

SWISS EPHEMERIS for the year 2067
heliocentric

JANUARY 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	6 42 56	10 ⁵³ 37'20	10 ⁵³ 38	0 ⁵⁵ 52	29 ¹² 39	1 ¹¹ 14	23 ⁵⁷ 17	5 ¹¹ 34	6 ⁵⁷ 28	2 ⁵⁵ 56	29 ¹¹ 16	23 ¹¹ 1
S 2	6 46 53	11 ³⁸ 29	11 ⁴¹	4 ⁰ 3	1 ¹¹ 16	1 ⁴³	23 ²²	5 ³⁶	6 ²⁸	2 ⁵⁶	29 ¹⁶	23 ⁰ 1
M 3	6 50 50	12 ³⁹ 37	12 ⁴⁴	7 ¹⁸	2 ⁵⁴	2 ¹¹	23 ²⁷	5 ³⁹	6 ²⁹	2 ⁵⁶	29 ¹⁶	23 ⁰ 2
T 4	6 54 46	13 ⁴⁰ 45	13 ⁴⁶	10 ³⁸	4 ³¹	2 ⁴⁰	23 ³²	5 ⁴¹	6 ³⁰	2 ⁵⁷	29 ¹⁷	23 ⁰ 3
W 5	6 58 43	14 ⁴¹ 54	14 ⁴⁹	14 ⁰ 1	6 ⁰ 9	3 ⁰ 9	23 ³⁶	5 ⁴³	6 ³¹	2 ⁵⁷	29 ¹⁷	23 ⁰ 3
T 6	7 2 39	15 ⁴³ 02	15 ⁵¹	17 ³⁰	7 ⁴⁶	3 ³⁷	23 ⁴¹	5 ⁴⁵	6 ³¹	2 ⁵⁷	29 ¹⁷	23 ⁰ 4
F 7	7 6 36	16 ⁴⁴ 11	16 ⁵³	21 ⁰ 4	9 ²⁴	4 ⁰ 6	23 ⁴⁶	5 ⁴⁷	6 ³²	2 ⁵⁸	29 ¹⁷	23 ⁰ 4
S 8	7 10 32	17 ⁴⁵ 20	17 ⁵⁴	24 ⁴³	11 ⁰ 1	4 ³⁴	23 ⁵¹	5 ⁴⁹	6 ³³	2 ⁵⁸	29 ¹⁷	23 ⁰ 5
S 9	7 14 29	18 ⁴⁶ 29	18 ⁵⁵	28 ²⁷	12 ³⁹	5 ⁰ 3	23 ⁵⁶	5 ⁵¹	6 ³³	2 ⁵⁹	29 ¹⁸	23 ⁰ 6
M10	7 18 25	19 ⁴⁷ 39	19 ⁵⁶	2 ¹¹ 18	14 ¹⁶	5 ³²	24 ⁰ 0	5 ⁵³	6 ³⁴	2 ⁵⁹	29 ¹⁸	23 ⁰ 6
T 11	7 22 22	20 ⁴⁸ 48	20 ⁵⁶	6 ¹⁶	15 ⁵⁴	6 ⁰ 1	24 ⁰ 5	5 ⁵⁶	6 ³⁵	2 ⁵⁹	29 ¹⁸	23 ⁰ 7
W12	7 26 19	21 ⁴⁹ 58	21 ⁵⁶	10 ²⁰	17 ³¹	6 ³⁰	24 ¹⁰	5 ⁵⁸	6 ³⁶	3 ⁰ 0	29 ¹⁸	23 ⁰ 7
T 13	7 30 15	22 ⁵¹ 07	22 ⁵⁶	14 ³²	19 ⁰ 8	6 ⁵⁹	24 ¹⁵	6 ⁰ 0	6 ³⁶	3 ⁰ 0	29 ¹⁸	23 ⁰ 8
F 14	7 34 12	23 ⁵² 17	23 ⁵⁵	18 ⁵²	20 ⁴⁶	7 ²⁷	24 ²⁰	6 ⁰ 2	6 ³⁷	3 ⁰ 0	29 ¹⁸	23 ⁰ 9
S 15	7 38 8	24 ⁵³ 26	24 ⁵⁴	23 ¹⁹	22 ²³	7 ⁵⁶	24 ²⁵	6 ⁰ 4	6 ³⁸	3 ⁰ 1	29 ¹⁹	23 ⁰ 9
S 16	7 42 5	25 ⁵⁴ 35	25 ⁵³	27 ⁵⁵	24 ⁰ 0	8 ²⁵	24 ²⁹	6 ⁰ 6	6 ³⁹	3 ⁰ 1	29 ¹⁹	23 ⁰ 10
M17	7 46 1	26 ⁵⁵ 43	26 ⁵³	2 ¹¹ 39	25 ³⁷	8 ⁵⁴	24 ³⁴	6 ⁰ 8	6 ³⁹	3 ⁰ 2	29 ¹⁹	23 ⁰ 10
T 18	7 49 58	27 ⁵⁶ 51	27 ⁵²	7 ³²	27 ¹⁵	9 ²⁴	24 ³⁹	6 ¹⁰	6 ⁴⁰	3 ⁰ 2	29 ¹⁹	23 ⁰ 11
W19	7 53 54	28 ⁵⁷ 57	28 ⁵¹	12 ³⁴	28 ⁵²	9 ⁵³	24 ⁴⁴	6 ¹²	6 ⁴¹	3 ⁰ 2	29 ¹⁹	23 ⁰ 12
T 20	7 57 51	29 ⁵⁹ 03	29 ⁵¹	17 ⁴⁶	0 ⁵² 29	10 ²²	24 ⁴⁹	6 ¹⁵	6 ⁴¹	3 ⁰ 3	29 ²⁰	23 ⁰ 12
F 21	8 1 48	1 ⁰ 09	0 ⁵²	23 ⁰ 6	2 ⁰ 6	10 ⁵¹	24 ⁵⁴	6 ¹⁷	6 ⁴²	3 ⁰ 3	29 ²⁰	23 ⁰ 13
S 22	8 5 44	2 ⁰ 1'13	1 ⁵²	28 ³⁶	3 ⁴³	11 ²⁰	24 ⁵⁸	6 ¹⁹	6 ⁴³	3 ⁰ 3	29 ²⁰	23 ⁰ 13
S 23	8 9 41	3 ⁰ 2'16	2 ⁵³	4 ¹⁴	5 ²⁰	11 ⁵⁰	25 ⁰ 3	6 ²¹	6 ⁴⁴	3 ⁰ 4	29 ²⁰	23 ⁰ 14
M24	8 13 37	4 ⁰ 3'19	3 ⁵⁵	10 ⁰ 0	6 ⁵⁷	12 ¹⁹	25 ⁰ 8	6 ²³	6 ⁴⁴	3 ⁰ 4	29 ²⁰	23 ⁰ 15
T 25	8 17 34	5 ⁰ 4'20	4 ⁵⁶	15 ⁵⁵	8 ³⁴	12 ⁴⁸	25 ¹³	6 ²⁵	6 ⁴⁵	3 ⁰ 4	29 ²¹	23 ⁰ 15
W26	8 21 30	6 ⁰ 5'21	5 ⁵⁸	21 ⁵⁶	10 ¹¹	13 ¹⁸	25 ¹⁸	6 ²⁷	6 ⁴⁶	3 ⁰ 5	29 ²¹	23 ⁰ 16
T 27	8 25 27	7 ⁰ 6'20	7 ⁰ 1	28 ⁰ 3	11 ⁴⁸	13 ⁴⁷	25 ²³	6 ²⁹	6 ⁴⁷	3 ⁰ 5	29 ²¹	23 ⁰ 16
F 28	8 29 23	8 ⁰ 7'18	8 ⁰ 3	4 ¹¹ 16	13 ²⁵	14 ¹⁷	25 ²⁷	6 ³²	6 ⁴⁷	3 ⁰ 6	29 ²¹	23 ⁰ 17
S 29	8 33 20	9 ⁰ 8'16	9 ⁰ 6	10 ³²	15 ⁰ 2	14 ⁴⁷	25 ³²	6 ³⁴	6 ⁴⁸	3 ⁰ 6	29 ²¹	23 ⁰ 18
S 30	8 37 17	10 ⁰ 9'12	10 ⁰ 8	16 ⁵⁰	16 ³⁹	15 ¹⁶	25 ³⁷	6 ³⁶	6 ⁴⁹	3 ⁰ 6	29 ²¹	23 ⁰ 18
MB1	8 41 13	11 ⁰ 10'08	11 ⁰ 11	23 ¹¹ 10	18 ⁵ 16	15 ¹⁴ 46	25 ⁵⁷ 42	6 ¹¹ 38	6 ⁵⁷ 49	3 ⁰ 7	29 ¹¹ 22	23 ¹¹ 19

Delta T = 151.83 sec.

FEBRUARY 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	8 45 10	12 ⁰ 11'02	12 ⁰ 14	29 ¹¹ 28	19 ⁵ 52	16 ¹¹ 16	25 ⁵⁷ 47	6 ¹¹ 40	6 ⁵⁷ 50	3 ⁰ 7	29 ¹¹ 22	23 ¹¹ 19
W 2	8 49 6	13 ¹¹ 56	13 ¹⁶	5 ⁵⁴ 45	21 ²⁹	16 ⁴⁵	25 ⁵²	6 ⁴²	6 ⁵¹	3 ⁰ 7	29 ²²	23 ²⁰
T 3	8 53 3	14 ¹² 48	14 ¹⁹	11 ⁵⁸	23 ⁰ 6	17 ¹⁵	25 ⁵⁷	6 ⁴⁴	6 ⁵²	3 ⁰ 8	29 ²²	23 ²⁰ 1
F 4	8 56 59	15 ¹³ 40	15 ²¹	18 ⁰ 6	24 ⁴²	17 ⁴⁵	26 ⁰ 1	6 ⁴⁶	6 ⁵²	3 ⁰ 8	29 ²²	23 ²⁰ 1
S 5	9 0 56	16 ¹⁴ 31	16 ²³	24 ⁰ 8	26 ¹⁹	18 ¹⁵	26 ⁰ 6	6 ⁴⁸	6 ⁵³	3 ⁰ 8	29 ²³	23 ²⁰ 2
S 6	9 4 52	17 ¹⁵ 21	17 ²⁴	0 ⁵² 2	27 ⁵⁵	18 ⁴⁵	26 ¹¹	6 ⁵¹	6 ⁵⁴	3 ⁰ 9	29 ²³	23 ²⁰ 2
M 7	9 8 49	18 ¹⁶ 10	18 ²⁵	5 ⁴⁹	29 ³²	19 ¹⁵	26 ¹⁶	6 ⁵³	6 ⁵⁵	3 ⁰ 9	29 ²³	23 ²⁰ 3
T 8	9 12 46	19 ¹⁶ 58	19 ²⁶	11 ²⁷	1 ¹¹ 8	19 ⁴⁵	26 ²¹	6 ⁵⁵	6 ⁵⁵	3 ⁰ 10	29 ²³	23 ²⁰ 4
W 9	9 16 42	20 ¹⁷ 46	20 ²⁶	16 ⁵⁵	2 ⁴⁵	20 ¹⁵	26 ²⁶	6 ⁵⁷	6 ⁵⁶	3 ⁰ 10	29 ²³	23 ²⁰ 4
T 10	9 20 39	21 ¹⁸ 32	21 ²⁵	22 ¹⁴	4 ²¹	20 ⁴⁵	26 ³⁰	6 ⁵⁹	6 ⁵⁷	3 ⁰ 10	29 ²³	23 ²⁰ 5
F 11	9 24 35	22 ¹⁹ 17	22 ²⁵	27 ²⁴	5 ⁵⁷	21 ¹⁵	26 ³⁵	7 ⁰ 1	6 ⁵⁷	3 ⁰ 11	29 ²⁴	23 ²⁰ 5
S 12	9 28 32	23 ²⁰ 02	23 ²⁴	2 ¹¹ 23	7 ³⁴	21 ⁴⁶	26 ⁴⁰	7 ⁰ 3	6 ⁵⁸	3 ⁰ 11	29 ²⁴	23 ²⁰ 6
S 13	9 32 28	24 ²⁰ 45	24 ²³	7 ¹⁴	9 ¹⁰	22 ¹⁶	26 ⁴⁵	7 ⁰ 5	6 ⁵⁹	3 ⁰ 11	29 ²⁴	23 ²⁰ 7
M14	9 36 25	25 ²¹ 27	25 ²¹	11 ⁵⁴	10 ⁴⁶	22 ⁴⁶	26 ⁵⁰	7 ⁰ 8	7 ⁰ 0	3 ⁰ 12	29 ²⁴	23 ²⁰ 7
T 15	9 40 21	26 ²² 07	26 ²⁰	16 ²⁶	12 ²²	23 ¹⁷	26 ⁵⁵	7 ¹⁰	7 ⁰ 0	3 ⁰ 12	29 ²⁴	23 ²⁰ 8
W16	9 44 18	27 ²² 46	27 ¹⁹	20 ⁴⁹	13 ⁵⁸	23 ⁴⁷	26 ⁵⁹	7 ¹²	7 ⁰ 1	3 ⁰ 12	29 ²⁵	23 ²⁰ 8
T 17	9 48 15	28 ²³ 23	28 ¹⁸	25 ⁰ 4	15 ³⁴	24 ¹⁸	27 ⁰ 4	7 ¹⁴	7 ⁰ 2	3 ⁰ 13	29 ²⁵	23 ²⁰ 9
F 18	9 52 11	29 ²³ 58	29 ¹⁷	29 ¹¹	17 ¹⁰	24 ⁴⁸	27 ⁰ 9	7 ¹⁶	7 ⁰ 3	3 ⁰ 13	29 ²⁵	23 ²⁰ 9
S 19	9 56 8	0 ¹¹ 24'32	0 ¹¹ 16	3 ⁵ 10	18 ⁴⁶	25 ¹⁹	27 ¹⁴	7 ¹⁸	7 ⁰ 3	3 ⁰ 14	29 ²⁵	23 ²⁰ 9
S 20	10 0 4	1 ²⁵ 04	1 ¹⁶	7 ⁰ 3	20 ²²	25 ⁴⁹	27 ¹⁹	7 ²⁰	7 ⁰ 4	3 ⁰ 14	29 ²⁵	23 ²⁰ 31
M21	10 4 1	2 ²⁵ 34	2 ¹⁶	10 ⁴⁹	21 ⁵⁸	26 ²⁰	27 ²⁴	7 ²²	7 ⁰ 5	3 ⁰ 14	29 ²⁶	23 ²⁰ 31
T 22	10 7 57	3 ²⁶ 02	3 ¹⁷	14 ²⁸	23 ³³	26 ⁵¹	27 ²⁹	7 ²⁴	7 ⁰ 5	3 ⁰ 15	29 ²⁶	23 ²⁰ 32
W23	10 11 54	4 ²⁶ 29	4 ¹⁸	18 ⁰ 2	25 ⁰ 9	27 ²²	27 ³³	7 ²⁷	7 ⁰ 6	3 ⁰ 15	29 ²⁶	23 ²⁰ 33
T 24	10 15 50	5 ²⁶ 53	5 ¹⁹	21 ³¹	26 ⁴⁵	27 ⁵²	27 ³⁸	7 ²⁹	7 ⁰ 7	3 ⁰ 15	29 ²⁶	23 ²⁰ 33
F 25	10 19 47	6 ²⁷ 16	6 ²⁰	24 ⁵⁴	28 ²¹	28 ²³	27 ⁴³	7 ³¹	7 ⁰ 8	3 ⁰ 16	29 ²⁶	23 ²⁰ 34
S 26	10 23 44	7 ²⁷ 37	7 ²²	28 ¹³	29 ⁵⁶	28 ⁵⁴	27 ⁴⁸	7 ³³	7 ⁰ 8	3 ⁰ 16	29 ²⁶	23 ²⁰ 34
S 27	10 27 40	8 ²⁷ 56	8 ²⁴	1 ¹¹ 28	1 ³⁷ 32	29 ²⁵	27 ⁵³	7 ³⁵	7 ⁰ 9	3 ⁰ 16	29 ²⁷	23 ²⁰ 35
M28	10 31 37	9 ¹¹ 28'13	9 ¹¹ 26	4 ¹¹ 38	3 ³⁷ 7	29 ¹¹ 56	27 ⁵⁸	7 ¹¹ 37	7 ⁵⁷ 10	3 ⁰ 17	29 ¹¹ 27	23 ¹¹ 36

Delta T = 151.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2067
heliocentric

MARCH 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	10 35 33	10♎28'28	10♎28	7♌46	4♃43	0♃27	28♂ 3	7♎39	7♂11	3♁17	29♂27	23♂36
W 2	10 39 30	11°28'42	11°30	10°50	6°18	0°59	28° 7	7°41	7°11	3°18	29°27	23°37
T 3	10 43 26	12°28'53	12°32	13°50	7°54	1°30	28°12	7°43	7°12	3°18	29°27	23°37
F 4	10 47 23	13°29'03	13°34	16°49	9°29	2° 1	28°17	7°46	7°13	3°18	29°28	23°38
S 5	10 51 19	14°29'12	14°35	19°45	11° 5	2°32	28°22	7°48	7°13	3°19	29°28	23°39
S 6	10 55 16	15°29'19	15°37	22°38	12°40	3° 4	28°27	7°50	7°14	3°19	29°28	23°39
M 7	10 59 13	16°29'24	16°38	25°30	14°15	3°35	28°32	7°52	7°15	3°19	29°28	23°40
T 8	11 3 9	17°29'28	17°38	28°20	15°51	4° 7	28°37	7°54	7°16	3°20	29°28	23°40
W 9	11 7 6	18°29'30	18°38	1♂ 9	17°26	4°38	28°41	7°56	7°16	3°20	29°29	23°41
T 10	11 11 2	19°29'31	19°38	3°56	19° 1	5°10	28°46	7°58	7°17	3°20	29°29	23°42
F 11	11 14 59	20°29'30	20°37	6°43	20°36	5°42	28°51	8° 0	7°18	3°21	29°29	23°42
S 12	11 18 55	21°29'27	21°36	9°28	22°11	6°13	28°56	8° 3	7°19	3°21	29°29	23°43
S 13	11 22 52	22°29'23	22°34	12°14	23°47	6°45	29° 1	8° 5	7°19	3°22	29°29	23°43
M14	11 26 48	23°29'17	23°32	14°58	25°22	7°17	29° 6	8° 7	7°20	3°22	29°29	23°44
T 15	11 30 45	24°29'09	24°30	17°43	26°57	7°49	29°11	8° 9	7°21	3°22	29°30	23°45
W16	11 34 42	25°28'59	25°28	20°28	28°32	8°21	29°16	8°11	7°21	3°23	29°30	23°45
T 17	11 38 38	26°28'47	26°26	23°13	0♃ 7	8°53	29°20	8°13	7°22	3°23	29°30	23°46
F 18	11 42 35	27°28'33	27°24	25°58	1°42	9°25	29°25	8°15	7°23	3°23	29°30	23°46
S 19	11 46 31	28°28'17	28°22	28°44	3°17	9°57	29°30	8°17	7°24	3°24	29°30	23°47
S 20	11 50 28	29°27'58	29°20	1♃31	4°52	10°29	29°35	8°19	7°24	3°24	29°31	23°48
M21	11 54 24	0♂27'38	0♂19	4°19	6°27	11° 1	29°40	8°21	7°25	3°24	29°31	23°48
T 22	11 58 21	1°27'15	1°18	7° 9	8° 2	11°33	29°45	8°24	7°26	3°25	29°31	23°49
W23	12 2 17	2°26'50	2°18	10° 0	9°37	12° 6	29°50	8°26	7°27	3°25	29°31	23°49
T 24	12 6 14	3°26'23	3°17	12°52	11°12	12°38	29°54	8°28	7°27	3°26	29°31	23°50
F 25	12 10 10	4°25'53	4°17	15°47	12°47	13°11	29°59	8°30	7°28	3°26	29°31	23°51
S 26	12 14 7	5°25'21	5°18	18°43	14°21	13°43	0♃ 4	8°32	7°29	3°26	29°32	23°51
S 27	12 18 4	6°24'47	6°18	21°43	15°56	14°16	0° 9	8°34	7°29	3°27	29°32	23°52
M28	12 22 0	7°24'10	7°19	24°45	17°31	14°48	0°14	8°36	7°30	3°27	29°32	23°52
T 29	12 25 57	8°23'32	8°20	27°49	19° 6	15°21	0°19	8°38	7°31	3°27	29°32	23°53
W30	12 29 53	9°22'51	9°21	0♃58	20°41	15°54	0°24	8°40	7°32	3°28	29°32	23°54
T 31	12 33 50	10♂22'08	10♂22	4♃ 9	22♃16	16♂26	0♃29	8♎43	7♂32	3♁28	29♂33	23♂54

Delta T = 152.13 sec.

APRIL 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	12 37 46	11♂21'23	11♂24	7♃25	23♃51	16♂59	0♃33	8♎45	7♂33	3♁28	29♂33	23♂55
S 2	12 41 43	12°20'36	12°24	10°44	25°26	17°32	0°38	8°47	7°34	3°29	29°33	23°55
S 3	12 45 39	13°19'47	13°25	14° 8	27° 1	18° 5	0°43	8°49	7°35	3°29	29°33	23°56
M 4	12 49 36	14°18'56	14°26	17°37	28°35	18°38	0°48	8°51	7°35	3°30	29°33	23°57
T 5	12 53 33	15°18'04	15°26	21°10	0♃10	19°11	0°53	8°53	7°36	3°30	29°34	23°57
W 6	12 57 29	16°17'10	16°25	24°50	1°45	19°44	0°58	8°55	7°37	3°30	29°34	23°58
T 7	13 1 26	17°16'14	17°25	28°35	3°20	20°17	1° 3	8°57	7°37	3°31	29°34	23°58
F 8	13 5 22	18°15'17	18°24	2♂26	4°55	20°51	1° 8	8°59	7°38	3°31	29°34	23°59
S 9	13 9 19	19°14'17	19°22	6°24	6°30	21°24	1°13	9° 2	7°39	3°31	29°34	24° 0
S 10	13 13 15	20°13'16	20°20	10°28	8° 5	21°57	1°17	9° 4	7°40	3°32	29°34	24° 0
M11	13 17 12	21°12'13	21°17	14°40	9°40	22°31	1°22	9° 6	7°40	3°32	29°35	24° 1
T 12	13 21 8	22°11'08	22°15	19° 0	11°14	23° 4	1°27	9° 8	7°41	3°32	29°35	24° 1
W13	13 25 5	23°10'02	23°12	23°27	12°49	23°38	1°32	9°10	7°42	3°33	29°35	24° 2
T 14	13 29 2	24° 8'53	24° 9	28° 3	14°24	24°11	1°37	9°12	7°43	3°33	29°35	24° 3
F 15	13 32 58	25° 7'42	25° 5	2♂48	15°59	24°45	1°42	9°14	7°43	3°34	29°35	24° 3
S 16	13 36 55	26° 6'30	26° 2	7°41	17°34	25°19	1°47	9°16	7°44	3°34	29°36	24° 4
S 17	13 40 51	27° 5'15	27° 0	12°44	19° 9	25°52	1°52	9°18	7°45	3°34	29°36	24° 4
M18	13 44 48	28° 3'58	27°57	17°55	20°44	26°26	1°57	9°21	7°45	3°35	29°36	24° 5
T 19	13 48 44	29° 2'39	28°55	23°16	22°19	27° 0	2° 1	9°23	7°46	3°35	29°36	24° 5
W20	13 52 41	0♌ 1'18	29°53	28°46	23°54	27°34	2° 6	9°25	7°47	3°35	29°36	24° 6
T 21	13 56 37	0°59'55	0♌51	4♃24	25°29	28° 8	2°11	9°27	7°48	3°36	29°36	24° 7
F 22	14 0 34	1°58'29	1°49	10°11	27° 4	28°42	2°16	9°29	7°48	3°36	29°37	24° 7
S 23	14 4 31	2°57'02	2°48	16° 5	28°39	29°16	2°21	9°31	7°49	3°36	29°37	24° 8
S 24	14 8 27	3°55'32	3°47	22° 7	0♂14	29°50	2°26	9°33	7°50	3°37	29°37	24° 8
M25	14 12 24	4°54'00	4°47	28°15	1°49	0♃24	2°31	9°35	7°50	3°37	29°37	24° 9
T 26	14 16 20	5°52'25	5°47	4♌27	3°24	0°59	2°36	9°37	7°51	3°38	29°37	24°10
W27	14 20 17	6°50'49	6°47	10°43	4°59	1°33	2°41	9°40	7°52	3°38	29°38	24°10
T 28	14 24 13	7°49'11	7°47	17° 2	6°34	2° 7	2°45	9°42	7°53	3°38	29°38	24°11
F 29	14 28 10	8°47'31	8°47	23°21	8° 9	2°42	2°50	9°44	7°53	3°39	29°38	24°11
S 30	14 32 6	9♌45'49	9♌47	29♌40	9♂45	3♃16	2♃55	9♎46	7♂54	3♁39	29♂38	24♂12

Delta T = 152.29 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2067
heliocentric

MAY 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	14 36 3	10M44'05	10M47	5♁56	11♂20	3♁51	3♁ 0	9M48	7♁55	3♁39	29♂38	24♂13
M 2	14 40 0	11°42'20	11°47	12° 9	12°55	4°26	3° 5	9°50	7°56	3°40	29°39	24°13
T 3	14 43 56	12°40'33	12°47	18°17	14°30	5° 0	3°10	9°52	7°56	3°40	29°39	24°14
W 4	14 47 53	13°38'45	13°46	24°19	16° 5	5°35	3°15	9°54	7°57	3°40	29°39	24°14
T 5	14 51 49	14°36'55	14°45	0♁13	17°41	6°10	3°20	9°56	7°58	3°41	29°39	24°15
F 6	14 55 46	15°35'04	15°43	5°59	19°16	6°45	3°25	9°58	7°58	3°41	29°39	24°16
S 7	14 59 42	16°33'11	16°41	11°37	20°51	7°19	3°30	10° 1	7°59	3°42	29°39	24°16
S 8	15 3 39	17°31'17	17°39	17° 5	22°26	7°54	3°34	10° 3	8° 0	3°42	29°40	24°17
M 9	15 7 35	18°29'22	18°36	22°24	24° 2	8°29	3°39	10° 5	8° 1	3°42	29°40	24°17
T 10	15 11 32	19°27'25	19°33	27°33	25°37	9° 4	3°44	10° 7	8° 1	3°43	29°40	24°18
W11	15 15 29	20°25'27	20°30	2M32	27°13	9°40	3°49	10° 9	8° 2	3°43	29°40	24°19
T 12	15 19 25	21°23'27	21°26	7°22	28°48	10°15	3°54	10°11	8° 3	3°43	29°40	24°19
F 13	15 23 22	22°21'26	22°22	12° 3	0♂23	10°50	3°59	10°13	8° 4	3°44	29°41	24°20
S 14	15 27 18	23°19'23	23°18	16°34	1°59	11°25	4° 4	10°15	8° 4	3°44	29°41	24°20
S 15	15 31 15	24°17'19	24°14	20°57	3°34	12° 0	4° 9	10°17	8° 5	3°44	29°41	24°21
M16	15 35 11	25°15'13	25°11	25°12	5°10	12°36	4°14	10°20	8° 6	3°45	29°41	24°22
T 17	15 39 8	26°13'06	26° 7	29°18	6°45	13°11	4°19	10°22	8° 6	3°45	29°41	24°22
W18	15 43 4	27°10'57	27° 4	3♁18	8°21	13°47	4°23	10°24	8° 7	3°46	29°41	24°23
T 19	15 47 1	28° 8'46	28° 0	7°10	9°56	14°22	4°28	10°26	8° 8	3°46	29°42	24°23
F 20	15 50 58	29° 6'33	28°58	10°55	11°32	14°58	4°33	10°28	8° 9	3°46	29°42	24°24
S 21	15 54 54	0♁ 4'19	29°55	14°35	13° 7	15°34	4°38	10°30	8° 9	3°47	29°42	24°25
S 22	15 58 51	1° 2'04	0♁53	18° 9	14°43	16° 9	4°43	10°32	8°10	3°47	29°42	24°25
M23	16 2 47	1°59'46	1°51	21°37	16°19	16°45	4°48	10°34	8°11	3°47	29°42	24°26
T 24	16 6 44	2°57'27	2°50	25° 0	17°54	17°21	4°53	10°36	8°12	3°48	29°43	24°26
W25	16 10 40	3°55'07	3°49	28°19	19°30	17°57	4°58	10°38	8°12	3°48	29°43	24°27
T 26	16 14 37	4°52'45	4°48	1M34	21° 6	18°33	5° 3	10°41	8°13	3°48	29°43	24°28
F 27	16 18 33	5°50'21	5°47	4°44	22°41	19° 8	5° 8	10°43	8°14	3°49	29°43	24°28
S 28	16 22 30	6°47'57	6°46	7°51	24°17	19°44	5°13	10°45	8°14	3°49	29°43	24°29
S 29	16 26 27	7°45'31	7°46	10°55	25°53	20°20	5°18	10°47	8°15	3°50	29°44	24°29
M30	16 30 23	8°43'04	8°45	13°56	27°29	20°57	5°22	10°49	8°16	3°50	29°44	24°30
T 31	16 34 20	9♁40'36	9♁45	16M54	29♂ 5	21♁33	5♁27	10M51	8♁17	3♁50	29♂44	24♂31

Delta T = 152.45 sec.

JUNE 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	16 38 16	10♁38'07	10♁44	19M50	0♁41	22♁ 9	5♁32	10M53	8♁17	3♁51	29♂44	24♂31
T 2	16 42 13	11°35'38	11°43	22°44	2°16	22°45	5°37	10°55	8°18	3°51	29°44	24°32
F 3	16 46 9	12°33'07	12°41	25°35	3°52	23°21	5°42	10°57	8°19	3°51	29°44	24°32
S 4	16 50 6	13°30'35	13°39	28°25	5°28	23°58	5°47	10°59	8°20	3°52	29°45	24°33
S 5	16 54 2	14°28'03	14°36	1♁14	7° 4	24°34	5°52	11° 2	8°20	3°52	29°45	24°34
M 6	16 57 59	15°25'30	15°34	4° 2	8°40	25°11	5°57	11° 4	8°21	3°53	29°45	24°34
T 7	17 1 56	16°22'57	16°30	6°48	10°16	25°47	6° 2	11° 6	8°22	3°53	29°45	24°35
W 8	17 5 52	17°20'23	17°27	9°34	11°52	26°24	6° 7	11° 8	8°22	3°53	29°45	24°35
T 9	17 9 49	18°17'48	18°23	12°19	13°28	27° 0	6°12	11°10	8°23	3°54	29°46	24°36
F 10	17 13 45	19°15'13	19°18	15° 4	15° 5	27°37	6°17	11°12	8°24	3°54	29°46	24°37
S 11	17 17 42	20°12'37	20°14	17°48	16°41	28°13	6°22	11°14	8°25	3°54	29°46	24°37
S 12	17 21 38	21°10'00	21°10	20°33	18°17	28°50	6°26	11°16	8°25	3°55	29°46	24°38
M13	17 25 35	22° 7'23	22° 5	23°18	19°53	29°27	6°31	11°18	8°26	3°55	29°46	24°38
T 14	17 29 31	23° 4'44	23° 1	26° 3	21°29	0♁ 4	6°36	11°21	8°27	3°55	29°47	24°39
W15	17 33 28	24° 2'05	23°57	28°50	23° 6	0°40	6°41	11°23	8°28	3°56	29°47	24°39
T 16	17 37 25	24°59'25	24°53	1♁37	24°42	1°17	6°46	11°25	8°28	3°56	29°47	24°40
F 17	17 41 21	25°56'44	25°49	4°25	26°18	1°54	6°51	11°27	8°29	3°57	29°47	24°41
S 18	17 45 18	26°54'02	26°46	7°14	27°54	2°31	6°56	11°29	8°30	3°57	29°47	24°41
S 19	17 49 14	27°51'20	27°42	10° 5	29°31	3° 8	7° 1	11°31	8°30	3°57	29°47	24°42
M20	17 53 11	28°48'36	28°40	12°58	1II 7	3°45	7° 6	11°33	8°31	3°58	29°48	24°42
T 21	17 57 7	29°45'52	29°37	15°52	2°44	4°22	7°11	11°35	8°32	3°58	29°48	24°43
W22	18 1 4	0♁43'07	0♁35	18°49	4°20	4°59	7°16	11°37	8°33	3°58	29°48	24°44
T 23	18 5 0	1°40'22	1°33	21°48	5°57	5°36	7°21	11°39	8°33	3°59	29°48	24°44
F 24	18 8 57	2°37'36	2°32	24°50	7°33	6°13	7°26	11°42	8°34	3°59	29°48	24°45
S 25	18 12 54	3°34'49	3°31	27°55	9°10	6°51	7°31	11°44	8°35	3°59	29°49	24°45
S 26	18 16 50	4°32'02	4°30	1♁ 4	10°46	7°28	7°36	11°46	8°35	4° 0	29°49	24°46
M27	18 20 47	5°29'14	5°29	4°15	12°23	8° 5	7°40	11°48	8°36	4° 0	29°49	24°47
T 28	18 24 43	6°26'26	6°28	7°31	13°59	8°43	7°45	11°50	8°37	4° 1	29°49	24°47
W29	18 28 40	7°23'38	7°27	10°50	15°36	9°20	7°50	11°52	8°38	4° 1	29°49	24°48
T 30	18 32 36	8♁20'50	8♁26	14♁14	17II13	9♁57	7♁55	11M54	8♁38	4♁ 1	29♂50	24♂48

Delta T = 152.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2067
heliocentric

JULY 2067

00:00 UT

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

Delta T = 152.76 sec.

AUGUST 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	20 38 46	8♁52'52	9♁ 1	0♁24	9♁ 1	0♁ 6	10♁34	13♁ 1	9♁ 2	4♁13	29♁55	25♁ 7
T 2	20 42 43	9°50'15	9°59	6°10	10°39	0°44	10°39	13° 3	9° 2	4°13	29°56	25° 8
W 3	20 46 39	10°47'40	10°56	11°47	12°16	1°23	10°44	13° 5	9° 3	4°14	29°56	25° 9
T 4	20 50 36	11°45'05	11°53	17°15	13°54	2° 1	10°49	13° 7	9° 4	4°14	29°56	25° 9
F 5	20 54 32	12°42'31	12°50	22°34	15°31	2°39	10°54	13°10	9° 5	4°14	29°56	25°10
S 6	20 58 29	13°39'59	13°46	27°42	17° 9	3°17	10°59	13°12	9° 5	4°15	29°56	25°10
S 7	21 2 26	14°37'28	14°43	2♁42	18°46	3°55	11° 3	13°14	9° 6	4°15	29°57	25°11
M 8	21 6 22	15°34'58	15°39	7°31	20°24	4°33	11° 8	13°16	9° 7	4°16	29°57	25°12
T 9	21 10 19	16°32'29	16°34	12°11	22° 1	5°11	11°13	13°18	9° 7	4°16	29°57	25°12
W 10	21 14 15	17°30'01	17°30	16°43	23°39	5°49	11°18	13°20	9° 8	4°16	29°57	25°13
T 11	21 18 12	18°27'34	18°26	21° 5	25°16	6°27	11°23	13°22	9° 9	4°17	29°57	25°13
F 12	21 22 8	19°25'08	19°22	25°20	26°54	7° 5	11°28	13°24	9°10	4°17	29°57	25°14
S 13	21 26 5	20°22'44	20°18	29°26	28°31	7°44	11°33	13°26	9°10	4°17	29°58	25°15
S 14	21 30 1	21°20'20	21°14	3♁25	0♁ 9	8°22	11°38	13°28	9°11	4°18	29°58	25°15
M 15	21 33 58	22°17'57	22°11	7°17	1°46	9° 0	11°43	13°31	9°12	4°18	29°58	25°16
T 16	21 37 54	23°15'35	23° 7	11° 2	3°24	9°38	11°48	13°33	9°12	4°18	29°58	25°16
W 17	21 41 51	24°13'14	24° 5	14°42	5° 1	10°16	11°53	13°35	9°13	4°19	29°58	25°17
T 18	21 45 48	25°10'55	25° 2	18°15	6°39	10°54	11°58	13°37	9°14	4°19	29°59	25°18
F 19	21 49 44	26° 8'36	26° 0	21°43	8°16	11°32	12° 3	13°39	9°15	4°20	29°59	25°18
S 20	21 53 41	27° 6'18	26°59	25° 7	9°54	12°10	12° 8	13°41	9°15	4°20	29°59	25°19
S 21	21 57 37	28° 4'02	27°57	28°25	11°31	12°48	12°13	13°43	9°16	4°20	29°59	25°19
M 22	22 1 34	29° 1'46	28°57	1♁40	13° 9	13°26	12°18	13°45	9°17	4°21	29°59	25°20
T 23	22 5 30	29°59'32	29°56	4°50	14°46	14° 4	12°23	13°47	9°18	4°21	29°59	25°21
W 24	22 9 27	0♁57'19	0♁56	7°57	16°23	14°42	12°28	13°49	9°18	4°21	29°59	25°21
T 25	22 13 24	1°55'07	1°56	11° 1	18° 1	15°21	12°33	13°51	9°19	4°22	29°59	25°22
F 26	22 17 20	2°52'57	2°56	14° 2	19°38	15°59	12°38	13°54	9°20	4°22	0♁ 0	25°22
S 27	22 21 17	3°50'48	3°55	17° 0	21°15	16°37	12°43	13°56	9°20	4°22	0° 0	25°23
S 28	22 25 13	4°48'41	4°55	19°56	22°53	17°15	12°48	13°58	9°21	4°23	0° 0	25°23
M 29	22 29 10	5°46'36	5°54	22°49	24°30	17°53	12°53	14° 0	9°22	4°23	0° 1	25°24
T 30	22 33 6	6°44'32	6°53	25°41	26° 7	18°31	12°58	14° 2	9°23	4°24	0° 1	25°25
W 31	22 37 3	7♁42'31	7♁51	28♁31	27♁44	19♁ 9	13♁ 3	14♁ 4	9♁23	4♁24	0♁ 1	25♁25

Delta T = 152.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2067
heliocentric

SEPTEMBER 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃	
T 1	22 40 59	8°40'31	8°49	17°19	29°22	19°46	13°8	14°19	6	9°24	4°24	0°1	25°26
F 2	22 44 56	9°38'33	9°47	4°7	0°59	20°24	13°13	14°8	8	9°25	4°25	0°1	25°26
S 3	22 48 52	10°36'38	10°45	6°53	2°36	21°2	13°18	14°10	10	9°26	4°25	0°2	25°27
S 4	22 52 49	11°34'44	11°42	9°39	4°13	21°40	13°23	14°12	12	9°26	4°25	0°2	25°28
M 5	22 56 46	12°32'51	12°39	12°24	5°50	22°18	13°28	14°14	14	9°27	4°26	0°2	25°28
T 6	23 0 42	13°31'01	13°36	15°9	7°27	22°56	13°33	14°17	16	9°28	4°26	0°2	25°29
W 7	23 4 39	14°29'13	14°32	17°54	9°4	23°34	13°38	14°19	18	9°28	4°26	0°2	25°29
T 8	23 8 35	15°27'26	15°29	20°38	10°41	24°12	13°43	14°21	20	9°29	4°27	0°2	25°30
F 9	23 12 32	16°25'41	16°25	23°23	12°18	24°49	13°48	14°23	22	9°30	4°27	0°3	25°31
S 10	23 16 28	17°23'58	17°22	26°9	13°55	25°27	13°53	14°25	24	9°31	4°28	0°3	25°31
S 11	23 20 25	18°22'16	18°18	28°55	15°32	26°5	13°58	14°27	26	9°31	4°28	0°3	25°32
M12	23 24 21	19°20'37	19°15	1°42	17°8	26°43	14°3	14°29	28	9°32	4°28	0°3	25°32
T 13	23 28 18	20°18'58	20°12	4°30	18°45	27°20	14°8	14°31	30	9°33	4°29	0°3	25°33
W14	23 32 15	21°17'22	21°10	7°20	20°22	27°58	14°13	14°33	32	9°33	4°29	0°4	25°34
T 15	23 36 11	22°15'47	22°7	10°10	21°59	28°36	14°18	14°35	34	9°34	4°29	0°4	25°34
F 16	23 40 8	23°14'14	23°6	13°3	23°35	29°13	14°23	14°37	36	9°35	4°30	0°4	25°35
S 17	23 44 4	24°12'43	24°4	15°58	25°12	29°51	14°28	14°39	38	9°36	4°30	0°4	25°35
S 18	23 48 1	25°11'13	25°3	18°55	26°48	0°29	14°33	14°42	40	9°36	4°30	0°4	25°36
M19	23 51 57	26°9'44	26°3	21°54	28°25	1°6	14°38	14°44	42	9°37	4°31	0°5	25°36
T 20	23 55 54	27°8'17	27°3	24°56	0°1	1°44	14°43	14°46	44	9°38	4°31	0°5	25°37
W21	23 59 50	28°6'52	28°3	28°1	1°38	2°21	14°48	14°48	46	9°39	4°32	0°5	25°38
T 22	0 3 47	29°5'29	29°3	1°10	3°14	2°59	14°53	14°50	48	9°39	4°32	0°5	25°38
F 23	0 7 44	0°4'07	0°4	4°21	4°50	3°36	14°58	14°52	50	9°40	4°32	0°5	25°39
S 24	0 11 40	1°2'47	1°5	7°37	6°27	4°14	15°3	14°54	52	9°41	4°33	0°5	25°39
S 25	0 15 37	2°1'30	2°5	10°57	8°3	4°51	15°8	14°56	54	9°41	4°33	0°6	25°40
M26	0 19 33	3°0'14	3°6	14°21	9°39	5°28	15°13	14°58	56	9°42	4°33	0°6	25°41
T 27	0 23 30	3°59'01	4°6	17°50	11°15	6°6	15°18	15°0	58	9°43	4°34	0°6	25°41
W28	0 27 26	4°57'50	5°6	21°24	12°51	6°43	15°23	15°2	60	9°44	4°34	0°6	25°42
T 29	0 31 23	5°56'41	6°5	25°4	14°27	7°20	15°28	15°5	62	9°44	4°34	0°6	25°42
F 30	0 35 19	6°55'35	7°5	28°49	16°1	7°57	15°33	15°7	64	9°45	4°35	0°7	25°43

Delta T = 153.07 sec.

OCTOBER 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃	
S 1	0 39 16	7°54'31	8°4	2°41	17°13	8°34	15°38	15°19	9	9°46	4°35	0°7	25°44
S 2	0 43 13	8°53'29	9°2	6°39	19°15	9°12	15°43	15°11	11	9°46	4°36	0°7	25°44
M 3	0 47 9	9°52'29	10°1	10°44	20°51	9°49	15°48	15°13	13	9°47	4°36	0°7	25°45
T 4	0 51 6	10°51'32	10°59	14°56	22°27	10°26	15°53	15°15	15	9°48	4°36	0°7	25°45
W 5	0 55 2	11°50'37	11°56	19°16	24°3	11°3	15°58	15°17	17	9°49	4°37	0°7	25°46
T 6	0 58 59	12°49'44	12°54	23°44	25°38	11°40	16°3	15°19	19	9°49	4°37	0°8	25°47
F 7	1 2 55	13°48'53	13°51	28°21	27°14	12°17	16°8	15°21	21	9°50	4°37	0°8	25°47
S 8	1 6 52	14°48'04	14°49	3°7	28°50	12°54	16°13	15°23	23	9°51	4°38	0°8	25°48
S 9	1 10 48	15°47'17	15°46	8°0	0°25	13°30	16°18	15°25	25	9°52	4°38	0°8	25°48
M10	1 14 45	16°46'33	16°44	13°3	2°1	14°7	16°23	15°27	27	9°52	4°38	0°8	25°49
T 11	1 18 41	17°45'50	17°41	18°15	3°37	14°44	16°28	15°30	29	9°53	4°39	0°9	25°49
W12	1 22 38	18°45'09	18°39	23°36	5°12	15°21	16°33	15°32	31	9°54	4°39	0°9	25°50
T 13	1 26 35	19°44'31	19°37	29°7	6°48	15°57	16°38	15°34	33	9°54	4°40	0°9	25°51
F 14	1 30 31	20°43'54	20°36	4°46	8°23	16°34	16°43	15°36	35	9°55	4°40	0°9	25°51
S 15	1 34 28	21°43'18	21°35	10°33	9°58	17°11	16°48	15°38	37	9°56	4°40	0°9	25°52
S 16	1 38 24	22°42'45	22°34	16°28	11°34	17°47	16°53	15°40	39	9°57	4°41	0°10	25°52
M17	1 42 21	23°42'13	23°34	22°30	13°9	18°24	16°58	15°42	41	9°57	4°41	0°10	25°53
T 18	1 46 17	24°41'43	24°34	28°38	14°44	19°0	17°3	15°44	43	9°58	4°41	0°10	25°54
W19	1 50 14	25°41'14	25°35	4°11	16°20	19°37	17°8	15°46	45	9°59	4°42	0°10	25°54
T 20	1 54 10	26°40'48	26°36	11°7	17°55	20°13	17°13	15°48	47	9°59	4°42	0°10	25°55
F 21	1 58 7	27°40'23	27°38	17°25	19°30	20°49	17°18	15°50	49	10°0	4°42	0°10	25°55
S 22	2 2 4	28°40'00	28°39	23°45	21°5	21°26	17°23	15°52	51	10°1	4°43	0°11	25°56
S 23	2 6 0	29°39'39	29°41	0°3	22°40	22°2	17°28	15°55	53	10°2	4°43	0°11	25°57
M24	2 9 57	0°39'20	0°42	6°20	24°16	22°38	17°33	15°57	55	10°2	4°44	0°11	25°57
T 25	2 13 53	1°39'03	1°44	12°32	25°51	23°14	17°38	15°59	57	10°3	4°44	0°11	25°58
W26	2 17 50	2°38'49	2°45	18°40	27°26	23°50	17°43	16°1	59	10°4	4°44	0°11	25°58
T 27	2 21 46	3°38'36	3°46	24°41	29°1	24°26	17°48	16°3	61	10°5	4°45	0°12	25°59
F 28	2 25 43	4°38'26	4°47	0°35	0°36	25°2	17°53	16°5	63	10°5	4°45	0°12	26°0
S 29	2 29 39	5°38'18	5°47	6°21	2°11	25°38	17°58	16°7	65	10°6	4°45	0°12	26°0
S 30	2 33 36	6°38'12	6°48	11°58	3°46	26°14	18°3	16°9	67	10°7	4°46	0°12	26°1
M31	2 37 33	7°38'09	7°47	17°25	5°21	26°50	18°8	16°11	69	10°7	4°46	0°12	26°1

Delta T = 153.23 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2067
heliocentric

NOVEMBER 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 41 29	8♁38'07	8♁47	22♂44	6♁56	27♂26	18♁13	16♁13	10♁8	4♁46	0♂12	26♁2
W 2	2 45 26	9°38'08	9°46	27°52	8°31	28° 2	18°18	16°15	10° 9	4°47	0°13	26° 3
T 3	2 49 22	10°38'10	10°45	2♁51	10° 6	28°37	18°23	16°17	10°10	4°47	0°13	26° 3
F 4	2 53 19	11°38'15	11°44	7°40	11°41	29°13	18°28	16°20	10°10	4°48	0°13	26° 4
S 5	2 57 15	12°38'22	12°42	12°20	13°15	29°49	18°33	16°22	10°11	4°48	0°13	26° 4
S 6	3 1 12	13°38'31	13°40	16°51	14°50	0♁24	18°38	16°24	10°12	4°48	0°13	26° 5
M 7	3 5 8	14°38'41	14°39	21°13	16°25	1° 0	18°43	16°26	10°13	4°49	0°14	26° 5
T 8	3 9 5	15°38'54	15°37	25°27	18° 0	1°35	18°48	16°28	10°13	4°49	0°14	26° 6
W 9	3 13 2	16°39'08	16°35	29°34	19°35	2°10	18°53	16°30	10°14	4°49	0°14	26° 7
T 10	3 16 58	17°39'24	17°34	3♁32	21°10	2°46	18°58	16°32	10°15	4°50	0°14	26° 7
F 11	3 20 55	18°39'42	18°33	7°24	22°45	3°21	19° 3	16°34	10°15	4°50	0°14	26° 8
S 12	3 24 51	19°40'01	19°32	11° 9	24°20	3°56	19° 8	16°36	10°16	4°50	0°15	26° 8
S 13	3 28 48	20°40'21	20°32	14°49	25°55	4°32	19°13	16°38	10°17	4°51	0°15	26° 9
M14	3 32 44	21°40'43	21°32	18°22	27°29	5° 7	19°19	16°40	10°18	4°51	0°15	26°10
T 15	3 36 41	22°41'06	22°33	21°50	29° 4	5°42	19°24	16°42	10°18	4°52	0°15	26°10
W16	3 40 37	23°41'31	23°34	25°13	0♁39	6°17	19°29	16°45	10°19	4°52	0°15	26°11
T 17	3 44 34	24°41'56	24°35	28°32	2°14	6°52	19°34	16°47	10°20	4°52	0°15	26°11
F 18	3 48 31	25°42'23	25°37	1♁46	3°49	7°27	19°39	16°49	10°20	4°53	0°16	26°12
S 19	3 52 27	26°42'52	26°39	4°56	5°24	8° 1	19°44	16°51	10°21	4°53	0°16	26°13
S 20	3 56 24	27°43'22	27°41	8° 3	6°59	8°36	19°49	16°53	10°22	4°53	0°16	26°13
M21	4 0 20	28°43'53	28°44	11° 7	8°34	9°11	19°54	16°55	10°23	4°54	0°16	26°14
T 22	4 4 17	29°44'26	29°46	14° 7	10° 8	9°46	19°59	16°57	10°23	4°54	0°16	26°14
W23	4 8 13	0♁45'01	0♁49	17° 6	11°43	10°20	20° 4	16°59	10°24	4°54	0°17	26°15
T 24	4 12 10	1°45'37	1°51	20° 1	13°18	10°55	20° 9	17° 1	10°25	4°55	0°17	26°15
F 25	4 16 6	2°46'15	2°53	22°55	14°53	11°29	20°14	17° 3	10°26	4°55	0°17	26°16
S 26	4 20 3	3°46'54	3°55	25°46	16°28	12° 4	20°19	17° 5	10°26	4°56	0°17	26°17
S 27	4 24 0	4°47'35	4°56	28°36	18° 3	12°38	20°24	17° 7	10°27	4°56	0°17	26°17
M28	4 27 56	5°48'18	5°58	1♁25	19°38	13°13	20°29	17°10	10°28	4°56	0°17	26°18
T 29	4 31 53	6°49'02	6°58	4°12	21°13	13°47	20°34	17°12	10°28	4°57	0°18	26°18
W30	4 35 49	7♁49'47	7♁59	6♁59	22♁48	14♁21	20♁39	17♁14	10♁29	4♁57	0♂18	26♁19

Delta T = 153.39 sec.

DECEMBER 2067

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	4 39 46	8♁50'34	8♁59	9♁44	24♁23	14♁55	20♁44	17♁16	10♁30	4♁57	0♂18	26♁20
F 2	4 43 42	9°51'23	9°59	12°29	25°58	15°29	20°49	17°18	10°31	4°58	0°18	26°20
S 3	4 47 39	10°52'13	10°59	15°14	27°33	16° 3	20°54	17°20	10°31	4°58	0°18	26°21
S 4	4 51 35	11°53'04	11°58	17°59	29° 8	16°37	20°59	17°22	10°32	4°58	0°19	26°21
M 5	4 55 32	12°53'57	12°57	20°44	0♁43	17°11	21° 4	17°24	10°33	4°59	0°19	26°22
T 6	4 59 29	13°54'51	13°56	23°29	2°18	17°45	21° 9	17°26	10°33	4°59	0°19	26°23
W 7	5 3 25	14°55'46	14°55	26°14	3°53	18°19	21°15	17°28	10°34	5° 0	0°19	26°23
T 8	5 7 22	15°56'43	15°54	29° 0	5°28	18°53	21°20	17°30	10°35	5° 0	0°19	26°24
F 9	5 11 18	16°57'40	16°53	1♁47	7° 3	19°27	21°25	17°32	10°36	5° 0	0°20	26°24
S 10	5 15 15	17°58'38	17°53	4°35	8°38	20° 0	21°30	17°34	10°36	5° 1	0°20	26°25
S 11	5 19 11	18°59'36	18°52	7°25	10°14	20°34	21°35	17°37	10°37	5° 1	0°20	26°26
M12	5 23 8	20° 0'35	19°52	10°16	11°49	21° 8	21°40	17°39	10°38	5° 1	0°20	26°26
T 13	5 27 4	21° 1'35	20°53	13° 9	13°24	21°41	21°45	17°41	10°39	5° 2	0°20	26°27
W14	5 31 1	22° 2'35	21°54	16° 3	14°59	22°14	21°50	17°43	10°39	5° 2	0°20	26°27
T 15	5 34 58	23° 3'36	22°55	19° 0	16°34	22°48	21°55	17°45	10°40	5° 2	0°21	26°28
F 16	5 38 54	24° 4'37	23°57	22° 0	18°10	23°21	22° 0	17°47	10°41	5° 3	0°21	26°28
S 17	5 42 51	25° 5'39	25° 0	25° 2	19°45	23°54	22° 5	17°49	10°41	5° 3	0°21	26°29
S 18	5 46 47	26° 6'41	26° 2	28° 7	21°20	24°28	22°10	17°51	10°42	5° 4	0°21	26°30
M19	5 50 44	27° 7'44	27° 5	1♁16	22°56	25° 1	22°15	17°53	10°43	5° 4	0°21	26°30
T 20	5 54 40	28° 8'47	28° 8	4°28	24°31	25°34	22°20	17°55	10°44	5° 4	0°22	26°31
W21	5 58 37	29° 9'51	29°10	7°43	26° 6	26° 7	22°25	17°57	10°44	5° 5	0°22	26°31
T 22	6 2 34	0♁10'56	0♁13	11° 3	27°42	26°40	22°30	17°59	10°45	5° 5	0°22	26°32
F 23	6 6 30	1°12'01	1°16	14°28	29°17	27°13	22°35	18° 1	10°46	5° 5	0°22	26°33
S 24	6 10 27	2°13'06	2°19	17°57	0♁52	27°46	22°41	18° 4	10°47	5° 6	0°22	26°33
S 25	6 14 23	3°14'12	3°21	21°31	2°28	28°19	22°46	18° 6	10°47	5° 6	0°22	26°34
M26	6 18 20	4°15'19	4°23	25°11	4° 3	28°51	22°51	18° 8	10°48	5° 7	0°23	26°34
T 27	6 22 16	5°16'26	5°25	28°56	5°39	29°24	22°56	18°10	10°49	5° 7	0°23	26°35
W28	6 26 13	6°17'34	6°27	2♁48	7°14	29°57	23° 1	18°12	10°49	5° 7	0°23	26°36
T 29	6 30 9	7°18'43	7°28	6°46	8°50	0♁29	23° 6	18°14	10°50	5° 8	0°23	26°36
F 30	6 34 6	8°19'52	8°29	10°52	10°25	1° 2	23°11	18°16	10°51	5° 8	0°23	26°37
S 31	6 38 2	9♁21'01	9♁29	15♁4	12♁9	1♁34	23♁16	18♁18	10♁52	5♁8	0♂24	26♁37

Delta T = 153.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]