

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

JANUARY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 45 28	11♌15'58	15♋14	27♌26	25♌44	14♌2	10°R29	28♋18	19♌47	13°R45	17♌24	11°R 5	11♌1	1♌58	0°R25	
T 2	6 49 24	12°17'07	29°16	28°56	27° 0	14°16	10♌20	28°22	19°50	13♌43	17°24	11♌4	10°58	2° 4	0♌23	
W 3	6 53 21	13°18'17	12♌54	0♌27	28°15	14°29	10°12	28°25	19°53	13°42	17°24	11°D 4	10°55	2°11	0°20	
T 4	6 57 18	14°19'26	26° 9	1°58	29°30	14°44	10° 4	28°29	19°56	13°40	17°24	11° 5	10°52	2°18	0°18	
F 5	7 1 14	15°20'34	9♌4	3°30	0♌46	14°59	9°56	28°33	19°59	13°39	17°24	11° 5	10°49	2°24	0°16	
S 6	7 5 11	16°21'43	21°41	5° 2	2° 1	15°14	9°48	28°36	20° 2	13°38	17°24	11° 5	10°45	2°31	0°14	
S 7	7 9 7	17°22'51	4♌4	6°34	3°16	15°30	9°40	28°40	20° 5	13°36	17°24	11° 6	10°42	2°38	0°12	
M 8	7 13 4	18°23'59	16°14	8° 7	4°32	15°46	9°32	28°44	20° 8	13°35	17°24	11° 7	10°39	2°44	0°10	
T 9	7 17 0	19°25'07	28°16	9°40	5°47	16° 3	9°24	28°48	20°11	13°33	17°24	11° 7	10°36	2°51	0° 9	
W10	7 20 57	20°26'14	10♌12	11°13	7° 2	16°20	9°16	28°52	20°14	13°32	17°25	11°R 8	10°33	2°58	0° 7	
T11	7 24 53	21°27'21	22° 3	12°47	8°18	16°38	9° 9	28°57	20°18	13°30	17°25	11° 7	10°30	3° 4	0° 5	
F12	7 28 50	22°28'28	3♌51	14°22	9°33	16°57	9° 1	29° 1	20°21	13°29	17°25	11° 6	10°26	3°11	0° 3	
S13	7 32 47	23°29'34	15°40	15°57	10°48	17°15	8°53	29° 5	20°24	13°27	17°26	11° 5	10°23	3°18	0° 2	
S14	7 36 43	24°30'40	27°31	17°32	12° 4	17°34	8°46	29°10	20°27	13°25	17°26	11° 3	10°20	3°24	0° 0	
M15	7 40 40	25°31'46	9♌26	19° 8	13°19	17°54	8°38	29°14	20°30	13°24	17°26	11° 1	10°17	3°31	29♌59	
T16	7 44 36	26°32'52	21°28	20°44	14°34	18°14	8°31	29°19	20°34	13°22	17°26	10°58	10°14	3°38	29°57	
W17	7 48 33	27°33'57	3♌41	22°21	15°50	18°34	8°23	29°24	20°37	13°21	17°27	10°56	10°10	3°44	29°56	
T18	7 52 29	28°35'03	16° 8	23°58	17° 5	18°55	8°16	29°29	20°40	13°19	17°27	10°55	10° 7	3°51	29°55	
F19	7 56 26	29°36'08	28°53	25°36	18°20	19°16	8° 9	29°33	20°43	13°17	17°28	10°D55	10° 4	3°58	29°53	
S20	8 0 22	0♌37'12	12♌0	27°14	19°36	19°37	8° 2	29°38	20°47	13°16	17°28	10°55	10° 1	4° 4	29°52	
S21	8 4 19	1°38'17	25°32	28°53	20°51	19°59	7°55	29°43	20°50	13°14	17°29	10°56	9°58	4°11	29°51	
M22	8 8 16	2°39'21	9♌30	0♌33	22° 6	20°21	7°48	29°48	20°53	13°12	17°29	10°58	9°55	4°18	29°50	
T23	8 12 12	3°40'25	23°54	2°13	23°22	20°44	7°42	29°54	20°57	13°11	17°30	10°59	9°51	4°24	29°49	
W24	8 16 9	4°41'28	8♌42	3°53	24°37	21° 7	7°35	29°59	21° 0	13° 9	17°30	11°R 0	9°48	4°31	29°48	
T25	8 20 5	5°42'31	23°47	5°35	25°52	21°30	7°29	0♌4	21° 4	13° 7	17°31	10°59	9°45	4°38	29°47	
F26	8 24 2	6°43'33	9♌2	7°16	27° 8	21°54	7°23	0°10	21° 7	13° 6	17°31	10°57	9°42	4°44	29°47	
S27	8 27 58	7°44'34	24°17	8°59	28°23	22°17	7°17	0°15	21°10	13° 4	17°32	10°54	9°39	4°51	29°46	
S28	8 31 55	8°45'34	9♌20	10°42	29°38	22°42	7°11	0°21	21°14	13° 2	17°32	10°50	9°36	4°58	29°45	
M29	8 35 52	9°46'33	24° 4	12°26	0♌54	23° 6	7° 5	0°26	21°17	13° 1	17°33	10°46	9°32	5° 4	29°45	
T30	8 39 48	10°47'31	8♌22	14°10	2° 9	23°31	6°59	0°32	21°21	12°59	17°34	10°42	9°29	5°11	29°44	
W31	8 43 45	11♌48'27	22♌11	15♌55	3♌24	23♌56	6♌54	0♌38	21♌24	12♌57	17♌34	10♌39	9♌26	5♌17	29♌44	

Delta T = 190.83 sec.

FEBRUARY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 47 41	12♌49'23	5♌32	17♌40	4♌40	24♌21	6°R48	0♌43	21♌28	12°R56	17♌35	10°R38	9♌23	5♌24	29°R43	
F 2	8 51 38	13°50'17	18°28	19°26	5°55	24°47	6♌43	0°49	21°31	12♌54	17°36	10°D37	9°20	5°31	29♌43	
S 3	8 55 34	14°51'10	1♌1	21°12	7°10	25°13	6°38	0°55	21°34	12°52	17°37	10♌39	9°16	5°37	29°43	
S 4	8 59 31	15°52'01	13°16	22°59	8°26	25°39	6°33	1° 1	21°38	12°51	17°37	10°40	9°13	5°44	29°43	
M 5	9 3 27	16°52'51	25°18	24°46	9°41	26° 5	6°29	1° 7	21°41	12°49	17°38	10°42	9°10	5°51	29°42	
T 6	9 7 24	17°53'40	7♌12	26°33	10°56	26°32	6°24	1°13	21°45	12°47	17°39	10°R43	9° 7	5°57	29°D42	
W 7	9 11 21	18°54'28	19° 1	28°20	12°11	26°58	6°20	1°19	21°48	12°46	17°40	10°43	9° 4	6° 4	29°42	
T 8	9 15 17	19°55'14	0♌48	0♌8	13°27	27°25	6°16	1°26	21°52	12°44	17°41	10°40	9° 1	6°11	29°43	
F 9	9 19 14	20°55'58	12°37	1°55	14°42	27°53	6°12	1°32	21°55	12°42	17°41	10°36	8°57	6°17	29°43	
S10	9 23 10	21°56'42	24°29	3°41	15°57	28°20	6° 8	1°38	21°59	12°41	17°42	10°30	8°54	6°24	29°43	
S11	9 27 7	22°57'24	6♌26	5°27	17°12	28°48	6° 5	1°45	22° 2	12°39	17°43	10°22	8°51	6°31	29°43	
M12	9 31 3	23°58'05	18°30	7°12	18°27	29°16	6° 1	1°51	22° 6	12°37	17°44	10°14	8°48	6°37	29°44	
T13	9 35 0	24°58'44	0♌42	8°55	19°43	29°44	5°58	1°57	22° 9	12°36	17°45	10° 5	8°45	6°44	29°44	
W14	9 38 56	25°59'22	13° 3	10°37	20°58	0♌12	5°55	2° 4	22°13	12°34	17°46	9°58	8°42	6°51	29°45	
T15	9 42 53	26°59'59	25°36	12°16	22°13	0°41	5°52	2°11	22°16	12°32	17°47	9°51	8°38	6°57	29°45	
F16	9 46 49	28° 0'35	8♌23	13°53	23°28	1° 9	5°50	2°17	22°20	12°31	17°48	9°47	8°35	7° 4	29°46	
S17	9 50 46	29° 1'10	21°27	15°27	24°43	1°38	5°47	2°24	22°23	12°29	17°49	9°45	8°32	7°11	29°47	
S18	9 54 43	0♌1'44	4♌50	16°57	25°58	2° 7	5°45	2°30	22°27	12°28	17°50	9°D45	8°29	7°17	29°47	
M19	9 58 39	1° 2'16	18°34	18°23	27°14	2°36	5°43	2°37	22°30	12°26	17°51	9°46	8°26	7°24	29°48	
T20	10 2 36	2° 2'48	2♌42	19°43	28°29	3° 5	5°41	2°44	22°33	12°24	17°52	9°R47	8°22	7°31	29°49	
W21	10 6 32	3° 3'18	17°12	20°58	29°44	3°35	5°39	2°51	22°37	12°23	17°53	9°47	8°19	7°37	29°50	
T22	10 10 29	4° 3'46	2♌2	22° 7	0♌59	4° 5	5°38	2°58	22°40	12°21	17°54	9°45	8°16	7°44	29°51	
F23	10 14 25	5° 4'14	17° 5	23° 8	2°14	4°35	5°37	3° 5	22°44	12°20	17°55	9°40	8°13	7°51	29°52	
S24	10 18 22	6° 4'39	2♌14	24° 2	3°29	5° 5	5°36	3°12	22°47	12°18	17°56	9°33	8°10	7°57	29°54	
S25	10 22 19	7° 5'03	17°18	24°48	4°44	5°35	5°35	3°18	22°51	12°17	17°57	9°25	8° 7	8° 4	29°55	
M26	10 26 15	8° 5'25	2♌8	25°25	5°59	6° 5	5°34	3°26	22°54	12°15	17°59	9°15	8° 3	8°11	29°56	
T27	10 30 12	9° 5'46	16°35	25°53	7°14	6°35	5°34	3°33	22°57	12°14	18° 0	9° 6	8° 0	8°17	29°58	
W28	10 34 8	10♌6'04	0♌34	26♌11	8♌30	7♌6	5♌34	3♌40	23♌1	12♌12	18♌1	8♌58	7♌57	8♌24	29♌59	

Delta T = 190.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

MARCH 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 38 5	11♌ 6'21	14♉ 3	26°R20	9♉45	7♊37	5♄34	3♃47	23♌ 4	12°R11	18♈ 2	8°R52	7♄54	8♌31	0♊ 1								
F 2	10 42 1	12° 6'35	27° 4	26♌19	11° 0	8° 8	5°34	3°54	23° 7	12♌ 9	18° 3	8♄49	7°51	8°37	0° 2								
S 3	10 45 58	13° 6'48	9♊41	26° 8	12°15	8°39	5°34	4° 1	23°11	12° 8	18° 4	8°D48	7°47	8°44	0° 4								
S 4	10 49 54	14° 6'58	21°57	25°48	13°30	9°10	5°35	4° 8	23°14	12° 7	18° 6	8°48	7°44	8°51	0° 6								
M 5	10 53 51	15° 7'07	3♄58	25°20	14°44	9°41	5°35	4°15	23°17	12° 5	18° 7	8°R49	7°41	8°57	0° 7								
T 6	10 57 47	16° 7'13	15°50	24°44	15°59	10°12	5°36	4°23	23°21	12° 4	18° 8	8°49	7°38	9° 4	0° 9								
W 7	11 1 44	17° 7'17	27°37	24° 1	17°14	10°44	5°38	4°30	23°24	12° 3	18° 9	8°47	7°35	9°11	0°11								
T 8	11 5 41	18° 7'19	9♌24	23°12	18°29	11°15	5°39	4°37	23°27	12° 1	18°11	8°42	7°32	9°17	0°13								
F 9	11 9 37	19° 7'19	21°15	22°18	19°44	11°47	5°40	4°45	23°30	12° 0	18°12	8°35	7°28	9°24	0°15								
S 10	11 13 34	20° 7'17	3♊13	21°21	20°59	12°19	5°42	4°52	23°34	11°59	18°13	8°26	7°25	9°31	0°17								
S 11	11 17 30	21° 7'13	15°19	20°22	22°14	12°51	5°44	4°59	23°37	11°57	18°14	8°14	7°22	9°37	0°19								
M12	11 21 27	22° 7'08	27°35	19°23	23°29	13°23	5°46	5° 7	23°40	11°56	18°16	8° 0	7°19	9°44	0°22								
T 13	11 25 23	23° 7'00	10♉ 1	18°24	24°44	13°55	5°49	5°14	23°43	11°55	18°17	7°47	7°16	9°51	0°24								
W14	11 29 20	24° 6'50	22°38	17°27	25°58	14°27	5°51	5°21	23°46	11°54	18°18	7°35	7°13	9°57	0°26								
T 15	11 33 16	25° 6'39	5♊26	16°33	27°13	14°59	5°54	5°29	23°49	11°53	18°20	7°24	7° 9	10° 4	0°28								
F 16	11 37 13	26° 6'25	18°25	15°44	28°28	15°32	5°57	5°36	23°52	11°52	18°21	7°17	7° 6	10°11	0°31								
S 17	11 41 10	27° 6'11	1♌37	14°59	29°43	16° 4	6° 0	5°44	23°55	11°50	18°22	7°12	7° 3	10°17	0°33								
S 18	11 45 6	28° 5'54	15° 2	14°19	0♃57	16°37	6° 3	5°51	23°58	11°49	18°24	7°10	7° 0	10°24	0°36								
M19	11 49 3	29° 5'36	28°42	13°45	2°12	17° 9	6° 6	5°58	24° 1	11°48	18°25	7° 9	6°57	10°31	0°39								
T 20	11 52 59	0♃ 5'16	12♄39	13°17	3°27	17°42	6°10	6° 6	24° 4	11°47	18°26	7° 9	6°53	10°37	0°41								
W21	11 56 56	1° 4'55	26°52	12°56	4°42	18°15	6°14	6°13	24° 7	11°46	18°28	7° 9	6°50	10°44	0°44								
T 22	12 0 52	2° 4'31	11♌21	12°40	5°56	18°48	6°18	6°21	24°10	11°45	18°29	7° 6	6°47	10°51	0°47								
F 23	12 4 49	3° 4'06	26° 2	12°31	7°11	19°21	6°22	6°28	24°13	11°44	18°31	7° 0	6°44	10°57	0°49								
S 24	12 8 45	4° 3'39	10♌49	12°D28	8°26	19°54	6°26	6°36	24°16	11°44	18°32	6°51	6°41	11° 4	0°52								
S 25	12 12 42	5° 3'10	25°36	12°31	9°40	20°27	6°31	6°43	24°19	11°43	18°33	6°40	6°38	11°11	0°55								
M26	12 16 39	6° 2'40	10♃13	12°39	10°55	21° 0	6°35	6°51	24°22	11°42	18°35	6°28	6°34	11°17	0°58								
T 27	12 20 35	7° 2'07	24°33	12°53	12° 9	21°33	6°40	6°58	24°25	11°41	18°36	6°16	6°31	11°24	1° 1								
W28	12 24 32	8° 1'32	8♌30	13°11	13°24	22° 7	6°45	7° 6	24°27	11°40	18°38	6° 6	6°28	11°31	1° 4								
T 29	12 28 28	9° 0'55	22° 1	13°35	14°39	22°40	6°50	7°13	24°30	11°39	18°39	5°58	6°25	11°37	1° 7								
F 30	12 32 25	10° 0'15	5♊ 5	14° 3	15°53	23°14	6°55	7°21	24°33	11°39	18°40	5°53	6°22	11°44	1°10								
S 31	12 36 21	10♃59'34	17♊45	14♌36	17♈ 8	23♊47	7♄ 1	7♃28	24♌35	11♌38	18♈42	5♄50	6♄19	11♌51	1♊14								

Delta T = 191.14 sec.

APRIL 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 40 18	11♃58'50	0♄ 4	15♌13	18♈22	24♊21	7♄ 7	7♃36	24♌38	11°R37	18♈43	5°R49	6♄15	11♌57	1♊17								
M 2	12 44 14	12°58'04	12° 7	15°54	19°36	24°55	7°12	7°43	24°41	11♌37	18°45	5♄49	6°12	12° 4	1°20								
T 3	12 48 11	13°57'15	24° 1	16°38	20°51	25°28	7°18	7°51	24°43	11°36	18°46	5°49	6° 9	12°11	1°24								
W 4	12 52 8	14°56'24	5♌50	17°26	22° 5	26° 2	7°24	7°58	24°46	11°36	18°48	5°47	6° 6	12°17	1°27								
T 5	12 56 4	15°55'31	17°39	18°18	23°20	26°36	7°31	8° 6	24°48	11°35	18°49	5°43	6° 3	12°24	1°30								
F 6	13 0 1	16°54'36	29°33	19°12	24°34	27°10	7°37	8°13	24°51	11°34	18°50	5°37	5°59	12°31	1°34								
S 7	13 3 57	17°53'38	11♊36	20°10	25°48	27°44	7°44	8°21	24°53	11°34	18°52	5°28	5°56	12°37	1°37								
S 8	13 7 54	18°52'38	23°51	21°10	27° 3	28°18	7°50	8°28	24°55	11°34	18°53	5°16	5°53	12°44	1°41								
M 9	13 11 50	19°51'36	6♉19	22°13	28°17	28°52	7°57	8°36	24°58	11°33	18°55	5° 4	5°50	12°51	1°44								
T 10	13 15 47	20°50'32	19° 2	23°18	29°31	29°26	8° 4	8°43	25° 0	11°33	18°56	4°51	5°47	12°57	1°48								
W11	13 19 43	21°49'26	1♊58	24°26	0♄46	0♄ 1	8°11	8°50	25° 2	11°32	18°58	4°39	5°44	13° 4	1°52								
T 12	13 23 40	22°48'18	15° 6	25°37	2° 0	0°35	8°19	8°58	25° 5	11°32	18°59	4°29	5°40	13°11	1°55								
F 13	13 27 36	23°47'08	28°27	26°49	3°14	1° 9	8°26	9° 5	25° 7	11°32	19° 0	4°22	5°37	13°17	1°59								
S 14	13 31 33	24°45'57	11♌57	28° 4	4°28	1°43	8°34	9°12	25° 9	11°31	19° 2	4°17	5°34	13°24	2° 3								
S 15	13 35 30	25°44'43	25°37	29°21	5°42	2°18	8°41	9°20	25°11	11°31	19° 3	4°15	5°31	13°31	2° 7								
M16	13 39 26	26°43'28	9♄26	0♃40	6°56	2°52	8°49	9°27	25°13	11°31	19° 5	4°D15	5°28	13°37	2°10								
T 17	13 43 23	27°42'12	23°24	2° 1	8°11	3°27	8°57	9°34	25°15	11°31	19° 6	4°R16	5°24	13°44	2°14								
W18	13 47 19	28°40'53	7♌30	3°24	9°25	4° 1	9° 5	9°41	25°17	11°31	19° 8	4°15	5°21	13°51	2°18								
T 19	13 51 16	29°39'33	21°44	4°48	10°39	4°36	9°13	9°49	25°19	11°31	19° 9	4°13	5°18	13°58	2°22								
F 20	13 55 12	0♄38'11	6♌ 4	6°15	11°53	5°11	9°22	9°56	25°21	11°31	19°10	4° 9	5°15	14° 4	2°26								
S 21	13 59 9	1°36'48	20°26	7°43	13° 7	5°45	9°30	10° 3	25°23	11°D31	19°12	4° 2	5°12	14°11	2°30								
S 22	14 3 5	2°35'23	4♃46	9°14	14°21	6°20	9°39	10°10	25°25	11°31	19°13	3°54	5° 9	14°18	2°34								
M23	14 7 2	3°33'56	18°58	10°46	15°35	6°55	9°48	10°17	25°27	11°31	19°15	3°44	5° 5	14°24	2°38								
T 24	14 10 59	4°32'27	2♄57	12°20	16°49	7°30	9°56	10°24	25°28	11°31	19°16	3°34	5° 2	14°31	2°42								
W25	14 14 55	5°30'57	16°38	13°55	18° 3	8° 4	10° 5	10°31	25°30	11°31	19°17	3°26	4°59	14°38	2°46								
T 26	14 18 52	6°29'24	29°58	15°33	19°17	8°39	10°14	10°39	25°32	11°31	19°19	3°19	4°56	14°44	2°50								
F 27	14 22 48	7°27'50	12♊57	17°12	20°31	9°14	10°24	10°46	25°33	11°31	19°20	3°15	4°53	14°51	2°55								
S 28	14 26 45	8°26'14	25°35	18°52	21°44	9°49	10°33	10°52	25°35	11°31	19°21	3°13	4°50	14°58	2°59								
S 29	14 30 41	9°24'35	7♄54	20°35	22°58	10°24	10°42	10°59	25°36	11°32	19°23	3°D12	4°46	15° 4	3° 3								
M30	14 34 38	10♄22'55	19♄59	22♃19	24♄12	10♄59	10♄52	11♃ 6	25♌38	11♌32	19♈24	3♄13	4♄43	15♌11	3♊ 7								

Delta T = 191.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

MAY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 38 34	11♌21'13	1♌54	24♍6	25♎26	11♏34	11♏1	11♏13	25♐39	11♑32	19♒26	3♓14	4♓40	15♌18	3♍11
W 2	14 42 31	12°19'28	13°45	25°53	26°40	12°10	11°11	11°20	25°41	11°32	19°27	3°R15	4°37	15°24	3°16
T 3	14 46 28	13°17'42	25°36	27°43	27°54	12°45	11°21	11°27	25°42	11°33	19°28	3°14	4°34	15°31	3°20
F 4	14 50 24	14°15'53	7♎33	29°35	29°7	13°20	11°31	11°33	25°43	11°33	19°30	3°11	4°30	15°38	3°24
S 5	14 54 21	15°14'02	19°39	1♌28	0♍21	13°55	11°41	11°40	25°45	11°34	19°31	3°6	4°27	15°44	3°29
S 6	14 58 17	16°12'10	2♌0	3°23	1°35	14°30	11°51	11°47	25°46	11°34	19°32	3°0	4°24	15°51	3°33
M 7	15 2 14	17°10'16	14°37	5°20	2°48	15°6	12°1	11°53	25°47	11°35	19°33	2°52	4°21	15°58	3°37
T 8	15 6 10	18°8'20	27°32	7°18	4°2	15°41	12°11	12°0	25°48	11°35	19°35	2°44	4°18	16°4	3°42
W 9	15 10 7	19°6'22	10♌45	9°18	5°15	16°16	12°22	12°7	25°49	11°36	19°36	2°37	4°15	16°11	3°46
T 10	15 14 3	20°4'22	24°15	11°20	6°29	16°52	12°32	12°13	25°50	11°36	19°37	2°31	4°11	16°18	3°50
F 11	15 18 0	21°2'21	7♌59	13°24	7°43	17°27	12°43	12°19	25°51	11°37	19°39	2°27	4°8	16°24	3°55
S 12	15 21 57	22°0'19	21°55	15°29	8°56	18°2	12°54	12°26	25°52	11°38	19°40	2°25	4°5	16°31	3°59
S 13	15 25 53	22°58'15	5♌59	17°35	10°10	18°38	13°4	12°32	25°53	11°38	19°41	2°D24	4°2	16°38	4°4
M 14	15 29 50	23°56'10	20°8	19°43	11°23	19°13	13°15	12°38	25°54	11°39	19°42	2°25	3°59	16°44	4°8
T 15	15 33 46	24°54'03	4♌20	21°52	12°37	19°49	13°26	12°45	25°54	11°40	19°43	2°26	3°56	16°51	4°13
W 16	15 37 43	25°51'56	18°32	24°2	13°50	20°25	13°37	12°51	25°55	11°41	19°45	2°28	3°52	16°58	4°17
T 17	15 41 39	26°49'47	2♌43	26°12	15°3	21°0	13°48	12°57	25°56	11°41	19°46	2°R28	3°49	17°5	4°22
F 18	15 45 36	27°47'37	16°51	28°23	16°17	21°36	13°59	13°3	25°56	11°42	19°47	2°26	3°46	17°11	4°26
S 19	15 49 32	28°45'25	0♍53	0♍35	17°30	22°11	14°10	13°9	25°57	11°43	19°48	2°23	3°43	17°18	4°31
S 20	15 53 29	29°43'13	14°47	2°46	18°44	22°47	14°22	13°15	25°58	11°44	19°49	2°19	3°40	17°25	4°35
M 21	15 57 26	0♍41'00	28°32	4°57	19°57	23°23	14°33	13°21	25°58	11°45	19°50	2°14	3°36	17°31	4°40
T 22	16 1 22	1°38'45	12♌4	7°8	21°10	23°58	14°45	13°27	25°58	11°46	19°52	2°10	3°33	17°38	4°44
W 23	16 5 19	2°36'29	25°21	9°17	22°23	24°34	14°56	13°33	25°59	11°47	19°53	2°5	3°30	17°45	4°49
T 24	16 9 15	3°34'12	8♍22	11°26	23°37	25°10	15°8	13°38	25°59	11°48	19°54	2°2	3°27	17°51	4°53
F 25	16 13 12	4°31'54	21°7	13°33	24°50	25°46	15°19	13°44	25°59	11°49	19°55	2°0	3°24	17°58	4°58
S 26	16 17 8	5°29'34	3♌36	15°39	26°3	26°22	15°31	13°50	26°0	11°50	19°56	2°D0	3°21	18°5	5°2
S 27	16 21 5	6°27'13	15°50	17°43	27°16	26°58	15°43	13°55	26°0	11°51	19°57	2°1	3°17	18°11	5°7
M 28	16 25 1	7°24'51	27°53	19°44	28°29	27°33	15°55	14°1	26°0	11°52	19°58	2°2	3°14	18°18	5°11
T 29	16 28 58	8°22'27	9♌48	21°44	29°43	28°9	16°7	14°6	26°0	11°54	19°59	2°4	3°11	18°25	5°16
W 30	16 32 55	9°20'02	21°39	23°42	0♌56	28°45	16°19	14°11	26°R0	11°55	20°0	2°5	3°8	18°31	5°20
T 31	16 36 51	10♍17'35	3♍31	25♍36	2♌9	29♌21	16♌31	14♍17	26°≈0	11♌56	20♍1	2♌6	3♌5	18♌38	5♍25

Delta T = 191.45 sec.

JUNE 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 40 48	11♍15'07	15♎28	27♏29	3♌22	29♌57	16♌43	14♍22	26°R0	11♏57	20♍2	2°R6	3♌2	18♌45	5♍29
S 2	16 44 44	12°12'38	27°35	29°19	4°35	0♌33	16°55	14°27	26°≈0	11°59	20°3	2°R5	2°58	18°51	5°34
S 3	16 48 41	13°10'07	9♌57	1♌6	5°48	1°9	17°7	14°32	26°0	12°0	20°4	2°4	2°55	18°58	5°38
M 4	16 52 37	14°7'35	22°37	2°51	7°1	1°45	17°19	14°37	25°59	12°1	20°5	2°2	2°52	19°5	5°43
T 5	16 56 34	15°5'02	5♌38	4°32	8°14	2°22	17°32	14°42	25°59	12°3	20°6	1°59	2°49	19°12	5°47
W 6	17 0 30	16°2'28	19°1	6°11	9°26	2°58	17°44	14°47	25°59	12°4	20°7	1°57	2°46	19°18	5°52
T 7	17 4 27	16°59'53	2♌46	7°48	10°39	3°34	17°57	14°52	25°59	12°5	20°8	1°55	2°42	19°25	5°56
F 8	17 8 24	17°57'17	16°50	9°21	11°52	4°10	18°9	14°57	25°58	12°7	20°8	1°54	2°39	19°32	6°1
S 9	17 12 20	18°54'40	1♌10	10°52	13°5	4°46	18°22	15°1	25°58	12°8	20°9	1°D54	2°36	19°38	6°5
S 10	17 16 17	19°52'02	15°41	12°19	14°18	5°22	18°34	15°6	25°57	12°10	20°10	1°54	2°33	19°45	6°10
M 11	17 20 13	20°49'24	0♌16	13°44	15°30	5°59	18°47	15°10	25°57	12°11	20°11	1°55	2°30	19°52	6°14
T 12	17 24 10	21°46'45	14°51	15°6	16°43	6°35	18°59	15°15	25°56	12°13	20°12	1°56	2°27	19°58	6°19
W 13	17 28 6	22°44'05	29°19	16°25	17°56	7°11	19°12	15°19	25°55	12°14	20°12	1°56	2°23	20°5	6°23
T 14	17 32 3	23°41'25	13♌38	17°41	19°9	7°47	19°25	15°23	25°55	12°16	20°13	1°57	2°20	20°12	6°27
F 15	17 36 0	24°38'45	27°45	18°54	20°21	8°24	19°37	15°27	25°54	12°18	20°14	1°R57	2°17	20°18	6°32
S 16	17 39 56	25°36'04	11♍37	20°4	21°34	9°0	19°50	15°32	25°53	12°19	20°15	1°57	2°14	20°25	6°36
S 17	17 43 53	26°33'23	25°15	21°10	22°46	9°37	20°3	15°36	25°52	12°21	20°15	1°56	2°11	20°32	6°40
M 18	17 47 49	27°30'42	8♌37	22°14	23°59	10°13	20°16	15°39	25°52	12°23	20°16	1°56	2°8	20°38	6°45
T 19	17 51 46	28°28'00	21°45	23°14	25°11	10°49	20°29	15°43	25°51	12°24	20°17	1°55	2°4	20°45	6°49
W 20	17 55 42	29°25'18	4♍39	24°10	26°24	11°26	20°42	15°47	25°50	12°26	20°17	1°55	2°1	20°52	6°53
T 21	17 59 39	0♌22'36	17°19	25°4	27°36	12°2	20°55	15°51	25°49	12°28	20°18	1°55	1°58	20°59	6°58
F 22	18 3 35	1°19'53	29°46	25°53	28°49	12°39	21°8	15°54	25°48	12°29	20°19	1°D55	1°55	21°5	7°2
S 23	18 7 32	2°17'10	12♌2	26°39	0♌1	13°15	21°21	15°58	25°47	12°31	20°19	1°R55	1°52	21°12	7°6
S 24	18 11 29	3°14'26	24°8	27°21	1°13	13°52	21°34	16°1	25°45	12°33	20°20	1°55	1°48	21°19	7°10
M 25	18 15 25	4°11'42	6♌6	27°59	2°26	14°28	21°47	16°5	25°44	12°35	20°20	1°55	1°45	21°25	7°15
T 26	18 19 22	5°8'58	17°59	28°33	3°38	15°5	22°0	16°8	25°43	12°37	20°21	1°54	1°42	21°32	7°19
W 27	18 23 18	6°6'12	29°49	29°3	4°50	15°42	22°13	16°11	25°42	12°39	20°21	1°54	1°39	21°39	7°23
T 28	18 27 15	7°3'27	11♎41	29°29	6°3	16°18	22°27	16°14	25°41	12°40	20°22	1°53	1°36	21°45	7°27
F 29	18 31 11	8°0'41	23°37	29°51	7°15	16°55	22°40	16°17	25°39	12°42	20°22	1°53	1°33	21°52	7°31
S 30	18 35 8	8♌57'54	5♌43	0♌7	8♌27	17♌32	22♌53	16♍20	25°≈38	12♌44	20♍23	1°D53	1♌29	21♌59	7♍35

Delta T = 191.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

JULY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 39 4	9 ^h 55'07	18 ^h 3	0 ^h 20	9 ^h 39	18 ^h 8	23 ^h 6	16 ^h 23	25 ^h 36	12 ^h 46	20 ^h 23	1 ^h 53	1 ^h 23	22 ^h 12	7 ^h 39
M 2	18 43 1	10 ^h 52'19	0 ^h 41	0 ^h 28	10 ^h 51	18 ^h 45	23 ^h 19	16 ^h 25	25 ^h 35	12 ^h 48	20 ^h 23	1 ^h 53	1 ^h 23	22 ^h 12	7 ^h 43
T 3	18 46 58	11 ^h 49'32	1 ^h 40	0 ^h R31	12 ^h 3	19 ^h 22	23 ^h 33	16 ^h 28	25 ^h 33	12 ^h 50	20 ^h 24	1 ^h 54	1 ^h 20	22 ^h 19	7 ^h 47
W 4	18 50 54	12 ^h 46'43	2 ^h 7	0 ^h 29	13 ^h 15	19 ^h 59	23 ^h 46	16 ^h 30	25 ^h 32	12 ^h 52	20 ^h 24	1 ^h 55	1 ^h 17	22 ^h 26	7 ^h 51
T 5	18 54 51	13 ^h 43'55	10 ^h 54	0 ^h 23	14 ^h 27	20 ^h 36	23 ^h 59	16 ^h 33	25 ^h 30	12 ^h 54	20 ^h 25	1 ^h 56	1 ^h 14	22 ^h 32	7 ^h 55
F 6	18 58 47	14 ^h 41'07	2 ^h 5	0 ^h 12	15 ^h 39	21 ^h 12	24 ^h 13	16 ^h 35	25 ^h 29	12 ^h 56	20 ^h 25	1 ^h R56	1 ^h 10	22 ^h 39	7 ^h 59
S 7	19 2 44	15 ^h 38'18	9 ^h 44	29 ^h 57	16 ^h 51	21 ^h 49	24 ^h 26	16 ^h 37	25 ^h 27	12 ^h 58	20 ^h 25	1 ^h 56	1 ^h 7	22 ^h 46	8 ^h 3
S 8	19 6 40	16 ^h 35'30	2 ^h 43	29 ^h 38	18 ^h 2	22 ^h 26	24 ^h 39	16 ^h 40	25 ^h 26	13 ^h 0	20 ^h 25	1 ^h 55	1 ^h 4	22 ^h 52	8 ^h 7
M 9	19 10 37	17 ^h 32'41	9 ^h 35	29 ^h 14	19 ^h 14	23 ^h 3	24 ^h 53	16 ^h 42	25 ^h 24	13 ^h 2	20 ^h 26	1 ^h 54	1 ^h 1	22 ^h 59	8 ^h 10
T 10	19 14 33	18 ^h 29'53	2 ^h 34	28 ^h 47	20 ^h 26	23 ^h 40	25 ^h 6	16 ^h 43	25 ^h 22	13 ^h 4	20 ^h 26	1 ^h 52	0 ^h 58	23 ^h 6	8 ^h 14
W 11	19 18 30	19 ^h 27'05	9 ^h 24	28 ^h 16	21 ^h 37	24 ^h 17	25 ^h 19	16 ^h 45	25 ^h 20	13 ^h 6	20 ^h 26	1 ^h 50	0 ^h 54	23 ^h 12	8 ^h 18
T 12	19 22 27	20 ^h 24'17	2 ^h 35	27 ^h 43	22 ^h 49	24 ^h 54	25 ^h 33	16 ^h 47	25 ^h 19	13 ^h 8	20 ^h 26	1 ^h 48	0 ^h 51	23 ^h 19	8 ^h 21
F 13	19 26 23	21 ^h 21'30	8 ^h Y13	27 ^h 7	24 ^h 1	25 ^h 31	25 ^h 46	16 ^h 49	25 ^h 17	13 ^h 10	20 ^h 26	1 ^h 47	0 ^h 48	23 ^h 26	8 ^h 25
S 14	19 30 20	22 ^h 18'43	2 ^h 6	26 ^h 29	25 ^h 12	26 ^h 8	26 ^h 0	16 ^h 50	25 ^h 15	13 ^h 12	20 ^h 27	1 ^h D46	0 ^h 45	23 ^h 32	8 ^h 29
S 15	19 34 16	23 ^h 15'57	5 ^h 8	25 ^h 50	26 ^h 24	26 ^h 45	26 ^h 13	16 ^h 52	25 ^h 13	13 ^h 14	20 ^h 27	1 ^h 47	0 ^h 42	23 ^h 39	8 ^h 32
M 16	19 38 13	24 ^h 13'12	18 ^h 47	25 ^h 11	27 ^h 35	27 ^h 22	26 ^h 26	16 ^h 53	25 ^h 11	13 ^h 17	20 ^h 27	1 ^h 48	0 ^h 39	23 ^h 46	8 ^h 36
T 17	19 42 9	25 ^h 10'27	1 ^h 38	24 ^h 31	28 ^h 46	27 ^h 59	26 ^h 40	16 ^h 54	25 ^h 9	13 ^h 19	20 ^h 27	1 ^h 49	0 ^h 35	23 ^h 53	8 ^h 39
W 18	19 46 6	26 ^h 7'43	14 ^h 14	23 ^h 52	29 ^h 58	28 ^h 36	26 ^h 53	16 ^h 55	25 ^h 7	13 ^h 21	20 ^h 27	1 ^h 51	0 ^h 32	23 ^h 59	8 ^h 43
T 19	19 50 2	27 ^h 4'59	26 ^h 36	23 ^h 15	1 ^h 9	29 ^h 14	27 ^h 7	16 ^h 56	25 ^h 5	13 ^h 23	20 ^h 27	1 ^h R52	0 ^h 29	24 ^h 6	8 ^h 46
F 20	19 53 59	28 ^h 2'17	8 ^h 48	22 ^h 40	2 ^h 20	29 ^h 51	27 ^h 20	16 ^h 57	25 ^h 3	13 ^h 25	20 ^h R27	1 ^h 52	0 ^h 26	24 ^h 13	8 ^h 50
S 21	19 57 56	28 ^h 59'34	20 ^h 52	22 ^h 8	3 ^h 31	0 ^h 28	27 ^h 33	16 ^h 58	25 ^h 1	13 ^h 27	20 ^h 27	1 ^h 50	0 ^h 23	24 ^h 19	8 ^h 53
S 22	20 1 52	29 ^h 56'52	2 ^h 50	21 ^h 39	4 ^h 43	1 ^h 5	27 ^h 47	16 ^h 59	24 ^h 59	13 ^h 30	20 ^h 27	1 ^h 48	0 ^h 20	24 ^h 26	8 ^h 56
M 23	20 5 49	0 ^h 54'11	14 ^h 43	21 ^h 14	5 ^h 54	1 ^h 42	28 ^h 0	16 ^h 59	24 ^h 57	13 ^h 32	20 ^h 27	1 ^h 44	0 ^h 16	24 ^h 33	8 ^h 59
T 24	20 9 45	1 ^h 51'30	26 ^h 33	20 ^h 53	7 ^h 5	2 ^h 20	28 ^h 14	17 ^h 0	24 ^h 55	13 ^h 34	20 ^h 27	1 ^h 39	0 ^h 13	24 ^h 39	9 ^h 3
W 25	20 13 42	2 ^h 48'49	8 ^h 24	20 ^h 37	8 ^h 16	2 ^h 57	28 ^h 27	17 ^h 0	24 ^h 53	13 ^h 36	20 ^h 27	1 ^h 33	0 ^h 10	24 ^h 46	9 ^h 6
T 26	20 17 38	3 ^h 46'09	20 ^h 26	20 ^h 26	9 ^h 27	3 ^h 34	28 ^h 40	17 ^h 1	24 ^h 50	13 ^h 38	20 ^h 27	1 ^h 28	0 ^h 7	24 ^h 53	9 ^h 9
F 27	20 21 35	4 ^h 43'29	2 ^h 13	20 ^h D21	10 ^h 37	4 ^h 12	28 ^h 54	17 ^h 1	24 ^h 48	13 ^h 40	20 ^h 26	1 ^h 23	0 ^h 4	25 ^h 0	9 ^h 12
S 28	20 25 31	5 ^h 40'50	14 ^h 19	20 ^h 22	11 ^h 48	4 ^h 49	29 ^h 7	17 ^h R 1	24 ^h 46	13 ^h 43	20 ^h 26	1 ^h 20	0 ^h 0	25 ^h 6	9 ^h 15
S 29	20 29 28	6 ^h 38'11	26 ^h 36	20 ^h 29	12 ^h 59	5 ^h 27	29 ^h 20	17 ^h 1	24 ^h 44	13 ^h 45	20 ^h 26	1 ^h 18	29 ^h 57	25 ^h 13	9 ^h 18
M 30	20 33 25	7 ^h 35'33	9 ^h 10	20 ^h 41	14 ^h 10	6 ^h 4	29 ^h 34	17 ^h 1	24 ^h 42	13 ^h 47	20 ^h 26	1 ^h D17	29 ^h 54	25 ^h 20	9 ^h 21
T 31	20 37 21	8 ^h 32'55	22 ^h 5	21 ^h 5	15 ^h 20	6 ^h 42	29 ^h 47	17 ^h Y 1	24 ^h 39	13 ^h 49	20 ^h Y26	1 ^h 18	29 ^h 51	25 ^h 26	9 ^h 24

Delta T = 191.77 sec.

AUGUST 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 41 18	9 ^h 30'18	5 ^h 23	21 ^h 25	16 ^h 31	7 ^h 19	0 ^h 0	17 ^h R 0	24 ^h R37	13 ^h 52	20 ^h R25	1 ^h 19	29 ^h 48	25 ^h 33	9 ^h 27
T 2	20 45 14	10 ^h 27'41	1 ^h 8	21 ^h 57	17 ^h 41	7 ^h 57	0 ^h 14	17 ^h Y 0	24 ^h 35	13 ^h 54	20 ^h Y25	1 ^h 21	29 ^h 45	25 ^h 40	9 ^h 29
F 3	20 49 11	11 ^h 25'05	3 ^h 20	22 ^h 34	18 ^h 52	8 ^h 34	0 ^h 27	16 ^h 59	24 ^h 32	13 ^h 56	20 ^h 25	1 ^h R21	29 ^h 41	25 ^h 46	9 ^h 32
S 4	20 53 7	12 ^h 22'30	1 ^h 58	23 ^h 18	20 ^h 2	9 ^h 12	0 ^h 40	16 ^h 59	24 ^h 30	13 ^h 58	20 ^h 25	1 ^h 20	29 ^h 38	25 ^h 53	9 ^h 35
S 5	20 57 4	13 ^h 19'56	2 ^h 58	24 ^h 8	21 ^h 12	9 ^h 49	0 ^h 53	16 ^h 58	24 ^h 28	14 ^h 0	20 ^h 24	1 ^h 17	29 ^h 35	26 ^h 0	9 ^h 37
M 6	21 1 1	14 ^h 17'22	18 ^h 10	25 ^h 4	22 ^h 22	10 ^h 27	1 ^h 7	16 ^h 57	24 ^h 25	14 ^h 3	20 ^h 24	1 ^h 13	29 ^h 32	26 ^h 7	9 ^h 40
T 7	21 4 57	15 ^h 14'49	3 ^h 26	26 ^h 6	23 ^h 33	11 ^h 5	1 ^h 20	16 ^h 56	24 ^h 23	14 ^h 5	20 ^h 23	1 ^h 7	29 ^h 29	26 ^h 13	9 ^h 42
W 8	21 8 54	16 ^h 12'17	18 ^h 35	27 ^h 13	24 ^h 43	11 ^h 42	1 ^h 33	16 ^h 55	24 ^h 21	14 ^h 7	20 ^h 23	1 ^h 0	29 ^h 26	26 ^h 20	9 ^h 45
T 9	21 12 50	17 ^h 9'47	3 ^h Y26	28 ^h 27	25 ^h 53	12 ^h 20	1 ^h 46	16 ^h 54	24 ^h 18	14 ^h 9	20 ^h 23	0 ^h 54	29 ^h 22	26 ^h 27	9 ^h 47
F 10	21 16 47	18 ^h 7'17	17 ^h 54	29 ^h 45	27 ^h 2	12 ^h 58	1 ^h 59	16 ^h 53	24 ^h 16	14 ^h 12	20 ^h 22	0 ^h 49	29 ^h 19	26 ^h 33	9 ^h 50
S 11	21 20 43	19 ^h 4'50	1 ^h 54	1 ^h 9	28 ^h 12	13 ^h 36	2 ^h 12	16 ^h 51	24 ^h 14	14 ^h 14	20 ^h 22	0 ^h 46	29 ^h 16	26 ^h 40	9 ^h 52
S 12	21 24 40	20 ^h 2'23	15 ^h 27	2 ^h 38	29 ^h 22	14 ^h 14	2 ^h 25	16 ^h 50	24 ^h 11	14 ^h 16	20 ^h 21	0 ^h D44	29 ^h 13	26 ^h 47	9 ^h 54
M 13	21 28 36	20 ^h 59'58	28 ^h 33	4 ^h 11	0 ^h 32	14 ^h 51	2 ^h 38	16 ^h 49	24 ^h 9	14 ^h 18	20 ^h 21	0 ^h 44	29 ^h 10	26 ^h 53	9 ^h 56
T 14	21 32 33	21 ^h 57'35	11 ^h 17	5 ^h 49	1 ^h 41	15 ^h 29	2 ^h 51	16 ^h 47	24 ^h 6	14 ^h 20	20 ^h 20	0 ^h 45	29 ^h 6	27 ^h 0	9 ^h 59
W 15	21 36 29	22 ^h 55'13	23 ^h 43	7 ^h 31	2 ^h 51	16 ^h 7	3 ^h 4	16 ^h 45	24 ^h 4	14 ^h 23	20 ^h 20	0 ^h 46	29 ^h 3	27 ^h 7	10 ^h 1
T 16	21 40 26	23 ^h 52'52	5 ^h 55	9 ^h 16	4 ^h 0	16 ^h 45	3 ^h 17	16 ^h 43	24 ^h 2	14 ^h 25	20 ^h 19	0 ^h R46	29 ^h 0	27 ^h 14	10 ^h 3
F 17	21 44 23	24 ^h 50'33	17 ^h 57	11 ^h 5	5 ^h 9	17 ^h 23	3 ^h 30	16 ^h 41	23 ^h 59	14 ^h 27	20 ^h 19	0 ^h 45			

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

SEPTEMBER 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 43 31	9♍18'25	26♌28	10♍30	22♌18	26♍56	6♌39	16°R 2	23°R24	14♌59	20°R 8	29°R22	28♌9	29♌1	10♍26
S 2	22 47 27	10°16'27	11♌21	12°25	23°25	27°35	6°51	15°V59	23°R22	15° 1	20°V 7	29°R17	28° 6	29° 7	10°27
M 3	22 51 24	11°14'31	26°31	14°19	24°33	28°13	7° 3	15°55	23°19	15° 3	20° 6	29° 9	28° 3	29°14	10°28
T 4	22 55 21	12°12'35	11♌48	16°11	25°40	28°52	7°15	15°52	23°17	15° 5	20° 6	29° 0	28° 0	29°21	10°29
W 5	22 59 17	13°10'42	27° 3	18° 3	26°48	29°31	7°27	15°48	23°15	15° 7	20° 5	28°49	27°57	29°28	10°30
T 6	23 3 14	14° 8'50	12°V 3	19°54	27°55	0♌ 9	7°39	15°45	23°13	15° 9	20° 4	28°39	27°53	29°34	10°31
F 7	23 7 10	15° 7'00	26°41	21°43	29° 2	0°48	7°51	15°41	23°11	15°11	20° 3	28°31	27°50	29°41	10°31
S 8	23 11 7	16° 5'12	10♌50	23°31	0♍ 9	1°26	8° 3	15°37	23° 9	15°13	20° 2	28°24	27°47	29°48	10°32
S 9	23 15 3	17° 3'26	24°29	25°18	1°15	2° 5	8°15	15°34	23° 6	15°15	20° 1	28°20	27°44	29°54	10°32
M10	23 19 0	18° 1'43	7♍39	27° 4	2°22	2°44	8°27	15°30	23° 4	15°17	20° 0	28°19	27°41	0♍ 1	10°33
T 11	23 22 56	19° 0'01	20°24	28°48	3°28	3°23	8°38	15°26	23° 2	15°19	19°59	28°D18	27°37	0° 8	10°33
W12	23 26 53	19°58'21	2♌32	0♌32	4°35	4° 2	8°50	15°22	23° 0	15°21	19°58	28°R18	27°34	0°15	10°33
T 13	23 30 50	20°56'44	14°56	2°14	5°41	4°40	9° 1	15°18	22°58	15°23	19°57	28°17	27°31	0°21	10°33
F 14	23 34 46	21°55'08	26°54	3°55	6°47	5°19	9°13	15°14	22°56	15°25	19°56	28°15	27°28	0°28	10°34
S 15	23 38 43	22°53'35	8♌46	5°35	7°52	5°58	9°24	15°10	22°54	15°27	19°55	28° 9	27°25	0°35	10°34
S 16	23 42 39	23°52'03	20°35	7°15	8°58	6°37	9°35	15° 5	22°52	15°28	19°54	28° 1	27°22	0°41	10°R34
M17	23 46 36	24°50'34	2♍25	8°53	10° 3	7°16	9°46	15° 1	22°50	15°30	19°53	27°50	27°18	0°48	10°34
T 18	23 50 32	25°49'06	14°19	10°29	11° 9	7°55	9°58	14°57	22°48	15°32	19°52	27°37	27°15	0°55	10°34
W19	23 54 29	26°47'41	26°17	12° 5	12°14	8°34	10° 9	14°53	22°46	15°34	19°51	27°23	27°12	1° 1	10°33
T 20	23 58 25	27°46'17	8♌22	13°40	13°19	9°13	10°20	14°48	22°45	15°36	19°50	27° 9	27° 9	1° 8	10°33
F 21	0 2 22	28°44'55	20°33	15°14	14°23	9°53	10°30	14°44	22°43	15°37	19°49	26°56	27° 6	1°15	10°33
S 22	0 6 18	29°43'35	2♍53	16°47	15°28	10°32	10°41	14°39	22°41	15°39	19°48	26°45	27° 3	1°22	10°32
S 23	0 10 15	0♌42'17	15°22	18°19	16°32	11°11	10°52	14°35	22°39	15°41	19°47	26°37	26°59	1°28	10°32
M24	0 14 12	1°41'01	28° 2	19°50	17°36	11°50	11° 3	14°30	22°38	15°42	19°46	26°32	26°56	1°35	10°31
T 25	0 18 8	2°39'46	10♌57	21°20	18°40	12°30	11°13	14°26	22°36	15°44	19°45	26°30	26°53	1°42	10°31
W26	0 22 5	3°38'33	24° 8	22°49	19°44	13° 9	11°24	14°21	22°34	15°46	19°44	26°D29	26°50	1°48	10°30
T 27	0 26 1	4°37'22	7♌38	24°16	20°47	13°48	11°34	14°17	22°33	15°47	19°42	26°R29	26°47	1°55	10°29
F 28	0 29 58	5°36'13	21°30	25°43	21°50	14°28	11°44	14°12	22°31	15°49	19°41	26°28	26°43	2° 2	10°29
S 29	0 33 54	6°35'05	5♌44	27° 9	22°53	15° 7	11°54	14° 7	22°30	15°50	19°40	26°26	26°40	2° 9	10°28
S 30	0 37 51	7♌33'59	20♌20	28♌34	23♍56	15♌47	12♌ 4	14°V 3	22°R28	15♌52	19°V39	26♌21	26♌37	2♍15	10♍27

Delta T = 192.09 sec.

OCTOBER 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 41 47	8♌32'54	5♌13	29♌58	24♍58	16♌26	12♌14	13°R58	22°R27	15♌54	19°R38	26°R13	26♌34	2♍22	10°R26
T 2	0 45 44	9°31'52	20°16	1♍20	26° 0	17° 6	12°24	13°V53	22°R25	15°55	19°V37	26♌4	26°31	2°29	10♍25
W 3	0 49 41	10°30'51	5°V20	2°42	27° 2	17°45	12°34	13°49	22°24	15°56	19°36	25°53	26°28	2°35	10°24
T 4	0 53 37	11°29'52	20°14	4° 2	28° 3	18°25	12°44	13°44	22°23	15°58	19°35	25°42	26°24	2°42	10°22
F 5	0 57 34	12°28'55	4♌51	5°22	29° 4	19° 5	12°53	13°39	22°21	15°59	19°33	25°33	26°21	2°49	10°21
S 6	1 1 30	13°28'01	19° 2	6°40	0♌ 5	19°44	13° 3	13°34	22°20	16° 1	19°32	25°26	26°18	2°56	10°20
S 7	1 5 27	14°27'09	2♍45	7°56	1° 5	20°24	13°12	13°30	22°19	16° 2	19°31	25°21	26°15	3° 2	10°18
M 8	1 9 23	15°26'19	16° 0	9°11	2° 5	21° 4	13°21	13°25	22°18	16° 3	19°30	25°19	26°12	3° 9	10°17
T 9	1 13 20	16°25'31	28°49	10°25	3° 5	21°44	13°30	13°20	22°17	16° 5	19°29	25°D19	26° 8	3°16	10°15
W10	1 17 16	17°24'46	11♌16	11°37	4° 5	22°24	13°39	13°15	22°16	16° 6	19°28	25°19	26° 5	3°22	10°14
T 11	1 21 13	18°24'03	23°26	12°47	5° 4	23° 3	13°48	13°11	22°15	16° 7	19°27	25°R19	26° 2	3°29	10°12
F 12	1 25 10	19°23'22	5♌24	13°56	6° 2	23°43	13°57	13° 6	22°14	16° 8	19°25	25°18	25°59	3°36	10°11
S 13	1 29 6	20°22'44	17°16	15° 2	7° 0	24°23	14° 5	13° 1	22°13	16°10	19°24	25°14	25°56	3°43	10° 9
S 14	1 33 3	21°22'07	29° 6	16° 7	7°58	25° 3	14°14	12°57	22°12	16°11	19°23	25° 8	25°53	3°49	10° 7
M15	1 36 59	22°21'33	10♍58	17° 9	8°56	25°44	14°22	12°52	22°11	16°12	19°22	25° 0	25°49	3°56	10° 5
T 16	1 40 56	23°21'01	22°56	18° 8	9°52	26°24	14°31	12°48	22°10	16°13	19°21	24°49	25°46	4° 3	10° 3
W17	1 44 52	24°20'32	5♌ 1	19° 5	10°49	27° 4	14°39	12°43	22°10	16°14	19°20	24°38	25°43	4° 9	10° 1
T 18	1 48 49	25°20'04	17°16	19°58	11°45	27°44	14°47	12°38	22° 9	16°15	19°18	24°26	25°40	4°16	9°59
F 19	1 52 45	26°19'39	29°41	20°49	12°40	28°24	14°55	12°34	22° 8	16°16	19°17	24°16	25°37	4°23	9°57
S 20	1 56 42	27°19'15	12♍16	21°35	13°35	29° 5	15° 2	12°29	22° 8	16°17	19°16	24° 7	25°34	4°30	9°55
S 21	2 0 39	28°18'54	25° 3	22°17	14°30	29°45	15°10	12°25	22° 7	16°18	19°15	24° 1	25°30	4°36	9°53
M22	2 4 35	29°18'34	8♌ 0	22°55	15°23	0♍25	15°17	12°20	22° 7	16°19	19°14	23°57	25°27	4°43	9°50
T 23	2 8 32	0♍18'16	21° 9	23°27	16°17	1° 6	15°25	12°16	22° 6	16°20	19°13	23°D56	25°24	4°50	9°48
W24	2 12 28	1°18'00	4♌30	23°54	17° 9	1°46	15°32	12°12	22° 6	16°21	19°12	23°56	25°21	4°56	9°46
T 25	2 16 25	2°17'46	18° 5	24°15	18° 1	2°27	15°39	12° 7	22° 5	16°22	19°11	23°57	25°18	5° 3	9°43
F 26	2 20 21	3°17'33	1♌54	24°29	18°53	3° 7	15°46	12° 3	22° 5	16°22	19° 9	23°R58	25°14	5°10	9°41
S 27	2 24 18	4°17'22	15°59	24°R36	19°43	3°48	15°53	11°59	22° 5	16°23	19° 8	23°57	25°11	5°17	9°38
S 28	2 28 14	5°17'13	0♌18	24°35	20°33	4°28	15°59	11°55	22° 5	16°24	19° 7	23°55	25° 8	5°23	9°36
M29	2 32 11	6°17'05	14°48	24°26	21°22	5° 9	16° 6	11°51	22° 4	16°25	19° 6	23°50	25° 5	5°30	9°33
T 30	2 36 8	7°16'59	29°26	24° 7	22°10	5°50	16°12	11°47	22° 4	16°25	19° 5	23°44	25° 2	5°37	9°31
W31	2 40 4	8♍16'54	14°V 5	23♍40	22♌58	6♍30	16♌18	11°V43	22°D 4	16♌26	19°V 4	23♌36	24♌59	5♍43	9♍28

Delta T = 192.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

NOVEMBER 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 44 1	9♍16'51	28♃38	23°R 3	23♂44	7♍11	16♁24	11°R39	22♁4	16♁26	19°R 3	23°R29	24♂55	5♍50	9°R25	
F 2	2 47 57	10°16'50	12♂58	22♍16	24°30	7°52	16°30	11°Y35	22° 4	16°27	19°Y 2	23♂23	24°52	5°57	9♍22	
S 3	2 51 54	11°16'51	26°58	21°21	25°15	8°33	16°36	11°31	22° 4	16°28	19° 1	23°18	24°49	6° 4	9°20	
S 4	2 55 50	12°16'55	10♍36	20°18	25°59	9°14	16°41	11°28	22° 5	16°28	19° 0	23°16	24°46	6°10	9°17	
M 5	2 59 47	13°17'00	23°50	19° 8	26°42	9°55	16°46	11°24	22° 5	16°29	18°59	23°D15	24°43	6°17	9°14	
T 6	3 3 43	14°17'07	6♂41	17°53	27°23	10°36	16°52	11°20	22° 5	16°29	18°58	23°16	24°40	6°24	9°11	
W 7	3 7 40	15°17'16	19°11	16°34	28° 4	11°17	16°57	11°17	22° 5	16°29	18°57	23°17	24°36	6°30	9° 8	
T 8	3 11 37	16°17'27	1♁25	15°15	28°44	11°58	17° 1	11°13	22° 6	16°30	18°56	23°19	24°33	6°37	9° 5	
F 9	3 15 33	17°17'40	13°26	13°58	29°22	12°39	17° 6	11°10	22° 6	16°30	18°55	23°R20	24°30	6°44	9° 2	
S 10	3 19 30	18°17'55	25°19	12°45	29°59	13°20	17°11	11° 7	22° 7	16°30	18°54	23°20	24°27	6°51	8°59	
S 11	3 23 26	19°18'12	7♍11	11°39	0♂35	14° 1	17°15	11° 4	22° 7	16°31	18°53	23°18	24°24	6°57	8°56	
M12	3 27 23	20°18'31	19° 5	10°41	1° 9	14°43	17°19	11° 0	22° 8	16°31	18°52	23°15	24°20	7° 4	8°53	
T 13	3 31 19	21°18'52	1♁ 5	9°54	1°43	15°24	17°23	10°57	22° 8	16°31	18°51	23°10	24°17	7°11	8°49	
W14	3 35 16	22°19'15	13°16	9°17	2°14	16° 5	17°27	10°54	22° 9	16°31	18°50	23° 5	24°14	7°17	8°46	
T 15	3 39 12	23°19'39	25°40	8°53	2°44	16°47	17°31	10°52	22°10	16°31	18°49	22°59	24°11	7°24	8°43	
F 16	3 43 9	24°20'06	8♍17	8°39	3°13	17°28	17°34	10°49	22°10	16°31	18°48	22°54	24° 8	7°31	8°40	
S 17	3 47 6	25°20'34	21°10	8°D38	3°40	18°10	17°37	10°46	22°11	16°31	18°47	22°50	24° 5	7°38	8°37	
S 18	3 51 2	26°21'04	4♂17	8°47	4° 6	18°51	17°40	10°44	22°12	16°R32	18°46	22°48	24° 1	7°44	8°33	
M19	3 54 59	27°21'35	17°38	9° 6	4°29	19°33	17°43	10°41	22°13	16°31	18°45	22°D47	23°58	7°51	8°30	
T 20	3 58 55	28°22'08	1♂11	9°35	4°51	20°14	17°46	10°39	22°14	16°31	18°44	22°47	23°55	7°58	8°27	
W21	4 2 52	29°22'42	14°55	10°12	5°11	20°56	17°49	10°36	22°15	16°31	18°43	22°48	23°52	8° 4	8°23	
T 22	4 6 48	0♂23'18	28°48	10°57	5°29	21°38	17°51	10°34	22°16	16°31	18°43	22°49	23°49	8°11	8°20	
F 23	4 10 45	1°23'54	12♁48	11°48	5°45	22°19	17°53	10°32	22°17	16°31	18°42	22°51	23°46	8°18	8°17	
S 24	4 14 41	2°24'32	26°55	12°45	5°59	23° 1	17°55	10°30	22°18	16°31	18°41	22°R51	23°42	8°25	8°13	
S 25	4 18 38	3°25'11	11♁ 6	13°48	6°11	23°43	17°57	10°28	22°20	16°31	18°40	22°51	23°39	8°31	8°10	
M26	4 22 35	4°25'50	25°19	14°54	6°20	24°25	17°58	10°26	22°21	16°30	18°40	22°50	23°36	8°38	8° 7	
T 27	4 26 31	5°26'31	9♃33	16° 5	6°27	25° 7	18° 0	10°25	22°22	16°30	18°39	22°49	23°33	8°45	8° 3	
W28	4 30 28	6°27'13	23°43	17°19	6°32	25°49	18° 1	10°23	22°24	16°30	18°38	22°46	23°30	8°51	8° 0	
T 29	4 34 24	7°27'56	7♂45	18°36	6°35	26°31	18° 2	10°21	22°25	16°29	18°37	22°44	23°26	8°58	7°56	
F 30	4 38 21	8♂28'40	21♂38	19♍55	6°R35	27♍13	18♁ 3	10°Y20	22♁27	16♁29	18°Y37	22♂42	23♂23	9♍ 5	7♍53	

Delta T = 192.40 sec.

DECEMBER 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 42 17	9♂29'26	5♍16	21♍16	6°R33	27♍55	18♁ 3	10°R19	22♁28	16°R29	18°R36	22°R41	23♂20	9♍12	7°R50	
S 2	4 46 14	10°30'12	18°37	22°39	6♂28	28°37	18° 4	10°Y18	22°30	16♁28	18°Y35	22°D40	23°17	9°18	7♍46	
M 3	4 50 10	11°31'00	1♂41	24° 3	6°21	29°19	18° 4	10°17	22°31	16°28	18°35	22♂41	23°14	9°25	7°43	
T 4	4 54 7	12°31'49	14°27	25°29	6°11	0♂ 2	18°R 4	10°16	22°33	16°27	18°34	22°41	23°11	9°32	7°40	
W 5	4 58 4	13°32'40	26°55	26°56	5°59	0°44	18° 4	10°15	22°35	16°27	18°33	22°42	23° 7	9°39	7°36	
T 6	5 2 0	14°33'31	9♁ 9	28°23	5°44	1°26	18° 4	10°14	22°36	16°26	18°33	22°43	23° 4	9°45	7°33	
F 7	5 5 57	15°34'24	21°12	29°52	5°27	2° 8	18° 3	10°13	22°38	16°25	18°32	22°44	23° 1	9°52	7°29	
S 8	5 9 53	16°35'18	3♍ 7	1♂21	5° 8	2°51	18° 2	10°13	22°40	16°25	18°32	22°44	22°58	9°59	7°26	
S 9	5 13 50	17°36'14	14°59	2°50	4°46	3°33	18° 1	10°12	22°42	16°24	18°31	22°R45	22°55	10° 5	7°23	
M10	5 17 46	18°37'10	26°53	4°21	4°23	4°16	18° 0	10°12	22°44	16°23	18°31	22°45	22°51	10°12	7°19	
T 11	5 21 43	19°38'08	8♁54	5°51	3°57	4°58	17°59	10°12	22°46	16°23	18°30	22°44	22°48	10°19	7°16	
W12	5 25 39	20°39'07	21° 5	7°22	3°29	5°41	17°57	10°12	22°48	16°22	18°30	22°44	22°45	10°26	7°13	
T 13	5 29 36	21°40'07	3♍32	8°53	2°59	6°24	17°55	10°D12	22°50	16°21	18°29	22°44	22°42	10°32	7°10	
F 14	5 33 33	22°41'08	16°16	10°25	2°28	7° 6	17°54	10°12	22°52	16°20	18°29	22°D44	22°39	10°39	7° 6	
S 15	5 37 29	23°42'10	29°20	11°56	1°55	7°49	17°51	10°12	22°54	16°19	18°29	22°44	22°36	10°46	7° 3	
S 16	5 41 26	24°43'13	12♂45	13°28	1°22	8°32	17°49	10°12	22°56	16°19	18°28	22°44	22°32	10°52	7° 0	
M17	5 45 22	25°44'17	26°28	15° 0	0°47	9°15	17°47	10°13	22°58	16°18	18°28	22°R44	22°29	10°59	6°57	
T 18	5 49 19	26°45'21	10♂29	16°32	0°11	9°57	17°44	10°13	23° 0	16°17	18°28	22°44	22°26	11° 6	6°54	
W19	5 53 15	27°46'26	24°42	18° 5	29♂35	10°40	17°41	10°14	23° 3	16°16	18°27	22°43	22°23	11°13	6°51	
T 20	5 57 12	28°47'32	9♁ 4	19°38	28°59	11°23	17°38	10°15	23° 5	16°15	18°27	22°43	22°20	11°19	6°47	
F 21	6 1 9	29°48'38	23°28	21°10	28°22	12° 6	17°34	10°16	23° 7	16°14	18°27	22°42	22°17	11°26	6°44	
S 22	6 5 5	0♂49'44	7♂51	22°43	27°46	12°49	17°31	10°16	23°10	16°13	18°26	22°41	22°13	11°33	6°41	
S 23	6 9 2	1°50'50	22° 9	24°17	27°10	13°32	17°27	10°18	23°12	16°12	18°26	22°41	22°10	11°39	6°38	
M24	6 12 58	2°51'56	6♃18	25°50	26°35	14°15	17°23	10°19	23°15	16°10	18°26	22°D41	22° 7	11°46	6°35	
T 25	6 16 55	3°53'03	20°17	27°23	26° 1	14°59	17°19	10°20	23°17	16° 9	18°26	22°41	22° 4	11°53	6°32	
W26	6 20 51	4°54'10	4♂ 5	28°57	25°28	15°42	17°15	10°22	23°20	16° 8	18°26	22°42	22° 1	12° 0	6°30	
T 27	6 24 48	5°55'16	17♁ 1	0♂31	24°56	16°25	17°11	10°23	23°22	16° 7	18°26	22°43	21°57	12° 6	6°27	
F 28	6 28 44	6°56'23	1♍ 5	2° 6	24°27	17° 8	17° 6	10°25	23°25	16° 6	18°25	22°44	21°54	12°13	6°24	
S 29	6 32 41	7°57'30	14°16	3°40	23°58	17°52	17° 2	10°26	23°28	16° 5	18°25	22°45	21°51	12°20	6°21	
S 30	6 36 38	8°58'37	27°15	5°15	23°32	18°35	16°57	10°28	23°30	16° 3	18°25	22°R45	21°48	12°27	6°18	
M31	6 40 34	9♂59'45	10♁ 1	6♂50	23♂ 8	19♂18	16♁52	10°Y30	23♁33	16♁ 2	18°Y25	22♂44	21♂45	12♍33	6♍16	

Delta T = 192.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]