

SWISS EPHEMERIS for the year 2185

JANUARY 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	6 44 35	10 ³⁵ 58'50	0 ³⁵ 57	12 ³⁵ 8	20 ²⁰ 2	14 ¹⁷ 48	11 ¹⁷ 52	15°R27	22 ¹⁷ 53	18 ¹⁸ 58	1°R33	25°R21	26 ¹⁶ 56	20 ¹⁶ 53	8°R29			
S 2	6 48 31	12° 0'00	13°18	13°45	20°29	14°58	12° 5	15 ¹⁷ 26	22°53	18°59	1 ¹⁶ 32	25 ¹⁶ 13	26°53	21° 0	8 ¹⁶ 26			
M 3	6 52 28	13° 1'10	25°48	15°22	20°54	15° 7	12°17	15°25	22°53	19° 1	1°31	25° 7	26°50	21° 6	8°24			
T 4	6 56 24	14° 2'21	8 ¹⁶ 29	16°59	21°17	15°15	12°30	15°24	22°53	19° 2	1°29	25° 4	26°47	21°13	8°21			
W 5	7 0 21	15° 3'31	21°22	18°36	21°38	15°23	12°42	15°23	22°53	19° 3	1°28	25°D 2	26°43	21°20	8°19			
T 6	7 4 18	16° 4'40	4 ¹⁶ 26	20°14	21°57	15°30	12°54	15°22	22°54	19° 4	1°27	25° 3	26°40	21°27	8°16			
F 7	7 8 14	17° 5'50	17°43	21°52	22°15	15°37	13° 7	15°21	22°54	19° 5	1°26	25° 4	26°37	21°33	8°13			
S 8	7 12 11	18° 6'59	1 ¹⁶ 14	23°31	22°30	15°42	13°19	15°19	22°54	19° 7	1°24	25° 5	26°34	21°40	8°11			
S 9	7 16 7	19° 8'08	15° 0	25° 9	22°43	15°48	13°31	15°18	22°55	19° 8	1°23	25°R 6	26°31	21°47	8° 9			
M10	7 20 4	20° 9'17	29° 2	26°48	22°53	15°52	13°43	15°16	22°55	19° 9	1°22	25° 6	26°28	21°54	8° 6			
T 11	7 24 0	21°10'25	13 ¹⁶ 19	28°28	23° 2	15°56	13°55	15°14	22°56	19°11	1°20	25° 4	26°24	22° 0	8° 4			
W12	7 27 57	22°11'32	27°48	0 ¹⁶ 7	23° 8	15°59	14° 7	15°12	22°56	19°12	1°19	25° 1	26°21	22° 7	8° 2			
T 13	7 31 53	23°12'40	12 ¹⁶ 25	1°47	23°11	16° 1	14°19	15°10	22°57	19°14	1°18	24°57	26°18	22°14	8° 0			
F 14	7 35 50	24°13'46	27° 4	3°27	23°R13	16° 3	14°31	15° 8	22°58	19°15	1°16	24°52	26°15	22°20	7°58			
S 15	7 39 47	25°14'52	11 ¹⁶ 39	5° 7	23°11	16° 3	14°42	15° 6	22°58	19°17	1°15	24°47	26°12	22°27	7°56			
S 16	7 43 43	26°15'58	26° 2	6°48	23° 7	16°R 3	14°54	15° 4	22°59	19°18	1°14	24°44	26° 9	22°34	7°54			
M17	7 47 40	27°17'04	10 ¹⁶ 8	8°28	23° 1	16° 3	15° 6	15° 1	23° 0	19°20	1°12	24°41	26° 5	22°41	7°52			
T 18	7 51 36	28°18'09	23°52	10° 8	22°52	16° 1	15°17	14°59	23° 1	19°21	1°11	24°D41	26° 2	22°47	7°50			
W19	7 55 33	29°19'13	7 ¹⁶ 13	11°48	22°41	15°59	15°28	14°56	23° 2	19°23	1°10	24°41	25°59	22°54	7°48			
T 20	7 59 29	0 ¹⁶ 20'18	20°11	13°27	22°27	15°56	15°40	14°54	23° 3	19°24	1° 8	24°43	25°56	23° 1	7°46			
F 21	8 3 26	1°21'22	2 ¹⁶ 47	15° 6	22°11	15°52	15°51	14°51	23° 4	19°26	1° 7	24°44	25°53	23° 7	7°45			
S 22	8 7 22	2°22'25	15° 6	16°44	21°52	15°48	16° 2	14°48	23° 5	19°28	1° 6	24°46	25°49	23°14	7°43			
S 23	8 11 19	3°23'28	27°11	18°21	21°31	15°42	16°13	14°45	23° 6	19°30	1° 4	24°47	25°46	23°21	7°42			
M24	8 15 16	4°24'31	9 ¹⁶ 7	19°56	21° 8	15°36	16°24	14°42	23° 7	19°31	1° 3	24°R47	25°43	23°28	7°40			
T 25	8 19 12	5°25'34	20°59	21°30	20°42	15°29	16°35	14°39	23° 8	19°33	1° 2	24°46	25°40	23°34	7°39			
W26	8 23 9	6°26'36	2 ¹⁶ 52	23° 1	20°15	15°21	16°46	14°36	23°10	19°35	1° 1	24°44	25°37	23°41	7°37			
T 27	8 27 5	7°27'38	14°50	24°30	19°45	15°13	16°57	14°33	23°11	19°37	0°59	24°42	25°34	23°48	7°36			
F 28	8 31 2	8°28'39	26°56	25°56	19°14	15° 3	17° 8	14°29	23°12	19°38	0°58	24°39	25°30	23°55	7°35			
S 29	8 34 58	9°29'39	9 ¹⁶ 15	27°18	18°42	14°53	17°18	14°26	23°14	19°40	0°57	24°37	25°27	24° 1	7°34			
S 30	8 38 55	10°30'39	21°46	28°36	18° 8	14°42	17°29	14°22	23°15	19°42	0°55	24°35	25°24	24° 8	7°33			
M31	8 42 51	11°31'38	4 ¹⁶ 33	29°49	17°33	14°17	17°39	14°19	23°17	19°44	0°54	24°33	25°21	24°15	7°32			

Delta T = 06m33s

FEBRUARY 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	8 46 48	12 ³³ 2'36	17 ¹⁶ 34	0 ¹⁶ 56	16°R57	14°R18	17 ¹⁷ 50	14°R15	23°18	19°46	0°R53	24°R32	25°18	24°11	7°R31			
W 2	8 50 45	13°33'33	0 ¹⁶ 51	1°56	16 ¹⁶ 20	14 ¹⁷ 4	18° 0	14 ¹⁷ 11	23°20	19°48	0°51	24°D32	25°15	24°28	7°13			
T 3	8 54 41	14°34'29	14°20	2°49	15°43	13°50	18°10	14° 8	23°22	19°50	0°50	24°33	25°11	24°35	7°29			
F 4	8 58 38	15°35'24	28° 1	3°33	15° 6	13°35	18°20	14° 4	23°23	19°52	0°49	24°34	25° 8	24°42	7°29			
S 5	9 2 34	16°36'18	11 ¹⁶ 53	4° 9	14°29	13°20	18°30	14° 0	23°25	19°54	0°47	24°35	25° 5	24°48	7°28			
S 6	9 6 31	17°37'10	25°53	4°34	13°53	13° 3	18°40	13°56	23°27	19°56	0°46	24°35	25° 2	24°55	7°27			
M 7	9 10 27	18°38'00	9 ¹⁶ 59	4°50	13°16	12°46	18°49	13°52	23°29	19°58	0°45	24°36	24°59	25° 2	7°27			
T 8	9 14 24	19°38'50	24°10	4°R54	12°41	12°29	18°59	13°48	23°31	20° 0	0°44	24°R36	24°55	25° 8	7°26			
W 9	9 18 20	20°39'38	8 ¹⁶ 23	4°48	12° 7	12°11	19° 8	13°43	23°33	20° 2	0°42	24°35	24°52	25°15	7°26			
T 10	9 22 17	21°40'24	22°36	4°31	11°34	11°52	19°18	13°39	23°35	20° 4	0°41	24°35	24°49	25°22	7°26			
F 11	9 26 14	22°41'09	6 ¹⁶ 46	4° 3	11° 3	11°32	19°27	13°35	23°37	20° 6	0°40	24°35	24°46	25°29	7°26			
S 12	9 30 10	23°41'53	20°50	3°25	10°34	11°12	19°36	13°31	23°39	20° 8	0°39	24°35	24°43	25°35	7°26			
S 13	9 34 7	24°42'35	4 ¹⁶ 45	2°38	10° 6	10°52	19°45	13°26	23°41	20°10	0°38	24°D35	24°40	25°42	7°D25			
M14	9 38 3	25°43'15	18°27	1°43	9°40	10°31	19°54	13°22	23°43	20°12	0°36	24°R35	24°36	25°49	7°25			
T 15	9 42 0	26°43'54	1 ¹⁶ 53	0°41	9°17	10° 9	20° 3	13°17	23°45	20°14	0°35	24°35	24°33	25°56	7°26			
W16	9 45 56	27°44'32	15° 3	29°36	8°55	9°47	20°11	13°13	23°47	20°16	0°34	24°35	24°30	26° 2	7°26			
T 17	9 49 53	28°45'08	27°55	28°27	8°36	9°25	20°20	13° 8	23°49	20°18	0°33	24°34	24°27	26° 9	7°26			
F 18	9 53 49	29°45'43	10 ¹⁶ 30	27°18	8°20	9° 2	20°28	13° 4	23°52	20°20	0°32	24°34	24°24	26°16	7°26			
S 19	9 57 46	0 ¹⁶ 46'17	22°49	26° 9	8° 6	8°39	20°37	12°59	23°54	20°23	0°31	24°33	24°21	26°22	7°27			
S 20	10 1 43	1°46'50	4 ¹⁶ 56	25° 3	7°54	8°16	20°45	12°54	23°56	20°25	0°29	24°32	24°17	26°29	7°27			
M21	10 5 39	2°47'21	16°55	24° 1	7°45	7°53	20°53	12°50	23°59	20°27	0°28	24°31	24°14	26°36	7°28			
T 22	10 9 36	3°47'51	28°48	23° 5	7°38	7°29	21° 1	12°45	24° 1	20°29	0°27	24°D31	24°11	26°43	7°28			
W23	10 13 32	4°48'20	10 ¹⁶ 41	22°14	7°34	7° 5	21° 8	12°40	24° 4	20°31	0°26	24°31	24° 8	26°49	7°29			
T 24	10 17 29	5°48'47	22°39	21°31	7°D33	6°41	21°16	12°35	24° 6	20°34	0°25	24°31	24° 5	26°56	7°30			
F 25	10 21 25	6°49'14	4 ¹⁶ 45	20°54	7°34	6°18	21°23	12°31	24° 9	20°36	0°24	24°32	24° 1	27° 3	7°30			
S 26	10 25 22	7°49'38	17° 6	20°25	7°37	5°54	21°31	12°26	24°11	20°38	0°23	24°34	23°58	27°10	7°31			
S 27	10 29 18	8°50'02	29°43	20° 3	7°42	5°30	21°38	12°21	24°14	20°40	0°22	24°35	23°55	27°16	7°32			
M28	10 33 15	9 ¹⁶ 50'24	12 ¹⁶ 40	19°49	7°50	5°17	21°45	12°16	24°17	20°43	0°21	24°36	23°52	27°16	7°33			

Delta T = 06m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2185

MARCH 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 37 12	10 ^h 50'44	25 ^m 57	19°R42	8 ^m 0	4°R42	21 ^m 52	12°R11	24 ^m 19	20 ^m 45	0°R20	24°R36	23 ^m 49	27 ^m 30	7 ^m 34								
W 2	10 41 8	11°51'03	9 ^m 35	19°D42	8°12	4 ^m 19	21°59	12 ^m 7	24°22	20°47	0°19	24°35	23°46	27°36	7°36								
T 3	10 45 5	12°51'19	23°32	19 ^m 48	8°27	3°56	22° 5	12° 2	24°25	20°49	0°18	24°34	23°42	27°43	7°37								
F 4	10 49 1	13°51'35	7 ^m 42	20° 0	8°43	3°33	22°12	11°57	24°28	20°52	0°17	24°32	23°39	27°50	7°38								
S 5	10 52 58	14°51'48	22° 3	20°18	9° 1	3°10	22°18	11°52	24°30	20°54	0°16	24°29	23°36	27°57	7°40								
S 6	10 56 54	15°51'59	6 ^m 28	20°41	9°22	2°48	22°24	11°47	24°33	20°56	0°16	24°26	23°33	28° 3	7°41								
M 7	11 0 51	16°52'08	20 ^m 53	21°10	9°44	2°26	22°30	11°43	24°36	20°58	0°15	24°24	23°30	28°10	7°43								
T 8	11 4 47	17°52'15	5 ^m 12	21°43	10° 8	2° 5	22°36	11°38	24°39	21° 1	0°14	24°22	23°26	28°17	7°44								
W 9	11 8 44	18°52'20	19°24	22°20	10°33	1°44	22°42	11°33	24°42	21° 3	0°13	24°D21	23°23	28°23	7°46								
T 10	11 12 40	19°52'23	3 ^m 25	23° 2	11° 0	1°23	22°47	11°28	24°45	21° 5	0°12	24°22	23°20	28°30	7°48								
F 11	11 16 37	20°52'24	17°15	23°47	11°29	1° 4	22°53	11°23	24°48	21° 8	0°11	24°23	23°17	28°37	7°49								
S 12	11 20 34	21°52'23	0 ^m 54	24°36	12° 0	0°44	22°58	11°19	24°51	21°10	0°11	24°25	23°14	28°44	7°51								
S 13	11 24 30	22°52'19	14°21	25°28	12°31	0°26	23° 3	11°14	24°54	21°12	0°10	24°26	23°11	28°50	7°53								
M 14	11 28 27	23°52'13	27°36	26°24	13° 5	0° 8	23° 8	11° 9	24°57	21°14	0° 9	24°R26	23° 7	28°57	7°55								
T 15	11 32 23	24°52'05	10 ^m 39	27°22	13°39	29 ^m 50	23°13	11° 5	25° 0	21°17	0° 9	24°25	23° 4	29° 4	7°57								
W 16	11 36 20	25°51'56	23°29	28°23	14°15	29°33	23°17	11° 0	25° 3	21°19	0° 8	24°23	23° 1	29°11	7°59								
T 17	11 40 16	26°51'44	6 ^m 7	29°26	14°53	29°17	23°22	10°56	25° 6	21°21	0° 7	24°18	22°58	29°17	8° 1								
F 18	11 44 13	27°51'30	18°33	0 ^m 32	15°31	29° 2	23°26	10°51	25° 9	21°23	0° 7	24°13	22°55	29°24	8° 4								
S 19	11 48 9	28°51'15	0 ^m 48	1°40	16°11	28°47	23°30	10°47	25°12	21°26	0° 6	24° 7	22°52	29°31	8° 6								
S 20	11 52 6	29°50'57	12°53	2°50	16°52	28°33	23°34	10°42	25°16	21°28	0° 5	24° 0	22°48	29°37	8° 8								
M 21	11 56 3	0 ^m 50'38	24°50	4° 2	17°33	28°20	23°37	10°38	25°19	21°30	0° 5	23°54	22°45	29°44	8°11								
T 22	11 59 59	1°50'17	6 ^m 43	5°17	18°16	28° 8	23°41	10°34	25°22	21°32	0° 4	23°50	22°42	29°51	8°13								
W 23	12 3 56	2°49'55	18°35	6°33	19° 0	27°56	23°44	10°29	25°25	21°35	0° 4	23°47	22°39	29°58	8°16								
T 24	12 7 52	3°49'30	0 ^m 31	7°51	19°45	27°45	23°48	10°25	25°28	21°37	0° 3	23°D46	22°36	0 ^m 4	8°18								
F 25	12 11 49	4°49'04	12°36	9°11	20°31	27°35	23°51	10°21	25°32	21°39	0° 3	23°46	22°32	0°11	8°21								
S 26	12 15 45	5°48'37	24°54	10°32	21°18	27°25	23°53	10°17	25°35	21°41	0° 2	23°47	22°29	0°18	8°24								
S 27	12 19 42	6°48'07	7 ^m 30	11°55	22° 5	27°17	23°56	10°13	25°38	21°44	0° 2	23°49	22°26	0°24	8°27								
M 28	12 23 38	7°47'36	20°29	13°20	22°54	27° 9	23°58	10° 9	25°42	21°46	0° 2	23°R50	22°23	0°31	8°29								
T 29	12 27 35	8°47'03	3 ^m 53	14°46	23°43	27° 2	24° 1	10° 5	25°45	21°48	0° 1	23°49	22°20	0°38	8°32								
W 30	12 31 32	9°46'27	17°43	16°14	24°33	26°56	24° 3	10° 1	25°48	21°50	0° 1	23°47	22°17	0°45	8°35								
T 31	12 35 28	10 ^m 45'50	1 ^m 58	17 ^m 43	25 ^m 23	26 ^m 50	24 ^m 5	9 ^m 57	25 ^m 52	21 ^m 52	0 ^m 1	23 ^m 42	22 ^m 13	0 ^m 51	8 ^m 38								

Delta T = 06m33s

APRIL 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 39 25	11 ^m 45'12	16 ^m 32	19 ^m 14	26 ^m 15	26°R46	24 ^m 6	9°R53	25 ^m 55	21 ^m 55	0°R 0	23°R36	22 ^m 10	0 ^m 58	8 ^m 41								
S 2	12 43 21	12°44'31	1 ^m 21	20°46	27° 7	26°D42	24° 8	9 ^m 50	25°58	21°57	0° 0	23°D28	22° 7	1° 5	8°44								
S 3	12 47 18	13°43'47	16°14	22°19	27°59	26°39	24° 9	9°46	26° 2	21°59	0° 0	23°20	22° 4	1°12	8°48								
M 4	12 51 14	14°43'02	1 ^m 3	23°54	28°52	26°36	24°10	9°43	26° 5	22° 1	0° 0	23°13	22° 1	1°18	8°51								
T 5	12 55 11	15°42'15	15°42	25°31	29°46	26°35	24°11	9°39	26° 8	22° 3	29 ^m 59	23° 8	21°57	1°25	8°54								
W 6	12 59 7	16°41'25	0 ^m 4	27° 9	0 ^m 40	26°34	24°12	9°36	26°12	22° 5	29°59	23° 5	21°54	1°32	8°57								
T 7	13 3 4	17°40'33	14° 8	28°48	1°35	26°D34	24°13	9°33	26°15	22° 7	29°59	23°D 3	21°51	1°38	9° 1								
F 8	13 7 0	18°39'38	27°51	0 ^m 29	2°31	26°34	24°13	9°29	26°19	22°10	29°59	23° 4	21°48	1°45	9° 4								
S 9	13 10 57	19°38'42	11 ^m 17	2°11	3°27	26°36	24°13	9°26	26°22	22°12	29°59	23° 5	21°45	1°52	9° 8								
S 10	13 14 54	20°37'43	24°25	3°55	4°23	26°38	24°R13	9°23	26°25	22°14	29°59	23°R 5	21°42	1°59	9°11								
M 11	13 18 50	21°36'41	7 ^m 20	5°40	5°20	26°41	24°13	9°20	26°29	22°16	29°59	23° 4	21°38	2° 5	9°15								
T 12	13 22 47	22°35'37	20° 2	7°27	6°17	26°44	24°13	9°17	26°32	22°18	29°D59	23° 1	21°35	2°12	9°18								
W 13	13 26 43	23°34'32	2 ^m 34	9°15	7°15	26°49	24°12	9°15	26°36	22°20	29°59	22°55	21°32	2°19	9°22								
T 14	13 30 40	24°33'24	14°56	11° 5	8°13	26°53	24°12	9°12	26°39	22°22	29°59	22°46	21°29	2°25	9°26								
F 15	13 34 36	25°32'14	27°10	12°56	9°12	26°59	24°11	9° 9	26°43	22°24	29°59	22°36	21°26	2°32	9°29								
S 16	13 38 33	26°31'02	9 ^m 16	14°48	10°11	27° 5	24°10	9° 7	26°46	22°26	29°59	22°24	21°23	2°39	9°33								
S 17	13 42 29	27°29'48	21°16	16°43	11°10	27°12	24° 8	9° 5	26°49	22°28	29°59	22°12	21°19	2°46	9°37								
M 18	13 46 26	28°28'32	3 ^m 10	18°38	12°10	27°19	24° 7	9° 2	26°53	22°30	29°59	22° 0	21°16	2°52	9°41								
T 19	13 50 23	29°27'15	15° 2	20°36	13°10	27°27	24° 5	9° 0	26°56	22°32	29°59	21°50	21°13	2°59	9°45								
W 20	13 54 19	0 ^m 25'56	26°54	22°34	14°10	27°36	24° 4	8°58	27° 0	22°33	0° 0	21°43	21°10	3° 6	9°49								
T 21	13 58 16	1°24'35	8 ^m 34	24°34	15°11	27°45	24° 2	8°56	27° 3	22°35	0° 0	21°38	21° 7	3°12	9°53								
F 22	14 2 12	2°23'12	20°51	26°36	16°12	27°55	23°59	8°54	27° 7	22°37	0° 0	21°36	21° 3	3°19	9°57								
S 23	14 6 9	3°21'48	3 ^m 6	28°39	17°14	28° 5	23°57	8°52	27°10	22°39	0° 0	21°D35	21° 0	3°26	10° 1								
S 24	14 10 5	4°20'22	15°38	0 ^m 43	18°15	28°16	23°54	8°50	27°13	22°41	0° 1	21°R35	20°57	3°33	10° 5								
M 25	14 14 2	5°18'55	28°33	2°48	19°18	28°28	23°52	8°49	27°17	22°43	0° 1	21°35	20°54	3°39	10° 9								
T 26	14 17 58	6°17'26	11 ^m 55	4°55	20°20	28°40	23°49	8°47	27°20	22°44	0° 1	21°34	20°51	3°46	10°13								
W 27	14 21 55	7°15'55	25°45	7° 2	21°22	28°52	23°46	8°46	27°24	22°46	0° 2	21°30	20°48	3°53	10°17								
T 28	14 25 52	8°14'22	10 ^m 5	9°10	22°25	29° 6	23°42	8°45	27°27	22°48	0° 2	21°24	20°44	4° 0	10°21								
F 29	14 29 48	9°12'48	24°50	11°19	23°28	29°19	23°39	8°43	27°30	22°50	0° 2	21°15	20°41	4° 6	10°26								
S 30	14 33 45	10 ^m 11'12	9 ^m 54	13 ^m 27	24 ^m 32	29 ^m 33	23 ^m 35	8 ^m 42	27 ^m 34	22 ^m 51	0 ^m 3	21 ^m 5	20 ^m 38	4 ^m 13	10 ^m 30								

Delta T = 06m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2185

MAY 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 37 41	11♈ 9°35'	25♈ 6°	15♃36	25♄35	29♅48	23°R32	8°R41	27♆37	22♇53	0♈ 3	20°R54	20♉35	4♊20	10♋34					
M 2	14 41 38	12° 7'55"	10♈17	17°45'	26°39'	0♉ 3	23♊28	8♋40	27°41'	22°55'	0° 4	20♌43	20♍32	4°26'	10°39'					
T 3	14 45 34	13° 6'14"	25°16'	19°53'	27°43'	0°19'	23°24'	8°40'	27°44'	22°56'	0° 4	20°35'	20°29'	4°33'	10°43'					
W 4	14 49 31	14° 4'31"	9♈54	22° 1'	28°47'	0°35'	23°19'	8°39'	27°47'	22°58'	0° 5	20°30'	20°25'	4°40'	10°47'					
T 5	14 53 27	15° 2'45"	24° 9'	24° 7'	29°52'	0°51'	23°15'	8°38'	27°51'	22°59'	0° 5	20°26'	20°22'	4°47'	10°52'					
F 6	14 57 24	16° 0'58"	7♈57	26°12'	0♉56	1° 8'	23°10'	8°38'	27°54'	23° 1'	0° 6	20°25'	20°19'	4°53'	10°56'					
S 7	15 1 21	16°59'08"	21°21'	28°15'	2° 1'	1°25'	23° 5'	8°37'	27°57'	23° 3'	0° 7	20°25'	20°16'	5° 0'	11° 1'					
S 8	15 5 17	17°57'17"	4♉23	0♈16	3° 6'	1°43'	23° 1'	8°37'	28° 0'	23° 4'	0° 7	20°25'	20°13'	5° 7'	11° 5'					
M 9	15 9 14	18°55'23"	17° 8'	2°15'	4°11'	2° 1'	22°55'	8°37'	28° 4'	23° 6'	0° 8	20°23'	20° 9'	5°13'	11°10'					
T 10	15 13 10	19°53'28"	29°37'	4°11'	5°17'	2°20'	22°50'	8°D37	28° 7'	23° 7'	0° 9	20°19'	20° 6'	5°20'	11°14'					
W11	15 17 7	20°51'31"	11♉56	6° 5'	6°22'	2°39'	22°45'	8°37'	28°10'	23° 8'	0° 9	20°12'	20° 3'	5°27'	11°19'					
T 12	15 21 3	21°49'32"	24° 6'	7°56'	7°28'	2°58'	22°39'	8°37'	28°13'	23°10'	0°10	20° 2'	20° 0'	5°34'	11°23'					
F 13	15 25 0	22°47'31"	6♈ 9'	9°43'	8°34'	3°18'	22°34'	8°37'	28°17'	23°11'	0°11	19°50'	19°57'	5°40'	11°28'					
S 14	15 28 56	23°45'29"	18° 7'	11°28'	9°40'	3°38'	22°28'	8°38'	28°20'	23°13'	0°11	19°36'	19°54'	5°47'	11°33'					
S 15	15 32 53	24°43'25"	0♊ 2'	13° 9'	10°46'	3°59'	22°22'	8°38'	28°23'	23°14'	0°12	19°22'	19°50'	5°54'	11°37'					
M16	15 36 50	25°41'19"	11°55'	14°47'	11°52'	4°20'	22°16'	8°39'	28°26'	23°15'	0°13	19° 9'	19°47'	6° 0'	11°42'					
T 17	15 40 46	26°39'12"	23°46'	16°22'	12°59'	4°41'	22°10'	8°40'	28°29'	23°16'	0°14	18°58'	19°44'	6° 7'	11°47'					
W18	15 44 43	27°37'04"	5♃39	17°53'	14° 5'	5° 2'	22° 4'	8°40'	28°32'	23°18'	0°15	18°49'	19°41'	6°14'	11°51'					
T 19	15 48 39	28°34'55"	17°36'	19°21'	15°12'	5°24'	21°58'	8°41'	28°36'	23°19'	0°16	18°43'	19°38'	6°21'	11°56'					
F 20	15 52 36	29°32'44"	29°40'	20°44'	16°19'	5°46'	21°51'	8°42'	28°39'	23°20'	0°17	18°39'	19°34'	6°27'	12° 1'					
S 21	15 56 32	0♈30'32"	11♈55	22° 5'	17°26'	6° 9'	21°45'	8°43'	28°42'	23°21'	0°18	18°38'	19°31'	6°34'	12° 6'					
S 22	16 0 29	1°28'19"	24°26'	23°21'	18°33'	6°32'	21°38'	8°44'	28°45'	23°22'	0°18	18°D38	19°28'	6°41'	12°10'					
M23	16 4 25	2°26'05"	7♈17	24°34'	19°40'	6°55'	21°31'	8°46'	28°48'	23°23'	0°19	18°R38	19°25'	6°47'	12°15'					
T 24	16 8 22	3°23'49"	20°34'	25°43'	20°48'	7°18'	21°24'	8°47'	28°51'	23°24'	0°20	18°37'	19°22'	6°54'	12°20'					
W25	16 12 19	4°21'33"	4♉18	26°48'	21°55'	7°42'	21°17'	8°49'	28°54'	23°26'	0°21	18°34'	19°19'	7° 1'	12°25'					
T 26	16 16 15	5°19'15"	18°31'	27°49'	23° 3'	8° 6'	21°10'	8°50'	28°57'	23°27'	0°22	18°28'	19°15'	7° 8'	12°29'					
F 27	16 20 12	6°16'57"	3♃12	28°46'	24°11'	8°30'	21° 3'	8°52'	28°59'	23°27'	0°23	18°21'	19°12'	7°14'	12°34'					
S 28	16 24 8	7°14'37"	18°15'	29°38'	25°18'	8°55'	20°56'	8°54'	29° 2'	23°28'	0°25	18°11'	19° 9'	7°21'	12°39'					
S 29	16 28 5	8°12'17"	3♈31	0♈27	26°26'	9°20'	20°49'	8°56'	29° 5'	23°29'	0°26	18° 1'	19° 6'	7°28'	12°44'					
M30	16 32 1	9° 9'55"	18°50'	1°12'	27°34'	9°45'	20°41'	8°58'	29° 8'	23°30'	0°27	17°52'	19° 3'	7°35'	12°49'					
T 31	16 35 58	10♈ 7'32"	3♈59	1♈52	28°43'	10♉10	20°34'	9°0'	29°11'	23°31'	0°28	17°44'	19°0'	7°41'	12°53'					

Delta T = 06m33s

JUNE 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 39 54	11♈ 5'08"	18♈50	2♈28	29♉51	10♊36	20°R27	9°0' 2	29°14'	23°32'	0♈29	17°R39	18♉56	7♊48	12♋58					
T 2	16 43 51	12° 2'43"	3♈15	2°59'	0♃59	11° 2'	20°19'	9° 4'	29°16'	23°33'	0°30	17°D36	18°53'	7°55'	13° 3'					
F 3	16 47 48	13° 0'16"	17°13'	3°26'	2° 8'	11°28'	20°12'	9° 7'	29°19'	23°33'	0°31	17°D35	18°50'	8° 1'	13° 8'					
S 4	16 51 44	13°57'48"	0♉44	3°48'	3°16'	11°55'	20° 4'	9° 9'	29°22'	23°34'	0°33	17°36'	18°47'	8° 8'	13°13'					
S 5	16 55 41	14°55'18"	13°49'	4° 6'	4°25'	12°21'	19°57'	9°12'	29°24'	23°35'	0°34	17°R36	18°44'	8°15'	13°18'					
M 6	16 59 37	15°52'47"	26°32'	4°19'	5°33'	12°48'	19°49'	9°15'	29°27'	23°36'	0°35	17°35'	18°40'	8°22'	13°22'					
T 7	17 3 34	16°50'15"	8♉58	4°27'	6°42'	13°15'	19°41'	9°17'	29°30'	23°36'	0°36	17°33'	18°37'	8°28'	13°27'					
W 8	17 7 30	17°47'42"	21°11'	4°R31	7°51'	13°43'	19°34'	9°20'	29°32'	23°37'	0°37	17°28'	18°34'	8°35'	13°32'					
T 9	17 11 27	18°45'07"	3♈14	4°30'	9° 0'	14°10'	19°26'	9°23'	29°35'	23°37'	0°39	17°21'	18°31'	8°42'	13°37'					
F 10	17 15 23	19°42'31"	15°11'	4°25'	10° 9'	14°38'	19°18'	9°26'	29°37'	23°38'	0°40	17°12'	18°28'	8°48'	13°42'					
S 11	17 19 20	20°39'55"	27° 4'	4°16'	11°18'	15° 6'	19°11'	9°29'	29°40'	23°38'	0°41	17° 2'	18°25'	8°55'	13°46'					
S 12	17 23 17	21°37'17"	8♊56	4° 2'	12°27'	15°34'	19° 3'	9°33'	29°42'	23°39'	0°43	16°52'	18°21'	9° 2'	13°51'					
M13	17 27 13	22°34'39"	20°49'	3°44'	13°37'	16° 3'	18°56'	9°36'	29°44'	23°39'	0°44	16°42'	18°18'	9° 9'	13°56'					
T 14	17 31 10	23°32'00"	2♃43	3°23'	14°46'	16°31'	18°48'	9°39'	29°47'	23°40'	0°45	16°33'	18°15'	9°15'	14° 1'					
W15	17 35 6	24°29'20"	14°41'	2°59'	15°55'	17° 0'	18°40'	9°43'	29°49'	23°40'	0°47	16°27'	18°12'	9°22'	14° 6'					
T 16	17 39 3	25°26'40"	26°45'	2°31'	17° 5'	17°29'	18°33'	9°47'	29°51'	23°40'	0°48	16°22'	18° 9'	9°29'	14°10'					
F 17	17 42 59	26°23'59"	8♈56	2° 2'	18°14'	17°59'	18°25'	9°50'	29°54'	23°41'	0°50	16°21'	18° 6'	9°35'	14°15'					
S 18	17 46 56	27°21'17"	21°18'	1°30'	19°24'	18°28'	18°18'	9°54'	29°56'	23°41'	0°51	16°D20	18° 2'	9°42'	14°20'					
S 19	17 50 52	28°18'36"	3♈54	0°57'	20°34'	18°58'	18°10'	9°58'	29°58'	23°41'	0°52	16°21'	17°59'	9°49'	14°25'					
M20	17 54 49	29°15'53"	16°47'	0°23'	21°43'	19°27'	18° 3'	10° 2'	0♃ 0	23°41'	0°54	16°22'	17°56'	9°56'	14°29'					
T 21	17 58 46	0♈13'11"	0♉ 2'	29♈49	22°53'	19°57'	17°55'	10° 6'	0° 2'	23°42'	0°55	16°R23	17°53'	10° 2'	14°34'					
W22	18 2 42	1°10'28"	13°40'	29°15'	24° 3'	20°28'	17°48'	10°10'	0° 4'	23°42'	0°57	16°22'	17°50'	10° 9'	14°39'					
T 23	18 6 39	2° 7'45"	27°44'	28°42'	25°13'	20°58'	17°41'	10°14'	0° 6'	23°42'	0°58	16°20'	17°46'	10°16'	14°43'					
F 24	18 10 35	3° 5'02"	12♃12	28°10'	26°23'	21°28'	17°34'	10°18'	0° 8'	23°42'	1° 0	16°16'	17°43'	10°22'	14°48'					
S 25	18 14 32	4° 2'18"	27° 2'	27°41'	27°33'	21°59'	17°27'	10°23'	0°10'	23°42'	1° 1	16°10'	17°40'	10°29'	14°53'					
S 26	18 18 28	4°59'35"	12♈ 5'	27°14'	28°44'	22°30'	17°20'	10°27'	0°12'	23°R42	1° 3	16° 4'	17°37'	10°36'	14°57'					
M27	18 22 25	5°56'51"	27°15'	26°50'	29°54'	23° 1'	17°13'	10°32'	0°14'	23°42'	1° 4	15°59'	17°34'	10°43'	15° 2'					
T 28	18 26 21	6°54'07"	12♈19	26°29'	1♈ 4'	23°32'	17° 6'	10°36'	0°16'	23°42'	1° 6	15°54'	17°31'	10°49'	15° 7'					
W29	18 30 18	7°51'23"	27°10'	26°12'	2°14'	24° 4'	16°59'	10°41'	0°17'	23°42'	1° 7	15°51'	17°27'	10°56'	15°11'					
T 30	18 34 15	8°48'38"	11♈40	25♈59	3♈25	24♉35	16°52'	10°46'	0♃19	23°42'	1° 9	15°D50	17°24'	11° 3'	15°16'					

Delta T = 06m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2185

JULY 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	18 38 11	9♄54'53	25♂44	25°R51	4♂35	25♂7 7	16°R46	10♂51	0♄21	23°R42	1♂10	15♂50	17♂21	11♂9	15♂20
S 2	18 42 8	10°43'08	9♂21	25°D47	5°46	25°39	16♂39	10°55	0°23	23♂41	1°12	15°51	17°18	11°16	15°25
S 3	18 46 4	11°40'21	22°32	25♂48	6°56	26°11	16°33	11° 0	0°24	23°41	1°13	15°53	17°15	11°23	15°29
M 4	18 50 1	12°37'35	5♂19	25°53	8° 7	26°43	16°27	11° 6	0°26	23°41	1°15	15°54	17°12	11°29	15°34
T 5	18 53 57	13°34'48	17°47	26° 3	9°18	27°15	16°21	11°11	0°27	23°41	1°17	15°R54	17° 8	11°36	15°38
W 6	18 57 54	14°32'00	0♂ 0	26°19	10°28	27°47	16°15	11°16	0°29	23°40	1°18	15°53	17° 5	11°43	15°43
T 7	19 1 50	15°29'13	12° 1	26°39	11°39	28°20	16° 9	11°21	0°30	23°40	1°20	15°50	17° 2	11°50	15°47
F 8	19 5 47	16°26'25	23°56	27° 4	12°50	28°53	16° 3	11°26	0°31	23°40	1°21	15°47	16°59	11°56	15°52
S 9	19 9 44	17°23'37	5♂48	27°35	14° 1	29°26	15°58	11°32	0°33	23°39	1°23	15°42	16°56	12° 3	15°56
S 10	19 13 40	18°20'49	17°40	28°10	15°12	29°59	15°52	11°37	0°34	23°39	1°25	15°38	16°52	12°10	16° 0
M11	19 17 37	19°18'01	29°35	28°50	16°23	0♂32	15°47	11°43	0°35	23°38	1°26	15°33	16°49	12°16	16° 4
T 12	19 21 33	20°15'13	11♂35	29°35	17°34	1° 5	15°42	11°48	0°36	23°38	1°28	15°29	16°46	12°23	16° 9
W13	19 25 30	21°12'24	23°42	0♄25	18°45	1°39	15°36	11°54	0°38	23°37	1°29	15°27	16°43	12°30	16°13
T 14	19 29 26	22° 9'37	5♂57	1°20	19°56	2°12	15°32	12° 0	0°39	23°37	1°31	15°25	16°40	12°37	16°17
F 15	19 33 23	23° 6'49	18°22	2°19	21° 7	2°46	15°27	12° 5	0°40	23°36	1°33	15°D25	16°37	12°43	16°21
S 16	19 37 20	24° 4'02	0♂58	3°23	22°19	3°20	15°22	12°11	0°41	23°35	1°34	15°26	16°33	12°50	16°25
S 17	19 41 16	25° 1'15	13°48	4°32	23°30	3°54	15°18	12°17	0°42	23°35	1°36	15°27	16°30	12°57	16°30
M18	19 45 13	25°58'28	26°52	5°45	24°41	4°28	15°13	12°23	0°43	23°34	1°38	15°28	16°27	13° 3	16°34
T 19	19 49 9	26°55'42	10°Y13	7° 2	25°53	5° 2	15° 9	12°29	0°44	23°33	1°39	15°29	16°24	13°10	16°38
W20	19 53 6	27°52'57	23°52	8°24	27° 4	5°36	15° 5	12°35	0°44	23°33	1°41	15°R30	16°21	13°17	16°42
T 21	19 57 2	28°50'12	7♂50	9°51	28°16	6°10	15° 2	12°41	0°45	23°32	1°43	15°30	16°18	13°24	16°46
F 22	20 0 59	29°47'29	22° 6	11°21	29°27	6°45	14°58	12°47	0°46	23°31	1°44	15°29	16°14	13°30	16°49
S 23	20 4 55	0♂44'46	6♂37	12°55	0♄39	7°20	14°54	12°53	0°47	23°30	1°46	15°28	16°11	13°37	16°53
S 24	20 8 52	1°42'04	21°19	14°34	1°51	7°55	14°51	13° 0	0°47	23°30	1°48	15°26	16° 8	13°44	16°57
M25	20 12 48	2°39'22	6♄ 7	16°16	3° 3	8°29	14°48	13° 6	0°48	23°29	1°49	15°24	16° 5	13°50	17° 1
T 26	20 16 45	3°36'41	20°53	18° 2	4°14	9° 5	14°45	13°12	0°48	23°28	1°51	15°23	16° 2	13°57	17° 5
W27	20 20 42	4°34'01	5♂30	19°50	5°26	9°40	14°42	13°19	0°49	23°27	1°53	15°23	15°58	14° 4	17° 8
T 28	20 24 38	5°31'22	19°51	21°42	6°38	10°15	14°40	13°25	0°49	23°26	1°54	15°D23	15°55	14°11	17°12
F 29	20 28 35	6°28'43	3♂51	23°37	7°50	10°50	14°37	13°32	0°50	23°25	1°56	15°23	15°52	14°17	17°16
S 30	20 32 31	7°26'04	17°29	25°34	9° 2	11°26	14°35	13°38	0°50	23°24	1°58	15°24	15°49	14°24	17°19
S 31	20 36 28	8♂23'26	0♂43	27♄34	10♄14	12♂ 2	14♂33	13♂45	0♄50	23♂23	1♂59	15♂24	15♂46	14♂31	17♂23

Delta T = 06m34s

AUGUST 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	20 40 24	9♂20'49	13♂33	29♄35	11♄26	12♂37	14°R31	13♂52	0♄50	23°R22	2♂ 1	15♂25	15♂43	14♂37	17♂26
T 2	20 44 21	10°18'11	26° 4	1♂38	12°38	13°13	14♂29	13°58	0°51	23♂21	2° 2	15°25	15°39	14°44	17°30
W 3	20 48 17	11°15'35	8♂19	3°42	13°51	13°49	14°28	14° 5	0°51	23°20	2° 4	15°R25	15°36	14°51	17°33
T 4	20 52 14	12°12'59	20°22	5°47	15° 3	14°25	14°27	14°12	0°51	23°18	2° 6	15°25	15°33	14°57	17°36
F 5	20 56 11	13°10'24	2♂17	7°52	16°15	15° 1	14°25	14°19	0°R51	23°17	2° 7	15°25	15°30	15° 4	17°40
S 6	21 0 7	14° 7'49	14° 9	9°57	17°27	15°38	14°25	14°25	0°51	23°16	2° 9	15°25	15°27	15°11	17°43
S 7	21 4 4	15° 5'15	26° 2	12° 2	18°40	16°14	14°24	14°32	0°51	23°15	2°11	15°D25	15°24	15°18	17°46
M 8	21 8 0	16° 2'42	8♄ 0	14° 7	19°52	16°51	14°23	14°39	0°51	23°14	2°12	15°25	15°20	15°24	17°49
T 9	21 11 57	17° 0'10	20° 7	16°12	21° 5	17°27	14°23	14°46	0°50	23°12	2°14	15°25	15°17	15°31	17°52
W10	21 15 53	17°57'38	2♂23	18°16	22°17	18° 4	14°23	14°53	0°50	23°11	2°15	15°25	15°14	15°38	17°56
T 11	21 19 50	18°55'07	14°52	20°18	23°30	18°41	14°D23	15° 0	0°50	23°10	2°17	15°R25	15°11	15°44	17°59
F 12	21 23 46	19°52'38	27°35	22°20	24°42	19°18	14°23	15° 7	0°50	23° 9	2°19	15°25	15° 8	15°51	18° 1
S 13	21 27 43	20°50'09	10♂32	24°21	25°55	19°55	14°23	15°14	0°49	23° 7	2°20	15°25	15° 4	15°58	18° 4
S 14	21 31 40	21°47'42	23°43	26°20	27° 8	20°32	14°24	15°21	0°49	23° 6	2°22	15°24	15° 1	16° 4	18° 7
M15	21 35 36	22°45'16	7°Y 8	28°18	28°21	21° 9	14°24	15°29	0°49	23° 5	2°23	15°23	14°58	16°11	18°10
T 16	21 39 33	23°42'51	20°46	0♂15	29°33	21°46	14°25	15°36	0°48	23° 3	2°25	15°23	14°55	16°18	18°13
W17	21 43 29	24°40'28	4♄36	2°10	0♂46	22°24	14°26	15°43	0°47	23° 2	2°27	15°22	14°52	16°25	18°15
T 18	21 47 26	25°38'06	18°37	4° 4	1°59	23° 1	14°27	15°50	0°47	23° 0	2°28	15°21	14°49	16°31	18°18
F 19	21 51 22	26°35'46	2♂46	5°57	3°12	23°39	14°29	15°57	0°46	22°59	2°30	15°D21	14°45	16°38	18°20
S 20	21 55 19	27°33'27	17° 3	7°48	4°25	24°17	14°31	16° 5	0°46	22°58	2°31	15°22	14°42	16°45	18°23
S 21	21 59 15	28°31'11	1♄24	9°38	5°38	24°54	14°32	16°12	0°45	22°56	2°33	15°23	14°39	16°51	18°25
M22	22 3 12	29°28'55	15°46	11°26	6°51	25°32	14°34	16°19	0°44	22°55	2°34	15°24	14°36	16°58	18°28
T 23	22 7 9	0♂26'42	0♂ 5	13°13	8° 5	26°10	14°36	16°27	0°43	22°53	2°36	15°25	14°33	17° 5	18°30
W24	22 11 5	1°24'29	14°17	14°58	9°18	26°48	14°39	16°34	0°42	22°52	2°37	15°R25	14°30	17°11	18°32
T 25	22 15 2	2°22'19	28°18	16°42	10°31	27°27	14°41	16°41	0°41	22°50	2°39	15°25	14°26	17°18	18°35
F 26	22 18 58	3°20'09	12♂ 5	18°25	11°44	28° 5	14°44	16°49	0°40	22°49	2°40	15°23	14°23	17°25	18°37
S 27	22 22 55	4°18'01	25°33	20° 6	12°58	28°43	14°47	16°56	0°39	22°47	2°42	15°21	14°20	17°32	18°39
S 28	22 26 51	5°15'54	8♂42	21°46	14°11	29°22	14°50	17° 4	0°38	22°46	2°43	15°18	14°17	17°38	18°41
M29	22 30 48	6°13'49	21°32	23°25	15°24	0♂ 0	14°53	17°11	0°37	22°44	2°44	15°15	14°14	17°45	18°43
T 30	22 34 44	7°11'45	4♂ 3	25° 2	16°38	0°39	14°57	17°18	0°36	22°42	2°46	15°12	14°10	17°52	18°44
W31	22 38 41	8♂ 9'42	16♂18	26♂38	17♂51	1♂18	15♂0	17♂26	0♄35	22♂41	2♂47	15♂10	14♂ 7	17♂58	18♂46

Delta T = 06m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2185

SEPTEMBER 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 42 38	9♎ 7'41	28♎22	28♎13	19♏ 5	1♎57	15♌ 4	17♎33	0°R34	22°R39	2♏49	15°R 8	14♏ 4	18♌ 5	18♎48								
F 2	22 46 34	10° 5'41	10♌17	29°46	20°19	2°36	15° 8	17°41	0♉32	22♌38	2°50	15°D 8	14° 1	18°12	18°50								
S 3	22 50 31	11° 3'42	22° 9	1♌18	21°32	3°15	15°12	17°48	0°31	22°36	2°51	15°Ω 9	13°58	18°18	18°51								
S 4	22 54 27	12° 1'44	4♌ 2	2°49	22°46	3°54	15°16	17°56	0°30	22°34	2°53	15°10	13°55	18°25	18°53								
M 5	22 58 24	12°59'49	16° 2	4°18	24° 0	4°33	15°21	18° 3	0°28	22°33	2°54	15°12	13°51	18°32	18°54								
T 6	23 2 20	13°57'54	28°12	5°46	25°13	5°13	15°25	18°11	0°27	22°31	2°55	15°13	13°48	18°39	18°56								
W 7	23 6 17	14°56'01	10♌37	7°13	26°27	5°52	15°30	18°18	0°26	22°29	2°57	15°R14	13°45	18°45	18°57								
T 8	23 10 13	15°54'09	23°18	8°38	27°41	6°31	15°35	18°26	0°24	22°28	2°58	15°14	13°42	18°52	18°58								
F 9	23 14 10	16°52'19	6♌19	10° 2	28°55	7°11	15°40	18°34	0°22	22°26	2°59	15°12	13°39	18°59	19° 0								
S 10	23 18 7	17°50'31	19°38	11°25	0♎ 9	7°51	15°45	18°41	0°21	22°25	3° 0	15° 9	13°35	19° 5	19° 1								
S 11	23 22 3	18°48'44	3♎15	12°46	1°23	8°30	15°51	18°49	0°19	22°23	3° 2	15° 5	13°32	19°12	19° 2								
M12	23 26 0	19°46'59	17° 7	14° 6	2°37	9°10	15°56	18°56	0°18	22°21	3° 3	14°59	13°29	19°19	19° 3								
T 13	23 29 56	20°45'17	1♌10	15°24	3°51	9°50	16° 2	19° 4	0°16	22°20	3° 4	14°54	13°26	19°25	19° 4								
W14	23 33 53	21°43'36	15°21	16°41	5° 5	10°30	16° 8	19°11	0°14	22°18	3° 5	14°49	13°23	19°32	19° 5								
T 15	23 37 49	22°41'57	29°35	17°56	6°19	11°10	16°14	19°19	0°12	22°16	3° 7	14°46	13°20	19°39	19° 5								
F 16	23 41 46	23°40'20	13♎49	19°10	7°33	11°50	16°20	19°26	0°11	22°15	3° 8	14°44	13°16	19°46	19° 6								
S 17	23 45 42	24°38'46	28° 0	20°22	8°47	12°31	16°26	19°34	0° 9	22°13	3° 9	14°D43	13°13	19°52	19° 7								
S 18	23 49 39	25°37'14	12♌ 7	21°32	10° 1	13°11	16°33	19°41	0° 7	22°11	3°10	14°44	13°10	19°59	19° 7								
M19	23 53 36	26°35'44	26° 8	22°40	11°15	13°51	16°40	19°49	0° 5	22°10	3°11	14°45	13° 7	20° 6	19° 8								
T 20	23 57 32	27°34'16	10♏ 2	23°45	12°30	14°32	16°46	19°56	0° 3	22° 8	3°12	14°R46	13° 4	20°12	19° 8								
W21	0 1 29	28°32'50	23°47	24°49	13°44	15°13	16°53	20° 4	0° 1	22° 6	3°13	14°46	13° 1	20°19	19° 9								
T 22	0 5 25	29°31'26	7♎23	25°51	14°58	15°53	17° 0	20°11	29♎59	22° 5	3°14	14°44	12°57	20°26	19° 9								
F 23	0 9 22	0♌30'04	20°47	26°50	16°13	16°34	17° 7	20°19	29°57	22° 3	3°15	14°40	12°54	20°32	19° 9								
S 24	0 13 18	1°28'45	3♌58	27°46	17°27	17°15	17°15	20°26	29°55	22° 1	3°16	14°33	12°51	20°39	19° 9								
S 25	0 17 15	2°27'27	16°55	28°39	18°42	17°56	17°22	20°34	29°53	22° 0	3°17	14°25	12°48	20°46	19°R 9								
M26	0 21 11	3°26'11	29°36	29°29	19°56	18°37	17°30	20°41	29°51	21°58	3°18	14°16	12°45	20°52	19° 9								
T 27	0 25 8	4°24'56	12♎ 3	0♎16	21°11	19°18	17°38	20°49	29°49	21°57	3°19	14° 7	12°41	20°59	19° 9								
W28	0 29 4	5°23'44	24°15	1° 0	22°25	19°59	17°46	20°56	29°47	21°55	3°20	13°59	12°38	21° 6	19° 9								
T 29	0 33 1	6°22'34	6♌17	1°39	23°40	20°41	17°54	21° 3	29°44	21°53	3°21	13°53	12°35	21°13	19° 9								
F 30	0 36 58	7°21'25	18♌11	2♎14	24♎54	21♎22	18♌ 2	21♎11	29♎42	21♌52	3♏22	13♏49	12♏32	21♌19	19♎ 8								

Delta T = 06m34s

OCTOBER 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 40 54	8♌20'18	0♌ 1	2♎45	26♎ 9	22♎ 3	18♌10	21♎18	29°R40	21°R50	3♏23	13°R46	12♏29	21♌26	19°R 8								
S 2	0 44 51	9°19'13	11°53	3°11	27°24	22°45	18°18	21°25	29♎38	21♌49	3°23	13°D46	12°26	21°33	19♎ 8								
M 3	0 48 47	10°18'09	23°51	3°31	28°38	23°26	18°27	21°33	29°36	21°47	3°24	13°Ω47	12°22	21°39	19° 7								
T 4	0 52 44	11°17'07	6♌ 1	3°45	29°53	24° 8	18°36	21°40	29°33	21°46	3°25	13°48	12°19	21°46	19° 7								
W 5	0 56 40	12°16'07	18°28	3°53	1♌ 8	24°50	18°44	21°47	29°31	21°44	3°26	13°R48	12°16	21°53	19° 6								
T 6	1 0 37	13°15'09	1♌16	3°R55	2°22	25°32	18°53	21°54	29°29	21°43	3°26	13°46	12°13	21°59	19° 5								
F 7	1 4 33	14°14'13	14°28	3°49	3°37	26°14	19° 2	22° 2	29°26	21°41	3°27	13°43	12°10	22° 6	19° 4								
S 8	1 8 30	15°13'18	28° 4	3°36	4°52	26°56	19°11	22° 9	29°24	21°40	3°28	13°36	12° 6	22°13	19° 3								
S 9	1 12 27	16°12'25	12♎ 3	3°15	6° 7	27°38	19°21	22°16	29°22	21°38	3°28	13°28	12° 3	22°19	19° 3								
M10	1 16 23	17°11'35	26°21	2°46	7°22	28°20	19°30	22°23	29°19	21°37	3°29	13°18	12° 0	22°26	19° 2								
T 11	1 20 20	18°10'46	10♌53	2° 9	8°36	29° 2	19°40	22°30	29°17	21°35	3°30	13° 8	11°57	22°33	19° 0								
W12	1 24 16	19°10'00	25°31	1°24	9°51	29°44	19°49	22°37	29°14	21°34	3°30	12°58	11°54	22°40	18°59								
T 13	1 28 13	20° 9'16	10♎ 8	0°31	11° 6	0♌27	19°59	22°44	29°12	21°32	3°31	12°51	11°51	22°46	18°58								
F 14	1 32 9	21° 8'34	24°38	29♌32	12°21	1° 9	20° 9	22°51	29°10	21°31	3°31	12°46	11°47	22°53	18°57								
S 15	1 36 6	22° 7'55	8♌56	28°28	13°36	1°52	20°19	22°58	29° 7	21°30	3°32	12°43	11°44	23° 0	18°55								
S 16	1 40 2	23° 7'17	23° 1	27°18	14°51	2°34	20°29	23° 5	29° 5	21°28	3°32	12°D43	11°41	23° 6	18°54								
M17	1 43 59	24° 6'43	6♏25	26° 6	16° 6	3°17	20°39	23°12	29° 2	21°27	3°33	12°R43	11°38	23°13	18°53								
T 18	1 47 56	25° 6'10	20°29	24°53	17°21	4° 0	20°49	23°18	29° 0	21°26	3°33	12°43	11°35	23°20	18°51								
W19	1 51 52	26° 5'40	3♎53	23°41	18°36	4°42	20°59	23°25	28°58	21°24	3°34	12°41	11°32	23°26	18°49								
T 20	1 55 49	27° 5'12	17° 5	22°33	19°51	5°25	21°10	23°32	28°55	21°23	3°34	12°37	11°28	23°33	18°48								
F 21	1 59 45	28° 4'46	0♌ 7	21°30	21° 6	6° 8	21°20	23°39	28°53	21°22	3°34	12°30	11°25	23°40	18°46								
S 22	2 3 42	29° 4'23	12°57	20°34	22°21	6°51	21°31	23°45	28°50	21°21	3°35	12°20	11°22	23°46	18°44								
S 23	2 7 38	0♎ 4'01	25°37	19°47	23°36	7°34	21°42	23°52	28°48	21°19	3°35	12° 7	11°19	23°53	18°42								
M24	2 11 35	1° 3'41	8♎ 5	19° 9	24°51	8°18	21°52	23°58	28°45	21°18	3°35	11°53	11°16	24° 0	18°40								
T 25	2 15 31	2° 3'24	20°22	18°43	26° 7	9° 1	22° 3	24° 5	28°43	21°17	3°36	11°40	11°12	24° 6	18°38								
W26	2 19 28	3° 3'08	2♌28	18°28	27°22	9°44	22°14	24°11	28°40	21°16	3°36	11°27	11° 9	24°13	18°36								
T 27	2 23 24	4° 2'55	14°26	18°D24	28°37	10°28	22°25	24°18	28°38	21°15	3°36	11°16	11° 6	24°20	18°34								
F 28	2 27 21	5° 2'43	26°17	18°31	29°52	11°11	22°37	24°24	28°35	21°14	3°36	11° 8	11° 3	24°27	18°32								
S 29	2 31 18	6° 2'32	8♌ 5	18°49	1♎ 7	11°55	22°48	24°30	28°33	21°13	3°36	11° 3	11° 0	24°33	18°30								
S 30	2 35 14	7° 2'24	19°54	19°17	2°22	12°38	22°59	24°37	28°31	21°11	3°37	11° 0	10°57	24°40	18°27								
M31	2 39 11	8♎ 2'17	1♌49	19♌54	3♎38	13♌22	23♌11	24♎43	28♎28	21♌10	3♏37	10♏59	10♏53	24♌47	18♎25								

Delta T = 06m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2185

NOVEMBER 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 43 7	9♏ 2'12	13♌56	20♌40	4♏53	14♌6	23♌22	24♏49	28°R26	21°R 9	3♏37	10°R59	10♏50	24♌53	18°R23								
W 2	2 47 4	10° 2'09	26°20	21°33	6° 8	14°50	23°34	24°55	28°Y23	21°X 9	3°37	10♏59	10°47	25° 0	18°I20								
T 3	2 51 0	11° 2'07	19°38	22°33	7°23	15°33	23°45	25° 1	28°21	21° 8	3°R37	10°57	10°44	25° 7	18°18								
F 4	2 54 57	12° 2'06	22°19	23°39	8°39	16°17	23°57	25° 7	28°19	21° 7	3°37	10°52	10°41	25°13	18°15								
S 5	2 58 53	13° 2'07	6°Y 0	24°50	9°54	17° 1	24° 9	25°13	28°16	21° 6	3°37	10°45	10°38	25°20	18°12								
S 6	3 2 50	14° 2'10	20°10	26° 5	11° 9	17°46	24°21	25°19	28°14	21° 5	3°37	10°36	10°34	25°27	18°10								
M 7	3 6 47	15° 2'15	4♌45	27°25	12°24	18°30	24°33	25°24	28°12	21° 4	3°37	10°25	10°31	25°33	18° 7								
T 8	3 10 43	16° 2'22	19°38	28°47	13°40	19°14	24°45	25°30	28° 9	21° 3	3°37	10°13	10°28	25°40	18° 4								
W 9	3 14 40	17° 2'30	4♏41	0♏12	14°55	19°58	24°57	25°36	28° 7	21° 3	3°36	10° 2	10°25	25°47	18° 1								
T 10	3 18 36	18° 2'40	19°43	1°39	16°10	20°43	25° 9	25°41	28° 5	21° 2	3°36	9°53	10°22	25°53	17°58								
F 11	3 22 33	19° 2'53	4♌35	3° 9	17°25	21°27	25°21	25°47	28° 3	21° 1	3°36	9°46	10°18	26° 0	17°55								
S 12	3 26 29	20° 3'07	19°11	4°39	18°41	22°11	25°34	25°52	28° 0	21° 0	3°36	9°43	10°15	26° 7	17°53								
S 13	3 30 26	21° 3'23	3♏26	6°11	19°56	22°56	25°46	25°58	27°58	21° 0	3°36	9°42	10°12	26°13	17°50								
M14	3 34 22	22° 3'41	17°20	7°44	21°11	23°41	25°58	26° 3	27°56	20°59	3°35	9°42	10° 9	26°20	17°46								
T 15	3 38 19	23° 4'02	0♏53	9°18	22°27	24°25	26°11	26° 8	27°54	20°59	3°35	9°42	10° 6	26°27	17°43								
W16	3 42 16	24° 4'24	14° 7	10°52	23°42	25°10	26°23	26°13	27°52	20°58	3°35	9°40	10° 3	26°34	17°40								
T 17	3 46 12	25° 4'48	27° 5	12°27	24°57	25°55	26°36	26°18	27°50	20°58	3°34	9°36	9°59	26°40	17°37								
F 18	3 50 9	26° 5'14	9♌50	14° 2	26°13	26°40	26°49	26°23	27°48	20°57	3°34	9°29	9°56	26°47	17°34								
S 19	3 54 5	27° 5'41	22°22	15°37	27°28	27°24	27° 1	26°28	27°45	20°57	3°34	9°20	9°53	26°54	17°31								
S 20	3 58 2	28° 6'11	4♏45	17°13	28°44	28° 9	27°14	26°33	27°43	20°56	3°33	9° 8	9°50	27° 0	17°27								
M21	4 1 58	29° 6'42	16°59	18°48	29°59	28°55	27°27	26°38	27°41	20°56	3°33	8°54	9°47	27° 7	17°24								
T 22	4 5 55	0♌7'15	29° 4	20°24	1♌14	29°40	27°40	26°43	27°39	20°56	3°32	8°41	9°43	27°14	17°21								
W23	4 9 51	1° 7'49	11♌3	21°59	2°30	0♌25	27°53	26°47	27°38	20°55	3°32	8°28	9°40	27°20	17°17								
T 24	4 13 48	2° 8'25	22°56	23°35	3°45	1°10	28° 6	26°52	27°36	20°55	3°31	8°18	9°37	27°27	17°14								
F 25	4 17 45	3° 9'02	4♌45	25°10	5° 0	1°55	28°19	26°56	27°34	20°55	3°31	8°10	9°34	27°34	17°11								
S 26	4 21 41	4° 9'41	16°32	26°46	6°16	2°41	28°32	27° 1	27°32	20°54	3°30	8° 5	9°31	27°40	17° 7								
S 27	4 25 38	5°10'21	28°21	28°21	7°31	3°26	28°45	27° 5	27°30	20°54	3°30	8° 2	9°28	27°47	17° 4								
M28	4 29 34	6°11'02	10♌15	29°56	8°47	4°11	28°58	27° 9	27°28	20°54	3°29	8°D 2	9°24	27°54	17° 0								
T 29	4 33 31	7°11'44	22°20	1♌31	10° 2	4°57	29°11	27°13	27°27	20°54	3°29	8° 2	9°21	28° 0	16°57								
W30	4 37 27	8♌12'27	4♏40	3♌6	11♌17	5♌42	29♌24	27♏17	27°Y25	20°X54	3♏28	8°R 3	9♏18	28♌7	16°I53								

Delta T = 06m34s

DECEMBER 2185

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 41 24	9♌13'11	17♏20	4♌40	12♌33	6♌28	29♌38	27♏21	27°R23	20°R54	3°R27	8°R 3	9♏15	28♌14	16°R50								
F 2	4 45 20	10°13'56	0°Y27	6°15	13°48	7°14	29°51	27°25	27°Y22	20°D54	3♏27	8♏ 1	9°12	28°20	16°I46								
S 3	4 49 17	11°14'42	14° 2	7°50	15° 4	7°59	0♌4	27°29	27°20	20°X54	3°26	7°56	9° 9	28°27	16°43								
S 4	4 53 14	12°15'28	28° 7	9°24	16°19	8°45	0°18	27°32	27°19	20°54	3°25	7°50	9° 5	28°34	16°39								
M 5	4 57 10	13°16'16	12♌41	10°58	17°35	9°31	0°31	27°36	27°17	20°54	3°24	7°42	9° 2	28°40	16°36								
T 6	5 1 7	14°17'05	27°39	12°33	18°50	10°17	0°45	27°39	27°16	20°54	3°24	7°33	8°59	28°47	16°32								
W 7	5 5 3	15°17'55	12♏52	14° 7	20° 5	11° 3	0°58	27°43	27°14	20°54	3°23	7°25	8°56	28°54	16°29								
T 8	5 9 0	16°18'46	28°10	15°41	21°21	11°49	1°11	27°46	27°13	20°55	3°22	7°18	8°53	29° 0	16°25								
F 9	5 12 56	17°19'39	13♌21	17°15	22°36	12°35	1°25	27°49	27°12	20°55	3°21	7°14	8°49	29° 7	16°21								
S 10	5 16 53	18°20'32	28°16	18°50	23°52	13°21	1°39	27°52	27°10	20°55	3°20	7°11	8°46	29°14	16°18								
S 11	5 20 50	19°21'27	12♏49	20°24	25° 7	14° 7	1°52	27°55	27° 9	20°55	3°19	7°D11	8°43	29°21	16°14								
M12	5 24 46	20°22'23	26°57	21°58	26°22	14°53	2° 6	27°58	27° 8	20°56	3°18	7°12	8°40	29°27	16°11								
T 13	5 28 43	21°23'20	10♏38	23°32	27°38	15°39	2°19	28° 1	27° 7	20°56	3°17	7°13	8°37	29°34	16° 7								
W14	5 32 39	22°24'18	23°55	25° 7	28°53	16°25	2°33	28° 4	27° 6	20°56	3°17	7°R14	8°34	29°41	16° 4								
T 15	5 36 36	23°25'17	6♌50	26°41	0♌9	17°11	2°47	28° 6	27° 5	20°57	3°16	7°13	8°30	29°47	16° 0								
F 16	5 40 32	24°26'17	19°27	28°16	1°24	17°58	3° 0	28° 9	27° 4	20°57	3°15	7°10	8°27	29°54	15°57								
S 17	5 44 29	25°27'19	1♏50	29°50	2°39	18°44	3°14	28°11	27° 3	20°58	3°14	7° 5	8°24	0♌1	15°53								
S 18	5 48 25	26°28'21	14° 1	1♌25	3°55	19°31	3°28	28°13	27° 2	20°58	3°13	6°58	8°21	0° 7	15°50								
M19	5 52 22	27°29'24	26° 4	3° 0	5°10	20°17	3°41	28°15	27° 1	20°59	3°12	6°51	8°18	0°14	15°46								
T 20	5 56 19	28°30'28	8♌0	4°35	6°26	21° 3	3°55	28°17	27° 0	21° 0	3°11	6°43	8°15	0°21	15°43								
W21	6 0 15	29°31'33	19°52	6°10	7°41	21°50	4° 9	28°19	26°59	21° 0	3° 9	6°36	8°11	0°27	15°39								
T 22	6 4 12	0♌32'39	1♌42	7°45	8°57	22°37	4°23	28°21	26°58	21° 1	3° 8	6°30	8° 8	0°34	15°36								
F 23	6 8 8	1°33'45	13°31	9°20	10°12	23°23	4°36	28°23	26°58	21° 2	3° 7	6°25	8° 5	0°41	15°32								
S 24	6 12 5	2°34'52	25°20	10°56	11°27	24°10	4°50	28°25	26°57	21° 2	3° 6	6°23	8° 2	0°47	15°29								
S 25	6 16 1	3°35'59	7♌13	12°31	12°43	24°56	5° 4	28°26	26°57	21° 3	3° 5	6°D22	7°59	0°54	15°26								
M26	6 19 58	4°37'06	19°13	14° 7	13°58	25°43	5°18	28°28	26°56	21° 4	3° 4	6°23	7°55	1° 1	15°22								
T 27	6 23 54	5°38'14	1♏21	15°43	15°14	26°30	5°32	28°29	26°56	21° 5	3° 3	6°24	7°52	1° 7	15°19								
W28	6 27 51	6°39'21	13°43	17°19	16°29	27°17	5°45	28°30	26°55	21° 6	3° 2	6°26	7°49	1°14	15°16								
T 29	6 31 48	7°40'29	26°22	18°54	17°44	28° 4	5°59	28°31	26°55	21° 7	3° 0	6°28	7°46	1°21	15°12								
F 30	6 35 44	8°41'37	9°Y23	20°30	19° 0	28°50	6°13	28°32	26°54	21° 8	2°59	6°R28	7°43	1°27	15° 9								
S 31	6 39 41	9♌42'45	22°Y48	22♌6	20♌15	29♌37	6♌27	28♏33	26°Y54	21°X 9	2♏58	6♏28	7♏40	1♌34	15°I 6								

Delta T = 06m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]