

SWISS EPHEMERIS for the year 802

JANUARY 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 56 26	14 ³⁵ 22'28	13 ²⁵ 9	1 ³⁵ 55	1 ¹⁵ 54	9 ¹¹ 42	12 ¹⁷ 4	13 ³⁵ R54	1 ¹¹ 10	12 ²⁵ 40	8 ²² 1	16 ²⁷ 45	15 ²⁷ 36	26 ²⁸ 27	6 ¹⁸ R21
S 2	7 0 23	15 ⁵³ '31	26 ⁰ 4	3 ²⁹	2 ⁵⁴	10 ²⁷	12 ¹⁰	13 ¹⁰ 53	1 ¹²	12 ⁴⁰	8 ⁰ 2	16 ⁴⁵	15 ³³	26 ³⁴	6 ¹⁸ 20
M 3	7 4 19	16 ⁵⁴ '34	9 ¹¹ 23	5 ⁰ 3	3 ⁵³	11 ¹¹	12 ¹⁶	13 ⁵¹	1 ¹⁴	12 ⁴⁰	8 ⁰ 4	16 ⁴⁶	15 ³⁰	26 ⁴¹	6 ¹⁹
T 4	7 8 16	17 ⁵⁵ '36	23 ⁰ 8	6 ³⁷	4 ⁵²	11 ⁵⁵	12 ²³	13 ⁵⁰	1 ¹⁵	12 ⁴¹	8 ⁰ 6	16 ⁴⁸	15 ²⁷	26 ⁴⁷	6 ¹⁹
W 5	7 12 12	18 ⁵⁶ '38	7 ²¹	8 ¹²	5 ⁵⁰	12 ³⁹	12 ²⁹	13 ⁴⁸	1 ¹⁷	12 ⁴¹	8 ⁰ 7	16 ⁴⁹	15 ²⁴	26 ⁵⁴	6 ¹⁹
T 6	7 16 9	19 ⁵⁷ '38	21 ⁵⁹	9 ⁴⁸	6 ⁴⁸	13 ²⁴	12 ³⁶	13 ⁴⁶	1 ¹⁸	12 ⁴¹	8 ⁰ 9	16 ^{R49}	15 ²⁰	27 ⁰ 1	6 ¹⁸
F 7	7 20 5	20 ⁵⁸ '38	6 ⁵⁹	11 ²⁵	7 ⁴⁵	14 ⁰ 8	12 ⁴³	13 ⁴⁴	1 ¹⁹	12 ⁴¹	8 ⁰ 11	16 ⁴⁸	15 ¹⁷	27 ⁰ 7	6 ¹⁸
S 8	7 24 2	21 ⁵⁹ '37	22 ¹³	13 ⁰ 2	8 ⁴²	14 ⁵²	12 ⁵⁰	13 ⁴²	1 ²¹	12 ⁴¹	8 ⁰ 12	16 ⁴⁵	15 ¹⁴	27 ⁰ 14	6 ¹⁸
S 9	7 27 59	23 ⁰ '35	7 ³⁰	14 ⁴⁰	9 ³⁸	15 ³⁶	12 ⁵⁷	13 ⁴⁰	1 ²²	12 ⁴¹	8 ⁰ 14	16 ⁴⁰	15 ¹¹	27 ⁰ 21	6 ¹⁸
M10	7 31 55	24 ⁰ '32	22 ⁴⁰	16 ¹⁸	10 ³³	16 ²⁰	13 ⁰ 4	13 ³⁸	1 ²³	12 ^{R41}	8 ⁰ 16	16 ³⁴	15 ⁰ 8	27 ⁰ 27	6 ¹⁸
T 11	7 35 52	25 ⁰ '27	7 ³³	17 ⁵⁸	11 ²⁸	17 ⁰ 4	13 ¹¹	13 ³⁶	1 ²⁴	12 ⁴¹	8 ⁰ 17	16 ²⁹	15 ⁰ 5	27 ⁰ 34	6 ^{D18}
W12	7 39 48	26 ⁰ '20	22 ⁰ 2	19 ³⁷	12 ²²	17 ⁴⁸	13 ¹⁹	13 ³⁴	1 ²⁶	12 ⁴¹	8 ⁰ 19	16 ²³	15 ⁰ 1	27 ⁰ 41	6 ¹⁸
T 13	7 43 45	27 ⁰ '13	6 ¹⁷ 3	21 ¹⁸	13 ¹⁶	18 ³²	13 ²⁷	13 ³¹	1 ²⁷	12 ⁴¹	8 ⁰ 21	16 ²⁰	14 ⁵⁸	27 ⁰ 47	6 ¹⁸
F 14	7 47 41	28 ⁰ '03	19 ³⁶	23 ⁰ 0	14 ⁰ 9	19 ¹⁶	13 ³⁵	13 ²⁹	1 ²⁸	12 ⁴¹	8 ⁰ 23	16 ¹⁸	14 ⁵⁵	27 ⁰ 54	6 ¹⁸
S 15	7 51 38	29 ⁰ '52	2 ¹⁸ 41	24 ⁴²	15 ⁰ 1	20 ⁰ 0	13 ⁴³	13 ²⁶	1 ²⁸	12 ⁴¹	8 ⁰ 24	16 ^{D17}	14 ⁵²	28 ⁰ 1	6 ¹⁸
S 16	7 55 34	0 ²² '40	15 ²³	26 ²⁵	15 ⁵²	20 ⁴⁴	13 ⁵¹	13 ²³	1 ²⁹	12 ⁴⁰	8 ⁰ 26	16 ¹⁸	14 ⁴⁹	28 ⁰ 7	6 ¹⁸
M17	7 59 31	1 ⁰ '26	27 ⁴⁶	28 ⁰ 8	16 ⁴³	21 ²⁸	13 ⁵⁹	13 ²⁰	1 ³⁰	12 ⁴⁰	8 ⁰ 28	16 ²⁰	14 ⁴⁶	28 ⁰ 14	6 ¹⁹
T 18	8 3 28	2 ⁰ '11	9 ¹¹ 55	29 ⁵³	17 ³²	22 ¹²	14 ⁰ 8	13 ¹⁸	1 ³¹	12 ⁴⁰	8 ⁰ 29	16 ²¹	14 ⁴²	28 ⁰ 21	6 ¹⁹
W19	8 7 24	3 ⁰ '8'53	21 ⁵⁴	1 ³⁸	18 ²¹	22 ⁵⁶	14 ¹⁶	13 ¹⁵	1 ³²	12 ⁴⁰	8 ⁰ 31	16 ^{R21}	14 ³⁹	28 ⁰ 28	6 ²⁰
T 20	8 11 21	4 ⁰ '9'35	3 ²⁸ 47	3 ²⁵	19 ⁰ 9	23 ⁴⁰	14 ²⁵	13 ¹²	1 ³²	12 ³⁹	8 ⁰ 33	16 ¹⁹	14 ³⁶	28 ⁰ 34	6 ²⁰
F 21	8 15 17	5 ⁰ '10'14	15 ³⁶	5 ¹¹	19 ⁵⁶	24 ²³	14 ³⁴	13 ⁰ 8	1 ³³	12 ³⁹	8 ⁰ 35	16 ¹⁵	14 ³³	28 ⁰ 41	6 ²¹
S 22	8 19 14	6 ⁰ '10'52	27 ²⁵	6 ⁵⁹	20 ⁴²	25 ⁰ 7	14 ⁴³	13 ⁰ 5	1 ³⁴	12 ³⁹	8 ⁰ 36	16 ⁰ 9	14 ³⁰	28 ⁰ 48	6 ²²
S 23	8 23 10	7 ⁰ '11'29	9 ¹⁶	8 ⁴⁸	21 ²⁷	25 ⁵¹	14 ⁵²	13 ⁰ 2	1 ³⁴	12 ³⁸	8 ⁰ 38	16 ⁰ 0	14 ²⁶	28 ⁰ 54	6 ²³
M24	8 27 7	8 ⁰ '12'04	21 ¹⁰	10 ³⁷	22 ¹¹	26 ³⁴	15 ⁰ 2	12 ⁵⁸	1 ³⁴	12 ³⁸	8 ⁰ 40	15 ⁵⁰	14 ²³	29 ⁰ 1	6 ²³
T 25	8 31 4	9 ⁰ '12'37	3 ¹⁰ 9	12 ²⁷	22 ⁵⁴	27 ¹⁸	15 ¹¹	12 ⁵⁵	1 ³⁵	12 ³⁷	8 ⁰ 42	15 ³⁹	14 ²⁰	29 ⁰ 8	6 ²⁴
W26	8 35 0	10 ⁰ '13'09	15 ¹⁴	14 ¹⁷	23 ³⁶	28 ⁰ 1	15 ²¹	12 ⁵²	1 ³⁵	12 ³⁷	8 ⁰ 43	15 ²⁹	14 ¹⁷	29 ⁰ 14	6 ²⁵
T 27	8 38 57	11 ⁰ '13'39	27 ¹⁷	16 ⁰ 8	24 ¹⁶	28 ⁴⁵	15 ³⁰	12 ⁴⁸	1 ³⁵	12 ³⁶	8 ⁰ 45	15 ²⁰	14 ¹⁴	29 ⁰ 21	6 ²⁶
F 28	8 42 53	12 ⁰ '14'08	9 ²⁵ 50	18 ⁰ 0	24 ⁵⁶	29 ²⁸	15 ⁴⁰	12 ⁴⁴	1 ³⁶	12 ³⁶	8 ⁰ 47	15 ¹²	14 ¹¹	29 ⁰ 28	6 ²⁷
S 29	8 46 50	13 ⁰ '14'36	22 ²⁶	19 ⁵²	25 ³⁴	0 ¹⁷ 12	15 ⁵⁰	12 ⁴⁰	1 ³⁶	12 ³⁵	8 ⁰ 49	15 ⁰ 8	14 ⁰ 7	29 ⁰ 34	6 ²⁹
S 30	8 50 46	14 ⁰ '15'02	5 ¹¹ 18	21 ⁴⁴	26 ¹¹	0 ⁵⁵	16 ⁰ 0	12 ³⁷	1 ³⁶	12 ³⁴	8 ⁰ 50	15 ⁰ 5	14 ⁰ 4	29 ⁰ 41	6 ³⁰
M31	8 54 43	15 ¹⁵ '15'27	18 ¹¹ 29	23 ³⁷	26 ⁴⁶	1 ¹⁷ 39	16 ¹⁰ 10	12 ¹⁰ 33	1 ¹¹ 36	12 ²⁵ 34	8 ⁰ 52	15 ^D 5	14 ¹⁷ 1	29 ⁰ 48	6 ³¹

Delta T = 49m11s

Julian Calendar 1 Jan. 802 == Greg. Calendar 5 Jan. 802

FEBRUARY 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 58 39	16 ¹⁵ '50	2 ²⁷ 3	25 ²⁹	27 ²⁰	2 ¹⁷ 22	16 ¹⁷ 20	12 ^{R29}	1 ^{R36}	12 ^{R33}	8 ⁵⁴	15 ¹⁷ 6	13 ¹⁷ 58	29 ⁵⁴	6 ³²
W 2	9 2 36	17 ¹⁶ '12	16 ⁰ 1	27 ²¹	27 ⁵³	3 ⁰ 5	16 ³¹	12 ¹⁰ 25	1 ¹¹ 36	12 ³²	8 ⁵⁶	15 ^R 6	13 ⁵⁵	0 ¹¹ 1	6 ³⁴
T 3	9 6 33	18 ¹⁶ '33	0 ²⁵	29 ¹³	28 ²⁴	3 ⁴⁹	16 ⁴¹	12 ²¹	1 ³⁶	12 ³¹	8 ⁵⁷	15 ⁰ 5	13 ⁵²	0 ⁰ 8	6 ³⁵
F 4	9 10 29	19 ¹⁶ '52	15 ¹²	1 ¹¹ 4	28 ⁵⁴	4 ³²	16 ⁵²	12 ¹⁷	1 ³⁶	12 ³¹	8 ⁵⁹	15 ⁰ 2	13 ⁴⁸	0 ¹⁴	6 ³⁷
S 5	9 14 26	20 ¹⁷ '09	0 ¹⁶	2 ⁵³	29 ²²	5 ¹⁵	17 ⁰ 3	12 ¹³	1 ³⁶	12 ³⁰	9 ⁰ 1	14 ⁵⁶	13 ⁴⁵	0 ²¹	6 ³⁸
S 6	9 18 22	21 ¹⁷ '25	15 ³⁰	4 ⁴¹	29 ⁴⁸	5 ⁵⁸	17 ¹³	12 ⁰ 8	1 ³⁵	12 ²⁹	9 ⁰ 2	14 ⁴⁸	13 ⁴²	0 ²⁸	6 ⁴⁰
M 7	9 22 19	22 ¹⁷ '38	0 ⁴³	6 ²⁷	0 ¹³	6 ⁴¹	17 ²⁴	12 ⁰ 4	1 ³⁵	12 ²⁸	9 ⁰ 4	14 ³⁸	13 ³⁹	0 ³⁵	6 ⁴²
T 8	9 26 15	23 ¹⁷ '50	15 ⁴³	8 ¹¹	0 ³⁶	7 ²⁴	17 ³⁵	12 ⁰ 0	1 ³⁵	12 ²⁷	9 ⁰ 6	14 ²⁷	13 ³⁶	0 ⁴¹	6 ⁴⁴
W 9	9 30 12	24 ¹⁸ '00	0 ¹⁷ 22	9 ⁵²	0 ⁵⁶	8 ⁰ 7	17 ⁴⁶	11 ⁵⁵	1 ³⁴	12 ²⁶	9 ⁰ 8	14 ¹⁷	13 ³²	0 ⁴⁸	6 ⁴⁵
T 10	9 34 8	25 ¹⁸ '07	14 ³⁴	11 ²⁹	1 ¹⁵	8 ⁵⁰	17 ⁵⁸	11 ⁵¹	1 ³⁴	12 ²⁵	9 ⁰ 9	14 ⁰ 9	13 ²⁹	0 ⁵⁵	6 ⁴⁷
F 11	9 38 5	26 ¹⁸ '13	23 ¹⁶	13 ⁰ 3	1 ³²	9 ³³	18 ⁰ 9	11 ⁴⁷	1 ³³	12 ²⁴	9 ⁰ 11	14 ⁰ 3	13 ²⁶	1 ⁰ 1	6 ⁴⁹
S 12	9 42 1	27 ¹⁸ '16	11 ²⁸	14 ³²	1 ⁴⁷	10 ¹⁶	18 ²⁰	11 ⁴²	1 ³³	12 ²³	9 ⁰ 13	14 ⁰ 0	13 ²³	1 ⁰ 8	6 ⁵¹
S 13	9 45 58	28 ¹⁸ '18	24 ¹³	15 ⁵⁵	2 ⁰ 0	10 ⁵⁹	18 ³²	11 ³⁸	1 ³²	12 ²²	9 ⁰ 14	13 ^{D59}	13 ²⁰	1 ¹⁵	6 ⁵³
M14	9 49 55	29 ¹⁸ '16	6 ¹¹ 37	17 ¹³	2 ¹⁰	11 ⁴²	18 ⁴³	11 ³³	1 ³¹	12 ²¹	9 ⁰ 16	13 ⁵⁹	13 ¹⁷	1 ²¹	6 ⁵⁶
T 15	9 53 51	0 ¹⁸ '13	18 ⁴⁵	18 ²⁵	2 ¹⁹	12 ²⁵	18 ⁵⁵	11 ²⁸	1 ³¹	12 ²⁰	9 ⁰ 18	13 ^{R59}	13 ¹³	1 ²⁸	6 ⁵⁸
W16	9 57 48	1 ¹⁸ '08	0 ⁵⁴	19 ³¹	2 ²⁴	13 ⁰ 8	19 ⁰ 7	11 ²⁴	1 ³⁰	12 ¹⁹	9 ⁰ 19	13 ⁵⁸	13 ¹⁰	1 ³⁵	7 ⁰
T 17	10 1 44	2 ¹⁸ '00	12 ³¹	20 ²⁹	2 ²⁸	13 ⁵⁰	19 ¹⁸	11 ¹⁹	1 ²⁹	12 ¹⁸	9 ⁰ 21	13 ⁵⁵	13 ⁰ 7	1 ⁴¹	7 ⁰ 2
F 18	10 5 41	3 ¹⁷ '50	24 ¹⁹	21 ¹⁹	2 ^{R29}	14 ³³	19 ³⁰	11 ¹⁵	1 ²⁸	12 ¹⁷	9 ⁰ 22	13 ⁴⁹	13 ⁰ 4	1 ⁴⁸	7 ⁰ 5
S 19	10 9 37	4 ¹⁷ '38	6 ¹¹ 8	22 ⁰ 2	2 ²⁸	15 ¹⁶	19 ⁴²	11 ¹⁰	1 ²⁷	12 ¹⁵	9 ⁰ 24	13 ⁴⁰	13 ⁰ 1	1 ⁵⁵	7 ⁰ 7
S 20	10 13 34	5 ¹⁷ '23	18 ⁰ 2	22 ³⁶	2 ²⁴	15 ⁵⁸	19 ⁵⁴	11 ⁰ 5	1 ²⁶	12 ¹⁴	9 ⁰ 26	13 ²⁹	12 ⁵⁷	2 ⁰ 1	7 ¹⁰
M21	10 17 30	6 ¹⁷ '07	0 ¹⁰ 3	23 ⁰ 2	2 ¹⁸										

SWISS EPHEMERIS for the year 802

MARCH 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 49 3	14 ✕ 13'44	12 ♁ 0	21°R40	29°R58	22 ♃ 20	21 ♃ 46	10°R23	1°R15	12°R 2	9 ♁ 40	12°R11	12 ♁ 29	3 ♁ 2	7 ♁ 34	
W 2	10 52 59	15°13'10	25°50	20 ♁ 59	29 ♁ 31	23° 2	21°59	10 ♁ 18	1 ♁ 14	12 ♁ 1	9°41	12 ♁ 11	12°26	3° 8	7°37	
T 3	10 56 56	16°12'35	9 ♁ 58	20°14	29° 1	23°44	22°12	10°13	1°12	11°59	9°43	12°10	12°23	3°15	7°40	
F 4	11 0 53	17°11'58	24°26	19°26	28°30	24°26	22°25	10° 9	1°11	11°58	9°44	12° 6	12°19	3°22	7°43	
S 5	11 4 49	18°11'19	9 ♁ 10	18°35	27°57	25° 8	22°38	10° 4	1° 9	11°57	9°45	12° 0	12°16	3°28	7°46	
S 6	11 8 46	19°10'38	24° 4	17°44	27°23	25°50	22°51	9°59	1° 7	11°55	9°47	11°51	12°13	3°35	7°49	
M 7	11 12 42	20° 9'55	9 ♁ 1	16°52	26°47	26°32	23° 4	9°55	1° 6	11°54	9°48	11°40	12°10	3°42	7°52	
T 8	11 16 39	21° 9'10	23°50	16° 2	26°11	27°14	23°17	9°50	1° 4	11°52	9°50	11°29	12° 7	3°49	7°56	
W 9	11 20 35	22° 8'23	8 ♃ 23	15°13	25°34	27°56	23°30	9°46	1° 2	11°51	9°51	11°18	12° 3	3°55	7°59	
T 10	11 24 32	23° 7'33	22°34	14°27	24°56	28°38	23°43	9°41	1° 0	11°49	9°52	11° 8	12° 0	4° 2	8° 2	
F 11	11 28 28	24° 6'42	6 ♁ 18	13°44	24°18	29°20	23°57	9°37	0°59	11°48	9°54	11° 2	11°57	4° 9	8° 5	
S 12	11 32 25	25° 5'48	19°34	13° 5	23°41	0 ♁ 2	24°10	9°32	0°57	11°46	9°55	10°58	11°54	4°15	8° 9	
S 13	11 36 22	26° 4'52	2 ♁ 24	12°31	23° 3	0°43	24°23	9°28	0°55	11°44	9°56	10°56	11°51	4°22	8°12	
M14	11 40 18	27° 3'53	14°52	12° 2	22°26	1°25	24°37	9°23	0°53	11°43	9°58	10°D56	11°48	4°29	8°16	
T 15	11 44 15	28° 2'52	27° 2	11°39	21°49	2° 7	24°50	9°19	0°51	11°41	9°59	10°R56	11°44	4°35	8°19	
W16	11 48 11	29° 1'49	9 ♁ 0	11°20	21°14	2°48	25° 4	9°15	0°49	11°40	10° 0	10°56	11°41	4°42	8°23	
T 17	11 52 8	0 ♃ 0'44	20°51	11° 7	20°40	3°30	25°17	9°10	0°47	11°38	10° 1	10°53	11°38	4°49	8°26	
F 18	11 56 4	0°59'36	2 ♁ 41	11° 0	20° 7	4°12	25°31	9° 6	0°45	11°36	10° 3	10°49	11°35	4°55	8°30	
S 19	12 0 1	1°58'26	14°33	10°D58	19°35	4°53	25°45	9° 2	0°43	11°35	10° 4	10°42	11°32	5° 2	8°34	
S 20	12 3 57	2°57'13	26°31	11° 1	19° 6	5°35	25°58	8°58	0°41	11°33	10° 5	10°33	11°29	5° 9	8°37	
M21	12 7 54	3°55'59	8 ♁ 39	11° 9	18°38	6°16	26°12	8°54	0°39	11°32	10° 6	10°22	11°25	5°16	8°41	
T 22	12 11 50	4°54'42	20°57	11°23	18°13	6°57	26°26	8°50	0°36	11°30	10° 7	10°10	11°22	5°22	8°45	
W23	12 15 47	5°53'23	3 ♁ 28	11°41	17°49	7°39	26°39	8°46	0°34	11°28	10° 8	9°58	11°19	5°29	8°48	
T 24	12 19 44	6°52'02	16°10	12° 4	17°28	8°20	26°53	8°42	0°32	11°27	10° 9	9°48	11°16	5°36	8°52	
F 25	12 23 40	7°50'39	29° 5	12°32	17° 9	9° 1	27° 7	8°38	0°30	11°25	10°10	9°39	11°13	5°42	8°56	
S 26	12 27 37	8°49'15	12 ♁ 11	13° 3	16°53	9°42	27°21	8°34	0°27	11°23	10°12	9°34	11° 9	5°49	9° 0	
S 27	12 31 33	9°47'48	25°28	13°39	16°39	10°24	27°35	8°31	0°25	11°22	10°13	9°30	11° 6	5°56	9° 4	
M28	12 35 30	10°46'20	8 ♁ 56	14°19	16°28	11° 5	27°49	8°27	0°23	11°20	10°14	9°D30	11° 3	6° 2	9° 8	
T 29	12 39 26	11°44'50	22°36	15° 3	16°19	11°46	28° 3	8°24	0°21	11°19	10°15	9°30	11° 0	6° 9	9°11	
W30	12 43 23	12°43'19	6 ♁ 28	15°50	16°12	12°27	28°16	8°20	0°18	11°17	10°16	9°R31	10°57	6°16	9°15	
T 31	12 47 19	13 ♃ 41'45	20 ♁ 31	16 ♁ 40	16 ♁ 8	13 ♁ 8	28 ♃ 30	8 ♁ 17	0 ♁ 16	11 ♁ 15	10 ♁ 16	9 ♁ 31	10 ♁ 54	6 ♁ 23	9 ♁ 19	

Delta T = 49m10s Julian Calendar 1 March 802 == Greg. Calendar 5 March 802

APRIL 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 51 16	14 ♃ 40'11	4 ♁ 46	17 ♁ 34	16 ♁ 6	13 ♁ 49	28 ♃ 44	8°R13	0°R13	11°R14	10 ♁ 17	9°R29	10 ♁ 50	6 ♁ 29	9 ♁ 23	
S 2	12 55 13	15°38'34	19°10	18°30	16° 7	14°30	28°59	8 ♁ 10	0 ♁ 11	11 ♁ 12	10°18	9 ♁ 25	10°47	6°36	9°27	
S 3	12 59 9	16°36'56	3 ♁ 40	19°30	16°10	15°11	29°13	8° 7	0° 9	11°10	10°19	9°19	10°44	6°43	9°31	
M 4	13 3 6	17°35'16	18°10	20°33	16°15	15°52	29°27	8° 4	0° 6	11° 9	10°20	9°12	10°41	6°49	9°36	
T 5	13 7 2	18°33'35	2 ♃ 34	21°38	16°23	16°33	29°41	8° 1	0° 4	11° 7	10°21	9° 3	10°38	6°56	9°40	
W 6	13 10 59	19°31'52	16°47	22°46	16°33	17°14	29°55	7°58	0° 1	11° 5	10°22	8°56	10°34	7° 3	9°44	
T 7	13 14 55	20°30'07	0 ♁ 42	23°56	16°44	17°54	0 ♁ 9	7°55	29 ♁ 59	11° 4	10°22	8°49	10°31	7° 9	9°48	
F 8	13 18 52	21°28'20	14°16	25° 9	16°58	18°35	0°23	7°52	29°56	11° 2	10°23	8°44	10°28	7°16	9°52	
S 9	13 22 48	22°26'31	27°27	26°24	17°14	19°16	0°37	7°49	29°54	11° 1	10°24	8°42	10°25	7°23	9°56	
S 10	13 26 45	23°24'40	10 ♁ 16	27°42	17°32	19°56	0°51	7°47	29°51	10°59	10°25	8°D41	10°22	7°30	10° 0	
M11	13 30 42	24°22'48	22°45	29° 2	17°52	20°37	1° 6	7°44	29°49	10°57	10°25	8°42	10°19	7°36	10° 5	
T 12	13 34 38	25°20'53	4 ♁ 57	0 ♃ 24	18°13	21°18	1°20	7°42	29°46	10°56	10°26	8°44	10°15	7°43	10° 9	
W13	13 38 35	26°18'57	16°58	1°48	18°36	21°58	1°34	7°40	29°44	10°54	10°27	8°45	10°12	7°50	10°13	
T 14	13 42 31	27°16'58	28°51	3°14	19° 1	22°39	1°48	7°37	29°41	10°53	10°27	8°R45	10° 9	7°56	10°17	
F 15	13 46 28	28°14'58	10 ♁ 42	4°42	19°28	23°19	2° 2	7°35	29°39	10°51	10°28	8°44	10° 6	8° 3	10°21	
S 16	13 50 24	29°12'56	22°37	6°13	19°56	24° 0	2°16	7°33	29°36	10°50	10°28	8°42	10° 3	8°10	10°26	
S 17	13 54 21	0 ♁ 10'51	4 ♁ 38	7°45	20°26	24°40	2°31	7°31	29°34	10°48	10°29	8°37	10° 0	8°16	10°30	
M18	13 58 17	1° 8'45	16°51	9°20	20°57	25°21	2°45	7°29	29°31	10°47	10°29	8°32	9°56	8°23	10°34	
T 19	14 2 14	2° 6'37	29°17	10°57	21°29	26° 1	2°59	7°28	29°29	10°45	10°30	8°26	9°53	8°30	10°39	
W20	14 6 11	3° 4'28	11 ♁ 59	12°35	22° 3	26°41	3°13	7°26	29°26	10°44	10°30	8°20	9°50	8°37	10°43	
T 21	14 10 7	4° 2'17	24°58	14°16	22°38	27°21	3°27	7°24	29°24	10°42	10°31	8°14	9°47	8°43	10°47	
F 22	14 14 4	5° 0'04	8 ♁ 12	15°58	23°14	28° 2	3°42	7°23	29°21	10°41	10°31	8°10	9°44	8°50	10°51	
S 23	14 18 0	5°57'50	21°41	17°43	23°52	28°42	3°56	7°21	29°18	10°39	10°32	8° 8	9°40	8°57	10°56	
S 24	14 21 57	6°55'34	5 ♁ 23	19°30	24°30	29°22	4°10	7°20	29°16	10°38	10°32	8°D 7	9°37	9° 3	11° 0	
M25	14 25 53	7°53'17	19°15	21°19	25°10	0 ♁ 2	4°24	7°19	29°14	10°36	10°32	8° 7	9°34	9°10	11° 4	
T 26	14 29 50	8°51'00	3 ♁ 15	23° 9	25°51	0°42	4°38	7°18	29°11	10°35	10°33	8° 8	9°31	9°17	11° 9	
W27	14 33 46	9°48'40	17°22	25° 2	26°33	1°22	4°52	7°17	29° 9	10°34	10°33	8°10	9°28	9°23	11°13	
T 28	14 37 43	10°46'20	18°32	26°57	27°16	2° 2	5° 7	7°16	29° 6	10°32	10°33	8°11	9°25	9°30	11°17	
F 29	14 41 40	11°43'59	15°45	28°54	28° 0	2°42	5°21	7°15	29° 4	10°31	10°33	8°R11	9°21	9°37	11°22	
S 30	14 45 36	12 ♁ 41'37	29 ♁ 57	0 ♁ 53	28 ♁ 44	3 ♁ 22	5 ♁ 35	7 ♁ 15	29 ♁ 1	10 ♁ 29	10 ♁ 34	8 ♁ 10	9 ♁ 18	9 ♁ 44	11 ♁ 26	

Delta T = 49m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 802

MAY 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 49 33	13♃39'13	14♋8	2♃53	29♋30	4♂2	5♃49	7°R14	28°R59	10°R28	10♁34	8°R 8	9♁15	9♁50	11♃30
M 2	14 53 29	14°36'49	28°12	4°56	0♃17	4°42	6° 3	7♁13	28♁56	10♁27	10°34	8♁ 5	9°12	9°57	11°35
T 3	14 57 26	15°34'23	12♃9	7° 0	1° 4	5°22	6°17	7°13	28°54	10°26	10°34	8° 2	9° 9	10° 4	11°39
W 4	15 1 22	16°31'57	25°54	9° 6	1°52	6° 2	6°31	7°13	28°52	10°24	10°34	7°59	9° 5	10°10	11°43
T 5	15 5 19	17°29'30	9♃24	11°13	2°41	6°42	6°45	7°13	28°49	10°23	10°34	7°56	9° 2	10°17	11°48
F 6	15 9 15	18°27'01	23°14'21	24°51	24°17	7°47	10°40	8° 9	7°14	28°36	10°16	10°34	7°58	8°43	10°57
S 7	15 13 12	19°24'31	5♂35	15°31	4°20	8° 1	7°13	7°13	28°45	10°21	10°34	7°D54	8°56	10°31	11°56
S 8	15 17 9	20°22'01	18°15	17°42	5°11	8°41	7°27	7°13	28°42	10°19	10°R34	7°54	8°53	10°37	12° 1
M 9	15 21 5	21°19'29	0♃39	19°53	6° 2	9°21	7°41	7°13	28°40	10°18	10°34	7°55	8°50	10°44	12° 5
T 10	15 25 2	22°16'56	12°50	22° 5	6°54	10° 1	7°55	7°13	28°38	10°17	10°34	7°57	8°46	10°51	12° 9
W11	15 28 58	23°14'21	24°51	24°17	7°47	10°40	8° 9	7°14	28°36	10°16	10°34	7°58	8°43	10°57	12°14
T 12	15 32 55	24°11'46	6♁45	26°29	8°40	11°20	8°23	7°14	28°33	10°15	10°34	7°59	8°40	11° 4	12°18
F 13	15 36 51	25° 9'09	18°37	28°40	9°34	11°59	8°37	7°15	28°31	10°14	10°34	8° 0	8°37	11°11	12°22
S 14	15 40 48	26° 6'31	0♁32	0♂51	10°28	12°39	8°51	7°16	28°29	10°13	10°34	8°R 0	8°34	11°17	12°26
S 15	15 44 44	27° 3'51	12°34	3° 1	11°23	13°19	9° 5	7°17	28°27	10°12	10°34	7°59	8°31	11°24	12°31
M16	15 48 41	28° 1'11	24°48	5°10	12°18	13°58	9°18	7°18	28°25	10°11	10°34	7°58	8°27	11°31	12°35
T 17	15 52 38	28°58'29	7♁18	7°17	13°14	14°38	9°32	7°19	28°23	10°10	10°33	7°57	8°24	11°38	12°39
W18	15 56 34	29°55'47	20° 6	9°23	14°10	15°17	9°46	7°20	28°21	10° 9	10°33	7°56	8°21	11°44	12°43
T 19	16 0 31	0♂53'04	3♂15	11°27	15° 7	15°56	9°59	7°21	28°19	10° 8	10°33	7°55	8°18	11°51	12°48
F 20	16 4 27	1°50'19	16°44	13°29	16° 4	16°36	10°13	7°22	28°17	10° 7	10°33	7°55	8°15	11°58	12°52
S 21	16 8 24	2°47'35	0♁33	15°29	17° 2	17°15	10°27	7°24	28°15	10° 6	10°32	7°54	8°11	12° 4	12°56
S 22	16 12 20	3°44'49	14°39	17°27	17°59	17°55	10°40	7°25	28°13	10° 6	10°32	7°D54	8° 8	12°11	13° 0
M23	16 16 17	4°42'03	28°58	19°23	18°58	18°34	10°54	7°27	28°11	10° 5	10°32	7°55	8° 5	12°18	13° 4
T 24	16 20 13	5°39'16	13♃26	21°17	19°56	19°13	11° 7	7°29	28° 9	10° 4	10°31	7°55	8° 2	12°25	13° 8
W25	16 24 10	6°36'29	27°56	23° 9	20°56	19°52	11°21	7°31	28° 7	10° 3	10°31	7°55	7°59	12°31	13°12
T 26	16 28 7	7°33'42	12♁24	24°58	21°55	20°32	11°34	7°33	28° 6	10° 3	10°30	7°55	7°56	12°38	13°16
F 27	16 32 3	8°30'54	26°45	26°45	22°55	21°11	11°48	7°35	28° 4	10° 2	10°30	7°R55	7°52	12°45	13°20
S 28	16 36 0	9°28'06	10♋57	28°29	23°55	21°50	12° 1	7°37	28° 2	10° 1	10°29	7°D55	7°49	12°51	13°24
S 29	16 39 56	10°25'18	24°58	0♃11	24°55	22°29	12°14	7°39	28° 1	10° 1	10°29	7°55	7°46	12°58	13°28
M30	16 43 53	11°22'30	8♃45	1°51	25°56	23° 8	12°27	7°41	27°59	10° 0	10°28	7°55	7°43	13° 5	13°32
T 31	16 47 49	12♂19'42	22♃18	3♃28	26♃57	23♂48	12♃41	7♁44	27♁57	9♁59	10♁28	7♁56	7♁40	13♁12	13♃36

Delta T = 49m09s Julian Calendar 1 May 802 == Greg. Calendar 5 May 802

JUNE 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 51 46	13♂16'54	5♃38	5♃ 3	27♃58	24♂27	12♃54	7♁46	27°R56	9°R59	10°R27	7♁56	7♁37	13♁18	13♃40
T 2	16 55 42	14°14'05	18°43	6°36	29° 0	25° 6	13° 7	7°49	27♁54	9♁58	10♁27	7°57	7°33	13°25	13°44
F 3	16 59 39	15°11'17	1♂35	8° 6	0♃ 2	25°45	13°20	7°51	27°53	9°58	10°26	7°R57	7°30	13°32	13°48
S 4	17 3 36	16° 8'28	14°14	9°33	1° 4	26°24	13°33	7°54	27°51	9°57	10°25	7°57	7°27	13°38	13°52
S 5	17 7 32	17° 5'39	26°40	10°59	2° 6	27° 3	13°46	7°57	27°50	9°57	10°25	7°56	7°24	13°45	13°56
M 6	17 11 29	18° 2'50	8♃55	12°21	3° 9	27°42	13°59	8° 0	27°49	9°57	10°24	7°56	7°21	13°52	14° 0
T 7	17 15 25	19° 0'01	21° 0	13°41	4°12	28°21	14°11	8° 3	27°47	9°56	10°23	7°54	7°17	13°59	14° 3
W 8	17 19 22	19°57'11	2♁58	14°59	5°15	29° 0	14°24	8° 6	27°46	9°56	10°23	7°53	7°14	14° 5	14° 7
T 9	17 23 18	20°54'21	14°51	16°13	6°18	29°39	14°37	8°10	27°45	9°56	10°22	7°51	7°11	14°12	14°11
F 10	17 27 15	21°51'31	26°42	17°26	7°22	0♃18	14°49	8°13	27°44	9°55	10°21	7°49	7° 8	14°19	14°15
S 11	17 31 11	22°48'40	8♁36	18°35	8°26	0°57	15° 2	8°16	27°43	9°55	10°20	7°48	7° 5	14°25	14°18
S 12	17 35 8	23°45'49	20°37	19°41	9°30	1°35	15°15	8°20	27°42	9°55	10°19	7°D47	7° 2	14°32	14°22
M13	17 39 5	24°42'58	2♁50	20°45	10°34	2°14	15°27	8°23	27°41	9°55	10°19	7°48	6°58	14°39	14°25
T 14	17 43 1	25°40'07	15°18	21°46	11°38	2°53	15°39	8°27	27°40	9°55	10°18	7°48	6°55	14°46	14°29
W15	17 46 58	26°37'15	28° 5	22°43	12°43	3°32	15°52	8°31	27°39	9°55	10°17	7°50	6°52	14°52	14°33
T 16	17 50 54	27°34'24	11♂16	23°37	13°48	4°11	16° 4	8°35	27°38	9°54	10°16	7°51	6°49	14°59	14°36
F 17	17 54 51	28°31'33	24°51	24°28	14°53	4°49	16°16	8°39	27°37	9°54	10°15	7°52	6°46	15° 6	14°39
S 18	17 58 47	29°28'41	8♁52	25°15	15°58	5°28	16°28	8°43	27°36	9°D54	10°14	7°R53	6°43	15°12	14°43
S 19	18 2 44	0♃25'50	23°15	25°59	17° 3	6° 7	16°40	8°47	27°36	9°54	10°13	7°52	6°39	15°19	14°46
M20	18 6 40	1°22'59	7♃57	26°39	18° 9	6°46	16°52	8°51	27°35	9°54	10°12	7°50	6°36	15°26	14°50
T 21	18 10 37	2°20'09	22°50	27°16	19°15	7°24	17° 4	8°55	27°34	9°55	10°11	7°48	6°33	15°33	14°53
W22	18 14 34	3°17'19	7♁45	27°48	20°21	8° 3	17°16	8°59	27°34	9°55	10°10	7°44	6°30	15°39	14°56
T 23	18 18 30	4°14'29	22°36	28°16	21°27	8°42	17°27	9° 4	27°33	9°55	10° 9	7°41	6°27	15°46	14°59
F 24	18 22 27	5°11'40	7♋14	28°40	22°33	9°20	17°39	9° 8	27°33	9°55	10° 8	7°38	6°23	15°53	15° 3
S 25	18 26 23	6° 8'51	21°35	28°59	23°39	9°59	17°51	9°13	27°32	9°55	10° 7	7°36	6°20	15°59	15° 6
S 26	18 30 20	7° 6'04	5♃36	29°14	24°46	10°38	18° 2	9°18	27°32	9°55	10° 6	7°D35	6°17	16° 6	15° 9
M27	18 34 16	8° 3'17	19°16	29°24	25°52	11°16	18°14	9°22	27°32	9°56	10° 5	7°36	6°14	16°13	15°12
T 28	18 38 13	9° 0'31	2♃36	29°30	26°59	11°55	18°25	9°27	27°32	9°56	10° 4	7°37	6°11	16°20	15°15
W29	18 42 9	9°57'46	15°38	29°R30	28° 6	12°33	18°36	9°32	27°31	9°56	10° 3	7°39	6° 8	16°26	15°18
T 30	18 46 6	10♃55'02	28♃24	29♃26	29♃13	13♃12	18♃47	9♁37	27♁31	9♁57	10♁2	7♁40	6♁ 4	16♁33	15♃21

Delta T = 49m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 802

JULY 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	18 50 3	11☾52'18	10♂57	29°R16	0♂21	13☾50	18♂58	9♂42	27°R31	9♂57	10°R 1	7°R40	6♂ 1	16♂40	15♂24									
S 2	18 53 59	12°49'36	23°18	29☾ 2	1°28	14°29	19° 9	9°47	27♂31	9°58	10♂ 0	7♂39	5°58	16°46	15°26									
S 3	18 57 56	13°46'54	5☾30	28°43	2°36	15° 7	19°20	9°52	27°D31	9°58	9°59	7°36	5°55	16°53	15°29									
M 4	19 1 52	14°44'13	17°35	28°19	3°43	15°46	19°31	9°57	27°31	9°59	9°57	7°31	5°52	17° 0	15°32									
T 5	19 5 49	15°41'33	29°33	27°51	4°51	16°24	19°41	10° 2	27°31	9°59	9°56	7°25	5°49	17° 7	15°35									
W 6	19 9 45	16°38'53	11♂27	27°19	5°59	17° 3	19°52	10° 8	27°31	10° 0	9°55	7°18	5°45	17°13	15°37									
T 7	19 13 42	17°36'14	23°19	26°43	7° 7	17°41	20° 2	10°13	27°31	10° 0	9°54	7°11	5°42	17°20	15°40									
F 8	19 17 38	18°33'36	5♂10	26° 3	8°15	18°20	20°13	10°18	27°32	10° 1	9°53	7° 4	5°39	17°27	15°42									
S 9	19 21 35	19°30'58	17° 4	25°21	9°24	18°58	20°23	10°24	27°32	10° 2	9°51	6°58	5°36	17°33	15°45									
S 10	19 25 32	20°28'21	29° 4	24°37	10°32	19°37	20°33	10°30	27°32	10° 2	9°50	6°54	5°33	17°40	15°47									
M11	19 29 28	21°25'45	11♂14	23°52	11°41	20°15	20°43	10°35	27°33	10° 3	9°49	6°52	5°29	17°47	15°50									
T12	19 33 25	22°23'10	23°38	23° 6	12°49	20°54	20°53	10°41	27°33	10° 4	9°48	6°D51	5°26	17°54	15°52									
W13	19 37 21	23°20'35	6♂21	22°21	13°58	21°32	21° 3	10°47	27°34	10° 5	9°47	6°52	5°23	18° 0	15°54									
T14	19 41 18	24°18'01	19°27	21°37	15° 7	22°10	21°13	10°52	27°34	10° 5	9°45	6°53	5°20	18° 7	15°56									
F15	19 45 14	25°15'28	3♂ 0	20°55	16°16	22°49	21°22	10°58	27°35	10° 6	9°44	6°R54	5°17	18°14	15°59									
S16	19 49 11	26°12'56	17° 1	20°15	17°25	23°27	21°32	11° 4	27°36	10° 7	9°43	6°54	5°14	18°20	16° 1									
S17	19 53 7	27°10'25	1♂29	19°40	18°34	24° 5	21°41	11°10	27°36	10° 8	9°41	6°52	5°10	18°27	16° 3									
M18	19 57 4	28° 7'54	16°21	19° 9	19°44	24°44	21°50	11°16	27°37	10° 9	9°40	6°47	5° 7	18°34	16° 5									
T19	20 1 1	29° 5'25	1♂29	18°42	20°53	25°22	21°59	11°22	27°38	10°10	9°39	6°41	5° 4	18°41	16° 7									
W20	20 4 57	0♂ 2'57	16°44	18°22	22° 3	26° 0	22° 8	11°28	27°39	10°11	9°38	6°33	5° 1	18°47	16° 9									
T21	20 8 54	1° 0'30	1♂55	18° 7	23°12	26°39	22°17	11°35	27°40	10°12	9°36	6°25	4°58	18°54	16°10									
F22	20 12 50	1°58'05	16°52	17°59	24°22	27°17	22°26	11°41	27°41	10°13	9°35	6°18	4°55	19° 1	16°12									
S23	20 16 47	2°55'41	1♂27	17°D58	25°32	27°55	22°35	11°47	27°42	10°14	9°34	6°13	4°51	19° 7	16°14									
S24	20 20 43	3°53'19	15°36	18° 4	26°42	28°33	22°43	11°53	27°43	10°15	9°32	6° 9	4°48	19°14	16°16									
M25	20 24 40	4°50'58	29°18	18°17	27°52	29°12	22°52	12° 0	27°44	10°16	9°31	6°D 7	4°45	19°21	16°17									
T26	20 28 36	5°48'39	12♂35	18°38	29° 2	29°50	23° 0	12° 6	27°45	10°18	9°30	6° 7	4°42	19°28	16°19									
W27	20 32 33	6°46'22	25° 28	19° 6	0♂12	0♂28	23° 8	12°13	27°46	10°19	9°28	6° 8	4°39	19°34	16°20									
T28	20 36 30	7°44'06	8♂ 4	19°41	1°23	1° 6	23°16	12°19	27°48	10°20	9°27	6°R 8	4°35	19°41	16°22									
F29	20 40 26	8°41'52	20°24	20°24	2°33	1°45	23°24	12°26	27°49	10°21	9°26	6° 7	4°32	19°48	16°23									
S30	20 44 23	9°39'40	2☾34	21°13	3°44	2°23	23°31	12°32	27°50	10°22	9°25	6° 4	4°29	19°55	16°24									
S31	20 48 19	10♂37'30	14☾35	22☾10	4☾54	3♂ 1	23♂39	12♂39	27♂52	10♂24	9♂23	5♂58	4♂26	20♂ 1	16♂26									

Delta T = 49m08s

Julian Calendar 1 July 802 == Greg. Calendar 5 July 802

AUGUST 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	20 52 16	11♂35'21	26☾32	23☾13	6☾ 5	3♂39	23♂46	12♂46	27♂53	10♂25	9°R22	5°R50	4♂23	20♂ 8	16♂27									
T 2	20 56 12	12°33'13	8♂25	24°23	7°16	4°18	23°54	12°52	27°55	10°27	9♂21	5♂39	4°20	20°15	16°28									
W 3	21 0 9	13°31'07	20°17	25°38	8°27	4°56	24° 1	12°59	27°56	10°28	9°19	5°27	4°16	20°21	16°29									
T 4	21 4 5	14°29'03	2♂ 8	27° 0	9°38	5°34	24° 8	13° 6	27°58	10°29	9°18	5°14	4°13	20°28	16°30									
F 5	21 8 2	15°27'00	14° 2	28°26	10°49	6°12	24°14	13°13	28° 0	10°31	9°17	5° 2	4°10	20°35	16°31									
S 6	21 11 59	16°24'59	25°58	29°58	12° 0	6°50	24°21	13°20	28° 1	10°32	9°15	4°51	4° 7	20°42	16°32									
S 7	21 15 55	17°22'59	8♂ 0	1♂34	13°11	7°29	24°28	13°26	28° 3	10°34	9°14	4°42	4° 4	20°48	16°33									
M 8	21 19 52	18°21'01	20°11	3°14	14°23	8° 7	24°34	13°33	28° 5	10°35	9°13	4°37	4° 1	20°55	16°33									
T 9	21 23 48	19°19'04	2♂34	4°57	15°34	8°45	24°40	13°40	28° 7	10°37	9°11	4°34	3°57	21° 2	16°34									
W10	21 27 45	20°17'08	15°14	6°44	16°46	9°23	24°46	13°47	28° 9	10°38	9°10	4°D32	3°54	21° 8	16°35									
T11	21 31 41	21°15'14	28°14	8°32	17°57	10° 1	24°52	13°54	28°11	10°40	9° 9	4°R32	3°51	21°15	16°35									
F12	21 35 38	22°13'22	11♂39	10°23	19° 9	10°39	24°58	14° 1	28°13	10°42	9° 8	4°32	3°48	21°22	16°36									
S13	21 39 34	23°11'31	25°32	12°16	20°21	11°18	25° 3	14° 8	28°15	10°43	9° 6	4°31	3°45	21°29	16°36									
S14	21 43 31	24° 9'42	9♂53	14°10	21°33	11°56	25° 9	14°15	28°17	10°45	9° 5	4°28	3°41	21°35	16°36									
M15	21 47 28	25° 7'54	24°40	16° 5	22°44	12°34	25°14	14°23	28°19	10°46	9° 4	4°22	3°38	21°42	16°37									
T16	21 51 24	26° 6'08	9♂48	18° 0	23°56	13°12	25°19	14°30	28°21	10°48	9° 3	4°13	3°35	21°49	16°37									
W17	21 55 21	27° 4'23	25° 8	19°56	25° 8	13°50	25°24	14°37	28°23	10°50	9° 1	4° 3	3°32	21°55	16°37									
T18	21 59 17	28° 2'40	10♂27	21°51	26°21	14°28	25°28	14°44	28°26	10°52	9° 0	3°52	3°29	22° 2	16°37									
F19	22 3 14	29° 0'59	25°35	23°47	27°33	15° 6	25°33	14°51	28°28	10°53	8°59	3°41	3°26	22° 9	16°R37									
S20	22 7 10	29°59'21	10♂27	25°42	28°45	15°45	25°37	14°58	28°30	10°55	8°58	3°33	3°22											

SWISS EPHEMERIS for the year 802

SEPTEMBER 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	22 54 29	11♎42'27	11♎6	17♎42	13♏18	23♏22	26♏15	16♎26	29♏1	11♏18	8°R44	2°R21	2♎44	23♏36	16°R32
F 2	22 58 26	12°41'16	23°4	19°26	14°32	24°0	26°17	16°34	29°4	11°20	8♎43	2♎7	2°41	23°43	16♎31
S 3	23 2 22	13°40'08	5♏8	21°8	15°45	24°38	26°19	16°41	29°7	11°22	8°42	1°55	2°38	23°50	16°30
S 4	23 6 19	14°39'01	17°18	22°50	16°58	25°16	26°20	16°48	29°10	11°24	8°41	1°46	2°35	23°56	16°29
M 5	23 10 15	15°37'56	29°37	24°31	18°12	25°54	26°22	16°56	29°13	11°26	8°40	1°39	2°32	24°3	16°28
T 6	23 14 12	16°36'54	12♎6	26°11	19°25	26°32	26°23	17°3	29°16	11°28	8°39	1°35	2°28	24°10	16°27
W 7	23 18 8	17°35'53	24°49	27°50	20°39	27°11	26°24	17°11	29°19	11°30	8°38	1°34	2°25	24°17	16°26
T 8	23 22 5	18°34'54	7♎48	29°29	21°52	27°49	26°24	17°18	29°22	11°32	8°37	1°D34	2°22	24°23	16°24
F 9	23 26 1	19°33'57	21°8	1♏6	23°6	28°27	26°25	17°25	29°25	11°34	8°36	1°R34	2°19	24°30	16°23
S 10	23 29 58	20°33'01	4♎52	2°42	24°20	29°5	26°25	17°33	29°28	11°37	8°35	1°33	2°16	24°37	16°22
S 11	23 33 55	21°32'08	19°0	4°18	25°33	29°43	26°R25	17°40	29°31	11°39	8°34	1°30	2°12	24°44	16°20
M12	23 37 51	22°31'16	3♎32	5°53	26°47	0♎21	26°25	17°48	29°34	11°41	8°33	1°25	2°9	24°50	16°19
T 13	23 41 48	23°30'26	18°25	7°27	28°1	0°59	26°25	17°55	29°37	11°43	8°32	1°18	2°6	24°57	16°17
W14	23 45 44	24°29'38	3♎31	9°0	29°15	1°37	26°24	18°2	29°41	11°45	8°32	1°8	2°3	25°4	16°16
T 15	23 49 41	25°28'51	18°42	10°32	0♎29	2°15	26°24	18°10	29°44	11°47	8°31	0°58	2°0	25°10	16°14
F 16	23 53 37	26°28'07	3♎46	12°4	1°43	2°53	26°23	18°17	29°47	11°49	8°30	0°49	1°57	25°17	16°12
S 17	23 57 34	27°27'25	18°33	13°35	2°57	3°32	26°22	18°24	29°50	11°52	8°29	0°41	1°53	25°24	16°10
S 18	0 1 30	28°26'45	2♎57	15°5	4°11	4°10	26°21	18°32	29°54	11°54	8°28	0°36	1°50	25°31	16°9
M19	0 5 27	29°26'08	16°53	16°34	5°25	4°48	26°19	18°39	29°57	11°56	8°28	0°33	1°47	25°37	16°7
T 20	0 9 23	0♏25'33	0♎20	18°2	6°39	5°26	26°17	18°46	0♎0	11°58	8°27	0°D32	1°44	25°44	16°5
W21	0 13 20	1°25'00	13°20	19°30	7°54	6°4	26°15	18°54	0°4	12°0	8°26	0°32	1°41	25°51	16°3
T 22	0 17 17	2°24'30	25°57	20°57	9°8	6°42	26°13	19°1	0°7	12°3	8°26	0°33	1°37	25°57	16°1
F 23	0 21 13	3°24'02	8♎15	22°23	10°22	7°20	26°11	19°8	0°11	12°5	8°25	0°R33	1°34	26°4	15°59
S 24	0 25 10	4°23'36	20°19	23°49	11°37	7°58	26°9	19°15	0°14	12°7	8°24	0°32	1°31	26°11	15°56
S 25	0 29 6	5°23'13	2♎14	25°13	12°51	8°36	26°6	19°23	0°18	12°9	8°24	0°28	1°28	26°18	15°54
M26	0 33 3	6°22'52	14°6	26°36	14°6	9°14	26°3	19°30	0°21	12°12	8°23	0°22	1°25	26°24	15°52
T 27	0 36 59	7°22'33	25°57	27°59	15°20	9°53	26°0	19°37	0°24	12°14	8°23	0°14	1°22	26°31	15°50
W28	0 40 56	8°22'17	7♎51	29°21	16°35	10°31	25°57	19°44	0°28	12°16	8°22	0°4	1°18	26°38	15°47
T 29	0 44 52	9°22'02	19°51	0♎41	17°49	11°9	25°53	19°51	0°32	12°18	8°21	29♎54	1°15	26°45	15°45
F 30	0 48 49	10♏21'50	1♏57	2♎1	19♎4	11♎47	25♎50	19♎58	0♎35	12♏21	8♏21	29♎44	1♎12	26♏51	15♎43

Delta T = 49m06s

Julian Calendar 1 Sept. 802 == Greg. Calendar 5 Sept. 802

OCTOBER 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	0 52 46	11♏21'40	14♏12	3♎19	20♎19	12♎25	25°R46	20♎5	0♎39	12♏23	8°R21	29°R36	1♎9	26♏58	15°R40
S 2	0 56 42	12°21'32	26°36	4°37	21°33	13°3	25♎42	20°12	0°42	12°25	8♎20	29♎29	1°6	27°5	15♎37
M 3	1 0 39	13°21'25	9♎9	5°52	22°48	13°41	25°38	20°20	0°46	12°27	8°20	29°25	1°3	27°11	15°35
T 4	1 4 35	14°21'21	21°54	7°7	24°3	14°19	25°33	20°27	0°49	12°30	8°19	29°23	0°59	27°18	15°32
W 5	1 8 32	15°21'19	4♎50	8°19	25°18	14°58	25°29	20°33	0°53	12°32	8°19	29°D23	0°56	27°25	15°30
T 6	1 12 28	16°21'18	18°0	9°30	26°33	15°36	25°24	20°40	0°57	12°34	8°19	29°24	0°53	27°32	15°27
F 7	1 16 25	17°21'19	1♎25	10°40	27°47	16°14	25°19	20°47	1°0	12°36	8°18	29°25	0°50	27°38	15°24
S 8	1 20 21	18°21'22	15°6	11°46	29°2	16°52	25°14	20°54	1°4	12°38	8°18	29°R26	0°47	27°45	15°21
S 9	1 24 18	19°21'26	29°6	12°51	0♏17	17°30	25°9	21°1	1°8	12°41	8°18	29°25	0°43	27°52	15°19
M10	1 28 15	20°21'32	13♎22	13°53	1°32	18°8	25°3	21°8	1°11	12°43	8°17	29°23	0°40	27°58	15°16
T 11	1 32 11	21°21'39	27°53	14°52	2°47	18°46	24°58	21°15	1°15	12°45	8°17	29°20	0°37	28°5	15°13
W12	1 36 8	22°21'48	12♎35	15°48	4°2	19°24	24°52	21°21	1°19	12°47	8°17	29°15	0°34	28°12	15°10
T 13	1 40 4	23°21'59	27°22	16°40	5°17	20°3	24°46	21°28	1°23	12°50	8°17	29°9	0°31	28°19	15°7
F 14	1 44 1	24°22'11	12♎5	17°28	6°32	20°41	24°40	21°35	1°26	12°52	8°17	29°4	0°28	28°25	15°4
S 15	1 47 57	25°22'25	26°37	18°12	7°48	21°19	24°34	21°41	1°30	12°54	8°17	28°59	0°24	28°32	15°1
S 16	1 51 54	26°22'41	10♎52	18°50	9°3	21°57	24°27	21°48	1°34	12°56	8°17	28°56	0°21	28°39	14°58
M17	1 55 50	27°22'59	24°44	19°23	10°18	22°35	24°21	21°54	1°37	12°58	8°17	28°D55	0°18	28°46	14°55
T 18	1 59 47	28°23'19	8♎12	19°50	11°33	23°13	24°14	22°1	1°41	13°1	8°16	28°55	0°15	28°52	14°52
W19	2 3 44	29°23'41	21°15	20°10	12°48	23°51	24°8	22°7	1°45	13°3	8°D16	28°57	0°12	28°59	14°49
T 20	2 7 40	0♎24'05	3♎57	20°22	14°3	24°29	24°1	22°13	1°49	13°5	8°16	28°58	0°9	29°6	14°46
F 21	2 11 37	1°24'31	16°19	20°R25	15°19	25°8	23°54	22°20	1°52	13°7	8°17	29°0	0°5	29°12	14°42
S 22	2 15 33	2°24'58	28°26	20°20	16°34	25°46	23°47	22°26	1°56	13°9	8°17	29°R1	0°2	29°19	14°39
S 23	2 19 30	3°25'28	10♎24	20°5	17°49	26°24	23°40	22°32	2°0	13°11	8°17	29°1	29♎59	29°26	14°36
M24	2 23 26	4°25'59	22°17	19°40	19°4	27°2	23°32	22°38	2°4	13°14	8°17	28°59	29°56	29°33	14°33
T 25	2 27 23	5°26'33	4♎9	19°5	20°20	27°40	23°25	22°44	2°7	13°16	8°17	28°57	29°53	29°39	14°30
W26	2 31 19	6°27'08	16°5	18°20	21°35	28°18	23°17	22°50	2°11	13°18	8°17	28°54	29°49	29°46	14°26
T 27	2 35 16	7°27'44	28°8	17°24	22°50	28°57	23°10	22°56	2°15	13°20	8°17	28°50	29°46	29°53	14°23
F 28	2 39 12	8°28'23	10♏22	16°20	24°6	29°35	23°2	23°2	2°19	13°22	8°18	28°47	29°43	0♎0	14°20
S 29	2 43 9	9°29'03	22°48	15°8	25°21	0♏13	22°54	23°8	2°22	13°24	8°18	28°43	29°40	0°6	14°17
S 30	2 47 6	10°29'45	5♎27	13°50	26°37	0°51	22°47	23°14	2°26	13°26	8°18	28°41	29°37	0°13	14°13
M31	2 51 2	11♎30'28	18♎20	12♎30	27♏52	1♏29	22♎39	23♎20	2♎30	13♏28	8♏19	28♎40	29♎34	0♎20	14♎10

Delta T = 49m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 802

NOVEMBER 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 54 59	12♈31'13	1♂27	11°R 8	29♌8	2♌7	22°R31	23♍26	2♈33	13♌30	8♌19	28♈40	29♈30	0♍26	14°R 7
W 2	2 58 55	13°31'59	14°47	9♈48	0♈23	2°45	22♌23	23°31	2°37	13°32	8°19	28°40	29°27	0°33	14♌4
T 3	3 2 52	14°32'47	28°18	8°33	1°38	3°24	22°15	23°37	2°41	13°34	8°20	28°41	29°24	0°40	14° 0
F 4	3 6 48	15°33'35	12♌1	7°25	2°54	4° 2	22° 7	23°42	2°44	13°36	8°20	28°43	29°21	0°47	13°57
S 5	3 10 45	16°34'25	25°54	6°26	4° 9	4°40	21°58	23°48	2°48	13°38	8°20	28°44	29°18	0°53	13°54
S 6	3 14 42	17°35'15	9♌56	5°37	5°25	5°18	21°50	23°53	2°52	13°40	8°21	28°44	29°14	1° 0	13°50
M 7	3 18 38	18°36'06	24° 6	4°59	6°40	5°56	21°42	23°58	2°55	13°42	8°21	28°R44	29°11	1° 7	13°47
T 8	3 22 35	19°36'59	8♌21	4°33	7°56	6°34	21°34	24° 4	2°59	13°44	8°22	28°44	29° 8	1°13	13°44
W 9	3 26 31	20°37'52	22°39	4°19	9°11	7°12	21°26	24° 9	3° 3	13°46	8°23	28°43	29° 5	1°20	13°41
T 10	3 30 28	21°38'46	6♌56	4°D15	10°27	7°51	21°18	24°14	3° 6	13°48	8°23	28°42	29° 2	1°27	13°37
F 11	3 34 24	22°39'40	21° 9	4°23	11°42	8°29	21° 9	24°19	3°10	13°50	8°24	28°41	28°59	1°34	13°34
S 12	3 38 21	23°40'36	5♌14	4°39	12°58	9° 7	21° 1	24°24	3°13	13°51	8°24	28°41	28°55	1°40	13°31
S 13	3 42 17	24°41'33	19° 6	5° 5	14°13	9°45	20°53	24°29	3°17	13°53	8°25	28°40	28°52	1°47	13°28
M14	3 46 14	25°42'31	2♈42	5°39	15°29	10°23	20°45	24°33	3°21	13°55	8°26	28°D40	28°49	1°54	13°24
T 15	3 50 10	26°43'30	16° 0	6°20	16°44	11° 1	20°37	24°38	3°24	13°57	8°26	28°40	28°46	2° 1	13°21
W16	3 54 7	27°44'30	28°59	7° 7	18° 0	11°39	20°29	24°43	3°28	13°59	8°27	28°41	28°43	2° 7	13°18
T 17	3 58 4	28°45'31	11♌40	8° 0	19°15	12°17	20°21	24°47	3°31	14° 0	8°28	28°R41	28°40	2°14	13°15
F 18	4 2 0	29°46'33	24° 3	8°57	20°31	12°56	20°13	24°52	3°35	14° 2	8°29	28°41	28°36	2°21	13°12
S 19	4 5 57	0♂47'36	6♈13	9°59	21°46	13°34	20° 5	24°56	3°38	14° 4	8°30	28°40	28°33	2°27	13° 9
S 20	4 9 53	1°48'40	18°13	11° 5	23° 2	14°12	19°57	25° 0	3°41	14° 5	8°30	28°40	28°30	2°34	13° 6
M21	4 13 50	2°49'45	0♍7	12°14	24°17	14°50	19°49	25° 5	3°45	14° 7	8°31	28°D40	28°27	2°41	13° 3
T 22	4 17 46	3°50'51	11°59	13°26	25°33	15°28	19°42	25° 9	3°48	14° 9	8°32	28°40	28°24	2°48	13° 0
W23	4 21 43	4°51'58	23°55	14°40	26°49	16° 6	19°34	25°13	3°52	14°10	8°33	28°40	28°20	2°54	12°57
T 24	4 25 39	5°53'06	5♌59	15°56	28° 4	16°44	19°26	25°17	3°55	14°12	8°34	28°41	28°17	3° 1	12°54
F 25	4 29 36	6°54'15	18°16	17°15	29°20	17°22	19°19	25°21	3°58	14°13	8°35	28°42	28°14	3° 8	12°51
S 26	4 33 33	7°55'25	0♈48	18°35	0♂35	18° 1	19°11	25°24	4° 1	14°15	8°36	28°43	28°11	3°15	12°48
S 27	4 37 29	8°56'35	13°38	19°56	1°51	18°39	19° 4	25°28	4° 5	14°16	8°37	28°44	28° 8	3°21	12°45
M28	4 41 26	9°57'46	26°48	21°18	3° 6	19°17	18°57	25°32	4° 8	14°18	8°38	28°R44	28° 5	3°28	12°42
T 29	4 45 22	10°58'58	10♂17	22°42	4°22	19°55	18°50	25°35	4°11	14°19	8°39	28°44	28° 1	3°35	12°39
W30	4 49 19	12♂0'10	24♂4	24♈7	5♂37	20♌33	18♌43	25♍38	4♈14	14♌21	8♌40	28♈43	27♈58	3♍41	12♌36

Delta T = 49m05s

Julian Calendar 1 Nov. 802 == Greg. Calendar 5 Nov. 802

DECEMBER 802 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 53 15	13♏1'23	8♌5	25♈32	6♂53	21♌11	18°R36	25♍42	4♈17	14♌22	8♌41	28°R41	27♈55	3♍48	12°R34
F 2	4 57 12	14° 2'36	22°16	26°59	8° 9	21°49	18♌29	25°45	4°21	14°23	8°42	28♈39	27°52	3°55	12♌31
S 3	5 1 9	15° 3'48	6♌34	28°25	9°24	22°27	18°23	25°48	4°24	14°25	8°43	28°37	27°49	4° 2	12°28
S 4	5 5 5	16° 5'01	20°53	29°53	10°40	23° 5	18°16	25°51	4°27	14°26	8°44	28°35	27°46	4° 8	12°26
M 5	5 9 2	17° 6'14	5♌10	1♂21	11°55	23°43	18°10	25°54	4°30	14°27	8°46	28°34	27°42	4°15	12°23
T 6	5 12 58	18° 7'26	19°21	2°50	13°11	24°21	18° 4	25°57	4°33	14°28	8°47	28°D33	27°39	4°22	12°21
W 7	5 16 55	19° 8'39	3♌26	4°19	14°26	24°59	17°58	26° 0	4°36	14°30	8°48	28°34	27°36	4°28	12°18
T 8	5 20 51	20° 9'51	17°21	5°48	15°42	25°37	17°52	26° 2	4°38	14°31	8°49	28°35	27°33	4°35	12°16
F 9	5 24 48	21°11'03	1♌7	7°18	16°57	26°15	17°46	26° 5	4°41	14°32	8°50	28°37	27°30	4°42	12°13
S 10	5 28 44	22°12'15	14°42	8°49	18°13	26°53	17°41	26° 7	4°44	14°33	8°52	28°38	27°26	4°49	12°11
S 11	5 32 41	23°13'27	28° 6	10°19	19°28	27°31	17°36	26°10	4°47	14°34	8°53	28°R39	27°23	4°55	12° 9
M12	5 36 38	24°14'38	11♈18	11°51	20°44	28° 9	17°30	26°12	4°50	14°35	8°54	28°38	27°20	5° 2	12° 7
T 13	5 40 34	25°15'50	24°17	13°22	21°59	28°47	17°25	26°14	4°52	14°36	8°56	28°36	27°17	5° 9	12° 4
W14	5 44 31	26°17'01	7♌3	14°54	23°15	29°25	17°21	26°16	4°55	14°37	8°57	28°33	27°14	5°16	12° 2
T 15	5 48 27	27°18'12	19°36	16°27	24°30	0♈3	17°16	26°18	4°58	14°38	8°58	28°28	27°11	5°22	12° 0
F 16	5 52 24	28°19'24	1♌55	17°59	25°46	0°41	17°11	26°20	5° 0	14°39	9° 0	28°23	27° 7	5°29	11°58
S 17	5 56 20	29°20'35	14° 4	19°32	27° 1	1°19	17° 7	26°22	5° 3	14°40	9° 1	28°17	27° 4	5°36	11°56
S 18	6 0 17	0♌21'46	26° 3	21° 6	28°17	1°57	17° 3	26°23	5° 6	14°41	9° 2	28°12	27° 1	5°42	11°54
M19	6 4 13	1°22'56	7♍57	22°40	29°32	2°35	16°59	26°25	5° 8	14°42	9° 4	28° 8	26°58	5°49	11°53
T 20	6 8 10	2°24'07	19°48	24°14	0♌48	3°13	16°55	26°26	5°10	14°43	9° 5	28° 5	26°55	5°56	11°51
W21	6 12 7	3°25'18	1♌42	25°49	2° 3	3°51	16°52	26°27	5°13	14°43	9° 7	28°D 4	26°52	6° 3	11°49
T 22	6 16 3	4°26'28	13°44	27°24	3°18	4°29	16°48	26°29	5°15	14°44	9° 8	28° 5	26°48	6° 9	11°47
F 23	6 20 0	5°27'38	25°58	29° 0	4°34	5° 7	16°45	26°30	5°18	14°45	9°10	28° 6	26°45	6°16	11°46
S 24	6 23 56	6°28'48	8♈29	0♌36	5°49	5°44	16°42	26°31	5°20	14°45	9°11	28° 8	26°42	6°23	11°44
S 25	6 27 53	7°29'58	21°22	2°13	7° 5	6°22	16°39	26°32	5°22	14°46	9°13	28° 9	26°39	6°30	11°43
M26	6 31 49	8°31'08	4♌39	3°50	8°20	7° 0	16°37	26°32	5°24	14°47	9°14	28°R 9	26°36	6°36	11°41
T 27	6 35 46	9°32'17	18°21	5°28	9°36	7°38	16°34	26°33	5°26	14°47	9°16	28° 7	26°32	6°43	11°40
W28	6 39 42	10°33'25	2♌28	7° 6	10°51	8°16	16°32	26°34	5°28	14°48	9°17	28° 4	26°29	6°50	11°39
T 29	6 43 39	11°34'33	16°55	8°45	12° 7	8°54	16°30	26°34	5°31	14°48	9°19	27°58	26°26	6°56	11°38
F 30	6 47 36	12°35'40	1♌36	10°25	13°22	9°31	16°28	26°34	5°33	14°49	9°20	27°51	26°23	7° 3	11°36
S 31	6 51 32	13♌36'46	16♌23	12♌5	14♌37	10♈9	16♌27	26♍35	5♈34	14♌49	9♌22	27♈43	26♈20	7♍10	11♌35

Delta T = 49m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]