

SWISS EPHEMERIS for the year 1732
heliocentric

JANUARY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	6 39 32	9 ⁵⁶ 10	9 ⁵¹	24 ³⁸	12 ⁴⁶	22 ²²	28 ³⁶	3 ⁵²	6 ²⁸	16 ¹³	15 ⁵⁷	1 ⁵⁹
W 2	6 43 28	10 ⁵⁷ 21	10 ⁵⁰	28 ³¹	14 ²¹	22 ⁴⁹	28 ⁴¹	3 ⁵⁴	6 ²⁹	16 ¹³	15 ⁵⁸	2 ⁰
T 3	6 47 25	11 ⁵⁸ 32	11 ⁵¹	2 ³¹	15 ⁵⁶	23 ¹⁵	28 ⁴⁵	3 ⁵⁶	6 ²⁹	16 ¹³	15 ⁵⁸	2 ⁰
F 4	6 51 22	12 ⁵⁹ 42	12 ⁵¹	6 ³⁹	17 ³¹	23 ⁴²	28 ⁵⁰	3 ⁵⁸	6 ³⁰	16 ¹⁴	15 ⁵⁸	2 ¹
S 5	6 55 18	14 ⁰ 52	13 ⁵²	10 ⁵³	19 ⁶	24 ⁹	28 ⁵⁴	4 ⁰	6 ³¹	16 ¹⁴	15 ⁵⁹	2 ²
S 6	6 59 15	15 ⁰ 201	14 ⁵⁴	15 ¹⁵	20 ⁴¹	24 ³⁵	28 ⁵⁹	4 ²	6 ³¹	16 ¹⁴	15 ⁵⁹	2 ²
M 7	7 3 11	16 ⁰ 310	15 ⁵⁵	19 ⁴⁶	22 ¹⁶	25 ²	29 ³	4 ⁴	6 ³²	16 ¹⁵	16 ⁰	2 ³
T 8	7 7 8	17 ⁰ 418	16 ⁵⁸	24 ²⁵	23 ⁵¹	25 ²⁹	29 ⁸	4 ⁶	6 ³³	16 ¹⁵	16 ⁰	2 ⁴
W 9	7 11 4	18 ⁰ 525	18 ⁰	29 ¹²	25 ²⁶	25 ⁵⁵	29 ¹²	4 ⁸	6 ³⁴	16 ¹⁵	16 ¹	2 ⁵
T 10	7 15 1	19 ⁰ 633	19 ³	4 ⁹	27 ¹	26 ²²	29 ¹⁷	4 ¹⁰	6 ³⁴	16 ¹⁶	16 ¹	2 ⁵
F 11	7 18 57	20 ⁰ 739	20 ⁵	9 ¹⁴	28 ³⁶	26 ⁴⁹	29 ²¹	4 ¹²	6 ³⁵	16 ¹⁶	16 ¹	2 ⁶
S 12	7 22 54	21 ⁰ 845	21 ⁸	14 ²⁹	0 ¹¹	27 ¹⁵	29 ²⁶	4 ¹⁴	6 ³⁶	16 ¹⁷	16 ²	2 ⁷
S 13	7 26 51	22 ⁰ 951	22 ¹¹	19 ⁵³	1 ⁴⁶	27 ⁴²	29 ³¹	4 ¹⁶	6 ³⁷	16 ¹⁷	16 ²	2 ⁷
M14	7 30 47	23 ⁰ 1056	23 ¹⁴	25 ²⁶	3 ²¹	28 ⁹	29 ³⁵	4 ¹⁸	6 ³⁷	16 ¹⁷	16 ³	2 ⁸
T 15	7 34 44	24 ⁰ 1200	24 ¹⁷	1 ⁸	4 ⁵⁶	28 ³⁶	29 ⁴⁰	4 ²⁰	6 ³⁸	16 ¹⁸	16 ³	2 ⁹
W16	7 38 40	25 ⁰ 1305	25 ¹⁹	6 ⁵⁶	6 ³²	29 ³	29 ⁴⁴	4 ²²	6 ³⁹	16 ¹⁸	16 ³	2 ⁹
T 17	7 42 37	26 ⁰ 1408	26 ²²	12 ⁵³	8 ⁷	29 ²⁹	29 ⁴⁹	4 ²⁴	6 ³⁹	16 ¹⁸	16 ⁴	2 ¹⁰
F 18	7 46 33	27 ⁰ 1511	27 ²⁴	18 ⁵⁷	9 ⁴²	29 ⁵⁶	29 ⁵³	4 ²⁶	6 ⁴⁰	16 ¹⁹	16 ⁴	2 ¹¹
S 19	7 50 30	28 ⁰ 1614	28 ²⁵	25 ⁶	11 ¹⁷	0 ²³	29 ⁵⁸	4 ²⁸	6 ⁴¹	16 ¹⁹	16 ⁵	2 ¹²
S 20	7 54 26	29 ⁰ 1716	29 ²⁷	1 ²⁰	12 ⁵²	0 ⁵⁰	0 ²	4 ³⁰	6 ⁴²	16 ¹⁹	16 ⁵	2 ¹²
M21	7 58 23	0 ⁰ 1818	0 ²⁷	7 ³⁷	14 ²⁷	1 ¹⁷	0 ⁷	4 ³²	6 ⁴²	16 ²⁰	16 ⁶	2 ¹³
T 22	8 2 20	1 ⁰ 1919	1 ²⁸	13 ⁵⁶	16 ³	1 ⁴⁴	0 ¹¹	4 ³⁴	6 ⁴³	16 ²⁰	16 ⁶	2 ¹⁴
W23	8 6 16	2 ⁰ 2020	2 ²⁸	20 ¹⁵	17 ³⁸	2 ¹¹	0 ¹⁶	4 ³⁶	6 ⁴⁴	16 ²¹	16 ⁶	2 ¹⁴
T 24	8 10 13	3 ⁰ 2120	3 ²⁸	26 ³³	19 ¹³	2 ³⁸	0 ²¹	4 ³⁸	6 ⁴⁴	16 ²¹	16 ⁷	2 ¹⁵
F 25	8 14 9	4 ⁰ 2220	4 ²⁷	2 ⁴⁸	20 ⁴⁹	3 ⁵	0 ²⁵	4 ⁴⁰	6 ⁴⁵	16 ²¹	16 ⁷	2 ¹⁶
S 26	8 18 6	5 ⁰ 2319	5 ²⁶	8 ⁵⁹	22 ²⁴	3 ³²	0 ³⁰	4 ⁴³	6 ⁴⁶	16 ²²	16 ⁸	2 ¹⁶
S 27	8 22 2	6 ⁰ 2417	6 ²⁵	15 ⁵	23 ⁵⁹	3 ⁵⁹	0 ³⁴	4 ⁴⁵	6 ⁴⁷	16 ²²	16 ⁸	2 ¹⁷
M28	8 25 59	7 ⁰ 2514	7 ²⁴	21 ⁴	25 ³⁵	4 ²⁶	0 ³⁹	4 ⁴⁷	6 ⁴⁷	16 ²²	16 ⁸	2 ¹⁸
T 29	8 29 55	8 ⁰ 2609	8 ²³	26 ⁵⁶	27 ¹⁰	4 ⁵³	0 ⁴³	4 ⁴⁹	6 ⁴⁸	16 ²³	16 ⁹	2 ¹⁹
W30	8 33 52	9 ⁰ 2704	9 ²²	2 ³⁹	28 ⁴⁶	5 ²⁰	0 ⁴⁸	4 ⁵¹	6 ⁴⁹	16 ²³	16 ⁹	2 ¹⁹
T 31	8 37 49	10 ⁰ 2757	10 ²²	8 ¹³	0 ²¹	5 ⁴⁷	0 ⁵²	4 ⁵³	6 ⁴⁹	16 ²⁴	16 ¹⁰	2 ²⁰

Delta T = 10.09 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	8 41 45	11 ⁰ 2849	11 ²¹	13 ³⁹	1 ⁵⁷	6 ¹⁵	0 ⁵⁷	4 ⁵⁵	6 ⁵⁰	16 ²⁴	16 ¹⁰	2 ²¹
S 2	8 45 42	12 ⁰ 2939	12 ²¹	18 ⁵⁴	3 ³²	6 ⁴²	1 ¹	4 ⁵⁷	6 ⁵¹	16 ²⁴	16 ¹¹	2 ²¹
S 3	8 49 38	13 ⁰ 3028	13 ²²	24 ⁰	5 ⁸	7 ⁹	1 ⁶	4 ⁵⁹	6 ⁵²	16 ²⁵	16 ¹¹	2 ²²
M 4	8 53 35	14 ⁰ 3116	14 ²³	28 ⁵⁶	6 ⁴³	7 ³⁶	1 ¹¹	5 ¹	6 ⁵²	16 ²⁵	16 ¹¹	2 ²³
T 5	8 57 31	15 ⁰ 3202	15 ²⁴	3 ⁴³	8 ¹⁹	8 ⁴	1 ¹⁵	5 ³	6 ⁵³	16 ²⁵	16 ¹²	2 ²³
W 6	9 1 28	16 ⁰ 3246	16 ²⁵	8 ²⁰	9 ⁵⁴	8 ³¹	1 ²⁰	5 ⁵	6 ⁵⁴	16 ²⁶	16 ¹²	2 ²⁴
T 7	9 5 24	17 ⁰ 3329	17 ²⁷	12 ⁴⁹	11 ³⁰	8 ⁵⁸	1 ²⁴	5 ⁷	6 ⁵⁵	16 ²⁶	16 ¹³	2 ²⁵
F 8	9 9 21	18 ⁰ 3410	18 ²⁹	17 ⁹	13 ⁶	9 ²⁶	1 ²⁹	5 ⁹	6 ⁵⁵	16 ²⁶	16 ¹³	2 ²⁶
S 9	9 13 18	19 ⁰ 3450	19 ³¹	21 ²¹	14 ⁴¹	9 ⁵³	1 ³³	5 ¹¹	6 ⁵⁶	16 ²⁷	16 ¹³	2 ²⁶
S 10	9 17 14	20 ⁰ 3528	20 ³⁴	25 ²⁵	16 ¹⁷	10 ²⁰	1 ³⁸	5 ¹³	6 ⁵⁷	16 ²⁷	16 ¹⁴	2 ²⁷
M11	9 21 11	21 ⁰ 3605	21 ³⁶	29 ²²	17 ⁵³	10 ⁴⁸	1 ⁴²	5 ¹⁵	6 ⁵⁷	16 ²⁸	16 ¹⁴	2 ²⁸
T 12	9 25 7	22 ⁰ 3640	22 ³⁹	3 ¹²	19 ²⁹	11 ¹⁵	1 ⁴⁷	5 ¹⁷	6 ⁵⁸	16 ²⁸	16 ¹⁵	2 ²⁸
W13	9 29 4	23 ⁰ 3714	23 ⁴¹	6 ⁵⁶	21 ⁴	11 ⁴³	1 ⁵¹	5 ¹⁹	6 ⁵⁹	16 ²⁸	16 ¹⁵	2 ²⁹
T 14	9 33 0	24 ⁰ 3746	24 ⁴³	10 ³³	22 ⁴⁰	12 ¹⁰	1 ⁵⁶	5 ²¹	7 ⁰	16 ²⁹	16 ¹⁶	2 ³⁰
F 15	9 36 57	25 ⁰ 3817	25 ⁴⁵	14 ⁵	24 ¹⁶	12 ³⁸	2 ¹	5 ²³	7 ⁰	16 ²⁹	16 ¹⁶	2 ³⁰
S 16	9 40 53	26 ⁰ 3846	26 ⁴⁶	17 ³²	25 ⁵²	13 ⁵	2 ⁵	5 ²⁵	7 ¹	16 ²⁹	16 ¹⁶	2 ³¹
S 17	9 44 50	27 ⁰ 3915	27 ⁴⁸	20 ⁵⁴	27 ²⁸	13 ³³	2 ¹⁰	5 ²⁸	7 ²	16 ³⁰	16 ¹⁷	2 ³²
M18	9 48 47	28 ⁰ 3941	28 ⁴⁹	24 ¹¹	29 ⁴	14 ¹	2 ¹⁴	5 ³⁰	7 ²	16 ³⁰	16 ¹⁷	2 ³³
T 19	9 52 43	29 ⁰ 4007	29 ⁴⁹	27 ²⁵	0 ⁴⁰	14 ²⁸	2 ¹⁹	5 ³²	7 ³	16 ³⁰	16 ¹⁸	2 ³³
W20	9 56 40	0 ⁰ 4031	0 ⁴⁹	0 ³⁴	2 ¹⁶	14 ⁵⁶	2 ²³	5 ³⁴	7 ⁴	16 ³¹	16 ¹⁸	2 ³⁴
T 21	10 0 36	1 ⁰ 4054	1 ⁴⁹	3 ⁴⁰	3 ⁵²	15 ²⁴	2 ²⁸	5 ³⁶	7 ⁵	16 ³¹	16 ¹⁸	2 ³⁵
F 22	10 4 33	2 ⁰ 4116	2 ⁴⁸	6 ⁴³	5 ²⁸	15 ⁵¹	2 ³²	5 ³⁸	7 ⁵	16 ³²	16 ¹⁹	2 ³⁵
S 23	10 8 29	3 ⁰ 4136	3 ⁴⁷	9 ⁴³	7 ⁴	16 ¹⁹	2 ³⁷	5 ⁴⁰	7 ⁶	16 ³²	16 ¹⁹	2 ³⁶
S 24	10 12 26	4 ⁰ 4154	4 ⁴⁶	12 ⁴⁰	8 ⁴⁰	16 ⁴⁷	2 ⁴¹	5 ⁴²	7 ⁷	16 ³²	16 ²⁰	2 ³⁷
M25	10 16 22	5 ⁰ 4211	5 ⁴⁴	15 ³⁵	10 ¹⁶	17 ¹⁵	2 ⁴⁶	5 ⁴⁴	7 ⁷	16 ³³	16 ²⁰	2 ³⁷
T 26	10 20 19	6 ⁰ 4226	6 ⁴²	18 ²⁸	11 ⁵²	17 ⁴³	2 ⁵⁰	5 ⁴⁶	7 ⁸	16 ³³	16 ²¹	2 ³⁸
W27	10 24 16	7 ⁰ 4239	7 ⁴¹	21 ²⁰	13 ²⁸	18 ¹¹	2 ⁵⁵	5 ⁴⁸	7 ⁹	16 ³³	16 ²¹	2 ³⁹
T 28	10 28 12	8 ⁰ 4251	8 ³⁹	24 ⁹	15 ⁵	18 ³⁹	3 ⁰	5 ⁵⁰	7 ¹⁰	16 ³⁴	16 ²¹	2 ⁴⁰
F 29	10 32 9	9 ⁰ 4300	9 ³⁷	26 ⁵⁷	16 ⁴¹	19 ⁴	3 ⁴	5 ⁵²	7 ¹⁰	16 ³⁴	16 ²²	2 ⁴⁰

Delta T = 10.08 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732
heliocentric

MARCH 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	10 36 5	10 ^m 43'07	10 ^m 36	29 ^m 44	18 ^h 17	19 ^h 35	3 ^h 9	5 ^h 54	7 ^h 11	16 ^h 35	16 ^h 22	2 ^h 41
S 2	10 40 2	11°43'12	11°35	2 ^h 31	19°53	20° 3	3°13	5°56	7°12	16°35	16°23	2°42
M 3	10 43 58	12°43'16	12°35	5°16	21°30	20°31	3°18	5°58	7°12	16°35	16°23	2°42
T 4	10 47 55	13°43'16	13°34	8° 1	23° 6	20°59	3°22	6° 0	7°13	16°36	16°23	2°43
W 5	10 51 51	14°43'15	14°35	10°46	24°43	21°27	3°27	6° 2	7°14	16°36	16°24	2°44
T 6	10 55 48	15°43'12	15°35	13°30	26°19	21°55	3°31	6° 4	7°15	16°36	16°24	2°45
F 7	10 59 45	16°43'06	16°36	16°15	27°55	22°23	3°36	6° 6	7°15	16°37	16°25	2°45
S 8	11 3 41	17°42'58	17°37	19° 0	29°32	22°52	3°40	6° 8	7°16	16°37	16°25	2°46
S 9	11 7 38	18°42'48	18°38	21°46	1 ^h 8	23°20	3°45	6°11	7°17	16°37	16°26	2°47
M10	11 11 34	19°42'36	19°40	24°32	2°45	23°48	3°50	6°13	7°18	16°38	16°26	2°47
T 11	11 15 31	20°42'22	20°41	27°20	4°21	24°17	3°54	6°15	7°18	16°38	16°26	2°48
W12	11 19 27	21°42'06	21°43	0 ^h 8	5°58	24°45	3°59	6°17	7°19	16°39	16°27	2°49
T 13	11 23 24	22°41'47	22°44	2°58	7°35	25°14	4° 3	6°19	7°20	16°39	16°27	2°49
F 14	11 27 20	23°41'27	23°45	5°49	9°11	25°42	4° 8	6°21	7°20	16°39	16°28	2°50
S 15	11 31 17	24°41'05	24°46	8°43	10°48	26°11	4°12	6°23	7°21	16°40	16°28	2°51
S 16	11 35 13	25°40'41	25°47	11°38	12°25	26°39	4°17	6°25	7°22	16°40	16°28	2°52
M17	11 39 10	26°40'16	26°48	14°36	14° 1	27° 8	4°21	6°27	7°23	16°40	16°29	2°52
T 18	11 43 7	27°39'48	27°48	17°36	15°38	27°36	4°26	6°29	7°23	16°41	16°29	2°53
W19	11 47 3	28°39'19	28°48	20°39	17°15	28° 5	4°30	6°31	7°24	16°41	16°30	2°54
T 20	11 51 0	29°38'48	29°48	23°45	18°52	28°34	4°35	6°33	7°25	16°41	16°30	2°54
F 21	11 54 56	0 ^h 38'16	0 ^h 47	26°54	20°29	29° 2	4°39	6°35	7°25	16°42	16°31	2°55
S 22	11 58 53	1°37'41	1°45	0 ^h 7	22° 6	29°31	4°44	6°37	7°26	16°42	16°31	2°56
S 23	12 2 49	2°37'05	2°43	3°24	23°43	0 ^h 0	4°49	6°39	7°27	16°43	16°31	2°56
M24	12 6 46	3°36'27	3°41	6°45	25°19	0°29	4°53	6°41	7°28	16°43	16°32	2°57
T 25	12 10 42	4°35'47	4°38	10°10	26°56	0°58	4°58	6°43	7°28	16°43	16°32	2°58
W26	12 14 39	5°35'05	5°36	13°41	28°33	1°27	5° 2	6°45	7°29	16°44	16°33	2°59
T 27	12 18 36	6°34'21	6°33	17°17	0 ^h 10	1°56	5° 7	6°47	7°30	16°44	16°33	2°59
F 28	12 22 32	7°33'35	7°30	20°58	1°48	2°25	5°11	6°49	7°30	16°44	16°33	3° 0
S 29	12 26 29	8°32'46	8°28	24°45	3°25	2°54	5°16	6°51	7°31	16°45	16°34	3° 1
S 30	12 30 25	9°31'56	9°25	28°39	5° 2	3°23	5°20	6°54	7°32	16°45	16°34	3° 1
M31	12 34 22	10°31'03	10°23	2 ^h 39	6 ^h 39	3 ^h 52	5°25	6°56	7°33	16°45	16°35	3 ^h 2

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1732

00:00 UT

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

Delta T = 10.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732
heliocentric

MAY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	14 36 35	10 ^m 47'04	10 ^m 38	24 ^Ω 9	26 ^Ω 59	19 ^m 19	7 ^Ω 46	7 ^Ω 59	7 ^Ω 55	16 ^{II} 57	16 ^Ω 48	3 ^Ω 24
F 2	14 40 32	11°45'09	11°36	29° 5	28°37	19°49	7°50	8° 1	7°56	16°57	16°48	3°25
S 3	14 44 28	12°43'13	12°34	3 ^m 52	0 ^m 14	20°20	7°55	8° 3	7°56	16°58	16°48	3°25
S 4	14 48 25	13°41'14	13°33	8°29	1°52	20°51	7°59	8° 5	7°57	16°58	16°49	3°26
M 5	14 52 21	14°39'14	14°32	12°57	3°29	21°22	8° 4	8° 7	7°58	16°58	16°49	3°27
T 6	14 56 18	15°37'12	15°31	17°17	5° 7	21°52	8° 8	8°10	7°58	16°59	16°50	3°28
W 7	15 0 14	16°35'08	16°30	21°29	6°44	22°23	8°13	8°12	7°59	16°59	16°50	3°28
T 8	15 4 11	17°33'02	17°29	25°33	8°22	22°54	8°17	8°14	8° 0	16°59	16°51	3°29
F 9	15 8 7	18°30'55	18°29	29°30	9°59	23°25	8°22	8°16	8° 1	17° 0	16°51	3°30
S 10	15 12 4	19°28'46	19°29	3 ^Ω 19	11°37	23°56	8°26	8°18	8° 1	17° 0	16°51	3°30
S 11	15 16 0	20°26'36	20°28	7° 3	13°14	24°27	8°31	8°20	8° 2	17° 0	16°52	3°31
M 12	15 19 57	21°24'24	21°28	10°40	14°51	24°59	8°35	8°22	8° 3	17° 1	16°52	3°32
T 13	15 23 54	22°22'11	22°27	14°12	16°29	25°30	8°40	8°24	8° 3	17° 1	16°53	3°32
W 14	15 27 50	23°19'57	23°26	17°39	18° 6	26° 1	8°45	8°26	8° 4	17° 2	16°53	3°33
T 15	15 31 47	24°17'42	24°25	21° 0	19°43	26°33	8°49	8°28	8° 5	17° 2	16°53	3°34
F 16	15 35 43	25°15'25	25°24	24°18	21°21	27° 4	8°54	8°30	8° 6	17° 2	16°54	3°35
S 17	15 39 40	26°13'07	26°22	27°31	22°58	27°35	8°58	8°32	8° 6	17° 3	16°54	3°35
S 18	15 43 36	27°10'49	27°19	0 ^m 40	24°35	28° 7	9° 3	8°34	8° 7	17° 3	16°55	3°36
M 19	15 47 33	28° 8'29	28°16	3°46	26°12	28°38	9° 7	8°36	8° 8	17° 3	16°55	3°37
T 20	15 51 29	29° 6'08	29°13	6°49	27°50	29°10	9°12	8°38	8° 8	17° 4	16°56	3°37
W 21	15 55 26	0 ^Ω 3'46	0 ^Ω 9	9°49	29°27	29°42	9°16	8°40	8° 9	17° 4	16°56	3°38
T 22	15 59 23	1° 1'24	1° 5	12°46	1 ^Ω 4	0 ^Ω 13	9°21	8°42	8°10	17° 4	16°56	3°39
F 23	16 3 19	1°59'00	2° 1	15°41	2°41	0°45	9°25	8°45	8°11	17° 5	16°57	3°40
S 24	16 7 16	2°56'35	2°57	18°34	4°18	1°17	9°30	8°47	8°11	17° 5	16°57	3°40
S 25	16 11 12	3°54'09	3°52	21°25	5°55	1°49	9°34	8°49	8°12	17° 6	16°58	3°41
M 26	16 15 9	4°51'42	4°48	24°15	7°32	2°21	9°39	8°51	8°13	17° 6	16°58	3°42
T 27	16 19 5	5°49'14	5°44	27° 3	9° 9	2°53	9°44	8°53	8°14	17° 6	16°59	3°42
W 28	16 23 2	6°46'44	6°40	29°50	10°46	3°25	9°48	8°55	8°14	17° 7	16°59	3°43
T 29	16 26 59	7°44'14	7°36	2 ^Ω 36	12°22	3°57	9°53	8°57	8°15	17° 7	16°59	3°44
F 30	16 30 55	8°41'41	8°33	5°21	13°59	4°29	9°57	8°59	8°16	17° 7	17° 0	3°45
S 31	16 34 52	9 ^Ω 39'08	9 ^Ω 30	8 ^Ω 6	15 ^Ω 36	5 ^Ω 1	10 ^Ω 2	9 ^Ω 1	8 ^Ω 16	17 ^{II} 8	17 ^Ω 0	3 ^Ω 45

Delta T = 10.03 sec. Greg. Calendar

JUNE 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	16 38 48	10 ^Ω 36'33	10 ^Ω 27	10 ^Ω 51	17 ^Ω 13	5 ^Ω 34	10 ^Ω 6	9 ^Ω 3	8 ^Ω 17	17 ^{II} 8	17 ^Ω 1	3 ^Ω 46
M 2	16 42 45	11°33'58	11°25	13°36	18°49	6° 6	10°11	9° 5	8°18	17° 9	17° 1	3°47
T 3	16 46 41	12°31'21	12°23	16°20	20°26	6°38	10°15	9° 7	8°19	17° 9	17° 1	3°47
W 4	16 50 38	13°28'43	13°21	19° 6	22° 2	7°11	10°20	9° 9	8°19	17° 9	17° 2	3°48
T 5	16 54 34	14°26'04	14°20	21°51	23°39	7°43	10°24	9°11	8°20	17°10	17° 2	3°49
F 6	16 58 31	15°23'24	15°19	24°38	25°15	8°16	10°29	9°13	8°21	17°10	17° 3	3°50
S 7	17 2 28	16°20'43	16°18	27°25	26°52	8°48	10°34	9°15	8°21	17°10	17° 3	3°50
S 8	17 6 24	17°18'01	17°17	0 ^Ω 13	28°28	9°21	10°38	9°17	8°22	17°11	17° 4	3°51
M 9	17 10 21	18°15'19	18°16	3° 3	0 ^m 4	9°54	10°43	9°20	8°23	17°11	17° 4	3°52
T 10	17 14 17	19°12'36	19°15	5°55	1°41	10°27	10°47	9°22	8°24	17°11	17° 4	3°52
W 11	17 18 14	20° 9'53	20°14	8°48	3°17	10°59	10°52	9°24	8°24	17°12	17° 5	3°53
T 12	17 22 10	21° 7'09	21°13	11°44	4°53	11°32	10°56	9°26	8°25	17°12	17° 5	3°54
F 13	17 26 7	22° 4'24	22°11	14°41	6°29	12° 5	11° 1	9°28	8°26	17°13	17° 6	3°54
S 14	17 30 3	23° 1'39	23° 9	17°41	8° 5	12°38	11° 5	9°30	8°26	17°13	17° 6	3°55
S 15	17 34 0	23°58'54	24° 7	20°44	9°41	13°11	11°10	9°32	8°27	17°13	17° 6	3°56
M 16	17 37 57	24°56'09	25° 4	23°51	11°17	13°44	11°14	9°34	8°28	17°14	17° 7	3°57
T 17	17 41 53	25°53'24	26° 1	27° 0	12°53	14°18	11°19	9°36	8°29	17°14	17° 7	3°57
W 18	17 45 50	26°50'38	26°58	0 ^Ω 13	14°29	14°51	11°23	9°38	8°29	17°14	17° 8	3°58
T 19	17 49 46	27°47'53	27°54	3°30	16° 5	15°24	11°28	9°40	8°30	17°15	17° 8	3°59
F 20	17 53 43	28°45'07	28°50	6°51	17°41	15°58	11°33	9°42	8°31	17°15	17° 9	3°59
S 21	17 57 39	29°42'21	29°45	10°17	19°17	16°31	11°37	9°44	8°31	17°15	17° 9	4° 0
S 22	18 1 36	0 ^Ω 39'35	0 ^Ω 41	13°48	20°53	17° 4	11°42	9°46	8°32	17°16	17° 9	4° 1
M 23	18 5 32	1°36'49	1°36	17°24	22°28	17°38	11°46	9°48	8°33	17°16	17°10	4° 2
T 24	18 9 29	2°34'02	2°31	21° 5	24° 4	18°12	11°51	9°50	8°34	17°17	17°10	4° 2
W 25	18 13 26	3°31'16	3°27	24°53	25°40	18°45	11°55	9°53	8°34	17°17	17°11	4° 3
T 26	18 17 22	4°28'28	4°23	28°46	27°15	19°19	12° 0	9°55	8°35	17°17	17°11	4° 4
F 27	18 21 19	5°25'41	5°18	2 ^Ω 47	28°51	19°53	12° 4	9°57	8°36	17°18	17°11	4° 4
S 28	18 25 15	6°22'53	6°15	6°54	0 ^Ω 26	20°26	12° 9	9°59	8°37	17°18	17°12	4° 5
S 29	18 29 12	7°20'05	7°11	11° 9	2° 2	21° 0	12°13	10° 1	8°37	17°18	17°12	4° 6
M 30	18 33 8	8 ^Ω 17'16	8 ^Ω 8	15 ^Ω 32	3 ^Ω 37	21 ^Ω 34	12 ^Ω 18	10 ^Ω 3	8 ^Ω 38	17 ^{II} 19	17 ^Ω 13	4 ^Ω 7

Delta T = 10.02 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732
heliocentric

JULY 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 37 5	9°14'28	9°5	20°3	5°12	22°8	12°22	10°5	8°39	17°19	17°13	4°7
W 2	18 41 1	10°11'39	10° 3	24°43	6°48	22°42	12°27	10° 7	8°39	17°20	17°14	4° 8
T 3	18 44 58	11° 8'50	11° 1	29°31	8°23	23°16	12°32	10° 9	8°40	17°20	17°14	4° 9
F 4	18 48 55	12° 6'00	11°59	4°28	9°58	23°50	12°36	10°11	8°41	17°20	17°14	4° 9
S 5	18 52 51	13° 3'11	12°58	9°34	11°34	24°25	12°41	10°13	8°42	17°21	17°15	4°10
S 6	18 56 48	14° 0'22	13°57	14°49	13° 9	24°59	12°45	10°15	8°42	17°21	17°15	4°11
M 7	19 0 44	14°57'33	14°56	20°13	14°44	25°33	12°50	10°17	8°43	17°21	17°16	4°12
T 8	19 4 41	15°54'44	15°55	25°47	16°19	26° 8	12°54	10°19	8°44	17°22	17°16	4°12
W 9	19 8 37	16°51'55	16°54	18°29	17°54	26°42	12°59	10°21	8°44	17°22	17°16	4°13
T 10	19 12 34	17°49'07	17°53	7°18	19°29	27°17	13° 3	10°24	8°45	17°22	17°17	4°14
F 11	19 16 30	18°46'19	18°52	13°16	21° 4	27°51	13° 8	10°26	8°46	17°23	17°17	4°14
S 12	19 20 27	19°43'31	19°50	19°20	22°40	28°26	13°12	10°28	8°47	17°23	17°18	4°15
S 13	19 24 24	20°40'44	20°48	25°29	24°15	29° 0	13°17	10°30	8°47	17°24	17°18	4°16
M14	19 28 20	21°37'58	21°46	18°43	25°50	29°35	13°21	10°32	8°48	17°24	17°19	4°17
T 15	19 32 17	22°35'13	22°44	8° 0	27°25	0°10	13°26	10°34	8°49	17°24	17°19	4°17
W16	19 36 13	23°32'28	23°41	14°19	28°59	0°45	13°31	10°36	8°49	17°25	17°19	4°18
T 17	19 40 10	24°29'44	24°37	20°38	0°34	1°20	13°35	10°38	8°50	17°25	17°20	4°19
F 18	19 44 6	25°27'01	25°33	26°56	2° 9	1°55	13°40	10°40	8°51	17°25	17°20	4°19
S 19	19 48 3	26°24'19	26°29	3°11	3°44	2°30	13°44	10°42	8°52	17°26	17°21	4°20
S 20	19 51 59	27°21'38	27°25	9°22	5°19	3° 5	13°49	10°44	8°52	17°26	17°21	4°21
M21	19 55 56	28°18'57	28°21	15°28	6°54	3°40	13°53	10°46	8°53	17°26	17°22	4°22
T 22	19 59 53	29°16'18	29°16	21°26	8°29	4°15	13°58	10°48	8°54	17°27	17°22	4°22
W23	20 3 49	0°33'38	0°32	27°17	10° 4	4°50	14° 2	10°50	8°54	17°27	17°22	4°23
T 24	20 7 46	1°11'00	1° 7	3°0	11°39	5°25	14° 7	10°52	8°55	17°28	17°23	4°24
F 25	20 11 42	2° 8'22	2° 3	8°34	13°14	6° 1	14°11	10°55	8°56	17°28	17°23	4°24
S 26	20 15 39	3° 5'44	2°59	13°59	14°48	6°36	14°16	10°57	8°57	17°28	17°24	4°25
S 27	20 19 35	4° 3'08	3°56	19°14	16°23	7°11	14°21	10°59	8°57	17°29	17°24	4°26
M28	20 23 32	5° 0'32	4°52	24°19	17°58	7°47	14°25	11° 1	8°58	17°29	17°24	4°27
T 29	20 27 28	5°57'56	5°49	29°14	19°33	8°22	14°30	11° 3	8°59	17°29	17°25	4°27
W30	20 31 25	6°55'22	6°46	4°1	21° 8	8°58	14°34	11° 5	8°59	17°30	17°25	4°28
T 31	20 35 22	7°52'47	7°44	8°38	22°42	9°34	14°39	11° 7	9° 0	17°30	17°26	4°29

Delta T = 10.01 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 39 18	8°50'14	8°42	13°6	24°17	10°9	14°43	11°9	9° 1	17°31	17°26	4°29
S 2	20 43 15	9°47'42	9°40	17°25	25°52	10°45	14°48	11°11	9° 2	17°31	17°27	4°30
S 3	20 47 11	10°45'10	10°39	21°37	27°27	11°21	14°52	11°13	9° 2	17°31	17°27	4°31
M 4	20 51 8	11°42'39	11°38	25°41	29° 2	11°57	14°57	11°15	9° 3	17°32	17°27	4°32
T 5	20 55 4	12°40'09	12°37	29°37	0°37	12°33	15° 1	11°17	9° 4	17°32	17°28	4°32
W 6	20 59 1	13°37'40	13°37	3°27	2°11	13° 8	15° 6	11°19	9° 4	17°32	17°28	4°33
T 7	21 2 58	14°35'12	14°36	7°10	3°46	13°44	15°10	11°21	9° 5	17°33	17°29	4°34
F 8	21 6 54	15°32'46	15°36	10°47	5°21	14°20	15°15	11°23	9° 6	17°33	17°29	4°34
S 9	21 10 51	16°30'20	16°35	14°19	6°56	14°57	15°20	11°26	9° 7	17°33	17°29	4°35
S 10	21 14 47	17°27'56	17°34	17°45	8°31	15°33	15°24	11°28	9° 7	17°34	17°30	4°36
M11	21 18 44	18°25'34	18°33	21° 7	10° 6	16° 9	15°29	11°30	9° 8	17°34	17°30	4°37
T 12	21 22 40	19°23'13	19°31	24°24	11°41	16°45	15°33	11°32	9° 9	17°35	17°31	4°37
W13	21 26 37	20°20'53	20°29	27°37	13°15	17°21	15°38	11°34	9°10	17°35	17°31	4°38
T 14	21 30 33	21°18'36	21°27	0°46	14°50	17°58	15°42	11°36	9°10	17°35	17°32	4°39
F 15	21 34 30	22°16'20	22°24	3°52	16°25	18°34	15°47	11°38	9°11	17°36	17°32	4°39
S 16	21 38 26	23°14'06	23°21	6°55	18° 0	19°10	15°51	11°40	9°12	17°36	17°32	4°40
S 17	21 42 23	24°11'53	24°18	9°54	19°35	19°47	15°56	11°42	9°12	17°36	17°33	4°41
M18	21 46 20	25° 9'42	25°14	12°52	21°10	20°23	16° 0	11°44	9°13	17°37	17°33	4°42
T 19	21 50 16	26° 7'32	26°10	15°47	22°45	21° 0	16° 5	11°46	9°14	17°37	17°34	4°42
W20	21 54 13	27° 5'24	27° 6	18°39	24°20	21°36	16° 9	11°48	9°15	17°37	17°34	4°43
T 21	21 58 9	28° 3'18	28° 3	21°30	25°55	22°13	16°14	11°50	9°15	17°38	17°34	4°44
F 22	22 2 6	29° 1'13	28°59	24°20	27°30	22°50	16°19	11°52	9°16	17°38	17°35	4°44
S 23	22 6 2	29°59'09	29°55	27° 8	29° 5	23°27	16°23	11°55	9°17	17°39	17°35	4°45
S 24	22 9 59	0°57'07	0°51	29°55	0°40	24° 3	16°28	11°57	9°17	17°39	17°36	4°46
M25	22 13 55	1°55'06	1°48	2°41	2°15	24°40	16°32	11°59	9°18	17°39	17°36	4°47
T 26	22 17 52	2°53'07	2°45	5°27	3°50	25°17	16°37	12° 1	9°19	17°40	17°37	4°47
W27	22 21 49	3°51'09	3°43	8°12	5°26	25°54	16°41	12° 3	9°20	17°40	17°37	4°48
T 28	22 25 45	4°49'12	4°40	10°56	7° 1	26°31	16°46	12° 5	9°20	17°40	17°37	4°49
F 29	22 29 42	5°47'17	5°38	13°41	8°36	27° 8	16°50	12° 7	9°21	17°41	17°38	4°49
S 30	22 33 38	6°45'24	6°37	16°26	10°11	27°45	16°55	12° 9	9°22	17°41	17°38	4°50
S 31	22 37 35	7°43'32	7°36	19°11	11°46	28°22	16°59	12°11	9°22	17°41	17°39	4°51

Delta T = 10.01 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732
heliocentric

SEPTEMBER 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	22 41 31	8♃41'41	8♃35	21♂57	13♃21	28♁59	17♁ 4	12♃13	9♂23	17♁42	17♁39	4♁52
T 2	22 45 28	9°39'52	9°35	24°43	14°57	29°36	17° 9	12°15	9°24	17°42	17°39	4°52
W 3	22 49 24	10°38'04	10°35	27°30	16°32	0♃13	17°13	12°17	9°25	17°43	17°40	4°53
T 4	22 53 21	11°36'18	11°35	0♁19	18° 7	0°50	17°18	12°19	9°25	17°43	17°40	4°54
F 5	22 57 18	12°34'34	12°35	3° 9	19°42	1°27	17°22	12°21	9°26	17°43	17°41	4°55
S 6	23 1 14	13°32'51	13°35	6° 0	21°18	2° 5	17°27	12°24	9°27	17°44	17°41	4°55
S 7	23 5 11	14°31'11	14°36	8°54	22°53	2°42	17°31	12°26	9°27	17°44	17°42	4°56
M 8	23 9 7	15°29'32	15°36	11°49	24°29	3°19	17°36	12°28	9°28	17°44	17°42	4°57
T 9	23 13 4	16°27'56	16°35	14°47	26° 4	3°57	17°40	12°30	9°29	17°45	17°42	4°57
W10	23 17 0	17°26'22	17°35	17°47	27°39	4°34	17°45	12°32	9°30	17°45	17°43	4°58
T 11	23 20 57	18°24'50	18°33	20°50	29°15	5°11	17°49	12°34	9°30	17°46	17°43	4°59
F 12	23 24 53	19°23'20	19°32	23°57	0♃50	5°49	17°54	12°36	9°31	17°46	17°44	5° 0
S 13	23 28 50	20°21'52	20°30	27° 6	2°26	6°26	17°58	12°38	9°32	17°46	17°44	5° 0
S 14	23 32 47	21°20'27	21°28	0♃19	4° 1	7° 4	18° 3	12°40	9°32	17°47	17°45	5° 1
M15	23 36 43	22°19'04	22°26	3°36	5°37	7°41	18° 8	12°42	9°33	17°47	17°45	5° 2
T 16	23 40 40	23°17'43	23°23	6°58	7°12	8°19	18°12	12°44	9°34	17°47	17°45	5° 2
W17	23 44 36	24°16'23	24°20	10°24	8°48	8°57	18°17	12°46	9°35	17°48	17°46	5° 3
T 18	23 48 33	25°15'06	25°17	13°54	10°24	9°34	18°21	12°48	9°35	17°48	17°46	5° 4
F 19	23 52 29	26°13'52	26°14	17°31	11°59	10°12	18°26	12°51	9°36	17°48	17°47	5° 5
S 20	23 56 26	27°12'39	27°11	21°12	13°35	10°50	18°30	12°53	9°37	17°49	17°47	5° 5
S 21	0 0 22	28°11'28	28° 8	25° 0	15°11	11°27	18°35	12°55	9°37	17°49	17°47	5° 6
M22	0 4 19	29°10'18	29° 6	28°54	16°46	12° 5	18°39	12°57	9°38	17°50	17°48	5° 7
T 23	0 8 15	0♃9'11	0♃ 3	2♃54	18°22	12°43	18°44	12°59	9°39	17°50	17°48	5° 7
W24	0 12 12	1° 8'06	1° 1	7° 2	19°58	13°20	18°48	13° 1	9°40	17°50	17°49	5° 8
T 25	0 16 9	2° 7'03	1°59	11°18	21°34	13°58	18°53	13° 3	9°40	17°51	17°49	5° 9
F 26	0 20 5	3° 6'01	2°57	15°41	23° 9	14°36	18°58	13° 5	9°41	17°51	17°50	5°10
S 27	0 24 2	4° 5'01	3°56	20°12	24°45	15°14	19° 2	13° 7	9°42	17°51	17°50	5°10
S 28	0 27 58	5° 4'03	4°55	24°52	26°21	15°52	19° 7	13° 9	9°42	17°52	17°50	5°11
M29	0 31 55	6° 3'07	5°55	29°40	27°57	16°30	19°11	13°11	9°43	17°52	17°51	5°12
T 30	0 35 51	7♃2'13	6♃55	4♃37	29♃33	17♃ 7	19♁16	13♃13	9♂44	17♁52	17♁51	5♁12

Delta T = 10.02 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	0 39 48	8♃1'20	7♃56	9♃44	1♁ 9	17♃45	19♁20	13♃15	9♂45	17♁53	17♁52	5♁13
T 2	0 43 44	9° 0'29	8°56	14°59	2°45	18°23	19°25	13°17	9°45	17°53	17°52	5°14
F 3	0 47 41	9°59'40	9°58	20°24	4°21	19° 1	19°29	13°20	9°46	17°54	17°52	5°15
S 4	0 51 38	10°58'52	10°59	25°57	5°57	19°39	19°34	13°22	9°47	17°54	17°53	5°15
S 5	0 55 34	11°58'07	12° 0	1♁39	7°33	20°17	19°38	13°24	9°47	17°54	17°53	5°16
M 6	0 59 31	12°57'24	13° 1	7°30	9° 9	20°55	19°43	13°26	9°48	17°55	17°54	5°17
T 7	1 3 27	13°56'44	14° 2	13°27	10°45	21°33	19°48	13°28	9°49	17°55	17°54	5°18
W 8	1 7 24	14°56'05	15° 3	19°31	12°21	22°11	19°52	13°30	9°50	17°55	17°55	5°18
T 9	1 11 20	15°55'29	16° 4	25°41	13°58	22°49	19°57	13°32	9°50	17°56	17°55	5°19
F 10	1 15 17	16°54'56	17° 4	1♁55	15°34	23°27	20° 1	13°34	9°51	17°56	17°55	5°20
S 11	1 19 13	17°54'25	18° 3	8°12	17°10	24° 5	20° 6	13°36	9°52	17°56	17°56	5°20
S 12	1 23 10	18°53'55	19° 3	14°31	18°46	24°43	20°10	13°38	9°52	17°57	17°56	5°21
M13	1 27 7	19°53'29	20° 2	20°50	20°23	25°21	20°15	13°40	9°53	17°57	17°57	5°22
T 14	1 31 3	20°53'04	21° 1	27° 8	21°59	25°59	20°19	13°42	9°54	17°58	17°57	5°23
W15	1 35 0	21°52'42	21°59	3♁23	23°35	26°37	20°24	13°44	9°55	17°58	17°57	5°23
T 16	1 38 56	22°52'22	22°57	9°34	25°12	27°15	20°28	13°47	9°55	17°58	17°58	5°24
F 17	1 42 53	23°52'04	23°55	15°39	26°48	27°54	20°33	13°49	9°56	17°59	17°58	5°25
S 18	1 46 49	24°51'48	24°53	21°38	28°25	28°32	20°38	13°51	9°57	17°59	17°59	5°25
S 19	1 50 46	25°51'34	25°51	27°28	0♁ 1	29°10	20°42	13°53	9°57	17°59	17°59	5°26
M20	1 54 42	26°51'23	26°50	3♁11	1°38	29°48	20°47	13°55	9°58	18° 0	18° 0	5°27
T 21	1 58 39	27°51'13	27°48	8°45	3°14	0♃26	20°51	13°57	9°59	18° 0	18° 0	5°28
W22	2 2 36	28°51'05	28°46	14° 9	4°51	1° 4	20°56	13°59	10° 0	18° 0	18° 0	5°28
T 23	2 6 32	29°50'59	29°45	19°23	6°27	1°42	21° 0	14° 1	10° 0	18° 1	18° 1	5°29
F 24	2 10 29	0♁50'55	0♁43	24°28	8° 4	2°20	21° 5	14° 3	10° 1	18° 1	18° 1	5°30
S 25	2 14 25	1°50'52	1°43	29°24	9°40	2°58	21° 9	14° 5	10° 2	18° 2	18° 2	5°30
S 26	2 18 22	2°50'51	2°42	4♁10	11°17	3°36	21°14	14° 7	10° 2	18° 2	18° 2	5°31
M27	2 22 18	3°50'52	3°42	8°46	12°54	4°14	21°18	14° 9	10° 3	18° 2	18° 2	5°32
T 28	2 26 15	4°50'54	4°43	13°14	14°31	4°52	21°23	14°12	10° 4	18° 3	18° 3	5°33
W29	2 30 11	5°50'58	5°43	17°33	16° 7	5°31	21°28	14°14	10° 5	18° 3	18° 3	5°33
T 30	2 34 8	6°51'03	6°45	21°45	17°44	6° 9	21°32	14°16	10° 5	18° 3	18° 4	5°34
F 31	2 38 5	7♁51'10	7♁46	25♁48	19♁21	6♃47	21♁37	14♃18	10♂ 6	18♁ 4	18♁ 4	5♁35

Delta T = 10.03 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1732
heliocentric

NOVEMBER 1732

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	2 42 1	8♁51'19	8♁48	29♁44	20♁58	7♁25	21♁41	14♁20	10♁7	18♁4	18♁5	5♁36
S 2	2 45 58	9°51'29	9°51	3♁34	22°35	8° 3	21°46	14°22	10° 7	18° 4	18° 5	5°36
M 3	2 49 54	10°51'41	10°53	7°17	24°12	8°41	21°50	14°24	10° 8	18° 5	18° 5	5°37
T 4	2 53 51	11°51'55	11°55	10°54	25°49	9°19	21°55	14°26	10° 9	18° 5	18° 6	5°38
W 5	2 57 47	12°52'11	12°57	14°25	27°26	9°57	21°59	14°28	10°10	18° 6	18° 6	5°38
T 6	3 1 44	13°52'29	13°59	17°52	29° 3	10°35	22° 4	14°30	10°10	18° 6	18° 7	5°39
F 7	3 5 40	14°52'49	15° 1	21°13	0♁40	11°13	22° 9	14°32	10°11	18° 6	18° 7	5°40
S 8	3 9 37	15°53'11	16° 2	24°30	2°17	11°51	22°13	14°34	10°12	18° 7	18° 7	5°41
S 9	3 13 34	16°53'34	17° 3	27°43	3°54	12°29	22°18	14°37	10°13	18° 7	18° 8	5°41
M10	3 17 30	17°54'00	18° 3	0♁52	5°31	13° 7	22°22	14°39	10°13	18° 7	18° 8	5°42
T 11	3 21 27	18°54'27	19° 3	3°58	7° 8	13°45	22°27	14°41	10°14	18° 8	18° 9	5°43
W12	3 25 23	19°54'57	20° 3	7° 0	8°45	14°23	22°31	14°43	10°15	18° 8	18° 9	5°44
T 13	3 29 20	20°55'28	21° 3	10° 0	10°22	15° 1	22°36	14°45	10°15	18° 9	18°10	5°44
F 14	3 33 16	21°56'01	22° 2	12°57	12° 0	15°38	22°40	14°47	10°16	18° 9	18°10	5°45
S 15	3 37 13	22°56'35	23° 1	15°52	13°37	16°16	22°45	14°49	10°17	18° 9	18°10	5°46
S 16	3 41 9	23°57'11	24° 0	18°45	15°14	16°54	22°49	14°51	10°18	18°10	18°11	5°46
M17	3 45 6	24°57'49	24°59	21°36	16°51	17°32	22°54	14°53	10°18	18°10	18°11	5°47
T 18	3 49 3	25°58'29	25°58	24°25	18°29	18°10	22°59	14°55	10°19	18°10	18°12	5°48
W19	3 52 59	26°59'10	26°57	27°13	20° 6	18°48	23° 3	14°57	10°20	18°11	18°12	5°49
T 20	3 56 56	27°59'52	27°56	0♁ 0	21°44	19°25	23° 8	14°59	10°20	18°11	18°13	5°49
F 21	4 0 52	29° 0'35	28°55	2°47	23°21	20° 3	23°12	15° 1	10°21	18°11	18°13	5°50
S 22	4 4 49	0♁ 1'20	29°54	5°32	24°58	20°41	23°17	15° 4	10°22	18°12	18°13	5°51
S 23	4 8 45	1° 2'06	0♁54	8°17	26°36	21°18	23°21	15° 6	10°23	18°12	18°14	5°51
M24	4 12 42	2° 2'53	1°54	11° 2	28°13	21°56	23°26	15° 8	10°23	18°13	18°14	5°52
T 25	4 16 38	3° 3'40	2°55	13°46	29°51	22°34	23°30	15°10	10°24	18°13	18°15	5°53
W26	4 20 35	4° 4'29	3°56	16°31	1♁28	23°11	23°35	15°12	10°25	18°13	18°15	5°54
T 27	4 24 32	5° 5'18	4°57	19°16	3° 6	23°49	23°40	15°14	10°25	18°14	18°15	5°54
F 28	4 28 28	6° 6'09	5°59	22° 2	4°43	24°27	23°44	15°16	10°26	18°14	18°16	5°55
S 29	4 32 25	7° 7'00	7° 2	24°48	6°21	25° 4	23°49	15°18	10°27	18°14	18°16	5°56
S 30	4 36 21	8♁ 7'52	8♁ 4	27♁36	7♁58	25♁42	23♁53	15♁20	10♁28	18♁15	18♁17	5♁57

Delta T = 10.05 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1732

00:00 UT

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

Delta T = 10.07 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]