

SWISS EPHEMERIS for the year 2066
heliocentric

JANUARY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	6 43 54	10 ⁵² 14	10 ⁴⁴	22 ⁴⁶	14 ⁵⁹	8 ⁰	24 ³⁴	22 ³²	2 ¹	0 ⁴²	28 ⁸	19 ¹⁹
S 2	6 47 50	11 ⁵³ 24	11 ⁴⁵	25 ³²	16 ³⁴	8 ³⁴	24 ³⁹	22 ³⁴	2 ²	0 ⁴³	28 ⁸	19 ¹⁹
S 3	6 51 47	12 ⁵⁴ 33	12 ⁴⁵	28 ¹⁸	18 ⁸	9 ⁹	24 ⁴⁴	22 ³⁷	2 ³	0 ⁴³	28 ⁸	19 ²⁰
M 4	6 55 43	13 ⁵⁵ 42	13 ⁴⁶	1 ³	19 ⁴³	9 ⁴⁴	24 ⁴⁸	22 ³⁹	2 ³	0 ⁴⁴	28 ⁸	19 ²¹
T 5	6 59 40	14 ⁵⁶ 51	14 ⁴⁸	3 ⁵²	21 ¹⁸	10 ¹⁸	24 ⁵³	22 ⁴¹	2 ⁴	0 ⁴⁴	28 ⁹	19 ²¹
W 6	7 3 36	15 ⁵⁸ 00	15 ⁵⁰	6 ⁴¹	22 ⁵³	10 ⁵³	24 ⁵⁸	22 ⁴³	2 ⁵	0 ⁴⁴	28 ⁹	19 ²²
T 7	7 7 33	16 ⁵⁹ 08	16 ⁵²	9 ³²	24 ²⁸	11 ²⁷	25 ²	22 ⁴⁵	2 ⁶	0 ⁴⁵	28 ⁹	19 ²³
F 8	7 11 30	18 ⁰ 16	17 ⁵⁴	12 ²⁴	26 ³	12 ²	25 ⁷	22 ⁴⁷	2 ⁶	0 ⁴⁵	28 ⁹	19 ²³
S 9	7 15 26	19 ¹ 24	18 ⁵⁷	15 ¹⁹	27 ³⁸	12 ³⁶	25 ¹¹	22 ⁵⁰	2 ⁷	0 ⁴⁵	28 ⁹	19 ²⁴
S 10	7 19 23	20 ² 32	20 ⁰	18 ¹⁵	29 ¹²	13 ¹¹	25 ¹⁶	22 ⁵²	2 ⁸	0 ⁴⁶	28 ¹⁰	19 ²⁴
M 11	7 23 19	21 ³ 39	21 ²	21 ¹⁴	0 ⁴⁷	13 ⁴⁵	25 ²¹	22 ⁵⁴	2 ⁸	0 ⁴⁶	28 ¹⁰	19 ²⁵
T 12	7 27 16	22 ⁴ 46	22 ⁵	24 ¹⁵	2 ²²	14 ¹⁹	25 ²⁵	22 ⁵⁶	2 ⁹	0 ⁴⁷	28 ¹⁰	19 ²⁶
W 13	7 31 12	23 ⁵ 52	23 ⁸	27 ²⁰	3 ⁵⁷	14 ⁵³	25 ³⁰	22 ⁵⁸	2 ¹⁰	0 ⁴⁷	28 ¹⁰	19 ²⁶
T 14	7 35 9	24 ⁶ 59	24 ¹¹	0 ²⁷	5 ³²	15 ²⁸	25 ³⁵	23 ⁰	2 ¹¹	0 ⁴⁷	28 ¹⁰	19 ²⁷
F 15	7 39 5	25 ⁸ 05	25 ¹⁴	3 ³⁸	7 ⁷	16 ²	25 ³⁹	23 ³	2 ¹¹	0 ⁴⁸	28 ¹¹	19 ²⁷
S 16	7 43 2	26 ⁹ 10	26 ¹⁶	6 ⁵³	8 ⁴²	16 ³⁶	25 ⁴⁴	23 ⁵	2 ¹²	0 ⁴⁸	28 ¹¹	19 ²⁸
S 17	7 46 59	27 ¹⁰ 16	27 ¹⁸	10 ¹²	10 ¹⁶	17 ¹⁰	25 ⁴⁹	23 ⁷	2 ¹³	0 ⁴⁸	28 ¹¹	19 ²⁹
M 18	7 50 55	28 ¹¹ 21	28 ²⁰	13 ³⁵	11 ⁵¹	17 ⁴⁴	25 ⁵³	23 ⁹	2 ¹⁴	0 ⁴⁹	28 ¹¹	19 ²⁹
T 19	7 54 52	29 ¹² 26	29 ²¹	17 ³	13 ²⁶	18 ¹⁷	25 ⁵⁸	23 ¹¹	2 ¹⁴	0 ⁴⁹	28 ¹¹	19 ³⁰
W 20	7 58 48	0 ¹³ 31	0 ²²	20 ³⁶	15 ¹	18 ⁵¹	26 ²	23 ¹³	2 ¹⁵	0 ⁴⁹	28 ¹¹	19 ³¹
T 21	8 2 45	1 ¹⁴ 35	1 ²²	24 ¹⁵	16 ³⁶	19 ²⁵	26 ⁷	23 ¹⁶	2 ¹⁶	0 ⁵⁰	28 ¹²	19 ³¹
F 22	8 6 41	2 ¹⁵ 40	2 ²²	27 ⁵⁹	18 ¹¹	19 ⁵⁹	26 ¹²	23 ¹⁸	2 ¹⁷	0 ⁵⁰	28 ¹²	19 ³²
S 23	8 10 38	3 ¹⁶ 44	3 ²²	1 ⁴⁹	19 ⁴⁶	20 ³²	26 ¹⁶	23 ²⁰	2 ¹⁷	0 ⁵¹	28 ¹²	19 ³²
S 24	8 14 34	4 ¹⁷ 47	4 ²¹	5 ⁴⁶	21 ²¹	21 ⁶	26 ²¹	23 ²²	2 ¹⁸	0 ⁵¹	28 ¹²	19 ³³
M 25	8 18 31	5 ¹⁸ 50	5 ²¹	9 ⁴⁹	22 ⁵⁶	21 ³⁹	26 ²⁶	23 ²⁴	2 ¹⁹	0 ⁵¹	28 ¹²	19 ³⁴
T 26	8 22 28	6 ¹⁹ 52	6 ²⁰	14 ⁰	24 ³¹	22 ¹³	26 ³⁰	23 ²⁶	2 ¹⁹	0 ⁵²	28 ¹³	19 ³⁴
W 27	8 26 24	7 ²⁰ 53	7 ¹⁹	18 ¹⁸	26 ⁶	22 ⁴⁶	26 ³⁵	23 ²⁸	2 ²⁰	0 ⁵²	28 ¹³	19 ³⁵
T 28	8 30 21	8 ²¹ 54	8 ¹⁸	22 ⁴⁵	27 ⁴¹	23 ¹⁹	26 ⁴⁰	23 ³¹	2 ²¹	0 ⁵²	28 ¹³	19 ³⁵
F 29	8 34 17	9 ²² 53	9 ¹⁷	27 ²⁰	29 ¹⁶	23 ⁵³	26 ⁴⁴	23 ³³	2 ²²	0 ⁵³	28 ¹³	19 ³⁶
S 30	8 38 14	10 ²³ 51	10 ¹⁷	2 ²	0 ⁵¹	24 ²⁶	26 ⁴⁹	23 ³⁵	2 ²²	0 ⁵³	28 ¹³	19 ³⁷
S 31	8 42 10	11 ²⁴ 47	11 ¹⁷	6 ⁵⁵	2 ²⁶	24 ⁵⁹	26 ⁵⁴	23 ³⁷	2 ²³	0 ⁵³	28 ¹⁴	19 ³⁷

Delta T = 149.97 sec.

FEBRUARY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	8 46 7	12 ²⁵ 43	12 ¹⁷	11 ⁵⁶	4 ¹	25 ³²	26 ⁵⁸	23 ³⁹	2 ²⁴	0 ⁵⁴	28 ¹⁴	19 ³⁸
T 2	8 50 3	13 ²⁶ 37	13 ¹⁷	17 ⁶	5 ³⁶	26 ⁵	27 ³	23 ⁴¹	2 ²⁵	0 ⁵⁴	28 ¹⁴	19 ³⁹
W 3	8 54 0	14 ²⁷ 31	14 ¹⁸	22 ²⁵	7 ¹¹	26 ³⁸	27 ⁷	23 ⁴⁴	2 ²⁵	0 ⁵⁵	28 ¹⁴	19 ³⁹
T 4	8 57 57	15 ²⁸ 22	15 ¹⁹	27 ⁵⁴	8 ⁴⁶	27 ¹¹	27 ¹²	23 ⁴⁶	2 ²⁶	0 ⁵⁵	28 ¹⁴	19 ⁴⁰
F 5	9 1 53	16 ²⁹ 13	16 ²¹	3 ³¹	10 ²¹	27 ⁴⁴	27 ¹⁷	23 ⁴⁸	2 ²⁷	0 ⁵⁵	28 ¹⁴	19 ⁴⁰
S 6	9 5 50	17 ³⁰ 02	17 ²³	9 ¹⁶	11 ⁵⁷	28 ¹⁷	27 ²¹	23 ⁵⁰	2 ²⁸	0 ⁵⁶	28 ¹⁵	19 ⁴¹
S 7	9 9 46	18 ³⁰ 50	18 ²⁵	15 ¹⁰	13 ³²	28 ⁵⁰	27 ²⁶	23 ⁵²	2 ²⁸	0 ⁵⁶	28 ¹⁵	19 ⁴²
M 8	9 13 43	19 ³¹ 36	19 ²⁷	21 ¹⁰	15 ⁷	29 ²²	27 ³¹	23 ⁵⁴	2 ²⁹	0 ⁵⁶	28 ¹⁵	19 ⁴²
T 9	9 17 39	20 ³² 21	20 ³⁰	27 ¹⁷	16 ⁴²	29 ⁵⁵	27 ³⁵	23 ⁵⁷	2 ³⁰	0 ⁵⁷	28 ¹⁵	19 ⁴³
W 10	9 21 36	21 ³³ 05	21 ³²	3 ²⁹	18 ¹⁸	0 ²⁸	27 ⁴⁰	23 ⁵⁹	2 ³⁰	0 ⁵⁷	28 ¹⁵	19 ⁴³
T 11	9 25 32	22 ³³ 47	22 ³⁵	9 ⁴⁴	19 ⁵³	1 ⁰	27 ⁴⁵	24 ¹	2 ³¹	0 ⁵⁷	28 ¹⁶	19 ⁴⁴
F 12	9 29 29	23 ³⁴ 28	23 ³⁷	16 ³	21 ²⁸	1 ³³	27 ⁴⁹	24 ³	2 ³²	0 ⁵⁸	28 ¹⁶	19 ⁴⁵
S 13	9 33 26	24 ³⁵ 07	24 ⁴⁰	22 ²²	23 ³	2 ⁵	27 ⁵⁴	24 ⁵	2 ³³	0 ⁵⁸	28 ¹⁶	19 ⁴⁵
S 14	9 37 22	25 ³⁵ 46	25 ⁴²	28 ⁴¹	24 ³⁹	2 ³⁷	27 ⁵⁹	24 ⁷	2 ³³	0 ⁵⁹	28 ¹⁶	19 ⁴⁶
M 15	9 41 19	26 ³⁶ 23	26 ⁴⁴	4 ⁵⁸	26 ¹⁴	3 ¹⁰	28 ³	24 ¹⁰	2 ³⁴	0 ⁵⁹	28 ¹⁶	19 ⁴⁶
T 16	9 45 15	27 ³⁶ 59	27 ⁴⁵	11 ¹¹	27 ⁴⁹	3 ⁴²	28 ⁸	24 ¹²	2 ³⁵	0 ⁵⁹	28 ¹⁷	19 ⁴⁷
W 17	9 49 12	28 ³⁷ 34	28 ⁴⁶	17 ²⁰	29 ²⁵	4 ¹⁴	28 ¹³	24 ¹⁴	2 ³⁶	1 ⁰	28 ¹⁷	19 ⁴⁸
T 18	9 53 8	29 ³⁸ 08	29 ⁴⁷	23 ²³	1 ⁰	4 ⁴⁶	28 ¹⁷	24 ¹⁶	2 ³⁶	1 ⁰	28 ¹⁷	19 ⁴⁸
F 19	9 57 5	0 ³⁸ 41	0 ⁴⁷	29 ¹⁸	2 ³⁶	5 ¹⁸	28 ²²	24 ¹⁸	2 ³⁷	1 ⁰	28 ¹⁷	19 ⁴⁹
S 20	10 1 1	1 ³⁹ 12	1 ⁴⁶	5 ⁶	4 ¹¹	5 ⁵⁰	28 ²⁶	24 ²⁰	2 ³⁸	1 ¹	28 ¹⁷	19 ⁵⁰
S 21	10 4 58	2 ³⁹ 43	2 ⁴⁶	10 ⁴⁵	5 ⁴⁷	6 ²²	28 ³¹	24 ²²	2 ³⁸	1 ¹	28 ¹⁷	19 ⁵⁰
M 22	10 8 55	3 ⁴⁰ 11	3 ⁴⁵	16 ¹⁵	7 ²²	6 ⁵⁴	28 ³⁶	24 ²⁵	2 ³⁹	1 ¹	28 ¹⁸	19 ⁵¹
T 23	10 12 51	4 ⁴⁰ 39	4 ⁴³	21 ³⁵	8 ⁵⁸	7 ²⁶	28 ⁴⁰	24 ²⁷	2 ⁴⁰	1 ²	28 ¹⁸	19 ⁵¹
W 24	10 16 48	5 ⁴¹ 04	5 ⁴²	26 ⁴⁵	10 ³³	7 ⁵⁸	28 ⁴⁵	24 ²⁹	2 ⁴¹	1 ²	28 ¹⁸	19 ⁵²
T 25	10 20 44	6 ⁴¹ 29	6 ⁴⁰	1 ⁴⁶	12 ⁹	8 ³⁰	28 ⁵⁰	24 ³¹	2 ⁴¹	1 ³	28 ¹⁸	19 ⁵³
F 26	10 24 41	7 ⁴¹ 51	7 ³⁹	6 ³⁷	13 ⁴⁴	9 ¹	28 ⁵⁴	24 ³³	2 ⁴²	1 ³	28 ¹⁸	19 ⁵³
S 27	10 28 37	8 ⁴² 11	8 ³⁷	11 ¹⁹	15 ²⁰	9 ³³	28 ⁵⁹	24 ³⁵	2 ⁴³	1 ³	28 ¹⁹	19 ⁵⁴
S 28	10 32 34	9 ⁴² 30	9 ³⁶	15 ⁵²	16 ⁵⁶	10 ⁵	29 ³	24 ³⁸	2 ⁴⁴	1 ⁴	28 ¹⁹	19 ⁵⁴

Delta T = 150.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066
heliocentric

MARCH 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	10 36 30	10 ^h 42'47"	10 ^h 35'	20 ^h 16'	18 ^h Υ31	10 ^h Π36	29 ^h ♁ 8	24 ^h Ω40	2 ^h ♂44	1 ^h ♁ 4	28 ^h ♁19	19 ^h ♁55
T 2	10 40 27	11°43'02"	11°34'	24°32'	20° 7'	11° 8'	29°13'	24°42'	2°45'	1° 4'	28°19'	19°56'
W 3	10 44 24	12°43'15"	12°34'	28°40'	21°43'	11°39'	29°18'	24°44'	2°46'	1° 5'	28°19'	19°56'
T 4	10 48 20	13°43'26"	13°34'	2 ^h 40'	23°19'	12°10'	29°22'	24°46'	2°47'	1° 5'	28°19'	19°57'
F 5	10 52 17	14°43'34"	14°34'	6°34'	24°54'	12°42'	29°27'	24°48'	2°47'	1° 5'	28°20'	19°58'
S 6	10 56 13	15°43'41"	15°35'	10°20'	26°30'	13°13'	29°32'	24°50'	2°48'	1° 6'	28°20'	19°58'
S 7	11 0 10	16°43'46"	16°36'	14° 1'	28° 6'	13°44'	29°36'	24°53'	2°49'	1° 6'	28°20'	19°59'
M 8	11 4 6	17°43'48"	17°37'	17°35'	29°42'	14°15'	29°41'	24°55'	2°49'	1° 7'	28°20'	19°59'
T 9	11 8 3	18°43'49"	18°39'	21° 4'	1 ^h 18'	14°46'	29°46'	24°57'	2°50'	1° 7'	28°20'	20° 0'
W10	11 11 59	19°43'47"	19°40'	24°28'	2°54'	15°17'	29°50'	24°59'	2°51'	1° 7'	28°21'	20° 1'
T 11	11 15 56	20°43'44"	20°42'	27°48'	4°30'	15°48'	29°55'	25° 1'	2°52'	1° 8'	28°21'	20° 1'
F 12	11 19 53	21°43'38"	21°44'	1 ^h ♁ 3	6° 5'	16°19'	29°59'	25° 3'	2°52'	1° 8'	28°21'	20° 2'
S 13	11 23 49	22°43'30"	22°45'	4°14'	7°41'	16°50'	0 ^h ♂ 4	25° 6'	2°53'	1° 8'	28°21'	20° 2'
S 14	11 27 46	23°43'21"	23°47'	7°22'	9°17'	17°21'	0° 9'	25° 8'	2°54'	1° 9'	28°21'	20° 3'
M15	11 31 42	24°43'09"	24°49'	10°26'	10°53'	17°52'	0°14'	25°10'	2°55'	1° 9'	28°22'	20° 4'
T 16	11 35 39	25°42'57"	25°50'	13°27'	12°30'	18°23'	0°18'	25°12'	2°55'	1° 9'	28°22'	20° 4'
W17	11 39 35	26°42'42"	26°50'	16°26'	14° 6'	18°53'	0°23'	25°14'	2°56'	1°10'	28°22'	20° 5'
T 18	11 43 32	27°42'26"	27°51'	19°22'	15°42'	19°24'	0°28'	25°16'	2°57'	1°10'	28°22'	20° 5'
F 19	11 47 28	28°42'08"	28°51'	22°16'	17°18'	19°55'	0°32'	25°19'	2°57'	1°11'	28°22'	20° 6'
S 20	11 51 25	29°41'48"	29°50'	25° 8'	18°54'	20°25'	0°37'	25°21'	2°58'	1°11'	28°22'	20° 7'
S 21	11 55 22	0 ^h 41'27"	0 ^h 49'	27°58'	20°30'	20°56'	0°42'	25°23'	2°59'	1°11'	28°23'	20° 7'
M22	11 59 18	1°41'04"	1°48'	0 ^h ♂47'	22° 7'	21°26'	0°46'	25°25'	3° 0'	1°12'	28°23'	20° 8'
T 23	12 3 15	2°40'39"	2°46'	3°35'	23°43'	21°57'	0°51'	25°27'	3° 0'	1°12'	28°23'	20° 9'
W24	12 7 11	3°40'13"	3°44'	6°21'	25°19'	22°27'	0°56'	25°29'	3° 1'	1°12'	28°23'	20° 9'
T 25	12 11 8	4°39'44"	4°41'	9° 7'	26°55'	22°57'	1° 0'	25°31'	3° 2'	1°13'	28°23'	20°10'
F 26	12 15 4	5°39'13"	5°39'	11°52'	28°32'	23°27'	1° 5'	25°34'	3° 3'	1°13'	28°24'	20°10'
S 27	12 19 1	6°38'40"	6°37'	14°37'	0 ^h ♁ 8	23°58'	1°10'	25°36'	3° 3'	1°13'	28°24'	20°11'
S 28	12 22 57	7°38'06"	7°34'	17°22'	1°45'	24°28'	1°14'	25°38'	3° 4'	1°14'	28°24'	20°12'
M29	12 26 54	8°37'29"	8°32'	20° 7'	3°21'	24°58'	1°19'	25°40'	3° 5'	1°14'	28°24'	20°12'
T 30	12 30 50	9°36'50"	9°30'	22°52'	4°57'	25°28'	1°24'	25°42'	3° 6'	1°15'	28°24'	20°13'
W31	12 34 47	10 ^h 36'09"	10 ^h 28'	25 ^h ♂37'	6 ^h ♁34	25 ^h ♁58	1 ^h ♂28	25 ^h Ω44	3 ^h ♂ 6	1 ^h ♁15	28 ^h ♁25	20 ^h ♁13

Delta T = 150.27 sec.

APRIL 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	12 38 44	11 ^h 35'25"	11 ^h 27'	28 ^h ♂23	8 ^h ♁11	26 ^h ♁28	1 ^h ♂33	25 ^h Ω46	3 ^h ♂ 7	1 ^h ♁15	28 ^h ♁25	20 ^h ♁14
F 2	12 42 40	12°34'40"	12°26'	1 ^h ♁10	9°47'	26°58'	1°38'	25°49'	3° 8'	1°16'	28°25'	20°15'
S 3	12 46 37	13°33'51"	13°25'	3°58'	11°24'	27°28'	1°42'	25°51'	3° 8'	1°16'	28°25'	20°15'
S 4	12 50 33	14°33'01"	14°24'	6°47'	13° 0'	27°57'	1°47'	25°53'	3° 9'	1°16'	28°25'	20°16'
M 5	12 54 30	15°32'08"	15°24'	9°38'	14°37'	28°27'	1°52'	25°55'	3°10'	1°17'	28°25'	20°17'
T 6	12 58 26	16°31'13"	16°24'	12°30'	16°14'	28°57'	1°56'	25°57'	3°11'	1°17'	28°26'	20°17'
W 7	13 2 23	17°30'16"	17°24'	15°24'	17°50'	29°27'	2° 1'	25°59'	3°11'	1°18'	28°26'	20°18'
T 8	13 6 19	18°29'17"	18°25'	18°21'	19°27'	29°56'	2° 6'	26° 2'	3°12'	1°18'	28°26'	20°18'
F 9	13 10 16	19°28'15"	19°25'	21°20'	21° 4'	0 ^h ♁26	2°10'	26° 4'	3°13'	1°18'	28°26'	20°19'
S 10	13 14 13	20°27'11"	20°26'	24°21'	22°41'	0°55'	2°15'	26° 6'	3°14'	1°19'	28°26'	20°20'
S 11	13 18 9	21°26'05"	21°27'	27°26'	24°17'	1°25'	2°20'	26° 8'	3°14'	1°19'	28°27'	20°20'
M12	13 22 6	22°24'57"	22°28'	0 ^h ♁33	25°54'	1°54'	2°24'	26°10'	3°15'	1°19'	28°27'	20°21'
T 13	13 26 2	23°23'48"	23°29'	3°44'	27°31'	2°24'	2°29'	26°12'	3°16'	1°20'	28°27'	20°21'
W14	13 29 59	24°22'36"	24°29'	6°59'	29° 8'	2°53'	2°34'	26°14'	3°16'	1°20'	28°27'	20°22'
T 15	13 33 55	25°21'23"	25°29'	10°18'	0 ^h ♁45	3°22'	2°38'	26°17'	3°17'	1°20'	28°27'	20°23'
F 16	13 37 52	26°20'09"	26°28'	13°42'	2°22'	3°52'	2°43'	26°19'	3°18'	1°21'	28°28'	20°23'
S 17	13 41 48	27°18'52"	27°27'	17°10'	3°59'	4°21'	2°48'	26°21'	3°19'	1°21'	28°28'	20°24'
S 18	13 45 45	28°17'34"	28°26'	20°43'	5°36'	4°50'	2°52'	26°23'	3°19'	1°22'	28°28'	20°24'
M19	13 49 42	29°16'14"	29°24'	24°22'	7°13'	5°19'	2°57'	26°25'	3°20'	1°22'	28°28'	20°25'
T 20	13 53 38	0 ^h ♁14'53"	0 ^h ♁22'	28° 6'	8°50'	5°48'	3° 2'	26°27'	3°21'	1°22'	28°28'	20°26'
W21	13 57 35	1°13'29"	1°19'	1 ^h ♁56	10°27'	6°17'	3° 6'	26°30'	3°22'	1°23'	28°28'	20°26'
T 22	14 1 31	2°12'04"	2°16'	5°53'	12° 5'	6°46'	3°11'	26°32'	3°22'	1°23'	28°29'	20°27'
F 23	14 5 28	3°10'38"	3°13'	9°57'	13°42'	7°15'	3°16'	26°34'	3°23'	1°23'	28°29'	20°28'
S 24	14 9 24	4° 9'09"	4°10'	14° 8'	15°19'	7°44'	3°21'	26°36'	3°24'	1°24'	28°29'	20°28'
S 25	14 13 21	5° 7'39"	5° 7'	18°27'	16°56'	8°13'	3°25'	26°38'	3°25'	1°24'	28°29'	20°29'
M26	14 17 17	6° 6'07"	6° 3'	22°53'	18°33'	8°42'	3°30'	26°40'	3°25'	1°24'	28°29'	20°29'
T 27	14 21 14	7° 4'32"	7° 0'	27°28'	20°11'	9°11'	3°35'	26°42'	3°26'	1°25'	28°30'	20°30'
W28	14 25 11	8° 2'56"	7°57'	2 ^h Υ12	21°48'	9°40'	3°39'	26°45'	3°27'	1°25'	28°30'	20°31'
T 29	14 29 7	9° 1'18"	8°54'	7° 4'	23°25'	10° 8'	3°44'	26°47'	3°27'	1°26'	28°30'	20°31'
F 30	14 33 4	9 ^h ♁59'38"	9 ^h ♁52'	12 ^h Υ 5	25 ^h ♁ 3	10 ^h ♁37	3 ^h ♂49	26 ^h Ω49	3 ^h ♂28	1 ^h ♁26	28 ^h ♁30	20 ^h ♁32

Delta T = 150.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066
heliocentric

MAY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 37 0	10M.57'56	10M.49	17°16	26°40	11°6	3°53	26°51	3°29	1°26	28°30	20°32
S 2	14 40 57	11°56'12	11°47	22°35	28°17	11°34	3°58	26°53	3°30	1°27	28°30	20°33
M 3	14 44 53	12°54'26	12°45	28° 4	29°55	12° 3	4° 3	26°55	3°30	1°27	28°31	20°34
T 4	14 48 50	13°52'38	13°44	38°41	1°32	12°32	4° 7	26°57	3°31	1°27	28°31	20°34
W 5	14 52 46	14°50'48	14°43	9°27	3° 9	13° 0	4°12	27° 0	3°32	1°28	28°31	20°35
T 6	14 56 43	15°48'55	15°42	15°21	4°47	13°28	4°17	27° 2	3°33	1°28	28°31	20°35
F 7	15 0 40	16°47'01	16°42	21°21	6°24	13°57	4°21	27° 4	3°33	1°28	28°31	20°36
S 8	15 4 36	17°45'05	17°42	27°28	8° 2	14°25	4°26	27° 6	3°34	1°29	28°32	20°37
S 9	15 8 33	18°43'08	18°42	3II.40	9°39	14°54	4°31	27° 8	3°35	1°29	28°32	20°37
M10	15 12 29	19°41'08	19°42	9°56	11°17	15°22	4°35	27°10	3°35	1°30	28°32	20°38
T 11	15 16 26	20°39'08	20°41	16°14	12°54	15°50	4°40	27°13	3°36	1°30	28°32	20°38
W12	15 20 22	21°37'05	21°41	22°34	14°32	16°18	4°45	27°15	3°37	1°30	28°32	20°39
T 13	15 24 19	22°35'02	22°41	28°53	16° 9	16°47	4°50	27°17	3°38	1°31	28°33	20°40
F 14	15 28 15	23°32'57	23°40	58°10	17°47	17°15	4°54	27°19	3°38	1°31	28°33	20°40
S 15	15 32 12	24°30'50	24°39	11°23	19°24	17°43	4°59	27°21	3°39	1°31	28°33	20°41
S 16	15 36 9	25°28'43	25°37	17°31	21° 2	18°11	5° 4	27°23	3°40	1°32	28°33	20°42
M17	15 40 5	26°26'34	26°35	23°34	22°39	18°39	5° 8	27°25	3°41	1°32	28°33	20°42
T 18	15 44 2	27°24'24	27°33	29°29	24°17	19° 7	5°13	27°28	3°41	1°32	28°33	20°43
W19	15 47 58	28°22'13	28°30	58°17	25°55	19°35	5°18	27°30	3°42	1°33	28°34	20°43
T 20	15 51 55	29°20'00	29°27	10°55	27°32	20° 3	5°22	27°32	3°43	1°33	28°34	20°44
F 21	15 55 51	0°17'47	0°23	16°25	29°10	20°31	5°27	27°34	3°44	1°34	28°34	20°45
S 22	15 59 48	1°15'32	1°19	21°45	0°47	20°59	5°32	27°36	3°44	1°34	28°34	20°45
S 23	16 3 44	2°13'16	2°15	26°55	2°25	21°27	5°36	27°38	3°45	1°34	28°34	20°46
M24	16 7 41	3°10'59	3°11	1°55	4° 2	21°55	5°41	27°40	3°46	1°35	28°35	20°46
T 25	16 11 38	4° 8'41	4° 7	6°46	5°40	22°23	5°46	27°43	3°46	1°35	28°35	20°47
W26	16 15 34	5° 6'21	5° 3	11°28	7°17	22°50	5°51	27°45	3°47	1°35	28°35	20°48
T 27	16 19 31	6° 4'00	5°59	16° 1	8°55	23°18	5°55	27°47	3°48	1°36	28°35	20°48
F 28	16 23 27	7° 1'38	6°56	20°25	10°32	23°46	6° 0	27°49	3°49	1°36	28°35	20°49
S 29	16 27 24	7°59'15	7°52	24°40	12°10	24°13	6° 5	27°51	3°49	1°36	28°36	20°49
S 30	16 31 20	8°56'50	8°49	28°48	13°47	24°41	6° 9	27°53	3°50	1°37	28°36	20°50
MB1	16 35 17	9°54'23	9°46	2°48	15°24	25° 9	6°14	27°55	3°51	1°37	28°36	20°51

Delta T = 150.58 sec.

JUNE 2066

00:00 UT

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

Delta T = 150.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066
heliocentric

JULY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	18 37 30	9♁31'52	9♁23	6♁52	5♁28	9♁12	8♁40	29♁ 2	4♁14	1♁49	28♁42	21♁10
F 2	18 41 27	10°29'05	10°21	9°43	7° 5	9°39	8°45	29° 4	4°14	1°49	28°42	21°10
S 3	18 45 23	11°26'17	11°19	12°35	8°41	10° 6	8°49	29° 6	4°15	1°49	28°42	21°11
S 4	18 49 20	12°23'29	12°17	15°30	10°17	10°32	8°54	29° 8	4°16	1°50	28°42	21°11
M 5	18 53 16	13°20'40	13°16	18°26	11°53	10°59	8°59	29°11	4°16	1°50	28°42	21°12
T 6	18 57 13	14°17'51	14°15	21°25	13°29	11°26	9° 4	29°13	4°17	1°50	28°43	21°13
W 7	19 1 10	15°15'03	15°14	24°27	15° 5	11°53	9° 8	29°15	4°18	1°51	28°43	21°13
T 8	19 5 6	16°12'14	16°13	27°32	16°41	12°19	9°13	29°17	4°19	1°51	28°43	21°14
F 9	19 9 3	17° 9'25	17°13	0♁39	18°17	12°46	9°18	29°19	4°19	1°51	28°43	21°14
S 10	19 12 59	18° 6'36	18°11	3°51	19°53	13°13	9°23	29°21	4°20	1°52	28°43	21°15
S 11	19 16 56	19° 3'48	19°10	7° 6	21°29	13°39	9°27	29°23	4°21	1°52	28°44	21°16
M12	19 20 52	20° 1'00	20° 9	10°25	23° 5	14° 6	9°32	29°26	4°22	1°53	28°44	21°16
T 13	19 24 49	20°58'13	21° 7	13°48	24°41	14°33	9°37	29°28	4°22	1°53	28°44	21°17
W14	19 28 45	21°55'26	22° 4	17°17	26°16	14°59	9°41	29°30	4°23	1°53	28°44	21°18
T 15	19 32 42	22°52'39	23° 1	20°50	27°52	15°26	9°46	29°32	4°24	1°54	28°44	21°18
F 16	19 36 39	23°49'53	23°58	24°29	29°28	15°52	9°51	29°34	4°24	1°54	28°45	21°19
S 17	19 40 35	24°47'08	24°55	28°13	1♁ 3	16°19	9°56	29°36	4°25	1°54	28°45	21°19
S 18	19 44 32	25°44'23	25°51	2♁ 4	2°39	16°45	10° 0	29°38	4°26	1°55	28°45	21°20
M19	19 48 28	26°41'39	26°47	6° 1	4°14	17°12	10° 5	29°41	4°27	1°55	28°45	21°21
T 20	19 52 25	27°38'56	27°43	10° 5	5°50	17°39	10°10	29°43	4°27	1°55	28°45	21°21
W21	19 56 21	28°36'13	28°39	14°16	7°25	18° 5	10°14	29°45	4°28	1°56	28°45	21°22
T 22	20 0 18	29°33'31	29°34	18°35	9° 1	18°32	10°19	29°47	4°29	1°56	28°46	21°22
F 23	20 4 14	0♁30'49	0♁30	23° 2	10°36	18°58	10°24	29°49	4°30	1°57	28°46	21°23
S 24	20 8 11	1°28'08	1°25	27°37	12°11	19°24	10°29	29°51	4°30	1°57	28°46	21°24
S 25	20 12 8	2°25'27	2°21	2♁21	13°47	19°51	10°33	29°53	4°31	1°57	28°46	21°24
M26	20 16 4	3°22'46	3°17	7°13	15°22	20°17	10°38	29°56	4°32	1°58	28°46	21°25
T 27	20 20 1	4°20'06	4°13	12°15	16°57	20°44	10°43	29°58	4°33	1°58	28°47	21°25
W28	20 23 57	5°17'27	5°10	17°26	18°32	21°10	10°48	29°59	4°33	1°58	28°47	21°26
T 29	20 27 54	6°14'48	6° 6	22°46	20° 8	21°37	10°52	0♁ 2	4°34	1°59	28°47	21°27
F 30	20 31 50	7°12'09	7° 4	28°15	21°43	22° 3	10°57	0° 4	4°35	1°59	28°47	21°27
S 31	20 35 47	8° 9'31	8° 1	3♁52	23♁18	22♁29	11♁ 2	0♁ 6	4♁35	1♁59	28♁47	21♁28

Delta T = 150.89 sec.

AUGUST 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	20 39 43	9♁ 6'54	8♁59	9♁38	24♁53	22♁56	11♁ 6	0♁ 8	4♁36	2♁ 0	28♁48	21♁28
M 2	20 43 40	10° 4'17	9°58	15°32	26°28	23°22	11°11	0°11	4°37	2° 0	28°48	21°29
T 3	20 47 37	11° 1'40	10°57	21°33	28° 3	23°48	11°16	0°13	4°38	2° 1	28°48	21°30
W 4	20 51 33	11°59'05	11°56	27°40	29°38	24°15	11°21	0°15	4°38	2° 1	28°48	21°30
T 5	20 55 30	12°56'30	12°55	3♁52	1♁13	24°41	11°25	0°17	4°39	2° 1	28°48	21°31
F 6	20 59 26	13°53'56	13°54	10° 8	2°48	25° 7	11°30	0°19	4°40	2° 2	28°48	21°31
S 7	21 3 23	14°51'22	14°54	16°26	4°23	25°34	11°35	0°21	4°41	2° 2	28°49	21°32
S 8	21 7 19	15°48'50	15°53	22°46	5°58	26° 0	11°40	0°23	4°41	2° 2	28°49	21°33
M 9	21 11 16	16°46'19	16°52	29° 5	7°33	26°26	11°44	0°26	4°42	2° 3	28°49	21°33
T 10	21 15 12	17°43'49	17°51	5♁21	9° 8	26°53	11°49	0°28	4°43	2° 3	28°49	21°34
W11	21 19 9	18°41'21	18°50	11°35	10°43	27°19	11°54	0°30	4°43	2° 4	28°49	21°35
T 12	21 23 6	19°38'54	19°48	17°43	12°18	27°45	11°59	0°32	4°44	2° 4	28°50	21°35
F 13	21 27 2	20°36'29	20°46	23°45	13°53	28°11	12° 3	0°34	4°45	2° 4	28°50	21°36
S 14	21 30 59	21°34'04	21°43	29°40	15°28	28°38	12° 8	0°36	4°46	2° 5	28°50	21°36
S 15	21 34 55	22°31'42	22°40	5♁27	17° 3	29° 4	12°13	0°38	4°46	2° 5	28°50	21°37
M16	21 38 52	23°29'21	23°37	11° 6	18°37	29°30	12°18	0°40	4°47	2° 5	28°50	21°38
T 17	21 42 48	24°27'01	24°34	16°35	20°12	29°56	12°22	0°43	4°48	2° 6	28°51	21°38
W18	21 46 45	25°24'43	25°30	21°55	21°47	0♁23	12°27	0°45	4°49	2° 6	28°51	21°39
T 19	21 50 41	26°22'26	26°26	27° 4	23°22	0°49	12°32	0°47	4°49	2° 6	28°51	21°39
F 20	21 54 38	27°20'11	27°22	2♁ 5	24°57	1°15	12°36	0°49	4°50	2° 7	28°51	21°40
S 21	21 58 35	28°17'56	28°18	6°56	26°32	1°41	12°41	0°51	4°51	2° 7	28°51	21°41
S 22	22 2 31	29°15'44	29°14	11°37	28° 7	2° 8	12°46	0°53	4°51	2° 8	28°51	21°41
M23	22 6 28	0♁13'32	0♁10	16° 9	29°41	2°34	12°51	0°55	4°52	2° 8	28°52	21°42
T 24	22 10 24	1°11'22	1° 6	20°33	1♁16	3° 0	12°55	0°58	4°53	2° 8	28°52	21°42
W25	22 14 21	2° 9'13	2° 3	24°48	2°51	3°26	13° 0	1° 0	4°54	2° 9	28°52	21°43
T 26	22 18 17	3° 7'06	3° 0	28°55	4°26	3°52	13° 5	1° 2	4°54	2° 9	28°52	21°44
F 27	22 22 14	4° 5'00	3°57	2♁55	6° 1	4°19	13°10	1° 4	4°55	2° 9	28°52	21°44
S 28	22 26 10	5° 2'55	4°54	6°48	7°36	4°45	13°14	1° 6	4°56	2°10	28°53	21°45
S 29	22 30 7	6° 0'51	5°53	10°34	9°11	5°11	13°19	1° 8	4°57	2°10	28°53	21°45
M30	22 34 4	6°58'48	6°51	14°14	10°46	5°37	13°24	1°10	4°57	2°10	28°53	21°46
T 31	22 38 0	7♁56'47	7♁50	17♁49	12♁20	6♁ 3	13♁29	1♁13	4♁58	2♁11	28♁53	21♁47

Delta T = 151.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066
heliocentric

SEPTEMBER 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	22 41 57	8♃54'47	8♃49	21♁17	13♁55	6♃30	13♁33	1♃15	4♃59	2♁11	28♃53	21♃47
T 2	22 45 53	9°52'49	9°49	24°41	15°30	6°56	13°38	1°17	5° 0	2°12	28°53	21°48
F 3	22 49 50	10°50'52	10°49	28° 0	17° 5	7°22	13°43	1°19	5° 0	2°12	28°54	21°48
S 4	22 53 46	11°48'56	11°49	1♃15	18°40	7°48	13°48	1°21	5° 1	2°12	28°54	21°49
S 5	22 57 43	12°47'02	12°49	4°26	20°15	8°14	13°52	1°23	5° 2	2°13	28°54	21°50
M 6	23 1 39	13°45'10	13°49	7°34	21°50	8°41	13°57	1°25	5° 2	2°13	28°54	21°50
T 7	23 5 36	14°43'20	14°49	10°38	23°25	9° 7	14° 2	1°27	5° 3	2°13	28°54	21°51
W 8	23 9 33	15°41'31	15°48	13°39	25° 0	9°33	14° 7	1°30	5° 4	2°14	28°55	21°51
T 9	23 13 29	16°39'45	16°48	16°37	26°35	9°59	14°11	1°32	5° 5	2°14	28°55	21°52
F 10	23 17 26	17°38'01	17°47	19°33	28°10	10°25	14°16	1°34	5° 5	2°14	28°55	21°53
S 11	23 21 22	18°36'18	18°45	22°27	29°45	10°52	14°21	1°36	5° 6	2°15	28°55	21°53
S 12	23 25 19	19°34'38	19°44	25°19	1♃20	11°18	14°26	1°38	5° 7	2°15	28°55	21°54
M13	23 29 15	20°33'00	20°42	28° 9	2°55	11°44	14°30	1°40	5° 8	2°16	28°56	21°54
T 14	23 33 12	21°31'24	21°40	0♃58	4°30	12°10	14°35	1°42	5° 8	2°16	28°56	21°55
W15	23 37 8	22°29'50	22°37	3°46	6° 5	12°36	14°40	1°45	5° 9	2°16	28°56	21°56
T 16	23 41 5	23°28'18	23°34	6°32	7°40	13° 3	14°45	1°47	5°10	2°17	28°56	21°56
F 17	23 45 2	24°26'48	24°31	9°18	9°15	13°29	14°49	1°49	5°10	2°17	28°56	21°57
S 18	23 48 58	25°25'20	25°28	12° 3	10°51	13°55	14°54	1°51	5°11	2°17	28°56	21°58
S 19	23 52 55	26°23'54	26°25	14°48	12°26	14°21	14°59	1°53	5°12	2°18	28°57	21°58
M20	23 56 51	27°22'30	27°22	17°32	14° 1	14°47	15° 4	1°55	5°13	2°18	28°57	21°59
T 21	0 0 48	28°21'08	28°19	20°17	15°36	15°14	15° 8	1°57	5°13	2°18	28°57	21°59
W22	0 4 44	29°19'48	29°15	23° 2	17°11	15°40	15°13	1°59	5°14	2°19	28°57	22° 0
T 23	0 8 41	0♃18'30	0♃13	25°48	18°47	16° 6	15°18	2° 2	5°15	2°19	28°57	22° 1
F 24	0 12 37	1°17'13	1°10	28°34	20°22	16°32	15°23	2° 4	5°16	2°20	28°58	22° 1
S 25	0 16 34	2°15'58	2° 8	1♁20	21°57	16°59	15°28	2° 6	5°16	2°20	28°58	22° 2
S 26	0 20 30	3°14'45	3° 6	4° 8	23°33	17°25	15°32	2° 8	5°17	2°20	28°58	22° 2
M27	0 24 27	4°13'34	4° 5	6°58	25° 8	17°51	15°37	2°10	5°18	2°21	28°58	22° 3
T 28	0 28 24	5°12'24	5° 4	9°49	26°43	18°18	15°42	2°12	5°18	2°21	28°58	22° 4
W29	0 32 20	6°11'16	6° 4	12°41	28°19	18°44	15°47	2°14	5°19	2°21	28°59	22° 4
T 30	0 36 17	7°10'09	7° 4	15♁35	29♃54	19♃10	15♁51	2♃17	5♁20	2♁22	28♃59	22♃ 5

Delta T = 151.21 sec.

OCTOBER 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	0 40 13	8♃9'05	8♃5	18♁32	1♃29	19♃36	15♁56	2♃19	5♁21	2♁22	28♃59	22♃ 5
S 2	0 44 10	9° 8'02	9° 5	21°31	3° 5	20° 3	16° 1	2°21	5°21	2°22	28°59	22° 6
S 3	0 48 6	10° 7'01	10° 6	24°33	4°40	20°29	16° 6	2°23	5°22	2°23	28°59	22° 7
M 4	0 52 3	11° 6'02	11° 7	27°38	6°16	20°55	16°10	2°25	5°23	2°23	28°59	22° 7
T 5	0 55 59	12° 5'05	12° 8	0♃45	7°51	21°22	16°15	2°27	5°24	2°24	29° 0	22° 8
W 6	0 59 56	13° 4'10	13° 9	3°57	9°27	21°48	16°20	2°29	5°24	2°24	29° 0	22° 8
T 7	1 3 53	14° 3'18	14° 9	7°12	11° 2	22°14	16°25	2°31	5°25	2°24	29° 0	22° 9
F 8	1 7 49	15° 2'28	15°10	10°31	12°38	22°41	16°29	2°34	5°26	2°25	29° 0	22°10
S 9	1 11 46	16° 1'40	16°10	13°55	14°14	23° 7	16°34	2°36	5°26	2°25	29° 0	22°10
S 10	1 15 42	17° 0'54	17°10	17°23	15°49	23°34	16°39	2°38	5°27	2°25	29° 1	22°11
M11	1 19 39	18° 0'11	18° 9	20°57	17°25	24° 0	16°44	2°40	5°28	2°26	29° 1	22°11
T 12	1 23 35	18°59'30	19° 9	24°36	19° 1	24°26	16°49	2°42	5°29	2°26	29° 1	22°12
W13	1 27 32	19°58'51	20° 8	28°20	20°36	24°53	16°53	2°44	5°29	2°26	29° 1	22°13
T 14	1 31 28	20°58'14	21° 6	2♃11	22°12	25°19	16°58	2°46	5°30	2°27	29° 1	22°13
F 15	1 35 25	21°57'40	22° 5	6° 8	23°48	25°46	17° 3	2°48	5°31	2°27	29° 1	22°14
S 16	1 39 22	22°57'08	23° 3	10°13	25°24	26°12	17° 8	2°51	5°32	2°28	29° 2	22°14
S 17	1 43 18	23°56'38	24° 1	14°24	26°59	26°39	17°12	2°53	5°32	2°28	29° 2	22°15
M18	1 47 15	24°56'10	24°58	18°43	28°35	27° 5	17°17	2°55	5°33	2°28	29° 2	22°16
T 19	1 51 11	25°55'45	25°56	23°10	0♃11	27°32	17°22	2°57	5°34	2°29	29° 2	22°16
W20	1 55 8	26°55'21	26°54	27°46	1°47	27°58	17°27	2°59	5°34	2°29	29° 2	22°17
T 21	1 59 4	27°55'00	27°51	2♃30	3°23	28°25	17°32	3° 1	5°35	2°29	29° 3	22°17
F 22	2 3 1	28°54'40	28°49	7°23	4°59	28°51	17°36	3° 3	5°36	2°30	29° 3	22°18
S 23	2 6 57	29°54'22	29°48	12°25	6°35	29°18	17°41	3° 6	5°37	2°30	29° 3	22°19
S 24	2 10 54	0♃54'06	0♃46	17°36	8°11	29°45	17°46	3° 8	5°37	2°30	29° 3	22°19
M25	2 14 51	1°53'52	1°46	22°56	9°47	0♁11	17°51	3°10	5°38	2°31	29° 3	22°20
T 26	2 18 47	2°53'39	2°45	28°25	11°23	0°38	17°55	3°12	5°39	2°31	29° 4	22°20
W27	2 22 44	3°53'28	3°45	4♃ 3	12°59	1° 4	18° 0	3°14	5°40	2°32	29° 4	22°21
T 28	2 26 40	4°53'19	4°46	9°49	14°35	1°31	18° 5	3°16	5°40	2°32	29° 4	22°22
F 29	2 30 37	5°53'11	5°47	15°43	16°11	1°58	18°10	3°18	5°41	2°32	29° 4	22°22
S 30	2 34 33	6°53'05	6°48	21°44	17°47	2°24	18°15	3°20	5°42	2°33	29° 4	22°23
S 31	2 38 30	7♃53'00	7♃49	27♃52	19♃23	2♁51	18♁19	3♃23	5♁42	2♁33	29♃ 4	22♃23

Delta T = 151.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066
heliocentric

NOVEMBER 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	2 42 26	8♃52'58	8♃51	4♂ 4	21♂ 0	3♂18	18♂24	3♂25	5♂43	2♃33	29♂ 5	22♂24
T 2	2 46 23	9°52'57	9°53	10°20	22°36	3°45	18°29	3°27	5°44	2°34	29° 5	22°25
W 3	2 50 20	10°52'58	10°55	16°38	24°12	4°11	18°34	3°29	5°45	2°34	29° 5	22°25
T 4	2 54 16	11°53'01	11°56	22°58	25°49	4°38	18°38	3°31	5°45	2°34	29° 5	22°26
F 5	2 58 13	12°53'06	12°58	29°16	27°25	5° 5	18°43	3°33	5°46	2°35	29° 5	22°26
S 6	3 2 9	13°53'13	14° 0	5♃33	29° 1	5°32	18°48	3°35	5°47	2°35	29° 6	22°27
S 7	3 6 6	14°53'23	15° 1	11°46	0♂38	5°59	18°53	3°37	5°48	2°36	29° 6	22°28
M 8	3 10 2	15°53'34	16° 2	17°54	2°14	6°25	18°58	3°40	5°48	2°36	29° 6	22°28
T 9	3 13 59	16°53'47	17° 3	23°57	3°50	6°52	19° 2	3°42	5°49	2°36	29° 6	22°29
W10	3 17 55	17°54'02	18° 3	29°51	5°27	7°19	19° 7	3°44	5°50	2°37	29° 6	22°29
T 11	3 21 52	18°54'19	19° 3	5♂38	7° 3	7°46	19°12	3°46	5°50	2°37	29° 7	22°30
F 12	3 25 49	19°54'38	20° 3	11°16	8°40	8°13	19°17	3°48	5°51	2°37	29° 7	22°31
S 13	3 29 45	20°54'59	21° 3	16°45	10°16	8°40	19°22	3°50	5°52	2°38	29° 7	22°31
S 14	3 33 42	21°55'22	22° 2	22° 4	11°53	9° 7	19°26	3°52	5°53	2°38	29° 7	22°32
M15	3 37 38	22°55'47	23° 1	27°14	13°30	9°34	19°31	3°54	5°53	2°38	29° 7	22°33
T 16	3 41 35	23°56'13	23°59	2♂14	15° 6	10° 1	19°36	3°57	5°54	2°39	29° 7	22°33
W17	3 45 31	24°56'42	24°58	7° 5	16°43	10°28	19°41	3°59	5°55	2°39	29° 8	22°34
T 18	3 49 28	25°57'12	25°56	11°46	18°20	10°55	19°46	4° 1	5°56	2°40	29° 8	22°34
F 19	3 53 24	26°57'44	26°55	16°18	19°56	11°22	19°50	4° 3	5°56	2°40	29° 8	22°35
S 20	3 57 21	27°58'17	27°54	20°41	21°33	11°49	19°55	4° 5	5°57	2°40	29° 8	22°36
S 21	4 1 18	28°58'52	28°53	24°56	23°10	12°16	20° 0	4° 7	5°58	2°41	29° 8	22°36
M22	4 5 14	29°59'27	29°52	29° 3	24°47	12°44	20° 5	4° 9	5°59	2°41	29° 9	22°37
T 23	4 9 11	1♂ 0'04	0♂52	3♂ 3	26°24	13°11	20°10	4°11	5°59	2°41	29° 9	22°37
W24	4 13 7	2° 0'42	1°52	6°55	28° 1	13°38	20°14	4°14	6° 0	2°42	29° 9	22°38
T 25	4 17 4	3° 1'21	2°53	10°41	29°38	14° 5	20°19	4°16	6° 1	2°42	29° 9	22°39
F 26	4 21 0	4° 2'01	3°54	14°21	1♃15	14°33	20°24	4°18	6° 1	2°43	29° 9	22°39
S 27	4 24 57	5° 2'43	4°55	17°55	2°51	15° 0	20°29	4°20	6° 2	2°43	29° 9	22°40
S 28	4 28 53	6° 3'25	5°57	21°24	4°29	15°27	20°33	4°22	6° 3	2°43	29°10	22°40
M29	4 32 50	7° 4'09	6°59	24°48	6° 6	15°55	20°38	4°24	6° 4	2°44	29°10	22°41
T 30	4 36 47	8♂ 4'53	8♂ 2	28♂ 7	7♃43	16♂22	20♂43	4♂26	6♂ 4	2♃44	29♂10	22♂42

Delta T = 151.52 sec.

DECEMBER 2066

00:00 UT

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

Delta T = 151.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]