

SWISS EPHEMERIS for the year 1738
heliocentric

JANUARY 1738

00:00 UT

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

Delta T = 11.14 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1738

00:00 UT

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

Delta T = 11.14 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1738
heliocentric

MARCH 1738

00:00 UT

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

Delta T = 11.14 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1738

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	12 36 30	11♁ 2'57	10♁56	6♁ 3	8♈23	15♈ 3	6♈56	26♈29	3♈16	0♉ 6	2♈ 1	3♈36
W 2	12 40 26	12° 1'59	11°57	9°27	9°59	15°39	7° 2	26°31	3°16	0° 6	2° 1	3°37
T 3	12 44 23	13° 0'59	12°58	12°56	11°34	16°15	7° 7	26°33	3°17	0° 7	2° 2	3°38
F 4	12 48 19	13°59'57	13°58	16°31	13°10	16°51	7°13	26°36	3°18	0° 7	2° 2	3°39
S 5	12 52 16	14°58'53	14°59	20°11	14°46	17°27	7°18	26°38	3°18	0° 8	2° 3	3°40
S 6	12 56 12	15°57'47	16° 0	23°57	16°21	18° 4	7°24	26°40	3°19	0° 8	2° 3	3°41
M 7	13 0 9	16°56'39	17° 1	27°49	17°57	18°40	7°29	26°42	3°20	0° 8	2° 3	3°42
T 8	13 4 5	17°55'29	18° 1	1♈48	19°33	19°16	7°35	26°45	3°20	0° 9	2° 4	3°43
W 9	13 8 2	18°54'17	19° 1	5°53	21° 9	19°53	7°40	26°47	3°21	0° 9	2° 4	3°44
T 10	13 11 58	19°53'04	20° 1	10° 6	22°44	20°29	7°46	26°49	3°22	0° 9	2° 5	3°45
F 11	13 15 55	20°51'49	21° 0	14°27	24°20	21° 6	7°51	26°51	3°22	0°10	2° 5	3°46
S 12	13 19 52	21°50'32	21°59	18°56	25°56	21°43	7°57	26°54	3°23	0°10	2° 6	3°47
S 13	13 23 48	22°49'14	22°57	23°33	27°32	22°19	8° 2	26°56	3°24	0°10	2° 6	3°48
M14	13 27 45	23°47'53	23°55	28°19	29° 8	22°56	8° 8	26°58	3°25	0°11	2° 6	3°49
T 15	13 31 41	24°46'31	24°53	3♈13	0♉44	23°33	8°13	27° 0	3°25	0°11	2° 7	3°50
W16	13 35 38	25°45'08	25°50	8°17	2°20	24° 9	8°19	27° 3	3°26	0°12	2° 7	3°51
T 17	13 39 34	26°43'42	26°47	13°30	3°56	24°46	8°24	27° 5	3°27	0°12	2° 8	3°52
F 18	13 43 31	27°42'15	27°44	18°52	5°32	25°23	8°30	27° 7	3°27	0°12	2° 8	3°53
S 19	13 47 27	28°40'46	28°41	24°23	7° 8	26° 0	8°35	27° 9	3°28	0°13	2° 9	3°54
S 20	13 51 24	29°39'15	29°38	0♉ 2	8°44	26°37	8°41	27°12	3°29	0°13	2° 9	3°55
M21	13 55 21	0♈37'42	0♈34	5°50	10°20	27°14	8°46	27°14	3°29	0°13	2° 9	3°56
T 22	13 59 17	1°36'07	1°31	11°46	11°56	27°51	8°52	27°16	3°30	0°14	2°10	3°57
W23	14 3 14	2°34'30	2°28	17°48	13°32	28°28	8°57	27°19	3°31	0°14	2°10	3°58
T 24	14 7 10	3°32'51	3°25	23°56	15° 8	29° 5	9° 2	27°21	3°31	0°14	2°11	3°59
F 25	14 11 7	4°31'10	4°23	0♈ 9	16°45	29°42	9° 8	27°23	3°32	0°15	2°11	4° 0
S 26	14 15 3	5°29'28	5°21	6°26	18°21	0♈19	9°13	27°25	3°33	0°15	2°12	4° 1
S 27	14 19 0	6°27'43	6°19	12°44	19°57	0°56	9°19	27°28	3°33	0°16	2°12	4° 3
M28	14 22 56	7°25'56	7°17	19° 3	21°34	1°33	9°24	27°30	3°34	0°16	2°12	4° 4
T 29	14 26 53	8°24'06	8°16	25°22	23°10	2°11	9°30	27°32	3°35	0°16	2°13	4° 5
W30	14 30 50	9♈22'15	9♈15	1♉38	24♈46	2♈48	9♈35	27♈34	3♈36	0♉17	2♈13	4♈ 6

Delta T = 11.14 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1738
heliocentric

MAY 1738

00:00 UT

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

Delta T = 11.15 sec. Greg. Calendar

JUNE 1738

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	16 36 59	10♁10'12	10♁ 7	17♁59	16♁26	22♁55	12♁31	28♁46	3♁58	0♁28	2♁27	4♁39
M 2	16 40 56	11° 7'36	11° 7	20°50	18° 3	23°33	12°37	28°49	3°58	0°29	2°27	4°40
T 3	16 44 52	12° 4'59	12° 6	23°40	19°40	24°11	12°42	28°51	3°59	0°29	2°28	4°41
W 4	16 48 49	13° 2'21	13° 6	26°29	21°18	24°49	12°48	28°53	4° 0	0°29	2°28	4°42
T 5	16 52 46	13°59'42	14° 5	29°16	22°55	25°27	12°53	28°55	4° 0	0°30	2°29	4°43
F 6	16 56 42	14°57'02	15° 3	2♁ 2	24°33	26° 5	12°59	28°58	4° 1	0°30	2°29	4°44
S 7	17 0 39	15°54'22	16° 2	4°48	26°10	26°43	13° 4	29° 0	4° 2	0°31	2°29	4°45
S 8	17 4 35	16°51'42	17° 0	7°33	27°47	27°21	13°10	29° 2	4° 2	0°31	2°30	4°46
M 9	17 8 32	17°49'01	17°58	10°18	29°25	28° 0	13°15	29° 4	4° 3	0°31	2°30	4°47
T 10	17 12 28	18°46'19	18°55	13° 2	1♁ 2	28°38	13°21	29° 7	4° 4	0°32	2°31	4°48
W11	17 16 25	19°43'37	19°52	15°47	2°40	29°16	13°26	29° 9	4° 4	0°32	2°31	4°49
T 12	17 20 21	20°40'55	20°49	18°32	4°17	29°54	13°32	29°11	4° 5	0°32	2°32	4°50
F 13	17 24 18	21°38'13	21°45	21°18	5°55	0♁32	13°37	29°13	4° 6	0°33	2°32	4°51
S 14	17 28 15	22°35'30	22°41	24° 4	7°32	1°10	13°43	29°16	4° 6	0°33	2°32	4°52
S 15	17 32 11	23°32'46	23°37	26°51	9°10	1°48	13°48	29°18	4° 7	0°33	2°33	4°54
M16	17 36 8	24°30'03	24°32	29°39	10°47	2°26	13°54	29°20	4° 8	0°34	2°33	4°55
T 17	17 40 4	25°27'19	25°28	2♁29	12°25	3° 4	13°59	29°23	4° 9	0°34	2°34	4°56
W18	17 44 1	26°24'34	26°23	5°20	14° 2	3°42	14° 5	29°25	4° 9	0°35	2°34	4°57
T 19	17 47 57	27°21'49	27°19	8°13	15°40	4°20	14°10	29°27	4°10	0°35	2°34	4°58
F 20	17 51 54	28°19'04	28°15	11° 8	17°18	4°58	14°16	29°29	4°11	0°35	2°35	4°59
S 21	17 55 50	29°16'18	29°10	14° 5	18°55	5°36	14°21	29°32	4°11	0°36	2°35	5° 0
S 22	17 59 47	0♁13'32	0♁ 7	17° 4	20°33	6°15	14°27	29°34	4°12	0°36	2°36	5° 1
M23	18 3 44	1°10'45	1° 3	20° 7	22°10	6°53	14°32	29°36	4°13	0°36	2°36	5° 2
T 24	18 7 40	2° 7'57	2° 0	23°12	23°48	7°31	14°38	29°38	4°13	0°37	2°37	5° 3
W25	18 11 37	3° 5'09	2°57	26°21	25°25	8° 9	14°43	29°41	4°14	0°37	2°37	5° 4
T 26	18 15 33	4° 2'21	3°54	29°33	27° 3	8°47	14°49	29°43	4°15	0°37	2°37	5° 5
F 27	18 19 30	4°59'32	4°52	2♁49	28°40	9°25	14°54	29°45	4°15	0°38	2°38	5° 6
S 28	18 23 26	5°56'43	5°50	6° 9	0♁18	10° 3	15° 0	29°47	4°16	0°38	2°38	5° 7
S 29	18 27 23	6°53'53	6°49	9°34	1°55	10°41	15° 5	29°50	4°17	0°39	2°39	5° 8
M30	18 31 19	7♁51'04	7♁48	13♁ 3	3♁33	11♁19	15♁11	29♁52	4♁17	0♁39	2♁39	5♁9

Delta T = 11.15 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1738
heliocentric

JULY 1738

00:00 UT

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

Delta T = 11.15 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1738

00:00 UT

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

Delta T = 11.15 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1738
heliocentric

SEPTEMBER 1738

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	22 39 42	8°14'53	8°19	29♁21	14♂48	20♃17	20♃57	2♁14	5♂1	1♁2	3♁6	6♁16
T 2	22 43 39	9°13'03	9°19	2♂8	16°23	20°53	21°2	2°16	5°1	1°2	3°6	6°17
W 3	22 47 36	10°11'14	10°19	4°53	17°59	21°29	21°8	2°18	5°2	1°3	3°7	6°18
T 4	22 51 32	11°9'28	11°18	7°38	19°34	22°5	21°13	2°21	5°3	1°3	3°7	6°19
F 5	22 55 29	12°7'44	12°17	10°23	21°9	22°40	21°19	2°23	5°4	1°3	3°8	6°20
S 6	22 59 25	13°6'01	13°15	13°8	22°44	23°16	21°24	2°25	5°4	1°4	3°8	6°21
S 7	23 3 22	14°4'21	14°13	15°52	24°19	23°51	21°30	2°27	5°5	1°4	3°9	6°22
M 8	23 7 18	15°2'43	15°11	18°37	25°54	24°27	21°35	2°30	5°6	1°5	3°9	6°23
T 9	23 11 15	16°1'08	16°9	21°23	27°29	25°2	21°41	2°32	5°6	1°5	3°9	6°25
W10	23 15 11	16°59'34	17°6	24°9	29°4	25°38	21°46	2°34	5°7	1°5	3°10	6°26
T 11	23 19 8	17°58'02	18°3	26°56	0♁39	26°13	21°52	2°36	5°8	1°6	3°10	6°27
F 12	23 23 5	18°56'32	19°0	29°45	2°14	26°49	21°57	2°39	5°8	1°6	3°11	6°28
S 13	23 27 1	19°55'05	19°57	2♁34	3°49	27°24	22°3	2°41	5°9	1°6	3°11	6°29
S 14	23 30 58	20°53'39	20°54	5°25	5°24	27°59	22°8	2°43	5°10	1°7	3°12	6°30
M15	23 34 54	21°52'15	21°50	8°18	6°58	28°34	22°14	2°45	5°10	1°7	3°12	6°31
T 16	23 38 51	22°50'53	22°47	11°13	8°33	29°9	22°19	2°48	5°11	1°7	3°12	6°32
W17	23 42 47	23°49'33	23°44	14°10	10°8	29°44	22°25	2°50	5°12	1°8	3°13	6°33
T 18	23 46 44	24°48'15	24°42	17°10	11°43	0♁19	22°30	2°52	5°12	1°8	3°13	6°34
F 19	23 50 40	25°46'58	25°39	20°12	13°18	0°54	22°35	2°54	5°13	1°9	3°14	6°35
S 20	23 54 37	26°45'44	26°37	23°18	14°53	1°29	22°41	2°57	5°14	1°9	3°14	6°36
S 21	23 58 33	27°44'31	27°36	26°27	16°28	2°4	22°46	2°59	5°15	1°9	3°14	6°37
M22	0 2 30	28°43'19	28°35	29°39	18°2	2°39	22°52	3°1	5°15	1°10	3°15	6°38
T 23	0 6 27	29°42'09	29°35	2♁55	19°37	3°14	22°57	3°3	5°16	1°10	3°15	6°40
W24	0 10 23	0♃41'01	0♃35	6°15	21°12	3°48	23°3	3°6	5°17	1°10	3°16	6°41
T 25	0 14 20	1°39'55	1°35	9°40	22°47	4°23	23°8	3°8	5°17	1°11	3°16	6°42
F 26	0 18 16	2°38'51	2°35	13°10	24°22	4°57	23°14	3°10	5°18	1°11	3°17	6°43
S 27	0 22 13	3°37'48	3°36	16°45	25°57	5°32	23°19	3°12	5°19	1°11	3°17	6°44
S 28	0 26 9	4°36'48	4°37	20°25	27°31	6°6	23°25	3°15	5°19	1°12	3°17	6°45
M29	0 30 6	5°35'49	5°38	24°11	29°6	6°41	23°30	3°17	5°20	1°12	3°18	6°46
T 30	0 34 2	6°34'53	6°39	28♁4	0♁41	7°15	23°36	3♁19	5♁21	1♁13	3♁18	6♁47

Delta T = 11.15 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1738

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	0 37 59	7°33'59	7°39	2♁3	2♁16	7♁49	23°41	3♁21	5♁21	1♁13	3♁19	6♁48
T 2	0 41 56	8°33'07	8°40	6°9	3°51	8°24	23°47	3°24	5°22	1°13	3°19	6°49
F 3	0 45 52	9°32'17	9°40	10°22	5°26	8°58	23°52	3°26	5°23	1°14	3°20	6°50
S 4	0 49 49	10°31'29	10°40	14°43	7°0	9°32	23°58	3°28	5°23	1°14	3°20	6°51
S 5	0 53 45	11°30'44	11°40	19°13	8°35	10°6	24°3	3°30	5°24	1°14	3°20	6°52
M 6	0 57 42	12°30'02	12°39	23°50	10°10	10°40	24°9	3°33	5°25	1°15	3°21	6°54
T 7	1 1 38	13°29'21	13°38	28°37	11°45	11°14	24°14	3°35	5°25	1°15	3°21	6°55
W 8	1 5 35	14°28'43	14°37	3♃32	13°20	11°48	24°20	3°37	5°26	1°15	3°22	6°56
T 9	1 9 31	15°28'07	15°36	8°36	14°55	12°22	24°25	3°39	5°27	1°16	3°22	6°57
F 10	1 13 28	16°27'34	16°34	13°50	16°30	12°55	24°31	3°42	5°28	1°16	3°23	6°58
S 11	1 17 25	17°27'02	17°32	19°12	18°5	13°29	24°36	3°44	5°28	1°17	3°23	6°59
S 12	1 21 21	18°26'33	18°29	24°44	19°40	14°3	24°42	3°46	5°29	1°17	3°23	7°0
M13	1 25 18	19°26'06	19°27	0♁24	21°15	14°36	24°47	3°48	5°30	1°17	3°24	7°1
T 14	1 29 14	20°25'41	20°25	6°12	22°50	15°10	24°53	3°51	5°30	1°18	3°24	7°2
W15	1 33 11	21°25'18	21°22	12°8	24°24	15°43	24°58	3°53	5°31	1°18	3°25	7°3
T 16	1 37 7	22°24'57	22°20	18°11	25°59	16°17	25°3	3°55	5°32	1°18	3°25	7°4
F 17	1 41 4	23°24'38	23°18	24°19	27°35	16°50	25°9	3°57	5°32	1°19	3°26	7°5
S 18	1 45 0	24°24'21	24°17	0♁32	29°10	17°23	25°14	4°0	5°33	1°19	3°26	7°6
S 19	1 48 57	25°24'05	25°16	6°49	0♁45	17°57	25°20	4°2	5°34	1°19	3°26	7°8
M20	1 52 53	26°23'51	26°15	13°8	2°20	18°30	25°25	4°4	5°34	1°20	3°27	7°9
T 21	1 56 50	27°23'39	27°15	19°27	3°55	19°3	25°31	4°6	5°35	1°20	3°27	7°10
W22	2 0 47	28°23'29	28°15	25°45	5°30	19°36	25°36	4°9	5°36	1°21	3°28	7°11
T 23	2 4 43	29°23'20	29°16	2♁1	7°5	20°9	25°42	4°11	5°36	1°21	3°28	7°12
F 24	2 8 40	0♁23'12	0♁17	8°12	8°40	20°42	25°47	4°13	5°37	1°21	3°28	7°13
S 25	2 12 36	1°23'07	1°19	14°19	10°15	21°15	25°53	4°15	5°38	1°22	3°29	7°14
S 26	2 16 33	2°23'03	2°20	20°19	11°51	21°48	25°58	4°18	5°38	1°22	3°29	7°15
M27	2 20 29	3°23'01	3°22	26°12	13°26	22°21	26°4	4°20	5°39	1°22	3°30	7°16
T 28	2 24 26	4°23'01	4°24	1♁57	15°1	22°53	26°9	4°22	5°40	1°23	3°30	7°17
W29	2 28 22	5°23'03	5°26	7°32	16°36	23°26	26°15	4°24	5°41	1°23	3°31	7°18
T 30	2 32 19	6°23'07	6°27	12°59	18°11	23°59	26°20	4°27	5°41	1°24	3°31	7°19
F 31	2 36 16	7♁23'13	7♁29	18♁16	19♁47	24♁31	26♁26	4♁29	5♁42	1♁24	3♁31	7♁21

Delta T = 11.15 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1738
heliocentric

NOVEMBER 1738

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	2 40 12	8♃23'20	8♃30	23♊23	21♋22	25♌4	26♍31	4♎31	5♏43	1♐24	3♑32	7♒22
S 2	2 44 9	9°23'30	9°32	28°20	22°57	25°36	26°37	4°34	5°43	1°25	3°32	7°23
M 3	2 48 5	10°23'42	10°32	3♎9	24°33	26°9	26°42	4°36	5°44	1°25	3°33	7°24
T 4	2 52 2	11°23'56	11°33	7°47	26°8	26°41	26°48	4°38	5°45	1°25	3°33	7°25
W 5	2 55 58	12°24'12	12°33	12°17	27°44	27°13	26°53	4°40	5°45	1°26	3°34	7°26
T 6	2 59 55	13°24'30	13°33	16°39	29°19	27°45	26°59	4°43	5°46	1°26	3°34	7°27
F 7	3 3 51	14°24'50	14°33	20°52	0♍55	28°18	27°4	4°45	5°47	1°26	3°34	7°28
S 8	3 7 48	15°25'12	15°32	24°57	2°30	28°50	27°9	4°47	5°47	1°27	3°35	7°29
S 9	3 11 45	16°25'36	16°31	28°55	4°6	29°22	27°15	4°49	5°48	1°27	3°35	7°30
M10	3 15 41	17°26'02	17°30	2♎46	5°41	29°54	27°20	4°52	5°49	1°28	3°36	7°31
T 11	3 19 38	18°26'29	18°28	6°30	7°17	0♎26	27°26	4°54	5°49	1°28	3°36	7°32
W12	3 23 34	19°26'58	19°27	10°9	8°52	0°58	27°31	4°56	5°50	1°28	3°37	7°34
T 13	3 27 31	20°27'29	20°25	13°41	10°28	1°29	27°37	4°58	5°51	1°29	3°37	7°35
F 14	3 31 27	21°28'02	21°24	17°9	12°3	2°1	27°42	5°1	5°52	1°29	3°37	7°36
S 15	3 35 24	22°28'36	22°23	20°31	13°39	2°33	27°48	5°3	5°52	1°29	3°38	7°37
S 16	3 39 20	23°29'11	23°22	23°49	15°15	3°5	27°53	5°5	5°53	1°30	3°38	7°38
M17	3 43 17	24°29'47	24°22	27°3	16°51	3°36	27°59	5°7	5°54	1°30	3°39	7°39
T 18	3 47 14	25°30'24	25°22	0♎13	18°26	4°8	28°4	5°10	5°54	1°30	3°39	7°40
W19	3 51 10	26°31'03	26°22	3°20	20°2	4°39	28°10	5°12	5°55	1°31	3°40	7°41
T 20	3 55 7	27°31'43	27°23	6°23	21°38	5°11	28°15	5°14	5°56	1°31	3°40	7°42
F 21	3 59 3	28°32'23	28°25	9°23	23°14	5°42	28°21	5°16	5°56	1°32	3°40	7°43
S 22	4 3 0	29°33'05	29°26	12°21	24°49	6°14	28°26	5°19	5°57	1°32	3°41	7°44
S 23	4 6 56	0♎33'48	0♎28	15°17	26°25	6°45	28°32	5°21	5°58	1°32	3°41	7°46
M24	4 10 53	1°34'32	1°30	18°10	28°1	7°16	28°37	5°23	5°58	1°33	3°42	7°47
T 25	4 14 49	2°35'18	2°33	21°1	29°37	7°47	28°42	5°25	5°59	1°33	3°42	7°48
W26	4 18 46	3°36'04	3°35	23°51	1♌13	8°19	28°48	5°28	6°0	1°33	3°43	7°49
T 27	4 22 43	4°36'52	4°38	26°39	2°49	8°50	28°53	5°30	6°0	1°34	3°43	7°50
F 28	4 26 39	5°37'41	5°41	29°27	4°25	9°21	28°59	5°32	6°1	1°34	3°43	7°51
S 29	4 30 36	6°38'31	6°43	2♌13	6°1	9°52	29°4	5°34	6°2	1°34	3°44	7°52
S 30	4 34 32	7♎39'23	7♎45	4♌58	7♃37	10♎23	29♍10	5♏37	6♐3	1♑35	3♒44	7♓53

Delta T = 11.15 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1738

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	4 38 29	8♐40'15	8♐47	7♎44	9♏13	10♎54	29♍15	5♏39	6♐3	1♑35	3♒45	7♓54
T 2	4 42 25	9°41'09	9°49	10°28	10°49	11°24	29°21	5°41	6°4	1°36	3°45	7°55
W 3	4 46 22	10°42'05	10°51	13°13	12°26	11°55	29°26	5°43	6°5	1°36	3°46	7°56
T 4	4 50 18	11°43'01	11°52	15°58	14°2	12°26	29°32	5°46	6°5	1°36	3°46	7°58
F 5	4 54 15	12°43'59	12°53	18°43	15°38	12°57	29°37	5°48	6°6	1°37	3°46	7°59
S 6	4 58 12	13°44'58	13°53	21°28	17°14	13°27	29°43	5°50	6°7	1°37	3°47	8°0
S 7	5 2 8	14°45'58	14°53	24°14	18°50	13°58	29°48	5°52	6°7	1°37	3°47	8°1
M 8	5 6 5	15°46'59	15°53	27°2	20°27	14°28	29°54	5°55	6°8	1°38	3°48	8°2
T 9	5 10 1	16°48'01	16°53	29°50	22°3	14°59	29°59	5°57	6°9	1°38	3°48	8°3
W10	5 13 58	17°49'05	17°52	2♎40	23°39	15°29	0♎5	5°59	6°9	1°39	3°48	8°4
T 11	5 17 54	18°50'09	18°51	5°31	25°16	16°0	0°10	6°1	6°10	1°39	3°49	8°5
F 12	5 21 51	19°51'14	19°50	8°24	26°52	16°30	0°15	6°4	6°11	1°39	3°49	8°6
S 13	5 25 47	20°52'20	20°49	11°19	28°29	17°0	0°21	6°6	6°11	1°40	3°50	8°7
S 14	5 29 44	21°53'26	21°48	14°16	0♎5	17°30	0°26	6°8	6°12	1°40	3°50	8°9
M15	5 33 41	22°54'32	22°48	17°16	1°42	18°1	0°32	6°10	6°13	1°40	3°51	8°10
T 16	5 37 37	23°55'39	23°48	20°18	3°18	18°31	0°37	6°13	6°13	1°41	3°51	8°11
W17	5 41 34	24°56'46	24°48	23°24	4°55	19°1	0°43	6°15	6°14	1°41	3°51	8°12
T 18	5 45 30	25°57'53	25°49	26°33	6°31	19°31	0°48	6°17	6°15	1°41	3°52	8°13
F 19	5 49 27	26°59'00	26°50	29°45	8°8	20°1	0°54	6°19	6°16	1°42	3°52	8°14
S 20	5 53 23	28°0'08	27°52	3♎1	9°45	20°31	0°59	6°22	6°16	1°42	3°53	8°15
S 21	5 57 20	29°1'15	28°54	6°22	11°21	21°1	1°5	6°24	6°17	1°43	3°53	8°16
M22	6 1 16	0♎2'23	29°56	9°47	12°58	21°31	1°10	6°26	6°18	1°43	3°54	8°17
T 23	6 5 13	1°3'31	0♎58	13°17	14°35	22°0	1°16	6°28	6°18	1°43	3°54	8°18
W24	6 9 10	2°4'39	2°1	16°51	16°12	22°30	1°21	6°31	6°19	1°44	3°54	8°19
T 25	6 13 6	3°5'47	3°4	20°32	17°48	23°0	1°27	6°33	6°20	1°44	3°55	8°21
F 26	6 17 3	4°6'56	4°7	24°18	19°25	23°30	1°32	6°35	6°20	1°44	3°55	8°22
S 27	6 20 59	5°8'04	5°10	28°11	21°2	23°59	1°37	6°37	6°21	1°45	3°56	8°23
S 28	6 24 56	6°9'13	6°12	2♎10	22°39	24°29	1°43	6°40	6°22	1°45	3°56	8°24
M29	6 28 52	7°10'22	7°15	6°17	24°16	24°58	1°48	6°42	6°22	1°45	3°57	8°25
T 30	6 32 49	8°11'31	8°18	10°30	25°53	25°28	1°54	6°44	6°23	1°46	3°57	8°26
W31	6 36 46	9♎12'40	9♎20	14♎52	27♎30	25♎57	1♏59	6♐46	6♑24	1♒46	3♓57	8♔27

Delta T = 11.15 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]