

SWISS EPHEMERIS for the year 1267

JANUARY 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	7 9 38	17 ⁵⁹ 53	0 ³⁴	25 ⁵⁷	23 ³⁵	0 ^{R16}	13 ^{R25}	21 ^{R 3}	5 ^{R24}	14 ^{R59}	24 ¹³	22 ^{R51}	21 ⁴²	18 ¹⁵	20 ^{M16}	
S 2	7 13 35	19 ⁰ 59	12 ²⁶	26 ¹⁹	24 ⁴⁸	29 ^{II57}	13 ¹⁷	20 ^{II59}	5 ²⁴	14 ⁵⁷	24 ¹⁵	22 ⁴⁷	21 ³⁹	18 ²²	20 ²²	
M 3	7 17 31	20 ² 05	24 ²¹	26 ⁴⁷	26 ¹	29 ³⁸	13 ⁹	20 ⁵⁵	5 ²⁴	14 ⁵⁶	24 ¹⁷	22 ⁴³	21 ³⁶	18 ²⁹	20 ²⁷	
T 4	7 21 28	21 ³ 09	6 ^{V26}	27 ²¹	27 ¹⁴	29 ²¹	13 ¹	20 ⁵¹	5 ²⁴	14 ⁵⁴	24 ¹⁹	22 ⁴¹	21 ³³	18 ³⁵	20 ³²	
W 5	7 25 24	22 ⁴ 13	18 ⁴²	28 ⁰	28 ²⁷	29 ³	12 ⁵³	20 ⁴⁷	5 ²³	14 ⁵³	24 ²¹	22 ^{D40}	21 ³⁰	18 ⁴²	20 ³⁷	
T 6	7 29 21	23 ⁵ 15	1 ⁸¹⁶	28 ⁴⁴	29 ⁴⁰	28 ⁴⁷	12 ⁴⁵	20 ⁴³	5 ^{D23}	14 ⁵¹	24 ²³	22 ⁴⁰	21 ²⁶	18 ⁴⁹	20 ⁴³	
F 7	7 33 17	24 ⁶ 17	14 ¹²	29 ³²	0 ⁵³	28 ³¹	12 ³⁷	20 ³⁹	5 ²³	14 ⁵⁰	24 ²⁵	22 ⁴¹	21 ²³	18 ⁵⁵	20 ⁴⁸	
S 8	7 37 14	25 ⁷ 17	27 ³²	0 ²⁴	2 ⁵	28 ¹⁶	12 ³⁰	20 ³⁶	5 ²⁴	14 ⁴⁸	24 ²⁷	22 ⁴³	21 ²⁰	19 ²	20 ⁵³	
S 9	7 41 10	26 ⁸ 16	11 ^{II20}	1 ¹⁹	3 ¹⁸	28 ²	12 ²²	20 ³²	5 ²⁴	14 ⁴⁶	24 ²⁹	22 ⁴⁴	21 ¹⁷	19 ⁹	20 ⁵⁷	
M10	7 45 7	27 ⁹ 14	25 ³⁶	2 ¹⁷	4 ³⁰	27 ⁴⁸	12 ¹⁵	20 ²⁹	5 ²⁴	14 ⁴⁵	24 ³¹	22 ^{R45}	21 ¹⁴	19 ¹⁶	21 ²	
T 11	7 49 4	28 ¹⁰ 11	10 ¹⁸	3 ¹⁹	5 ⁴³	27 ³⁶	12 ⁷	20 ²⁵	5 ²⁴	14 ⁴³	24 ³³	22 ⁴³	21 ¹⁰	19 ²²	21 ⁷	
W12	7 53 0	29 ¹¹ 07	25 ¹⁹	4 ²³	6 ⁵⁵	27 ²⁴	12 ⁰	20 ²²	5 ²⁴	14 ⁴²	24 ³⁵	22 ⁴⁰	21 ⁷	19 ²⁹	21 ¹²	
T 13	7 56 57	0 ¹² 01	10 ³²	5 ²⁹	8 ⁸	27 ¹³	11 ⁵²	20 ¹⁹	5 ²⁵	14 ⁴⁰	24 ³⁷	22 ³⁶	21 ⁴	19 ³⁶	21 ¹⁶	
F 14	8 0 53	1 ¹² 55	25 ⁴⁶	6 ³⁸	9 ²⁰	27 ²	11 ⁴⁵	20 ¹⁶	5 ²⁵	14 ³⁸	24 ³⁹	22 ³⁰	21 ¹	19 ⁴²	21 ²⁰	
S 15	8 4 50	2 ¹³ 47	10 ⁵¹	7 ⁴⁸	10 ³²	26 ⁵³	11 ³⁸	20 ¹³	5 ²⁶	14 ³⁷	24 ⁴⁰	22 ²⁴	20 ⁵⁸	19 ⁴⁹	21 ²⁵	
S 16	8 8 46	3 ¹⁴ 39	25 ³⁷	9 ⁰	11 ⁴⁴	26 ⁴⁴	11 ³¹	20 ¹⁰	5 ²⁶	14 ³⁵	24 ⁴²	22 ¹⁸	20 ⁵⁵	19 ⁵⁶	21 ²⁹	
M17	8 12 43	4 ¹⁵ 29	10 ¹⁰	10 ¹⁵	12 ⁵⁶	26 ³⁶	11 ²⁴	20 ⁷	5 ²⁷	14 ³⁴	24 ⁴⁴	22 ¹⁴	20 ⁵¹	20 ²	21 ³³	
T 18	8 16 40	5 ¹⁶ 19	23 ⁵⁵	11 ³⁰	14 ⁸	26 ²⁹	11 ¹⁷	20 ⁴	5 ²⁷	14 ³²	24 ⁴⁶	22 ¹²	20 ⁴⁸	20 ⁹	21 ³⁷	
W19	8 20 36	6 ¹⁷ 08	7 ^{M24}	12 ⁴⁷	15 ¹⁹	26 ²²	11 ¹⁰	20 ¹	5 ²⁸	14 ³⁰	24 ⁴⁸	22 ^{D11}	20 ⁴⁵	20 ¹⁶	21 ⁴¹	
T 20	8 24 33	7 ¹⁷ 56	20 ²⁸	14 ⁶	16 ³¹	26 ¹⁷	11 ⁴	19 ⁵⁹	5 ²⁹	14 ²⁹	24 ⁴⁹	22 ¹²	20 ⁴²	20 ²³	21 ⁴⁵	
F 21	8 28 29	8 ¹⁸ 43	3 ^{X11}	15 ²⁶	17 ⁴³	26 ¹²	10 ⁵⁷	19 ⁵⁶	5 ²⁹	14 ²⁷	24 ⁵¹	22 ¹³	20 ³⁹	20 ²⁹	21 ⁴⁹	
S 22	8 32 26	9 ¹⁹ 28	15 ³⁷	16 ⁴⁷	18 ⁵⁴	26 ⁸	10 ⁵¹	19 ⁵⁴	5 ³⁰	14 ²⁵	24 ⁵³	22 ¹⁴	20 ³⁶	20 ³⁶	21 ⁵³	
S 23	8 36 22	10 ²⁰ 13	27 ⁵⁰	18 ¹⁰	20 ⁵	26 ⁵	10 ⁴⁵	19 ⁵²	5 ³¹	14 ²⁴	24 ⁵⁴	22 ^{R14}	20 ³²	20 ⁴³	21 ⁵⁶	
M24	8 40 19	11 ²⁰ 57	9 ^{Z54}	19 ³³	21 ¹⁷	26 ²	10 ³⁹	19 ⁵⁰	5 ³²	14 ²²	24 ⁵⁶	22 ¹³	20 ²⁹	20 ⁴⁹	22 ⁰	
T 25	8 44 15	12 ²¹ 39	21 ⁵¹	20 ⁵⁸	22 ²⁸	26 ¹	10 ³³	19 ⁴⁸	5 ³³	14 ²⁰	24 ⁵⁸	22 ⁸	20 ²⁶	20 ⁵⁶	22 ³	
W26	8 48 12	13 ²² 20	3 ⁴⁵	22 ²⁴	23 ³⁹	26 ⁰	10 ²⁷	19 ⁴⁶	5 ³⁴	14 ¹⁹	24 ⁵⁹	22 ²	20 ²³	21 ³	22 ⁷	
T 27	8 52 9	14 ²² 59	15 ³⁶	23 ⁵⁰	24 ⁵⁰	26 ^{D 0}	10 ²¹	19 ⁴⁴	5 ³⁵	14 ¹⁷	25 ¹	21 ⁵³	20 ²⁰	21 ¹⁰	22 ¹⁰	
F 28	8 56 5	15 ²³ 37	27 ²⁷	25 ¹⁸	26 ¹	26 ⁰	10 ¹⁶	19 ⁴²	5 ³⁶	14 ¹⁵	25 ²	21 ⁴²	20 ¹⁶	21 ¹⁶	22 ¹³	
S 29	9 0 2	16 ²⁴ 13	9 ^{X19}	26 ⁴⁷	27 ¹¹	26 ²	10 ¹¹	19 ⁴⁰	5 ³⁷	14 ¹³	25 ⁴	21 ³¹	20 ¹³	21 ²³	22 ¹⁶	
S 30	9 3 58	17 ²⁴ 47	21 ¹⁴	28 ¹⁷	28 ²²	26 ⁴	10 ⁵	19 ³⁹	5 ³⁸	14 ¹²	25 ⁵	21 ²⁰	20 ¹⁰	21 ³⁰	22 ¹⁹	
M31	9 7 55	18 ²⁵ 20	3 ^{V13}	29 ⁴⁷	29 ^{X32}	26 ^{II 7}	10 ⁵⁰	19 ^{II38}	5 ⁴⁰	14 ¹⁰	25 ^{X 7}	21 ^{X10}	20 ^{X 7}	21 ^{X36}	22 ^{II22}	

Delta T = 09m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1267 == Greg. Calendar 8 Jan. 1267

FEBRUARY 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	9 11 51	19 ²⁵ 51	15 ^{V19}	1 ¹⁹	0 ^{V43}	26 ^{II10}	9 ^{R56}	19 ^{R36}	5 ⁴¹	14 ^{R 8}	25 ^{X 8}	21 ^{R 3}	20 ^{X 4}	21 ^{X43}	22 ^{II24}	
W 2	9 15 48	20 ²⁶ 20	27 ³⁶	2 ⁵²	1 ⁵³	26 ¹⁴	9 ⁵¹	19 ^{II35}	5 ⁴²	14 ⁷	25 ¹⁰	20 ^{X57}	20 ¹	21 ⁵⁰	22 ²⁷	
T 3	9 19 44	21 ²⁶ 48	10 ^{8 7}	4 ²⁵	3 ³	26 ¹⁹	9 ⁴⁷	19 ³⁴	5 ⁴⁴	14 ⁵	25 ¹¹	20 ⁵⁵	19 ⁵⁷	21 ⁵⁶	22 ²⁹	
F 4	9 23 41	22 ²⁷ 13	22 ⁵⁶	6 ⁰	4 ¹³	26 ²⁵	9 ⁴²	19 ³³	5 ⁴⁵	14 ³	25 ¹²	20 ^{D54}	19 ⁵⁴	22 ³	22 ³²	
S 5	9 27 37	23 ²⁷ 36	6 ^{II 7}	7 ³⁵	5 ²³	26 ³¹	9 ³⁸	19 ³²	5 ⁴⁷	14 ²	25 ¹⁴	20 ⁵⁴	19 ⁵¹	22 ¹⁰	22 ³⁴	
S 6	9 31 34	24 ²⁷ 58	19 ⁴³	9 ¹²	6 ³²	26 ³⁸	9 ³⁴	19 ³¹	5 ⁴⁸	14 ⁰	25 ¹⁵	20 ^{R55}	19 ⁴⁸	22 ¹⁷	22 ³⁶	
M 7	9 35 31	25 ²⁸ 17	3 ⁴⁸	10 ⁴⁹	7 ⁴²	26 ⁴⁶	9 ³¹	19 ³¹	5 ⁵⁰	13 ⁵⁸	25 ¹⁶	20 ⁵⁴	19 ⁴⁵	22 ²³	22 ³⁸	
T 8	9 39 27	26 ²⁸ 35	18 ²⁰	12 ²⁸	8 ⁵¹	26 ⁵⁴	9 ²⁷	19 ³⁰	5 ⁵²	13 ⁵⁷	25 ¹⁸	20 ⁵²	19 ⁴¹	22 ³⁰	22 ⁴⁰	
W 9	9 43 24	27 ²⁸ 50	3 ¹⁷	14 ⁷	10 ⁰	27 ³	9 ²⁴	19 ³⁰	5 ⁵³	13 ⁵⁵	25 ¹⁹	20 ⁴⁶	19 ³⁸	22 ³⁷	22 ⁴²	
T 10	9 47 20	28 ²⁹ 04	18 ³¹	15 ⁴⁸	11 ⁹	27 ¹²	9 ²⁰	19 ³⁰	5 ⁵⁵	13 ⁵⁴	25 ²⁰	20 ³⁸	19 ³⁵	22 ⁴³	22 ⁴⁴	
F 11	9 51 17	29 ²⁹ 15	3 ⁵²	17 ²⁹	12 ¹⁸	27 ²²	9 ¹⁷	19 ²⁹	5 ⁵⁷	13 ⁵²	25 ²¹	20 ²⁸	19 ³²	22 ⁵⁰	22 ⁴⁶	
S 12	9 55 13	0 ^{X29} 25	19 ⁹	19 ¹²	13 ²⁷	27 ³³	9 ¹⁵	19 ^{D29}	5 ⁵⁹	13 ⁵⁰	25 ²³	20 ¹⁸	19 ²⁹	22 ⁵⁷	22 ⁴⁷	
S 13	9 59 10	1 ²⁹ 33	4 ¹⁰	20 ⁵⁵	14 ³⁵	27 ⁴⁴	9 ¹²	19 ²⁹	6 ⁰	13 ⁴⁹	25 ²⁴	20 ⁸	19 ²⁶	23 ⁴	22 ⁴⁹	
M14	10 3 6	2 ²⁹ 39	18 ⁴⁷	22 ⁴⁰	15 ⁴⁴	27 ⁵⁵	9 ⁹	19 ³⁰	6 ²	13 ⁴⁷	25 ²⁵	20 ⁰	19 ²²	23 ¹⁰	22 ⁵⁰	
T 15	10 7 3	3 ²⁹ 43	2 ^{II55}	24 ²⁵	16 ⁵²	28 ⁷	9 ⁷	19 ³⁰	6 ⁴	13 ⁴⁶	25 ²⁶	19 ⁵⁴	19 ¹⁹	23 ¹⁷	22 ⁵¹	
W16	10 11 0	4 ²⁹ 46	16 ³³	26 ¹²	18 ⁰	28 ²⁰	9 ⁵	19 ³⁰	6 ⁶	13 ⁴⁴	25 ²⁷	19 ⁵⁰	19 ¹⁶	23 ²⁴	22 ⁵²	
T 17	10 14 56	5 ²⁹ 48	29 ⁴¹	28 ⁰	19 ⁷	28 ³³	9 ³	19 ³¹	6 ⁸	13 ⁴³	25 ²⁸	19 ⁴⁹	19 ¹³	23 ³⁰	22 ⁵³	
F 18	10 18 53	6 ²⁹ 48	12 ^{X25}	29 ⁴⁹	20 ¹⁵	28 ⁴⁷	9 ²	19 ³¹	6 ¹¹	13 ⁴¹	25 ²⁹	19 ^{D49}	19 ¹⁰	23 ³⁷	22 ⁵⁴	
S 19	10 22 49	7 ²⁹ 46	24 ⁴⁹	1 ^{X39}	21 ²²	29 ¹	9 ⁰	19 ³²	6 ¹³	13 ³⁹	25 ³⁰	19 ^{R49}	19 ⁷	23 ⁴⁴	22 ⁵⁵	
S 20	10 26 46	8 ²⁹ 42	6 ^{Z57}	3 ³⁰	22 ²⁹	29 ¹⁶	8 ⁵⁹	19 ³³	6 ¹⁵	13 ³⁸	25 ³¹	19 ⁴⁸	19 ³	23 ⁵¹	22 ⁵⁶	
M21	10 30 42	9 ²⁹ 37	18 ⁵⁵	5 ²³	23 ³⁶	29 ³¹	8 ⁵⁸	19 ³⁴	6 ¹⁷	13 ³⁶	25 ³²	19 ⁴⁵	19 ⁰	23 ⁵⁷	22 ⁵⁶	
T 22	10 34 39	10 ²⁹ 30	0 ^{X47}	7 ¹⁶	24 ⁴³	29 ⁴⁶	8 ⁵⁷	19 ³⁵	6 ¹⁹	13 ³⁵	25 ³³	19 ³⁹	18 ⁵⁷	24 ⁴	22 ⁵⁷	
W23	10 38 35	11 ²⁹ 21	12 ³⁷													

SWISS EPHEMERIS for the year 1267

MARCH 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 2 15	17 ^h 27'45	24 ^h 40'	20 ^h 57'	2 ^h 24'	1 ^h 48'	8 ^h 56'	19 ^h 45'	6 ^h 36'	13 ^h 25'	25 ^h 38'	18 ^h R11	18 ^h 35'	24 ^h 51'	22 ^h R57								
W 2	11 6 11	18 ^h 27'22	7 ^h 5'	22 ^h 58'	3 ^h 29'	2 ^h 7'	8 ^h 57'	19 ^h 47'	6 ^h 39'	13 ^h 24'	25 ^h 38'	18 ^h 3'	18 ^h 32'	24 ^h 58'	22 ^h M57								
T 3	11 10 8	19 ^h 26'56	19 ^h 41'	24 ^h 58'	4 ^h 33'	2 ^h 26'	8 ^h 58'	19 ^h 49'	6 ^h 41'	13 ^h 23'	25 ^h 39'	17 ^h 59'	18 ^h 28'	25 ^h 4'	22 ^h 56'								
F 4	11 14 4	20 ^h 26'29	2 ^h 31'	26 ^h 59'	5 ^h 37'	2 ^h 46'	8 ^h 59'	19 ^h 52'	6 ^h 44'	13 ^h 21'	25 ^h 40'	17 ^h 57'	18 ^h 25'	25 ^h 11'	22 ^h 56'								
S 5	11 18 1	21 ^h 25'58	15 ^h 39'	29 ^h 0'	6 ^h 41'	3 ^h 6'	9 ^h 0'	19 ^h 54'	6 ^h 46'	13 ^h 20'	25 ^h 40'	17 ^h 56'	18 ^h 22'	25 ^h 18'	22 ^h 55'								
S 6	11 21 58	22 ^h 25'26	29 ^h 9'	1 ^h 0'	7 ^h 45'	3 ^h 26'	9 ^h 1'	19 ^h 56'	6 ^h 49'	13 ^h 19'	25 ^h 41'	17 ^h 56'	18 ^h 19'	25 ^h 24'	22 ^h 54'								
M 7	11 25 54	23 ^h 24'51	13 ^h 1'	3 ^h 0'	8 ^h 48'	3 ^h 47'	9 ^h 3'	19 ^h 59'	6 ^h 52'	13 ^h 18'	25 ^h 41'	17 ^h 55'	18 ^h 16'	25 ^h 31'	22 ^h 53'								
T 8	11 29 51	24 ^h 24'14	27 ^h 18'	4 ^h 58'	9 ^h 51'	4 ^h 8'	9 ^h 5'	20 ^h 1'	6 ^h 55'	13 ^h 16'	25 ^h 42'	17 ^h 52'	18 ^h 13'	25 ^h 38'	22 ^h 52'								
W 9	11 33 47	25 ^h 23'34	11 ^h 58'	6 ^h 56'	10 ^h 54'	4 ^h 29'	9 ^h 7'	20 ^h 4'	6 ^h 57'	13 ^h 15'	25 ^h 42'	17 ^h 47'	18 ^h 9'	25 ^h 45'	22 ^h 51'								
T 10	11 37 44	26 ^h 22'52	26 ^h 57'	8 ^h 51'	11 ^h 57'	4 ^h 51'	9 ^h 9'	20 ^h 7'	7 ^h 0'	13 ^h 14'	25 ^h 42'	17 ^h 39'	18 ^h 6'	25 ^h 51'	22 ^h 50'								
F 11	11 41 40	27 ^h 22'08	12 ^h 57'	10 ^h 45'	12 ^h 59'	5 ^h 13'	9 ^h 11'	20 ^h 10'	7 ^h 3'	13 ^h 13'	25 ^h 43'	17 ^h 28'	18 ^h 3'	25 ^h 58'	22 ^h 49'								
S 12	11 45 37	28 ^h 21'21	27 ^h 15'	12 ^h 36'	14 ^h 0'	5 ^h 35'	9 ^h 14'	20 ^h 13'	7 ^h 6'	13 ^h 12'	25 ^h 43'	17 ^h 17'	18 ^h 0'	26 ^h 5'	22 ^h 47'								
S 13	11 49 33	29 ^h 20'33	12 ^h 14'	14 ^h 24'	15 ^h 1'	5 ^h 58'	9 ^h 17'	20 ^h 16'	7 ^h 9'	13 ^h 11'	25 ^h 43'	17 ^h 6'	17 ^h 57'	26 ^h 11'	22 ^h 46'								
M14	11 53 30	0 ^h 19'42	26 ^h 53'	16 ^h 8'	16 ^h 2'	6 ^h 21'	9 ^h 20'	20 ^h 19'	7 ^h 12'	13 ^h 10'	25 ^h 43'	16 ^h 57'	17 ^h 53'	26 ^h 18'	22 ^h 44'								
T 15	11 57 27	1 ^h 18'50	11 ^h 7'	17 ^h 49'	17 ^h 3'	6 ^h 44'	9 ^h 23'	20 ^h 22'	7 ^h 15'	13 ^h 9'	25 ^h 44'	16 ^h 51'	17 ^h 50'	26 ^h 25'	22 ^h 43'								
W16	12 1 23	2 ^h 17'55	24 ^h 52'	19 ^h 26'	18 ^h 3'	7 ^h 7'	9 ^h 26'	20 ^h 25'	7 ^h 18'	13 ^h 8'	25 ^h 44'	16 ^h 46'	17 ^h 47'	26 ^h 32'	22 ^h 41'								
T 17	12 5 20	3 ^h 16'59	8 ^h 7'	20 ^h 59'	19 ^h 3'	7 ^h 31'	9 ^h 30'	20 ^h 29'	7 ^h 21'	13 ^h 7'	25 ^h 44'	16 ^h 45'	17 ^h 44'	26 ^h 38'	22 ^h 39'								
F 18	12 9 16	4 ^h 16'01	20 ^h 57'	22 ^h 27'	20 ^h 2'	7 ^h 55'	9 ^h 33'	20 ^h 32'	7 ^h 24'	13 ^h 6'	25 ^h 44'	16 ^h D45	17 ^h 41'	26 ^h 45'	22 ^h 37'								
S 19	12 13 13	5 ^h 15'02	3 ^h 24'	23 ^h 49'	21 ^h 1'	8 ^h 19'	9 ^h 37'	20 ^h 36'	7 ^h 27'	13 ^h 5'	25 ^h 44'	16 ^h R45	17 ^h 38'	26 ^h 52'	22 ^h 35'								
S 20	12 17 9	6 ^h 14'00	15 ^h 34'	25 ^h 7'	21 ^h 59'	8 ^h 44'	9 ^h 41'	20 ^h 40'	7 ^h 30'	13 ^h 4'	25 ^h 44'	16 ^h 44'	17 ^h 34'	26 ^h 58'	22 ^h 33'								
M21	12 21 6	7 ^h 12'57	27 ^h 33'	26 ^h 19'	22 ^h 57'	9 ^h 9'	9 ^h 45'	20 ^h 44'	7 ^h 33'	13 ^h 3'	25 ^h R44	16 ^h 42'	17 ^h 31'	27 ^h 5'	22 ^h 31'								
T 22	12 25 2	8 ^h 11'52	29 ^h 25'	27 ^h 25'	23 ^h 55'	9 ^h 34'	9 ^h 49'	20 ^h 48'	7 ^h 36'	13 ^h 2'	25 ^h 44'	16 ^h 38'	17 ^h 28'	27 ^h 12'	22 ^h 28'								
W23	12 28 59	9 ^h 10'45	21 ^h 15'	28 ^h 26'	24 ^h 52'	9 ^h 59'	9 ^h 54'	20 ^h 52'	7 ^h 39'	13 ^h 2'	25 ^h 44'	16 ^h 31'	17 ^h 25'	27 ^h 19'	22 ^h 26'								
T 24	12 32 56	10 ^h 9'36	3 ^h 6'	29 ^h 20'	25 ^h 48'	10 ^h 24'	9 ^h 59'	20 ^h 56'	7 ^h 42'	13 ^h 1'	25 ^h 44'	16 ^h 22'	17 ^h 22'	27 ^h 25'	22 ^h 23'								
F 25	12 36 52	11 ^h 8'25	15 ^h 2'	0 ^h 8'	26 ^h 44'	10 ^h 50'	10 ^h 3'	21 ^h 0'	7 ^h 45'	13 ^h 0'	25 ^h 44'	16 ^h 11'	17 ^h 18'	27 ^h 32'	22 ^h 21'								
S 26	12 40 49	12 ^h 7'13	27 ^h 4'	0 ^h 50'	27 ^h 39'	11 ^h 16'	10 ^h 8'	21 ^h 4'	7 ^h 49'	12 ^h 59'	25 ^h 44'	15 ^h 58'	17 ^h 15'	27 ^h 39'	22 ^h 18'								
S 27	12 44 45	13 ^h 5'58	9 ^h 15'	1 ^h 26'	28 ^h 34'	11 ^h 42'	10 ^h 13'	21 ^h 9'	7 ^h 52'	12 ^h 59'	25 ^h 44'	15 ^h 46'	17 ^h 12'	27 ^h 45'	22 ^h 15'								
M28	12 48 42	14 ^h 4'41	21 ^h 35'	1 ^h 56'	29 ^h 28'	12 ^h 8'	10 ^h 19'	21 ^h 13'	7 ^h 55'	12 ^h 58'	25 ^h 44'	15 ^h 36'	17 ^h 9'	27 ^h 52'	22 ^h 12'								
T 29	12 52 38	15 ^h 3'23	4 ^h 4'	2 ^h 19'	0 ^h 22'	12 ^h 35'	10 ^h 24'	21 ^h 18'	7 ^h 58'	12 ^h 57'	25 ^h 43'	15 ^h 27'	17 ^h 6'	27 ^h 59'	22 ^h 9'								
W30	12 56 35	16 ^h 2'02	16 ^h 44'	2 ^h 35'	1 ^h 15'	13 ^h 2'	10 ^h 30'	21 ^h 22'	8 ^h 2'	12 ^h 57'	25 ^h 43'	15 ^h 21'	17 ^h 3'	28 ^h 6'	22 ^h 6'								
T 31	13 0 31	17 ^h 0'39	29 ^h 35'	2 ^h 46'	2 ^h 8'	13 ^h 29'	10 ^h 36'	21 ^h 27'	8 ^h 5'	12 ^h 56'	25 ^h 43'	15 ^h 17'	16 ^h 59'	28 ^h 12'	22 ^h M3								

Delta T = 09m03s Julian Calendar 1 March 1267 == Greg. Calendar 8 March 1267

APRIL 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 4 28	17 ^h 59'15	12 ^h 38'	2 ^h R50	2 ^h M59	13 ^h 56'	10 ^h 42'	21 ^h 32'	8 ^h 8'	12 ^h R56	25 ^h R42	15 ^h 16'	16 ^h 56'	28 ^h 19'	22 ^h R0								
S 2	13 8 24	18 ^h 57'48	25 ^h 55'	2 ^h 49'	3 ^h 50'	14 ^h 23'	10 ^h 48'	21 ^h 37'	8 ^h 12'	12 ^h M55	25 ^h 42'	15 ^h 16'	16 ^h 53'	28 ^h 26'	21 ^h M57								
S 3	13 12 21	19 ^h 56'18	9 ^h 27'	2 ^h 42'	4 ^h 40'	14 ^h 51'	10 ^h 54'	21 ^h 42'	8 ^h 15'	12 ^h 55'	25 ^h 42'	15 ^h 17'	16 ^h 50'	28 ^h 32'	21 ^h 54'								
M 4	13 16 18	20 ^h 54'47	23 ^h 17'	2 ^h 29'	5 ^h 30'	15 ^h 18'	11 ^h 0'	21 ^h 47'	8 ^h 18'	12 ^h 54'	25 ^h 41'	15 ^h R18	16 ^h 47'	28 ^h 39'	21 ^h 50'								
T 5	13 20 14	21 ^h 53'13	7 ^h 23'	2 ^h 11'	6 ^h 19'	15 ^h 46'	11 ^h 7'	21 ^h 52'	8 ^h 22'	12 ^h 54'	25 ^h 41'	15 ^h 17'	16 ^h 44'	28 ^h 46'	21 ^h 47'								
W 6	13 24 11	22 ^h 51'37	21 ^h 46'	1 ^h 48'	7 ^h 7'	16 ^h 14'	11 ^h 13'	21 ^h 57'	8 ^h 25'	12 ^h 54'	25 ^h 40'	15 ^h 13'	16 ^h 40'	28 ^h 53'	21 ^h 43'								
T 7	13 28 7	23 ^h 49'59	6 ^h 23'	1 ^h 22'	7 ^h 54'	16 ^h 43'	11 ^h 20'	22 ^h 2'	8 ^h 28'	12 ^h 53'	25 ^h 40'	15 ^h 8'	16 ^h 37'	28 ^h 59'	21 ^h 40'								
F 8	13 32 4	24 ^h 48'19	21 ^h 8'	0 ^h 51'	8 ^h 40'	17 ^h 11'	11 ^h 27'	22 ^h 8'	8 ^h 32'	12 ^h 53'	25 ^h 39'	15 ^h 1'	16 ^h 34'	29 ^h 6'	21 ^h 36'								
S 9	13 36 0	25 ^h 46'37	5 ^h 55'	0 ^h 17'	9 ^h 25'	17 ^h 40'	11 ^h 34'	22 ^h 13'	8 ^h 35'	12 ^h 53'	25 ^h 39'	14 ^h 54'	16 ^h 31'	29 ^h 13'	21 ^h 33'								
S 10	13 39 57	26 ^h 44'52	20 ^h 35'	29 ^h 41'	10 ^h 9'	18 ^h 8'	11 ^h 42'	22 ^h 19'	8 ^h 39'	12 ^h 53'	25 ^h 38'	14 ^h 46'	16 ^h 28'	29 ^h 19'	21 ^h 29'								
M11	13 43 53	27 ^h 43'06	5 ^h M0	29 ^h 3'	10 ^h 53'	18 ^h 37'	11 ^h 49'	22 ^h 24'	8 ^h 42'	12 ^h 52'	25 ^h 38'	14 ^h 40'											

SWISS EPHEMERIS for the year 1267

MAY 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 2 45	17♌ 2'28	20♋ 9	24♍20	20♏45	28♎45	14♎42	24♏28	9♌51	12♌55	25°R20	14♌ 1	15♌21	1♌41	20°R 1		
M 2	15 6 41	18° 0'10	4♌ 7	24°49	20°57	29°16	14°51	24°35	9°55	12°56	25♌19	14° 2	15°18	1°47	19♌57		
T 3	15 10 38	18°57'51	18°14	25°22	21° 7	29°48	15° 1	24°42	9°58	12°56	25°18	14°R 2	15°15	1°54	19°53		
W 4	15 14 34	19°55'30	2♏28	25°59	21°14	0♏20	15°11	24°49	10° 2	12°57	25°17	14° 2	15°11	2° 1	19°48		
T 5	15 18 31	20°53'07	16°48	26°39	21°20	0°52	15°21	24°56	10° 5	12°57	25°15	14° 0	15° 8	2° 7	19°44		
F 6	15 22 27	21°50'43	1♌ 9	27°24	21°23	1°24	15°32	25° 3	10° 9	12°58	25°14	13°58	15° 5	2°14	19°39		
S 7	15 26 24	22°48'17	15°28	28°12	21°R23	1°56	15°42	25°10	10°12	12°59	25°13	13°55	15° 2	2°21	19°35		
S 8	15 30 20	23°45'50	29°40	29° 4	21°22	2°28	15°52	25°17	10°15	12°59	25°12	13°52	14°59	2°28	19°31		
M 9	15 34 17	24°43'21	13♏41	29°59	21°18	3° 1	16° 3	25°24	10°19	13° 0	25°10	13°50	14°55	2°34	19°26		
T 10	15 38 14	25°40'52	27°26	0♌57	21°11	3°33	16°13	25°31	10°22	13° 1	25° 9	13°49	14°52	2°41	19°22		
W11	15 42 10	26°38'21	10♌53	1°59	21° 2	4° 6	16°24	25°38	10°26	13° 2	25° 8	13°D48	14°49	2°48	19°18		
T 12	15 46 7	27°35'50	24° 1	3° 4	20°51	4°39	16°34	25°46	10°29	13° 2	25° 7	13°48	14°46	2°54	19°13		
F 13	15 50 3	28°33'17	6♌49	4°12	20°37	5°11	16°45	25°53	10°32	13° 3	25° 5	13°49	14°43	3° 1	19° 9		
S 14	15 54 0	29°30'43	19°19	5°23	20°21	5°44	16°56	26° 0	10°36	13° 4	25° 4	13°50	14°40	3° 8	19° 5		
S 15	15 57 56	0♏28'09	1♌34	6°37	20° 3	6°17	17° 7	26° 7	10°39	13° 5	25° 3	13°51	14°36	3°15	19° 0		
M16	16 1 53	1°25'34	13°38	7°54	19°42	6°50	17°18	26°15	10°42	13° 6	25° 1	13°52	14°33	3°21	18°56		
T 17	16 5 49	2°22'58	25°34	9°14	19°19	7°23	17°29	26°22	10°46	13° 7	25° 0	13°53	14°30	3°28	18°52		
W18	16 9 46	3°20'21	7♌28	10°36	18°54	7°56	17°40	26°29	10°49	13° 8	24°58	13°R53	14°27	3°35	18°48		
T 19	16 13 43	4°17'44	19°23	12° 2	18°27	8°30	17°51	26°37	10°52	13° 9	24°57	13°53	14°24	3°42	18°44		
F 20	16 17 39	5°15'06	1♍24	13°30	17°58	9° 3	18° 3	26°44	10°55	13°10	24°56	13°52	14°21	3°48	18°40		
S 21	16 21 36	6°12'28	13°36	15° 1	17°27	9°37	18°14	26°52	10°59	13°11	24°54	13°51	14°17	3°55	18°36		
S 22	16 25 32	7° 9'49	26° 1	16°35	16°55	10°10	18°26	26°59	11° 2	13°12	24°53	13°50	14°14	4° 2	18°32		
M23	16 29 29	8° 7'09	8♌43	18°11	16°21	10°44	18°37	27° 7	11° 5	13°13	24°51	13°49	14°11	4° 8	18°28		
T 24	16 33 25	9° 4'29	21°42	19°50	15°46	11°18	18°49	27°14	11° 8	13°14	24°50	13°49	14° 8	4°15	18°24		
W25	16 37 22	10° 1'48	5♏ 0	21°32	15°10	11°51	19° 0	27°22	11°11	13°16	24°48	13°49	14° 5	4°22	18°20		
T 26	16 41 18	10°59'07	18°35	23°17	14°34	12°25	19°12	27°30	11°14	13°17	24°47	13°D49	14° 1	4°29	18°16		
F 27	16 45 15	11°56'25	2♌26	25° 4	13°57	12°59	19°24	27°37	11°18	13°18	24°45	13°49	13°58	4°35	18°12		
S 28	16 49 12	12°53'42	16°29	26°53	13°19	13°33	19°36	27°45	11°21	13°19	24°44	13°49	13°55	4°42	18° 8		
S 29	16 53 8	13°50'59	0♏41	28°46	12°42	14° 7	19°47	27°53	11°24	13°21	24°42	13°R49	13°52	4°49	18° 5		
M30	16 57 5	14°48'14	14°58	0♏40	12° 4	14°42	19°59	28° 0	11°27	13°22	24°41	13°49	13°49	4°55	18° 1		
T 31	17 1 1	15♏45'29	29♏16	2♏37	11♏27	15♏16	20♏11	28♏ 8	11♏30	13♏23	24♏39	13♏49	13♏46	5♏ 2	17♏58		

Delta T = 09m03s

Julian Calendar 1 May 1267 == Greg. Calendar 8 May 1267

JUNE 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 4 58	16♏42'43	13♏33	4♏37	10°R51	15♏50	20♏23	28♏16	11♌33	13♏25	24°R38	13♌49	13♌42	5♌ 9	17°R54		
T 2	17 8 54	17°39'56	27°45	6°38	10♏15	16°25	20°35	28°23	11°36	13°26	24♌36	13°49	13°39	5°16	17♏51		
F 3	17 12 51	18°37'09	11♌50	8°42	9°41	16°59	20°48	28°31	11°39	13°27	24°35	13°49	13°36	5°22	17°47		
S 4	17 16 47	19°34'20	25°46	10°47	9° 8	17°34	21° 0	28°39	11°42	13°29	24°33	13°49	13°33	5°29	17°44		
S 5	17 20 44	20°31'31	9♏31	12°54	8°36	18° 9	21°12	28°47	11°45	13°30	24°32	13°50	13°30	5°36	17°41		
M 6	17 24 41	21°28'42	23° 4	15° 2	8° 6	18°43	21°24	28°55	11°47	13°32	24°30	13°50	13°27	5°43	17°38		
T 7	17 28 37	22°25'52	6♌24	17°11	7°37	19°18	21°37	29° 2	11°50	13°33	24°29	13°51	13°23	5°49	17°34		
W 8	17 32 34	23°23'02	19°30	19°22	7°11	19°53	21°49	29°10	11°53	13°35	24°27	13°R51	13°20	5°56	17°31		
T 9	17 36 30	24°20'12	2♌21	21°32	6°47	20°28	22° 2	29°18	11°56	13°36	24°26	13°50	13°17	6° 3	17°28		
F 10	17 40 27	25°17'22	14°59	23°43	6°25	21° 3	22°14	29°26	11°59	13°38	24°24	13°49	13°14	6° 9	17°26		
S 11	17 44 23	26°14'31	27°22	25°54	6° 5	21°38	22°27	29°34	12° 1	13°40	24°23	13°48	13°11	6°16	17°23		
S 12	17 48 20	27°11'40	9♌34	28° 5	5°47	22°13	22°39	29°41	12° 4	13°41	24°21	13°46	13° 7	6°23	17°20		
M13	17 52 16	28° 8'50	21°36	0♌15	5°32	22°48	22°52	29°49	12° 7	13°43	24°20	13°44	13° 4	6°30	17°17		
T 14	17 56 13	29° 5'59	3♌32	2°25	5°19	23°24	23° 4	29°57	12° 9	13°45	24°18	13°42	13° 1	6°36	17°15		
W15	18 0 10	0♌3 0'09	15°25	4°33	5° 9	23°59	23°17	0♌ 5	12°12	13°46	24°17	13°41	12°58	6°43	17°12		
T 16	18 4 6	1° 0'19	27°20	6°40	5° 1	24°34	23°30	0°13	12°14	13°48	24°15	13°D40	12°55	6°50	17°10		
F 17	18 8 3	1°57'29	9♍21	8°46	4°55	25°10	23°42	0°20	12°17	13°50	24°13	13°41	12°52	6°56	17° 8		
S 18	18 11 59	2°54'40	21°32	10°51	4°52	25°45	23°55	0°28	12°20	13°52	24°12	13°41	12°48	7° 3	17° 5		
S 19	18 15 56	3°51'51	3♌58	12°53	4°D51	26°21	24° 8	0°36	12°22	13°53	24°10	13°43	12°45	7°10	17° 3		
M20	18 19 52	4°49'02	16°43	14°55	4°53	26°57	24°21	0°44	12°24	13°55	24° 9	13°44	12°42	7°17	17° 1		
T 21	18 23 49	5°46'14	29°50	16°54	4°56	27°32	24°34	0°52	12°27	13°57	24° 7	13°45	12°39	7°23	16°59		
W22	18 27 45	6°43'26	13♏20	18°52	5° 2	28° 8	24°47	1° 0	12°29	13°59	24° 6	13°R46	12°36	7°30	16°57		
T 23	18 31 42	7°40'39	27°13	20°48	5°11	28°44	25° 0	1° 7	12°32	14° 1	24° 4	13°45	12°33	7°37	16°56		
F 24	18 35 39	8°37'52	11♌27	22°42	5°21	29°20	25°13	1°15	12°34	14° 3	24° 3	13°44	12°29	7°44	16°54		
S 25	18 39 35	9°35'05	25°56	24°34	5°33	29°56	25°26	1°23	12°36	14° 4	24° 1	13°41	12°26	7°50	16°52		
S 26	18 43 32	10°32'18	10♏36	26°24	5°47	0♏32	25°39	1°31	12°38	14° 6	24° 0	13°37	12°23	7°57	16°51		
M27	18 47 28	11°29'31	25°18	28°13	6° 4	1° 8	25°52	1°38	12°40	14° 8	23°59	13°34	12°20	8° 4	16°49		
T 28	18 51 25	12°26'45	9♏56	29°59	6°22	1°45	26° 5	1°46	12°43	14°10	23°57	13°30	12°17	8°10	16°48		
W29	18 55 21	13°23'59	24°25	1♏44	6°42	2°21	26°18	1°54	12°45	14°12	23°56	13°28	12°13	8°17	16°47		
T 30	18 59 18	14♏21'12	8♌39	3♏26	7♏ 3	2♏57	26♏31	2♏ 2	12♏47	14♏14	23♏54	13°D27	12♏10	8♏24	16♏46		

Delta T = 09m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1267

JULY 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	19 3 14	15☉18'26	22♁38	5♁ 7	7♁27	3♁34	26☉44	2☉ 9	12♁49	14♁16	23°R53	13♁27	12♁ 7	8♁31	16°R45									
S 2	19 7 11	16°15'41	6♁20	6°46	7°52	4°10	26°57	2°17	12°51	14°18	23♁51	13°28	12° 4	8°37	16♁44									
S 3	19 11 8	17°12'55	19°46	8°23	8°19	4°47	27°10	2°25	12°53	14°20	23°50	13°29	12° 1	8°44	16°43									
M 4	19 15 4	18°10'10	2♁57	9°58	8°47	5°23	27°23	2°32	12°55	14°22	23°49	13°31	11°58	8°51	16°42									
T 5	19 19 1	19° 7'26	15°54	11°32	9°16	6° 0	27°36	2°40	12°56	14°24	23°47	13°R31	11°54	8°58	16°42									
W 6	19 22 57	20° 4'41	28°39	13° 3	9°48	6°36	27°50	2°48	12°58	14°26	23°46	13°30	11°51	9° 4	16°41									
T 7	19 26 54	21° 1'58	11☉12	14°33	10°20	7°13	28° 3	2°55	13° 0	14°28	23°45	13°27	11°48	9°11	16°41									
F 8	19 30 50	21°59'15	23°35	16° 0	10°54	7°50	28°16	3° 3	13° 2	14°30	23°43	13°23	11°45	9°18	16°40									
S 9	19 34 47	22°56'33	5♁49	17°26	11°29	8°27	28°29	3°10	13° 3	14°33	23°42	13°16	11°42	9°24	16°40									
S 10	19 38 44	23°53'51	17°54	18°50	12° 5	9° 4	28°42	3°18	13° 5	14°35	23°41	13° 9	11°39	9°31	16°40									
M11	19 42 40	24°51'11	29°53	20°11	12°43	9°41	28°56	3°25	13° 7	14°37	23°40	13° 2	11°35	9°38	16°D40									
T 12	19 46 37	25°48'31	11♁47	21°31	13°21	10°18	29° 9	3°33	13° 8	14°39	23°38	12°55	11°32	9°45	16°40									
W13	19 50 33	26°45'52	23°39	22°48	14° 1	10°55	29°22	3°40	13°10	14°41	23°37	12°49	11°29	9°51	16°40									
T 14	19 54 30	27°43'15	5♁32	24° 4	14°42	11°32	29°35	3°48	13°11	14°43	23°36	12°44	11°26	9°58	16°40									
F 15	19 58 26	28°40'38	17°31	25°17	15°24	12° 9	29°49	3°55	13°13	14°45	23°35	12°42	11°23	10° 5	16°41									
S 16	20 2 23	29°38'03	29°40	26°28	16° 7	12°47	0♁ 2	4° 2	13°14	14°47	23°34	12°D41	11°19	10°11	16°41									
S 17	20 6 19	0♁35'29	12♁ 3	27°37	16°51	13°24	0°15	4°10	13°15	14°50	23°32	12°42	11°16	10°18	16°42									
M18	20 10 16	1°32'57	24°46	28°43	17°35	14° 2	0°28	4°17	13°16	14°52	23°31	12°43	11°13	10°25	16°42									
T 19	20 14 13	2°30'26	7♁52	29°47	18°21	14°39	0°42	4°24	13°18	14°54	23°30	12°R44	11°10	10°32	16°43									
W20	20 18 9	3°27'56	21°25	0♁48	19° 7	15°17	0°55	4°31	13°19	14°56	23°29	12°43	11° 7	10°38	16°44									
T 21	20 22 6	4°25'27	5☉26	1°46	19°55	15°54	1° 8	4°38	13°20	14°58	23°28	12°41	11° 4	10°45	16°45									
F 22	20 26 2	5°23'00	19°26	2°42	20°43	16°32	1°21	4°46	13°21	15° 1	23°27	12°37	11° 0	10°52	16°46									
S 23	20 29 59	6°20'34	4♁40	3°34	21°32	17°10	1°35	4°53	13°22	15° 3	23°26	12°31	10°57	10°59	16°47									
S 24	20 33 55	7°18'09	19°42	4°24	22°21	17°47	1°48	5° 0	13°23	15° 5	23°25	12°23	10°54	11° 5	16°49									
M25	20 37 52	8°15'45	4♁48	5°10	23°11	18°25	2° 1	5° 7	13°24	15° 7	23°24	12°15	10°51	11°12	16°50									
T 26	20 41 48	9°13'22	19°48	5°52	24° 2	19° 3	2°14	5°14	13°25	15° 9	23°23	12° 7	10°48	11°19	16°51									
W27	20 45 45	10°11'00	4♁34	6°31	24°54	19°41	2°27	5°21	13°26	15°12	23°22	12° 1	10°45	11°25	16°53									
T 28	20 49 42	11° 8'40	19° 0	7° 6	25°46	20°19	2°40	5°28	13°27	15°14	23°21	11°56	10°41	11°32	16°55									
F 29	20 53 38	12° 6'20	3♁ 3	7°37	26°39	20°57	2°54	5°34	13°27	15°16	23°20	11°54	10°38	11°39	16°56									
S 30	20 57 35	13° 4'01	16°42	8° 4	27°32	21°35	3° 7	5°41	13°28	15°18	23°19	11°D54	10°35	11°46	16°58									
S 31	21 1 31	14♁ 1'44	29♁58	8♁26	28♁26	22♁14	3♁20	5☉48	13♁29	15♁21	23♁19	11♁55	10♁32	11♁52	17♁ 0									

Delta T = 09m03s

Julian Calendar 1 July 1267 == Greg. Calendar 8 July 1267

AUGUST 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	21 5 28	14♁59'27	12♁56	8♁43	29♁21	22♁52	3♁33	5☉55	13♁29	15♁23	23°R18	11°R55	10♁29	11♁59	17♁ 2									
T 2	21 9 24	15°57'12	25°38	8°55	0☉16	23°30	3°46	6° 1	13°30	15°25	23♁17	11♁54	10°25	12° 6	17° 4									
W 3	21 13 21	16°54'58	8♁ 6	9° 2	1°11	24° 9	3°59	6° 8	13°30	15°27	23°16	11°51	10°22	12°13	17° 7									
T 4	21 17 17	17°52'45	20°25	9°R 4	2° 7	24°47	4°12	6°14	13°31	15°29	23°15	11°46	10°19	12°19	17° 9									
F 5	21 21 14	18°50'34	2♁35	9° 0	3° 4	25°26	4°25	6°21	13°31	15°32	23°15	11°37	10°16	12°26	17°11									
S 6	21 25 11	19°48'24	14°39	8°50	4° 1	26° 4	4°38	6°27	13°31	15°34	23°14	11°27	10°13	12°33	17°14									
S 7	21 29 7	20°46'15	26°37	8°34	4°58	26°43	4°51	6°34	13°32	15°36	23°13	11°14	10°10	12°39	17°17									
M 8	21 33 4	21°44'08	8♁32	8°12	5°56	27°21	5° 4	6°40	13°32	15°38	23°13	11° 2	10° 6	12°46	17°19									
T 9	21 37 0	22°42'02	20°24	7°44	6°55	28° 0	5°17	6°46	13°32	15°41	23°12	10°49	10° 3	12°53	17°22									
W10	21 40 57	23°39'59	2♁16	7°11	7°53	28°39	5°30	6°52	13°32	15°43	23°12	10°38	10° 0	13° 0	17°25									
T 11	21 44 53	24°37'57	14°10	6°32	8°53	29°18	5°43	6°59	13°32	15°45	23°11	10°30	9°57	13° 6	17°28									
F 12	21 48 50	25°35'57	26° 8	5°48	9°52	29°57	5°56	7° 5	13°R32	15°47	23°11	10°24	9°54	13°13	17°31									
S 13	21 52 46	26°33'59	8♁15	4°59	10°52	0♁36	6° 8	7°11	13°32	15°49	23°10	10°20	9°50	13°20	17°34									
S 14	21 56 43	27°32'02	20°36	4° 7	11°53	1°15	6°21	7°17	13°32	15°52	23°10	10°19	9°47	13°26	17°37									
M15	22 0 39	28°30'08	3♁14	3°12	12°53	1°54	6°34	7°23	13°32	15°54	23° 9	10°19	9°44	13°33	17°41									
T 16	22 4 36	29°28'16	16°16	2°14	13°54	2°33	6°47	7°28	13°32	15°56	23° 9	10°19	9°41	13°40	17°44									
W17	22 8 33	0♁26'26	29°43	1°16	14°56	3°12	6°59	7°34	13°32	15°58	23° 8	10°18	9°38	13°47	17°48									
T 18	22 12 29	1°24'38	13☉41	0°19	15°58	3°51	7°12	7°40	13°32	16° 0	23° 8	10°14	9°35	13°53	17°51									
F 19	22 16 26	2°22'52	28° 7	29♁23	17° 0	4°31	7°24	7°46	13°31	16° 2	23° 8	10° 9	9°31	14° 0	17°55									
S 20	22 20 22	3°21'08	12♁59	28°30	18° 2	5°10	7°37	7°51	13°31	16° 5														

SWISS EPHEMERIS for the year 1267

SEPTEMBER 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 7 41	15 ^{mp} 2'34	29 ^z 40	27 ^o 20	0 ^o 53	13 ^o 7	10 ^o 4	8 ^o 52	13 ^o R23	16 ^o 30	23 ^o 7	8 ^o R57	8 ^o 50	15 ^o 28	18 ^o 51								
F 2	23 11 37	16° 1'12	11 ^z 41	28°10	1°59	13°48	10°16	8°57	13 ^o B22	16°32	23° 7	8 ^o 47	8°47	15°34	18°56								
S 3	23 15 34	16°59'52	23°38	29° 9	3° 5	14°28	10°27	9° 1	13°21	16°34	23° 7	8°36	8°44	15°41	19° 0								
S 4	23 19 31	17°58'33	5 ^z 32	0 ^{mp} 15	4°11	15° 8	10°39	9° 5	13°20	16°36	23° 7	8°22	8°41	15°48	19° 5								
M 5	23 23 27	18°57'17	17°24	1°27	5°18	15°48	10°51	9°10	13°19	16°38	23° 7	8° 8	8°37	15°54	19°10								
T 6	23 27 24	19°56'03	29°17	2°46	6°25	16°29	11° 3	9°14	13°17	16°39	23° 7	7°55	8°34	16° 1	19°16								
W 7	23 31 20	20°54'51	11 ^Y 12	4° 9	7°32	17° 9	11°14	9°18	13°16	16°41	23° 8	7°43	8°31	16° 8	19°21								
T 8	23 35 17	21°53'41	23°10	5°37	8°39	17°50	11°26	9°22	13°15	16°43	23° 8	7°33	8°28	16°15	19°26								
F 9	23 39 13	22°52'33	5 ^z 13	7°10	9°46	18°30	11°37	9°26	13°14	16°45	23° 8	7°26	8°25	16°21	19°31								
S 10	23 43 10	23°51'27	17°24	8°45	10°54	19°11	11°48	9°30	13°12	16°47	23° 9	7°22	8°22	16°28	19°37								
S 11	23 47 6	24°50'24	29°46	10°24	12° 2	19°52	12° 0	9°34	13°11	16°49	23° 9	7°20	8°18	16°35	19°42								
M12	23 51 3	25°49'23	12 ^{II} 24	12° 4	13°10	20°32	12°11	9°37	13°10	16°51	23°10	7°D20	8°15	16°41	19°48								
T 13	23 55 0	26°48'25	25°22	13°47	14°18	21°13	12°22	9°41	13° 8	16°53	23°10	7°R20	8°12	16°48	19°53								
W14	23 58 56	27°47'28	8 ^z 43	15°31	15°26	21°54	12°33	9°44	13° 7	16°54	23°11	7°20	8° 9	16°55	19°59								
T 15	0 2 53	28°46'35	22°31	17°16	16°35	22°35	12°44	9°48	13° 5	16°56	23°11	7°18	8° 6	17° 2	20° 5								
F 16	0 6 49	29°45'43	6 ^o 46	19° 2	17°43	23°16	12°55	9°51	13° 3	16°58	23°12	7°13	8° 2	17° 8	20°10								
S 17	0 10 46	0 ^z 44'54	21°28	20°49	18°52	23°57	13° 6	9°54	13° 2	17° 0	23°12	7° 6	7°59	17°15	20°16								
S 18	0 14 42	1°44'07	6 ^{mp} 30	22°35	20° 1	24°38	13°16	9°57	13° 0	17° 1	23°13	6°57	7°56	17°22	20°22								
M19	0 18 39	2°43'22	21°45	24°22	21°10	25°19	13°27	10° 0	12°58	17° 3	23°14	6°48	7°53	17°29	20°28								
T 20	0 22 35	3°42'39	7 ^z 1	26° 9	22°20	26° 1	13°38	10° 3	12°57	17° 5	23°14	6°38	7°50	17°35	20°34								
W21	0 26 32	4°41'59	22° 8	27°55	23°29	26°42	13°48	10° 6	12°55	17° 6	23°15	6°30	7°47	17°42	20°40								
T 22	0 30 29	5°41'20	6 ^{II} 56	29°42	24°39	27°23	13°59	10° 9	12°53	17° 8	23°16	6°24	7°43	17°49	20°46								
F 23	0 34 25	6°40'43	21°18	1 ^z 28	25°48	28° 5	14° 9	10°11	12°51	17° 9	23°16	6°21	7°40	17°55	20°52								
S 24	0 38 22	7°40'09	5 ^z 11	3°13	26°58	28°46	14°19	10°14	12°49	17°11	23°17	6°D20	7°37	18° 2	20°59								
S 25	0 42 18	8°39'36	18°36	4°58	28° 8	29°28	14°29	10°16	12°47	17°13	23°18	6°21	7°34	18° 9	21° 5								
M26	0 46 15	9°39'05	1 ^z 34	6°42	29°19	0 ^{II} 9	14°39	10°18	12°45	17°14	23°19	6°22	7°31	18°16	21°11								
T 27	0 50 11	10°38'35	14°11	8°26	0 ^{mp} 29	0°51	14°49	10°20	12°43	17°16	23°20	6°R22	7°27	18°22	21°18								
W28	0 54 8	11°38'08	26°30	10° 9	1°39	1°33	14°59	10°22	12°41	17°17	23°21	6°20	7°24	18°29	21°24								
T 29	0 58 4	12°37'42	8 ^z 36	11°51	2°50	2°15	15° 8	10°24	12°39	17°19	23°22	6°17	7°21	18°36	21°31								
F 30	1 2 1	13 ^z 37'18	20 ^z 34	13 ^z 33	4 ^{mp} 1	2 ^{II} 56	15 ^o 18	10 ^z 26	12 ^z 37	17 ^o 20	23 ^z 23	6 ^z 11	7 ^z 18	18 ^z 42	21 ^{II} 37								

Delta T = 09m02s

Julian Calendar 1 Sept. 1267 == Greg. Calendar 8 Sept. 1267

OCTOBER 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 5 57	14 ^z 36'56	2 ^z 28	15 ^z 14	5 ^{mp} 11	3 ^{II} 38	15 ^o 28	10 ^z 28	12°R35	17 ^o 21	23 ^z 24	6°R 3	7 ^z 15	18 ^z 49	21 ^{II} 44								
S 2	1 9 54	15°36'35	14°20	16°54	6°22	4°20	15°37	10°30	12 ^z 33	17°23	23°25	5 ^z 54	7°12	18°56	21°50								
M 3	1 13 51	16°36'17	26°13	18°34	7°34	5° 2	15°46	10°31	12°31	17°24	23°26	5°44	7° 8	19° 3	21°57								
T 4	1 17 47	17°36'00	8 ^Y 9	20°13	8°45	5°44	15°55	10°32	12°29	17°25	23°27	5°35	7° 5	19° 9	22° 4								
W 5	1 21 44	18°35'46	20° 9	21°52	9°56	6°26	16° 4	10°34	12°27	17°27	23°28	5°26	7° 2	19°16	22°10								
T 6	1 25 40	19°35'33	2 ^z 16	23°30	11° 7	7° 9	16°13	10°35	12°24	17°28	23°29	5°20	6°59	19°23	22°17								
F 7	1 29 37	20°35'23	14°30	25° 8	12°19	7°51	16°22	10°36	12°22	17°29	23°30	5°15	6°56	19°29	22°24								
S 8	1 33 33	21°35'14	26°52	26°45	13°31	8°33	16°31	10°37	12°20	17°30	23°32	5°13	6°53	19°36	22°31								
S 9	1 37 30	22°35'08	9 ^{II} 26	28°21	14°42	9°16	16°39	10°38	12°18	17°32	23°33	5°D13	6°49	19°43	22°38								
M10	1 41 26	23°35'04	22°12	29°57	15°54	9°58	16°48	10°39	12°15	17°33	23°34	5°14	6°46	19°50	22°45								
T 11	1 45 23	24°35'02	5 ^z 14	1 ^{II} 32	17° 6	10°40	16°56	10°39	12°13	17°34	23°35	5°15	6°43	19°56	22°52								
W12	1 49 20	25°35'03	18°35	3° 7	18°18	11°23	17° 4	10°40	12°11	17°35	23°37	5°17	6°40	20° 3	22°59								
T 13	1 53 16	26°35'05	2 ^o 16	4°41	19°31	12° 6	17°13	10°40	12° 8	17°36	23°38	5°R17	6°37	20°10	23° 6								
F 14	1 57 13	27°35'10	16°19	6°15	20°43	12°48	17°20	10°40	12° 6	17°37	23°39	5°15	6°33	20°17	23°13								
S 15	2 1 9	28°35'17	0 ^{mp} 44	7°49	21°55	13°31	17°28	10°41	12° 3	17°38	23°41	5°12	6°30	20°23	23°20								
S 16	2 5 6	29°35'26	15°26	9°22	23° 8	14°14	17°36	10°R41	12° 1	17°39	23°42	5° 8	6°27	20°30	23°27								
M17	2 9 2	0 ^{II} 35'37	0 ^z 20	10°54	24°20	14°57	17°44	10°41	11°58	17°40	23°44	5° 2	6°24	20°37	23°34								
T 18	2 12 59	1°35'50	15°19	12°27	25°33	15°39	17°51	10°40	11°56	17°41	23°45	4°57	6°21	20°43	23°41								
W19	2 16 55	2°36'05	0 ^{II} 13	13°59	26°46	16°22	17°58	10°40	11°54	17°42	23°47	4°53	6°18	20°50	23°49								
T 20	2 20 52	3°36'22	14°55	15°30	27°58	17° 5	18° 5	10°40	11°51	17°42	23°48	4°50	6°14	20°57	23°56								
F 21	2 24 49	4°36'41	29°16	17° 1	29°11	17°49	18°12	10°39	11°49	17°43	23°50	4°D49	6°11	21° 4	24° 3								
S 22	2 28 45	5°37'01	13 ^z 13	18°32	0 ^z 24	18°32	18°19	10°39	11°46	17°44	23°51	4°49	6° 8	21°10	24°10								
S 23	2 32 42	6°37'23	26°43	20° 2	1°37	19°15	18°26	10°38	11°44	17°45	23°53	4°50	6° 5	21°17	24°18								
M24	2 36 38	7°37'46	9 ^z 48	21°32	2°50	19°58	18°32	10°37	11°41	17°45	23°55	4°52	6° 2	21°24	24°25								
T 25	2 40 35	8°38'11	22°30	23° 1	4° 4	20°41	18°39	10°36	11°39	17°46	23°56	4°53	5°59	21°30	24°32								
W26	2 44 31	9°38'37	4 ^z 53	24°31	5°17	21°25	18°45	10°35	11°36	17°47	23°58	4°R54	5°55	21°37	24°40								
T 27	2 48 28	10°39'05	17° 1	25°59	6°30	22° 8	18°51	10°34	11°34	17°47	23°59	4°54	5°52	21°44	24°47								
F 28	2 52 24	11°39'34	29° 0	27°27	7°44	22°52	18°57	10°33	11°31	17°48	24° 1	4°53	5°49	21°51	24°55								
S 29	2 56 21	12°40'04	10 ^z 53	28°55	8°57	23°35	19° 3	10°31	11°29	17°48	24° 3	4°50	5°46	21°57	25° 2								
S 30	3 0 18	13°40'36	22°45	0 ^z 22	10°11	24°19	19° 9	10°30	11°26	17°49	24° 5	4°47	5°43	22° 4	25° 9								
M31	3 4 14	14 ^{II} 41'09	4 ^Y 39	1 ^z 49	11 ^z 24	25 ^{II} 2	19 ^o 14	10 ^z 28	11 ^z 24	17 ^o 49	24 ^z 6	4 ^z 44	5 ^z 39	22 ^z 11	25 ^{II} 17								

Delta T = 09m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1267

NOVEMBER 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 8 11	15♁41'43	16♃39	3♂15	12♂38	25♁46	19♁19	10°R26	11°R21	17♁50	24♂ 8	4°R41	5♂36	22♂17	25♁24								
W 2	3 12 7	16°42'19	28°47	4°40	13°51	26°30	19°24	10♁24	11♂19	17°50	24°10	4♂38	5°33	22°24	25°32								
T 3	3 16 4	17°42'56	11♂ 5	6° 5	15° 5	27°14	19°29	10°23	11°16	17°51	24°12	4°36	5°30	22°31	25°39								
F 4	3 20 0	18°43'34	23°34	7°28	16°19	27°57	19°34	10°20	11°14	17°51	24°14	4°35	5°27	22°38	25°47								
S 5	3 23 57	19°44'15	6♁15	8°51	17°33	28°41	19°39	10°18	11°11	17°51	24°15	4°D34	5°24	22°44	25°54								
S 6	3 27 53	20°44'56	19° 8	10°13	18°47	29°25	19°43	10°16	11° 9	17°51	24°17	4°35	5°20	22°51	26° 2								
M 7	3 31 50	21°45'39	2♁14	11°33	20° 1	0♂ 9	19°48	10°14	11° 6	17°52	24°19	4°36	5°17	22°58	26° 9								
T 8	3 35 47	22°46'24	15°33	12°53	21°15	0°53	19°52	10°11	11° 4	17°52	24°21	4°37	5°14	23° 4	26°17								
W 9	3 39 43	23°47'10	29° 5	14°10	22°29	1°37	19°56	10° 9	11° 2	17°52	24°23	4°38	5°11	23°11	26°24								
T 10	3 43 40	24°47'58	12♁51	15°26	23°43	2°22	20° 0	10° 6	10°59	17°52	24°25	4°38	5° 8	23°18	26°32								
F 11	3 47 36	25°48'47	26°50	16°39	24°57	3° 6	20° 3	10° 3	10°57	17°52	24°27	4°R39	5° 5	23°25	26°39								
S 12	3 51 33	26°49'38	11♁ 1	17°50	26°11	3°50	20° 7	10° 1	10°54	17°52	24°29	4°38	5° 1	23°31	26°47								
S 13	3 55 29	27°50'30	25°22	18°59	27°26	4°35	20°10	9°58	10°52	17°R52	24°31	4°38	4°58	23°38	26°54								
M14	3 59 26	28°51'24	9♁50	20° 4	28°40	5°19	20°13	9°55	10°50	17°52	24°33	4°37	4°55	23°45	27° 2								
T 15	4 3 22	29°52'19	24°20	21° 6	29°54	6° 3	20°16	9°51	10°47	17°52	24°35	4°36	4°52	23°51	27° 9								
W16	4 7 19	0♂53'15	8♁48	22° 3	1♁ 9	6°48	20°18	9°48	10°45	17°52	24°37	4°36	4°49	23°58	27°17								
T 17	4 11 16	1°54'13	23° 7	22°56	2°23	7°32	20°21	9°45	10°43	17°52	24°39	4°36	4°45	24° 5	27°24								
F 18	4 15 12	2°55'12	7♂13	23°44	3°38	8°17	20°23	9°42	10°40	17°52	24°41	4°D36	4°42	24°12	27°32								
S 19	4 19 9	3°56'12	21° 1	24°25	4°52	9° 2	20°25	9°38	10°38	17°52	24°43	4°36	4°39	24°18	27°39								
S 20	4 23 5	4°57'12	4♁28	24°59	6° 7	9°46	20°27	9°35	10°36	17°52	24°45	4°R36	4°36	24°25	27°47								
M21	4 27 2	5°58'14	17°34	25°26	7°21	10°31	20°29	9°31	10°34	17°51	24°47	4°36	4°33	24°32	27°54								
T 22	4 30 58	6°59'16	0♁19	25°44	8°36	11°16	20°31	9°27	10°32	17°51	24°49	4°36	4°30	24°39	28° 2								
W23	4 34 55	8° 0'19	12°46	25°R53	9°50	12° 1	20°32	9°23	10°29	17°51	24°51	4°35	4°26	24°45	28° 9								
T 24	4 38 51	9° 1'22	24°57	25°51	11° 5	12°46	20°33	9°20	10°27	17°50	24°53	4°35	4°23	24°52	28°17								
F 25	4 42 48	10° 2'26	6♂57	25°38	12°20	13°31	20°34	9°16	10°25	17°50	24°55	4°D35	4°20	24°59	28°24								
S 26	4 46 45	11° 3'30	18°51	25°14	13°34	14°16	20°35	9°12	10°23	17°50	24°57	4°35	4°17	25° 5	28°31								
S 27	4 50 41	12° 4'35	0♃43	24°39	14°49	15° 1	20°35	9° 7	10°21	17°49	24°59	4°35	4°14	25°12	28°39								
M28	4 54 38	13° 5'40	12°38	23°52	16° 4	15°46	20°36	9° 3	10°19	17°49	25° 2	4°36	4°10	25°19	28°46								
T 29	4 58 34	14° 6'45	24°40	22°54	17°19	16°31	20°R36	8°59	10°17	17°48	25° 4	4°37	4° 7	25°26	28°53								
W30	5 2 31	15♂ 7'51	6♁53	21♂47	18♁33	17♂16	20♁36	8♁55	10♂15	17♁47	25♂ 6	4♂38	4♂ 4	25♂32	29♁ 1								

Delta T = 09m02s

Julian Calendar 1 Nov. 1267 == Greg. Calendar 8 Nov. 1267

DECEMBER 1267 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 6 27	16♂ 8'58	19♂20	20°R32	19♁48	18♂ 1	20°R36	8°R51	10°R13	17°R47	25♂ 8	4♂39	4♂ 1	25♂39	29♁ 8								
F 2	5 10 24	17°10'05	2♁ 3	19♂13	21° 3	18°47	20♁35	8♁46	10♂11	17♁46	25°10	4°R39	3°58	25°46	29°15								
S 3	5 14 20	18°11'12	15° 3	17°50	22°18	19°32	20°35	8°42	10°10	17°46	25°12	4°39	3°55	25°52	29°22								
S 4	5 18 17	19°12'20	28°21	16°28	23°33	20°17	20°34	8°37	10° 8	17°45	25°14	4°38	3°51	25°59	29°30								
M 5	5 22 14	20°13'28	11♁53	15° 8	24°48	21° 3	20°33	8°33	10° 6	17°44	25°17	4°36	3°48	26° 6	29°37								
T 6	5 26 10	21°14'37	25°39	13°54	26° 2	21°48	20°32	8°28	10° 4	17°44	25°19	4°34	3°45	26°13	29°44								
W 7	5 30 7	22°15'46	9♁36	12°48	27°17	22°34	20°31	8°23	10° 3	17°43	25°21	4°32	3°42	26°19	29°51								
T 8	5 34 3	23°16'56	23°40	11°50	28°32	23°19	20°29	8°19	10° 1	17°42	25°23	4°29	3°39	26°26	29°58								
F 9	5 38 0	24°18'06	7♁49	11° 2	29°47	24° 5	20°27	8°14	9°59	17°41	25°25	4°28	3°36	26°33	0♂ 5								
S 10	5 41 56	25°19'16	22° 0	10°25	1♂ 2	24°51	20°25	8° 9	9°58	17°40	25°27	4°D27	3°32	26°39	0°12								
S 11	5 45 53	26°20'28	6♁10	9°58	2°17	25°36	20°23	8° 5	9°56	17°39	25°29	4°27	3°29	26°46	0°19								
M12	5 49 49	27°21'39	20°18	9°42	3°32	26°22	20°21	8° 0	9°55	17°38	25°32	4°28	3°26	26°53	0°26								
T 13	5 53 46	28°22'51	4♁22	9°D36	4°47	27° 8	20°18	7°55	9°53	17°38	25°34	4°30	3°23	26°59	0°33								
W14	5 57 43	29°24'04	18°19	9°39	6° 2	27°54	20°16	7°50	9°52	17°37	25°36	4°31	3°20	27° 6	0°40								
T 15	6 1 39	0♂25'17	2♂ 9	9°51	7°17	28°40	20°13	7°45	9°51	17°36	25°38	4°R32	3°16	27°13	0°47								
F 16	6 5 36	1°26'30	15°49	10°10	8°32	29°25	20°10	7°40	9°49	17°35	25°40	4°31	3°13	27°20	0°54								
S 17	6 9 32	2°27'43	29°16	10°37	9°47	0♁11	20° 6	7°35	9°48	17°33	25°42	4°29	3°10	27°26	1° 0								
S 18	6 13 29	3°28'56	12♁29	11°11	11° 2	0°57	20° 3	7°30	9°47	17°32	25°45	4°26	3° 7	27°33	1° 7								
M19	6 17 25	4°30'09	25°26	11°50	12°17	1°43	19°59	7°25	9°46	17°31	25°47	4°21	3° 4	27°40	1°14								
T 20	6 21 22	5°31'21	8♁ 7	12°34	13°32	2°30	19°55	7°20	9°45	17°30	25°49	4°16	3° 1	27°46	1°20								
W21	6 25 19	6°32'33	20°32	13°23	14°48	3°16	19°51	7°16	9°44	17°29	25°51	4°10	2°57	27°53	1°27								
T 22	6 29 15	7°33'45	2♂42	14°17	16° 3	4° 2	19°47	7°11	9°43	17°28	25°53	4° 5	2°54	28° 0	1°34								
F 23	6 33 12	8°34'56	14°44	15°14	17°18	4°48	19°43	7° 6	9°42	17°27	25°55	4° 1	2°51	28° 7	1°40								
S 24	6 37 8	9°36'06	26°38	16°14	18°33	5°34	19°38	7° 1	9°41	17°25	25°57	3°58	2°48	28°13	1°46								
S 25	6 41 5	10°37'16	8♃29	17°17	19°48	6°20	19°34	6°56	9°40	17°24	25°59	3°D57	2°45	28°20	1°53								
M26	6 45 1	11°38'26	20°22	18°23	21° 3	7° 7	19°29	6°51	9°39	17°23	26° 2	3°57	2°42	28°27	1°59								
T 27	6 48 58	12°39'34	2♁23	19°32	22°18	7°53	19°24	6°46	9°38	17°22	26° 4	3°59	2°38	28°33	2° 5								
W28	6 52 54	13°40'42	14°36	20°42	23°33	8°39	19°19	6°41	9°37	17°20	26° 6	4° 0	2°35	28°40	2°12								
T 29	6 56 51	14°41'49	27° 6	21°54	24°48	9°26	19°13	6°36	9°37	17°19	26° 8	4° 2	2°32	28°47	2°18								