

SWISS EPHEMERIS for the year 2460

JANUARY 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 42 15	10 ¹³ 13'48	27 ³⁰ 30	25 ⁵¹ 51	14 ³⁷ 37	17 ³³ 33	10 ²⁷ 27	8 ⁴⁶ 46	8 ^R 9	27 ¹³ 13	21 ^R 0	19 ^R 34	18 ¹⁵ 15	20 ⁵⁷ 6	11 ⁵⁷ 57								
F 2	6 46 12	11 ¹⁴ 14'54	10 ⁴² 42	27 ²¹ 21	14 ⁵⁰ 50	18 ¹⁰ 10	10 ⁴⁰ 40	8 ⁵⁴ 54	8 ^Ω 7	27 ¹⁵ 15	21 ^η 0	19 ^D 34	18 ¹² 12	20 ¹³ 13	11 ⁵⁸ 58								
S 3	6 50 9	12 ¹⁶ 16'01	24 ¹⁶ 16	28 ⁵¹ 51	15 ¹ 1	18 ⁴⁸ 48	10 ⁵³ 53	9 ¹ 1	8 ⁵ 5	27 ¹⁷ 17	21 ⁰ 0	19 ¹³ 34	18 ⁹ 9	20 ²⁰ 20	11 ⁵⁸ 58								
S 4	6 54 5	13 ¹⁷ 17'07	8 ¹³ 13	0 ²² 22	15 ¹⁰ 10	19 ²⁵ 25	11 ⁷ 7	9 ⁸ 8	8 ³ 3	27 ¹⁸ 18	20 ⁵⁹ 59	19 ³⁵ 35	18 ⁵ 5	20 ²⁶ 26	11 ⁵⁹ 59								
M 5	6 58 2	14 ¹⁸ 18'14	22 ³³ 33	1 ⁵² 52	15 ¹⁶ 16	20 ³ 3	11 ²⁰ 20	9 ¹⁵ 15	8 ⁰ 0	27 ²⁰ 20	20 ⁵⁹ 59	19 ^R 35	18 ² 2	20 ³³ 33	12 ⁰ 0								
T 6	7 1 58	15 ¹⁹ 19'20	7 ¹⁶ 16	3 ²⁴ 24	15 ²⁰ 20	20 ⁴⁰ 40	11 ³³ 33	9 ²² 22	7 ⁵⁸ 58	27 ²² 22	20 ⁵⁸ 58	19 ³⁴ 34	17 ⁵⁹ 59	20 ⁴⁰ 40	12 ⁰ 0								
W 7	7 5 55	16 ²⁰ 20'27	22 ¹⁵ 15	4 ⁵⁵ 55	15 ^R 22	21 ¹⁸ 18	11 ⁴⁷ 47	9 ²⁹ 29	7 ⁵⁶ 56	27 ²³ 23	20 ⁵⁸ 58	19 ³⁰ 30	17 ⁵⁶ 56	20 ⁴⁶ 46	12 ¹ 1								
T 8	7 9 51	17 ²¹ 21'33	7 ²⁵ 25	6 ²⁷ 27	15 ²¹ 21	21 ⁵⁵ 55	12 ⁰ 0	9 ³⁶ 36	7 ⁵³ 53	27 ²⁵ 25	20 ⁵⁸ 58	19 ²⁴ 24	17 ⁵³ 53	20 ⁵³ 53	12 ² 2								
F 9	7 13 48	18 ²² 22'40	22 ³⁵ 35	8 ⁰ 0	15 ¹⁸ 18	22 ³³ 33	12 ¹⁴ 14	9 ⁴³ 43	7 ⁵¹ 51	27 ²⁷ 27	20 ⁵⁷ 57	19 ¹⁶ 16	17 ⁵⁰ 50	21 ⁰ 0	12 ³ 3								
S 10	7 17 44	19 ²³ 23'46	7 ^Ω 34	9 ³² 32	15 ¹² 12	23 ¹⁰ 10	12 ²⁸ 28	9 ⁵⁰ 50	7 ⁴⁸ 48	27 ²⁸ 28	20 ⁵⁶ 56	19 ⁶ 6	17 ⁴⁶ 46	21 ⁶ 6	12 ⁴ 4								
S 11	7 21 41	20 ²⁴ 24'53	22 ¹⁴ 14	11 ⁵ 5	15 ³ 3	23 ⁴⁸ 48	12 ⁴¹ 41	9 ⁵⁷ 57	7 ⁴⁶ 46	27 ³⁰ 30	20 ⁵⁶ 56	18 ⁵⁶ 56	17 ⁴³ 43	21 ¹³ 13	12 ⁵ 5								
M12	7 25 38	21 ²⁶ 26'00	6 ^η 27	12 ³⁹ 39	14 ⁵² 52	24 ²⁵ 25	12 ⁵⁵ 55	10 ⁴ 4	7 ⁴⁴ 44	27 ³¹ 31	20 ⁵⁵ 55	18 ⁴⁸ 48	17 ⁴⁰ 40	21 ²⁰ 20	12 ⁶ 6								
T 13	7 29 34	22 ²⁷ 27'07	2 ¹¹ 11	14 ¹² 12	14 ³⁹ 39	25 ³ 3	13 ⁹ 9	10 ¹¹ 11	7 ⁴¹ 41	27 ³³ 33	20 ⁵⁵ 55	18 ⁴¹ 41	17 ³⁷ 37	21 ²⁷ 27	12 ⁷ 7								
W14	7 33 31	23 ²⁸ 28'15	3 ^Ω 26	15 ⁴⁶ 46	14 ²³ 23	25 ⁴⁰ 40	13 ²³ 23	10 ¹⁸ 18	7 ³⁹ 39	27 ³⁴ 34	20 ⁵⁴ 54	18 ³⁶ 36	17 ³⁴ 34	21 ³³ 33	12 ⁹ 9								
T 15	7 37 27	24 ²⁹ 29'22	16 ¹³ 13	17 ²¹ 21	14 ⁵ 5	26 ¹⁸ 18	13 ³⁷ 37	10 ²⁵ 25	7 ³⁶ 36	27 ³⁶ 36	20 ⁵³ 53	18 ³⁴ 34	17 ³¹ 31	21 ⁴⁰ 40	12 ¹⁰ 10								
F 16	7 41 24	25 ³⁰ 30'30	28 ³⁷ 37	18 ⁵⁶ 56	13 ⁴⁴ 44	26 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁰ 50	10 ³² 32	7 ³³ 33	27 ³⁷ 37	20 ⁵³ 53	18 ^D 34	17 ²⁷ 27	21 ⁴⁷ 47	12 ¹¹ 11								
S 17	7 45 20	26 ³¹ 31'37	10 ¹⁴ 5	20 ³¹ 31	13 ²¹ 21	27 ³³ 33	14 ⁴ 4	10 ³⁹ 39	7 ³¹ 31	27 ³⁸ 38	20 ⁵² 52	18 ³⁵ 35	17 ²⁴ 24	21 ⁵³ 53	12 ¹³ 13								
S 18	7 49 17	27 ³² 32'45	22 ⁴⁰ 40	22 ⁷ 7	12 ⁵⁶ 56	28 ¹⁰ 10	14 ¹⁸ 18	10 ⁴⁶ 46	7 ²⁸ 28	27 ⁴⁰ 40	20 ⁵¹ 51	18 ^R 35	17 ²¹ 21	22 ⁰ 0	12 ¹⁴ 14								
M19	7 53 13	28 ³³ 33'53	4 ²⁸ 28	23 ⁴³ 43	12 ²⁹ 29	28 ⁴⁷ 47	14 ³² 32	10 ⁵² 52	7 ²⁶ 26	27 ⁴¹ 41	20 ⁵⁰ 50	18 ³³ 33	17 ¹⁸ 18	22 ⁷ 7	12 ¹⁶ 16								
T 20	7 57 10	29 ³⁵ 35'01	16 ¹⁴ 14	25 ¹⁹ 19	12 ⁰ 0	29 ²⁵ 25	14 ⁴⁶ 46	10 ⁵⁹ 59	7 ²³ 23	27 ⁴² 42	20 ⁴⁹ 49	18 ³⁰ 30	17 ¹⁵ 15	22 ¹³ 13	12 ¹⁷ 17								
W21	8 1 7	0 ³⁶ 36'09	28 ³ 3	26 ⁵⁶ 56	11 ³⁰ 30	0 ² 2	15 ⁰ 0	11 ⁶ 6	7 ²¹ 21	27 ⁴⁴ 44	20 ⁴⁹ 49	18 ²³ 23	17 ¹¹ 11	22 ²⁰ 20	12 ¹⁹ 19								
T 22	8 5 3	1 ³⁷ 37'16	9 ³⁵ 35	28 ³⁴ 34	10 ⁵⁸ 58	0 ³⁹ 39	15 ¹⁴ 14	11 ¹³ 13	7 ¹⁸ 18	27 ⁴⁵ 45	20 ⁴⁸ 48	18 ¹⁴ 14	17 ⁸ 8	22 ²⁷ 27	12 ²¹ 21								
F 23	8 9 0	2 ³⁸ 38'24	21 ⁵⁸ 58	0 ¹² 12	10 ²⁴ 24	1 ¹⁷ 17	15 ²⁸ 28	11 ²⁰ 20	7 ¹⁵ 15	27 ⁴⁶ 46	20 ⁴⁷ 47	18 ² 2	17 ⁵ 5	22 ³³ 33	12 ²² 22								
S 24	8 12 56	3 ³⁹ 39'30	4 ⁹ 9	1 ⁵⁰ 50	9 ⁴⁹ 49	1 ⁵⁴ 54	15 ⁴³ 43	11 ²⁶ 26	7 ¹³ 13	27 ⁴⁷ 47	20 ⁴⁶ 46	17 ⁴⁸ 48	17 ² 2	22 ⁴⁰ 40	12 ²⁴ 24								
S 25	8 16 53	4 ⁴⁰ 40'37	16 ²⁹ 29	3 ³⁰ 30	9 ¹⁴ 14	2 ³¹ 31	15 ⁵⁷ 57	11 ³³ 33	7 ¹⁰ 10	27 ⁴⁸ 48	20 ⁴⁵ 45	17 ³⁴ 34	16 ⁵⁹ 59	22 ⁴⁷ 47	12 ²⁶ 26								
M26	8 20 49	5 ⁴¹ 41'42	29 ⁰ 0	5 ⁹ 9	8 ³⁷ 37	3 ⁹ 9	16 ¹¹ 11	11 ⁴⁰ 40	7 ⁸ 8	27 ⁴⁹ 49	20 ⁴⁴ 44	17 ²⁰ 20	16 ⁵⁶ 56	22 ⁵³ 53	12 ²⁸ 28								
T 27	8 24 46	6 ⁴² 42'47	11 ³⁴ 34	6 ⁴⁹ 49	8 ¹ 1	3 ⁴⁶ 46	16 ²⁵ 25	11 ⁴⁶ 46	7 ⁵ 5	27 ⁵¹ 51	20 ⁴³ 43	17 ⁸ 8	16 ⁵² 52	23 ⁰ 0	12 ³⁰ 30								
W28	8 28 42	7 ⁴³ 43'52	24 ³² 32	8 ³⁰ 30	7 ²⁴ 24	4 ²³ 23	16 ³⁹ 39	11 ⁵³ 53	7 ² 2	27 ⁵² 52	20 ⁴² 42	16 ⁵⁹ 59	16 ⁴⁹ 49	23 ⁷ 7	12 ³² 32								
T 29	8 32 39	8 ⁴⁴ 44'55	7 ³⁶ 36	10 ¹¹ 11	6 ⁴⁷ 47	5 ⁰ 0	16 ⁵³ 53	12 ⁰ 0	7 ⁰ 0	27 ⁵³ 53	20 ⁴¹ 41	16 ⁵³ 53	16 ⁴⁶ 46	23 ¹³ 13	12 ³⁴ 34								
F 30	8 36 36	9 ⁴⁵ 45'57	20 ⁵² 52	11 ⁵³ 53	6 ¹⁰ 10	5 ³⁷ 37	17 ⁸ 8	12 ⁶ 6	6 ⁵⁷ 57	27 ⁵⁴ 54	20 ⁴⁰ 40	16 ⁵⁰ 50	16 ⁴³ 43	23 ²⁰ 20	12 ³⁶ 36								
S 31	8 40 32	10 ⁴⁶ 46'59	4 ²³ 23	13 ³⁵ 35	5 ³⁴ 34	6 ¹⁴ 14	17 ²² 22	12 ¹³ 13	6 ^Ω 54	27 ⁵⁵ 55	20 ³⁹ 39	16 ¹⁴ 9	16 ¹⁴ 0	23 ²⁷ 27	12 ³⁸ 38								

Delta T = 20m49s

FEBRUARY 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 44 29	11 ⁴⁸ 48'00	18 ¹⁰ 10	15 ¹⁸ 18	4 ^R 59	6 ⁵¹ 51	17 ³⁶ 36	12 ¹⁹ 19	6 ^R 52	27 ⁵⁵ 55	20 ^R 37	16 ^R 49	16 ³⁷ 37	23 ³³ 33	12 ⁴⁰ 40								
M 2	8 48 25	12 ⁴⁸ 48'59	2 ¹⁵ 15	17 ² 2	4 ²⁵ 25	7 ²⁹ 29	17 ⁵⁰ 50	12 ²⁶ 26	6 ^Ω 49	27 ⁵⁶ 56	20 ^η 36	16 ¹⁴ 9	16 ³³ 33	23 ⁴⁰ 40	12 ⁴² 42								
T 3	8 52 22	13 ⁴⁹ 49'58	16 ³⁶ 36	18 ⁴⁶ 46	3 ⁵³ 53	8 ⁶ 6	18 ⁵ 5	12 ³² 32	6 ⁴⁷ 47	27 ⁵⁷ 57	20 ³⁵ 35	16 ⁴⁶ 46	16 ³⁰ 30	23 ⁴⁷ 47	12 ⁴⁴ 44								
W 4	8 56 18	14 ⁵⁰ 50'55	1 ¹³ 13	20 ³⁰ 30	3 ²¹ 21	8 ⁴³ 43	18 ¹⁹ 19	12 ³⁸ 38	6 ⁴⁴ 44	27 ⁵⁸ 58	20 ³⁴ 34	16 ⁴² 42	16 ²⁷ 27	23 ⁵³ 53	12 ⁴⁷ 47								
T 5	9 0 15	15 ⁵¹ 51'52	16 ⁰ 0	22 ¹⁵ 15	2 ⁵² 52	9 ²⁰ 20	18 ³³ 33	12 ⁴⁵ 45	6 ⁴¹ 41	27 ⁵⁹ 59	20 ³³ 33	16 ³⁴ 34	16 ²⁴ 24	24 ⁰ 0	12 ⁴⁹ 49								
F 6	9 4 11	16 ⁵² 52'47	0 ^Ω 50	24 ⁰ 0	2 ²⁴ 24	9 ⁵⁷ 57	18 ⁴⁷ 47	12 ⁵¹ 51	6 ³⁹ 39	28 ⁰ 0	20 ³¹ 31	16 ²⁴ 24	16 ²¹ 21	24 ⁷ 7	12 ⁵¹ 51								
S 7	9 8 8	17 ⁵³ 53'41	15 ³⁵ 35	25 ⁴⁶ 46	1 ⁵⁸ 58	10 ³⁴ 34	19 ² 2	12 ⁵⁷ 57	6 ³⁶ 36	28 ⁰ 0	20 ³⁰ 30	16 ¹² 12	16 ¹⁷ 17	24 ¹³ 13	12 ⁵⁴ 54								
S 8	9 12 5	18 ⁵⁴ 54'34	0 ^η 6	27 ³¹ 31	1 ³⁵ 35	11 ¹⁰ 10	19 ¹⁶ 16	13 ³ 3	6 ³⁴ 34	28 ¹ 1	20 ²⁹ 29	15 ⁵⁹ 59	16 ¹⁴ 14	24 ²⁰ 20	12 ⁵⁶ 56								
M 9	9 16 1	19 ⁵⁵ 55'27	14 ¹⁷ 17	29 ¹⁷ 17	1 ¹³ 13	11 ⁴⁷ 47	19 ³⁰ 30	13 ¹⁰ 10	6 ³¹ 31	28 ² 2	20 ²⁸ 28	15 ⁴⁸ 48	16 ¹¹ 11	24 ²⁷ 27	12 ⁵⁹ 59								
T 10	9 19 58	20 ⁵⁶ 56'18	28 ² 2	1 ³ 3	0 ⁵⁴ 54	12 ²⁴ 24	19 ⁴⁵ 45	13 ¹⁶ 16	6 ²⁹ 29	28 ² 2	20 ²⁶ 26	15 ³⁹ 39	16 ⁸ 8	24 ³³ 33	13 ¹ 1								
W11	9 23 54	21 ⁵⁷ 57'08	11 ^Ω 20	2 ⁴⁹ 49	0 ³⁸ 38	13 ¹ 1	19 ⁵⁹ 59	13 ²² 22	6 ²⁶ 26	28 ³ 3	20 ²⁵ 25	15 ³² 32	16 ⁵ 5	24 ⁴⁰ 40	13 ⁴ 4								
T 12	9 27 51	22 ⁵⁷ 57'58	24 ¹² 12	4 ³⁴ 34	0 ²³ 23	13 ³⁸ 38	20 ¹³ 13	13 ²⁸ 28	6 ²⁴ 24	28 ⁴ 4	20 ²⁴ 24	15 ²⁸ 28	16 ² 2	24 ⁴⁷ 47	13 ⁷ 7								
F 13	9 31 47	23 ⁵⁸ 58'47	6 ¹⁴ 14	6 ¹⁹ 19	0 ¹² 12	14 ¹⁵ 15	20 ²⁷ 27	13 ³⁴ 34	6 ²¹ 21	28 ⁴ 4	20 ²² 22	15 ²⁷ 27	15 ⁵⁸ 58	24 ⁵³ 53	13 ⁹ 9								
S 14	9 35 44	24 ⁵⁹ 59'35	18 ⁵¹ 51	8 ³ 3	0 ³ 3	14 ⁵² 52	20 ⁴² 42	13 ⁴⁰ 40	6 ¹⁹ 19	28 ⁵ 5	20 ²¹ 21	15 ²⁷ 27	15 ⁵⁵ 55	25 ⁰ 0	13 ¹² 12								
S 15	9 39 40	26 ⁰ 22	0 ² 49																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2460

MARCH 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 38 49	11♋ 9°40	12♊56	27♋33	22♉50	24♌35	24♌28	15♌6	5°R43	28°R 8	19°R57	13°R51	15♌ 4	26♌47	14°Y 0								
T 2	10 42 45	12°10'04	27° 5	27°45	3°18	25°11	24°42	15°11	5♌41	28♌ 8	19♌56	13♌50	15° 1	26°54	14° 3								
W 3	10 46 42	13°10'27	11♌21	27°R47	3°47	25°47	24°56	15°16	5°39	28° 8	19°54	13°47	14°58	27° 0	14° 7								
T 4	10 50 38	14°10'47	25°43	27°39	4°17	26°23	25°10	15°21	5°37	28° 8	19°53	13°41	14°55	27° 7	14°10								
F 5	10 54 35	15°11'05	10♌ 5	27°22	4°49	26°59	25°24	15°26	5°35	28° 7	19°51	13°34	14°52	27°14	14°13								
S 6	10 58 32	16°11'22	24°22	26°55	5°23	27°35	25°38	15°30	5°34	28° 7	19°49	13°24	14°48	27°20	14°17								
S 7	11 2 28	17°11'37	8♌30	26°20	5°57	28°11	25°52	15°35	5°32	28° 7	19°48	13°15	14°45	27°27	14°20								
M 8	11 6 25	18°11'50	22°22	25°37	6°33	28°47	26° 6	15°39	5°30	28° 7	19°46	13° 6	14°42	27°34	14°24								
T 9	11 10 21	19°12'01	5♌54	24°48	7°11	29°22	26°19	15°44	5°28	28° 6	19°45	12°59	14°39	27°40	14°27								
W10	11 14 18	20°12'10	19° 6	23°54	7°50	29°58	26°33	15°48	5°27	28° 6	19°43	12°53	14°36	27°47	14°30								
T 11	11 18 14	21°12'18	1♌55	22°55	8°29	0♌34	26°47	15°52	5°25	28° 6	19°41	12°51	14°33	27°54	14°34								
F 12	11 22 11	22°12'24	14°24	21°55	9°10	1° 9	27° 1	15°56	5°24	28° 5	19°40	12°D50	14°29	28° 0	14°37								
S 13	11 26 7	23°12'29	26°37	20°53	9°52	1°45	27°14	16° 0	5°22	28° 5	19°38	12°51	14°26	28° 7	14°41								
S 14	11 30 4	24°12'32	8♌37	19°52	10°36	2°20	27°28	16° 4	5°21	28° 4	19°37	12°52	14°23	28°14	14°45								
M15	11 34 0	25°12'34	20°30	18°53	11°20	2°56	27°41	16° 8	5°19	28° 4	19°35	12°R53	14°20	28°20	14°48								
T 16	11 37 57	26°12'34	2♌20	17°57	12° 5	3°31	27°55	16°12	5°18	28° 3	19°34	12°53	14°17	28°27	14°52								
W17	11 41 54	27°12'32	14°12	17° 5	12°51	4° 7	28° 8	16°16	5°16	28° 3	19°32	12°51	14°14	28°34	14°55								
T 18	11 45 50	28°12'29	26°13	16°18	13°38	4°42	28°21	16°19	5°15	28° 2	19°30	12°48	14°10	28°40	14°59								
F 19	11 49 47	29°12'24	8♌25	15°36	14°25	5°17	28°35	16°23	5°14	28° 2	19°29	12°42	14° 7	28°47	15° 2								
S 20	11 53 43	0♌12'17	20°53	15° 1	15°14	5°52	28°48	16°27	5°13	28° 1	19°27	12°35	14° 4	28°54	15° 6								
S 21	11 57 40	1°12'09	3♋37	14°31	16° 3	6°27	29° 1	16°30	5°11	28° 0	19°26	12°28	14° 1	29° 0	15°10								
M22	12 1 36	2°11'59	16°40	14° 8	16°53	7° 2	29°14	16°33	5°10	27°59	19°24	12°20	13°58	29° 7	15°13								
T 23	12 5 33	3°11'47	0♌1	13°52	17°44	7°37	29°28	16°37	5° 9	27°59	19°23	12°14	13°54	29°14	15°17								
W24	12 9 29	4°11'33	13°38	13°41	18°36	8°12	29°41	16°40	5° 8	27°58	19°21	12° 9	13°51	29°21	15°21								
T 25	12 13 26	5°11'16	27°27	13°D37	19°28	8°47	29°54	16°43	5° 7	27°57	19°20	12° 7	13°48	29°27	15°24								
F 26	12 17 23	6°10'58	11♌27	13°39	20°21	9°21	0♋ 6	16°46	5° 6	27°56	19°18	12°D 6	13°45	29°34	15°28								
S 27	12 21 19	7°10'38	25°33	13°47	21°14	9°56	0°19	16°49	5° 6	27°55	19°17	12° 6	13°42	29°41	15°32								
S 28	12 25 16	8°10'16	9♌43	14° 0	22° 8	10°30	0°32	16°51	5° 5	27°55	19°15	12° 8	13°39	29°47	15°35								
M29	12 29 12	9° 9'51	23°55	14°19	23° 3	11° 5	0°45	16°54	5° 4	27°54	19°14	12° 9	13°35	29°54	15°39								
T 30	12 33 9	10° 9'24	8♌ 6	14°42	23°58	11°39	0°58	16°57	5° 3	27°53	19°12	12°R10	13°32	0♌ 1	15°43								
W31	12 37 5	11°Y 8'55	22♌15	15♋10	24♌54	12♌13	1♋10	16♌59	5♌ 3	27♌52	19♌11	12♌ 9	13♌29	0♌ 7	15°Y47								

Delta T = 20m50s

APRIL 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 41 2	12°Y 8'23	6♌19	15♋43	25♌50	12♌47	1♋23	17♌ 2	5°R 2	27°R51	19°R 9	12°R 8	13♌26	0♌14	15°Y50								
F 2	12 44 58	13° 7'49	20°17	16°20	26°46	13°21	1°35	17° 4	5♌ 2	27♌50	19♌ 8	12♌ 4	13°23	0°21	15°54								
S 3	12 48 55	14° 7'13	4♌ 7	17° 1	27°43	13°55	1°48	17° 6	5° 1	27°49	19° 7	12° 0	13°19	0°27	15°58								
S 4	12 52 52	15° 6'34	17°45	17°45	28°41	14°29	2° 0	17° 8	5° 1	27°48	19° 5	11°56	13°16	0°34	16° 1								
M 5	12 56 48	16° 5'54	1♌11	18°33	29°39	15° 3	2°12	17°10	5° 0	27°47	19° 4	11°52	13°13	0°41	16° 5								
T 6	13 0 45	17° 5'11	14°21	19°25	0♋38	15°37	2°24	17°12	5° 0	27°45	19° 2	11°49	13°10	0°47	16° 9								
W 7	13 4 41	18° 4'26	27°15	20°19	1°36	16°10	2°36	17°14	5° 0	27°44	19° 1	11°47	13° 7	0°54	16°13								
T 8	13 8 38	19° 3'39	9♌54	21°16	2°36	16°44	2°48	17°16	5° 0	27°43	19° 0	11°D46	13° 4	1° 1	16°16								
F 9	13 12 34	20° 2'51	22°17	22°17	3°35	17°17	3° 0	17°18	4°59	27°42	18°58	11°47	13° 0	1° 7	16°20								
S 10	13 16 31	21° 2'00	4♌27	23°20	4°35	17°50	3°12	17°19	4°59	27°41	18°57	11°48	12°57	1°14	16°24								
S 11	13 20 27	22° 1'08	16°27	24°25	5°36	18°24	3°24	17°21	4°D59	27°39	18°56	11°49	12°54	1°21	16°28								
M12	13 24 24	23° 0'14	28°20	25°33	6°36	18°57	3°36	17°22	4°59	27°38	18°55	11°51	12°51	1°28	16°31								
T 13	13 28 21	23°59'18	10♌11	26°43	7°38	19°30	3°47	17°23	4°59	27°37	18°53	11°52	12°48	1°34	16°35								
W14	13 32 17	24°58'20	22° 4	27°56	8°39	20° 2	3°59	17°25	4°59	27°36	18°52	11°R53	12°45	1°41	16°39								
T 15	13 36 14	25°57'21	4♌ 5	29°10	9°41	20°35	4°10	17°26	5° 0	27°34	18°51	11°53	12°41	1°48	16°42								
F 16	13 40 10	26°56'20	16°17	0♌27	10°43	21° 8	4°22	17°27	5° 0	27°33	18°50	11°52	12°38	1°54	16°46								
S 17	13 44 7	27°55'17	28°46	1°46	11°45	21°40	4°33	17°28	5° 0	27°32	18°49	11°50	12°35	2° 1	16°50								
S 18	13 48 3	28°54'12	11♋34	3° 6	12°48	22°12	4°44	17°28	5° 0	27°30	18°48	11°49	12°32	2° 8	16°53								
M19	13 52 0	29°53'06	24°43	4°29	13°50	22°44	4°55	17°29	5° 1	27°29	18°46	11°47	12°29	2°14	16°57								
T 20	13 55 56	0♌51'57	8♌15	5°53	14°53	23°16	5° 6	17°30	5° 1	27°28	18°45	11°45	12°25	2°21	17° 1								
W21	13 59 53	1°50'47	22° 9	7°19	15°57	23°48	5°17	17°30	5° 2	27°26	18°44	11°45	12°22	2°28	17° 4								
T 22	14 3 49	2°49'35	6♌20	8°47	17° 0	24°20	5°28	17°31	5° 2	27°25	18°43	11°D44	12°19	2°34	17° 8								
F 23	14 7 46	3°48'21	20°46	10°17	18° 4	24°52	5°38	17°31	5° 3	27°23	18°42	11°44	12°16	2°41	17°12								
S 24	14 11 43	4°47'05	5♌20	11°48	19° 8	25°23	5°49	17°31	5° 4	27°22	18°41	11°45	12°13	2°48	17°15								
S 25	14 15 39	5°45'47	19°57	13°21	20°13	25°54	5°59	17°31	5° 4	27°20	18°40	11°45	12°10	2°55	17°19								
M26	14 19 36	6°44'27	4♌30	14°56	21°17	26°25	6°10	17°R31	5° 5	27°19	18°39	11°46	12° 6	3° 1	17°22								
T 27	14 23 32	7°43'05	18°55	16°32	22°22	26°56	6°20	17°31	5° 6	27°17	18°38	11°46	12° 3	3° 8	17°26								
W28	14 27 29	8°41'40	3♌ 9	18°10	23°27	27°27	6°30	17°31	5° 7	27°16	18°37	11°R46	12° 0	3°15	17°29								
T 29	14 31 25	9°40'14	17° 9	19°50	24°32	27°58	6°40	17°31	5° 8	27°14	18°37	11°46	11°57	3°21	17°33								
F 30	14 35 22	10♌38'44	0♌54	21°Y32	25♋37	28♌28	6♋50	17♌30	5♌ 9	27♌13	18♌36	11♌46	11♌54	3♌28	17°Y36								

Delta T = 20m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2460

MAY 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 39 18	11♁37'13	14♎24	23♍15	26♁42	28♁58	7♁ 0	17°R30	5♁10	27°R11	18°R35	11°D46	11♎51	3♁35	17°V40
S 2	14 43 15	12°35'40	27°39	25° 0	27°48	29°28	7° 9	17♁29	5°11	27♎10	18♎34	11♎46	11°47	3°41	17°43
M 3	14 47 12	13°34'04	10♁39	26°47	28°54	29°58	7°19	17°29	5°12	27° 8	18°33	11°46	11°44	3°48	17°47
T 4	14 51 8	14°32'27	23°27	28°35	0♍ 0	0♁28	7°28	17°28	5°13	27° 6	18°33	11°46	11°41	3°55	17°50
W 5	14 55 5	15°30'48	6♎ 1	0♁25	1° 6	0°57	7°38	17°27	5°14	27° 5	18°32	11°R46	11°38	4° 1	17°54
T 6	14 59 1	16°29'07	18°24	2°17	2°12	1°26	7°47	17°26	5°15	27° 3	18°31	11°46	11°35	4° 8	17°57
F 7	15 2 58	17°27'24	0♁36	4°10	3°18	1°55	7°56	17°25	5°17	27° 2	18°30	11°46	11°31	4°15	18° 0
S 8	15 6 54	18°25'39	12°39	6° 6	4°25	2°24	8° 5	17°24	5°18	27° 0	18°30	11°46	11°28	4°22	18° 4
S 9	15 10 51	19°23'53	24°36	8° 3	5°32	2°53	8°14	17°23	5°20	26°58	18°29	11°45	11°25	4°28	18° 7
M10	15 14 47	20°22'05	6♁28	10° 1	6°39	3°21	8°22	17°21	5°21	26°57	18°29	11°44	11°22	4°35	18°10
T 11	15 18 44	21°20'16	18°19	12° 2	7°46	3°49	8°31	17°20	5°23	26°55	18°28	11°42	11°19	4°42	18°14
W12	15 22 41	22°18'25	0♁13	14° 4	8°53	4°17	8°39	17°18	5°24	26°54	18°28	11°41	11°16	4°48	18°17
T 13	15 26 37	23°16'33	12°13	16° 7	10° 0	4°45	8°48	17°17	5°26	26°52	18°27	11°40	11°12	4°55	18°20
F 14	15 30 34	24°14'40	24°24	18°12	11° 7	5°12	8°56	17°15	5°27	26°50	18°27	11°D40	11° 9	5° 2	18°23
S 15	15 34 30	25°12'44	6♁49	20°19	12°15	5°39	9° 4	17°13	5°29	26°49	18°26	11°40	11° 6	5° 8	18°26
S 16	15 38 27	26°10'48	19°34	22°26	13°22	6° 6	9°12	17°11	5°31	26°47	18°26	11°41	11° 3	5°15	18°29
M17	15 42 23	27° 8'50	2♍42	24°35	14°30	6°33	9°19	17° 9	5°33	26°45	18°25	11°42	11° 0	5°22	18°33
T 18	15 46 20	28° 6'51	16°16	26°45	15°38	6°59	9°27	17° 7	5°35	26°44	18°25	11°44	10°56	5°28	18°36
W19	15 50 16	29° 4'51	0♁14	28°55	16°46	7°25	9°35	17° 5	5°36	26°42	18°25	11°45	10°53	5°35	18°39
T 20	15 54 13	0♁ 2'49	14°38	1♁ 6	17°54	7°51	9°42	17° 3	5°38	26°41	18°24	11°R45	10°50	5°42	18°42
F 21	15 58 10	1° 0'46	29°21	3°17	19° 2	8°16	9°49	17° 1	5°40	26°39	18°24	11°44	10°47	5°49	18°45
S 22	16 2 6	1°58'41	14♁17	5°28	20°11	8°41	9°56	16°58	5°42	26°37	18°24	11°43	10°44	5°55	18°48
S 23	16 6 3	2°56'35	29°18	7°39	21°19	9° 6	10° 3	16°56	5°45	26°36	18°24	11°40	10°41	6° 2	18°51
M24	16 9 59	3°54'28	14♁16	9°49	22°27	9°30	10°10	16°53	5°47	26°34	18°24	11°37	10°37	6° 9	18°53
T 25	16 13 56	4°52'18	29° 1	11°58	23°36	9°55	10°16	16°51	5°49	26°32	18°23	11°34	10°34	6°15	18°56
W26	16 17 52	5°50'07	13♁29	14° 6	24°45	10°18	10°23	16°48	5°51	26°31	18°23	11°32	10°31	6°22	18°59
T 27	16 21 49	6°47'54	27°35	16°13	25°53	10°42	10°29	16°45	5°53	26°29	18°23	11°31	10°28	6°29	19° 2
F 28	16 25 45	7°45'40	11♎18	18°18	27° 2	11° 5	10°35	16°42	5°56	26°28	18°23	11°D31	10°25	6°35	19° 5
S 29	16 29 42	8°43'24	24°39	20°21	28°11	11°27	10°41	16°39	5°58	26°26	18°D23	11°31	10°22	6°42	19° 7
S 30	16 33 39	9°41'06	7♁41	22°23	29°20	11°50	10°47	16°36	6° 0	26°25	18°23	11°33	10°18	6°49	19°10
M31	16 37 35	10♁38'47	20♁24	24♁21	0♁29	12♁12	10♁52	16♁33	6♁ 3	26♎23	18♎23	11♎34	10♎15	6♁56	19°V13

Delta T = 20m51s

JUNE 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 41 32	11♁36'26	2♎54	26♁18	1♁38	12♁33	10♁58	16°R30	6♁ 5	26°R21	18♎23	11♎36	10♎12	7♁ 2	19°V15
W 2	16 45 28	12°34'04	15°11	28°12	2°47	12°54	11° 3	16♁27	6° 8	26♎20	18°23	11°R36	10° 9	7° 9	19°18
T 3	16 49 25	13°31'41	27°20	0♁ 3	3°56	13°15	11° 8	16°23	6°10	26°18	18°24	11°35	10° 6	7°16	19°20
F 4	16 53 21	14°29'16	9♁21	1°52	5° 6	13°35	11°13	16°20	6°13	26°17	18°24	11°32	10° 2	7°22	19°23
S 5	16 57 18	15°26'50	21°18	3°38	6°15	13°55	11°18	16°17	6°15	26°15	18°24	11°28	9°59	7°29	19°25
S 6	17 1 14	16°24'23	3♁11	5°21	7°25	14°15	11°22	16°13	6°18	26°14	18°24	11°22	9°56	7°36	19°27
M 7	17 5 11	17°21'56	15° 2	7° 2	8°34	14°33	11°27	16°10	6°21	26°12	18°24	11°16	9°53	7°42	19°30
T 8	17 9 8	18°19'27	26°54	8°39	9°44	14°52	11°31	16° 6	6°23	26°11	18°25	11° 9	9°50	7°49	19°32
W 9	17 13 4	19°16'57	8♁49	10°13	10°54	15°10	11°35	16° 3	6°26	26° 9	18°25	11° 3	9°47	7°56	19°34
T 10	17 17 1	20°14'26	20°50	11°45	12° 3	15°28	11°39	15°59	6°29	26° 8	18°25	10°58	9°43	8° 3	19°37
F 11	17 20 57	21°11'55	3♁ 0	13°14	13°13	15°45	11°43	15°55	6°32	26° 6	18°26	10°55	9°40	8° 9	19°39
S 12	17 24 54	22° 9'23	15°24	14°39	14°23	16° 1	11°46	15°51	6°35	26° 5	18°26	10°53	9°37	8°16	19°41
S 13	17 28 50	23° 6'50	28° 5	16° 2	15°33	16°17	11°50	15°47	6°37	26° 4	18°27	10°D53	9°34	8°23	19°43
M14	17 32 47	24° 4'17	11♍ 7	17°21	16°43	16°32	11°53	15°43	6°40	26° 2	18°27	10°54	9°31	8°29	19°45
T 15	17 36 43	25° 1'43	24°35	18°38	17°53	16°47	11°56	15°40	6°43	26° 1	18°28	10°55	9°28	8°36	19°47
W16	17 40 40	25°59'08	8♁29	19°51	19° 3	17° 2	11°59	15°36	6°46	25°59	18°28	10°R56	9°24	8°43	19°49
T 17	17 44 37	26°56'33	22°51	21° 1	20°13	17°15	12° 1	15°31	6°49	25°58	18°29	10°55	9°21	8°50	19°51
F 18	17 48 33	27°53'58	7♁37	22° 7	21°24	17°28	12° 4	15°27	6°52	25°57	18°29	10°53	9°18	8°56	19°53
S 19	17 52 30	28°51'22	22°42	23°11	22°34	17°41	12° 6	15°23	6°55	25°55	18°30	10°48	9°15	9° 3	19°54
S 20	17 56 26	29°48'45	7♁57	24°11	23°44	17°53	12° 8	15°19	6°58	25°54	18°31	10°42	9°12	9°10	19°56
M21	18 0 23	0♁46'07	23°11	25° 7	24°55	18° 4	12°10	15°15	7° 2	25°53	18°31	10°35	9° 8	9°16	19°58
T 22	18 4 19	1°43'29	8♁14	26° 0	26° 5	18°15	12°12	15°11	7° 5	25°52	18°32	10°28	9° 5	9°23	20° 0
W23	18 8 16	2°40'49	22°57	26°49	27°16	18°25	12°13	15° 7	7° 8	25°50	18°33	10°21	9° 2	9°30	20° 1
T 24	18 12 13	3°38'09	7♎14	27°35	28°26	18°34	12°14	15° 2	7°11	25°49	18°34	10°16	8°59	9°36	20° 3
F 25	18 16 9	4°35'28	21° 3	28°16	29°37	18°43	12°16	14°58	7°14	25°48	18°34	10°14	8°56	9°43	20° 4
S 26	18 20 6	5°32'46	4♁25	28°54	0♁48	18°51	12°16	14°54	7°18	25°47	18°35	10°D13	8°53	9°50	20° 6
S 27	18 24 2	6°30'03	17°22	29°27	1°58	18°58	12°17	14°49	7°21	25°46	18°36	10°13	8°49	9°57	20° 7
M28	18 27 59	7°27'20	29°58	29°56	3° 9	19° 5	12°18	14°45	7°24	25°44	18°37	10°14	8°46	10° 3	20° 9
T 29	18 31 55	8°24'36	12♎18	0♁21	4°20	19°11	12°18	14°41	7°27	25°43	18°38	10°R14	8°43	10°10	20°10
W30	18 35 52	9♁21'51	24♎26	0♁42	5♁31	19♁16	12°R18	14♁36	7♁31	25♎42	18♎39	10♎13	8♎40	10♁17	20°V11

Delta T = 20m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2460

JULY 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 39 48	10♄19°06	6♂25	0♄58	6♁42	19♂20	12°R18	14°R32	7♄34	25°R41	18♄40	10°R10	8♄37	10♄23	20°Y12								
F 2	18 43 45	11°16'20	18°19	1° 9	7°53	19°24	12♂18	14♄27	7°37	25♄40	18°41	10♄4	8°34	10°30	20°14								
S 3	18 47 42	12°13'34	0♄11	1°16	9° 4	19°27	12°18	14°23	7°41	25°39	18°42	9°56	8°30	10°37	20°15								
S 4	18 51 38	13°10'47	12° 2	1°R18	10°15	19°30	12°17	14°19	7°44	25°38	18°43	9°46	8°27	10°44	20°16								
M 5	18 55 35	14° 8'01	23°55	1°16	11°26	19°31	12°16	14°14	7°48	25°37	18°44	9°34	8°24	10°50	20°17								
T 6	18 59 31	15° 5'14	5♂50	1° 9	12°37	19°32	12°15	14°10	7°51	25°36	18°45	9°22	8°21	10°57	20°18								
W 7	19 3 28	16° 2'26	17°50	0°58	13°48	19°R32	12°14	14° 5	7°55	25°35	18°46	9°11	8°18	11° 4	20°19								
T 8	19 7 24	16°59'39	29°56	0°42	14°59	19°31	12°13	14° 1	7°58	25°35	18°48	9° 1	8°14	11°10	20°19								
F 9	19 11 21	17°56'52	12♂11	0°23	16°11	19°30	12°11	13°57	8° 2	25°34	18°49	8°54	8°11	11°17	20°20								
S 10	19 15 17	18°54'05	24°36	29♄59	17°22	19°28	12° 9	13°52	8° 5	25°33	18°50	8°49	8° 8	11°24	20°21								
S 11	19 19 14	19°51'18	7♂17	29°32	18°33	19°25	12° 7	13°48	8° 9	25°32	18°51	8°47	8° 5	11°30	20°22								
M12	19 23 11	20°48'31	20°16	29° 2	19°45	19°21	12° 5	13°43	8°12	25°31	18°52	8°D46	8° 2	11°37	20°22								
T13	19 27 7	21°45'45	3♂37	28°29	20°56	19°17	12° 3	13°39	8°16	25°31	18°54	8°R46	7°59	11°44	20°23								
W14	19 31 4	22°42'59	17°22	27°53	22° 8	19°11	12° 0	13°35	8°19	25°30	18°55	8°46	7°55	11°51	20°23								
T15	19 35 0	23°40'14	1♁35	27°17	23°19	19° 5	11°57	13°30	8°23	25°29	18°56	8°45	7°52	11°57	20°24								
F16	19 38 57	24°37'28	16°12	26°39	24°31	18°59	11°55	13°26	8°27	25°29	18°58	8°41	7°49	12° 4	20°24								
S17	19 42 53	25°34'44	1♄11	26° 0	25°43	18°51	11°51	13°22	8°30	25°28	18°59	8°34	7°46	12°11	20°25								
S18	19 46 50	26°31'59	16°23	25°22	26°54	18°43	11°48	13°18	8°34	25°27	19° 1	8°25	7°43	12°17	20°25								
M19	19 50 46	27°29'15	1♄39	24°45	28° 6	18°34	11°45	13°13	8°37	25°27	19° 2	8°15	7°40	12°24	20°25								
T20	19 54 43	28°26'31	16°48	24°10	29°18	18°25	11°41	13° 9	8°41	25°26	19° 3	8° 4	7°36	12°31	20°25								
W21	19 58 40	29°23'46	1♄38	23°36	0♄30	18°14	11°37	13° 5	8°45	25°26	19° 5	7°55	7°33	12°38	20°26								
T22	20 2 36	0♄21'02	16° 3	23° 6	1°42	18° 3	11°33	13° 1	8°48	25°25	19° 6	7°47	7°30	12°44	20°26								
F23	20 6 33	1°18'19	0♄ 0	22°39	2°54	17°52	11°29	12°57	8°52	25°25	19° 8	7°42	7°27	12°51	20°R26								
S24	20 10 29	2°15'35	13°26	22°15	4° 6	17°40	11°25	12°53	8°56	25°24	19° 9	7°39	7°24	12°58	20°26								
S25	20 14 26	3°12'51	26°26	21°56	5°18	17°27	11°20	12°49	8°59	25°24	19°11	7°38	7°20	13° 4	20°26								
M26	20 18 22	4°10'07	9♄ 2	21°42	6°30	17°14	11°16	12°45	9° 3	25°24	19°13	7°38	7°17	13°11	20°25								
T27	20 22 19	5° 7'24	21°20	21°33	7°42	17° 1	11°11	12°41	9° 7	25°23	19°14	7°38	7°14	13°18	20°25								
W28	20 26 15	6° 4'41	3♂24	21°D29	8°54	16°47	11° 6	12°37	9°10	25°23	19°16	7°36	7°11	13°25	20°25								
T29	20 30 12	7° 1'58	15°20	21°30	10° 6	16°33	11° 1	12°33	9°14	25°23	19°18	7°32	7° 8	13°31	20°25								
F30	20 34 9	7°59'16	27°11	21°38	11°18	16°18	10°55	12°29	9°18	25°22	19°19	7°25	7° 5	13°38	20°24								
S31	20 38 5	8♄56'33	9♄ 2	21♄51	12♄31	16♂ 3	10♂50	12♄26	9♄21	25♄22	19♄21	7♄16	7♄ 1	13♄45	20°Y24								

Delta T = 20m51s

AUGUST 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 42 2	9♄53'52	20♄54	22♄10	13♄43	15°R47	10°R44	12°R22	9♄25	25°R22	19♄23	7°R 4	6♄58	13♄51	20°R23								
M 2	20 45 58	10°51'11	2♂50	22°35	14°55	15♂32	10♂39	12♄18	9°29	25♄22	19°24	6♄51	6°55	13°58	20°Y23								
T 3	20 49 55	11°48'30	14°52	23° 6	16° 8	15°16	10°33	12°15	9°33	25°22	19°26	6°37	6°52	14° 5	20°22								
W 4	20 53 51	12°45'50	27° 1	23°43	17°20	15° 0	10°27	12°11	9°36	25°22	19°28	6°24	6°49	14°12	20°22								
T 5	20 57 48	13°43'11	9♂17	24°26	18°33	14°44	10°21	12° 8	9°40	25°22	19°30	6°13	6°46	14°18	20°21								
F 6	21 1 44	14°40'33	21°42	25°14	19°45	14°27	10°14	12° 4	9°44	25°D22	19°31	6° 4	6°42	14°25	20°20								
S 7	21 5 41	15°37'55	4♂17	26° 9	20°58	14°11	10° 8	12° 1	9°47	25°22	19°33	5°58	6°39	14°32	20°20								
S 8	21 9 38	16°35'19	17° 5	27° 9	22°10	13°55	10° 1	11°58	9°51	25°22	19°35	5°55	6°36	14°38	20°19								
M 9	21 13 34	17°32'44	0♄ 7	28°15	23°23	13°39	9°55	11°55	9°55	25°22	19°37	5°54	6°33	14°45	20°18								
T10	21 17 31	18°30'10	13°27	29°27	24°36	13°22	9°48	11°52	9°58	25°22	19°39	5°54	6°30	14°52	20°17								
W11	21 21 27	19°27'37	27° 7	0♄44	25°48	13° 6	9°41	11°49	10° 2	25°22	19°41	5°54	6°26	14°58	20°16								
T12	21 25 24	20°25'05	11♁ 9	2° 5	27° 1	12°51	9°34	11°46	10° 6	25°22	19°42	5°53	6°23	15° 5	20°15								
F13	21 29 20	21°22'35	25°33	3°32	28°14	12°35	9°27	11°43	10° 9	25°23	19°44	5°49	6°20	15°12	20°14								
S14	21 33 17	22°20'06	10♄16	5° 4	29°27	12°20	9°20	11°40	10°13	25°23	19°46	5°43	6°17	15°19	20°13								
S15	21 37 13	23°17'38	25°12	6°40	0♄40	12° 4	9°13	11°37	10°16	25°23	19°48	5°35	6°14	15°25	20°12								
M16	21 41 10	24°15'12	10♄14	8°20	1°53	11°50	9° 6	11°34	10°20	25°23	19°50	5°25	6°11	15°32	20°10								
T17	21 45 7	25°12'46	25°12	10° 3	3° 6	11°35	8°58	11°32	10°24	25°24	19°52	5°15	6° 7	15°39	20° 9								
W18	21 49 3	26°10'22	9♄57	11°51	4°19	11°22	8°51	11°29	10°27	25°24	19°54	5° 5	6° 4	15°45	20° 8								
T19	21 53 0	27° 7'58	24°20	13°41	5°32	11° 8	8°43	11°27	10°31	25°25	19°56	4°58	6° 1	15°52	20° 6								
F20	21 56 56	28° 5'36	8♄18	15°34	6°45	10°56	8°36	11°25	10°34	25°25	19°58	4°53	5°58	15°59	20° 5								
S21	22 0 53	29° 3'14	21°47	17°29	7°59	10°43	8°28	11°22	10°38	25°25	20° 0	4°50	5°55	16° 6	20° 3								
S22	22 4 49	0♄ 5'3	4♄50	19°26	9°12	10°32	8°20	11°20	10°42	25°26	20° 2	4°D49	5°51	16°12	20° 2								
M23	22 8 46	0°58'34	17°29	21°25	10°25	10°21	8°12	11°18	10°45	25°26	20° 4	4°50	5°48	16°19	20° 0								
T24	22 12 42	1°56'15	29°49	23°25	11°38	10°10	8° 5	11°16	10°49	25°27	20° 6	4°R50	5°45	16°26	19°59								
W25	22 16 39	2°53'58	11♂54	25°25	12°52	10° 1	7°57	11°14	10°52	25°28	20° 8	4°50	5°42	16°32	19°57								
T26	22 20 35	3°51'41	23°50	27°26	14° 5	9°52	7°49	11°12	10°56	25°28	20°10	4°48	5°39	16°39	19°55								
F27	22 24 32	4°49'26	5♄42	29°28	15°18	9°43	7°41	11°11	10°59	25°29	20°12	4°43	5°36	16°46	19°53								
S28	22 28 29	5°47'12	17°34	1♄29	16°32	9°36	7°33	11° 9	11° 2	25°30	20°14	4°36	5°32	16°53	19°52								
S29	22 32 25	6°44'59	29°29	3°29	17°45	9°29	7°25	11° 7	11° 6	25°30	20°16	4°28	5°29	16°59	19°50								
M30	22 36 22	7°42'47	11♂31	5°30	18°59	9°23	7°18	11° 6	11° 9	25°31	20°18	4°18	5°26	17° 6	19°48								
T31	22 40 18	8♄40'36	23♂41	7♄29	20♄12	9♂18	7♂10	11♄ 4	11♄13	25♄32	20♄20	4♄ 8	5♄23	17♄13	19°Y46								

Delta T = 20m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2460

SEPTEMBER 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 44 15	9 ^m 38'27	6 ^h 1	9 ^m 28	21 ^m 26	9 ^o R14	7 ^o R 2	11 ^o R 3	11 ^o Ω16	25 ^m 33	20 ^m 22	3 ^o R58	5 ^m 20	17 ^o Ω20	19 ^o R44
T 2	22 48 11	10 ^o 36'19	18 ^o 31	11 ^o 26	22 ^o 40	9 ^o Ω10	6 ^h 54	11 ^o Ω 2	11 ^o 19	25 ^o 34	20 ^o 25	3 ^m 49	5 ^o 17	17 ^o 26	19 ^o Y42
F 3	22 52 8	11 ^o 34'12	1 ^h Y12	13 ^o 23	23 ^o 53	9 ^o 7	6 ^o 46	11 ^o 1	11 ^o 23	25 ^o 34	20 ^o 27	3 ^o 43	5 ^o 13	17 ^o 33	19 ^o 40
S 4	22 56 4	12 ^o 32'08	14 ^o 5	15 ^o 18	25 ^o 7	9 ^o 5	6 ^o 38	11 ^o 0	11 ^o 26	25 ^o 35	20 ^o 29	3 ^o 39	5 ^o 10	17 ^o 40	19 ^o 38
S 5	23 0 1	13 ^o 30'05	27 ^o 8	17 ^o 13	26 ^o 21	9 ^o 4	6 ^o 30	10 ^o 59	11 ^o 29	25 ^o 36	20 ^o 31	3 ^o 37	5 ^o 7	17 ^o 46	19 ^o 36
M 6	23 3 58	14 ^o 28'03	10 ^h Ω25	19 ^o 6	27 ^o 35	9 ^o D 4	6 ^o 23	10 ^o 58	11 ^o 32	25 ^o 37	20 ^o 33	3 ^o D37	5 ^o 4	17 ^o 53	19 ^o 34
T 7	23 7 54	15 ^o 26'04	23 ^o 54	20 ^o 58	28 ^o 49	9 ^o 4	6 ^o 15	10 ^o 57	11 ^o 36	25 ^o 38	20 ^o 35	3 ^o 38	5 ^o 1	18 ^o 0	19 ^o 31
W 8	23 11 51	16 ^o 24'06	7 ^h II37	22 ^o 49	0 ^m Y 2	9 ^o 5	6 ^o 7	10 ^o 57	11 ^o 39	25 ^o 39	20 ^o 37	3 ^o 39	4 ^o 57	18 ^o 7	19 ^o 29
T 9	23 15 47	17 ^o 22'11	21 ^o 35	24 ^o 39	1 ^o 16	9 ^o 7	6 ^o 0	10 ^o 56	11 ^o 42	25 ^o 40	20 ^o 39	3 ^o R39	4 ^o 54	18 ^o 13	19 ^o 27
F 10	23 19 44	18 ^o 20'17	5 ^h Ω48	26 ^o 28	2 ^o 30	9 ^o 10	5 ^o 52	10 ^o 56	11 ^o 45	25 ^o 41	20 ^o 41	3 ^o 38	4 ^o 51	18 ^o 20	19 ^o 25
S 11	23 23 40	19 ^o 18'26	20 ^o 13	28 ^o 15	3 ^o 44	9 ^o 14	5 ^o 45	10 ^o 55	11 ^o 48	25 ^o 43	20 ^o 44	3 ^o 35	4 ^o 48	18 ^o 27	19 ^o 22
S 12	23 27 37	20 ^o 16'36	4 ^h Ω47	0 ^h Ω 1	4 ^o 58	9 ^o 18	5 ^o 37	10 ^o 55	11 ^o 51	25 ^o 44	20 ^o 46	3 ^o 30	4 ^o 45	18 ^o 33	19 ^o 20
M13	23 31 33	21 ^o 14'48	19 ^o 25	1 ^o 46	6 ^o 12	9 ^o 23	5 ^o 30	10 ^o 55	11 ^o 55	25 ^o 45	20 ^o 48	3 ^o 24	4 ^o 42	18 ^o 40	19 ^o 17
T 14	23 35 30	22 ^o 13'02	3 ^h Y59	3 ^o 29	7 ^o 27	9 ^o 29	5 ^o 23	10 ^o D55	11 ^o 58	25 ^o 46	20 ^o 50	3 ^o 17	4 ^o 38	18 ^o 47	19 ^o 15
W15	23 39 27	23 ^o 11'18	18 ^o 24	5 ^o 12	8 ^o 41	9 ^o 36	5 ^o 15	10 ^o 55	12 ^o 1	25 ^o 47	20 ^o 52	3 ^o 11	4 ^o 35	18 ^o 54	19 ^o 13
T 16	23 43 23	24 ^o 9'35	2 ^h Ω33	6 ^o 53	9 ^o 55	9 ^o 44	5 ^o 8	10 ^o 55	12 ^o 4	25 ^o 49	20 ^o 54	3 ^o 6	4 ^o 32	19 ^o 0	19 ^o 10
F 17	23 47 20	25 ^o 7'54	16 ^o 21	8 ^o 33	11 ^o 9	9 ^o 52	5 ^o 1	10 ^o 55	12 ^o 6	25 ^o 50	20 ^o 56	3 ^o 3	4 ^o 29	19 ^o 7	19 ^o 8
S 18	23 51 16	26 ^o 6'15	29 ^o 47	10 ^o 12	12 ^o 23	10 ^o 2	4 ^o 55	10 ^o 56	12 ^o 9	25 ^o 51	20 ^o 58	3 ^o D 2	4 ^o 26	19 ^o 14	19 ^o 5
S 19	23 55 13	27 ^o 4'38	12 ^m 49	11 ^o 50	13 ^o 38	10 ^o 12	4 ^o 48	10 ^o 56	12 ^o 12	25 ^o 53	21 ^o 0	3 ^o 3	4 ^o 23	19 ^o 20	19 ^o 2
M20	23 59 9	28 ^o 3'02	25 ^o 29	13 ^o 27	14 ^o 52	10 ^o 22	4 ^o 41	10 ^o 57	12 ^o 15	25 ^o 54	21 ^o 3	3 ^o 4	4 ^o 19	19 ^o 27	19 ^o 0
T 21	0 3 6	29 ^o 1'28	7 ^h Y51	15 ^o 3	16 ^o 6	10 ^o 34	4 ^o 35	10 ^o 57	12 ^o 18	25 ^o 55	21 ^o 5	3 ^o 6	4 ^o 16	19 ^o 34	18 ^o 57
W22	0 7 2	29 ^o 59'55	19 ^o 58	16 ^o 38	17 ^o 20	10 ^o 46	4 ^o 28	10 ^o 58	12 ^o 21	25 ^o 57	21 ^o 7	3 ^o 7	4 ^o 13	19 ^o 41	18 ^o 55
T 23	0 10 59	0 ^h Ω58'24	1 ^h Ω56	18 ^o 11	18 ^o 35	10 ^o 59	4 ^o 22	10 ^o 59	12 ^o 23	25 ^o 58	21 ^o 9	3 ^o R 7	4 ^o 10	19 ^o 47	18 ^o 52
F 24	0 14 56	1 ^o 56'55	13 ^o 49	19 ^o 44	19 ^o 49	11 ^o 12	4 ^o 16	11 ^o 0	12 ^o 26	26 ^o 0	21 ^o 11	3 ^o 7	4 ^o 7	19 ^o 54	18 ^o 49
S 25	0 18 52	2 ^o 55'27	25 ^o 42	21 ^o 15	21 ^o 4	11 ^o 27	4 ^o 10	11 ^o 1	12 ^o 29	26 ^o 1	21 ^o 13	3 ^o 5	4 ^o 3	20 ^o 1	18 ^o 47
S 26	0 22 49	3 ^o 54'01	7 ^h Ω40	22 ^o 46	22 ^o 18	11 ^o 42	4 ^o 4	11 ^o 2	12 ^o 31	26 ^o 3	21 ^o 15	3 ^o 1	4 ^o 0	20 ^o 7	18 ^o 44
M27	0 26 45	4 ^o 52'36	19 ^o 45	24 ^o 15	23 ^o 33	11 ^o 57	3 ^o 58	11 ^o 3	12 ^o 34	26 ^o 4	21 ^o 17	2 ^o 57	3 ^o 57	20 ^o 14	18 ^o 41
T 28	0 30 42	5 ^o 51'14	2 ^h Y 2	25 ^o 44	24 ^o 47	12 ^o 14	3 ^o 52	11 ^o 5	12 ^o 37	26 ^o 6	21 ^o 19	2 ^o 52	3 ^o 54	20 ^o 21	18 ^o 38
W29	0 34 38	6 ^o 49'52	14 ^o 32	27 ^o 11	26 ^o 2	12 ^o 31	3 ^o 47	11 ^o 6	12 ^o 39	26 ^o 7	21 ^o 21	2 ^o 48	3 ^o 51	20 ^o 28	18 ^o 36
T 30	0 38 35	7 ^h Ω48'33	27 ^h Y17	28 ^h Ω37	27 ^m 16	12 ^h Ω48	3 ^h Y42	11 ^h Ω 8	12 ^h Ω42	26 ^m 9	21 ^m 23	2 ^m 44	3 ^m 48	20 ^h Ω34	18 ^h Y33

Delta T = 20m52s

OCTOBER 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 42 31	8 ^h Ω47'16	10 ^h Y17	0 ^m Ω 2	28 ^m 31	13 ^h Ω 6	3 ^o R37	11 ^h Ω 9	12 ^h Ω44	26 ^m 11	21 ^m 25	2 ^o R42	3 ^m 44	20 ^h Ω41	18 ^o R30
S 2	0 46 28	9 ^o 46'00	23 ^o 31	1 ^o 26	29 ^o 45	13 ^o 25	3 ^h Y32	11 ^o 11	12 ^o 46	26 ^o 12	21 ^o 27	2 ^m 40	3 ^o 41	20 ^o 48	18 ^o Y27
S 3	0 50 24	10 ^o 44'47	6 ^h Ω59	2 ^o 49	1 ^h Ω 0	13 ^o 44	3 ^o 27	11 ^o 13	12 ^o 49	26 ^o 14	21 ^o 29	2 ^o D40	3 ^o 38	20 ^o 54	18 ^o 25
M 4	0 54 21	11 ^o 43'36	20 ^o 38	4 ^o 11	2 ^o 15	14 ^o 4	3 ^o 22	11 ^o 15	12 ^o 51	26 ^o 16	21 ^o 32	2 ^o 41	3 ^o 35	21 ^o 1	18 ^o 22
T 5	0 58 18	12 ^o 42'27	4 ^h II28	5 ^o 31	3 ^o 29	14 ^o 25	3 ^o 18	11 ^o 16	12 ^o 53	26 ^o 17	21 ^o 34	2 ^o 42	3 ^o 32	21 ^o 8	18 ^o 19
W 6	1 2 14	13 ^o 41'20	18 ^o 27	6 ^o 51	4 ^o 44	14 ^o 45	3 ^o 13	11 ^o 19	12 ^o 56	26 ^o 19	21 ^o 36	2 ^o 43	3 ^o 28	21 ^o 15	18 ^o 16
T 7	1 6 11	14 ^o 40'15	2 ^h Ω32	8 ^o 8	5 ^o 59	15 ^o 7	3 ^o 9	11 ^o 21	12 ^o 58	26 ^o 21	21 ^o 38	2 ^o 44	3 ^o 25	21 ^o 21	18 ^o 13
F 8	1 10 7	15 ^o 39'13	16 ^o 43	9 ^o 25	7 ^o 14	15 ^o 29	3 ^o 5	11 ^o 23	13 ^o 0	26 ^o 23	21 ^o 40	2 ^o R45	3 ^o 22	21 ^o 28	18 ^o 10
S 9	1 14 4	16 ^o 38'13	0 ^h Ω57	10 ^o 40	8 ^o 28	15 ^o 51	3 ^o 2	11 ^o 25	13 ^o 2	26 ^o 25	21 ^o 41	2 ^o 44	3 ^o 19	21 ^o 35	18 ^o 8
S 10	1 18 0	17 ^o 37'16	15 ^o 11	11 ^o 54	9 ^o 43	16 ^o 14	2 ^o 58	11 ^o 28	13 ^o 4	26 ^o 26	21 ^o 43	2 ^o 43	3 ^o 16	21 ^o 41	18 ^o 5
M11	1 21 57	18 ^o 36'20	29 ^o 23	13 ^o 6	10 ^o 58	16 ^o 38	2 ^o 55	11 ^o 30	13 ^o 6	26 ^o 28	21 ^o 45	2 ^o 42	3 ^o 13	21 ^o 48	18 ^o 2
T 12	1 25 53	19 ^o 35'27	13 ^m 30	14 ^o 16	12 ^o 13	17 ^o 2	2 ^o 51	11 ^o 33	13 ^o 8	26 ^o 30	21 ^o 47	2 ^o 40	3 ^o 9	21 ^o 55	17 ^o 59
W13	1 29 50	20 ^o 34'36	27 ^o 27	15 ^o 25	13 ^o 28	17 ^o 26	2 ^o 48	11 ^o 36	13 ^o 10	26 ^o 32	21 ^o 49	2 ^o 38	3 ^o 6	22 ^o 2	17 ^o 56
T 14	1 33 47	21 ^o 33'47	11 ^h Ω11	16 ^o 32	14 ^o 43	17 ^o 51	2 ^o 46	11 ^o 39	13 ^o 12	26 ^o 34	21 ^o 51	2 ^o 37	3 ^o 3	22 ^o 8	17 ^o 53
F 15	1 37 43	22 ^o 33'00	24 ^o 40	17 ^o 36	15 ^o 58	18 ^o 17	2 ^o 43	11 ^o 41	13 ^o 14	26 ^o 36	21 ^o 53	2 ^o 36	3 ^o 0	22 ^o 15	17 ^o 51
S 16	1 41 40	23 ^o 32'15	7 ^m Ω51	18 ^o 38	17 ^o 12	18 ^o 42	2 ^o 40	11 ^o 44	13 ^o 15	26 ^o 38	21 ^o 55	2 ^o D36	2 ^o 57	22 ^o 22	17 ^o 48
S 17	1 45 36	24 ^o 31'33	20 ^o 45	19 ^o 38	18 ^o 27	19 ^o 9	2 ^o 38	11 ^o 47	13 ^o 17	26 ^o 40	21 ^o 57	2 ^o 37	2 ^o 54	22 ^o 29	17 ^o 45
M18	1 49 33	25 ^o 30'52	3 ^h Y21	20 ^o 34	19 ^o 42	19 ^o 35	2 ^o 36								

SWISS EPHEMERIS for the year 2460

NOVEMBER 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 44 44	9♈24'27	0II16	25°R35	7♈13	26♈27	2♃28	12♃44	13♈37	27♈11	22♈23	2°R39	2♈6	24♃9	17°R 4		
T 2	2 48 41	10°24'13	14°34	25♈3	8°28	26°59	2°29	12°48	13°38	27°13	22°24	2♈39	2°3	24°16	17°R 2		
W 3	2 52 38	11°24'02	28°58	24°21	9°44	27°31	2°31	12°53	13°39	27°15	22°26	2°38	1°59	24°23	16°59		
T 4	2 56 34	12°23'53	13♃23	23°31	10°59	28°3	2°32	12°57	13°40	27°17	22°27	2°37	1°56	24°30	16°57		
F 5	3 0 31	13°23'46	27°45	22°32	12°14	28°35	2°34	13°2	13°41	27°19	22°29	2°36	1°53	24°36	16°54		
S 6	3 4 27	14°23'41	11♈59	21°26	13°29	29°8	2°35	13°6	13°41	27°22	22°30	2°D35	1°50	24°43	16°52		
S 7	3 8 24	15°23'39	26°4	20°14	14°44	29°41	2°37	13°11	13°42	27°24	22°32	2°36	1°47	24°50	16°49		
M 8	3 12 20	16°23'38	9♈58	18°58	15°59	0♃14	2°39	13°16	13°42	27°26	22°33	2°36	1°44	24°56	16°47		
T 9	3 16 17	17°23'40	23°40	17°40	17°15	0°48	2°42	13°21	13°43	27°28	22°34	2°38	1°40	25°3	16°45		
W10	3 20 13	18°23'44	7♃10	16°22	18°30	1°22	2°44	13°26	13°43	27°31	22°36	2°39	1°37	25°10	16°42		
T 11	3 24 10	19°23'49	20°27	15°8	19°45	1°56	2°47	13°31	13°44	27°33	22°37	2°40	1°34	25°17	16°40		
F 12	3 28 7	20°23'57	3♈32	13°58	21°0	2°30	2°50	13°36	13°44	27°35	22°38	2°R40	1°31	25°23	16°38		
S 13	3 32 3	21°24'07	16°23	12°57	22°16	3°4	2°53	13°41	13°45	27°37	22°40	2°40	1°28	25°30	16°35		
S 14	3 36 0	22°24'18	29°2	12°4	23°31	3°39	2°57	13°46	13°45	27°39	22°41	2°38	1°25	25°37	16°33		
M15	3 39 56	23°24'32	11♃28	11°22	24°46	4°14	3°0	13°52	13°45	27°42	22°42	2°35	1°21	25°43	16°31		
T 16	3 43 53	24°24'46	23°43	10°51	26°2	4°49	3°4	13°57	13°45	27°44	22°43	2°32	1°18	25°50	16°29		
W17	3 47 49	25°25'03	5♃48	10°32	27°17	5°24	3°8	14°2	13°45	27°46	22°45	2°28	1°15	25°57	16°27		
T 18	3 51 46	26°25'21	17°45	10°D24	28°32	5°59	3°12	14°8	13°R45	27°48	22°46	2°24	1°12	26°4	16°25		
F 19	3 55 42	27°25'41	29°38	10°28	29°47	6°35	3°16	14°13	13°45	27°51	22°47	2°21	1°9	26°10	16°23		
S 20	3 59 39	28°26'02	11♃29	10°42	1♃3	7°11	3°21	14°19	13°45	27°53	22°48	2°18	1°5	26°17	16°21		
S 21	4 3 36	29°26'24	23°24	11°7	2°18	7°46	3°25	14°24	13°45	27°55	22°49	2°17	1°2	26°24	16°19		
M22	4 7 32	0♃26'48	5♃27	11°40	3°33	8°23	3°30	14°30	13°45	27°57	22°50	2°D17	0°59	26°31	16°17		
T 23	4 11 29	1°27'13	17°43	12°22	4°49	8°59	3°35	14°36	13°45	28°0	22°51	2°18	0°56	26°37	16°16		
W24	4 15 25	2°27'39	0♃16	13°10	6°4	9°35	3°40	14°42	13°44	28°2	22°52	2°19	0°53	26°44	16°14		
T 25	4 19 22	3°28'06	13°11	14°5	7°19	10°12	3°46	14°48	13°44	28°4	22°53	2°21	0°50	26°51	16°12		
F 26	4 23 18	4°28'35	26°30	15°6	8°35	10°48	3°51	14°53	13°44	28°6	22°54	2°R22	0°46	26°57	16°10		
S 27	4 27 15	5°29'06	10♃15	16°12	9°50	11°25	3°57	14°59	13°43	28°9	22°55	2°22	0°43	27°4	16°9		
S 28	4 31 11	6°29'37	24°25	17°21	11°5	12°2	4°3	15°5	13°43	28°11	22°56	2°20	0°40	27°11	16°7		
M29	4 35 8	7°30'10	8II56	18°35	12°20	12°39	4°9	15°11	13°42	28°13	22°57	2°17	0°37	27°18	16°6		
T 30	4 39 5	8♃30'45	23II42	19♈51	13♃36	13♃16	4♃15	15♃18	13♈42	28♈15	22♈57	2♈12	0♈34	27♃24	16♃4		

Delta T = 20m53s

DECEMBER 2460

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 43 1	9♃31'21	8♃36	21♈10	14♃51	13♃54	4♃22	15♃24	13°R41	28♈18	22♈58	2°R 6	0♈31	27♃31	16°R 3		
T 2	4 46 58	10°31'59	23°28	22°32	16°6	14°31	4°28	15°30	13°R40	28°20	22°59	2°R 1	0°27	27°38	16°R 1		
F 3	4 50 54	11°32'38	8♈11	23°55	17°22	15°9	4°35	15°36	13°39	28°22	23°0	1°56	0°24	27°45	16°0		
S 4	4 54 51	12°33'19	22°39	25°20	18°37	15°46	4°42	15°42	13°39	28°24	23°0	1°52	0°21	27°51	15°59		
S 5	4 58 47	13°34'01	6♈48	26°46	19°52	16°24	4°49	15°49	13°38	28°26	23°1	1°50	0°18	27°58	15°58		
M 6	5 2 44	14°34'45	20°37	28°13	21°8	17°2	4°56	15°55	13°37	28°29	23°2	1°D50	0°15	28°5	15°57		
T 7	5 6 41	15°35'30	4♃6	29°42	22°23	17°40	5°3	16°2	13°36	28°31	23°2	1°51	0°11	28°11	15°55		
W 8	5 10 37	16°36'17	17°18	1♃11	23°38	18°18	5°11	16°8	13°35	28°33	23°3	1°53	0°8	28°18	15°54		
T 9	5 14 34	17°37'06	0♈14	2°41	24°54	18°56	5°19	16°14	13°34	28°35	23°3	1°R54	0°5	28°25	15°53		
F 10	5 18 30	18°37'55	12°57	4°11	26°9	19°35	5°26	16°21	13°33	28°37	23°4	1°53	0°2	28°32	15°52		
S 11	5 22 27	19°38'47	25°29	5°42	27°25	20°13	5°34	16°28	13°31	28°39	23°4	1°50	29♃59	28°38	15°52		
S 12	5 26 23	20°39'39	7♃51	7°13	28°40	20°52	5°43	16°34	13°30	28°42	23°5	1°45	29°56	28°45	15°51		
M13	5 30 20	21°40'32	20°5	8°44	29°55	21°30	5°51	16°41	13°29	28°44	23°5	1°37	29°52	28°52	15°50		
T 14	5 34 16	22°41'27	2♃11	10°16	1♃11	22°9	5°59	16°47	13°27	28°46	23°6	1°28	29°49	28°58	15°49		
W15	5 38 13	23°42'23	14°10	11°48	2°26	22°48	6°8	16°54	13°26	28°48	23°6	1°17	29°46	29°5	15°49		
T 16	5 42 10	24°43'19	26°5	13°20	3°41	23°27	6°17	17°1	13°25	28°50	23°6	1°6	29°43	29°12	15°48		
F 17	5 46 6	25°44'16	7♃56	14°53	4°57	24°5	6°25	17°8	13°23	28°52	23°6	0°56	29°40	29°19	15°47		
S 18	5 50 3	26°45'14	19°47	16°25	6°12	24°44	6°34	17°14	13°22	28°54	23°7	0°48	29°37	29°25	15°47		
S 19	5 53 59	27°46'12	1♃40	17°58	7°27	25°24	6°44	17°21	13°20	28°56	23°7	0°42	29°33	29°32	15°46		
M20	5 57 56	28°47'11	13°40	19°31	8°43	26°3	6°53	17°28	13°19	28°58	23°7	0°38	29°30	29°39	15°46		
T 21	6 1 52	29°48'11	25°50	21°3	9°58	26°42	7°2	17°35	13°17	29°0	23°7	0°D37	29°27	29°46	15°46		
W22	6 5 49	0♃49'11	8♃17	22°36	11°13	27°21	7°12	17°42	13°15	29°2	23°7	0°37	29°24	29°52	15°45		
T 23	6 9 45	1°50'11	21°5	24°10	12°29	28°1	7°21	17°49	13°13	29°4	23°7	0°38	29°21	29°59	15°45		
F 24	6 13 42	2°51'12	4♃19	25°43	13°44	28°40	7°31	17°55	13°12	29°6	23°7	0°R38	29°17	0♃6	15°45		
S 25	6 17 39	3°52'14	18°1	27°16	14°59	29°19	7°41	18°2	13°10	29°8	23°R 7	0°37	29°14	0°12	15°45		
S 26	6 21 35	4°53'16	2II13	28°50	16°15	29°59	7°51	18°9	13°8	29°10	23°7	0°33	29°11	0°19	15°D45		
M27	6 25 32	5°54'18	16°53	0♃24	17°30	0♃38	8°1	18°16	13°6	29°12	23°7	0°27	29°8	0°26	15°45		
T 28	6 29 28	6°55'21	1♃54	1°57	18°45	1°18	8°12	18°23	13°4	29°14	23°7	0°18	29°5	0°33	15°45		
W29	6 33 25	7°56'24	17°9	3°32	20°1	1°58	8°22	18°30	13°2	29°16	23°7	0°8	29°2	0°39	15°45		
T 30	6 37 21	8°57'28	2♈25	5°6	21°16	2°37	8°32	18°37	13°0	29°17	23°7	29♃57	28°58	0°46	15°45		
F 31	6 41 18	9♃58'32	17♈31	6♃40	22♃31	3♃17	8♃43	18♃44	12♈58	29♈19	23♈7	29♃47	28♃55	0♃53	15♃46		

Delta T = 20m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]