

SWISS EPHEMERIS for the year 2200

JANUARY 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 42 6	10 ³ 19'49	6 ³³ 33	29 ³ 53	14 ² 47	3 ¹⁷ 17	4 ²¹ 21	28 ³ 3	27 ^R 0	22 ^R 18	24 ^R 45	8 ^R 18	6 ^M 52	1 ^Ω 9	18 ² 1								
T 2	6 46 3	11 ²⁰ '56	18 ³⁰	0 ⁵⁷ 57	16 ¹	3 ¹⁹	4 ³²	28 ⁹	26 ^{II} 57	22 ^D 18	24 ^Ω 44	8 ^M 6	6 ⁴⁹	1 ¹⁶	18 ⁸								
F 3	6 49 59	12 ²² '04	0 ^Ω 24	1 ⁵⁶	17 ¹⁶	3 ^R 19	4 ⁴⁴	28 ¹⁵	26 ⁵⁵	22 ^Y 18	24 ⁴³	7 ⁵³	6 ⁴⁵	1 ²³	18 ¹⁵								
S 4	6 53 56	13 ²³ '11	12 ¹⁶	2 ⁴⁹	18 ³¹	3 ¹⁹	4 ⁵⁵	28 ²⁰	26 ⁵²	22 ¹⁸	24 ⁴²	7 ⁴⁰	6 ⁴²	1 ²⁹	18 ²²								
S 5	6 57 53	14 ²⁴ '19	24 ⁸	3 ³⁵	19 ⁴⁶	3 ¹⁸	5 ⁷	28 ²⁶	26 ⁵⁰	22 ¹⁸	24 ⁴¹	7 ²⁹	6 ³⁹	1 ³⁶	18 ²⁸								
M 6	7 1 49	15 ²⁵ '27	6 ¹⁷ 3	4 ¹⁴	21 ¹	3 ¹⁶	5 ¹⁹	28 ³²	26 ⁴⁷	22 ¹⁸	24 ⁴⁰	7 ²⁰	6 ³⁶	1 ⁴³	18 ³⁵								
T 7	7 5 46	16 ²⁶ '35	18 ³	4 ⁴³	22 ¹⁶	3 ¹⁴	5 ³⁰	28 ³⁸	26 ⁴⁵	22 ¹⁸	24 ³⁹	7 ¹³	6 ³³	1 ⁵⁰	18 ⁴²								
W 8	7 9 42	17 ²⁷ '43	0 ^Ω 12	5 ³	23 ³¹	3 ¹¹	5 ⁴²	28 ⁴⁴	26 ⁴³	22 ¹⁸	24 ³⁸	7 ⁹	6 ³⁰	1 ⁵⁶	18 ⁴⁹								
T 9	7 13 39	18 ²⁸ '52	12 ³⁵	5 ^R 13	24 ⁴⁶	3 ⁶	5 ⁵⁴	28 ⁵⁰	26 ⁴⁰	22 ¹⁹	24 ³⁷	7 ⁸	6 ²⁶	2 ³	18 ⁵⁶								
F 10	7 17 35	19 ³⁰ '00	25 ¹⁷	5 ¹¹	26 ⁰	3 ¹	6 ⁶	28 ⁵⁶	26 ³⁸	22 ¹⁹	24 ³⁶	7 ^D 8	6 ²³	2 ¹⁰	19 ²								
S 11	7 21 32	20 ³¹ '09	8 ^M 21	4 ⁵⁸	27 ¹⁵	2 ⁵⁶	6 ¹⁹	29 ²	26 ³⁶	22 ¹⁹	24 ³⁵	7 ^R 8	6 ²⁰	2 ¹⁶	19 ⁹								
S 12	7 25 28	21 ³² '18	21 ⁵⁴	4 ³³	28 ³⁰	2 ⁴⁹	6 ³¹	29 ⁹	26 ³³	22 ¹⁹	24 ³⁴	7 ⁷	6 ¹⁷	2 ²³	19 ¹⁶								
M13	7 29 25	22 ³³ '28	5 ² 56	3 ⁵⁷	29 ⁴⁵	2 ⁴²	6 ⁴³	29 ¹⁵	26 ³¹	22 ²⁰	24 ³²	7 ⁴	6 ¹⁴	2 ³⁰	19 ²²								
T 14	7 33 22	23 ³⁴ '37	20 ²⁷	3 ⁹	1 ^Ω 0	2 ³⁴	6 ⁵⁵	29 ²¹	26 ²⁹	22 ²⁰	24 ³¹	6 ⁵⁹	6 ¹⁰	2 ³⁷	19 ²⁹								
W15	7 37 18	24 ³⁵ '46	5 ^Ω 24	2 ¹¹	2 ¹⁵	2 ²⁴	7 ⁸	29 ²⁸	26 ²⁷	22 ²¹	24 ³⁰	6 ⁵⁰	6 ⁷	2 ⁴³	19 ³⁵								
T 16	7 41 15	25 ³⁶ '55	20 ³⁸	1 ⁴	3 ³⁰	2 ¹⁵	7 ²¹	29 ³⁴	26 ²⁵	22 ²¹	24 ²⁹	6 ⁴⁰	6 ⁴	2 ⁵⁰	19 ⁴²								
F 17	7 45 11	26 ³⁸ '04	6 ^Ω 0	29 ^Ω 51	4 ⁴⁵	2 ⁴	7 ³³	29 ⁴¹	26 ²²	22 ²¹	24 ²⁷	6 ²⁸	6 ¹	2 ⁵⁷	19 ⁴⁸								
S 18	7 49 8	27 ³⁹ '12	21 ¹⁷	28 ³⁴	6 ⁰	1 ⁵²	7 ⁴⁶	29 ⁴⁷	26 ²⁰	22 ²²	24 ²⁶	6 ¹⁷	5 ⁵⁸	3 ³	19 ⁵⁴								
S 19	7 53 4	28 ⁴⁰ '20	6 ² 19	27 ¹⁵	7 ¹⁵	1 ⁴⁰	7 ⁵⁹	29 ⁵⁴	26 ¹⁸	22 ²³	24 ²⁵	6 ⁷	5 ⁵⁵	3 ¹⁰	20 ¹								
M20	7 57 1	29 ⁴¹ '27	20 ⁵⁶	25 ⁵⁷	8 ³⁰	1 ²⁷	8 ¹²	0 ² 0	26 ¹⁶	22 ²³	24 ²⁴	6 ⁰	5 ⁵¹	3 ¹⁷	20 ⁷								
T 21	8 0 57	0 ^Ω 22'33	5 ^Y 5	24 ⁴²	9 ⁴⁵	1 ¹³	8 ²⁴	0 ⁷	26 ¹⁴	22 ²⁴	24 ²²	5 ⁵⁶	5 ⁴⁸	3 ²⁴	20 ¹³								
W22	8 4 54	1 ⁴³ '39	18 ⁴⁴	23 ³²	11 ⁰	0 ⁵⁹	8 ³⁷	0 ¹³	26 ¹²	22 ²⁴	24 ²¹	5 ⁵⁴	5 ⁴⁵	3 ³⁰	20 ¹⁹								
T 23	8 8 51	2 ⁴⁴ '43	1 ^Ω 57	22 ²⁸	12 ¹⁵	0 ⁴³	8 ⁵¹	0 ²⁰	26 ¹⁰	22 ²⁵	24 ²⁰	5 ⁵⁴	5 ⁴²	3 ³⁷	20 ²⁵								
F 24	8 12 47	3 ⁴⁵ '47	14 ⁴⁵	21 ³³	13 ³⁰	0 ²⁷	9 ⁴	0 ²⁷	26 ⁹	22 ²⁶	24 ¹⁸	5 ⁵⁴	5 ³⁹	3 ⁴⁴	20 ³¹								
S 25	8 16 44	4 ⁴⁶ '50	27 ¹⁵	20 ⁴⁶	14 ⁴⁶	0 ¹¹	9 ¹⁷	0 ³⁴	26 ⁷	22 ²⁷	24 ¹⁷	5 ⁵³	5 ³⁶	3 ⁵¹	20 ³⁷								
S 26	8 20 40	5 ⁴⁷ '51	9 ^{II} 30	20 ⁸	16 ¹	29 ^Ω 53	9 ³⁰	0 ⁴⁰	26 ⁵	22 ²⁷	24 ¹⁶	5 ⁴⁹	5 ³²	3 ⁵⁷	20 ⁴³								
M27	8 24 37	6 ⁴⁸ '52	21 ³⁵	19 ³⁹	17 ¹⁶	29 ³⁵	9 ⁴³	0 ⁴⁷	26 ³	22 ²⁸	24 ¹⁴	5 ⁴³	5 ²⁹	4 ⁴	20 ⁴⁹								
T 28	8 28 33	7 ⁴⁹ '52	3 ^Ω 34	19 ²⁰	18 ³¹	29 ¹⁶	9 ⁵⁷	0 ⁵⁴	26 ¹	22 ²⁹	24 ¹³	5 ³⁴	5 ²⁶	4 ¹¹	20 ⁵⁵								
W29	8 32 30	8 ⁵⁰ '52	15 ²⁸	19 ⁹	19 ⁴⁶	28 ⁵⁷	10 ¹⁰	1 ¹	26 ⁰	22 ³⁰	24 ¹²	5 ²²	5 ²³	4 ¹⁷	21 ¹								
T 30	8 36 26	9 ⁵¹ '50	27 ²¹	19 ^D 7	21 ¹	28 ³⁷	10 ²⁴	1 ⁸	25 ⁵⁸	22 ³¹	24 ¹⁰	5 ⁸	5 ²⁰	4 ²⁴	21 ⁶								
F 31	8 40 23	10 ^Ω 52'47	9 ^Ω 14	19 ^Ω 13	22 ^Ω 16	28 ^Ω 17	10 ² 37	1 ¹⁵	25 ^{II} 56	22 ^Y 32	24 ^Ω 9	4 ^M 53	5 ^M 16	4 ^Ω 31	21 ² 12								

Delta T = 07m07s

FEBRUARY 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 44 20	11 ^Ω 53'43	21 ^Ω 7	19 ^Ω 26	23 ^Ω 31	27 ^R 56	10 ² 51	1 ² 22	25 ^R 55	22 ^Y 33	24 ^R 7	4 ^R 38	5 ^M 13	4 ^Ω 38	21 ² 17								
S 2	8 48 16	12 ⁵⁴ '39	3 ¹⁷ 3	19 ⁴⁵	24 ⁴⁶	27 ^Ω 35	11 ⁴	1 ²⁹	25 ^{II} 53	22 ³⁴	24 ^Ω 6	4 ^M 25	5 ¹⁰	4 ⁴⁴	21 ²³								
M 3	8 52 13	13 ⁵⁵ '33	15 ³	20 ¹¹	26 ¹	27 ¹³	11 ⁸	1 ³⁶	25 ⁵²	22 ³⁵	24 ⁴	4 ¹³	5 ⁷	4 ⁵¹	21 ²⁸								
T 4	8 56 9	14 ⁵⁶ '27	27 ⁹	20 ⁴²	27 ¹⁶	26 ⁵⁰	11 ³²	1 ⁴³	25 ⁵⁰	22 ³⁶	24 ³	4 ⁵	5 ⁴	4 ⁵⁸	21 ³⁴								
W 5	9 0 6	15 ⁵⁷ '20	9 ^Ω 22	21 ¹⁹	28 ³¹	26 ²⁸	11 ⁴⁶	1 ⁵⁰	25 ⁴⁹	22 ³⁷	24 ²	4 ⁰	5 ¹	5 ⁵	21 ³⁹								
T 6	9 4 2	16 ⁵⁸ '12	21 ⁴⁸	22 ⁰	29 ⁴⁶	26 ⁵	11 ⁵⁹	1 ⁵⁷	25 ⁴⁸	22 ³⁸	24 ⁰	3 ⁵⁸	4 ⁵⁷	5 ¹¹	21 ⁴⁴								
F 7	9 7 59	17 ⁵⁹ '03	4 ^M 28	22 ⁴⁵	1 ^Ω 1	25 ⁴²	12 ¹³	2 ⁴	25 ⁴⁶	22 ³⁹	23 ⁵⁹	3 ^D 57	4 ⁵⁴	5 ¹⁸	21 ⁴⁹								
S 8	9 11 55	18 ⁵⁹ '53	17 ²⁸	23 ³⁵	2 ¹⁶	25 ¹⁸	12 ²⁷	2 ¹¹	25 ⁴⁵	22 ⁴¹	23 ⁵⁷	3 ^R 58	4 ⁵¹	5 ²⁵	21 ⁵⁴								
S 9	9 15 52	20 ⁰ '43	0 ² 51	24 ²⁸	3 ³¹	24 ⁵⁴	12 ⁴¹	2 ¹⁹	25 ⁴⁴	22 ⁴²	23 ⁵⁶	3 ⁵⁷	4 ⁴⁸	5 ³¹	21 ⁵⁹								
M10	9 19 49	21 ¹ '32	14 ⁴¹	25 ²⁴	4 ⁴⁶	24 ³¹	12 ⁵⁵	2 ²⁶	25 ⁴³	22 ⁴³	23 ⁵⁴	3 ⁵⁵	4 ⁴⁵	5 ³⁸	22 ⁴								
T 11	9 23 45	22 ² '20	28 ⁵⁸	26 ²³	6 ¹	24 ⁷	13 ⁹	2 ³³	25 ⁴²	22 ⁴⁴	23 ⁵³	3 ⁵¹	4 ⁴¹	5 ⁴⁵	22 ⁹								
W12	9 27 42	23 ³ '07	13 ^Ω 41	27 ²⁵	7 ¹⁶	23 ⁴³	13 ²³	2 ⁴⁰	25 ⁴⁰	22 ⁴⁶	23 ⁵¹	3 ⁴³	4 ³⁸	5 ⁵²	22 ¹⁴								
T 13	9 31 38	24 ³ '53	28 ⁴⁵	28 ²⁹	8 ³¹	23 ¹⁹	13 ³⁷	2 ⁴⁷	25 ³⁹	22 ⁴⁷	23 ⁵⁰	3 ³⁴	4 ³⁵	5 ⁵⁸	22 ¹⁸								
F 14	9 35 35	25 ⁴ '37	14 ^Ω 0	29 ³⁶	9 ⁴⁶	22 ⁵⁵	13 ⁵¹	2 ⁵⁵	25 ³⁸	22 ⁴⁹	23 ⁴⁸	3 ²³	4 ³²	6 ⁵	22 ²³								
S 15	9 39 31	26 ⁵ '21	29 ¹⁷	0 ^Ω 45	11 ¹	22 ³¹	14 ⁶	3 ²	25 ³⁸	22 ⁵⁰	23 ⁴⁷	3 ¹³	4 ²⁹	6 ¹²	22 ²⁸								
S 16	9 43 28	27 ⁶ '03	14 ² 23	1 ⁵⁶	12 ¹⁶	22 ⁷	14 ²⁰	3 ⁹	25 ³⁷	22 ⁵¹	23 ⁴⁶	3 ⁴	4 ²⁶	6 ¹⁸	22 ³²								
M17	9 47 24	28 ⁶ '43	29 ⁹	3 ⁸	13 ³¹	21 ⁴³	14 ³⁴	3 ¹⁶	25 ³⁶	22 ⁵³	23 ⁴⁴	2 ⁵⁷	4 ²²	6 ²⁵	22 ³⁶								
T 18	9 51 21	29 ⁷ '22	13 ^Y 29	4 ²³	14 ⁴⁶	21 ²⁰	14 ⁴⁸	3 ²³	25 ³⁵	22 ⁵⁴	23 ⁴³	2 ⁵³	4 ¹⁹	6 ³²	22 ⁴¹								
W19	9 55 18	0 ² 2	7 ⁵⁹	27 ¹⁹	5 ³⁸	16 ¹	20 ⁵⁷	15 ³	3 ³¹	22 ⁵⁶	23 ⁴¹	2 ^D 52	4 ¹⁶	6 ³⁹	22 ⁴⁵								
T 20	9 59 14	1 ⁸ '35	10 ^Ω 40	6 ⁵⁶	17 ¹⁶	20 ³⁴	15 ¹⁷	3 ³⁸	25 ³⁴	22 ⁵⁷	23 ⁴⁰	2 ⁵²	4 ¹³	6 ⁴⁵	22 ⁴⁹								
F 21	10 3 11	2 ⁹ '09	23 ³⁵	8 ¹⁵	18 ³¹	20 ¹¹	15 ³¹	3 ⁴⁵	25 ³³	22 ⁵⁹	23 ³⁸	2 ⁵²	4 ¹⁰	6 ⁵²	22 ⁵³								
S 22	10 7 7	3 ⁹ '41	6 ^{II} 8	9 ³⁵	19 ⁴⁶	19 ⁴⁹	15 ⁴⁶	3 ⁵³	25 ³³	23 ¹	23 ³⁷	2 ^R 53	4 ⁷	6 ⁵⁹	22 ⁵⁷								
S 23	10 11 4	4 ¹⁰ '11	18 ²⁴	10 ⁵⁷	21																		

SWISS EPHEMERIS for the year 2200

MARCH 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 43	10 ^h 12'35"	29 ^h 05'57"	19 ^h 33'32"	28 ^h 33'31"	17 ^h R29	17 ^h 32'27"	4 ^h 34'43"	25 ^h R30	23 ^h 30'12"	23 ^h R27	2 ^h R 3	3 ^h M.44	7 ^h 02'46"	23 ^h 37'23"
S 2	10 38 40	11 ^h 12'52"	11 ^h 09'59"	21 ^h 2'	29 ^h 46'	17 ^h 01'11"	17 ^h 41'	4 ^h 51'	25 ^h II30	23 ^h 14'	23 ^h 02'26"	1 ^h M.54	3 ^h 41'	7 ^h 53'	23 ^h 26'
M 3	10 42 36	12 ^h 13'08"	24 ^h 9'	22 ^h 33'	1 ^h X 1	16 ^h 54'	17 ^h 56'	4 ^h 58'	25 ^h 30'	23 ^h 16'	23 ^h 24'	1 ^h 46'	3 ^h 38'	7 ^h 59'	23 ^h 29'
T 4	10 46 33	13 ^h 13'23"	6 ^h 26'26"	24 ^h 5'	2 ^h 16'	16 ^h 38'	18 ^h 10'	5 ^h 5'	25 ^h D30	23 ^h 18'	23 ^h 23'	1 ^h 40'	3 ^h 35'	8 ^h 6'	23 ^h 32'
W 5	10 50 29	14 ^h 13'35"	18 ^h 53'	25 ^h 38'	3 ^h 31'	16 ^h 22'	18 ^h 25'	5 ^h 12'	25 ^h 30'	23 ^h 20'	23 ^h 21'	1 ^h 37'	3 ^h 32'	8 ^h 13'	23 ^h 35'
T 6	10 54 26	15 ^h 13'46"	1 ^h M.30	27 ^h 12'	4 ^h 45'	16 ^h 8'	18 ^h 39'	5 ^h 20'	25 ^h 30'	23 ^h 21'	23 ^h 20'	1 ^h D36	3 ^h 28'	8 ^h 19'	23 ^h 38'
F 7	10 58 22	16 ^h 13'56"	14 ^h 20'	28 ^h 47'	6 ^h 0'	15 ^h 53'	18 ^h 54'	5 ^h 27'	25 ^h 30'	23 ^h 23'	23 ^h 19'	1 ^h 37'	3 ^h 25'	8 ^h 26'	23 ^h 41'
S 8	11 2 19	17 ^h 14'04"	27 ^h 26'	0 ^h X24	7 ^h 15'	15 ^h 40'	19 ^h 8'	5 ^h 34'	25 ^h 30'	23 ^h 25'	23 ^h 17'	1 ^h 38'	3 ^h 22'	8 ^h 33'	23 ^h 44'
S 9	11 6 16	18 ^h 14'10"	10 ^h 27'50"	2 ^h 1'	8 ^h 30'	15 ^h 27'	19 ^h 23'	5 ^h 41'	25 ^h 30'	23 ^h 27'	23 ^h 16'	1 ^h 39'	3 ^h 19'	8 ^h 40'	23 ^h 46'
M10	11 10 12	19 ^h 14'15"	24 ^h 33'	3 ^h 39'	9 ^h 45'	15 ^h 15'	19 ^h 37'	5 ^h 48'	25 ^h 31'	23 ^h 29'	23 ^h 15'	1 ^h R40	3 ^h 16'	8 ^h 46'	23 ^h 49'
T 11	11 14 9	20 ^h 14'18"	8 ^h 33'38"	5 ^h 19'	11 ^h 0'	15 ^h 4'	19 ^h 52'	5 ^h 55'	25 ^h 31'	23 ^h 31'	23 ^h 14'	1 ^h 38'	3 ^h 13'	8 ^h 53'	23 ^h 51'
W12	11 18 5	21 ^h 14'20"	23 ^h 3'	7 ^h 0'	12 ^h 15'	14 ^h 54'	20 ^h 6'	6 ^h 2'	25 ^h 32'	23 ^h 33'	23 ^h 12'	1 ^h 35'	3 ^h 9'	9 ^h 0'	23 ^h 54'
T 13	11 22 2	22 ^h 14'21"	7 ^h 34'5	8 ^h 41'	13 ^h 29'	14 ^h 44'	20 ^h 21'	6 ^h 10'	25 ^h 32'	23 ^h 35'	23 ^h 11'	1 ^h 30'	3 ^h 6'	9 ^h 7'	23 ^h 56'
F 14	11 25 58	23 ^h 14'19"	22 ^h 38'	10 ^h 24'	14 ^h 44'	14 ^h 35'	20 ^h 35'	6 ^h 17'	25 ^h 32'	23 ^h 37'	23 ^h 10'	1 ^h 24'	3 ^h 3'	9 ^h 13'	23 ^h 58'
S 15	11 29 55	24 ^h 14'16"	7 ^h X34	12 ^h 8'	15 ^h 59'	14 ^h 27'	20 ^h 50'	6 ^h 24'	25 ^h 33'	23 ^h 39'	23 ^h 9'	1 ^h 18'	3 ^h 0'	9 ^h 20'	24 ^h 0'
S 16	11 33 51	25 ^h 14'11"	22 ^h 26'	13 ^h 53'	17 ^h 14'	14 ^h 20'	21 ^h 4'	6 ^h 31'	25 ^h 34'	23 ^h 41'	23 ^h 7'	1 ^h 13'	2 ^h 57'	9 ^h 27'	24 ^h 2'
M17	11 37 48	26 ^h 14'03"	7 ^h Y 4	15 ^h 40'	18 ^h 29'	14 ^h 13'	21 ^h 19'	6 ^h 38'	25 ^h 34'	23 ^h 43'	23 ^h 6'	1 ^h 10'	2 ^h 53'	9 ^h 33'	24 ^h 4'
T 18	11 41 44	27 ^h 13'54"	2 ^h 21'	17 ^h 27'	19 ^h 43'	14 ^h 8'	21 ^h 33'	6 ^h 45'	25 ^h 35'	23 ^h 45'	23 ^h 5'	1 ^h 8'	2 ^h 50'	9 ^h 40'	24 ^h 6'
W19	11 45 41	28 ^h 13'43"	5 ^h 8'14	19 ^h 16'	20 ^h 58'	14 ^h 3'	21 ^h 48'	6 ^h 52'	25 ^h 36'	23 ^h 47'	23 ^h 4'	1 ^h D 7	2 ^h 47'	9 ^h 47'	24 ^h 7'
T 20	11 49 38	29 ^h 13'30"	18 ^h 41'	21 ^h 6'	22 ^h 13'	13 ^h 59'	22 ^h 2'	6 ^h 59'	25 ^h 37'	23 ^h 49'	23 ^h 3'	1 ^h 8'	2 ^h 44'	9 ^h 54'	24 ^h 9'
F 21	11 53 34	0 ^h Y13'15"	1 ^h II42	22 ^h 57'	23 ^h 28'	13 ^h 55'	22 ^h 17'	7 ^h 5'	25 ^h 38'	23 ^h 51'	23 ^h 2'	1 ^h 10'	2 ^h 41'	10 ^h 0'	24 ^h 10'
S 22	11 57 31	1 ^h 12'57"	14 ^h 21'	24 ^h 50'	24 ^h 42'	13 ^h 53'	22 ^h 31'	7 ^h 12'	25 ^h 38'	23 ^h 54'	23 ^h 1'	1 ^h 12'	2 ^h 38'	10 ^h 7'	24 ^h 12'
S 23	12 1 27	2 ^h 12'37"	26 ^h 41'	26 ^h 43'	25 ^h 57'	13 ^h 51'	22 ^h 46'	7 ^h 19'	25 ^h 39'	23 ^h 56'	22 ^h 59'	1 ^h R13	2 ^h 34'	10 ^h 14'	24 ^h 13'
M24	12 5 24	3 ^h 12'15"	8 ^h 54'48"	28 ^h 38'	27 ^h 12'	13 ^h 50'	23 ^h 0'	7 ^h 26'	25 ^h 40'	23 ^h 58'	22 ^h 58'	1 ^h 13'	2 ^h 31'	10 ^h 20'	24 ^h 14'
T 25	12 9 20	4 ^h 11'51"	20 ^h 45'	0 ^h Y34	28 ^h 26'	13 ^h D50	23 ^h 14'	7 ^h 33'	25 ^h 42'	24 ^h 0'	22 ^h 57'	1 ^h 11'	2 ^h 28'	10 ^h 27'	24 ^h 15'
W26	12 13 17	5 ^h 11'24"	2 ^h 02'37"	2 ^h 31'	29 ^h 41'	13 ^h 50'	23 ^h 29'	7 ^h 40'	25 ^h 43'	24 ^h 2'	22 ^h 56'	1 ^h 9'	2 ^h 25'	10 ^h 34'	24 ^h 16'
T 27	12 17 13	6 ^h 10'55"	14 ^h 29'	4 ^h 29'	0 ^h Y56	13 ^h 52'	23 ^h 43'	7 ^h 46'	25 ^h 44'	24 ^h 4'	22 ^h 55'	1 ^h 5'	2 ^h 22'	10 ^h 41'	24 ^h 17'
F 28	12 21 10	7 ^h 10'24"	26 ^h 24'	6 ^h 28'	2 ^h 10'	13 ^h 53'	23 ^h 58'	7 ^h 53'	25 ^h 45'	24 ^h 7'	22 ^h 54'	1 ^h 1'	2 ^h 18'	10 ^h 47'	24 ^h 18'
S 29	12 25 7	8 ^h 9'50"	8 ^h 09'26"	8 ^h 28'	3 ^h 25'	13 ^h 56'	24 ^h 12'	8 ^h 0'	25 ^h 46'	24 ^h 9'	22 ^h 53'	0 ^h 57'	2 ^h 15'	10 ^h 54'	24 ^h 18'
S 30	12 29 3	9 ^h 9'15"	20 ^h 37'	10 ^h 29'	4 ^h 39'	13 ^h 59'	24 ^h 26'	8 ^h 6'	25 ^h 48'	24 ^h 11'	22 ^h 52'	0 ^h 54'	2 ^h 12'	11 ^h 1'	24 ^h 19'
M31	12 33 0	10 ^h Y 8'37"	2 ^h 25'57"	12 ^h Y31	5 ^h Y54	14 ^h 02' 3	24 ^h X40	8 ^h X13	25 ^h II49	24 ^h Y13	22 ^h 02'52"	0 ^h M.51	2 ^h M. 9	11 ^h 02' 8	24 ^h X19

Delta T = 07m08s

APRIL 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 56	11 ^h Y 7'57"	15 ^h 23'30"	14 ^h Y33	7 ^h Y 9	14 ^h 02' 8	24 ^h X55	8 ^h X19	25 ^h II51	24 ^h Y15	22 ^h R51	0 ^h R49	2 ^h M. 6	11 ^h 02'14"	24 ^h X20
W 2	12 40 53	12 ^h 7'16"	28 ^h 15'	16 ^h 36'	8 ^h 23'	14 ^h 13'	25 ^h 9'	8 ^h 26'	25 ^h 52'	24 ^h 18'	22 ^h 02'50"	0 ^h D49	2 ^h 3'	11 ^h 21'	24 ^h 20
T 3	12 44 49	13 ^h 6'32"	11 ^h M.12	18 ^h 39'	9 ^h 38'	14 ^h 19'	25 ^h 23'	8 ^h 32'	25 ^h 54'	24 ^h 20'	22 ^h 49'	0 ^h M.49	1 ^h 59'	11 ^h 28'	24 ^h 20
F 4	12 48 46	14 ^h 5'46"	24 ^h 23'	20 ^h 42'	10 ^h 52'	14 ^h 26'	25 ^h 37'	8 ^h 39'	25 ^h 55'	24 ^h 22'	22 ^h 48'	0 ^h 50'	1 ^h 56'	11 ^h 34'	24 ^h R20
S 5	12 52 42	15 ^h 4'59"	7 ^h X47	22 ^h 44'	12 ^h 7'	14 ^h 33'	25 ^h 51'	8 ^h 45'	25 ^h 57'	24 ^h 24'	22 ^h 47'	0 ^h 51'	1 ^h 53'	11 ^h 41'	24 ^h 20
S 6	12 56 39	16 ^h 4'10"	21 ^h 23'	24 ^h 47'	13 ^h 21'	14 ^h 41'	26 ^h 5'	8 ^h 51'	25 ^h 58'	24 ^h 27'	22 ^h 47'	0 ^h 52'	1 ^h 50'	11 ^h 48'	24 ^h 20
M 7	13 0 36	17 ^h 3'19"	5 ^h 31'13"	26 ^h 48'	14 ^h 36'	14 ^h 49'	26 ^h 20'	8 ^h 57'	26 ^h 0'	24 ^h 29'	22 ^h 46'	0 ^h 53'	1 ^h 47'	11 ^h 55'	24 ^h 20
T 8	13 4 32	18 ^h 2'26"	19 ^h 15'	28 ^h 48'	15 ^h 50'	14 ^h 58'	26 ^h 34'	9 ^h 4'	26 ^h 2'	24 ^h 31'	22 ^h 45'	0 ^h R53	1 ^h 44'	12 ^h 1'	24 ^h 20
W 9	13 8 29	19 ^h 1'32"	3 ^h 29'29"	0 ^h X47	17 ^h 5'	15 ^h 8'	26 ^h 48'	9 ^h 10'	26 ^h 4'	24 ^h 33'	22 ^h 44'	0 ^h 53'	1 ^h 40'	12 ^h 8'	24 ^h 19
T 10	13 12 25	20 ^h 0'36"	17 ^h 51'	2 ^h 43'	18 ^h 19'	15 ^h 18'	27 ^h 2'	9 ^h 16'	26 ^h 6'	24 ^h 36'	22 ^h 44'	0 ^h 52'	1 ^h 37'	12 ^h 15'	24 ^h 19
F 11	13 16 22	20 ^h 59'38"	2 ^h X19	4 ^h 38'	19 ^h 33'	15 ^h 29'	27 ^h 15'	9 ^h 22'	26 ^h 7'	24 ^h 38'	22 ^h 43'	0 ^h 51'	1 ^h 34'	12 ^h 21'	24 ^h 18
S 12	13 20 18	21 ^h 58'38"	16 ^h 48'	6 ^h 29'	20 ^h 48'	15 ^h 40'	27 ^h 29'	9 ^h 28'	26 ^h 9'	24 ^h 40'	22 ^h 42'	0 ^h 50'	1 ^h 31'	12 ^h 28'	24 ^h 17
S 13	13 24 15	22 ^h 57'36"	1 ^h Y12	8 ^h 18'	22 ^h 2'	15 ^h 52'	27 ^h 43'	9 ^h 34'	26 ^h 11'	24 ^h 42'	22 ^h 42'	0 ^h 49'	1 ^h 28'	12 ^h 35'	24 ^h 17
M14	13 28 11	23 ^h 56'33"	15 ^h 26'	10 ^h 3'	23 ^h 17'	16 ^h 4'	27 ^h 57'	9 ^h 40'	26 ^h 13'	24 ^h 45'	22 ^h 41'	0 ^h 48'	1 ^h 24'	12 ^h 42'	24 ^h 16
T 15	13 32 8	24 ^h 55'28"	29 ^h 27'	11 ^h 45'	24 ^h 31'	16 ^h 17'	28 ^h 11'	9 ^h 46'	26 ^h 16'	24 ^h 47'	22 ^h 41'	0 ^h D48	1 ^h 21'	12 ^h 48'	24 ^h 15
W16	13 36 4	25 ^h 54'20"	13 ^h X 9	13 ^h 23'	25 ^h 45'	16 ^h 31'	28 ^h 24'	9 ^h 52'	26 ^h 18'	24 ^h 49'	22 ^h 40'	0 ^h 48'	1 ^h 18'	12 ^h 55'	24 ^h 14
T 17															

SWISS EPHEMERIS for the year 2200

MAY 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 35 13	10♂33'13	20♂29	27♂43	14♂18	20♂46	1♂44	11♂11	26♂54	25♂23	22°R35	0°R51	0♂30	14♂36	23°R47
F 2	14 39 9	11°31'32	4♂5	27°56	15°32	21°6	1°57	11°16	26°57	25°25	22♂35	0♂50	0°27	14°43	23♂44
S 3	14 43 6	12°29'50	17°55	28°3	16°46	21°27	2°9	11°21	27°0	25°27	22°35	0°49	0°24	14°49	23°42
S 4	14 47 2	13°28'06	1♂56	28°R 4	18°0	21°48	2°22	11°25	27°2	25°29	22°35	0°48	0°21	14°56	23°39
M 5	14 50 59	14°26'21	16°4	28°1	19°14	22°9	2°35	11°30	27°5	25°32	22°D35	0°46	0°18	15°3	23°36
T 6	14 54 56	15°24'34	0♂16	27°52	20°28	22°31	2°47	11°34	27°8	25°34	22°35	0°45	0°15	15°9	23°33
W 7	14 58 52	16°22'45	14°30	27°38	21°42	22°52	3°0	11°39	27°11	25°36	22°35	0°D45	0°11	15°16	23°31
T 8	15 2 49	17°20'56	28°43	27°20	22°56	23°15	3°12	11°43	27°14	25°38	22°35	0°45	0°8	15°23	23°28
F 9	15 6 45	18°19'04	12♂52	26°58	24°10	23°37	3°24	11°48	27°17	25°40	22°36	0°46	0°5	15°30	23°25
S 10	15 10 42	19°17'12	26°56	26°32	25°24	24°0	3°37	11°52	27°20	25°42	22°36	0°47	0°2	15°36	23°22
S 11	15 14 38	20°15'18	10♂52	26°3	26°38	24°23	3°49	11°56	27°23	25°44	22°36	0°48	29♂59	15°43	23°18
M12	15 18 35	21°13'22	24°39	25°31	27°52	24°46	4°1	12°0	27°26	25°47	22°36	0°R49	29°55	15°50	23°15
T13	15 22 31	22°11'25	8♂14	24°57	29°6	25°10	4°13	12°4	27°29	25°49	22°36	0°49	29°52	15°56	23°12
W14	15 26 28	23°9'27	21°36	24°22	0♂20	25°34	4°25	12°8	27°32	25°51	22°36	0°48	29°49	16°3	23°9
T15	15 30 25	24°7'27	4♂42	23°46	1°34	25°58	4°37	12°11	27°35	25°53	22°37	0°46	29°46	16°10	23°5
F16	15 34 21	25°5'25	17°33	23°10	2°48	26°23	4°48	12°15	27°38	25°55	22°37	0°42	29°43	16°17	23°2
S17	15 38 18	26°3'22	0♂8	22°34	4°2	26°47	5°0	12°19	27°41	25°57	22°37	0°38	29°40	16°23	22°58
S18	15 42 14	27°1'17	12°29	21°59	5°15	27°13	5°12	12°22	27°44	25°59	22°38	0°34	29°36	16°30	22°55
M19	15 46 11	27°59'10	24°38	21°26	6°29	27°38	5°23	12°26	27°48	26°1	22°38	0°30	29°33	16°37	22°51
T20	15 50 7	28°57'02	6♂37	20°56	7°43	28°3	5°34	12°29	27°51	26°3	22°39	0°27	29°30	16°43	22°48
W21	15 54 4	29°54'52	18°31	20°28	8°57	28°29	5°46	12°32	27°54	26°5	22°39	0°25	29°27	16°50	22°44
T22	15 58 0	0♂52'40	0♂23	20°3	10°11	28°55	5°57	12°36	27°57	26°7	22°39	0°D24	29°24	16°57	22°40
F23	16 1 57	1°50'27	12°20	19°41	11°24	29°21	6°8	12°39	28°1	26°9	22°40	0°25	29°21	17°4	22°36
S24	16 5 54	2°48'12	24°24	19°23	12°38	29°48	6°19	12°42	28°4	26°11	22°41	0°26	29°17	17°10	22°33
S25	16 9 50	3°45'55	6♂42	19°10	13°52	0♂15	6°30	12°45	28°7	26°13	22°41	0°28	29°14	17°17	22°29
M26	16 13 47	4°43'37	19°17	19°0	15°6	0°41	6°41	12°48	28°11	26°14	22°42	0°29	29°11	17°24	22°25
T27	16 17 43	5°41'17	2♂12	18°55	16°19	1°9	6°51	12°50	28°14	26°16	22°42	0°R30	29°8	17°31	22°21
W28	16 21 40	6°38'56	15°30	18°D54	17°33	1°36	7°2	12°53	28°17	26°18	22°43	0°29	29°5	17°37	22°17
T29	16 25 36	7°36'34	29°10	18°58	18°47	2°4	7°13	12°55	28°21	26°20	22°44	0°26	29°1	17°44	22°13
F30	16 29 33	8°34'10	13♂11	19°7	20°0	2°31	7°23	12°58	28°24	26°22	22°44	0°22	28°58	17°51	22°9
S31	16 33 29	9♂31'45	27♂28	19♂20	21♂14	2♂59	7♂33	13♂0	28♂28	26♂23	22♂45	0♂17	28♂55	17♂57	22♂5

Delta T = 07m08s

JUNE 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 37 26	10♂29'19	11♂57	19♂37	22♂27	3♂27	7♂43	13♂3	28♂31	26♂25	22♂46	0°R11	28♂52	18♂4	22°R 1
M 2	16 41 23	11°26'52	26°31	19°59	23°41	3°56	7°53	13°5	28°34	26°27	22°46	0♂5	28°49	18°11	21♂57
T 3	16 45 19	12°24'25	11♂3	20°25	24°55	4°24	8°3	13°7	28°38	26°29	22°47	0°0	28°46	18°18	21°53
W 4	16 49 16	13°21'56	25°28	20°55	26°8	4°53	8°13	13°9	28°41	26°30	22°48	29♂57	28°42	18°24	21°49
T 5	16 53 12	14°19'26	9♂43	21°29	27°22	5°22	8°23	13°11	28°45	26°32	22°49	29°D56	28°39	18°31	21°44
F 6	16 57 9	15°16'56	23°45	22°8	28°35	5°51	8°33	13°13	28°48	26°34	22°50	29°56	28°36	18°38	21°40
S 7	17 1 5	16°14'25	7♂34	22°50	29°49	6°20	8°42	13°14	28°52	26°35	22°51	29°57	28°33	18°44	21°36
S 8	17 5 2	17°11'54	21°10	23°36	1♂2	6°50	8°51	13°16	28°55	26°37	22°52	29°58	28°30	18°51	21°32
M 9	17 8 58	18°9'21	4♂33	24°26	2°16	7°19	9°1	13°18	28°59	26°39	22°53	29°R58	28°27	18°58	21°28
T10	17 12 55	19°6'48	17°44	25°20	3°29	7°49	9°10	13°19	29°2	26°40	22°53	29°57	28°23	19°5	21°23
W11	17 16 52	20°4'15	0♂43	26°17	4°43	8°19	9°19	13°20	29°6	26°42	22°54	29°53	28°20	19°11	21°19
T12	17 20 48	21°1'40	13°30	27°18	5°56	8°49	9°28	13°22	29°10	26°43	22°55	29°47	28°17	19°18	21°15
F13	17 24 45	21°59'05	26°6	28°22	7°10	9°19	9°36	13°23	29°13	26°45	22°57	29°39	28°14	19°25	21°11
S14	17 28 41	22°56'29	8♂30	29°29	8°23	9°50	9°45	13°24	29°17	26°46	22°58	29°30	28°11	19°31	21°7
S15	17 32 38	23°53'52	20°44	0♂40	9°37	10°20	9°53	13°25	29°20	26°48	22°59	29°20	28°7	19°38	21°2
M16	17 36 34	24°51'14	2♂48	1°54	10°50	10°51	10°2	13°26	29°24	26°49	23°0	29°10	28°4	19°45	20°58
T17	17 40 31	25°48'36	14°44	3°11	12°4	11°22	10°10	13°26	29°27	26°50	23°1	29°2	28°1	19°52	20°54
W18	17 44 27	26°45'56	26°36	4°31	13°17	11°53	10°18	13°27	29°31	26°52	23°2	28°55	27°58	19°58	20°50
T19	17 48 24	27°43'16	8♂27	5°55	14°30	12°24	10°26	13°28	29°35	26°53	23°3	28°51	27°55	20°5	20°46
F20	17 52 21	28°40'34	20°21	7°21	15°44	12°55	10°34	13°28	29°38	26°54	23°4	28°49	27°52	20°12	20°41
S21	17 56 17	29°37'52	2♂24	8°51	16°57	13°27	10°41	13°28	29°42	26°56	23°6	28°D49	27°48	20°18	20°37
S22	18 0 14	0♂35'09	14°39	10°23	18°11	13°59	10°49	13°29	29°45	26°57	23°7	28°49	27°45	20°25	20°33
M23	18 4 10	1°32'25	27°14	11°59	19°24	14°30	10°56	13°29	29°49	26°58	23°8	28°R50	27°42	20°32	20°29
T24	18 8 7	2°29'41	10♂11	13°38	20°37	15°2	11°3	13°R29	29°52	26°59	23°9	28°49	27°39	20°39	20°25
W25	18 12 3	3°26'56	23°34	15°19	21°50	15°34	11°10	13°29	29°56	27°0	23°11	28°47	27°36	20°45	20°21
T26	18 16 0	4°24'10	7♂24	17°3	23°4	16°6	11°17	13°29	0♂0	27°1	23°12	28°42	27°33	20°52	20°17
F27	18 19 56	5°21'24	21°41	18°51	24°17	16°39	11°24	13°28	0°3	27°3	23°13	28°35	27°29	20°59	20°13
S28	18 23 53	6°18'37	6♂19	20°41	25°30	17°11	11°30	13°28	0°7	27°4	23°15	28°26	27°26	21°5	20°9
S29	18 27 50	7°15'50	21°12	22°34	26°43	17°44	11°37	13°28	0°10	27°5	23°16	28°16	27°23	21°12	20°5
M30	18 31 46	8♂13'02	6♂11	24♂29	27♂57	18♂16	11♂43	13♂27	0♂14	27♂6	23♂18	28♂6	27♂20	21♂19	20♂1

Delta T = 07m08s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2200

JULY 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 35 43	9♄10'15	21♋6	26♂27	29♁10	18♏49	11♏49	13°R26	0♄17	27♏7	23♏19	27°R58	27♄17	21♏25	19°R58								
W 2	18 39 39	10° 7'27	5♋50	28°27	0♄23	19°22	11°55	13♋26	0°21	27° 8	23°20	27♄52	27°13	21°32	19♋54								
T 3	18 43 36	11° 4'40	20°16	0♄29	1°36	19°55	12° 1	13°25	0°24	27° 9	23°22	27°49	27°10	21°39	19°50								
F 4	18 47 32	12° 1'52	4♏22	2°33	2°49	20°28	12° 7	13°24	0°28	27° 9	23°23	27°47	27° 7	21°46	19°46								
S 5	18 51 29	12°59'05	18° 7	4°39	4° 2	21° 1	12°12	13°23	0°31	27°10	23°25	27°D47	27° 4	21°52	19°43								
S 6	18 55 25	13°56'18	1♄33	6°47	5°15	21°35	12°17	13°22	0°35	27°11	23°26	27°R47	27° 1	21°59	19°39								
M 7	18 59 22	14°53'31	14°42	8°55	6°29	22° 8	12°22	13°21	0°39	27°12	23°28	27°46	26°58	22° 6	19°36								
T 8	19 3 19	15°50'45	27°35	11° 4	7°42	22°42	12°27	13°19	0°42	27°13	23°29	27°43	26°54	22°12	19°32								
W 9	19 7 15	16°47'58	10♂16	13°14	8°55	23°16	12°32	13°18	0°45	27°13	23°31	27°38	26°51	22°19	19°29								
T 10	19 11 12	17°45'12	22°46	15°25	10° 8	23°50	12°37	13°16	0°49	27°14	23°33	27°29	26°48	22°26	19°25								
F 11	19 15 8	18°42'26	5♄7	17°35	11°21	24°24	12°41	13°15	0°52	27°15	23°34	27°18	26°45	22°33	19°22								
S 12	19 19 5	19°39'40	17°19	19°45	12°34	24°58	12°45	13°13	0°56	27°15	23°36	27° 5	26°42	22°39	19°19								
S 13	19 23 1	20°36'55	29°23	21°54	13°47	25°32	12°50	13°11	0°59	27°16	23°37	26°51	26°39	22°46	19°15								
M 14	19 26 58	21°34'09	11♏21	24° 3	15° 0	26° 6	12°53	13° 9	1° 3	27°17	23°39	26°38	26°35	22°53	19°12								
T 15	19 30 55	22°31'23	23°14	26°11	16°13	26°41	12°57	13° 7	1° 6	27°17	23°41	26°26	26°32	22°59	19° 9								
W 16	19 34 51	23°28'38	5♏4	28°17	17°26	27°15	13° 1	13° 5	1° 9	27°18	23°42	26°17	26°29	23° 6	19° 6								
T 17	19 38 48	24°25'52	16°53	0♄23	18°39	27°50	13° 4	13° 3	1°13	27°18	23°44	26°10	26°26	23°13	19° 3								
F 18	19 42 44	25°23'07	28°46	2°27	19°51	28°25	13° 7	13° 1	1°16	27°19	23°46	26° 6	26°23	23°20	19° 0								
S 19	19 46 41	26°20'21	10♄47	4°29	21° 4	28°59	13°10	12°59	1°20	27°19	23°47	26° 4	26°19	23°26	18°57								
S 20	19 50 37	27°17'36	23° 1	6°30	22°17	29°34	13°13	12°56	1°23	27°19	23°49	26° 4	26°16	23°33	18°55								
M 21	19 54 34	28°14'51	5♏32	8°29	23°30	0♄9	13°15	12°54	1°26	27°20	23°51	26° 4	26°13	23°40	18°52								
T 22	19 58 30	29°12'06	18°26	10°27	24°43	0°45	13°18	12°51	1°29	27°20	23°52	26° 3	26°10	23°46	18°49								
W 23	20 2 27	0♄9'21	1♄47	12°22	25°56	1°20	13°20	12°49	1°33	27°20	23°54	26° 0	26° 7	23°53	18°47								
T 24	20 6 24	1° 6'36	15°37	14°16	27° 8	1°55	13°22	12°46	1°36	27°21	23°56	25°55	26° 4	24° 0	18°44								
F 25	20 10 20	2° 3'52	29°57	16° 8	28°21	2°31	13°24	12°43	1°39	27°21	23°58	25°48	26° 0	24° 7	18°42								
S 26	20 14 17	3° 1'08	14♄43	17°59	29°34	3° 6	13°26	12°40	1°42	27°21	23°59	25°38	25°57	24°13	18°40								
S 27	20 18 13	3°58'24	29°49	19°48	0♏46	3°42	13°27	12°37	1°45	27°21	24° 1	25°27	25°54	24°20	18°37								
M 28	20 22 10	4°55'41	15♋3	21°34	1°59	4°17	13°28	12°34	1°49	27°21	24° 3	25°17	25°51	24°27	18°35								
T 29	20 26 6	5°52'59	0♏16	23°20	3°12	4°53	13°29	12°31	1°52	27°21	24° 5	25° 8	25°48	24°33	18°33								
W 30	20 30 3	6°50'17	15°17	25° 3	4°24	5°29	13°30	12°28	1°55	27°22	24° 7	25° 1	25°44	24°40	18°31								
T 31	20 33 59	7♏47'36	29♋59	26♏45	5♏37	6♄5	13°31	12♋25	1♄58	27°R22	24♏8	24♄57	25♄41	24♏47	18♋29								

Delta T = 07m08s

AUGUST 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 37 56	8♏44'57	14♏16	28♏24	6♏49	6♄41	13°31	12°R21	2♄1	27°R22	24♏10	24°R55	25♄38	24♏53	18°R27								
S 2	20 41 53	9°42'18	28° 7	0♏3	8° 2	7°18	13°32	12♋18	2° 4	27°31	24°12	24°D55	25°35	25° 0	18♋26								
S 3	20 45 49	10°39'40	11♄33	1°39	9°14	7°54	13°R32	12°14	2° 7	27°21	24°14	24°R55	25°32	25° 7	18°24								
M 4	20 49 46	11°37'04	24°37	3°14	10°27	8°30	13°32	12°11	2°10	27°21	24°16	24♄54	25°29	25°14	18°23								
T 5	20 53 42	12°34'28	7♂23	4°46	11°39	9° 7	13°31	12° 7	2°13	27°21	24°18	24°52	25°25	25°20	18°21								
W 6	20 57 39	13°31'54	19°53	6°18	12°52	9°43	13°31	12° 4	2°16	27°21	24°19	24°47	25°22	25°27	18°20								
T 7	21 1 35	14°29'21	2♄11	7°47	14° 4	10°20	13°30	12° 0	2°19	27°21	24°21	24°40	25°19	25°34	18°18								
F 8	21 5 32	15°26'49	14°20	9°15	15°16	10°57	13°29	11°56	2°21	27°21	24°23	24°30	25°16	25°40	18°17								
S 9	21 9 28	16°24'18	26°22	10°41	16°29	11°33	13°28	11°52	2°24	27°20	24°25	24°18	25°13	25°47	18°16								
S 10	21 13 25	17°21'48	8♏19	12° 5	17°41	12°10	13°27	11°48	2°27	27°20	24°27	24° 6	25°10	25°54	18°15								
M 11	21 17 22	18°19'19	20°12	13°27	18°53	12°47	13°25	11°45	2°30	27°20	24°29	23°53	25° 6	26° 0	18°14								
T 12	21 21 18	19°16'51	2♏2	14°47	20° 6	13°25	13°24	11°41	2°33	27°19	24°31	23°43	25° 3	26° 7	18°13								
W 13	21 25 15	20°14'24	13°52	16° 6	21°18	14° 2	13°22	11°37	2°35	27°19	24°33	23°34	25° 0	26°14	18°12								
T 14	21 29 11	21°11'58	25°44	17°22	22°30	14°39	13°20	11°32	2°38	27°18	24°34	23°28	24°57	26°21	18°12								
F 15	21 33 8	22° 9'33	7♄39	18°37	23°42	15°16	13°17	11°28	2°41	27°18	24°36	23°24	24°54	26°27	18°11								
S 16	21 37 4	23° 7'09	19°42	19°49	24°54	15°54	13°15	11°24	2°43	27°18	24°38	23°D23	24°50	26°34	18°11								
S 17	21 41 1	24° 4'46	1♏57	20°59	26° 6	16°31	13°12	11°20	2°46	27°17	24°40	23°23	24°47	26°41	18°10								
M 18	21 44 57	25° 2'24	14°27	22° 7	27°18	17° 9	13° 9	11°16	2°48	27°16	24°42	23°24	24°44	26°47	18°10								
T 19	21 48 54	26° 0'03	27°18	23°13	28°30	17°47	13° 6	11°11	2°51	27°16	24°44	23°R24	24°41	26°54	18°10								
W 20	21 52 50	26°57'42	10♄34	24°16	29°42	18°25	13° 3	11° 7	2°53	27°15	24°46	23°23	24°38	27° 1	18°10								
T 21	21 56 47	27°55'23	24°18	25°17	0♄54	19° 2	13° 0	11° 3	2°55	27°15	24°48	23°21	24°35	27° 7	18°D10								
F 22	22 0 44	28°53'05	8♄30	26°14	2° 6	19°40	12°56	10°58	2°58	27°14	24°50	23°16	24°31	27°14	18°10								
S 23	22 4 40	29°50'48	23°10	27°10	3°18	20°19	12°52	10°54	3° 0	27°13	24°51	23° 9	24°28	27°21	18°10								
S 24	22 8 37	0♏48'32	8♋12	28° 2	4°30	20°57	12°48	10°49	3° 2	27°12	24°53	23° 1	24°25	27°28	18°10								
M 25	22 12 33	1°46'18	23°27	28°51	5°41	21°35	12°44	10°45	3° 5	27°12	24°55	22°54	24°22	27°34	18°11								
T 26	22 16 30	2°44'04	8♋44	29°37	6°53	22°13	12°40	10°41	3° 7	27°11	24°57	22°47	24°19	27°41	18°11								
W 27	22 20 26	3°41'52	23°54	0♄19	8° 5	22°51	12°35	10°36	3° 9	27°10	24°59	22°42	24°16	27°48	18°11								
T 28	22 24 23	4°39'42	8♏46	0°57	9°16	23°30	12°30	10°32	3°11	27° 9	25° 1	22°40	24°12	27°54	18°12								
F 29	22 28 19	5°37'33	23°14	1°32	10°28	24° 8	12°26	10°27	3°13	27° 8	25° 3	22°D39	24° 9	28° 1	18°13								
S 30	22 32 16	6°35'26	7♄15	2° 2	11°39	24°47	12°21	10°23	3°15	27° 8	25° 4	22°39	24° 6	28° 8	18°14								
S 31	22 36 13	7♏33'21	20♄49	2♄28	12♄51	25♄26	12°31	10♋18	3♄17	27°31	25♏6	22♄41	24♄3	28♏14	18♋15								

Delta T = 07m08s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2200

SEPTEMBER 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 9	8♄31'17	3♂57	2♁50	14♁ 2	26♁ 5	12°R10	10°R13	3♁19	27°R 6	25♁ 8	22°R42	24♁ 0	28♁21	18♁16
T 2	22 44 6	9°29'16	16°42	3° 6	15°14	26°43	12°Y 5	10°X 9	3°21	27°Y 5	25°10	22°♁41	23°56	28°28	18°17
W 3	22 48 2	10°27'16	29°10	3°17	16°25	27°22	11°59	10° 4	3°23	27° 4	25°12	22°40	23°53	28°35	18°18
T 4	22 51 59	11°25'19	11♁23	3°R23	17°36	28° 1	11°53	10° 0	3°25	27° 3	25°14	22°36	23°50	28°41	18°19
F 5	22 55 55	12°23'23	23°26	3°23	18°48	28°40	11°47	9°55	3°27	27° 2	25°15	22°31	23°47	28°48	18°21
S 6	22 59 52	13°21'29	5♁22	3°16	19°59	29°20	11°41	9°51	3°28	27° 0	25°17	22°24	23°44	28°55	18°22
S 7	23 3 48	14°19'36	17°15	3° 4	21°10	29°59	11°35	9°46	3°30	26°59	25°19	22°17	23°41	29° 1	18°24
M 8	23 7 45	15°17'46	29° 5	2°46	22°21	0♁38	11°29	9°42	3°32	26°58	25°21	22°10	23°37	29° 8	18°25
T 9	23 11 42	16°15'57	10♄56	2°21	23°32	1°18	11°22	9°37	3°33	26°57	25°23	22° 4	23°34	29°15	18°27
W10	23 15 38	17°14'10	22°49	1°49	24°43	1°57	11°16	9°33	3°35	26°56	25°24	21°59	23°31	29°21	18°29
T 11	23 19 35	18°12'24	4♁46	1°12	25°54	2°37	11° 9	9°28	3°36	26°55	25°26	21°56	23°28	29°28	18°31
F 12	23 23 31	19°10'41	16°50	0°29	27° 5	3°16	11° 2	9°24	3°38	26°53	25°28	21°D55	23°25	29°35	18°33
S 13	23 27 28	20° 8'59	29° 1	29♄40	28°16	3°56	10°55	9°19	3°39	26°52	25°30	21°55	23°21	29°42	18°35
S 14	23 31 24	21° 7'18	11♁24	28°47	29°27	4°36	10°48	9°15	3°41	26°51	25°31	21°56	23°18	29°48	18°37
M15	23 35 21	22° 5'40	24° 0	27°50	0♁38	5°16	10°41	9°10	3°42	26°50	25°33	21°58	23°15	29°55	18°39
T 16	23 39 17	23° 4'02	6♁54	26°50	1°48	5°56	10°33	9° 6	3°43	26°48	25°35	21°59	23°12	0♄ 2	18°42
W17	23 43 14	24° 2'27	20° 9	25°48	2°59	6°36	10°26	9° 2	3°44	26°47	25°37	22°R 0	23° 9	0° 8	18°44
T 18	23 47 11	25° 0'53	3♁46	24°46	4°10	7°16	10°19	8°57	3°46	26°46	25°38	22° 0	23° 6	0°15	18°47
F 19	23 51 7	25°59'20	17°47	23°46	5°20	7°56	10°11	8°53	3°47	26°44	25°40	21°58	23° 2	0°22	18°50
S 20	23 55 4	26°57'49	2♁12	22°48	6°31	8°37	10° 4	8°49	3°48	26°43	25°42	21°56	22°59	0°28	18°52
S 21	23 59 0	27°56'20	16°57	21°54	7°41	9°17	9°56	8°45	3°49	26°41	25°43	21°53	22°56	0°35	18°55
M22	0 2 57	28°54'52	1♁57	21° 6	8°51	9°57	9°48	8°41	3°50	26°40	25°45	21°50	22°53	0°42	18°58
T 23	0 6 53	29°53'26	17° 2	20°24	10° 2	10°38	9°40	8°37	3°51	26°39	25°47	21°47	22°50	0°48	19° 1
W24	0 10 50	0♁52'02	2°Y 5	19°51	11°12	11°18	9°32	8°32	3°51	26°37	25°48	21°45	22°47	0°55	19° 4
T 25	0 14 46	1°50'40	16°56	19°26	12°22	11°59	9°25	8°28	3°52	26°36	25°50	21°D44	22°43	1° 2	19° 7
F 26	0 18 43	2°49'20	1♁28	19°10	13°32	12°40	9°17	8°25	3°53	26°34	25°51	21°44	22°40	1° 9	19°10
S 27	0 22 39	3°48'02	15°35	19°D 4	14°42	13°21	9° 9	8°21	3°54	26°33	25°53	21°45	22°37	1°15	19°14
S 28	0 26 36	4°46'46	29°16	19° 8	15°52	14° 1	9° 1	8°17	3°54	26°31	25°54	21°46	22°34	1°22	19°17
M29	0 30 33	5°45'32	12♂31	19°22	17° 2	14°42	8°53	8°13	3°55	26°30	25°56	21°48	22°31	1°29	19°21
T 30	0 34 29	6♁44'21	25♂22	19♄46	18♁11	15♁23	8°Y45	8°X 9	3♁56	26°Y28	25♁58	21♁49	22♁27	1♄35	19♁24

Delta T = 07m09s

OCTOBER 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 26	7♁43'12	7♁52	20♄19	19♁21	16♁ 4	8°R37	8°R 6	3♁56	26°R27	25♁59	21°R49	22♁24	1♄42	19♁28
T 2	0 42 22	8°42'05	20° 6	21° 1	20°31	16°46	8°Y29	8°X 2	3°56	26°Y25	26° 0	21♁49	22°21	1°49	19°32
F 3	0 46 19	9°41'01	2♁ 8	21°52	21°40	17°27	8°21	7°59	3°57	26°23	26° 2	21°48	22°18	1°55	19°35
S 4	0 50 15	10°39'59	14° 2	22°50	22°50	18° 8	8°12	7°55	3°57	26°22	26° 3	21°46	22°15	2° 2	19°39
S 5	0 54 12	11°38'58	25°52	23°56	23°59	18°50	8° 4	7°52	3°57	26°20	26° 5	21°45	22°12	2° 9	19°43
M 6	0 58 8	12°38'00	7♄43	25° 8	25° 8	19°31	7°56	7°48	3°58	26°19	26° 6	21°44	22° 8	2°15	19°47
T 7	1 2 5	13°37'05	19°36	26°25	26°17	20°13	7°48	7°45	3°58	26°17	26° 8	21°42	22° 5	2°22	19°51
W 8	1 6 2	14°36'11	1♁35	27°48	27°27	20°54	7°41	7°42	3°58	26°15	26° 9	21°42	22° 2	2°29	19°55
T 9	1 9 58	15°35'19	13°42	29°15	28°36	21°36	7°33	7°39	3°58	26°14	26°10	21°41	21°59	2°36	20° 0
F 10	1 13 55	16°34'30	25°58	0♁46	29°44	22°18	7°25	7°36	3°R58	26°12	26°12	21°D41	21°56	2°42	20° 4
S 11	1 17 51	17°33'42	8♁25	2°19	0♁53	22°59	7°17	7°33	3°58	26°10	26°13	21°41	21°53	2°49	20° 8
S 12	1 21 48	18°32'57	21° 4	3°56	2° 2	23°41	7° 9	7°30	3°58	26° 9	26°14	21°42	21°49	2°56	20°13
M13	1 25 44	19°32'13	3♁57	5°34	3°11	24°23	7° 1	7°27	3°58	26° 7	26°15	21°42	21°46	3° 2	20°17
T 14	1 29 41	20°31'31	17° 3	7°14	4°19	25° 5	6°54	7°24	3°58	26° 5	26°17	21°42	21°43	3° 9	20°22
W15	1 33 37	21°30'51	0♁26	8°56	5°27	25°48	6°46	7°22	3°57	26° 4	26°18	21°R42	21°40	3°16	20°27
T 16	1 37 34	22°30'13	14° 4	10°38	6°36	26°30	6°39	7°19	3°57	26° 2	26°19	21°42	21°37	3°22	20°31
F 17	1 41 31	23°29'37	27°59	12°21	7°44	27°12	6°31	7°17	3°57	26° 0	26°20	21°D42	21°33	3°29	20°36
S 18	1 45 27	24°29'02	12♁ 9	14° 5	8°52	27°54	6°24	7°14	3°56	25°59	26°21	21°42	21°30	3°36	20°41
S 19	1 49 24	25°28'29	26°34	15°48	10° 0	28°37	6°17	7°12	3°56	25°57	26°23	21°42	21°27	3°42	20°46
M20	1 53 20	26°27'57	11♁ 9	17°32	11° 8	29°19	6°10	7°10	3°55	25°55	26°24	21°43	21°24	3°49	20°51
T 21	1 57 17	27°27'28	25°50	19°16	12°15	0♁ 2	6° 3	7° 8	3°55	25°54	26°25	21°43	21°21	3°56	20°56
W22	2 1 13	28°27'00	10°Y31	21° 0	13°23	0°44	5°56	7° 6	3°54	25°52	26°26	21°44	21°18	4° 2	21° 1
T 23	2 5 10	29°26'34	25° 6	22°43	14°30	1°27	5°49	7° 4	3°54	25°50	26°27	21°R44	21°14	4° 9	21° 6
F 24	2 9 6	0♁26'10	9♁27	24°26	15°37	2°10	5°43	7° 2	3°53	25°49	26°28	21°44	21°11	4°16	21°12
S 25	2 13 3	1°25'48	23°30	26° 9	16°44	2°53	5°36	7° 1	3°52	25°47	26°29	21°43	21° 8	4°23	21°17
S 26	2 16 59	2°25'28	7♂12	27°51	17°51	3°35	5°30	6°59	3°51	25°45	26°30	21°41	21° 5	4°29	21°22
M27	2 20 56	3°25'11	20°30	29°33	18°58	4°18	5°24	6°57	3°50	25°44	26°31	21°40	21° 2	4°36	21°28
T 28	2 24 53	4°24'55	3♁25	1♁14	20° 4	5° 1	5°18	6°56	3°50	25°42	26°32	21°38	20°58	4°43	21°33
W29	2 28 49	5°24'42	15°59	2°55	21°11	5°44	5°12	6°55	3°49	25°40	26°32	21°37	20°55	4°49	21°39
T 30	2 32 46	6°24'31	28°16	4°35	22°17	6°28	5° 6	6°53	3°48	25°39	26°33	21°36	20°52	4°56	21°44
F 31	2 36 42	7♁24'22	10♁19	6♁15	23♁23	7♁11	5°Y 0	6°X52	3♁46	25°Y37	26♁34	21°D36	20♁49	5♄ 3	21♁50

Delta T = 07m09s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2200

NOVEMBER 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 39	8♁24'16	22♁13	7♁54	24♁29	7♁54	4°R55	6°R51	3°R45	25°R35	26♁35	21♁37	20♁46	5♁9	21♁55
S 2	2 44 35	9°24'11	4♁3	9°32	25°35	8°37	4°Y49	6♁50	3♁54	25°Y34	26°36	21°38	20°43	5°16	22° 1
M 3	2 48 32	10°24'09	15°54	11°11	26°40	9°21	4°44	6°50	3°43	25°32	26°36	21°39	20°39	5°23	22° 7
T 4	2 52 28	11°24'09	27°51	12°48	27°45	10° 4	4°39	6°49	3°42	25°31	26°37	21°41	20°36	5°29	22°13
W 5	2 56 25	12°24'11	9♁55	14°26	28°50	10°48	4°34	6°48	3°40	25°29	26°38	21°42	20°33	5°36	22°19
T 6	3 0 22	13°24'14	22°12	16° 2	29°55	11°32	4°30	6°48	3°39	25°27	26°39	21°R43	20°30	5°43	22°24
F 7	3 4 18	14°24'20	4♁43	17°39	3♁0	12°15	4°25	6°47	3°38	25°26	26°39	21°42	20°27	5°49	22°30
S 8	3 8 15	15°24'28	17°29	19°15	2° 4	12°59	4°21	6°47	3°36	25°24	26°40	21°40	20°24	5°56	22°36
S 9	3 12 11	16°24'37	0♁31	20°50	3° 9	13°43	4°17	6°47	3°35	25°23	26°40	21°37	20°20	6° 3	22°42
M10	3 16 8	17°24'49	13°47	22°25	4°12	14°27	4°13	6°D47	3°33	25°21	26°41	21°33	20°17	6° 9	22°49
T11	3 20 4	18°25'02	27°17	24° 0	5°16	15°11	4° 9	6°47	3°32	25°20	26°41	21°29	20°14	6°16	22°55
W12	3 24 1	19°25'16	10♁58	25°34	6°19	15°55	4° 6	6°47	3°30	25°18	26°42	21°25	20°11	6°23	23° 1
T13	3 27 57	20°25'32	24°50	27° 8	7°23	16°39	4° 2	6°47	3°29	25°17	26°42	21°22	20° 8	6°30	23° 7
F14	3 31 54	21°25'50	8♁49	28°42	8°25	17°23	3°59	6°47	3°27	25°15	26°43	21°20	20° 4	6°36	23°13
S15	3 35 51	22°26'09	22°55	0♁15	9°28	18° 7	3°56	6°48	3°25	25°14	26°43	21°D19	20° 1	6°43	23°20
S16	3 39 47	23°26'29	7♁6	1°48	10°30	18°51	3°54	6°48	3°23	25°12	26°44	21°20	19°58	6°50	23°26
M17	3 43 44	24°26'50	21°19	3°21	11°32	19°36	3°51	6°49	3°22	25°11	26°44	21°21	19°55	6°56	23°32
T18	3 47 40	25°27'13	5°Y33	4°53	12°34	20°20	3°49	6°50	3°20	25° 9	26°44	21°23	19°52	7° 3	23°39
W19	3 51 37	26°27'37	19°46	6°26	13°35	21° 4	3°47	6°50	3°18	25° 8	26°45	21°R23	19°49	7°10	23°45
T20	3 55 33	27°28'03	3♁53	7°58	14°35	21°49	3°45	6°51	3°16	25° 7	26°45	21°23	19°45	7°16	23°51
F21	3 59 30	28°28'30	17°52	9°29	15°36	22°33	3°43	6°52	3°14	25° 5	26°45	21°20	19°42	7°23	23°58
S22	4 3 26	29°28'59	1♁38	11° 0	16°36	23°18	3°41	6°54	3°12	25° 4	26°45	21°16	19°39	7°30	24° 4
S23	4 7 23	0♁29'29	15° 8	12°32	17°36	24° 3	3°40	6°55	3°10	25° 3	26°45	21°10	19°36	7°36	24°11
M24	4 11 20	1°30'01	28°21	14° 2	18°35	24°47	3°39	6°56	3° 8	25° 2	26°46	21° 3	19°33	7°43	24°18
T25	4 15 16	2°30'34	11♁14	15°33	19°33	25°32	3°38	6°58	3° 6	25° 0	26°46	20°55	19°30	7°50	24°24
W26	4 19 13	3°31'10	23°48	17° 3	20°32	26°17	3°37	6°59	3° 4	24°59	26°46	20°48	19°26	7°56	24°31
T27	4 23 9	4°31'46	6♁6	18°33	21°30	27° 2	3°37	7° 1	3° 2	24°58	26°46	20°43	19°23	8° 3	24°37
F28	4 27 6	5°32'25	18° 9	20° 3	22°27	27°47	3°36	7° 3	2°59	24°57	26°R46	20°39	19°20	8°10	24°44
S29	4 31 2	6°33'04	0♁4	21°32	23°24	28°32	3°D36	7° 5	2°57	24°55	26°46	20°37	19°17	8°16	24°51
S30	4 34 59	7°33'46	11♁54	23♁1	24♁20	29♁17	3°Y37	7♁7	2♁55	24°Y54	26♁46	20°D37	19♁14	8♁23	24♁57

Delta T = 07m09s

DECEMBER 2200

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 55	8♁34'29	23♁44	24♁29	25♁16	0♁2	3°Y37	7♁9	2°R53	24°R53	26°R46	20♁38	19♁10	8♁30	25♁4
T 2	4 42 52	9°35'14	5♁41	25°57	26°11	0°47	3°37	7°11	2♁50	24°Y52	26♁46	20°39	19° 7	8°36	25°11
W 3	4 46 49	10°36'00	17°48	27°24	27° 6	1°33	3°38	7°13	2°48	24°51	26°46	20°R40	19° 4	8°43	25°18
T 4	4 50 45	11°36'47	0♁11	28°51	28° 0	2°18	3°39	7°16	2°46	24°50	26°45	20°40	19° 1	8°50	25°24
F 5	4 54 42	12°37'36	12°52	0♁17	28°53	3° 3	3°40	7°18	2°43	24°49	26°45	20°37	18°58	8°57	25°31
S 6	4 58 38	13°38'27	25°54	1°42	29°46	3°49	3°42	7°21	2°41	24°48	26°45	20°32	18°55	9° 3	25°38
S 7	5 2 35	14°39'18	9♁17	3° 6	0♁38	4°34	3°43	7°23	2°39	24°47	26°45	20°25	18°51	9°10	25°45
M 8	5 6 31	15°40'11	23° 0	4°29	1°29	5°20	3°45	7°26	2°36	24°46	26°45	20°16	18°48	9°17	25°52
T 9	5 10 28	16°41'05	6♁58	5°51	2°20	6° 5	3°47	7°29	2°34	24°45	26°44	20° 6	18°45	9°23	25°59
W10	5 14 24	17°42'00	21° 8	7°11	3° 9	6°51	3°49	7°32	2°31	24°44	26°44	19°57	18°42	9°30	26° 5
T11	5 18 21	18°42'56	5♁24	8°30	3°58	7°36	3°52	7°35	2°29	24°44	26°44	19°48	18°39	9°37	26°12
F12	5 22 18	19°43'52	19°41	9°46	4°46	8°22	3°54	7°38	2°26	24°43	26°43	19°42	18°36	9°43	26°19
S13	5 26 14	20°44'49	3♁56	11° 0	5°34	9° 8	3°57	7°41	2°24	24°42	26°43	19°39	18°32	9°50	26°26
S14	5 30 11	21°45'46	18° 6	12°11	6°20	9°54	4° 0	7°45	2°21	24°41	26°42	19°D38	18°29	9°57	26°33
M15	5 34 7	22°46'44	2°Y 9	13°19	7° 5	10°40	4° 3	7°48	2°19	24°40	26°42	19°38	18°26	10° 3	26°40
T16	5 38 4	23°47'43	16° 5	14°23	7°49	11°25	4° 7	7°52	2°16	24°40	26°41	19°R38	18°23	10°10	26°47
W17	5 42 0	24°48'42	29°53	15°23	8°33	12°11	4°10	7°55	2°14	24°39	26°41	19°38	18°20	10°17	26°54
T18	5 45 57	25°49'42	13♁33	16°17	9°15	12°57	4°14	7°59	2°11	24°39	26°40	19°36	18°16	10°23	27° 0
F19	5 49 53	26°50'42	27° 5	17° 6	9°56	13°43	4°18	8° 3	2° 9	24°38	26°40	19°30	18°13	10°30	27° 7
S20	5 53 50	27°51'43	10♁27	17°49	10°36	14°29	4°22	8° 7	2° 6	24°37	26°39	19°22	18°10	10°37	27°14
S21	5 57 47	28°52'45	23°37	18°25	11°14	15°16	4°26	8°11	2° 4	24°37	26°38	19°12	18° 7	10°43	27°21
M22	6 1 43	29°53'47	6♁34	18°52	11°51	16° 2	4°31	8°15	2° 1	24°36	26°38	18°59	18° 4	10°50	27°28
T23	6 5 40	0♁54'49	19°17	19°10	12°27	16°48	4°36	8°19	1°58	24°36	26°37	18°46	18° 1	10°57	27°35
W24	6 9 36	1°55'53	1♁44	19°R18	13° 2	17°34	4°41	8°23	1°56	24°35	26°36	18°33	17°57	11° 3	27°42
T25	6 13 33	2°56'57	13°58	19°16	13°35	18°20	4°46	8°27	1°53	24°35	26°36	18°22	17°54	11°10	27°49
F26	6 17 29	3°58'01	26° 0	19° 2	14° 6	19° 7	4°51	8°32	1°51	24°35	26°35	18°14	17°51	11°17	27°55
S27	6 21 26	4°59'07	7♁54	18°36	14°36	19°53	4°56	8°36	1°48	24°34	26°34	18° 8	17°48	11°23	28° 2
S28	6 25 23	6° 0'13	19°42	17°59	15° 5	20°40	5° 2	8°41	1°46	24°34	26°33	18° 5	17°45	11°30	28° 9
M29	6 29 19	7° 1'19	1♁31	17°11	15°31	21°26	5° 8	8°45	1°43	24°34	26°33	18° 4	17°42	11°37	28°16
T30	6 33 16	8° 2'26	13°25	16°11	15°56	22°12	5°14	8°50	1°40	24°34	26°32	18° 3	17°38	11°43	28°23
W31	6 37 12	9♁3'34	25♁31	15♁3	16♁19	22♁59	5°Y20	8♁55	1♁38	24°Y33	26♁31	18♁3	17♁35	11♁50	28♁30

Delta T = 07m09s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]