

SWISS EPHEMERIS for the year 1746
heliocentric

JANUARY 1746

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 41 55	10 ⁵³ 33'02	10 ²⁴	18 ⁵³	17 ¹¹	7 ⁴⁰	28 ²³	8 ⁵	5 ¹	17 ²⁰	21 ⁵⁹	20 ⁷
S 2	6 45 51	11 ³⁴ '12	11 ²⁶	24 ²³	18 ⁴⁸	8 ¹⁸	28 ²⁸	8 ⁷	5 ¹	17 ²⁰	22 ⁰	20 ¹⁰
M 3	6 49 48	12 ³⁵ '21	12 ²⁸	0 ⁸ 3	20 ²⁴	8 ⁵⁶	28 ³²	8 ⁹	5 ²	17 ²¹	22 ⁰	20 ¹²
T 4	6 53 45	13 ³⁶ '31	13 ³⁰	5 ⁵⁰	22 ⁰	9 ³⁴	28 ³⁷	8 ¹¹	5 ³	17 ²¹	22 ¹	20 ¹⁵
W 5	6 57 41	14 ³⁷ '39	14 ³³	11 ⁴⁶	23 ³⁵	10 ¹²	28 ⁴²	8 ¹³	5 ³	17 ²¹	22 ¹	20 ¹⁷
T 6	7 1 38	15 ³⁸ '48	15 ³⁶	17 ⁴⁸	25 ¹¹	10 ⁵⁰	28 ⁴⁶	8 ¹⁵	5 ⁴	17 ²²	22 ¹	20 ²⁰
F 7	7 5 34	16 ³⁹ '56	16 ³⁹	23 ⁵⁶	26 ⁴⁶	11 ²⁸	28 ⁵¹	8 ¹⁷	5 ⁵	17 ²²	22 ²	20 ²²
S 8	7 9 31	17 ⁴¹ '03	17 ⁴²	0 ¹¹ 9	28 ²²	12 ⁶	28 ⁵⁶	8 ¹⁹	5 ⁵	17 ²²	22 ²	20 ²⁵
S 9	7 13 27	18 ⁴² '11	18 ⁴⁵	6 ²⁵	29 ⁵⁸	12 ⁴⁴	29 ⁰	8 ²¹	5 ⁶	17 ²³	22 ³	20 ²⁷
M10	7 17 24	19 ⁴³ '18	19 ⁴⁸	12 ⁴⁴	1 ³³	13 ²²	29 ⁵	8 ²³	5 ⁷	17 ²³	22 ³	20 ³⁰
T 11	7 21 21	20 ⁴⁴ '24	20 ⁵⁰	19 ³	3 ⁹	14 ⁰	29 ¹⁰	8 ²⁵	5 ⁷	17 ²⁴	22 ⁴	20 ³²
W12	7 25 17	21 ⁴⁵ '31	21 ⁵³	25 ²¹	4 ⁴⁴	14 ³⁸	29 ¹⁴	8 ²⁷	5 ⁸	17 ²⁴	22 ⁴	20 ³⁴
T 13	7 29 14	22 ⁴⁶ '37	22 ⁵⁵	1 ³⁷	6 ¹⁹	15 ¹⁶	29 ¹⁹	8 ²⁹	5 ⁹	17 ²⁴	22 ⁴	20 ³⁷
F 14	7 33 10	23 ⁴⁷ '43	23 ⁵⁶	7 ⁵⁰	7 ⁵⁵	15 ⁵⁴	29 ²⁴	8 ³¹	5 ⁹	17 ²⁵	22 ⁵	20 ³⁹
S 15	7 37 7	24 ⁴⁸ '48	24 ⁵⁷	13 ⁵⁷	9 ³⁰	16 ³²	29 ²⁹	8 ³³	5 ¹⁰	17 ²⁵	22 ⁵	20 ⁴²
S 16	7 41 3	25 ⁴⁹ '54	25 ⁵⁸	19 ⁵⁷	11 ⁵	17 ⁹	29 ³³	8 ³⁵	5 ¹¹	17 ²⁵	22 ⁶	20 ⁴⁴
M17	7 45 0	26 ⁵⁰ '59	26 ⁵⁸	25 ⁵¹	12 ⁴⁰	17 ⁴⁷	29 ³⁸	8 ³⁷	5 ¹¹	17 ²⁶	22 ⁶	20 ⁴⁷
T 18	7 48 56	27 ⁵² '03	27 ⁵⁸	1 ³⁶	14 ¹⁶	18 ²⁵	29 ⁴³	8 ³⁹	5 ¹²	17 ²⁶	22 ⁶	20 ⁴⁹
W19	7 52 53	28 ⁵³ '08	28 ⁵⁸	7 ¹³	15 ⁵¹	19 ³	29 ⁴⁷	8 ⁴¹	5 ¹³	17 ²⁶	22 ⁷	20 ⁵²
T 20	7 56 50	29 ⁵⁴ '11	29 ⁵⁷	12 ⁴⁰	17 ²⁶	19 ⁴¹	29 ⁵²	8 ⁴³	5 ¹³	17 ²⁷	22 ⁷	20 ⁵⁴
F 21	8 0 46	0 ⁵⁵ '14	0 ⁵⁷	17 ⁵⁷	19 ¹	20 ¹⁸	29 ⁵⁷	8 ⁴⁵	5 ¹⁴	17 ²⁷	22 ⁸	20 ⁵⁷
S 22	8 4 43	1 ⁵⁶ '16	1 ⁵⁶	23 ⁵	20 ³⁶	20 ⁵⁶	0 ¹	8 ⁴⁷	5 ¹⁵	17 ²⁸	22 ⁸	20 ⁵⁹
S 23	8 8 39	2 ⁵⁷ '17	2 ⁵⁵	28 ⁴	22 ¹¹	21 ³⁴	0 ⁶	8 ⁴⁹	5 ¹⁵	17 ²⁸	22 ⁹	21 ²
M24	8 12 36	3 ⁵⁸ '18	3 ⁵⁴	2 ⁵³	23 ⁴⁶	22 ¹¹	0 ¹¹	8 ⁵¹	5 ¹⁶	17 ²⁸	22 ⁹	21 ⁴
T 25	8 16 32	4 ⁵⁹ '17	4 ⁵⁴	7 ³²	25 ²¹	22 ⁴⁹	0 ¹⁵	8 ⁵³	5 ¹⁷	17 ²⁹	22 ⁹	21 ⁷
W26	8 20 29	6 ⁰ '15	5 ⁵³	12 ³	26 ⁵⁶	23 ²⁷	0 ²⁰	8 ⁵⁵	5 ¹⁷	17 ²⁹	22 ¹⁰	21 ⁹
T 27	8 24 25	7 ⁰ '11	6 ⁵³	16 ²⁵	28 ³¹	24 ⁴	0 ²⁵	8 ⁵⁷	5 ¹⁸	17 ²⁹	22 ¹⁰	21 ¹²
F 28	8 28 22	8 ⁰ '20	7 ⁵³	20 ³⁹	0 ⁸	24 ⁴²	0 ³⁰	8 ⁵⁸	5 ¹⁹	17 ³⁰	22 ¹¹	21 ¹⁴
S 29	8 32 19	9 ⁰ '30	8 ⁵⁴	24 ⁴⁴	1 ⁴¹	25 ¹⁹	0 ³⁴	9 ⁰	5 ¹⁹	17 ³⁰	22 ¹¹	21 ¹⁷
S 30	8 36 15	10 ⁰ '35	9 ⁵⁵	28 ⁴³	3 ¹⁶	25 ⁵⁷	0 ³⁹	9 ²	5 ²⁰	17 ³⁰	22 ¹¹	21 ¹⁹
M31	8 40 12	11 ⁰ '45	10 ⁵⁶	2 ³⁴	4 ⁵¹	26 ³⁴	0 ⁴⁴	9 ⁴	5 ²¹	17 ³¹	22 ¹¹	21 ²²

Delta T = 12.21 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1746

00:00 UT

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

Delta T = 12.21 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1746
heliocentric

MARCH 1746

00:00 UT

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

Delta T = 12.21 sec. Greg. Calendar

APRIL 1746

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	12 36 45	11 ^h 6'55	10 ^h 59	0 ^h 14	9 ^h 55	2 ^h 48	5 ^h 26	11 ^h 3	6 ^h 0	17 ^h 53	22 ^h 37	23 ^h 53
S 2	12 40 42	12 ^o 5'57	11 ^o 59	6 ^o 1	11 ^o 31	3 ^o 23	5 ^o 31	11 ^o 5	6 ^o 1	17 ^o 53	22 ^o 37	23 ^o 55
S 3	12 44 38	13 ^o 4'57	12 ^o 59	11 ^o 57	13 ^o 6	3 ^o 57	5 ^o 36	11 ^o 7	6 ^o 1	17 ^o 53	22 ^o 38	23 ^o 58
M 4	12 48 35	14 ^o 3'55	14 ^o 0	17 ^o 59	14 ^o 42	4 ^o 32	5 ^o 40	11 ^o 9	6 ^o 2	17 ^o 54	22 ^o 38	24 ^o 0
T 5	12 52 31	15 ^o 2'51	15 ^o 1	24 ^o 8	16 ^o 18	5 ^o 6	5 ^o 45	11 ^o 11	6 ^o 3	17 ^o 54	22 ^o 38	24 ^o 3
W 6	12 56 28	16 ^o 1'44	16 ^o 2	0 ^h 21	17 ^o 53	5 ^o 41	5 ^o 50	11 ^o 13	6 ^o 3	17 ^o 54	22 ^o 39	24 ^o 5
T 7	13 0 24	17 ^o 0'36	17 ^o 3	6 ^o 37	19 ^o 29	6 ^o 15	5 ^o 55	11 ^o 15	6 ^o 4	17 ^o 55	22 ^o 39	24 ^o 8
F 8	13 4 21	17 ^o 59'25	18 ^o 3	12 ^o 56	21 ^o 5	6 ^o 50	5 ^o 59	11 ^o 17	6 ^o 5	17 ^o 55	22 ^o 40	24 ^o 11
S 9	13 8 17	18 ^o 58'13	19 ^o 4	19 ^o 15	22 ^o 41	7 ^o 24	6 ^o 4	11 ^o 19	6 ^o 5	17 ^o 55	22 ^o 40	24 ^o 13
S 10	13 12 14	19 ^o 56'59	20 ^o 4	25 ^o 33	24 ^o 17	7 ^o 58	6 ^o 9	11 ^o 21	6 ^o 6	17 ^o 56	22 ^o 41	24 ^o 16
M11	13 16 10	20 ^o 55'44	21 ^o 4	1 ^h 49	25 ^o 52	8 ^o 33	6 ^o 14	11 ^o 23	6 ^o 7	17 ^o 56	22 ^o 41	24 ^o 18
T 12	13 20 7	21 ^o 54'27	22 ^o 3	8 ^o 1	27 ^o 28	9 ^o 7	6 ^o 18	11 ^o 25	6 ^o 7	17 ^o 57	22 ^o 41	24 ^o 21
W13	13 24 4	22 ^o 53'08	23 ^o 2	14 ^o 8	29 ^o 4	9 ^o 41	6 ^o 23	11 ^o 27	6 ^o 8	17 ^o 57	22 ^o 42	24 ^o 23
T 14	13 28 0	23 ^o 51'47	24 ^o 0	20 ^o 9	0 ^h 40	10 ^o 15	6 ^o 28	11 ^o 29	6 ^o 9	17 ^o 57	22 ^o 42	24 ^o 26
F 15	13 31 57	24 ^o 50'24	24 ^o 59	26 ^o 2	2 ^o 16	10 ^o 49	6 ^o 32	11 ^o 31	6 ^o 9	17 ^o 58	22 ^o 43	24 ^o 28
S 16	13 35 53	25 ^o 49'00	25 ^o 56	1 ^h 47	3 ^o 52	11 ^o 23	6 ^o 37	11 ^o 33	6 ^o 10	17 ^o 58	22 ^o 43	24 ^o 31
S 17	13 39 50	26 ^o 47'34	26 ^o 54	7 ^o 23	5 ^o 28	11 ^o 57	6 ^o 42	11 ^o 35	6 ^o 11	17 ^o 58	22 ^o 43	24 ^o 33
M18	13 43 46	27 ^o 46'06	27 ^o 51	12 ^o 50	7 ^o 4	12 ^o 31	6 ^o 47	11 ^o 37	6 ^o 11	17 ^o 59	22 ^o 44	24 ^o 36
T 19	13 47 43	28 ^o 44'37	28 ^o 48	18 ^o 7	8 ^o 40	13 ^o 4	6 ^o 51	11 ^o 39	6 ^o 12	17 ^o 59	22 ^o 44	24 ^o 38
W20	13 51 39	29 ^o 43'06	29 ^o 45	23 ^o 15	10 ^o 16	13 ^o 38	6 ^o 56	11 ^o 41	6 ^o 13	17 ^o 59	22 ^o 45	24 ^o 41
T 21	13 55 36	0 ^h 41'32	0 ^h 41	28 ^o 13	11 ^o 52	14 ^o 12	7 ^o 1	11 ^o 43	6 ^o 13	18 ^o 0	22 ^o 45	24 ^o 44
F 22	13 59 33	1 ^o 39'57	1 ^o 38	3 ^h 2	13 ^o 29	14 ^o 45	7 ^o 6	11 ^o 45	6 ^o 14	18 ^o 0	22 ^o 46	24 ^o 46
S 23	14 3 29	2 ^o 38'21	2 ^o 35	7 ^o 41	15 ^o 5	15 ^o 19	7 ^o 10	11 ^o 47	6 ^o 15	18 ^o 1	22 ^o 46	24 ^o 49
S 24	14 7 26	3 ^o 36'42	3 ^o 32	12 ^o 11	16 ^o 41	15 ^o 52	7 ^o 15	11 ^o 49	6 ^o 15	18 ^o 1	22 ^o 46	24 ^o 51
M25	14 11 22	4 ^o 35'01	4 ^o 29	16 ^o 33	18 ^o 17	16 ^o 26	7 ^o 20	11 ^o 51	6 ^o 16	18 ^o 1	22 ^o 47	24 ^o 54
T 26	14 15 19	5 ^o 33'19	5 ^o 26	20 ^o 46	19 ^o 54	16 ^o 59	7 ^o 25	11 ^o 53	6 ^o 17	18 ^o 2	22 ^o 47	24 ^o 56
W27	14 19 15	6 ^o 31'34	6 ^o 23	24 ^o 52	21 ^o 30	17 ^o 32	7 ^o 29	11 ^o 55	6 ^o 17	18 ^o 2	22 ^o 48	24 ^o 59
T 28	14 23 12	7 ^o 29'47	7 ^o 21	28 ^o 50	23 ^o 6	18 ^o 6	7 ^o 34	11 ^o 57	6 ^o 18	18 ^o 2	22 ^o 48	25 ^o 1
F 29	14 27 8	8 ^o 27'59	8 ^o 19	2 ^h 4								

SWISS EPHEMERIS for the year 1746
heliocentric

MAY 1746

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	14 35 2	10♁24'15	10♁17	10♁ 5	27♄55	19♄45	7♁48	12♁ 3	6♁20	18♁ 3	22♁49	25♁ 9
M 2	14 38 58	11°22'20	11°16	13°38	29°32	20°18	7°53	12° 5	6°21	18° 4	22°50	25°12
T 3	14 42 55	12°20'23	12°16	17° 6	1♁ 8	20°51	7°58	12° 7	6°21	18° 4	22°50	25°14
W 4	14 46 51	13°18'24	13°16	20°29	2°45	21°24	8° 2	12° 9	6°22	18° 5	22°51	25°17
T 5	14 50 48	14°16'24	14°16	23°47	4°21	21°57	8° 7	12°11	6°23	18° 5	22°51	25°19
F 6	14 54 44	15°14'22	15°16	27° 1	5°58	22°30	8°12	12°13	6°23	18° 5	22°51	25°22
S 7	14 58 41	16°12'19	16°15	0♁11	7°35	23° 2	8°17	12°14	6°24	18° 6	22°52	25°24
S 8	15 2 37	17°10'14	17°15	3°18	9°11	23°35	8°21	12°16	6°25	18° 6	22°52	25°27
M 9	15 6 34	18° 8'08	18°15	6°21	10°48	24° 8	8°26	12°18	6°25	18° 6	22°53	25°30
T 10	15 10 31	19° 6'00	19°14	9°22	12°25	24°40	8°31	12°20	6°26	18° 7	22°53	25°32
W11	15 14 27	20° 3'52	20°12	12°20	14° 1	25°13	8°36	12°22	6°27	18° 7	22°53	25°35
T 12	15 18 24	21° 1'41	21°11	15°15	15°38	25°45	8°40	12°24	6°27	18° 7	22°54	25°37
F 13	15 22 20	21°59'30	22° 8	18° 8	17°15	26°18	8°45	12°26	6°28	18° 8	22°54	25°40
S 14	15 26 17	22°57'18	23° 6	21° 0	18°52	26°50	8°50	12°28	6°29	18° 8	22°55	25°42
S 15	15 30 13	23°55'04	24° 3	23°50	20°29	27°22	8°55	12°30	6°29	18° 9	22°55	25°45
M16	15 34 10	24°52'49	25° 0	26°38	22° 6	27°54	8°59	12°32	6°30	18° 9	22°56	25°48
T 17	15 38 6	25°50'33	25°56	29°25	23°42	28°27	9° 4	12°34	6°30	18° 9	22°56	25°50
W18	15 42 3	26°48'16	26°53	2♁12	25°19	28°59	9° 9	12°36	6°31	18°10	22°56	25°53
T 19	15 46 0	27°45'58	27°49	4°57	26°56	29°31	9°14	12°38	6°32	18°10	22°57	25°55
F 20	15 49 56	28°43'38	28°45	7°42	28°33	0♁ 3	9°18	12°40	6°32	18°10	22°57	25°58
S 21	15 53 53	29°41'18	29°40	10°27	0♁10	0°35	9°23	12°42	6°33	18°11	22°58	26° 0
S 22	15 57 49	0♁38'56	0♁36	13°12	1°47	1° 7	9°28	12°44	6°34	18°11	22°58	26° 3
M23	16 1 46	1°36'33	1°32	15°57	3°25	1°39	9°33	12°46	6°34	18°11	22°58	26° 5
T 24	16 5 42	2°34'08	2°28	18°42	5° 2	2°10	9°37	12°48	6°35	18°12	22°59	26° 8
W25	16 9 39	3°31'42	3°25	21°27	6°39	2°42	9°42	12°50	6°36	18°12	22°59	26°11
T 26	16 13 36	4°29'15	4°21	24°13	8°16	3°14	9°47	12°52	6°36	18°13	23° 0	26°13
F 27	16 17 32	5°26'46	5°18	27° 0	9°53	3°45	9°52	12°54	6°37	18°13	23° 0	26°16
S 28	16 21 29	6°24'16	6°16	29°49	11°30	4°17	9°56	12°56	6°38	18°13	23° 1	26°18
S 29	16 25 25	7°21'45	7°14	2♁38	13° 8	4°48	10° 1	12°58	6°38	18°14	23° 1	26°21
M30	16 29 22	8°19'12	8°12	5°29	14°45	5°20	10° 6	13° 0	6°39	18°14	23° 1	26°23
T 31	16 33 18	9♁16'38	9♁10	8♁22	16♁22	5♁51	10♁11	13♁ 2	6♁40	18♁14	23♁ 2	26♁26

Delta T = 12.21 sec. Greg. Calendar

JUNE 1746

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	16 37 15	10♁14'03	10♁ 9	11♁17	17♁59	6♁23	10♁16	13♁ 4	6♁40	18♁15	23♁ 2	26♁29
T 2	16 41 11	11°11'27	11° 8	14°14	19°37	6°54	10°20	13° 6	6°41	18°15	23° 3	26°31
F 3	16 45 8	12° 8'49	12° 7	17°14	21°14	7°25	10°25	13° 8	6°42	18°15	23° 3	26°34
S 4	16 49 5	13° 6'11	13° 7	20°16	22°52	7°57	10°30	13°10	6°42	18°16	23° 3	26°36
S 5	16 53 1	14° 3'32	14° 6	23°22	24°29	8°28	10°35	13°12	6°43	18°16	23° 4	26°39
M 6	16 56 58	15° 0'53	15° 5	26°30	26° 6	8°59	10°39	13°14	6°44	18°17	23° 4	26°42
T 7	17 0 54	15°58'13	16° 4	29°42	27°44	9°30	10°44	13°16	6°44	18°17	23° 5	26°44
W 8	17 4 51	16°55'32	17° 3	2♁59	29°21	10° 1	10°49	13°18	6°45	18°17	23° 5	26°47
T 9	17 8 47	17°52'50	18° 1	6°19	0♁59	10°32	10°54	13°20	6°46	18°18	23° 6	26°49
F 10	17 12 44	18°50'08	18°59	9°43	2°36	11° 3	10°58	13°22	6°46	18°18	23° 6	26°52
S 11	17 16 40	19°47'26	19°56	13°13	4°14	11°33	11° 3	13°24	6°47	18°18	23° 6	26°54
S 12	17 20 37	20°44'43	20°54	16°48	5°51	12° 4	11° 8	13°26	6°48	18°19	23° 7	26°57
M13	17 24 34	21°42'00	21°50	20°28	7°29	12°35	11°13	13°27	6°48	18°19	23° 7	27° 0
T 14	17 28 30	22°39'17	22°47	24°14	9° 6	13° 6	11°17	13°29	6°49	18°19	23° 8	27° 2
W15	17 32 27	23°36'33	23°43	28° 6	10°44	13°36	11°22	13°31	6°50	18°20	23° 8	27° 5
T 16	17 36 23	24°33'49	24°39	2♁ 5	12°21	14° 7	11°27	13°33	6°50	18°20	23° 8	27° 7
F 17	17 40 20	25°31'05	25°35	6°11	13°59	14°37	11°32	13°35	6°51	18°21	23° 9	27°10
S 18	17 44 16	26°28'21	26°30	10°25	15°36	15° 8	11°37	13°37	6°52	18°21	23° 9	27°13
S 19	17 48 13	27°25'36	27°26	14°46	17°14	15°38	11°41	13°39	6°52	18°21	23°10	27°15
M20	17 52 9	28°22'51	28°21	19°15	18°51	16° 9	11°46	13°41	6°53	18°22	23°10	27°18
T 21	17 56 6	29°20'05	29°17	23°52	20°29	16°39	11°51	13°43	6°54	18°22	23°11	27°20
W22	18 0 3	0♁17'19	0♁12	28°38	22° 7	17° 9	11°56	13°45	6°54	18°22	23°11	27°23
T 23	18 3 59	1°14'33	1° 8	3♁33	23°44	17°40	12° 0	13°47	6°55	18°23	23°11	27°25
F 24	18 7 56	2°11'46	2° 4	8°37	25°22	18°10	12° 5	13°49	6°56	18°23	23°12	27°28
S 25	18 11 52	3° 8'58	3° 1	13°51	26°59	18°40	12°10	13°51	6°56	18°23	23°12	27°31
S 26	18 15 49	4° 6'10	3°58	19°13	28°37	19°10	12°15	13°53	6°57	18°24	23°13	27°33
M27	18 19 45	5° 3'22	4°55	24°44	0♁14	19°40	12°19	13°55	6°58	18°24	23°13	27°36
T 28	18 23 42	6° 0'33	5°53	0♁24	1°52	20°10	12°24	13°57	6°58	18°25	23°13	27°38
W29	18 27 38	6°57'44	6°51	6°12	3°29	20°40	12°29	13°59	6°59	18°25	23°14	27°41
T 30	18 31 35	7♁54'54	7♁50	12♁ 8	5♁ 7	21♁10	12♁34	14♁ 1	7♁ 0	18♁25	23♁14	27♁44

Delta T = 12.21 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1746
heliocentric

JULY 1746

00:00 UT

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

Delta T = 12.21 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1746

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	20 37 45	8♁27'41	8♁27	23♁53	26♁52	6♁44	15♁ 7	15♁ 4	7♁21	18♁37	23♁28	29♁ 7
T 2	20 41 41	9°25'08	9°26	27° 7	28°28	7°12	15°12	15° 6	7°21	18°37	23°28	29°10
W 3	20 45 38	10°22'35	10°25	0♁17	0♁ 5	7°41	15°17	15° 8	7°22	18°38	23°28	29°12
T 4	20 49 35	11°20'03	11°25	3°24	1°41	8° 9	15°21	15°10	7°23	18°38	23°29	29°15
F 5	20 53 31	12°17'33	12°24	6°27	3°17	8°37	15°26	15°12	7°23	18°38	23°29	29°17
S 6	20 57 28	13°15'03	13°22	9°27	4°54	9° 6	15°31	15°14	7°24	18°39	23°30	29°20
S 7	21 1 24	14°12'35	14°21	12°25	6°30	9°34	15°36	15°16	7°25	18°39	23°30	29°23
M 8	21 5 21	15°10'09	15°19	15°21	8° 6	10° 2	15°40	15°18	7°25	18°39	23°31	29°25
T 9	21 9 17	16° 7'44	16°17	18°14	9°42	10°31	15°45	15°20	7°26	18°40	23°31	29°28
W 10	21 13 14	17° 5'20	17°14	21° 5	11°18	10°59	15°50	15°22	7°27	18°40	23°31	29°30
T 11	21 17 10	18° 2'58	18°12	23°55	12°54	11°27	15°55	15°23	7°27	18°41	23°32	29°33
F 12	21 21 7	19° 0'38	19° 8	26°44	14°30	11°55	16° 0	15°25	7°28	18°41	23°32	29°36
S 13	21 25 4	19°58'19	20° 5	29°31	16° 6	12°23	16° 4	15°27	7°29	18°41	23°33	29°38
S 14	21 29 0	20°56'02	21° 1	2♁17	17°42	12°51	16° 9	15°29	7°29	18°42	23°33	29°41
M 15	21 32 57	21°53'46	21°57	5° 3	19°17	13°19	16°14	15°31	7°30	18°42	23°33	29°44
T 16	21 36 53	22°51'31	22°53	7°48	20°53	13°47	16°19	15°33	7°31	18°42	23°34	29°46
W 17	21 40 50	23°49'18	23°49	10°32	22°29	14°15	16°24	15°35	7°31	18°43	23°34	29°49
T 18	21 44 46	24°47'07	24°45	13°17	24° 4	14°43	16°29	15°37	7°32	18°43	23°35	29°51
F 19	21 48 43	25°44'56	25°41	16° 2	25°40	15°11	16°33	15°39	7°32	18°43	23°35	29°54
S 20	21 52 39	26°42'47	26°37	18°47	27°16	15°39	16°38	15°41	7°33	18°44	23°35	29°57
S 21	21 56 36	27°40'39	27°34	21°32	28°51	16° 7	16°43	15°43	7°34	18°44	23°36	29°59
M 22	22 0 33	28°38'33	28°31	24°19	0♁27	16°35	16°48	15°45	7°34	18°45	23°36	0♁ 2
T 23	22 4 29	29°36'28	29°28	27° 6	2° 2	17° 3	16°53	15°47	7°35	18°45	23°37	0° 5
W 24	22 8 26	0♁34'24	0♁26	29°54	3°38	17°30	16°57	15°49	7°36	18°45	23°37	0° 7
T 25	22 12 22	1°32'21	1°24	2♁44	5°13	17°58	17° 2	15°51	7°36	18°46	23°38	0°10
F 26	22 16 19	2°30'20	2°23	5°35	6°48	18°26	17° 7	15°53	7°37	18°46	23°38	0°12
S 27	22 20 15	3°28'20	3°22	8°28	8°24	18°53	17°12	15°55	7°38	18°46	23°38	0°15
S 28	22 24 12	4°26'21	4°21	11°23	9°59	19°21	17°17	15°57	7°38	18°47	23°39	0°18
M 29	22 28 8	5°24'24	5°21	14°20	11°34	19°49	17°21	15°59	7°39	18°47	23°39	0°20
T 30	22 32 5	6°22'29	6°21	17°20	13°10	20°16	17°26	16° 1	7°40	18°47	23°40	0°23
W 31	22 36 2	7♁20'35	7♁21	20♁22	14♁45	20♁44	17♁31	16♁ 3	7♁40	18♁48	23♁40	0♁26

Delta T = 12.21 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1746
heliocentric

SEPTEMBER 1746

00:00 UT

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

Delta T = 12.21 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1746

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
S 1	0 38 15	7°37'46"	7°40'	13°19'	3°47'	4°45'	20°0'	17°3'	8°1'	18°59'	23°53'	1°47'
S 2	0 42 11	8°36'53"	8°41'	19°38'	5°22'	5°12'	20°5'	17°5'	8°1'	18°59'	23°53'	1°50'
M 3	0 46 8	9°36'03"	9°42'	25°56'	6°57'	5°38'	20°10'	17°7'	8°2'	19°0'	23°54'	1°53'
T 4	0 50 4	10°35'15"	10°42'	2°12'	8°32'	6°5'	20°15'	17°9'	8°3'	19°0'	23°54'	1°55'
W 5	0 54 1	11°34'30"	11°42'	8°24'	10°7'	6°32'	20°20'	17°11'	8°3'	19°0'	23°55'	1°58'
T 6	0 57 58	12°33'47"	12°42'	14°31'	11°41'	6°58'	20°25'	17°13'	8°4'	19°1'	23°55'	2°1'
F 7	1 1 54	13°33'06"	13°42'	20°31'	13°16'	7°25'	20°29'	17°15'	8°5'	19°1'	23°55'	2°3'
S 8	1 5 51	14°32'27"	14°41'	26°23'	14°51'	7°52'	20°34'	17°17'	8°5'	19°2'	23°56'	2°6'
S 9	1 9 47	15°31'51"	15°40'	2°8'	16°26'	8°19'	20°39'	17°19'	8°6'	19°2'	23°56'	2°9'
M10	1 13 44	16°31'17"	16°39'	7°44'	18°1'	8°45'	20°44'	17°21'	8°7'	19°2'	23°57'	2°11'
T 11	1 17 40	17°30'45"	17°37'	13°10'	19°36'	9°12'	20°49'	17°23'	8°7'	19°3'	23°57'	2°14'
W12	1 21 37	18°30'16"	18°36'	18°27'	21°11'	9°38'	20°54'	17°25'	8°8'	19°3'	23°57'	2°16'
T 13	1 25 33	19°29'49"	19°33'	23°34'	22°46'	10°5'	20°58'	17°27'	8°9'	19°3'	23°58'	2°19'
F 14	1 29 30	20°29'24"	20°31'	28°31'	24°21'	10°32'	21°3'	17°29'	8°9'	19°4'	23°58'	2°22'
S 15	1 33 26	21°29'01"	21°29'	3°19'	25°56'	10°58'	21°8'	17°31'	8°10'	19°4'	23°59'	2°24'
S 16	1 37 23	22°28'40"	22°26'	7°58'	27°31'	11°25'	21°13'	17°33'	8°11'	19°4'	23°59'	2°27'
M17	1 41 20	23°28'21"	23°24'	12°28'	29°6'	11°51'	21°18'	17°35'	8°11'	19°5'	24°0'	2°30'
T 18	1 45 16	24°28'04"	24°22'	16°49'	0°41'	12°18'	21°23'	17°37'	8°12'	19°5'	24°0'	2°32'
W19	1 49 13	25°27'49"	25°21'	21°2'	2°16'	12°44'	21°28'	17°39'	8°13'	19°6'	24°0'	2°35'
T 20	1 53 9	26°27'35"	26°19'	25°7'	3°51'	13°11'	21°32'	17°41'	8°13'	19°6'	24°1'	2°38'
F 21	1 57 6	27°27'24"	27°19'	29°5'	5°26'	13°37'	21°37'	17°42'	8°14'	19°6'	24°1'	2°40'
S 22	2 1 2	28°27'14"	28°18'	2°56'	7°1'	14°4'	21°42'	17°44'	8°15'	19°7'	24°2'	2°43'
S 23	2 4 59	29°27'05"	29°19'	6°40'	8°37'	14°30'	21°47'	17°46'	8°15'	19°7'	24°2'	2°46'
M24	2 8 56	0°26'58"	0°19'	10°19'	10°12'	14°57'	21°52'	17°48'	8°16'	19°7'	24°2'	2°48'
T 25	2 12 52	1°26'53"	1°20'	13°51'	11°47'	15°23'	21°57'	17°50'	8°17'	19°8'	24°3'	2°51'
W26	2 16 49	2°26'49"	2°21'	17°19'	13°22'	15°49'	22°1'	17°52'	8°17'	19°8'	24°3'	2°54'
T 27	2 20 45	3°26'48"	3°23'	20°41'	14°57'	16°16'	22°6'	17°54'	8°18'	19°8'	24°4'	2°56'
F 28	2 24 42	4°26'48"	4°24'	23°59'	16°33'	16°42'	22°11'	17°56'	8°19'	19°9'	24°4'	2°59'
S 29	2 28 38	5°26'50"	5°26'	27°13'	18°8'	17°9'	22°16'	17°58'	8°19'	19°9'	24°4'	3°2'
S 30	2 32 35	6°26'54"	6°28'	0°23'	19°43'	17°35'	22°21'	18°0'	8°20'	19°10'	24°5'	3°4'
M31	2 36 31	7°26'59"	7°30'	3°13'	21°19'	18°1'	22°26'	18°1'	8°21'	19°10'	24°5'	3°7'

Delta T = 12.21 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1746
heliocentric

NOVEMBER 1746

00:00 UT

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

Delta T = 12.21 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1746

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
T 1	4 38 45	8♁44'07	8♁49	3♁11	10♁46	1♁35	24♁56	19♁2	8♁41	19♁21	24♁18	4♁30
F 2	4 42 41	9°45'01	9°51	6°32	12°22	2°2	25°1	19°4	8°42	19°22	24°19	4°33
S 3	4 46 38	10°45'56	10°53	9°57	13°58	2°28	25°6	19°6	8°42	19°22	24°19	4°35
S 4	4 50 34	11°46'53	11°55	13°26	15°34	2°54	25°11	19°8	8°43	19°22	24°19	4°38
M 5	4 54 31	12°47'50	12°57	17°1	17°11	3°20	25°16	19°10	8°44	19°23	24°20	4°41
T 6	4 58 27	13°48'49	13°58	20°42	18°47	3°47	25°21	19°12	8°44	19°23	24°20	4°43
W 7	5 2 24	14°49'49	14°58	24°28	20°23	4°13	25°26	19°14	8°45	19°23	24°21	4°46
T 8	5 6 21	15°50'50	15°59	28°21	22°0	4°39	25°30	19°16	8°46	19°24	24°21	4°49
F 9	5 10 17	16°51'52	16°58	2♁21	23°36	5°5	25°35	19°18	8°46	19°24	24°21	4°51
S 10	5 14 14	17°52'56	17°58	6°27	25°12	5°31	25°40	19°20	8°47	19°24	24°22	4°54
S 11	5 18 10	18°54'00	18°57	10°41	26°49	5°58	25°45	19°22	8°48	19°25	24°22	4°57
M12	5 22 7	19°55'05	19°56	15°2	28°25	6°24	25°50	19°24	8°48	19°25	24°23	4°59
T 13	5 26 3	20°56'11	20°55	19°32	0♁2	6°50	25°55	19°26	8°49	19°26	24°23	5°2
W14	5 30 0	21°57'18	21°54	24°10	1°38	7°16	26°0	19°28	8°50	19°26	24°24	5°5
T 15	5 33 56	22°58'25	22°54	28°56	3°15	7°43	26°5	19°30	8°50	19°26	24°24	5°7
F 16	5 37 53	23°59'33	23°53	3♁52	4°51	8°9	26°9	19°32	8°51	19°27	24°24	5°10
S 17	5 41 50	25°0'41	24°53	8°57	6°28	8°35	26°14	19°34	8°51	19°27	24°25	5°13
S 18	5 45 46	26°1'49	25°53	14°11	8°4	9°1	26°19	19°36	8°52	19°27	24°25	5°16
M19	5 49 43	27°2'57	26°54	19°33	9°41	9°28	26°24	19°38	8°53	19°28	24°26	5°18
T 20	5 53 39	28°4'05	27°55	25°5	11°18	9°54	26°29	19°40	8°53	19°28	24°26	5°21
W21	5 57 36	29°5'13	28°56	0♁46	12°54	10°20	26°34	19°41	8°54	19°28	24°26	5°24
T 22	6 1 32	0♁6'22	29°58	6°34	14°31	10°46	26°39	19°43	8°55	19°29	24°27	5°26
F 23	6 5 29	1°7'30	1♁0	12°30	16°8	11°13	26°44	19°45	8°55	19°29	24°27	5°29
S 24	6 9 25	2°8'39	2°2	18°33	17°45	11°39	26°49	19°47	8°56	19°30	24°28	5°32
S 25	6 13 22	3°9'48	3°5	24°42	19°22	12°5	26°53	19°49	8°57	19°30	24°28	5°34
M26	6 17 19	4°10'57	4°8	0♁56	20°58	12°32	26°58	19°51	8°57	19°30	24°29	5°37
T 27	6 21 15	5°12'06	5°10	7°12	22°35	12°58	27°3	19°53	8°58	19°31	24°29	5°40
W28	6 25 12	6°13'15	6°13	13°31	24°12	13°24	27°8	19°55	8°59	19°31	24°29	5°42
T 29	6 29 8	7°14'24	7°16	19°50	25°49	13°51	27°13	19°57	8°59	19°31	24°30	5°45
F 30	6 33 5	8°15'33	8°19	26°8	27°26	14°17	27°18	19°59	9°0	19°32	24°30	5°48
S 31	6 37 1	9♁16'42	9♁22	2♁24	29♁3	14♁43	27♁23	20♁1	9♁1	19♁32	24♁31	5♁51

Delta T = 12.21 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]