 7 58	0♂10'02	0♂ 4	1♂.25	2° 9	14°24	16°45	25°15	16°38	25°29	20°26	15°21
F 24	2 11 55	1° 9'47	1° 2	4°35	3°46	14°51	16°50	25°17	16°38	25°29	20°26	15°22
S 25	2 15 51	2° 9'35	2° 1	7°42	5°23	15°19	16°56	25°19	16°39	25°29	20°26	15°24
S 26	2 19 48	3° 9'24	3° 0	10°46	7° 1	15°46	17° 1	25°21	16°40	25°30	20°26	15°25
M27	2 23 45	4° 9'15	4° 0	13°46	8°38	16°13	17° 6	25°23	16°41	25°30	20°27	15°26
T 28	2 27 41	5° 9'07	5° 0	16°44	10°16	16°41	17°11	25°26	16°41	25°30	20°27	15°27
W29	2 31 38	6° 9'01	6° 0	19°40	11°53	17° 8	17°16	25°28	16°42	25°31	20°27	15°28
T 30	2 35 34	7° 8'57	7° 1	22°33	13°31	17°36	17°22	25°30	16°43	25°31	20°27	15°29
F 31	2 39 31	8♂ 8'55	8♂ 2	25♂.25	15♂ 8	18♂ 3	17♂27	25♂32	16♂44	25♂31	20♂27	15♂30

Delta T = 98.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2036
heliocentric

NOVEMBER 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	2 43 27	9♄ 8'54	9♄ 4	28♌14	16♌46	18♌31	17♌32	25♌34	16♌44	25♌32	20♌28	15♌31	
S 2	2 47 24	10° 8'55	10° 5	1♄ 3	18°23	18°58	17°37	25°36	16°45	25°32	20°28	15°32	
M 3	2 51 20	11° 8'57	11° 7	3°50	20° 1	19°26	17°43	25°38	16°46	25°33	20°28	15°33	
T 4	2 55 17	12° 9'02	12° 9	6°37	21°39	19°54	17°48	25°41	16°46	25°33	20°28	15°34	
W 5	2 59 14	13° 9'08	13°11	9°22	23°16	20°21	17°53	25°43	16°47	25°33	20°29	15°35	
T 6	3 3 10	14° 9'16	14°13	12° 7	24°54	20°49	17°58	25°45	16°48	25°34	20°29	15°36	
F 7	3 7 7	15° 9'26	15°15	14°52	26°31	21°17	18° 4	25°47	16°49	25°34	20°29	15°37	
S 8	3 11 3	16° 9'38	16°16	17°37	28° 9	21°45	18° 9	25°49	16°49	25°34	20°29	15°38	
S 9	3 15 0	17° 9'53	17°18	20°21	29°46	22°12	18°14	25°51	16°50	25°35	20°30	15°40	
M10	3 18 56	18°10'09	18°18	23° 7	1♄24	22°40	18°19	25°54	16°51	25°35	20°30	15°41	
T 11	3 22 53	19°10'27	19°19	25°52	3° 1	23° 8	18°24	25°56	16°52	25°36	20°30	15°42	
W12	3 26 49	20°10'47	20°19	28°38	4°39	23°36	18°30	25°58	16°52	25°36	20°30	15°43	
T 13	3 30 46	21°11'09	21°19	1♄25	6°16	24° 4	18°35	26° 0	16°53	25°36	20°31	15°44	
F 14	3 34 43	22°11'33	22°18	4°14	7°54	24°32	18°40	26° 2	16°54	25°37	20°31	15°45	
S 15	3 38 39	23°11'59	23°17	7° 3	9°31	25° 0	18°45	26° 4	16°55	25°37	20°31	15°46	
S 16	3 42 36	24°12'27	24°16	9°54	11° 9	25°28	18°51	26° 6	16°55	25°37	20°31	15°47	
M17	3 46 32	25°12'57	25°15	12°47	12°46	25°56	18°56	26° 9	16°56	25°38	20°32	15°48	
T 18	3 50 29	26°13'28	26°13	15°42	14°23	26°24	19° 1	26°11	16°57	25°38	20°32	15°49	
W19	3 54 25	27°14'01	27°12	18°39	16° 1	26°52	19° 6	26°13	16°58	25°38	20°32	15°50	
T 20	3 58 22	28°14'35	28°11	21°39	17°38	27°20	19°11	26°15	16°58	25°39	20°32	15°51	
F 21	4 2 18	29°15'11	29°10	24°41	19°16	27°48	19°17	26°17	16°59	25°39	20°33	15°52	
S 22	4 6 15	0♌15'48	0♌ 9	27°46	20°53	28°17	19°22	26°19	17° 0	25°40	20°33	15°54	
S 23	4 10 12	1°16'26	1° 8	0♌55	22°30	28°45	19°27	26°22	17° 1	25°40	20°33	15°55	
M24	4 14 8	2°17'05	2° 8	4° 7	24° 8	29°13	19°32	26°24	17° 1	25°40	20°33	15°56	
T 25	4 18 5	3°17'46	3° 8	7°23	25°45	29°42	19°37	26°26	17° 2	25°41	20°34	15°57	
W26	4 22 1	4°18'27	4° 9	10°43	27°22	0♌10	19°43	26°28	17° 3	25°41	20°34	15°58	
T 27	4 25 58	5°19'10	5°10	14° 7	28°59	0°38	19°48	26°30	17° 3	25°41	20°34	15°59	
F 28	4 29 54	6°19'54	6°11	17°37	0♌36	1° 7	19°53	26°32	17° 4	25°42	20°34	16° 0	
S 29	4 33 51	7°20'39	7°13	21°11	2°14	1°35	19°58	26°34	17° 5	25°42	20°35	16° 1	
S 30	4 37 47	8♌21'24	8♌15	24♌51	3♌51	2♌ 4	20♌ 3	26♌37	17♌ 6	25♌42	20♌35	16♌ 2	

Delta T = 98.42 sec.

DECEMBER 2036

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	4 41 44	9♌22'11	9♌17	28♌37	5♌28	2♌33	20♌ 9	26♌39	17♌ 6	25♌43	20♌35	16♌ 3	
T 2	4 45 41	10°22'59	10°20	2♄29	7° 5	3° 1	20°14	26°41	17° 7	25°43	20°35	16° 4	
W 3	4 49 37	11°23'48	11°23	6°28	8°42	3°30	20°19	26°43	17° 8	25°44	20°35	16° 5	
T 4	4 53 34	12°24'38	12°25	10°33	10°19	3°58	20°24	26°45	17° 9	25°44	20°36	16° 6	
F 5	4 57 30	13°25'29	13°28	14°46	11°56	4°27	20°30	26°47	17° 9	25°44	20°36	16° 7	
S 6	5 1 27	14°26'22	14°31	19° 7	13°33	4°56	20°35	26°50	17°10	25°45	20°36	16° 9	
S 7	5 5 23	15°27'15	15°33	23°36	15° 9	5°25	20°40	26°52	17°11	25°45	20°36	16°10	
M 8	5 9 20	16°28'10	16°35	28°13	16°46	5°54	20°45	26°54	17°12	25°45	20°37	16°11	
T 9	5 13 16	17°29'06	17°37	2♄59	18°23	6°23	20°50	26°56	17°12	25°46	20°37	16°12	
W10	5 17 13	18°30'03	18°39	7°54	20° 0	6°51	20°56	26°58	17°13	25°46	20°37	16°13	
T 11	5 21 10	19°31'02	19°40	12°57	21°36	7°20	21° 1	27° 0	17°14	25°47	20°37	16°14	
F 12	5 25 6	20°32'01	20°40	18°10	23°13	7°49	21° 6	27° 2	17°15	25°47	20°38	16°15	
S 13	5 29 3	21°33'02	21°40	23°32	24°50	8°19	21°11	27° 5	17°15	25°47	20°38	16°16	
S 14	5 32 59	22°34'04	22°40	29° 3	26°26	8°48	21°16	27° 7	17°16	25°48	20°38	16°17	
M15	5 36 56	23°35'06	23°40	4♄43	28° 3	9°17	21°22	27° 9	17°17	25°48	20°38	16°18	
T 16	5 40 52	24°36'10	24°39	10°30	29°39	9°46	21°27	27°11	17°18	25°48	20°39	16°19	
W17	5 44 49	25°37'15	25°38	16°26	1♌16	10°15	21°32	27°13	17°18	25°49	20°39	16°20	
T 18	5 48 45	26°38'20	26°38	22°28	2°52	10°44	21°37	27°15	17°19	25°49	20°39	16°22	
F 19	5 52 42	27°39'26	27°37	28°37	4°28	11°14	21°42	27°18	17°20	25°49	20°39	16°23	
S 20	5 56 39	28°40'32	28°36	4♌50	6° 5	11°43	21°48	27°20	17°20	25°50	20°40	16°24	
S 21	6 0 35	29°41'39	29°36	11° 6	7°41	12°13	21°53	27°22	17°21	25°50	20°40	16°25	
M22	6 4 32	0♄42'46	0♄36	17°25	9°17	12°42	21°58	27°24	17°22	25°51	20°40	16°26	
T 23	6 8 28	1°43'53	1°36	23°44	10°53	13°11	22° 3	27°26	17°23	25°51	20°40	16°27	
W24	6 12 25	2°45'01	2°36	0♄ 3	12°29	13°41	22° 8	27°28	17°23	25°51	20°41	16°28	
T 25	6 16 21	3°46'08	3°37	6°19	14° 5	14°11	22°14	27°30	17°24	25°52	20°41	16°29	
F 26	6 20 18	4°47'16	4°38	12°31	15°41	14°40	22°19	27°33	17°25	25°52	20°41	16°30	
S 27	6 24 14	5°48'24	5°39	18°38	17°17	15°10	22°24	27°35	17°26	25°52	20°41	16°31	
S 28	6 28 11	6°49'31	6°41	24°39	18°53	15°40	22°29	27°37	17°26	25°53	20°42	16°32	
M29	6 32 8	7°50'39	7°43	0♌32	20°29	16° 9	22°34	27°39	17°27	25°53	20°42	16°33	
T 30	6 36 4	8°51'47	8°46	6°17	22° 5	16°39	22°39	27°41	17°28	25°54	20°42	16°35	
W31	6 40 1	9♄52'55	9♄49	11♌54	23♌41	17♌ 9	22♌45	27♌43	17♌29	25♌54	20♌42	16♌36	

Delta T = 98.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]