

SWISS EPHEMERIS for the year 1226

JANUARY 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 9 21	17 ⁵ 37'09	29 ³ 14	5 ³³ 35	1 ³⁷ 36	18 ¹¹ 11	18 ³ 54	25 ³ 56	23 ¹¹ 49	11 ²¹ 21	15 ¹⁹ 19	2 ⁵⁵ R55	4 ⁴² 42	0 ⁷ 07	28 ³ 40	
F 2	7 13 18	18 ⁵⁸ '16	14 ³³ 9	5 ⁵⁵	2 ³²	18 ³⁸	19 ⁹	26 ³	23 ⁵²	11 ¹⁸ 20	15 ¹⁸ 18	2 ⁵¹ 51	4 ³⁹	0 ¹⁴	28 ⁴⁵	
S 3	7 17 15	19 ⁵⁹ '22	28 ⁴²	6 ^R 4	3 ²⁹	19 ⁵	19 ²³	26 ¹⁰	23 ⁵⁴	11 ²⁰	15 ¹⁷	2 ^D 50	4 ³⁵	0 ²⁰	28 ⁵⁰	
S 4	7 21 11	21 ⁰ '27	12 ⁴⁶	6 ²	4 ²⁶	19 ³²	19 ³⁷	26 ¹⁷	23 ⁵⁷	11 ¹⁹	15 ¹⁷	2 ⁵⁰	4 ³²	0 ²⁷	28 ⁵⁵	
M 5	7 25 8	22 ¹ '31	26 ²³	5 ⁴⁸	5 ²⁴	19 ⁵⁹	19 ⁵¹	26 ²⁴	23 ⁵⁹	11 ¹⁹	15 ¹⁶	2 ⁵²	4 ²⁹	0 ³⁴	29 ⁰	
T 6	7 29 4	23 ² '34	9 ³²	5 ²³	6 ²²	20 ²⁶	20 ⁵	26 ³²	24 ¹	11 ¹⁹	15 ¹⁵	2 ⁵³	4 ²⁶	0 ⁴¹	29 ⁴	
W 7	7 33 1	24 ³ '36	22 ¹⁸	4 ⁴⁶	7 ²⁰	20 ⁵²	20 ¹⁹	26 ³⁹	24 ⁴	11 ¹⁸	15 ¹⁴	2 ^R 54	4 ²³	0 ⁴⁷	29 ⁹	
T 8	7 36 57	25 ⁴ '37	4 ⁴⁵	3 ⁵⁹	8 ¹⁹	21 ¹⁸	20 ³⁴	26 ⁴⁶	24 ⁶	11 ¹⁸	15 ¹³	2 ⁵³	4 ²⁰	0 ⁵⁴	29 ¹⁴	
F 9	7 40 54	26 ⁵ '36	16 ⁵⁶	3 ³	9 ¹⁹	21 ⁴⁴	20 ⁴⁸	26 ⁵³	24 ⁸	11 ¹⁸	15 ¹²	2 ⁵¹	4 ¹⁶	1 ¹	29 ¹⁹	
S 10	7 44 50	27 ⁶ '35	28 ⁵⁷	2 ⁰	10 ¹⁹	22 ¹⁰	21 ²	27 ⁰	24 ¹⁰	11 ¹⁸	15 ¹¹	2 ⁴⁷	4 ¹³	1 ⁷	29 ²⁴	
S 11	7 48 47	28 ⁷ '32	10 ⁵¹	0 ⁵¹	11 ¹⁹	22 ³⁵	21 ¹⁶	27 ⁷	24 ¹²	11 ¹⁸	15 ¹⁰	2 ⁴²	4 ¹⁰	1 ¹⁴	29 ²⁹	
M12	7 52 44	29 ⁸ '27	22 ⁴³	29 ³⁸	12 ²⁰	23 ⁰	21 ³⁰	27 ¹⁵	24 ¹⁴	11 ¹⁸	15 ⁹	2 ³⁶	4 ⁷	1 ²¹	29 ³³	
T 13	7 56 40	0 ³³ 9'22	4 ³⁴	28 ²³	13 ²¹	23 ²⁵	21 ⁴⁴	27 ²²	24 ¹⁶	11 ¹⁸	15 ⁸	2 ²⁹	4 ⁴	1 ²⁸	29 ³⁸	
W14	8 0 37	1 ¹⁰ '16	16 ²⁷	27 ⁹	14 ²²	23 ⁵⁰	21 ⁵⁸	27 ²⁹	24 ¹⁸	11 ^D 18	15 ⁷	2 ²³	4 ⁰	1 ³⁴	29 ⁴³	
T 15	8 4 33	2 ¹¹ '08	28 ²⁴	25 ⁵⁸	15 ²⁴	24 ¹⁴	22 ¹²	27 ³⁶	24 ²⁰	11 ¹⁸	15 ⁶	2 ¹⁸	3 ⁵⁷	1 ⁴¹	29 ⁴⁸	
F 16	8 8 30	3 ¹¹ '59	10 ²⁷	24 ⁵¹	16 ²⁶	24 ³⁹	22 ²⁶	27 ⁴³	24 ²²	11 ¹⁸	15 ⁵	2 ¹⁵	3 ⁵⁴	1 ⁴⁸	29 ⁵³	
S 17	8 12 26	4 ¹² '48	22 ³⁷	23 ⁵¹	17 ²⁹	25 ²	22 ⁴⁰	27 ⁵⁰	24 ²⁴	11 ¹⁸	15 ⁴	2 ¹³	3 ⁵¹	1 ⁵⁴	29 ⁵⁸	
S 18	8 16 23	5 ¹³ '37	4 ⁵⁶	22 ⁵⁶	18 ³²	25 ²⁶	22 ⁵⁴	27 ⁵⁷	24 ²⁶	11 ¹⁸	15 ³	2 ^D 13	3 ⁴⁸	2 ¹	0 ³ 2	
M19	8 20 19	6 ¹⁴ '24	17 ²⁵	22 ¹⁰	19 ³⁵	25 ⁴⁹	23 ⁹	28 ⁵	24 ²⁸	11 ¹⁸	15 ²	2 ¹⁴	3 ⁴⁵	2 ⁸	0 ⁷	
T 20	8 24 16	7 ¹⁵ '11	0 ³ 7	21 ³²	20 ³⁸	26 ¹²	23 ²²	28 ¹²	24 ²⁹	11 ¹⁸	15 ¹	2 ¹⁵	3 ⁴¹	2 ¹⁴	0 ¹²	
W21	8 28 13	8 ¹⁵ '56	13 ⁴	21 ²	21 ⁴²	26 ³⁵	23 ³⁶	28 ¹⁹	24 ³¹	11 ¹⁸	14 ⁵⁹	2 ¹⁷	3 ³⁸	2 ²¹	0 ¹⁷	
T 22	8 32 9	9 ¹⁶ '40	20 ⁴⁸	22 ⁴⁶	22 ⁴⁶	26 ⁵⁸	23 ⁵⁰	28 ²⁶	24 ³³	11 ¹⁹	14 ⁵⁸	2 ¹⁸	3 ³⁵	2 ²⁸	0 ²²	
F 23	8 36 6	10 ¹⁷ '23	9 ⁵³	20 ²⁶	23 ⁵¹	27 ²⁰	24 ⁴	28 ³³	24 ³⁴	11 ¹⁹	14 ⁵⁷	2 ^R 19	3 ³²	2 ³⁵	0 ²⁶	
S 24	8 40 2	11 ¹⁸ '05	23 ⁴⁷	20 ^D 20	24 ⁵⁵	27 ⁴¹	24 ¹⁸	28 ⁴⁰	24 ³⁶	11 ¹⁹	14 ⁵⁶	2 ¹⁸	3 ²⁹	2 ⁴¹	0 ³¹	
S 25	8 43 59	12 ¹⁸ '46	8 ³	20 ²¹	26 ⁰	28 ³	24 ³²	28 ⁴⁷	24 ³⁷	11 ²⁰	14 ⁵⁴	2 ¹⁷	3 ²⁶	2 ⁴⁸	0 ³⁶	
M26	8 47 55	13 ¹⁹ '26	22 ³⁷	20 ³⁰	27 ⁵	28 ²⁴	24 ⁴⁶	28 ⁵⁴	24 ³⁹	11 ²⁰	14 ⁵³	2 ¹⁴	3 ²²	2 ⁵⁵	0 ⁴¹	
T 27	8 51 52	14 ²⁰ '05	7 ²⁵	20 ⁴⁴	28 ¹⁰	28 ⁴⁵	25 ⁰	29 ¹	24 ⁴⁰	11 ²⁰	14 ⁵²	2 ¹²	3 ¹⁹	3 ¹	0 ⁴⁵	
W28	8 55 48	15 ²⁰ '42	22 ²⁰	21 ⁵	29 ¹⁶	29 ⁵	25 ¹⁴	29 ⁸	24 ⁴¹	11 ²¹	14 ⁵⁰	2 ¹⁰	3 ¹⁶	3 ⁸	0 ⁵⁰	
T 29	8 59 45	16 ²¹ '18	7 ¹⁵	21 ³¹	0 ²²	29 ²⁵	25 ²⁷	29 ¹⁵	24 ⁴²	11 ²¹	14 ⁴⁹	2 ⁸	3 ¹³	3 ¹⁵	0 ⁵⁵	
F 30	9 3 42	17 ²¹ '52	22 ⁰	22 ³	1 ²⁸	29 ⁴⁵	25 ⁴¹	29 ²²	24 ⁴⁴	11 ²²	14 ⁴⁸	2 ⁷	3 ¹⁰	3 ²²	1 ⁰	
S 31	9 7 38	18 ²² '25	6 ³⁰	22 ³⁹	2 ³⁴	0 ¹¹ 4	25 ⁵⁵	29 ²⁹	24 ⁴⁵	11 ²²	14 ⁴⁶	2 ^D 7	3 ⁴ 6	3 ²⁸	1 ³ 4	

Delta T = 10m59s Julian Calendar 1 Jan. 1226 == Greg. Calendar 8 Jan. 1226

FEBRUARY 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 11 35	19 ²² '56	20 ³⁷	23 ¹⁹	3 ⁴⁰	0 ¹¹ 23	26 ³ 8	29 ³⁶	24 ⁴⁶	11 ²³	14 ^R 45	2 ⁴ 7	3 ⁴ 3	3 ³⁵	1 ³ 9	
M 2	9 15 31	20 ²³ '25	4 ²⁰	24 ⁴	4 ⁴⁶	0 ⁴²	26 ²²	29 ⁴³	24 ⁴⁷	11 ²⁴	14 ⁴³	2 ⁸	3 ⁰	3 ⁴²	1 ¹⁴	
T 3	9 19 28	21 ²³ '52	17 ³⁷	24 ⁵²	5 ⁵³	1 ⁰	26 ³⁵	29 ⁵⁰	24 ⁴⁸	11 ²⁴	14 ⁴²	2 ⁹	2 ⁵⁷	3 ⁴⁸	1 ¹⁸	
W 4	9 23 24	22 ²⁴ '17	0 ³¹	25 ⁴⁴	7 ⁰	1 ¹⁷	26 ⁴⁹	29 ⁵⁶	24 ⁴⁹	11 ²⁵	14 ⁴¹	2 ¹⁰	2 ⁵⁴	3 ⁵⁵	1 ²³	
T 5	9 27 21	23 ²⁴ '40	13 ³	26 ³⁸	8 ⁷	1 ³⁴	27 ²	0 ³ 3	24 ⁵⁰	11 ²⁶	14 ³⁹	2 ¹¹	2 ⁵¹	4 ²	1 ²⁷	
F 6	9 31 17	24 ²⁵ '01	25 ¹⁸	27 ³⁶	9 ¹⁴	1 ⁵¹	27 ¹⁶	0 ¹⁰	24 ⁵¹	11 ²⁶	14 ³⁸	2 ^R 11	2 ⁴⁷	4 ⁸	1 ³²	
S 7	9 35 14	25 ²⁵ '21	7 ²⁰	28 ³⁷	10 ²²	2 ⁸	27 ²⁹	0 ¹⁷	24 ⁵¹	11 ²⁷	14 ³⁶	2 ¹¹	2 ⁴⁴	4 ¹⁵	1 ³⁶	
S 8	9 39 11	26 ²⁵ '38	19 ¹⁵	29 ⁴⁰	11 ²⁹	2 ²⁴	27 ⁴²	0 ²³	24 ⁵²	11 ²⁸	14 ³⁵	2 ¹⁰	2 ⁴¹	4 ²²	1 ⁴¹	
M 9	9 43 7	27 ²⁵ '53	1 ⁵	0 ⁴⁵	12 ³⁷	2 ³⁹	27 ⁵⁶	0 ³⁰	24 ⁵³	11 ²⁹	14 ³³	2 ¹⁰	2 ³⁸	4 ²⁹	1 ⁴⁵	
T 10	9 47 4	28 ²⁶ '07	12 ⁵⁷	1 ⁵³	13 ⁴⁵	2 ⁵⁴	28 ⁹	0 ³⁷	24 ⁵³	11 ³⁰	14 ³¹	2 ⁹	2 ³⁵	4 ³⁵	1 ⁵⁰	
W11	9 51 0	29 ²⁶ '18	24 ⁵²	3 ³	14 ⁵³	3 ⁹	28 ²²	0 ⁴³	24 ⁵⁴	11 ³¹	14 ³⁰	2 ⁹	2 ³²	4 ⁴²	1 ⁵⁴	
T 12	9 54 57	0 ⁴ 26'27	6 ⁵⁵	4 ¹⁴	16 ¹	3 ²³	28 ³⁵	0 ⁵⁰	24 ⁵⁴	11 ³²	14 ²⁸	2 ⁸	2 ²⁸	4 ⁴⁹	1 ⁵⁹	
F 13	9 58 53	1 ²⁶ '34	19 ⁷	5 ²⁸	17 ⁹	3 ³⁶	28 ⁴⁸	0 ⁵⁶	24 ⁵⁵	11 ³³	14 ²⁷	2 ⁸	2 ²⁵	4 ⁵⁵	2 ³	
S 14	10 2 50	2 ²⁶ '39	1 ³¹	6 ⁴³	18 ¹⁷	3 ⁴⁹	29 ¹	1 ³	24 ⁵⁵	11 ³⁴	14 ²⁵	2 ⁸	2 ²²	5 ²	2 ⁷	
S 15	10 6 46	3 ²⁶ '43	14 ⁷	8 ⁰	19 ²⁶	4 ²	29 ¹⁴	1 ⁹	24 ⁵⁶	11 ³⁵	14 ²⁴	2 ⁸	2 ¹⁹	5 ⁹	2 ¹²	
M16	10 10 43	4 ²⁶ '44	26 ⁵⁷	9 ¹⁹	20 ³⁴	4 ¹⁴	29 ²⁷	1 ¹⁶	24 ⁵⁶	11 ³⁶	14 ²²	2 ⁸	2 ¹⁶	5 ¹⁵	2 ¹⁶	
T 17	10 14 40	5 ²⁶ '43	10 ⁵	10 ³⁹	21 ⁴³	4 ²⁵	29 ⁴⁰	1 ²²	24 ⁵⁶	11 ³⁷	14 ²⁰	2 ⁸	2 ¹²	5 ²²	2 ²⁰	
W18	10 18 36	6 ²⁶ '41	23 ¹⁶	12 ¹	22 ⁵²	4 ³⁶	29 ⁵³	1 ²⁸	24 ⁵⁶	11 ³⁸	14 ¹⁹	2 ⁷	2 ⁹	5 ²⁹	2 ²⁴	
T 19	10 22 33	7 ²⁶ '37	6 ¹¹ 46	13 ²⁴	24 ¹	4 ⁴⁶	0 ³ 6	1 ³⁵	24 ⁵⁶	11 ³⁹	14 ¹⁷	2 ⁷	2 ⁶	5 ³⁶	2 ²⁹	
F 20	10 26 29	8 ²⁶ '32	20 ²⁹	14 ⁴⁹	25 ¹⁰	4 ⁵⁶	0 ¹⁸	1 ⁴¹	24 ⁵⁶	11 ⁴⁰	14 ¹⁶	2 ⁶	2 ³	5 ⁴²	2 ³³	
S 21	10 30 26	9 ²⁶ '24	4 ²⁴	16 ¹⁵	26 ¹⁹	5 ⁵	0 ³¹	1 ⁴⁷	24 ^R 56	11 ⁴²	14 ¹⁴	2 ^D 6	2 ⁰	5 ⁴⁹	2 ³⁷	
S 22	10 34 22	10 ²⁶ '16	18 ³¹	17 ⁴²	27 ²⁸	5 ¹⁴	0 ⁴³	1 ⁵³	24 ⁵⁶	11 ⁴³	14 ¹²	2 ⁶	1 ⁵⁷	5 ⁵⁶	2 ⁴¹	
M23	10 38 19	11 ²⁶ '05	2 ³ 48	19 ¹¹	28 ³⁸	5 ²²	0 ⁵⁶	1 ⁵⁹	24 ⁵⁶	11 ⁴⁴	14 ¹¹	2 ⁷	1 ⁵³	6 ²	2 ⁴⁵	

SWISS EPHEMERIS for the year 1226

MARCH 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 1 58	17 X 24'23	28 X 32	28 ∞ 30	5 ∞ 36	5 ∞ 56	2 ∞ 9	2 ∞ 35	24°R55	11 ∞ 53	14°R 1	2°R 8	1 X 34	6 ∞ 43	3 ∞ 8		
M 2	11 5 55	18°23'59	12 Y 9	0 X 8	6°46	5°59	2°21	2°41	24 ∞ 54	11°54	13 ∞ 59	2 X 6	1°31	6°49	3°12		
T 3	11 9 51	19°23'33	25°25	1°47	7°56	6° 2	2°33	2°46	24°54	11°56	13°58	2° 4	1°28	6°56	3°16		
W 4	11 13 48	20°23'05	8 ∞ 20	3°27	9° 6	6° 4	2°45	2°52	24°53	11°57	13°56	2° 1	1°25	7° 3	3°19		
T 5	11 17 44	21°22'34	20°55	5° 8	10°16	6° 5	2°56	2°57	24°53	11°59	13°55	1°59	1°22	7° 9	3°23		
F 6	11 21 41	22°22'01	3 ∞ 13	6°51	11°26	6°R 5	3° 8	3° 3	24°52	12° 0	13°53	1°57	1°18	7°16	3°27		
S 7	11 25 38	23°21'26	15°18	8°35	12°37	6° 5	3°19	3° 8	24°51	12° 2	13°51	1°55	1°15	7°23	3°30		
S 8	11 29 34	24°20'48	27°14	10°21	13°47	6° 4	3°31	3°14	24°50	12° 3	13°50	1°D55	1°12	7°29	3°34		
M 9	11 33 31	25°20'08	9 ∞ 5	12° 7	14°57	6° 2	3°42	3°19	24°50	12° 5	13°48	1°56	1° 9	7°36	3°37		
T 10	11 37 27	26°19'26	20°57	13°56	16° 8	6° 0	3°53	3°24	24°49	12° 7	13°47	1°57	1° 6	7°43	3°40		
W11	11 41 24	27°18'41	2 ∞ 54	15°45	17°18	5°56	4° 5	3°29	24°48	12° 8	13°45	1°59	1° 3	7°50	3°44		
T 12	11 45 20	28°17'54	15° 1	17°36	18°29	5°52	4°16	3°35	24°47	12°10	13°43	2° 1	0°59	7°56	3°47		
F 13	11 49 17	29°17'05	27°21	19°28	19°40	5°48	4°27	3°40	24°46	12°12	13°42	2°R 2	0°56	8° 3	3°50		
S 14	11 53 13	0 Y 16'13	9 ∞ 57	21°21	20°50	5°42	4°38	3°45	24°45	12°14	13°40	2° 1	0°53	8°10	3°54		
S 15	11 57 10	1°15'19	22°50	23°16	22° 1	5°36	4°48	3°50	24°44	12°15	13°39	2° 0	0°50	8°16	3°57		
M16	12 1 6	2°14'23	6 ∞ 1	25°12	23°12	5°29	4°59	3°54	24°43	12°17	13°37	1°57	0°47	8°23	4° 0		
T 17	12 5 3	3°13'25	19°30	27°10	24°23	5°21	5°10	3°59	24°41	12°19	13°36	1°53	0°43	8°30	4° 3		
W18	12 9 0	4°12'26	3 ∞ 13	29° 9	25°34	5°12	5°20	4° 4	24°40	12°21	13°34	1°48	0°40	8°36	4° 6		
T 19	12 12 56	5°11'24	17° 8	1°Y 9	26°45	5° 3	5°30	4° 9	24°39	12°23	13°33	1°42	0°37	8°43	4° 9		
F 20	12 16 53	6°10'20	1 X 12	3°10	27°56	4°53	5°41	4°13	24°38	12°25	13°31	1°38	0°34	8°50	4°12		
S 21	12 20 49	7° 9'15	5°12	5°13	29° 7	4°42	5°51	4°18	24°36	12°27	13°30	1°35	0°31	8°56	4°14		
S 22	12 24 46	8° 8'08	29°32	7°16	0 X 18	4°30	6° 1	4°22	24°35	12°29	13°28	1°33	0°28	9° 3	4°17		
M23	12 28 42	9° 6'59	13 ∞ 43	9°21	1°29	4°18	6°11	4°26	24°33	12°30	13°27	1°D33	0°24	9°10	4°20		
T 24	12 32 39	10° 5'48	27°52	11°26	2°40	4° 5	6°21	4°31	24°32	12°32	13°25	1°34	0°21	9°17	4°23		
W25	12 36 35	11° 4'36	11 ∞ 57	13°32	3°51	3°51	6°30	4°35	24°30	12°34	13°24	1°35	0°18	9°23	4°25		
T 26	12 40 32	12° 3'22	25°57	15°38	5° 3	3°37	6°40	4°39	24°29	12°36	13°23	1°R36	0°15	9°30	4°28		
F 27	12 44 29	13° 2'06	9 X 50	17°45	6°14	3°22	6°49	4°43	24°27	12°38	13°21	1°36	0°12	9°37	4°30		
S 28	12 48 25	14° 0'48	23°34	19°51	7°25	3° 6	6°59	4°47	24°25	12°40	13°20	1°34	0° 9	9°43	4°33		
S 29	12 52 22	14°59'28	7°Y 7	21°57	8°37	2°49	7° 8	4°51	24°24	12°42	13°19	1°30	0° 5	9°50	4°35		
M30	12 56 18	15°58'06	20°26	24° 2	9°48	2°32	7°17	4°55	24°22	12°44	13°17	1°24	0° 2	9°57	4°37		
T 31	13 0 15	16°Y56'42	3 ∞ 30	26°Y 7	11 X 0	2 ∞ 14	7 ∞ 26	4 ∞ 58	24 ∞ 20	12 ∞ 47	13 ∞ 16	1 X 16	29 ∞ 59	10 ∞ 3	4 ∞ 39		

Delta T = 10m58s Julian Calendar 1 March 1226 == Greg. Calendar 8 March 1226

APRIL 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	13 4 11	17°Y55'17	16 ∞ 18	28°Y10	12 X 11	1°R56	7 ∞ 35	5 ∞ 2	24°R18	12 ∞ 49	13°R15	1°R 8	29 ∞ 56	10 ∞ 10	4 ∞ 42		
T 2	13 8 8	18°53'49	28°49	0 X 12	13°23	1 ∞ 37	7°44	5° 6	24 ∞ 17	12°51	13 ∞ 13	0 X 59	29°53	10°17	4°44		
F 3	13 12 4	19°52'19	11 ∞ 6	2°11	14°34	1°18	7°52	5° 9	24°15	12°53	13°12	0°52	29°49	10°23	4°46		
S 4	13 16 1	20°50'47	23°10	4° 9	15°46	0°58	8° 1	5°12	24°13	12°55	13°11	0°46	29°46	10°30	4°48		
S 5	13 19 58	21°49'13	5 ∞ 5	6° 4	16°57	0°38	8° 9	5°16	24°11	12°57	13°10	0°43	29°43	10°37	4°50		
M 6	13 23 54	22°47'37	16°56	7°56	18° 9	0°18	8°17	5°19	24° 9	12°59	13° 9	0°41	29°40	10°44	4°52		
T 7	13 27 51	23°45'59	28°47	9°44	19°21	29 ∞ 57	8°25	5°22	24° 7	13° 1	13° 7	0°D41	29°37	10°50	4°53		
W 8	13 31 47	24°44'18	10 ∞ 44	11°30	20°32	29°36	8°33	5°25	24° 5	13° 3	13° 6	0°42	29°34	10°57	4°55		
T 9	13 35 44	25°42'35	22°52	13°12	21°44	29°14	8°41	5°28	24° 3	13° 6	13° 5	0°43	29°30	11° 4	4°57		
F 10	13 39 40	26°40'51	5 ∞ 15	14°51	22°56	28°53	8°49	5°31	24° 1	13° 8	13° 4	0°R43	29°27	11°10	4°58		
S 11	13 43 37	27°39'04	17°58	16°25	24° 8	28°31	8°56	5°34	23°58	13°10	13° 3	0°41	29°24	11°17	5° 0		
S 12	13 47 33	28°37'15	1 ∞ 3	17°56	25°19	28° 9	9° 4	5°36	23°56	13°12	13° 2	0°38	29°21	11°24	5° 1		
M13	13 51 30	29°35'24	14°32	19°22	26°31	27°47	9°11	5°39	23°54	13°14	13° 1	0°32	29°18	11°30	5° 3		
T 14	13 55 27	0 X 33'32	28°23	20°45	27°43	27°25	9°18	5°42	23°52	13°17	13° 0	0°24	29°14	11°37	5° 4		
W15	13 59 23	1°31'37	12 ∞ 32	22° 3	28°55	27° 2	9°25	5°44	23°50	13°19	12°59	0°14	29°11	11°44	5° 5		
T 16	14 3 20	2°29'41	26°55	23°16	0°Y 7	26°40	9°32	5°46	23°48	13°21	12°58	0° 5	29° 8	11°50	5° 7		
F 17	14 7 16	3°27'44	11 X 26	24°26	1°19	26°18	9°38	5°49	23°45	13°23	12°57	29 ∞ 56	29° 5	11°57	5° 8		
S 18	14 11 13	4°25'45	25°57	25°30	2°31	25°56	9°45	5°51	23°43	13°25	12°56	29°49	29° 2	12° 4	5° 9		
S 19	14 15 9	5°23'45	10 ∞ 24	26°31	3°43	25°35	9°51	5°53	23°41	13°28	12°56	29°44	28°59	12°10	5°10		
M20	14 19 6	6°21'43	24°41	27°26	4°55	25°13	9°57	5°55	23°38	13°30	12°55	29°42	28°55	12°17	5°11		
T 21	14 23 2	7°19'40	8 ∞ 48	28°17	6° 7	24°52	10° 3	5°57	23°36	13°32	12°54	29°D41	28°52	12°24	5°12		
W22	14 26 59	8°17'36	22°43	29° 3	7°19	24°31	10° 9	5°58	23°34	13°34	12°53	29°R42	28°49	12°31	5°13		
T 23	14 30 56	9°15'30	6 X 25	29°44	8°31	24°10	10°15	6° 0	23°31	13°37	12°52	29°42	28°46	12°37	5°13		
F 24	14 34 52	10°13'23	19°57	0 ∞ 21	9°43	23°50	10°20	6° 2	23°29	13°39	12°52	29°40	28°43	12°44	5°14		
S 25	14 38 49	11°11'15	3°Y17	0°52	10°55	23°30	10°26	6° 3	23°26	13°41	12°51	29°36	28°40	12°51	5°15		
S 26	14 42 45	12° 9'05	16°26	1°19	12° 7	23°11	10°31	6° 4	23°24	13°43	12°50	29°29	28°36	12°57	5°15		
M27	14 46 42	13° 6'54	29°24	1°41	13°19	22°52	10°36	6° 6	23°22	13°46	12°50	29°20	28°33	13° 4	5°16		
T 28	14 50 38	14° 4'42	12 ∞ 10	1°57	14°31	22°34	10°41	6° 7	23°19	13°48	12°49	29° 8	28°30	13°11	5°16		
W29	14 54 35	15° 2'28	24°44	2° 9	15°44	22°16	10°46	6° 8	23°17	13°50	12°48	28°55	28°27	13°17	5°16		
T 30	14 58 31	16 ∞ 0'13	7 ∞ 6	2 ∞ 16	16°Y56	21 ∞ 59	10 ∞ 50	6 ∞ 9	23 ∞ 14	13 ∞ 52	12 ∞ 48	28 ∞ 43	28 ∞ 24	13 ∞ 24	5 ∞ 17		

Delta T = 10m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1226

MAY 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 2 28	16♄57'57	19♂16	2°R18	18♃ 8	21°R42	10♁54	6♁10	23°R12	13♄55	12°R47	28°R31	28♁20	13♄31	5♁17		
S 2	15 6 25	17°55'38	1♄16	2♂15	19°20	21♁27	10°59	6°11	23♂ 9	13°57	12♂47	28♁21	28°17	13°37	5°17		
S 3	15 10 21	18°53'19	13° 9	2° 8	20°33	21°11	11° 3	6°11	23° 7	13°59	12°46	28°14	28°14	13°44	5°R17		
M 4	15 14 18	19°50'58	24°58	1°56	21°45	20°57	11° 6	6°12	23° 4	14° 1	12°46	28°10	28°11	13°51	5°17		
T 5	15 18 14	20°48'35	6♂47	1°41	22°57	20°43	11°10	6°12	23° 2	14° 4	12°46	28° 7	28° 8	13°57	5°17		
W 6	15 22 11	21°46'11	18°43	1°21	24° 9	20°30	11°14	6°13	22°59	14° 6	12°45	28° 7	28° 5	14° 4	5°17		
T 7	15 26 7	22°43'45	0♂49	0°58	25°22	20°18	11°17	6°13	22°57	14° 8	12°45	28° 7	28° 1	14°11	5°17		
F 8	15 30 4	23°41'18	13°12	0°32	26°34	20° 7	11°20	6°13	22°54	14°10	12°45	28° 6	27°58	14°17	5°16		
S 9	15 34 0	24°38'49	25°55	0° 3	27°46	19°56	11°23	6°13	22°52	14°13	12°44	28° 4	27°55	14°24	5°16		
S 10	15 37 57	25°36'19	9♁ 4	29♄33	28°59	19°46	11°26	6°R13	22°49	14°15	12°44	28° 0	27°52	14°31	5°16		
M11	15 41 54	26°33'48	22°41	29° 0	0♄11	19°37	11°28	6°13	22°47	14°17	12°44	27°53	27°49	14°38	5°15		
T 12	15 45 50	27°31'15	6♂44	28°27	1°23	19°29	11°31	6°13	22°44	14°19	12°44	27°44	27°46	14°44	5°15		
W13	15 49 47	28°28'41	21°12	27°53	2°36	19°21	11°33	6°13	22°42	14°21	12°44	27°33	27°42	14°51	5°14		
T 14	15 53 43	29°26'06	5♄57	27°20	3°48	19°15	11°35	6°12	22°40	14°24	12°44	27°21	27°39	14°58	5°13		
F 15	15 57 40	0♂23'31	20°52	26°47	5° 1	19° 9	11°37	6°12	22°37	14°26	12°43	27°11	27°36	15° 4	5°13		
S 16	16 1 36	1°20'54	5♄47	26°15	6°13	19° 4	11°38	6°11	22°35	14°28	12°43	27° 3	27°33	15°11	5°12		
S 17	16 5 33	2°18'17	20°35	25°46	7°26	19° 0	11°40	6°11	22°32	14°30	12°D43	26°57	27°30	15°18	5°11		
M18	16 9 29	3°15'39	5♁ 8	25°18	8°38	18°56	11°41	6°10	22°30	14°32	12°43	26°54	27°26	15°24	5°10		
T 19	16 13 26	4°13'00	19°23	24°54	9°51	18°54	11°42	6° 9	22°27	14°34	12°44	26°53	27°23	15°31	5° 9		
W20	16 17 23	5°10'21	3♂19	24°32	11° 3	18°52	11°43	6° 8	22°25	14°37	12°44	26°53	27°20	15°38	5° 8		
T 21	16 21 19	6° 7'41	16°56	24°14	12°16	18°51	11°44	6° 7	22°22	14°39	12°44	26°52	27°17	15°44	5° 7		
F 22	16 25 16	7° 5'01	0♂16	24° 0	13°28	18°D51	11°44	6° 6	22°20	14°41	12°44	26°51	27°14	15°51	5° 6		
S 23	16 29 12	8° 2'20	13°21	23°50	14°41	18°51	11°44	6° 5	22°18	14°43	12°44	26°47	27°11	15°58	5° 4		
S 24	16 33 9	8°59'38	26°12	23°45	15°54	18°53	11°R44	6° 3	22°15	14°45	12°44	26°40	27° 7	16° 4	5° 3		
M25	16 37 5	9°56'57	8♄52	23°D43	17° 6	18°55	11°44	6° 2	22°13	14°47	12°44	26°31	27° 4	16°11	5° 2		
T 26	16 41 2	10°54'14	21°21	23°47	18°19	18°58	11°44	6° 0	22°11	14°49	12°45	26°19	27° 1	16°18	5° 0		
W27	16 44 58	11°51'31	3♂19	23°54	19°32	19° 2	11°44	5°59	22° 8	14°51	12°45	26° 6	26°58	16°24	4°59		
T 28	16 48 55	12°48'48	15°49	24° 7	20°44	19° 6	11°43	5°57	22° 6	14°53	12°45	25°54	26°55	16°31	4°57		
F 29	16 52 52	13°46'04	27°50	24°23	21°57	19°12	11°42	5°55	22° 4	14°55	12°46	25°42	26°52	16°38	4°56		
S 30	16 56 48	14°43'20	9♄45	24°45	23°10	19°18	11°41	5°53	22° 2	14°57	12°46	25°32	26°48	16°44	4°54		
S 31	17 0 45	15♂40'34	21♄34	25♄11	24♄23	19♁25	11♁40	5♁51	21♂59	14♄59	12♂47	25♁25	26♁45	16♄51	4♁52		

Delta T = 10m58s Julian Calendar 1 May 1226 == Greg. Calendar 8 May 1226

JUNE 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 4 41	16♂37'49	3♂22	25♄41	25♄35	19♁32	11°R38	5°R49	21°R57	15♄ 1	12♂47	25°R20	26♁42	16♄58	4°R51		
T 2	17 8 38	17°35'02	15°11	26°16	26°48	19°41	11♁37	5♁47	21♂55	15° 3	12°48	25♁18	26°39	17° 5	4♁49		
W 3	17 12 34	18°32'15	27° 5	26°55	28° 1	19°49	11°35	5°45	21°53	15° 5	12°48	25°D17	26°36	17°11	4°47		
T 4	17 16 31	19°29'27	9♂10	27°39	29°14	19°59	11°33	5°43	21°51	15° 7	12°49	25°18	26°32	17°18	4°45		
F 5	17 20 28	20°26'39	21°31	28°26	0♂27	20°10	11°31	5°40	21°49	15° 9	12°49	25°R18	26°29	17°25	4°43		
S 6	17 24 24	21°23'50	4♁13	29°18	1°40	20°21	11°28	5°38	21°47	15°11	12°50	25°17	26°26	17°31	4°41		
S 7	17 28 21	22°21'00	17°19	0♂14	2°52	20°32	11°26	5°35	21°45	15°13	12°51	25°15	26°23	17°38	4°39		
M 8	17 32 17	23°18'10	0♂55	1°14	4° 5	20°45	11°23	5°33	21°43	15°15	12°51	25°10	26°20	17°45	4°37		
T 9	17 36 14	24°15'19	14°59	2°18	5°18	20°58	11°20	5°30	21°41	15°17	12°52	25° 3	26°17	17°51	4°34		
W10	17 40 10	25°12'28	29°32	3°26	6°31	21°11	11°17	5°27	21°39	15°18	12°53	24°55	26°13	17°58	4°32		
T 11	17 44 7	26° 9'37	14♄26	4°38	7°44	21°25	11°14	5°24	21°37	15°20	12°53	24°46	26°10	18° 5	4°30		
F 12	17 48 3	27° 6'46	29°34	5°54	8°57	21°40	11°10	5°21	21°35	15°22	12°54	24°38	26° 7	18°11	4°27		
S 13	17 52 0	28° 3'55	14♄46	7°13	10°10	21°56	11° 7	5°18	21°33	15°24	12°55	24°31	26° 4	18°18	4°25		
S 14	17 55 57	29° 1'03	29°51	8°36	11°23	22°12	11° 3	5°15	21°31	15°26	12°56	24°27	26° 1	18°25	4°23		
M15	17 59 53	29°58'12	14♁42	10° 3	12°36	22°28	10°59	5°12	21°29	15°27	12°57	24°25	25°58	18°31	4°20		
T 16	18 3 50	0♄55'21	29°11	11°33	13°49	22°45	10°55	5° 9	21°28	15°29	12°58	24°D24	25°54	18°38	4°18		
W17	18 7 46	1°52'30	13♂17	13° 7	15° 2	23° 3	10°50	5° 6	21°26	15°31	12°59	24°25	25°51	18°45	4°15		
T 18	18 11 43	2°49'40	26°59	14°45	16°16	23°21	10°46	5° 2	21°24	15°32	13° 0	24°R26	25°48	18°51	4°12		
F 19	18 15 39	3°46'50	10♂18	16°26	17°29	23°40	10°41	4°59	21°23	15°34	13° 1	24°26	25°45	18°58	4°10		
S 20	18 19 36	4°44'00	23°17	18°10	18°42	23°59	10°36	4°55	21°21	15°36	13° 2	24°24	25°42	19° 5	4° 7		
S 21	18 23 32	5°41'11	5♄58	19°58	19°55	24°19	10°31	4°52	21°20	15°37	13° 3	24°20	25°38	19°11	4° 4		
M22	18 27 29	6°38'23	18°26	21°48	21° 8	24°39	10°26	4°48	21°18	15°39	13° 4	24°15	25°35	19°18	4° 2		
T 23	18 31 26	7°35'34	0♂42	23°42	22°22	25° 0	10°21	4°44	21°17	15°40	13° 5	24° 7	25°32	19°25	3°59		
W24	18 35 22	8°32'47	12°49	25°38	23°35	25°21	10°16	4°41	21°15	15°42	13° 6	23°59	25°29	19°31	3°56		
T 25	18 39 19	9°29'59	24°48	27°36	24°48	25°42	10°10	4°37	21°14	15°43	13° 7	23°51	25°26	19°38	3°53		
F 26	18 43 15	10°27'13	6♄42	29°37	26° 1	26° 5	10° 4	4°33	21°12	15°45	13° 9	23°43	25°23	19°45	3°50		
S 27	18 47 12	11°24'26	18°32	1♄40	27°15	26°27	9°58	4°29	21°11	15°46	13°10	23°37	25°19	19°51	3°47		
S 28	18 51 8	12°21'40	0♂20	3°44	28°28	26°50	9°52	4°25	21°10	15°48	13°11	23°32	25°16	19°58	3°44		
M29	18 55 5	13°18'54	12° 8	5°50	29°42	27°14	9°46	4°21	21° 9	15°49	13°12	23°30	25°13	20° 5	3°41		
T 30	18 59 1	14♄1															

SWISS EPHEMERIS for the year 1226

JULY 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	19 2 58	15°13'23	5♎57	10°5 4	2°5 9	28°2 2	9°R34	4°R13	21°R 6	15°52	13♎15	23°30	25°7 7	20°18	3°R35
T 2	19 6 55	16°10'38	18° 5	12°12	3°22	28°27	9°27	4°8 9	21°R 5	15°53	13°16	23°31	25° 4	20°25	3°R32
F 3	19 10 51	17° 7'54	0♌26	14°20	4°35	28°52	9°21	4° 5	21° 4	15°55	13°18	23°33	25° 0	20°31	3°29
S 4	19 14 48	18° 5'10	13° 7	16°27	5°49	29°17	9°14	4° 1	21° 3	15°56	13°19	23°R34	24°57	20°38	3°26
S 5	19 18 44	19° 2'26	26°10	18°35	7° 3	29°43	9° 7	3°57	21° 2	15°57	13°21	23°34	24°54	20°45	3°23
M 6	19 22 41	19°59'42	9♎40	20°41	8°16	0♎10	9° 0	3°52	21° 1	15°58	13°22	23°32	24°51	20°51	3°20
T 7	19 26 37	20°56'59	23°37	22°47	9°30	0°36	8°53	3°48	21° 1	15°59	13°24	23°29	24°48	20°58	3°17
W 8	19 30 34	21°54'17	8♌ 2	24°52	10°43	1° 4	8°46	3°44	21° 0	16° 1	13°25	23°26	24°44	21° 5	3°13
T 9	19 34 30	22°51'35	22°50	26°56	11°57	1°31	8°39	3°39	20°59	16° 2	13°27	23°21	24°41	21°11	3°10
F 10	19 38 27	23°48'53	7♌56	28°58	13°11	1°59	8°32	3°35	20°58	16° 3	13°28	23°17	24°38	21°18	3° 7
S 11	19 42 24	24°46'13	23°10	1♉ 0	14°24	2°27	8°24	3°31	20°58	16° 4	13°30	23°14	24°35	21°25	3° 4
S 12	19 46 20	25°43'33	8♌23	2°59	15°38	2°55	8°17	3°26	20°57	16° 5	13°32	23°12	24°32	21°31	3° 0
M 13	19 50 17	26°40'54	23°24	4°58	16°52	3°24	8° 9	3°22	20°57	16° 6	13°33	23°D12	24°29	21°38	2°57
T 14	19 54 13	27°38'16	8♌ 6	6°54	18° 5	3°53	8° 2	3°17	20°56	16° 7	13°35	23°12	24°25	21°45	2°54
W 15	19 58 10	28°35'39	22°23	8°50	19°19	4°23	7°54	3°13	20°56	16° 8	13°37	23°13	24°22	21°51	2°51
T 16	20 2 6	29°33'03	6♎14	10°43	20°33	4°52	7°47	3° 8	20°55	16° 9	13°38	23°15	24°19	21°58	2°47
F 17	20 6 3	0♉30'29	19°39	12°35	21°47	5°22	7°39	3° 4	20°55	16°10	13°40	23°16	24°16	22° 5	2°44
S 18	20 10 0	1°27'56	2♌40	14°26	23° 1	5°53	7°31	2°59	20°54	16°11	13°42	23°R16	24°13	22°11	2°41
S 19	20 13 56	2°25'24	15°20	16°15	24°15	6°23	7°23	2°55	20°54	16°11	13°43	23°16	24°10	22°18	2°38
M 20	20 17 53	3°22'54	27°43	18° 2	25°29	6°54	7°16	2°51	20°54	16°12	13°45	23°14	24° 6	22°25	2°34
T 21	20 21 49	4°20'25	9♎13	19°48	26°42	7°26	7° 8	2°46	20°54	16°13	13°47	23°12	24° 3	22°31	2°31
W 22	20 25 46	5°17'58	21°52	21°32	27°56	7°57	7° 0	2°42	20°54	16°14	13°49	23° 9	24° 0	22°38	2°28
T 23	20 29 42	6°15'31	3♌45	23°14	29°10	8°29	6°52	2°37	20°54	16°14	13°51	23° 7	23°57	22°45	2°25
F 24	20 33 39	7°13'07	15°35	24°56	0♉24	9° 1	6°44	2°33	20°D54	16°15	13°53	23° 4	23°54	22°51	2°21
S 25	20 37 35	8°10'43	27°23	26°35	1°38	9°33	6°36	2°28	20°54	16°16	13°54	23° 2	23°50	22°58	2°18
S 26	20 41 32	9° 8'21	9♎13	28°13	2°53	10° 6	6°29	2°24	20°54	16°16	13°56	23° 1	23°47	23° 5	2°15
M 27	20 45 29	10° 5'59	21° 6	29°50	4° 7	10°39	6°21	2°19	20°54	16°17	13°58	23°D 1	23°44	23°11	2°12
T 28	20 49 25	11° 3'40	3♎ 4	1♎25	5°21	11°12	6°13	2°15	20°54	16°17	14° 0	23° 1	23°41	23°18	2° 8
W 29	20 53 22	12° 1'21	15°10	2°59	6°35	11°46	6° 5	2°11	20°54	16°18	14° 2	23° 1	23°38	23°25	2° 5
T 30	20 57 18	12°59'03	27°27	4°31	7°49	12°19	5°57	2° 6	20°55	16°18	14° 4	23° 2	23°35	23°31	2° 2
F 31	21 1 15	13°56'47	9♌56	6♎ 1	9♉ 3	12♎53	5°50	2°2	20♎55	16°19	14° 6	23°3 3	23°31	23°38	1°59

Delta T = 10m57s Julian Calendar 1 July 1226 == Greg. Calendar 8 July 1226

AUGUST 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	21 5 11	14°54'32	22°42	7♎30	10°17	13°27	5°R42	1°R58	20°M56	16°B19	14° 8	23° 4	23°28	23°45	1°R56
S 2	21 9 8	15°52'18	5♎46	8°58	11°32	14° 2	5°34	1°53	20°56	16°20	14°10	23° 4	23°25	23°51	1°52
M 3	21 13 4	16°50'05	19°11	10°24	12°46	14°36	5°27	1°49	20°57	16°20	14°12	23°R 5	23°22	23°58	1°49
T 4	21 17 1	17°47'54	3♌ 0	11°48	14° 0	15°11	5°19	1°45	20°57	16°20	14°14	23° 4	23°19	24° 5	1°46
W 5	21 20 58	18°45'43	17°11	13°11	15°14	15°46	5°12	1°41	20°58	16°21	14°16	23° 4	23°16	24°11	1°43
T 6	21 24 54	19°43'34	1♌44	14°32	16°29	16°22	5° 5	1°36	20°58	16°21	14°18	23° 4	23°12	24°18	1°40
F 7	21 28 51	20°41'27	16°34	15°52	17°43	16°57	4°57	1°32	20°59	16°21	14°20	23° 3	23° 9	24°25	1°37
S 8	21 32 47	21°39'20	1°35	17°10	18°57	17°33	4°50	1°28	21° 0	16°21	14°22	23° 3	23° 6	24°31	1°34
S 9	21 36 44	22°37'15	16°39	18°26	20°12	18° 9	4°43	1°24	21° 1	16°21	14°24	23° 3	23° 3	24°38	1°31
M 10	21 40 40	23°35'12	1♌37	19°40	21°26	18°45	4°36	1°20	21° 2	16°22	14°26	23° 3	23° 0	24°45	1°28
T 11	21 44 37	24°33'10	16°21	20°52	22°41	19°21	4°29	1°16	21° 3	16°22	14°29	23° 3	22°56	24°51	1°25
W 12	21 48 33	25°31'10	0♎44	22° 3	23°55	19°58	4°22	1°12	21° 4	16°22	14°31	23° 3	22°53	24°58	1°22
T 13	21 52 30	26°29'12	14°43	23°11	25° 9	20°34	4°16	1° 9	21° 5	16°R22	14°33	23° 3	22°50	25° 5	1°20
F 14	21 56 27	27°27'15	28°16	24°18	26°24	21°11	4° 9	1° 5	21° 6	16°22	14°35	23° 2	22°47	25°11	1°17
S 15	22 0 23	28°25'21	11♌22	25°22	27°38	21°48	4° 2	1° 1	21° 7	16°22	14°37	23° 2	22°44	25°18	1°14
S 16	22 4 20	29°23'29	24° 5	26°23	28°53	22°26	3°56	0°57	21° 8	16°22	14°39	23°D 2	22°41	25°25	1°11
M 17	22 8 16	0♎21'39	6♎29	27°22	0♎ 7	23° 3	3°50	0°54	21° 9	16°21	14°41	23° 2	22°37	25°31	1° 9
T 18	22 12 13	1°19'51	18°37	28°19	1°22	23°41	3°44	0°50	21°10	16°21	14°44	23° 2	22°34	25°38	1° 6
W 19	22 16 9	2°18'05	0♌34	29°12	2°36	24°19	3°38	0°47	21°12	16°21	14°46	23° 3	22°31	25°45	1° 3
T 20	22 20 6	3°16'21	12°25	0♌ 3	3°51	24°57	3°32	0°43	21°13	16°21	14°48	23° 4	22°28	25°51	1° 1
F 21	22 24 2	4°14'38	24°13	0°50	5° 6	25°35	3°26	0°40	21°15	16°21	14°50	23° 5	22°25	25°58	0°58
S 22	22 27 59	5°12'58	6♉ 2	1°34	6°20	26°13	3°20	0°37	21°16	16°20	14°52	23° 6	22°22	26° 5	0°56
S 23	22 31 56	6°11'20	17°56	2°15	7°35	26°52	3°15	0°34	21°18	16°20	14°55	23°R 6	22°18	26°11	0°53
M 24	22 35 52	7° 9'44	29°57	2°51	8°49	27°30	3°10	0°30	21°19	16°20	14°57	23° 6	22°15	26°18	0°51
T 25	22 39 49	8° 8'10	12♎ 7	3°23	10° 4	28° 9	3° 5	0°27	21°21	16°19	14°59	23° 5	22°12	26°25	0°48
W 26	22 43 45	9° 6'37	24°27	3°50	11°19	28°48	3° 0	0°24	21°22	16°19	15° 1	23° 4	22° 9	26°31	0°46
T 27	22 47 42	10° 5'07	7♌ 0	4°13	12°33	29°27	2°55	0°21	21°24	16°18	15° 3	23° 2	22° 6	26°38	0°44
F 28	22 51 38	11° 3'38	19°45	4°30	13°48	0♌ 7	2°50	0°19	21°26	16°18	15° 6	22°59	22° 2	26°45	0°42
S 29	22 55 35	12° 2'11	2♎45	4°42	15° 3	0°46	2°46	0°16	21°28	16°17	15° 8	22°56	21°59	26°51	0°39
S 30	22 59 31	13° 0'45	15°59	4°R48	16°18	1°26	2°41	0°13	21°30	16°17	15°10	22°54	21°56	26°58	0°37
M 31	23 3 28	13°59'22	29♎28	4♌47	17♎32	2♌ 6	2°37	0°10	21°31	16°16	15°12	22°52	21°53	27° 5	0°35

Delta T = 10m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1226

SEPTEMBER 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 7 24	14 ^h 58'00	13 ^h 13'	4°R40	18 ^h 47'	2 ^h 46'	2°R33	0°R 8	21 ^h 33'	16°R16	15 ^h 15'	22 ^h 52'	21 ^h 50'	27 ^h 11'	0°R33								
W 2	23 11 21	15°56'40	27°14'	4 ^h 26'	20° 2'	3°26'	2 ^h 29'	0 ^h 5'	21°35'	16 ^h 15'	15°17'	22°52'	21°47'	27°18'	0 ^h 31'								
T 3	23 15 18	16°55'22	11 ^h 30'	4° 5'	21°17'	4° 6'	2°26'	0° 3'	21°37'	16°14'	15°19'	22°53'	21°43'	27°25'	0°29'								
F 4	23 19 14	17°54'05	25°58'	3°37'	22°31'	4°47'	2°22'	0° 1'	21°39'	16°14'	15°21'	22°55'	21°40'	27°31'	0°28'								
S 5	23 23 11	18°52'50	10 ^h 36'	3° 1'	23°46'	5°27'	2°19'	29 ^h 59'	21°42'	16°13'	15°24'	22°56'	21°37'	27°38'	0°26'								
S 6	23 27 7	19°51'37	25°18'	2°19'	25° 1'	6° 8'	2°16'	29°57'	21°44'	16°12'	15°26'	22°R56	21°34'	27°45'	0°24'								
M 7	23 31 4	20°50'26	9 ^h 58'	1°30'	26°16'	6°49'	2°13'	29°55'	21°46'	16°12'	15°28'	22°55'	21°31'	27°51'	0°22'								
T 8	23 35 0	21°49'16	24°30'	0°35'	27°30'	7°29'	2°11'	29°53'	21°48'	16°11'	15°30'	22°53'	21°27'	27°58'	0°21'								
W 9	23 38 57	22°48'09	8 ^h 47'	29 ^h 34'	28°45'	8°10'	2° 8'	29°51'	21°50'	16°10'	15°32'	22°49'	21°24'	28° 5'	0°19'								
T 10	23 42 53	23°47'04	22°45'	28°30'	0 ^h 0'	8°52'	2° 6'	29°49'	21°53'	16° 9'	15°35'	22°45'	21°21'	28°11'	0°18'								
F 11	23 46 50	24°46'01	6 ^h 19'	27°23'	1°15'	9°33'	2° 4'	29°47'	21°55'	16° 8'	15°37'	22°40'	21°18'	28°18'	0°16'								
S 12	23 50 47	25°45'00	19°29'	26°15'	2°30'	10°14'	2° 2'	29°46'	21°58'	16° 7'	15°39'	22°35'	21°15'	28°25'	0°15'								
S 13	23 54 43	26°44'02	2 ^h 15'	25° 7'	3°44'	10°56'	2° 0'	29°45'	22° 0'	16° 6'	15°41'	22°31'	21°12'	28°31'	0°14'								
M 14	23 58 40	27°43'06	14°41'	24° 2'	4°59'	11°37'	1°59'	29°43'	22° 3'	16° 5'	15°43'	22°29'	21° 8'	28°38'	0°13'								
T 15	0 2 36	28°42'12	26°50'	23° 1'	6°14'	12°19'	1°57'	29°42'	22° 5'	16° 4'	15°46'	22°D28	21° 5'	28°44'	0°11'								
W 16	0 6 33	29°41'21	8 ^h 48'	22° 6'	7°29'	13° 1'	1°56'	29°41'	22° 8'	16° 3'	15°48'	22°28'	21° 2'	28°51'	0°10'								
T 17	0 10 29	0 ^h 40'32	20°38'	21°19'	8°44'	13°43'	1°55'	29°40'	22°10'	16° 2'	15°50'	22°29'	20°59'	28°58'	0° 9'								
F 18	0 14 26	1°39'45	2 ^h 26'	20°40'	9°59'	14°25'	1°55'	29°39'	22°13'	16° 1'	15°52'	22°31'	20°56'	29° 4'	0° 8'								
S 19	0 18 22	2°39'01	14°17'	20°11'	11°14'	15° 7'	1°54'	29°38'	22°16'	16° 0'	15°54'	22°32'	20°53'	29°11'	0° 7'								
S 20	0 22 19	3°38'19	26°16'	19°52'	12°29'	15°50'	1°54'	29°37'	22°18'	15°59'	15°56'	22°R33	20°49'	29°18'	0° 6'								
M 21	0 26 16	4°37'39	8 ^h 25'	19°D44	13°43'	16°32'	1°D54	29°36'	22°21'	15°58'	15°59'	22°31'	20°46'	29°24'	0° 6'								
T 22	0 30 12	5°37'01	20°47'	19°47'	14°58'	17°15'	1°54'	29°36'	22°24'	15°56'	16° 1'	22°28'	20°43'	29°31'	0° 5'								
W 23	0 34 9	6°36'25	3 ^h 25'	20° 0'	16°13'	17°57'	1°54'	29°35'	22°27'	15°55'	16° 3'	22°22'	20°40'	29°38'	0° 4'								
T 24	0 38 5	7°35'52	16°18'	20°24'	17°28'	18°40'	1°55'	29°35'	22°29'	15°54'	16° 5'	22°15'	20°37'	29°44'	0° 4'								
F 25	0 42 2	8°35'20	29°27'	20°57'	18°43'	19°23'	1°55'	29°35'	22°32'	15°53'	16° 7'	22° 7'	20°33'	29°51'	0° 3'								
S 26	0 45 58	9°34'51	12 ^h 49'	21°40'	19°58'	20° 6'	1°56'	29°35'	22°35'	15°51'	16° 9'	21°59'	20°30'	29°58'	0° 3'								
S 27	0 49 55	10°34'23	26°23'	22°31'	21°13'	20°49'	1°57'	29°D34	22°38'	15°50'	16°11'	21°52'	20°27'	0 ^h 4'	0° 2'								
M 28	0 53 51	11°33'58	10 ^h 7'	23°29'	22°28'	21°32'	1°58'	29°35'	22°41'	15°49'	16°13'	21°46'	20°24'	0 ^h 11'	0° 2'								
T 29	0 57 48	12°33'34	24° 0'	24°34'	23°43'	22°16'	2° 0'	29°35'	22°44'	15°47'	16°15'	21°42'	20°21'	0°18'	0° 2'								
W 30	1 1 45	13°33'12	8 ^h 0'	25 ^h 45'	24°58'	22°59'	2 ^h 2'	29°35'	22 ^h 47'	15°46'	16 ^h 17'	21°D40	20°18'	0 ^h 24'	0 ^h 2'								

Delta T = 10m57s Julian Calendar 1 Sept. 1226 == Greg. Calendar 8 Sept. 1226

OCTOBER 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 5 41	14 ^h 32'52	22 ^h 6'	27 ^h 1'	26°13'	23°42'	2 ^h 3'	29°35'	22 ^h 50'	15°R45	16 ^h 19'	21°40'	20°14'	0 ^h 31'	0°R 2'								
F 2	1 9 38	15°32'34	6 ^h 16'	28°22'	27°28'	24°26'	2° 6'	29°36'	22°53'	15 ^h 43'	16°21'	21°41'	20°11'	0°38'	0°D 2'								
S 3	1 13 34	16°32'17	20°31'	29°46'	28°42'	25° 9'	2° 8'	29°36'	22°57'	15°42'	16°23'	21°R42	20° 8'	0°44'	0 ^h 2'								
S 4	1 17 31	17°32'01	4 ^h 46'	1 ^h 14'	29°57'	25°53'	2°10'	29°37'	23° 0'	15°40'	16°25'	21°41'	20° 5'	0°51'	0° 2'								
M 5	1 21 27	18°31'48	19° 0'	2°44'	1 ^h 12'	26°37'	2°13'	29°38'	23° 3'	15°39'	16°27'	21°38'	20° 2'	0°58'	0° 2'								
T 6	1 25 24	19°31'36	3 ^h 9'	4°17'	2°27'	27°21'	2°16'	29°38'	23° 6'	15°38'	16°29'	21°33'	19°59'	1° 4'	0° 2'								
W 7	1 29 20	20°31'27	17° 7'	5°51'	3°42'	28° 5'	2°19'	29°39'	23° 9'	15°36'	16°31'	21°25'	19°55'	1°11'	0° 2'								
T 8	1 33 17	21°31'19	0 ^h 51'	7°27'	4°57'	28°49'	2°22'	29°41'	23°13'	15°35'	16°33'	21°15'	19°52'	1°18'	0° 3'								
F 9	1 37 14	22°31'13	14°17'	9° 3'	6°12'	29°33'	2°26'	29°42'	23°16'	15°33'	16°35'	21° 4'	19°49'	1°24'	0° 3'								
S 10	1 41 10	23°31'10	27°22'	10°41'	7°27'	0 ^h 17'	2°29'	29°43'	23°19'	15°32'	16°37'	20°54'	19°46'	1°31'	0° 4'								
S 11	1 45 7	24°31'09	10 ^h 11'	12°19'	8°42'	1° 1'	2°33'	29°44'	23°23'	15°30'	16°39'	20°44'	19°43'	1°37'	0° 4'								
M 12	1 49 3	25°31'09	22°33'	13°58'	9°57'	1°45'	2°37'	29°46'	23°26'	15°28'	16°41'	20°37'	19°39'	1°44'	0° 5'								
T 13	1 53 0	26°31'12	4 ^h 43'	15°37'	11°12'	2°30'	2°41'	29°47'	23°29'	15°27'	16°43'	20°32'	19°36'	1°51'	0° 6'								
W 14	1 56 56	27°31'17	16°40'	17°16'	12°26'	3°14'	2°45'	29°49'	23°33'	15°25'	16°44'	20°30'	19°33'	1°57'	0° 7'								
T 15	2 0 53	28°31'25	28°30'	18°55'	13°41'	3°59'	2°50'	29°51'	23°36'	15°24'	16°46'	20°D29	19°30'	2° 4'	0° 7'								
F 16	2 4 49	29°31'34	10 ^h 18'	20°35'	14°56'	4°43'	2°55'	29°53'	23°40'	15°22'	16°48'	20°29'	19°27'	2°11'	0° 8'								
S 17	2 8 46	0 ^h 31'45	22°10'	22°14'	16°11'	5°28'	3° 0'	29°55'	23°43'	15°20'	16°50'	20°R30	19°24'	2°17'	0° 9'								
S 18	2 12 43	1°31'59	4 ^h 10'	23°53'	17°26'	6°13'	3° 5'	29°57'	23°47'	15°19'	16°51'	20°29'	19°20'	2°24'	0°10'								
M 19	2 16 39	2°32'14	16°25'	25°31'	18°41'	6°57'	3°10'	29°59'	23°50'	15°17'	16°53'	20°26'	19°17'	2°31'	0°11'								
T 20	2 20 36	3°32'32	28°56'	27°10'	19°56'	7°42'	3°15'	0 ^h 1'	23°54'	15°15'	16°55'	20°20'	19°14'	2°37'	0°13'								
W 21	2 24 32	4°32'51	11 ^h 48'	28°48'	21°11'	8°27'	3°21'	0° 3'	23°57'	15°14'	16°56'	20°12'	19°11'	2°44'	0°14'								
T 22	2 28 29	5°33'12	25° 1'	0 ^h 26'	22°26'	9°12'	3°27'	0° 6'	24° 1'	15°12'	16°58'	20° 1'	19° 8'	2°51'	0°15'								
F 23	2 32 25	6°33'35	8 ^h 33'	2° 3'	23°41'	9°57'	3°33'	0° 8'	24° 4'	15°10'	17° 0'	19°49'	19° 4'	2°57'	0°17'								
S 24	2 36 22	7°34'00	22°21'	3°41'	24°56'	10°42'	3°39'	0°11'	24° 8'	15° 9'	17° 1'	19°36'	19° 1'	3° 4'	0°18'								
S 25	2 40 18	8°34'27	6 ^h 23'	5°18'	26°11'	11°27'	3°45'	0°14'	24°11'	15° 7'	17° 3'	19°25'	18°58'	3°11'	0°20'								
M 26	2 44 15	9°34'55	20°32'	6°54'	27°25'	12°13'	3°52'	0°16'	24°15'	15° 5'	17° 4'	19°15'	18°55'	3°17'	0°21'								
T 27	2 48 12	10°35'25	4 ^h 44'	8°31'	28°40'	12°58'	3°58'	0°19'	24°19'	15° 4'	17° 6'	19° 8'	18°52'	3°24'	0°23'								
W 28	2 52 8	11°35'56	18°57'	10° 7'	29°55'	13°43'	4° 5'	0°22'	24°22'	15° 2'	17° 7'	19° 5'	18°49'	3°31'	0°25'								
T 29	2 56 5	12°36'28	3 ^h 6'	11°43'	1 ^h 10'	14°28'	4°12'	0°25'	24°26'	15° 0'	17° 9'	19° 3'	18°45'	3°37'	0°26'								
F 30	3 0 1	13°37'01	17°11'	13°18'	2°25'	15°14'	4°19'	0°29'	24°29'	14°59'	17°10'	19° 3'	18°42'	3°44'	0°28'								
S 31	3 3 58	14 ^h 37'36	1 ^h 11'	14 ^h 53'	3 ^h 40'	15 ^h 59'	4 ^h 26'	0 ^h 32'	24 ^h 33'	14 ^h 57'	17 ^h 12'	19 ^h 3'	18 ^h 39'	3 ^h 50'	0 ^h 30'								

Delta T = 10m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1226

NOVEMBER 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 7 54	15♌38'12	15♋6	16♌28	4♌55	16♌45	4♌34	0♌35	24♌37	14°R55	17♌13	19°R 1	18♌36	3♌57	0♌32
M 2	3 11 51	16°38'49	28°55	18° 3	6°10	17°30	4°41	0°39	24°40	14♌54	17°14	18♌57	18°33	4° 4	0°34
T 3	3 15 47	17°39'27	12♌36	19°38	7°25	18°16	4°49	0°42	24°44	14°52	17°16	18°50	18°30	4°10	0°36
W 4	3 19 44	18°40'07	26° 9	21°12	8°39	19° 1	4°57	0°46	24°48	14°50	17°17	18°40	18°26	4°17	0°38
T 5	3 23 41	19°40'48	9♌30	22°46	9°54	19°47	5° 5	0°50	24°51	14°48	17°18	18°27	18°23	4°24	0°41
F 6	3 27 37	20°41'30	22°38	24°20	11° 9	20°33	5°13	0°54	24°55	14°47	17°20	18°13	18°20	4°30	0°43
S 7	3 31 34	21°42'14	5♌30	25°54	12°24	21°18	5°21	0°57	24°59	14°45	17°21	18° 0	18°17	4°37	0°45
S 8	3 35 30	22°42'59	18° 6	27°28	13°39	22° 4	5°30	1° 1	25° 3	14°43	17°22	17°47	18°14	4°44	0°48
M 9	3 39 27	23°43'46	0♌27	29° 2	14°54	22°50	5°38	1° 5	25° 6	14°42	17°23	17°37	18°10	4°50	0°50
T 10	3 43 23	24°44'34	12°34	0♌35	16° 8	23°36	5°47	1°10	25°10	14°40	17°24	17°30	18° 7	4°57	0°53
W11	3 47 20	25°45'23	24°29	2° 9	17°23	24°21	5°56	1°14	25°14	14°38	17°25	17°26	18° 4	5° 4	0°55
T 12	3 51 16	26°46'14	6♌18	3°42	18°38	25° 7	6° 5	1°18	25°17	14°37	17°26	17°24	18° 1	5°10	0°58
F 13	3 55 13	27°47'07	18° 5	5°16	19°53	25°53	6°14	1°22	25°21	14°35	17°27	17°D23	17°58	5°17	1° 1
S 14	3 59 10	28°48'00	29°56	6°49	21° 8	26°39	6°23	1°27	25°25	14°34	17°28	17°R24	17°55	5°24	1° 3
S 15	4 3 6	29°48'55	11♌56	8°22	22°22	27°25	6°33	1°31	25°28	14°32	17°29	17°23	17°51	5°30	1° 6
M16	4 7 3	0♌49'52	24°10	9°55	23°37	28°11	6°42	1°36	25°32	14°30	17°30	17°21	17°48	5°37	1° 9
T 17	4 10 59	1°50'49	6♌44	11°28	24°52	28°57	6°52	1°41	25°36	14°29	17°31	17°16	17°45	5°44	1°12
W18	4 14 56	2°51'48	19°41	13° 1	26° 7	29°43	7° 2	1°46	25°39	14°27	17°32	17° 9	17°42	5°50	1°15
T 19	4 18 52	3°52'49	3♌ 3	14°34	27°21	0♌29	7°11	1°50	25°43	14°25	17°33	16°59	17°39	5°57	1°18
F 20	4 22 49	4°53'50	16°50	16° 7	28°36	1°15	7°21	1°55	25°47	14°24	17°34	16°47	17°36	6° 3	1°21
S 21	4 26 45	5°54'53	1♌ 0	17°40	29°51	2° 1	7°32	2° 0	25°50	14°22	17°35	16°35	17°32	6°10	1°24
S 22	4 30 42	6°55'56	15°27	19°13	1♌ 6	2°47	7°42	2° 5	25°54	14°21	17°35	16°24	17°29	6°17	1°27
M23	4 34 39	7°57'00	0♌ 4	20°45	2°20	3°33	7°52	2°10	25°58	14°19	17°36	16°15	17°26	6°23	1°30
T 24	4 38 35	8°58'05	14°43	22°18	3°35	4°19	8° 3	2°16	26° 1	14°18	17°37	16° 9	17°23	6°30	1°34
W25	4 42 32	9°59'11	29°19	23°50	4°50	5° 6	8°13	2°21	26° 5	14°16	17°37	16° 5	17°20	6°37	1°37
T 26	4 46 28	11° 0'17	13♌45	25°22	6° 4	5°52	8°24	2°26	26° 9	14°15	17°38	16°D 4	17°16	6°43	1°40
F 27	4 50 25	12° 1'23	28° 0	26°53	7°19	6°38	8°35	2°32	26°12	14°13	17°38	16° 5	17°13	6°50	1°44
S 28	4 54 21	13° 2'30	12♋ 1	28°24	8°34	7°24	8°46	2°37	26°16	14°12	17°39	16°R 5	17°10	6°57	1°47
S 29	4 58 18	14° 3'36	25°48	29°54	9°48	8°10	8°57	2°43	26°19	14°10	17°40	16° 4	17° 7	7° 3	1°51
M30	5 2 14	15♌4'44	9♌21	1♌24	11♌ 3	8♌57	9♌ 8	2♌48	26♌23	14♌ 9	17♌40	16♌ 2	17♌ 4	7♌10	1♌54

Delta T = 10m56s Julian Calendar 1 Nov. 1226 == Greg. Calendar 8 Nov. 1226

DECEMBER 1226 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 6 11	16♌5'51	22♌43	2♌53	12♌17	9♌43	9♌19	2♌54	26♌26	14°R 8	17♌40	15°R56	17♌ 1	7♌17	1♌58
W 2	5 10 8	17° 6'59	5♌52	4°21	13°32	10°29	9°31	2°59	26°30	14♌ 6	17°41	15♌49	16°57	7°23	2° 2
T 3	5 14 4	18° 8'07	18°50	5°47	14°47	11°15	9°42	3° 5	26°34	14° 5	17°41	15°39	16°54	7°30	2° 5
F 4	5 18 1	19° 9'15	1♌36	7°12	16° 1	12° 1	9°54	3°11	26°37	14° 4	17°42	15°28	16°51	7°37	2° 9
S 5	5 21 57	20°10'24	14° 9	8°35	17°16	12°48	10° 5	3°17	26°41	14° 2	17°42	15°17	16°48	7°43	2°13
S 6	5 25 54	21°11'34	26°31	9°57	18°30	13°34	10°17	3°23	26°44	14° 1	17°42	15° 7	16°45	7°50	2°16
M 7	5 29 50	22°12'43	8♌42	11°15	19°45	14°20	10°29	3°29	26°47	14° 0	17°42	14°59	16°42	7°57	2°20
T 8	5 33 47	23°13'53	20°42	12°31	20°59	15° 6	10°41	3°35	26°51	13°58	17°43	14°54	16°38	8° 3	2°24
W 9	5 37 44	24°15'03	2♌35	13°43	22°13	15°52	10°53	3°41	26°54	13°57	17°43	14°51	16°35	8°10	2°28
T 10	5 41 40	25°16'14	14°22	14°51	23°28	16°39	11° 5	3°47	26°58	13°56	17°43	14°D50	16°32	8°16	2°32
F 11	5 45 37	26°17'25	26° 9	15°54	24°42	17°25	11°17	3°53	27° 1	13°55	17°43	14°50	16°29	8°23	2°36
S 12	5 49 33	27°18'36	7♌58	16°52	25°57	18°11	11°29	3°59	27° 4	13°54	17°43	14°52	16°26	8°30	2°40
S 13	5 53 30	28°19'48	19°56	17°44	27°11	18°57	11°41	4° 6	27° 8	13°53	17°R43	14°53	16°22	8°36	2°44
M14	5 57 26	29°20'59	2♌ 8	18°29	28°25	19°43	11°54	4°12	27°11	13°52	17°43	14°R53	16°19	8°43	2°48
T 15	6 1 23	0♌22'12	14°38	19° 6	29°39	20°30	12° 6	4°18	27°14	13°50	17°43	14°52	16°16	8°50	2°52
W16	6 5 19	1°23'24	27°31	19°34	0♌54	21°16	12°19	4°25	27°17	13°49	17°43	14°49	16°13	8°56	2°56
T 17	6 9 16	2°24'37	10♌52	19°52	2° 8	22° 2	12°31	4°31	27°21	13°48	17°43	14°44	16°10	9° 3	3° 0
F 18	6 13 13	3°25'50	24°41	19°R59	3°22	22°48	12°44	4°38	27°24	13°47	17°43	14°38	16° 7	9°10	3° 5
S 19	6 17 9	4°27'03	8♌56	19°56	4°36	23°34	12°57	4°44	27°27	13°47	17°43	14°31	16° 3	9°16	3° 9
S 20	6 21 6	5°28'16	23°35	19°40	5°50	24°21	13°10	4°51	27°30	13°46	17°42	14°25	16° 0	9°23	3°13
M21	6 25 2	6°29'29	8♌30	19°13	7° 5	25° 7	13°23	4°58	27°33	13°45	17°42	14°19	15°57	9°30	3°17
T 22	6 28 59	7°30'42	23°32	18°34	8°19	25°53	13°36	5° 4	27°36	13°44	17°42	14°16	15°54	9°36	3°22
W23	6 32 55	8°31'54	8♌33	17°44	9°33	26°39	13°49	5°11	27°39	13°43	17°42	14°D14	15°51	9°43	3°26
T 24	6 36 52	9°33'06	23°24	16°45	10°47	27°25	14° 2	5°18	27°42	13°42	17°41	14°15	15°48	9°50	3°30
F 25	6 40 48	10°34'17	7♋59	15°37	12° 1	28°11	14°15	5°24	27°45	13°41	17°41	14°16	15°44	9°56	3°35
S 26	6 44 45	11°35'27	22°14	14°23	13°15	28°57	14°28	5°31	27°48	13°41	17°41	14°17	15°41	10° 3	3°39
S 27	6 48 42	12°36'36	6♌ 7	13° 5	14°29	29°43	14°42	5°38	27°51	13°40	17°40	14°R18	15°38	10° 9	3°44
M28	6 52 38	13°37'45	19°40	11°46	15°42	0♌29	14°55	5°45	27°54	13°39	17°40	14°18	15°35	10°16	3°48
T 29	6 56 35	14°38'53	2♌54	10°28	16°56	1°15	15° 8	5°52	27°57	13°39	17°39	14°17	15°32	10°23	3°52
W30	7 0 31	15°40'00	15°50	9°14	18°10	2° 1	15°22	5°59	28° 0	13°38	17°39	14°14	15°28	10°29	3°57
T 31	7 4 28	16♌41'06	28♌30	8♌ 5	19♌24	2♌47	15♌35	6♌ 6	28♌ 2	13♌37	17♌38	14♌10	15♌25	10♌36	4♌ 1

Delta T = 10m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]