

SWISS EPHEMERIS for the year 742

JANUARY 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 54 36	14 ²⁶ 26'28	13 ¹⁷ 12	23 ²⁷ 33	22 ²⁷ 28	10 ¹⁷ 23	19 ¹⁶ 16	28 ⁵² R52	7 ³³ 33	27 ³³ R33	5 ²⁹ 29	4 ³³ 33	6 ⁷ 7	14 ⁵⁴ 54	23 ³⁹ 39		
T 2	6 58 33	15 ²⁷ 30	25 ¹² 12	24 ⁵⁶ 56	23 ⁴³ 43	10 ⁵⁸ 58	19 ²⁶ 26	28 ⁴⁹ R49	7 ³⁷ 37	27 ³² R32	5 ²⁹ 29	4 ³⁴ 34	6 ⁴ 4	15 ⁰ 0	23 ⁴⁰ 40		
W 3	7 2 29	16 ²⁸ 31	7 ⁵ 5	26 ²⁰ 20	24 ⁵⁸ 58	11 ³² 32	19 ³⁶ 36	28 ⁴⁶ 46	7 ⁴⁰ 40	27 ³¹ 31	5 ²⁹ 29	4 ³⁵ 35	6 ¹ 1	15 ⁷ 7	23 ⁴² 42		
T 4	7 6 26	17 ²⁹ 32	18 ⁵⁴ 54	27 ⁴⁵ 45	26 ¹³ 13	12 ⁷ 7	19 ⁴⁶ 46	28 ⁴⁴ 44	7 ⁴³ 43	27 ³⁰ 30	5 ²⁹ R29	4 ³⁶ R36	5 ⁵⁷ 57	15 ¹⁴ 14	23 ⁴⁴ 44		
F 5	7 10 22	18 ³⁰ 32	0 ¹⁴ 46	29 ¹¹ 11	27 ²⁸ 28	12 ⁴² 42	19 ⁵⁶ 56	28 ⁴¹ 41	7 ⁴⁷ 47	27 ²⁹ 29	5 ²⁹ 29	4 ³⁵ 35	5 ⁵⁴ 54	15 ²¹ 21	23 ⁴⁶ 46		
S 6	7 14 19	19 ³¹ 31	12 ⁴⁵ 45	0 ³⁸ 38	28 ⁴³ 43	13 ¹⁷ 17	20 ⁷ 7	28 ³⁷ 37	7 ⁵⁰ 50	27 ²⁸ 28	5 ²⁹ 29	4 ³² 32	5 ⁵¹ 51	15 ²⁷ 27	23 ⁴⁸ 48		
S 7	7 18 15	20 ³² 30	24 ⁵⁶ 56	2 ⁵ 5	29 ⁵⁸ 58	13 ⁵² 52	20 ¹⁷ 17	28 ³⁴ 34	7 ⁵³ 53	27 ²⁷ 27	5 ²⁹ 29	4 ²⁷ 27	5 ⁴⁸ 48	15 ³⁴ 34	23 ⁵⁰ 50		
M 8	7 22 12	21 ³³ 28	7 ²³ 23	3 ³⁴ 34	1 ¹³ 13	14 ²⁸ 28	20 ²⁸ 28	28 ³¹ 31	7 ⁵⁷ 57	27 ²⁶ 26	5 ²⁹ 29	4 ²¹ 21	5 ⁴⁵ 45	15 ⁴¹ 41	23 ⁵² 52		
T 9	7 26 8	22 ³⁴ 25	20 ⁸ 8	5 ³ 3	2 ²⁷ 27	15 ³ 3	20 ³⁹ 39	28 ²⁸ 28	8 ⁰ 0	27 ²⁵ 25	5 ²⁹ 29	4 ¹³ 13	5 ⁴¹ 41	15 ⁴⁷ 47	23 ⁵⁴ 54		
W10	7 30 5	23 ³⁵ 21	3 ¹³ 13	6 ³³ 33	3 ⁴² 42	15 ³⁸ 38	20 ⁴⁹ 49	28 ²⁴ 24	8 ³ 3	27 ²⁵ 25	5 ²⁸ 28	4 ⁶ 6	5 ³⁸ 38	15 ⁵⁴ 54	23 ⁵⁶ 56		
T11	7 34 2	24 ³⁶ 16	16 ³⁷ 37	8 ³ 3	4 ⁵⁷ 57	16 ¹⁴ 14	21 ⁰ 0	28 ²¹ 21	8 ⁷ 7	27 ²⁴ 24	5 ²⁸ 28	3 ⁵⁹ 59	5 ³⁵ 35	16 ¹ 1	23 ⁵⁸ 58		
F 12	7 37 58	25 ³⁷ 10	0 ¹⁷ 17	9 ³⁵ 35	6 ¹² 12	16 ⁴⁹ 49	21 ¹¹ 11	28 ¹⁷ 17	8 ¹⁰ 10	27 ²³ 23	5 ²⁸ 28	3 ⁵³ 53	5 ³² 32	16 ⁷ 7	24 ⁰ 0		
S 13	7 41 55	26 ³⁸ 02	14 ¹² 12	11 ⁷ 7	7 ²⁷ 27	17 ²⁵ 25	21 ²² 22	28 ¹³ 13	8 ¹⁴ 14	27 ²² 22	5 ²⁸ 28	3 ⁵⁰ 50	5 ²⁹ 29	16 ¹⁴ 14	24 ² 2		
S 14	7 45 51	27 ³⁸ 53	28 ¹⁷ 17	12 ⁴⁰ 40	8 ⁴² 42	18 ⁰ 0	21 ³⁴ 34	28 ¹⁰ 10	8 ¹⁷ 17	27 ²² 22	5 ²⁷ 27	3 ^{D48} D48	5 ²⁶ 26	16 ²¹ 21	24 ⁵ 5		
M15	7 49 48	28 ³⁹ 43	12 ²⁸ 28	14 ¹⁴ 14	9 ⁵⁷ 57	18 ³⁶ 36	21 ⁴⁵ 45	28 ⁶ 6	8 ²¹ 21	27 ²¹ 21	5 ²⁷ 27	3 ⁴⁸ 48	5 ²² 22	16 ²⁷ 27	24 ⁷ 7		
T16	7 53 44	29 ⁴⁰ 31	26 ⁴² 42	15 ⁴⁸ 48	11 ¹² 12	19 ¹² 12	21 ⁵⁶ 56	28 ² 2	8 ²⁴ 24	27 ²⁰ 20	5 ²⁷ 27	3 ⁴⁹ 49	5 ¹⁹ 19	16 ³⁴ 34	24 ⁹ 9		
W17	7 57 41	0 ⁴¹ 17	10 ⁵⁶ 56	17 ²⁴ 24	12 ²⁷ 27	19 ⁴⁸ 48	22 ⁸ 8	27 ⁵⁸ 58	8 ²⁷ 27	27 ²⁰ 20	5 ²⁶ 26	3 ⁵¹ 51	5 ¹⁶ 16	16 ⁴¹ 41	24 ¹² 12		
T18	8 1 37	1 ⁴² 02	25 ⁸ 8	19 ⁰ 0	13 ⁴² 42	20 ²³ 23	22 ¹⁹ 19	27 ⁵⁴ 54	8 ³¹ 31	27 ¹⁹ 19	5 ²⁶ 26	3 ^{R52} R52	5 ¹³ 13	16 ⁴⁷ 47	24 ¹⁴ 14		
F19	8 5 34	2 ⁴² 45	9 ¹⁵ 15	20 ³⁷ 37	14 ⁵⁶ 56	20 ⁵⁹ 59	22 ³¹ 31	27 ⁵⁰ 50	8 ³⁴ 34	27 ¹⁹ 19	5 ²⁵ 25	3 ⁵² 52	5 ¹⁰ 10	16 ⁵⁴ 54	24 ¹⁷ 17		
S 20	8 9 31	3 ⁴³ 26	23 ¹⁷ 17	22 ¹⁴ 14	16 ¹¹ 11	21 ³⁵ 35	22 ⁴³ 43	27 ⁴⁶ 46	8 ³⁸ 38	27 ¹⁸ 18	5 ²⁵ 25	3 ⁵¹ 51	5 ⁷ 7	17 ¹ 1	24 ¹⁹ 19		
S 21	8 13 27	4 ⁴⁴ 06	7 ¹¹ 11	23 ⁵³ 53	17 ²⁶ 26	22 ¹¹ 11	22 ⁵⁵ 55	27 ⁴² 42	8 ⁴¹ 41	27 ¹⁸ 18	5 ²⁴ 24	3 ⁴⁸ 48	5 ³ 3	17 ⁷ 7	24 ²² 22		
M22	8 17 24	5 ⁴⁴ 43	20 ⁵⁶ 56	25 ³² 32	18 ⁴¹ 41	22 ⁴⁷ 47	23 ⁷ 7	27 ³⁸ 38	8 ⁴⁵ 45	27 ¹⁷ 17	5 ²³ 23	3 ⁴⁴ 44	5 ⁰ 0	17 ¹⁴ 14	24 ²⁴ 24		
T23	8 21 20	6 ⁴⁵ 20	4 ³¹ 31	27 ¹³ 13	19 ⁵⁶ 56	23 ²³ 23	23 ¹⁹ 19	27 ³³ 33	8 ⁴⁸ 48	27 ¹⁷ 17	5 ²³ 23	3 ⁴⁰ 40	4 ⁵⁷ 57	17 ²¹ 21	24 ²⁷ 27		
W24	8 25 17	7 ⁴⁵ 54	17 ⁵² 52	28 ⁵⁴ 54	21 ¹¹ 11	24 ⁰ 0	23 ³¹ 31	27 ²⁹ 29	8 ⁵² 52	27 ¹⁷ 17	5 ²² 22	3 ³⁵ 35	4 ⁵⁴ 54	17 ²⁷ 27	24 ³⁰ 30		
T25	8 29 13	8 ⁴⁶ 27	1 ⁰ 0	0 ³⁶ 36	22 ²⁶ 26	24 ³⁶ 36	23 ⁴³ 43	27 ²⁵ 25	8 ⁵⁵ 55	27 ¹⁶ 16	5 ²¹ 21	3 ³² 32	4 ⁵¹ 51	17 ³⁴ 34	24 ³² 32		
F 26	8 33 10	9 ⁴⁶ 58	13 ⁵² 52	2 ¹⁸ 18	23 ⁴⁰ 40	25 ¹² 12	23 ⁵⁵ 55	27 ²⁰ 20	8 ⁵⁹ 59	27 ¹⁶ 16	5 ²¹ 21	3 ²⁹ 29	4 ⁴⁷ 47	17 ⁴¹ 41	24 ³⁵ 35		
S 27	8 37 7	10 ⁴⁷ 27	26 ²⁹ 29	4 ² 2	24 ⁵⁵ 55	25 ⁴⁸ 48	24 ⁸ 8	27 ¹⁶ 16	9 ² 2	27 ¹⁶ 16	5 ²⁰ 20	3 ²⁸ 28	4 ⁴⁴ 44	17 ⁴⁷ 47	24 ³⁸ 38		
S 28	8 41 3	11 ⁴⁷ 55	8 ⁵² 52	5 ⁴⁷ 47	26 ¹⁰ 10	26 ²⁴ 24	24 ²⁰ 20	27 ¹¹ 11	9 ⁶ 6	27 ¹⁶ 16	5 ¹⁹ 19	3 ^{D28} D28	4 ⁴¹ 41	17 ⁵⁴ 54	24 ⁴¹ 41		
M29	8 45 0	12 ⁴⁸ 21	21 ² 2	7 ³³ 33	27 ²⁵ 25	27 ¹ 1	24 ³³ 33	27 ⁷ 7	9 ⁹ 9	27 ¹⁵ 15	5 ¹⁸ 18	3 ²⁹ 29	4 ³⁸ 38	18 ¹ 1	24 ⁴⁴ 44		
T30	8 48 56	13 ⁴⁸ 46	3 ¹ 1	9 ¹⁹ 19	28 ⁴⁰ 40	27 ³⁷ 37	24 ⁴⁵ 45	27 ² 2	9 ¹³ 13	27 ¹⁵ 15	5 ¹⁷ 17	3 ³⁰ 30	4 ³⁵ 35	18 ⁸ 8	24 ⁴⁶ 46		
W31	8 52 53	14 ⁴⁹ 09	14 ⁵⁴ 54	11 ⁷ 7	29 ⁵⁴ 54	28 ¹³ 13	24 ⁵⁸ 58	26 ⁵⁸ 58	9 ¹⁶ 16	27 ¹⁵ 15	5 ¹⁷ 17	3 ³² 32	4 ³² 32	18 ¹⁴ 14	24 ⁴⁹ 49		

Delta T = 57m08s

Julian Calendar 1 Jan. 742 == Greg. Calendar 5 Jan. 742

FEBRUARY 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 56 49	15 ⁴⁹ 30	26 ⁴⁴ 44	12 ⁵⁵ 55	1 ⁹ 9	28 ⁵⁰ 50	25 ¹¹ 11	26 ^{R53} R53	9 ¹⁹ 19	27 ^{R15} R15	5 ^{R16} R16	3 ³³ 33	4 ²⁸ 28	18 ²¹ 21	24 ⁵² 52		
F 2	9 0 46	16 ⁴⁹ 50	8 ¹³ 36	14 ⁴⁵ 45	2 ²⁴ 24	29 ²⁶ 26	25 ²⁴ 24	26 ⁴⁸ 48	9 ²³ 23	27 ¹⁵ 15	5 ¹⁵ 15	3 ³⁴ 34	4 ²⁵ 25	18 ²⁸ 28	24 ⁵⁵ 55		
S 3	9 4 42	17 ⁵⁰ 09	20 ³⁵ 35	16 ³⁵ 35	3 ³⁹ 39	0 ³ 3	25 ³⁶ 36	26 ⁴⁴ 44	9 ²⁶ 26	27 ^{D15} D15	5 ¹⁴ 14	3 ^{R35} R35	4 ²² 22	18 ³⁴ 34	24 ⁵⁸ 58		
S 4	9 8 39	18 ⁵⁰ 26	2 ⁴⁵ 45	18 ²⁶ 26	4 ⁵⁴ 54	0 ³⁹ 39	25 ⁴⁹ 49	26 ³⁹ 39	9 ³⁰ 30	27 ¹⁵ 15	5 ¹³ 13	3 ³⁴ 34	4 ¹⁹ 19	18 ⁴¹ 41	25 ¹ 1		
M 5	9 12 36	19 ⁵⁰ 42	15 ¹¹ 11	20 ¹⁹ 19	6 ⁸ 8	1 ¹⁶ 16	26 ² 2	26 ³⁴ 34	9 ³³ 33	27 ¹⁵ 15	5 ¹² 12	3 ³³ 33	4 ¹⁶ 16	18 ⁴⁸ 48	25 ⁴ 4		
T 6	9 16 32	20 ⁵⁰ 56	27 ⁵⁷ 57	22 ¹² 12	7 ²³ 23	1 ⁵² 52	26 ¹⁵ 15	26 ²⁹ 29	9 ³⁷ 37	27 ¹⁵ 15	5 ¹¹ 11	3 ³¹ 31	4 ¹³ 13	18 ⁵⁴ 54	25 ⁷ 7		
W 7	9 20 29	21 ⁵¹ 08	11 ³ 5	24 ⁵ 5	8 ³⁸ 38	2 ²⁹ 29	26 ²⁹ 29	26 ²⁵ 25	9 ⁴⁰ 40	27 ¹⁵ 15	5 ¹⁰ 10	3 ³⁰ 30	4 ⁹ 9	19 ¹ 1	25 ¹¹ 11		
T 8	9 24 25	22 ⁵¹ 19	24 ³⁷ 37	26 ⁰ 0	9 ⁵³ 53	3 ⁶ 6	26 ⁴² 42	26 ²⁰ 20	9 ⁴⁴ 44	27 ¹⁵ 15	5 ⁹ 9	3 ²⁸ 28	4 ⁶ 6	19 ⁸ 8	25 ¹⁴ 14		
F 9	9 28 22	23 ⁵¹ 28	8 ³² 32	27 ⁵⁵ 55	11 ⁷ 7	3 ⁴² 42	26 ⁵⁵ 55	26 ¹⁵ 15	9 ⁴⁷ 47	27 ¹⁶ 16	5 ⁷ 7	3 ²⁷ 27	4 ³ 3	19 ¹⁴ 14	25 ¹⁷ 17		
S 10	9 32 18	24 ⁵¹ 35	22 ⁴⁷ 47	29 ⁵¹ 51	12 ²² 22	4 ¹⁹ 19	27 ⁸ 8	26 ¹⁰ 10	9 ⁵⁰ 50	27 ¹⁶ 16	5 ⁶ 6	3 ²⁶ 26	4 ⁰ 0	19 ²¹ 21	25 ²⁰ 20		
S 11	9 36 15	25 ⁵¹ 41	7 ⁴⁷ 47	1 ⁴⁷ 47	13 ³⁷ 37	4 ⁵⁶ 56	27 ²² 22	26 ⁵ 5	9 ⁵⁴ 54	27 ¹⁶ 16	5 ⁵ 5	3 ^{D26} D26	3 ⁵⁷ 57	19 ²⁸ 28	25 ²³ 23		
M12	9 40 11	26 ⁵¹ 44	21 ⁵⁶ 56	3 ⁴⁴ 44	14 ⁵¹ 51	5 ³² 32	27 ³⁵ 35	26 ¹ 1	9 ⁵⁷ 57	27 ¹⁶ 16	5 ⁴ 4	3 ²⁶ 26	3 ⁵³ 53	19 ³⁴ 34	25 ²⁷ 27		
T13	9 44 8	27 ⁵¹ 45	6 ³⁹ 39	5 ⁴⁰ 40	16 ⁶ 6	6 ⁹ 9	27 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁶ 56	10 ⁰ 0	27 ¹⁷ 17	5 ³ 3	3 ²⁷ 27	3 ⁵⁰ 50	19 ⁴¹ 41	25 ³⁰ 30		
W14	9 48 5	28 ⁵¹ 43	21 ¹⁷ 17	7 ³⁷ 37	17 ²¹ 21	6 ⁴⁶ 46	28 ² 2	25 ⁵¹ 51	10 ⁴ 4	27 ¹⁷ 17	5 ¹ 1	3 ²⁷ 27	3 ⁴⁷ 47	19 ⁴⁸ 48	25 ³³ 33		
T15	9 52 1	29 ⁵¹ 40	5 ⁴⁷ 47	9 ³³ 33	18 ³⁶ 36	7 ²³ 23	28 ¹⁶ 16	25 ⁴⁶ 46	10 ⁷ 7	27 ¹⁸ 18	5 ⁰ 0	3 ²⁸ 28	3 ⁴⁴ 44	19 ⁵⁴ 54	25 ³⁶ 36		
F 16	9 55 58	0															

SWISS EPHEMERIS for the year 742

MARCH 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 47 13	13 ^h 46'58	4 ^m 55	2 ^h 18	6 ^h 0	16 ^h 0	1 ^h 30	24 ^h R42	10 ^h 52	27 ^h 27	4 ^h R40	3 ^h R24	2 ^h 59	21 ^h 28	26 ^h 25		
F 2	10 51 9	14 ^h 46'23	16 ^m 48	3 ^h 20	7 ^h 14	16 ^h 37	1 ^h 44	24 ^h Ω37	10 ^h 55	27 ^h 28	4 ^h Ω39	3 ^h 23	2 ^h 56	21 ^h 35	26 ^h 28		
S 3	10 55 6	15 ^h 45'45	28 ^m 46	4 ^h 15	8 ^h 29	17 ^h 14	1 ^h 58	24 ^h 33	10 ^h 58	27 ^h 29	4 ^h 37	3 ^h 22	2 ^h 53	21 ^h 41	26 ^h 32		
S 4	10 59 2	16 ^h 45'06	10 ^m 54	5 ^h 2	9 ^h 43	17 ^h 51	2 ^h 12	24 ^h 29	11 ^h 1	27 ^h 29	4 ^h 35	3 ^h 21	2 ^h 50	21 ^h 48	26 ^h 35		
M 5	11 2 59	17 ^h 44'25	23 ^m 17	5 ^h 43	10 ^h 57	18 ^h 28	2 ^h 26	24 ^h 25	11 ^h 4	27 ^h 30	4 ^h 34	3 ^h D21	2 ^h 47	21 ^h 55	26 ^h 39		
T 6	11 6 56	18 ^h 43'42	5 ^m 59	6 ^h 16	12 ^h 12	19 ^h 5	2 ^h 41	24 ^h 20	11 ^h 7	27 ^h 31	4 ^h 32	3 ^h 22	2 ^h 44	22 ^h 2	26 ^h 42		
W 7	11 10 52	19 ^h 42'57	19 ^m 2	6 ^h 42	13 ^h 26	19 ^h 42	2 ^h 55	24 ^h 16	11 ^h 10	27 ^h 33	4 ^h 31	3 ^h 23	2 ^h 40	22 ^h 8	26 ^h 46		
T 8	11 14 49	20 ^h 42'11	2 ^m 32	7 ^h 0	14 ^h 41	20 ^h 20	3 ^h 9	24 ^h 12	11 ^h 13	27 ^h 34	4 ^h 29	3 ^h 24	2 ^h 37	22 ^h 15	26 ^h 50		
F 9	11 18 45	21 ^h 41'22	16 ^m 28	7 ^h 11	15 ^h 55	20 ^h 57	3 ^h 24	24 ^h 8	11 ^h 15	27 ^h 35	4 ^h 27	3 ^h 25	2 ^h 34	22 ^h 22	26 ^h 53		
S 10	11 22 42	22 ^h 40'32	0 ^m 49	7 ^h R15	17 ^h 10	21 ^h 34	3 ^h 38	24 ^h 4	11 ^h 18	27 ^h 36	4 ^h 26	3 ^h R26	2 ^h 31	22 ^h 28	26 ^h 57		
S 11	11 26 38	23 ^h 39'39	15 ^m 32	7 ^h 12	18 ^h 24	22 ^h 11	3 ^h 52	24 ^h 1	11 ^h 21	27 ^h 37	4 ^h 24	3 ^h 26	2 ^h 28	22 ^h 35	27 ^h 0		
M12	11 30 35	24 ^h 38'45	0 ^m 31	7 ^h 1	19 ^h 38	22 ^h 48	4 ^h 6	23 ^h 57	11 ^h 24	27 ^h 38	4 ^h 22	3 ^h 24	2 ^h 24	22 ^h 42	27 ^h 4		
T 13	11 34 31	25 ^h 37'48	15 ^m 37	6 ^h 45	20 ^h 53	23 ^h 25	4 ^h 21	23 ^h 53	11 ^h 26	27 ^h 39	4 ^h 21	3 ^h 22	2 ^h 21	22 ^h 48	27 ^h 8		
W14	11 38 28	26 ^h 36'49	0 ^m 40	6 ^h 22	22 ^h 7	24 ^h 2	4 ^h 35	23 ^h 49	11 ^h 29	27 ^h 41	4 ^h 19	3 ^h 19	2 ^h 18	22 ^h 55	27 ^h 11		
T 15	11 42 25	27 ^h 35'48	15 ^m 32	5 ^h 54	23 ^h 21	24 ^h 40	4 ^h 50	23 ^h 46	11 ^h 32	27 ^h 42	4 ^h 17	3 ^h 16	2 ^h 15	23 ^h 2	27 ^h 15		
F 16	11 46 21	28 ^h 34'45	0 ^m 11	5 ^h 21	24 ^h 36	25 ^h 17	5 ^h 4	23 ^h 42	11 ^h 34	27 ^h 43	4 ^h 16	3 ^h 13	2 ^h 12	23 ^h 8	27 ^h 18		
S 17	11 50 18	29 ^h 33'39	14 ^m 18	4 ^h 43	25 ^h 50	25 ^h 54	5 ^h 18	23 ^h 39	11 ^h 37	27 ^h 45	4 ^h 14	3 ^h 11	2 ^h 9	23 ^h 15	27 ^h 22		
S 18	11 54 14	0 ^m 32'31	28 ^m 5	4 ^h 3	27 ^h 4	26 ^h 31	5 ^h 33	23 ^h 36	11 ^h 40	27 ^h 46	4 ^h 12	3 ^h D10	2 ^h 5	23 ^h 22	27 ^h 26		
M19	11 58 11	1 ^h 31'21	11 ^m 29	3 ^h 20	28 ^h 19	27 ^h 8	5 ^h 47	23 ^h 32	11 ^h 42	27 ^h 47	4 ^h 11	3 ^h 10	2 ^h 2	23 ^h 29	27 ^h 29		
T 20	12 2 7	2 ^h 30'08	24 ^m 31	2 ^h 35	29 ^h 33	27 ^h 46	6 ^h 2	23 ^h 29	11 ^h 45	27 ^h 49	4 ^h 9	3 ^h 12	1 ^h 59	23 ^h 35	27 ^h 33		
W21	12 6 4	3 ^h 28'53	7 ^m 14	1 ^h 50	0 ^m 47	28 ^h 23	6 ^h 16	23 ^h 26	11 ^h 47	27 ^h 50	4 ^h 7	3 ^h 13	1 ^h 56	23 ^h 42	27 ^h 36		
T 22	12 10 0	4 ^h 27'35	19 ^m 42	1 ^h 5	2 ^h 1	29 ^h 0	6 ^h 30	23 ^h 23	11 ^h 50	27 ^h 52	4 ^h 6	3 ^h 15	1 ^h 53	23 ^h 49	27 ^h 40		
F 23	12 13 57	5 ^h 26'16	1 ^m 58	0 ^h 20	3 ^h 16	29 ^h 37	6 ^h 45	23 ^h 20	11 ^h 52	27 ^h 53	4 ^h 4	3 ^h R16	1 ^h 50	23 ^h 55	27 ^h 44		
S 24	12 17 54	6 ^h 24'54	14 ^m 4	2 ^h 37	4 ^h 30	0 ^m 15	6 ^h 59	23 ^h 17	11 ^h 54	27 ^h 55	4 ^h 2	3 ^h 15	1 ^h 46	24 ^h 2	27 ^h 47		
S 25	12 21 50	7 ^h 23'30	26 ^m 4	2 ^h 57	5 ^h 44	0 ^m 52	7 ^h 14	23 ^h 14	11 ^h 57	27 ^h 56	4 ^h 1	3 ^h 13	1 ^h 43	24 ^h 9	27 ^h 51		
M26	12 25 47	8 ^h 22'04	7 ^m 59	2 ^h 20	6 ^h 58	1 ^h 29	7 ^h 28	23 ^h 12	11 ^h 59	27 ^h 58	3 ^h 59	3 ^h 9	1 ^h 40	24 ^h 15	27 ^h 54		
T 27	12 29 43	9 ^h 20'36	19 ^m 51	2 ^h 46	8 ^h 12	2 ^h 6	7 ^h 42	23 ^h 9	12 ^h 1	27 ^h 59	3 ^h 57	3 ^h 3	1 ^h 37	24 ^h 22	27 ^h 58		
W28	12 33 40	10 ^h 19'06	1 ^m 42	2 ^h 17	9 ^h 26	2 ^h 43	7 ^h 57	23 ^h 7	12 ^h 3	28 ^h 1	3 ^h 55	2 ^h 57	1 ^h 34	24 ^h 29	28 ^h 1		
T 29	12 37 36	11 ^h 17'34	13 ^m 34	2 ^h 51	10 ^h 40	3 ^h 21	8 ^h 11	23 ^h 4	12 ^h 6	28 ^h 3	3 ^h 54	2 ^h 50	1 ^h 30	24 ^h 35	28 ^h 5		
F 30	12 41 33	12 ^h 16'01	25 ^m 29	2 ^h 31	11 ^h 55	3 ^h 58	8 ^h 26	23 ^h 2	12 ^h 8	28 ^h 4	3 ^h 52	2 ^h 43	1 ^h 27	24 ^h 42	28 ^h 8		
S 31	12 45 29	13 ^h 14'26	7 ^m 29	2 ^h 15	13 ^h 9	4 ^m 35	8 ^h 40	23 ^h 0	12 ^h 10	28 ^h 6	3 ^h 50	2 ^h 37	1 ^h 24	24 ^h 49	28 ^h 12		

Delta T = 57m07s

Julian Calendar 1 March 742 == Greg. Calendar 5 March 742

APRIL 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 49 26	14 ^h 12'49	19 ^m 39	2 ^h R5	14 ^h 23	5 ^m 12	8 ^h 54	22 ^h R58	12 ^h 12	28 ^h 8	3 ^h R49	2 ^h R32	1 ^h 21	24 ^h 56	28 ^h 15		
M 2	12 53 23	15 ^h 11'10	2 ^m 0	2 ^h 59	15 ^h 37	5 ^h 50	9 ^h 9	22 ^h Ω56	12 ^h 14	28 ^h 10	3 ^h Ω47	2 ^h 29	1 ^h 18	25 ^h 2	28 ^h 19		
T 3	12 57 19	16 ^h 9'30	14 ^m 38	2 ^h D58	16 ^h 51	6 ^h 27	9 ^h 23	22 ^h 54	12 ^h 16	28 ^h 11	3 ^h 45	2 ^h D28	1 ^h 15	25 ^h 9	28 ^h 22		
W 4	13 1 16	17 ^h 7'48	27 ^m 35	2 ^h 6	18 ^h 5	7 ^h 4	9 ^h 37	22 ^h 52	12 ^h 18	28 ^h 13	3 ^h 44	2 ^h 29	1 ^h 11	25 ^h 16	28 ^h 26		
T 5	13 5 12	18 ^h 6'05	10 ^m 55	2 ^h 12	19 ^h 19	7 ^h 41	9 ^h 52	22 ^h 50	12 ^h 20	28 ^h 15	3 ^h 42	2 ^h 30	1 ^h 8	25 ^h 22	28 ^h 29		
F 6	13 9 9	19 ^h 4'20	24 ^m 45	2 ^h 26	20 ^h 33	8 ^h 19	10 ^h 6	22 ^h 48	12 ^h 21	28 ^h 17	3 ^h 41	2 ^h 31	1 ^h 5	25 ^h 29	28 ^h 33		
S 7	13 13 5	20 ^h 2'33	9 ^m 1	2 ^h 44	21 ^h 47	8 ^h 56	10 ^h 20	22 ^h 47	12 ^h 23	28 ^h 18	3 ^h 39	2 ^h R31	1 ^h 2	25 ^h 36	28 ^h 36		
S 8	13 17 2	21 ^h 0'45	23 ^m 42	2 ^h 7	23 ^h 1	9 ^h 33	10 ^h 35	22 ^h 45	12 ^h 25	28 ^h 20	3 ^h 37	2 ^h 29	0 ^h 59	25 ^h 42	28 ^h 40		
M 9	13 20 58	21 ^h 58'55	8 ^m 44	2 ^h 35	24 ^h 15	10 ^h 10	10 ^h 49	22 ^h 44	12 ^h 27	28 ^h 22	3 ^h 36	2 ^h 25	0 ^h 55	25 ^h 49	28 ^h 43		
T 10	13 24 55	22 ^h 57'04	23 ^m 58	2 ^h 6	25 ^h 29	10 ^h 48	11 ^h 3	22 ^h 43	12 ^h 28	28 ^h 24	3 ^h 34	2 ^h 19	0 ^h 52	25 ^h 56	28 ^h 46		
W11	13 28 52	23 ^h 55'11	9 ^m 15	2 ^h 42	26 ^h 43	11 ^h 25	11 ^h 17	22 ^h 42	12 ^h 30	28 ^h 26	3 ^h 33	2 ^h 12	0 ^h 49	26 ^h 3	28 ^h 50		
T 12	13 32 48	24 ^h 53'16	24 ^m 23	2 ^h 21	27 ^h 57	12 ^h 2	11 ^h 32	22 ^h 41	12 ^h 32	28 ^h 28	3 ^h 31	2 ^h 4	0 ^h 46	26 ^h 9	28 ^h 53		
F 13	13 36 45	25 ^h 51'19	9 ^m 13	0 ^m 47	29 ^h 11	12 ^h 39	11 ^h 46	22 ^h 40	12 ^h 33	28 ^h 30	3 ^h 30	1 ^h 57	0 ^h 43	26 ^h 16	28 ^h 56		
S 14	13 40 41	26 ^h 49'21	23 ^m 38	0 ^m 51	0 ^m 25	13 ^h 17	12 ^h 0	22 ^h 39	12 ^h 35	28 ^h 32	3 ^h 28	1 ^h 51	0 ^h 40	26 ^h 23	29 ^h 0		
S 15	13 44 38	27 ^h 47'20	7 ^m 34	1 ^h 42	1 ^h 39	13 ^h 54	12 ^h 14	22 ^h 38	12 ^h 36	28 ^h 34	3 ^h 27	1 ^h 47	0 ^h 36	26 ^h 29	29 ^h 3		
M16	13 48 34	28 ^h 45'18	21 ^m 2	2 ^h 35	2 ^h 53	14 ^h 31	12 ^h 28	22 ^h 38	12 ^h 38	28 ^h 36	3 ^h 25	1 ^h 45	0 ^h 33	26 ^h 36	29 ^h 6		
T 17	13 52 31	29 ^h 43'13	4 ^m 3	3 ^h 32	4 ^h 6	15 ^h 9	12 ^h 42	22 ^h 37	12 ^h 39	28 ^h 38	3 ^h 24	1 ^h D45	0 ^h 30	26 ^h 43	29 ^h		

SWISS EPHEMERIS for the year 742

MAY 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 47 43	13♁11'18	24♂0	21♃32	21♄19	23♁51	15♃56	22♁41	12♁53	29♂7	3°R 5	0°R16	29♁46	28♁17	29♁52		
W 2	14 51 39	14° 8'52	6♁56	23° 7	22°33	24°28	16° 9	22°42	12°54	29° 9	3♁ 4	0♁15	29°42	28°23	29°54		
T 3	14 55 36	15° 6'25	20°13	24°45	23°47	25° 5	16°23	22°43	12°54	29°12	3° 3	0°D15	29°39	28°30	29°57		
F 4	14 59 32	16° 3'57	3♁52	26°25	25° 0	25°43	16°36	22°44	12°55	29°14	3° 1	0°R15	29°36	28°37	0♃0		
S 5	15 3 29	17° 1'28	17°57	28° 8	26°14	26°20	16°49	22°46	12°55	29°16	3° 0	0°14	29°33	28°43	0° 3		
S 6	15 7 25	17°58'58	2♃26	29°52	27°28	26°57	17° 3	22°47	12°56	29°18	2°59	0°11	29°30	28°50	0° 5		
M 7	15 11 22	18°56'27	17°18	1♁39	28°41	27°35	17°16	22°49	12°56	29°20	2°58	0° 5	29°27	28°57	0° 8		
T 8	15 15 19	19°53'55	2♁24	3°29	29°55	28°12	17°29	22°50	12°57	29°23	2°57	29♁57	29°23	29° 3	0°11		
W 9	15 19 15	20°51'23	17°38	5°20	1♁9	28°49	17°42	22°52	12°57	29°25	2°56	29°47	29°20	29°10	0°13		
T 10	15 23 12	21°48'49	2♁47	7°14	2°22	29°27	17°55	22°54	12°57	29°27	2°55	29°36	29°17	29°17	0°16		
F 11	15 27 8	22°46'14	17°41	9°10	3°36	0♁4	18° 9	22°56	12°57	29°29	2°54	29°26	29°14	29°24	0°18		
S 12	15 31 5	23°43'39	2♁12	11° 8	4°49	0°42	18°22	22°58	12°57	29°31	2°53	29°17	29°11	29°30	0°21		
S 13	15 35 1	24°41'02	16°16	13° 8	6° 3	1°19	18°34	23° 0	12°58	29°34	2°52	29°11	29° 7	29°37	0°23		
M14	15 38 58	25°38'24	29°49	15°10	7°17	1°56	18°47	23° 2	12°58	29°36	2°52	29° 7	29° 4	29°44	0°25		
T 15	15 42 54	26°35'45	12♁54	17°14	8°30	2°34	19° 0	23° 5	12°R58	29°38	2°51	29° 5	29° 1	29°50	0°28		
W16	15 46 51	27°33'05	25°35	19°20	9°44	3°11	19°13	23° 7	12°58	29°40	2°50	29° 5	28°58	29°57	0°30		
T 17	15 50 48	28°30'23	7♁55	21°27	10°57	3°48	19°26	23°10	12°58	29°43	2°49	29° 5	28°55	0♁4	0°32		
F 18	15 54 44	29°27'41	20° 1	23°36	12°11	4°26	19°38	23°12	12°57	29°45	2°48	29° 4	28°52	0°11	0°35		
S 19	15 58 41	0♁24'57	1♁57	25°46	13°24	5° 3	19°51	23°15	12°57	29°47	2°48	29° 1	28°48	0°17	0°37		
S 20	16 2 37	1°22'13	13°48	27°56	14°38	5°41	20° 3	23°18	12°57	29°49	2°47	28°56	28°45	0°24	0°39		
M21	16 6 34	2°19'27	25°38	0♁8	15°51	6°18	20°16	23°21	12°57	29°52	2°46	28°48	28°42	0°31	0°41		
T 22	16 10 30	3°16'41	7♁30	2°19	17° 5	6°55	20°28	23°24	12°56	29°54	2°46	28°37	28°39	0°37	0°43		
W23	16 14 27	4°13'54	19°27	4°31	18°18	7°33	20°40	23°27	12°56	29°56	2°45	28°25	28°36	0°44	0°45		
T 24	16 18 23	5°11'07	1♁29	6°43	19°32	8°10	20°52	23°30	12°56	29°58	2°45	28°11	28°33	0°51	0°47		
F 25	16 22 20	6° 8'19	13°40	8°54	20°45	8°48	21° 5	23°33	12°55	0♁1	2°44	27°58	28°29	0°58	0°49		
S 26	16 26 17	7° 5'31	25°58	11° 4	21°58	9°25	21°17	23°37	12°55	0° 3	2°44	27°46	28°26	1° 4	0°51		
S 27	16 30 13	8° 2'42	8♁26	13°14	23°12	10° 2	21°29	23°40	12°54	0° 5	2°43	27°36	28°23	1°11	0°53		
M28	16 34 10	8°59'52	21° 4	15°22	24°25	10°40	21°40	23°44	12°53	0° 7	2°43	27°29	28°20	1°18	0°54		
T 29	16 38 6	9°57'03	3♁54	17°30	25°39	11°17	21°52	23°47	12°53	0° 9	2°42	27°25	28°17	1°24	0°56		
W30	16 42 3	10°54'13	16°57	19°35	26°52	11°55	22° 4	23°51	12°52	0°12	2°42	27°23	28°13	1°31	0°58		
T 31	16 45 59	11♁51'24	0♁16	21♁39	28♁5	12♁32	22♃16	23♁55	12♁51	0♁14	2♁42	27°D23	28♁10	1♁38	0♃59		

Delta T = 57m05s

Julian Calendar 1 May 742 == Greg. Calendar 5 May 742

JUNE 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 49 56	12♁48'34	13♁53	23♁41	29♁19	13♁10	22♃27	23♁59	12°R51	0♁16	2°R41	27°R23	28♁ 7	1♁44	1♃1		
S 2	16 53 52	13°45'44	27°49	25°42	0♁32	13°47	22°39	24° 3	12°50	0°18	2♁41	27°22	28° 4	1°51	1° 3		
S 3	16 57 49	14°42'54	12♃6	27°40	1°46	14°24	22°50	24° 7	12°49	0°20	2°41	27°20	28° 1	1°58	1° 4		
M 4	17 1 46	15°40'04	26°40	29°37	2°59	15° 2	23° 1	24°11	12°48	0°23	2°41	27°15	27°58	2° 5	1° 6		
T 5	17 5 42	16°37'14	11♁29	1♁31	4°12	15°39	23°12	24°15	12°47	0°25	2°40	27° 8	27°54	2°11	1° 7		
W 6	17 9 39	17°34'25	26°25	3°24	5°26	16°17	23°24	24°19	12°46	0°27	2°40	26°59	27°51	2°18	1° 8		
T 7	17 13 35	18°31'35	11♁19	5°14	6°39	16°54	23°35	24°24	12°45	0°29	2°40	26°49	27°48	2°25	1°10		
F 8	17 17 32	19°28'46	26° 2	7° 2	7°52	17°32	23°45	24°28	12°44	0°31	2°40	26°39	27°45	2°31	1°11		
S 9	17 21 28	20°25'56	10♁27	8°48	9° 6	18° 9	23°56	24°33	12°43	0°33	2°D40	26°31	27°42	2°38	1°12		
S 10	17 25 25	21°23'06	24°28	10°32	10°19	18°47	24° 7	24°37	12°41	0°36	2°40	26°25	27°39	2°45	1°13		
M11	17 29 22	22°20'16	8♁ 2	12°14	11°32	19°24	24°18	24°42	12°40	0°38	2°40	26°21	27°35	2°52	1°14		
T 12	17 33 18	23°17'26	21°10	13°54	12°45	20° 2	24°28	24°47	12°39	0°40	2°40	26°D19	27°32	2°58	1°15		
W13	17 37 15	24°14'35	3♁53	15°31	13°59	20°40	24°39	24°52	12°38	0°42	2°40	26°20	27°29	3° 5	1°16		
T 14	17 41 11	25°11'44	16°16	17° 7	15°12	21°17	24°49	24°56	12°36	0°44	2°40	26°20	27°26	3°12	1°17		
F 15	17 45 8	26° 8'53	28°24	18°40	16°25	21°55	24°59	25° 1	12°35	0°46	2°41	26°R20	27°23	3°18	1°18		
S 16	17 49 4	27° 6'02	10♁21	20°11	17°38	22°32	25° 9	25° 6	12°33	0°48	2°41	26°19	27°19	3°25	1°19		
S 17	17 53 1	28° 3'11	22°13	21°40	18°51	23°10	25°19	25°12	12°32	0°50	2°41	26°16	27°16	3°32	1°20		
M18	17 56 57	29° 0'20	4♁ 5	23° 7	20° 5	23°47	25°29	25°17	12°31	0°52	2°41	26°11	27°13	3°39	1°21		
T 19	18 0 54	29°57'29	16° 0	24°31	21°18	24°25	25°39	25°22	12°29	0°54	2°42	26° 4	27°10	3°45	1°21		
W20	18 4 51	0♁54'38	28° 1	25°53	22°31	25° 3	25°48	25°27	12°27	0°56	2°42	25°55	27° 7	3°52	1°22		
T 21	18 8 47	1°51'48	10♁12	27°13	23°44	25°40	25°58	25°33	12°26	0°58	2°42	25°46	27° 4	3°59	1°23		
F 22	18 12 44	2°48'58	22°33	28°31	24°57	26°18	26° 7	25°38	12°24	1° 0	2°43	25°36	27° 0	4° 5	1°23		
S 23	18 16 40	3°46'08	5♁ 6	29°46	26°10	26°56	26°17	25°44	12°23	1° 2	2°43	25°27	26°57	4°12	1°24		
S 24	18 20 37	4°43'18	17°50	0♁59	27°23	27°33	26°26	25°49	12°21	1° 4	2°44	25°20	26°54	4°19	1°24		
M25	18 24 33	5°40'29	0♁46	2° 9	28°36	28°11	26°35	25°55	12°19	1° 6	2°44	25°16	26°51	4°26	1°24		
T 26	18 28 30	6°37'41	13°55	3°17	29°49	28°49	26°44	26° 0	12°17	1° 8	2°45	25°13	26°48	4°32	1°25		
W27	18 32 26	7°34'53	27°14	4°22	1♁ 2	29°26	26°52	26° 6	12°15	1°10	2°45	25°D12	26°45	4°39	1°25		
T 28	18 36 23	8°32'06	10♁46	5°24	2°15	0♁ 4	27° 1	26°12	12°14	1°12	2°46	25°13	26°41	4°46	1°25		
F 29	18 40 20	9°29'20	24°31	6°23	3°28	0°42	27°10	26°18	12°12	1°14	2°47	25°14	26°38	4°52	1°25		
S 30	18 44 16	10♁26'34	8♃28	7♁20	4♁41	1♁19	27♃18	26♁24	12°10	1♁15	2♁47	25°R15	26°35	4♁59	1♃26		

Delta T = 57m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 742

JULY 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 48 13	11 ²³ 23'50	22 ^Υ 37	8 [♁] 13	5 [♁] 54	1 [♁] 57	27 ^Υ 26	26 [♁] 30	12 [♁] R 8	1 [♁] 17	2 [♁] 48	25 [♁] R15	26 [♁] 32	5 [♁] 6	1 ^Υ 26								
M 2	18 52 9	12 ²¹ 21'07	6 [♁] 57	9° 3	7° 7	2° 35	27° 34	26° 36	12 [♁] 6	1° 19	2° 49	25 [♁] 12	26° 29	5° 13	1° R26								
T 3	18 56 6	13° 18' 25	21° 25	9° 50	8° 20	3° 13	27° 42	26° 42	12° 4	1° 21	2° 49	25° 8	26° 25	5° 19	1° 26								
W 4	19 0 2	14° 15' 43	5 [♁] 157	10° 33	9° 33	3° 50	27° 50	26° 48	12° 2	1° 23	2° 50	25° 3	26° 22	5° 26	1° 25								
T 5	19 3 59	15° 13' 03	20° 25	11° 12	10° 46	4° 28	27° 58	26° 54	12° 0	1° 24	2° 51	24° 57	26° 19	5° 33	1° 25								
F 6	19 7 55	16° 10' 24	4 [♁] 46	11° 48	11° 59	5° 6	28° 5	28° 5	27° 0	1° 26	2° 52	24° 51	26° 16	5° 39	1° 25								
S 7	19 11 52	17° 7' 46	18° 52	12° 20	13° 12	5° 44	28° 13	27° 7	11° 56	1° 28	2° 53	24° 46	26° 13	5° 46	1° 25								
S 8	19 15 49	18° 5' 08	2 [♁] 39	12° 47	14° 25	6° 22	28° 20	27° 13	11° 54	1° 29	2° 54	24° 43	26° 10	5° 53	1° 25								
M 9	19 19 45	19° 2' 32	16° 5	13° 10	15° 38	7° 0	28° 27	27° 20	11° 52	1° 31	2° 55	24° 41	26° 6	6° 0	1° 24								
T 10	19 23 42	19° 59' 56	29° 9	13° 29	16° 51	7° 37	28° 34	27° 26	11° 49	1° 33	2° 56	24° D41	26° 3	6° 6	1° 24								
W11	19 27 38	20° 57' 20	11 [♁] 51	13° 43	18° 3	8° 15	28° 41	27° 32	11° 47	1° 34	2° 57	24° 42	26° 0	6° 13	1° 23								
T 12	19 31 35	21° 54' 46	24° 15	13° 52	19° 16	8° 53	28° 48	27° 39	11° 45	1° 36	2° 58	24° 43	25° 57	6° 20	1° 23								
F 13	19 35 31	22° 52' 12	6 [♁] 24	13° R56	20° 29	9° 31	28° 54	27° 46	11° 43	1° 37	2° 59	24° 45	25° 54	6° 26	1° 22								
S 14	19 39 28	23° 49' 39	18° 23	13° 54	21° 42	10° 9	29° 1	27° 52	11° 41	1° 39	3° 0	24° R46	25° 51	6° 33	1° 22								
S 15	19 43 24	24° 47' 07	0 [♁] 17	13° 48	22° 54	10° 47	29° 7	27° 59	11° 38	1° 40	3° 1	24° 46	25° 47	6° 40	1° 21								
M16	19 47 21	25° 44' 36	12° 10	13° 36	24° 7	11° 25	29° 13	28° 6	11° 36	1° 42	3° 2	24° 45	25° 44	6° 47	1° 20								
T 17	19 51 18	26° 42' 06	24° 7	13° 18	25° 20	12° 3	29° 19	28° 12	11° 34	1° 43	3° 4	24° 42	25° 41	6° 53	1° 19								
W18	19 55 14	27° 39' 36	6 [♁] 12	12° 56	26° 32	12° 41	29° 24	28° 19	11° 31	1° 45	3° 5	24° 39	25° 38	7° 0	1° 19								
T 19	19 59 11	28° 37' 08	18° 28	12° 28	27° 45	13° 19	29° 30	28° 26	11° 29	1° 46	3° 6	24° 35	25° 35	7° 7	1° 18								
F 20	20 3 7	29° 34' 41	0 [♁] 58	11° 55	28° 57	13° 57	29° 35	28° 33	11° 27	1° 48	3° 7	24° 31	25° 31	7° 13	1° 17								
S 21	20 7 4	0 [♁] 32' 15	13° 44	11° 18	0 [♁] 10	14° 35	29° 41	28° 40	11° 25	1° 49	3° 9	24° 27	25° 28	7° 20	1° 16								
S 22	20 11 0	1° 29' 50	26° 46	10° 37	1° 22	15° 13	29° 46	28° 47	11° 22	1° 50	3° 10	24° 24	25° 25	7° 27	1° 15								
M23	20 14 57	2° 27' 26	10 [♁] 3	9° 52	2° 35	15° 51	29° 50	28° 53	11° 20	1° 52	3° 12	24° 22	25° 22	7° 34	1° 14								
T 24	20 18 54	3° 25' 04	23° 35	9° 4	3° 47	16° 29	29° 55	29° 0	11° 17	1° 53	3° 13	24° D22	25° 19	7° 40	1° 13								
W25	20 22 50	4° 22' 43	7 [♁] 20	8° 14	5° 0	17° 7	0 [♁] 0	29° 7	11° 15	1° 54	3° 14	24° 22	25° 16	7° 47	1° 11								
T 26	20 26 47	5° 20' 24	21° 14	7° 23	6° 12	17° 46	0° 4	29° 15	11° 13	1° 55	3° 16	24° 23	25° 12	7° 54	1° 10								
F 27	20 30 43	6° 18' 06	5 ^Υ 17	6° 32	7° 25	18° 24	0° 8	29° 22	11° 10	1° 57	3° 17	24° 25	25° 9	8° 0	1° 9								
S 28	20 34 40	7° 15' 50	19° 26	5° 41	8° 37	19° 2	0° 12	29° 29	11° 8	1° 58	3° 19	24° 26	25° 6	8° 7	1° 8								
S 29	20 38 36	8° 13' 35	3 [♁] 38	4° 52	9° 49	19° 40	0° 16	29° 36	11° 6	1° 59	3° 20	24° R26	25° 3	8° 14	1° 6								
M30	20 42 33	9° 11' 23	17° 52	4° 6	11° 2	20° 18	0° 20	29° 43	11° 3	2° 0	3° 22	24° 26	25° 0	8° 21	1° 5								
T 31	20 46 29	10 [♁] 9' 12	2 [♁] 5	3 [♁] 24	12 [♁] 14	20 [♁] 57	0 [♁] 23	29 [♁] 50	11 [♁] 1	2 [♁] 1	3 [♁] 24	24 [♁] 25	24 [♁] 57	8 [♁] 27	1 ^Υ 3								

Delta T = 57m04s

Julian Calendar 1 July 742 == Greg. Calendar 5 July 742

AUGUST 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 50 26	11 [♁] 7' 03	16 [♁] 13	2° R46	13 [♁] 26	21 [♁] 35	0 [♁] 26	29 [♁] 57	10° R58	2 [♁] 2	3 [♁] 25	24° R24	24 [♁] 53	8 [♁] 34	1° R 2								
T 2	20 54 23	12° 4' 57	0 [♁] 16	2 [♁] 14	14° 38	22° 13	0° 29	0 [♁] 5	10 [♁] 56	2° 3	3° 27	24 [♁] 22	24° 50	8° 41	1° Υ 0								
F 3	20 58 19	13° 2' 51	14° 8	1° 48	15° 50	22° 51	0° 32	0° 12	10° 54	2° 4	3° 29	24° 21	24° 47	8° 47	0° 59								
S 4	21 2 16	14° 0' 48	27° 48	1° 30	17° 3	23° 30	0° 35	0° 19	10° 51	2° 5	3° 30	24° 20	24° 44	8° 54	0° 57								
S 5	21 6 12	14° 58' 46	11 [♁] 13	1° 18	18° 15	24° 8	0° 38	0° 27	10° 49	2° 6	3° 32	24° 19	24° 41	9° 1	0° 55								
M 6	21 10 9	15° 56' 46	24° 22	1° D15	19° 27	24° 46	0° 40	0° 34	10° 46	2° 7	3° 34	24° D19	24° 37	9° 8	0° 54								
T 7	21 14 5	16° 54' 48	7 [♁] 14	1° 19	20° 39	25° 25	0° 42	0° 41	10° 44	2° 8	3° 36	24° 19	24° 34	9° 14	0° 52								
W 8	21 18 2	17° 52' 51	19° 50	1° 32	21° 51	26° 3	0° 44	0° 49	10° 42	2° 9	3° 37	24° 20	24° 31	9° 21	0° 50								
T 9	21 21 58	18° 50' 55	2 [♁] 10	1° 53	23° 3	26° 42	0° 46	0° 56	10° 39	2° 9	3° 39	24° 20	24° 28	9° 28	0° 48								
F 10	21 25 55	19° 49' 01	14° 19	2° 23	24° 15	27° 20	0° 47	1° 3	10° 37	2° 10	3° 41	24° 21	24° 25	9° 35	0° 46								
S 11	21 29 51	20° 47' 09	26° 18	3° 0	25° 27	27° 59	0° 48	1° 11	10° 35	2° 11	3° 43	24° 21	24° 22	9° 41	0° 44								
S 12	21 33 48	21° 45' 18	8 [♁] 11	3° 46	26° 38	28° 37	0° 50	1° 18	10° 32	2° 12	3° 45	24° 21	24° 18	9° 48	0° 42								
M13	21 37 45	22° 43' 29	20° 4	4° 39	27° 50	29° 16	0° 51	1° 26	10° 30	2° 12	3° 47	24° R21	24° 15	9° 55	0° 40								
T 14	21 41 41	23° 41' 41	2 [♁] 1	5° 40	29° 2	29° 54	0° 51	1° 33	10° 28	2° 13	3° 49	24° 21	24° 12	10° 1	0° 38								
W15	21 45 38	24° 39' 55	14° 6	6° 47	0 [♁] 14	0 [♁] 33	0° 52	1° 40	10° 25	2° 14	3° 51	24° D21	24° 9	10° 8	0° 36								
T 16	21 49 34	25° 38' 10	26° 23	8° 1	1° 25	1° 11	0° 52	1° 48	10° 23	2° 14	3° 53	24° 21	24° 6	10° 15	0° 34								
F 17	21 53 31	26° 36' 27	8 [♁] 57	9° 21	2° 37	1° 50	0° R52	1° 55	10° 21	2° 15	3° 55	24° 22	24° 2	10° 22	0° 32								
S 18	21 57 27	27° 34' 46	21° 51	10° 46	3° 49	2° 29	0° 52	2° 3	10° 18	2° 15	3° 57	24° 22	23° 59	10° 28	0° 30								
S 19	22 1 24	28° 33' 07	5 [♁] 5	12° 16	5° 0	3° 7	0° 52	2° 10	10° 16	2° 16	3° 59	24° 22	23° 56	10° 35	0° 27								
M20	22 5 21	29° 31' 29	18° 40	13° 51	6° 12	3° 46	0° 52	2° 18	10° 14	2° 16	4° 1	24° R22	23° 53	10° 42	0° 25								
T 21	22 9 17	0 [♁] 29' 53	2 [♁] 35	15° 29	7° 23	4° 25	0° 51	2° 25	10° 12	2° 17	4° 3	24° 22	23° 50	10° 48	0° 23								
W22	22 13 14	1° 28' 19	16° 46	17° 10	8° 35	5° 3	0° 50	2° 33	10° 10	2° 17	4° 5	24° 22	23° 47	10° 55	0° 21								
T 23	22 17 10	2° 26' 47	1 ^Υ 9	18° 54	9° 46	5° 42	0° 49	2° 40	10° 7	2° 17	4° 7	24° 21	23° 43	11° 2	0° 18								

SWISS EPHEMERIS for the year 742

SEPTEMBER 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 52 39	11♎14'40	7♏19	5♎26	20♌26	11♎32	0°R30	3♎48	9°R49	2♎19	4♌27	24♌22	23♌15	12♌ 2	29°R56		
S 2	22 56 36	12°13'31	20°20	7°17	21°37	12°11	0♌27	3°55	9°47	2°R19	4°29	24°R22	23°12	12° 9	29°R53		
M 3	23 0 32	13°12'23	3♎ 8	9° 7	22°48	12°50	0°24	4° 2	9°45	2°19	4°31	24°22	23° 8	12°16	29°51		
T 4	23 4 29	14°11'18	15°44	10°57	23°58	13°29	0°21	4°10	9°43	2°19	4°33	24°21	23° 5	12°23	29°48		
W 5	23 8 25	15°10'15	28° 8	12°47	25° 9	14° 8	0°17	4°17	9°42	2°19	4°36	24°19	23° 2	12°29	29°45		
T 6	23 12 22	16° 9'14	10♌21	14°35	26°20	14°47	0°13	4°25	9°40	2°19	4°38	24°15	22°59	12°36	29°43		
F 7	23 16 18	17° 8'14	22°25	16°23	27°30	15°27	0° 9	4°32	9°38	2°19	4°40	24°12	22°56	12°43	29°40		
S 8	23 20 15	18° 7'17	4♎22	18°10	28°41	16° 6	0° 5	4°39	9°36	2°18	4°43	24° 8	22°53	12°49	29°37		
S 9	23 24 12	19° 6'22	16°15	19°56	29°51	16°45	0° 1	4°47	9°35	2°18	4°45	24° 4	22°49	12°56	29°34		
M10	23 28 8	20° 5'29	28° 6	21°42	1♎ 2	17°24	29°V56	4°54	9°33	2°18	4°47	24° 1	22°46	13° 3	29°32		
T 11	23 32 5	21° 4'37	10♌ 1	23°26	2°12	18° 3	29°52	5° 1	9°31	2°18	4°50	23°59	22°43	13°10	29°29		
W12	23 36 1	22° 3'48	22° 3	25°10	3°22	18°43	29°47	5° 9	9°30	2°17	4°52	23°D59	22°40	13°16	29°26		
T 13	23 39 58	23° 3'00	4♌17	26°53	4°32	19°22	29°42	5°16	9°28	2°17	4°54	23°59	22°37	13°23	29°24		
F 14	23 43 54	24° 2'14	16°48	28°35	5°42	20° 1	29°36	5°23	9°27	2°17	4°57	24° 1	22°34	13°30	29°21		
S 15	23 47 51	25° 1'30	29°41	0♌16	6°52	20°41	29°31	5°30	9°25	2°16	4°59	24° 2	22°30	13°36	29°18		
S 16	23 51 47	26° 0'48	12♌57	1°56	8° 2	21°20	29°25	5°38	9°24	2°16	5° 1	24° 4	22°27	13°43	29°15		
M17	23 55 44	27° 0'08	26°40	3°36	9°12	22° 0	29°20	5°45	9°22	2°15	5° 4	24°R 4	22°24	13°50	29°12		
T 18	23 59 41	27°59'29	10♌49	5°15	10°22	22°39	29°14	5°52	9°21	2°15	5° 6	24° 3	22°21	13°57	29°10		
W19	0 3 37	28°58'53	25°20	6°53	11°32	23°19	29° 8	5°59	9°20	2°14	5° 9	24° 0	22°18	14° 3	29° 7		
T 20	0 7 34	29°58'18	10♌ 8	8°31	12°41	23°58	29° 2	6° 6	9°19	2°14	5°11	23°56	22°14	14°10	29° 4		
F 21	0 11 30	0♌57'46	25° 6	10° 7	13°51	24°38	28°55	6°13	9°17	2°13	5°13	23°51	22°11	14°17	29° 1		
S 22	0 15 27	1°57'16	10♌ 3	11°43	15° 0	25°17	28°49	6°20	9°16	2°12	5°16	23°45	22° 8	14°24	28°59		
S 23	0 19 23	2°56'48	24°52	13°19	16° 9	25°57	28°42	6°27	9°15	2°12	5°18	23°40	22° 5	14°30	28°56		
M24	0 23 20	3°56'23	9♎25	14°53	17°19	26°37	28°36	6°34	9°14	2°11	5°21	23°36	22° 2	14°37	28°53		
T 25	0 27 16	4°56'00	23°40	16°27	18°28	27°16	28°29	6°41	9°13	2°10	5°23	23°33	21°59	14°44	28°50		
W26	0 31 13	5°55'40	7♌32	18° 1	19°37	27°56	28°22	6°48	9°12	2°10	5°25	23°D33	21°55	14°50	28°47		
T 27	0 35 10	6°55'22	21° 4	19°33	20°46	28°36	28°15	6°55	9°11	2° 9	5°28	23°34	21°52	14°57	28°45		
F 28	0 39 6	7°55'06	4♎16	21° 6	21°54	29°15	28° 8	7° 2	9°10	2° 8	5°30	23°35	21°49	15° 4	28°42		
S 29	0 43 3	8°54'53	17°12	22°37	23° 3	29°55	28° 1	7° 8	9° 9	2° 7	5°33	23°R36	21°46	15°11	28°39		
S 30	0 46 59	9♌54'41	29♏53	24♌ 8	24♎12	0♌35	27°V53	7♎15	9° 8	2♎ 6	5♌35	23°36	21°44	15°17	28°37		

Delta T = 57m03s Julian Calendar 1 Sept. 742 == Greg. Calendar 5 Sept. 742

OCTOBER 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 50 56	10♌54'32	12♎22	25♌39	25♎20	1♌15	27°R46	7♎22	9°R 8	2°R 5	5♌37	23°R34	21°40	15♎24	28°R34		
T 2	0 54 52	11°54'25	24°41	27° 8	26°28	1°55	27°V38	7°28	9° 7	2♎ 4	5°40	23°30	21°36	15°31	28°R31		
W 3	0 58 49	12°54'20	6♌52	28°38	27°37	2°35	27°30	7°35	9° 6	2° 3	5°42	23°23	21°33	15°37	28°28		
T 4	1 2 45	13°54'17	18°56	0♎ 6	28°45	3°15	27°23	7°41	9° 6	2° 2	5°45	23°15	21°30	15°44	28°26		
F 5	1 6 42	14°54'16	0♎55	1°34	29°53	3°55	27°15	7°48	9° 5	2° 1	5°47	23° 5	21°27	15°51	28°23		
S 6	1 10 39	15°54'17	12°49	3° 1	1♌ 1	4°35	27° 7	7°54	9° 5	2° 0	5°49	22°54	21°24	15°58	28°21		
S 7	1 14 35	16°54'20	24°40	4°28	2° 8	5°15	26°59	8° 1	9° 4	1°59	5°52	22°44	21°20	16° 4	28°18		
M 8	1 18 32	17°54'25	6♌31	5°54	3°16	5°55	26°51	8° 7	9° 4	1°58	5°54	22°35	21°17	16°11	28°15		
T 9	1 22 28	18°54'31	18°24	7°20	4°23	6°35	26°43	8°13	9° 3	1°57	5°56	22°28	21°14	16°18	28°13		
W10	1 26 25	19°54'40	0♌24	8°44	5°31	7°15	26°35	8°20	9° 3	1°56	5°59	22°23	21°11	16°25	28°10		
T 11	1 30 21	20°54'50	12°34	10° 8	6°38	7°55	26°27	8°26	9° 3	1°55	6° 1	22°21	21° 8	16°31	28° 8		
F 12	1 34 18	21°55'01	25° 0	11°31	7°45	8°36	26°19	8°32	9° 2	1°53	6° 3	22°D21	21° 5	16°38	28° 5		
S 13	1 38 14	22°55'14	7♌45	12°53	8°51	9°16	26°11	8°38	9° 2	1°52	6° 6	22°22	21° 1	16°45	28° 3		
S 14	1 42 11	23°55'28	20°56	14°14	9°58	9°56	26° 3	8°44	9° 2	1°51	6° 8	22°R22	20°58	16°51	28° 0		
M15	1 46 8	24°55'44	4♌34	15°34	11° 4	10°37	25°54	8°50	9° 2	1°50	6°10	22°22	20°55	16°58	27°58		
T 16	1 50 4	25°56'02	18°43	16°53	12°11	11°17	25°46	8°56	9°D 2	1°48	6°13	22°19	20°52	17° 5	27°55		
W17	1 54 1	26°56'21	3♌19	18°11	13°17	11°57	25°38	9° 2	9° 2	1°47	6°15	22°14	20°49	17°12	27°53		
T 18	1 57 57	27°56'42	18°19	19°27	14°23	12°38	25°30	9° 8	9° 2	1°46	6°17	22° 6	20°45	17°18	27°51		
F 19	2 1 54	28°57'04	3♌33	20°42	15°28	13°18	25°22	9°13	9° 2	1°44	6°20	21°56	20°42	17°25	27°49		
S 20	2 5 50	29°57'28	18°52	21°55	16°34	13°59	25°14	9°19	9° 3	1°43	6°22	21°46	20°39	17°32	27°46		
S 21	2 9 47	0♎57'54	4♎ 2	23° 6	17°39	14°39	25° 6	9°25	9° 3	1°42	6°24	21°36	20°36	17°39	27°44		
M22	2 13 43	1°58'22	18°56	24°15	18°44	15°20	24°58	9°30	9° 3	1°40	6°26	21°28	20°33	17°45	27°42		
T 23	2 17 40	2°58'52	3♌25	25°21	19°48	16° 0	24°50	9°36	9° 3	1°39	6°28	21°22	20°30	17°52	27°40		
W24	2 21 37	3°59'24	17°27	26°25	20°53	16°41	24°42	9°41	9° 4	1°37	6°31	21°19	20°26	17°59	27°38		
T 25	2 25 33	4°59'58	1♎ 1	27°25	21°57	17°22	24°34	9°46	9° 4	1°36	6°33	21°D18	20°23	18° 5	27°36		
F 26	2 29 30	6° 0'33	14°10	28°22	23° 1	18° 2	24°26	9°52	9° 5	1°34	6°35	21°R18	20°20	18°12	27°33		
S 27	2 33 26	7° 1'11	26°58	29°15	24° 5	18°43	24°18	9°57	9° 5	1°33	6°37	21°18	20°17	18°19	27°31		
S 28	2 37 23	8° 1'50	9♎28	0♌ 3	25° 8	19°24	24°10	10° 2	9° 6	1°31	6°39	21°16	20°14	18°26	27°30		
M29	2 41 19	9° 2'30	21°45	0°46	26°11	20° 5	24° 3	10° 7	9° 7	1°30	6°41	21°13	20°11	18°32	27°28		
T 30	2 45 16	10° 3'13	3♌53	1°23	27°14	20°45	23°55	10°12	9° 7	1°28	6°44	21° 6	20° 7	18°39	27°26		
W31	2 49 12	11♎ 3'57	15♌53	1♌54	28♌16	21♌26	23°V48	10♎17	9° 8	1♎27	6♌46	20°57	20° 4	18♎46	27°R24		

Delta T = 57m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 742

NOVEMBER 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 53 9	12♌ 4'42	27♏50	2♌17	29♌19	22♏ 7	23°R40	10♐21	9♏ 9	1°R25	6♏48	20°R44	20♏ 1	18♌52	27°R22
F 2	2 57 5	13° 5'29	9♌43	2°33	0♌21	22°48	23°Y33	10°26	9°10	1♌24	6°50	20°R30	19°58	18°59	27°R20
S 3	3 1 2	14° 6'18	21°36	2°R39	1°22	23°29	23°26	10°31	9°11	1°22	6°52	20°15	19°55	19° 6	27°19
S 4	3 4 59	15° 7'08	3♌28	2°37	2°23	24°10	23°19	10°35	9°12	1°20	6°54	20° 0	19°51	19°13	27°17
M 5	3 8 55	16° 7'59	15°21	2°23	3°24	24°51	23°12	10°40	9°13	1°19	6°56	19°47	19°48	19°19	27°15
T 6	3 12 52	17° 8'51	27°17	2° 0	4°24	25°32	23° 5	10°44	9°14	1°17	6°58	19°36	19°45	19°26	27°14
W 7	3 16 48	18° 9'44	9♌19	1°25	5°24	26°13	22°58	10°48	9°15	1°15	7° 0	19°28	19°42	19°33	27°12
T 8	3 20 45	19°10'38	21°30	0°39	6°24	26°55	22°52	10°53	9°16	1°14	7° 2	19°24	19°39	19°40	27°11
F 9	3 24 41	20°11'34	3♏53	29♌43	7°23	27°36	22°45	10°57	9°17	1°12	7° 4	19°21	19°36	19°46	27° 9
S 10	3 28 38	21°12'30	16°34	28°37	8°22	28°17	22°39	11° 1	9°18	1°10	7° 5	19°21	19°32	19°53	27° 8
S 11	3 32 35	22°13'26	29°36	27°24	9°20	28°58	22°33	11° 5	9°20	1° 9	7° 7	19°21	19°29	20° 0	27° 7
M12	3 36 31	23°14'24	13♌ 4	26° 5	10°18	29°39	22°27	11° 9	9°21	1° 7	7° 9	19°20	19°26	20° 6	27° 5
T 13	3 40 28	24°15'22	27° 1	24°42	11°15	0♌21	22°21	11°12	9°22	1° 5	7°11	19°17	19°23	20°13	27° 4
W14	3 44 24	25°16'21	11♏27	23°20	12°11	1° 2	22°15	11°16	9°24	1° 4	7°13	19°11	19°20	20°20	27° 3
T 15	3 48 21	26°17'20	26°20	21°59	13° 8	1°43	22°10	11°20	9°25	1° 2	7°14	19° 3	19°17	20°27	27° 2
F 16	3 52 17	27°18'21	11♌32	20°44	14° 3	2°25	22° 4	11°23	9°27	1° 0	7°16	18°52	19°13	20°33	27° 1
S 17	3 56 14	28°19'22	26°54	19°36	14°58	3° 6	21°59	11°27	9°28	0°59	7°18	18°41	19°10	20°40	27° 0
S 18	4 0 10	29°20'25	12♌14	18°37	15°52	3°48	21°54	11°30	9°30	0°57	7°20	18°30	19° 7	20°47	26°59
M19	4 4 7	0♌21'28	27°20	17°48	16°46	4°29	21°49	11°33	9°32	0°55	7°21	18°20	19° 4	20°54	26°58
T 20	4 8 4	1°22'32	12♏ 3	17°10	17°39	5°11	21°45	11°36	9°33	0°54	7°23	18°13	19° 1	21° 0	26°57
W21	4 12 0	2°23'37	26°18	16°44	18°31	5°53	21°40	11°39	9°35	0°52	7°24	18° 9	18°57	21° 7	26°56
T 22	4 15 57	3°24'43	10♌ 3	16°29	19°23	6°34	21°36	11°42	9°37	0°50	7°26	18° 8	18°54	21°14	26°56
F 23	4 19 53	4°25'50	23°19	16°D24	20°13	7°16	21°32	11°45	9°39	0°48	7°28	18°D 7	18°51	21°20	26°55
S 24	4 23 50	5°26'58	6♐ 9	16°29	21° 3	7°58	21°28	11°48	9°41	0°47	7°29	18°R 8	18°48	21°27	26°54
S 25	4 27 46	6°28'06	18°39	16°44	21°52	8°39	21°24	11°50	9°43	0°45	7°31	18° 7	18°45	21°34	26°54
M26	4 31 43	7°29'16	0♏53	17° 7	22°41	9°21	21°20	11°53	9°45	0°43	7°32	18° 4	18°42	21°41	26°53
T 27	4 35 39	8°30'26	12°55	17°38	23°28	10° 3	21°17	11°55	9°47	0°42	7°33	17°59	18°38	21°47	26°53
W28	4 39 36	9°31'37	24°51	18°15	24°15	10°45	21°14	11°58	9°49	0°40	7°35	17°51	18°35	21°54	26°52
T 29	4 43 33	10°32'49	6♌43	18°59	25° 0	11°27	21°11	12° 0	9°51	0°38	7°36	17°40	18°32	22° 1	26°52
F 30	4 47 29	11°34'01	18♌34	19♌48	25♏45	12♌ 9	21°Y 8	12♐ 2	9°53	0♌37	7°38	17°28	18°29	22♌ 8	26°52

Delta T = 57m01s

Julian Calendar 1 Nov. 742 == Greg. Calendar 5 Nov. 742

DECEMBER 742 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 51 26	12♌35'14	0♌26	20♌41	26♏28	12♌50	21°R 6	12♐ 4	9°55	0°R35	7°39	17°R14	18°26	22♌14	26°R51
S 2	4 55 22	13°36'27	12°21	21°39	27°11	13°32	21°Y 3	12° 6	9°58	0♌33	7°40	17°R 1	18°23	22°21	26°R51
M 3	4 59 19	14°37'40	24°21	22°41	27°52	14°14	21° 1	12° 8	10° 0	0°32	7°41	16°50	18°19	22°28	26°51
T 4	5 3 15	15°38'54	6♏25	23°46	28°32	14°57	20°59	12° 9	10° 2	0°30	7°43	16°40	18°16	22°34	26°51
W 5	5 7 12	16°40'08	18°36	24°54	29°11	15°39	20°58	12°11	10° 5	0°28	7°44	16°34	18°13	22°41	26°D51
T 6	5 11 8	17°41'22	0♏56	26° 4	29°49	16°21	20°56	12°13	10° 7	0°27	7°45	16°30	18°10	22°48	26°51
F 7	5 15 5	18°42'35	13°26	27°16	0♏25	17° 3	20°55	12°14	10° 9	0°25	7°46	16°D29	18° 7	22°55	26°51
S 8	5 19 2	19°43'49	26°11	28°31	1° 0	17°45	20°54	12°15	10°12	0°24	7°47	16°29	18° 3	23° 1	26°51
S 9	5 22 58	20°45'02	9♌12	29°47	1°33	18°27	20°53	12°16	10°14	0°22	7°48	16°30	18° 0	23° 8	26°51
M10	5 26 55	21°46'15	22°35	1♌ 5	2° 5	19°10	20°52	12°17	10°17	0°20	7°49	16°R30	17°57	23°15	26°52
T 11	5 30 51	22°47'28	6♐20	2°24	2°35	19°52	20°52	12°18	10°19	0°19	7°50	16°29	17°54	23°21	26°52
W12	5 34 48	23°48'40	20°31	3°45	3° 4	20°34	20°51	12°19	10°22	0°17	7°51	16°26	17°51	23°28	26°52
T 13	5 38 44	24°49'52	5♌ 4	5° 6	3°31	21°17	20°D51	12°20	10°25	0°16	7°52	16°21	17°48	23°35	26°53
F 14	5 42 41	25°51'04	19°57	6°29	3°56	21°59	20°51	12°20	10°27	0°14	7°53	16°14	17°44	23°42	26°53
S 15	5 46 37	26°52'15	5♌ 2	7°53	4°20	22°41	20°52	12°21	10°30	0°13	7°54	16° 6	17°41	23°48	26°54
S 16	5 50 34	27°53'27	20°10	9°17	4°41	23°24	20°52	12°21	10°33	0°11	7°55	15°58	17°38	23°55	26°55
M17	5 54 31	28°54'37	5♏11	10°43	5° 1	24° 6	20°53	12°22	10°36	0°10	7°55	15°52	17°35	24° 2	26°55
T 18	5 58 27	29°55'48	19°55	12° 9	5°18	24°49	20°54	12°22	10°38	0° 9	7°56	15°47	17°32	24° 9	26°56
W19	6 2 24	0♏56'58	4♌15	13°35	5°33	25°31	20°55	12°R22	10°41	0° 7	7°57	15°44	17°29	24°15	26°57
T 20	6 6 20	1°58'08	18° 8	15° 3	5°47	26°14	20°57	12°22	10°44	0° 6	7°57	15°D44	17°25	24°22	26°58
F 21	6 10 17	2°59'18	1♐33	16°31	5°58	26°57	20°58	12°22	10°47	0° 4	7°58	15°45	17°22	24°29	26°59
S 22	6 14 13	4° 0'27	14°31	18° 0	6° 6	27°39	21° 0	12°21	10°50	0° 3	7°59	15°46	17°19	24°35	26°59
S 23	6 18 10	5° 1'37	27° 7	19°29	6°13	28°22	21° 2	12°21	10°53	0° 2	7°59	15°48	17°16	24°42	27° 0
M24	6 22 7	6° 2'46	9♏25	20°59	6°17	29° 5	21° 4	12°21	10°56	0° 0	8° 0	15°R48	17°13	24°49	27° 2
T 25	6 26 3	7° 3'55	21°29	22°29	6°R19	29°48	21° 7	12°20	10°59	29♏59	8° 0	15°47	17° 9	24°56	27° 3
W26	6 30 0	8° 5'03	3♌24	24° 0	6°18	0♌30	21° 9	12°19	11° 2	29°58	8° 1	15°43	17° 6	25° 2	27° 4
T 27	6 33 56	9° 6'11	15°16	25°32	6°15	1°13	21°12	12°19	11° 5	29°56	8° 1	15°39	17° 3	25° 9	27° 5
F 28	6 37 53	10° 7'19	27° 7	27° 4	6° 9	1°56	21°15	12°18	11° 8	29°55	8° 2	15°33	17° 0	25°16	27° 6
S 29	6 41 49	11° 8'26	9♌ 1	28°37	6° 1	2°39	21°18	12°17	11°11	29°54	8° 2	15°26	16°57	25°23	27° 8
S 30	6 45 46	12° 9'33	21° 1	0♌10	5°50	3°22	21°22	12°15	11°14	29°53	8° 2	15°19	16°54	25°29	27° 9
M31	6 49 42	13°10'38	3♏ 8	1♌44	5°36	4° 5	21°Y25	12♐14	11°17	29°52	8° 2	15°14	16°50	25♌36	27°10

Delta T = 57m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]