

SWISS EPHEMERIS for the year 2485

JANUARY 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 45 57	11°10'07	6°12	19°21	25°47	25°0	17°24	23°40	5°13	19°49	21°8	14°R31	14°40	17°32	9°23
T 2	6 49 54	12°11'11	19°46	20° 9	27° 2	25°46	17°34	23°45	5°16	19°51	21° 9	14°D31	14°37	17°38	9°28
W 3	6 53 51	13°12'17	3°12	21° 2	28°18	26°33	17°43	23°51	5°19	19°54	21°11	14°R31	14°34	17°45	9°34
T 4	6 57 47	14°13'22	16° 0	21°59	29°33	27°19	17°53	23°56	5°22	19°56	21°13	14°R31	14°31	17°52	9°40
F 5	7 1 44	15°14'28	28°39	22°59	0°48	28° 6	18° 3	24° 2	5°26	19°58	21°14	14°31	14°28	17°59	9°45
S 6	7 5 40	16°15'34	11°12	24° 3	2° 3	28°52	18°14	24° 7	5°29	20° 0	21°16	14°31	14°24	18° 5	9°50
S 7	7 9 37	17°16'41	23°11	25°10	3°18	29°39	18°24	24°12	5°32	20° 3	21°18	14°30	14°21	18°12	9°56
M 8	7 13 33	18°17'48	5°10	26°19	4°34	0°25	18°34	24°17	5°35	20° 5	21°19	14°30	14°18	18°19	10° 1
T 9	7 17 30	19°18'55	17° 3	27°31	5°49	1°12	18°45	24°23	5°38	20° 7	21°21	14°D30	14°15	18°25	10° 6
W10	7 21 26	20°20'03	28°56	28°44	7° 4	1°59	18°56	24°28	5°41	20° 9	21°22	14°30	14°12	18°32	10°11
T11	7 25 23	21°21'11	10°52	0°0	8°19	2°46	19° 6	24°33	5°43	20°12	21°24	14°30	14° 9	18°39	10°16
F12	7 29 20	22°22'20	22°57	1°17	9°34	3°32	19°17	24°38	5°46	20°14	21°25	14°31	14° 5	18°46	10°21
S13	7 33 16	23°23'28	5°15	2°35	10°49	4°19	19°28	24°43	5°49	20°16	21°26	14°32	14° 2	18°52	10°25
S14	7 37 13	24°24'37	17°48	3°55	12° 5	5° 6	19°40	24°47	5°52	20°19	21°28	14°33	13°59	18°59	10°30
M15	7 41 9	25°25'46	0°40	5°16	13°20	5°53	19°51	24°52	5°55	20°21	21°29	14°34	13°56	19° 6	10°34
T16	7 45 6	26°26'55	13°52	6°38	14°35	6°40	20° 2	24°57	5°57	20°23	21°31	14°R34	13°53	19°13	10°39
W17	7 49 2	27°28'04	27°23	8° 1	15°50	7°27	20°13	25° 1	6° 0	20°25	21°32	14°34	13°50	19°19	10°43
T18	7 52 59	28°29'12	11°11	9°25	17° 5	8°14	20°25	25° 6	6° 3	20°28	21°33	14°33	13°46	19°26	10°47
F19	7 56 56	29°30'20	25°14	10°50	18°20	9° 1	20°37	25°10	6° 5	20°30	21°34	14°31	13°43	19°33	10°51
S20	8 0 52	0°31'28	9°27	12°16	19°35	9°48	20°48	25°15	6° 8	20°32	21°36	14°29	13°40	19°39	10°55
S21	8 4 49	1°32'35	23°45	13°42	20°50	10°35	21° 0	25°19	6°10	20°34	21°37	14°27	13°37	19°46	10°59
M22	8 8 45	2°33'41	8°Y	15° 9	22° 5	11°22	21°12	25°23	6°13	20°37	21°38	14°25	13°34	19°53	11° 3
T23	8 12 42	3°34'47	22°21	16°37	23°20	12° 9	21°24	25°27	6°15	20°39	21°39	14°23	13°30	20° 0	11° 7
W24	8 16 38	4°35'52	6°33	18° 6	24°35	12°56	21°36	25°31	6°18	20°41	21°40	14°D23	13°27	20° 6	11°10
T25	8 20 35	5°36'56	20°36	19°35	25°50	13°43	21°48	25°35	6°20	20°43	21°41	14°24	13°24	20°13	11°14
F26	8 24 31	6°38'00	4°II	21° 4	27° 5	14°30	22° 1	25°39	6°22	20°46	21°42	14°25	13°21	20°20	11°17
S27	8 28 28	7°39'03	18°15	22°35	28°20	15°17	22°13	25°42	6°25	20°48	21°43	14°27	13°18	20°26	11°20
S28	8 32 25	8°40'04	1°49	24° 6	29°35	16° 5	22°25	25°46	6°27	20°50	21°44	14°28	13°15	20°33	11°23
M29	8 36 21	9°41'06	15°12	25°37	0°X	16°52	22°38	25°50	6°29	20°52	21°45	14°R28	13°11	20°40	11°26
T30	8 40 18	10°42'06	28°22	27° 9	2° 5	17°39	22°50	25°53	6°31	20°54	21°46	14°28	13° 8	20°47	11°29
W31	8 44 14	11°43'05	11°12	28°42	3°X	18°26	23°X	25°57	6°33	20°56	21°46	14°25	13° 5	20°53	11°32

Delta T = 22m30s

FEBRUARY 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 48 11	12°44'04	24°12	0°15	4°35	19°14	23°16	26°12	6°37	20°59	21°47	14°R22	13°22	21°12	11°35
F 2	8 52 7	13°45'02	6°13	1°49	5°49	20° 1	23°29	26° 3	6°37	21° 1	21°48	14°R17	12°59	21° 7	11°37
S 3	8 56 4	14°45'59	18°54	3°24	7° 4	20°48	23°41	26° 6	6°39	21° 3	21°49	14°11	12°56	21°14	11°40
S 4	9 0 0	15°46'56	1°12	4°59	8°19	21°35	23°54	26° 9	6°41	21° 5	21°49	14° 6	12°52	21°20	11°42
M 5	9 3 57	16°47'52	13° 0	6°35	9°34	22°23	24° 7	26°12	6°43	21° 7	21°50	14° 1	12°49	21°27	11°44
T 6	9 7 53	17°48'47	24°54	8°12	10°48	23°10	24°20	26°15	6°45	21° 9	21°51	13°57	12°46	21°34	11°46
W 7	9 11 50	18°49'41	6°14	9°49	12° 3	23°57	24°34	26°18	6°46	21°11	21°51	13°54	12°43	21°40	11°48
T 8	9 15 47	19°50'35	18°40	11°27	13°18	24°45	24°47	26°20	6°48	21°13	21°52	13°D53	12°40	21°47	11°50
F 9	9 19 43	20°51'28	0°42	13° 5	14°32	25°32	25° 0	26°23	6°50	21°15	21°52	13°54	12°36	21°54	11°52
S10	9 23 40	21°52'21	12°58	14°45	15°47	26°20	25°13	26°25	6°51	21°17	21°53	13°55	12°33	22° 1	11°54
S11	9 27 36	22°53'12	25°30	16°25	17° 1	27° 7	25°27	26°28	6°53	21°19	21°53	13°57	12°30	22° 7	11°55
M12	9 31 33	23°54'03	8°25	18° 6	18°16	27°54	25°40	26°30	6°54	21°21	21°54	13°R58	12°27	22°14	11°56
T13	9 35 29	24°54'53	21°44	19°47	19°30	28°42	25°54	26°32	6°56	21°23	21°54	13°58	12°24	22°21	11°58
W14	9 39 26	25°55'42	5°28	21°30	20°45	29°29	26° 7	26°34	6°57	21°25	21°54	13°56	12°21	22°27	11°59
T15	9 43 23	26°56'30	19°37	23°13	21°59	0°X	26°21	26°36	6°59	21°27	21°54	13°52	12°17	22°34	12° 0
F16	9 47 19	27°57'16	4°X	24°57	23°14	1° 4	26°35	26°38	7° 0	21°29	21°55	13°46	12°14	22°41	12° 1
S17	9 51 16	28°58'02	18°48	26°41	24°28	1°52	26°48	26°40	7° 1	21°31	21°55	13°39	12°11	22°48	12° 2
S18	9 55 12	29°58'45	3°Y	28°27	25°42	2°39	27° 2	26°41	7° 2	21°33	21°55	13°31	12° 8	22°54	12° 2
M19	9 59 9	0°X	18°21	0°X	26°57	3°27	27°16	26°43	7° 4	21°35	21°55	13°24	12° 5	23° 1	12° 3
T20	10 3 5	2° 0'09	2°58	2° 0	28°11	4°14	27°30	26°44	7° 5	21°37	21°55	13°19	12° 2	23° 8	12° 3
W21	10 7 2	3° 0'48	17°20	3°48	29°25	5° 1	27°44	26°46	7° 6	21°39	21°55	13°16	11°58	23°15	12° 4
T22	10 10 58	4° 1'25	1°II	5°37	0°Y	5°49	27°57	26°47	7° 7	21°40	21°R55	13°D15	11°55	23°21	12° 4
F23	10 14 55	5° 2'01	15°11	7°26	1°54	6°36	28°11	26°48	7° 7	21°42	21°55	13°15	11°52	23°28	12°R 4
S24	10 18 51	6° 2'35	28°40	9°17	3° 8	7°24	28°25	26°49	7° 8	21°44	21°55	13°16	11°49	23°35	12° 4
S25	10 22 48	7° 3'08	11°53	11° 7	4°22	8°11	28°40	26°50	7° 9	21°46	21°55	13°R17	11°46	23°41	12° 4
M26	10 26 45	8° 3'38	24°53	12°59	5°36	8°59	28°54	26°51	7°10	21°47	21°55	13°16	11°42	23°48	12° 3
T27	10 30 41	9° 4'07	7°II	14°50	6°50	9°46	29° 8	26°52	7°11	21°49	21°55	13°13	11°39	23°55	12° 3
W28	10 34 38	10°X	20°18	16°X	8°Y	10°X	29°X	26°52	7°11	21°51	21°55	13° 8	11°36	24° 2	12° 2

Delta T = 22m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2485

MARCH 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 38 34	11♋ 5'00	2♏46	18♋35	9♏17	11♋21	29♋36	26♌53	7♌12	21♌52	21°R55	13°R 0	11♌33	24♌ 8	12°R 2		
F 2	10 42 31	12° 5'23	15° 4	20°28	10°31	12° 8	29°50	26°53	7°12	21°54	21♌54	12♌49	11°30	24°15	12♌ 1		
S 3	10 46 27	13° 5'46	27°14	22°20	11°45	12° 56	0°Y 5	26°54	7°13	21°56	21°54	12°38	11°27	24°22	12° 0		
S 4	10 50 24	14° 6'06	9♎17	24°12	12°59	13°43	0°19	26°54	7°13	21°57	21°54	12°26	11°23	24°28	11°59		
M 5	10 54 20	15° 6'25	21°13	26° 4	14°12	14°31	0°33	26°54	7°14	21°59	21°53	12°14	11°20	24°35	11°58		
T 6	10 58 17	16° 6'43	3♏ 5	27°55	15°26	15°18	0°47	26°R54	7°14	22° 0	21°53	12° 4	11°17	24°42	11°57		
W 7	11 2 14	17° 6'59	14°56	29°45	16°40	16° 5	1° 2	26°54	7°14	22° 2	21°53	11°57	11°14	24°49	11°56		
T 8	11 6 10	18° 7'14	26°49	1°Y33	17°53	16°53	1°16	26°54	7°14	22° 3	21°52	11°52	11°11	24°55	11°54		
F 9	11 10 7	19° 7'27	8♌49	3°19	19° 6	17°40	1°31	26°53	7°15	22° 5	21°52	11°50	11° 7	25° 2	11°53		
S 10	11 14 3	20° 7'39	21° 0	5° 2	20°20	18°28	1°45	26°53	7°15	22° 6	21°51	11°D49	11° 4	25° 9	11°51		
S 11	11 18 0	21° 7'49	3♌28	6°43	21°33	19°15	1°59	26°52	7°R15	22° 8	21°51	11°49	11° 1	25°15	11°49		
M12	11 21 56	22° 7'58	16°18	8°20	22°47	20° 2	2°14	26°52	7°15	22° 9	21°50	11°R50	10°58	25°22	11°48		
T13	11 25 53	23° 8'05	29°35	9°54	24° 0	20°50	2°28	26°51	7°15	22°10	21°49	11°48	10°55	25°29	11°46		
W14	11 29 49	24° 8'11	13♌20	11°22	25°13	21°37	2°43	26°50	7°15	22°12	21°49	11°45	10°52	25°36	11°44		
T15	11 33 46	25° 8'15	27°34	12°46	26°26	22°24	2°57	26°49	7°14	22°13	21°48	11°39	10°48	25°42	11°41		
F16	11 37 43	26° 8'17	12♋15	14° 4	27°39	23°12	3°12	26°48	7°14	22°14	21°47	11°30	10°45	25°49	11°39		
S17	11 41 39	27° 8'17	27°15	15°15	28°52	23°59	3°26	26°47	7°14	22°15	21°47	11°19	10°42	25°56	11°37		
S18	11 45 36	28° 8'16	12°Y25	16°20	0♁ 5	24°46	3°41	26°46	7°14	22°16	21°46	11° 8	10°39	26° 2	11°34		
M19	11 49 32	29° 8'13	27°35	17°18	1°18	25°33	3°56	26°45	7°13	22°18	21°45	10°57	10°36	26° 9	11°32		
T20	11 53 29	0°Y 8'07	12♌34	18° 9	2°31	26°21	4°10	26°43	7°13	22°19	21°44	10°49	10°33	26°16	11°29		
W21	11 57 25	1° 8'00	27°15	18°51	3°44	27° 8	4°25	26°42	7°12	22°20	21°43	10°43	10°29	26°23	11°26		
T22	12 1 22	2° 7'50	11♌31	19°26	4°56	27°55	4°39	26°40	7°12	22°21	21°42	10°39	10°26	26°29	11°24		
F23	12 5 18	3° 7'38	25°23	19°52	6° 9	28°42	4°54	26°38	7°11	22°22	21°41	10°38	10°23	26°36	11°21		
S24	12 9 15	4° 7'24	8♌51	20° 9	7°22	29°29	5° 8	26°37	7°11	22°23	21°40	10°38	10°20	26°43	11°18		
S25	12 13 12	5° 7'08	21°57	20°19	8°34	0°Y16	5°23	26°35	7°10	22°24	21°39	10°38	10°17	26°50	11°14		
M26	12 17 8	6° 6'49	4♌45	20°R19	9°46	1° 3	5°37	26°33	7° 9	22°25	21°38	10°36	10°13	26°56	11°11		
T27	12 21 5	7° 6'28	17°19	20°12	10°59	1°50	5°52	26°31	7° 8	22°26	21°37	10°32	10°10	27° 3	11° 8		
W28	12 25 1	8° 6'05	29°41	19°57	12°11	2°37	6° 7	26°28	7° 7	22°27	21°36	10°25	10° 7	27°10	11° 5		
T29	12 28 58	9° 5'40	11♏55	19°35	13°23	3°24	6°21	26°26	7° 7	22°28	21°35	10°15	10° 4	27°16	11° 1		
F30	12 32 54	10° 5'12	24° 1	19° 6	14°35	4°11	6°36	26°24	7° 6	22°28	21°34	10° 3	10° 1	27°23	10°58		
S31	12 36 51	11°Y 4'43	6♎ 2	18°Y31	15♁47	4°Y58	6°Y50	26♌21	7♌ 5	22♌29	21♌33	9♌48	9♌58	27♌30	10♌54		

Delta T = 22m31s

APRIL 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 40 47	12°Y 4'11	17♎58	17°R50	16♁59	5°Y45	7°Y 5	26°R19	7°R 4	22♌30	21°R32	9°R34	9♌54	27♌37	10°R50		
M 2	12 44 44	13° 3'38	29°51	17°Y 6	18°11	6°32	7°19	26♌16	7♌ 2	22°31	21♌31	9♌20	9°51	27°43	10♌47		
T 3	12 48 40	14° 3'02	11♏43	16°18	19°23	7°19	7°34	26°14	7° 1	22°31	21°29	9° 8	9°48	27°50	10°43		
W 4	12 52 37	15° 2'25	23°34	15°28	20°34	8° 6	7°48	26°11	7° 0	22°32	21°28	8°58	9°45	27°57	10°39		
T 5	12 56 34	16° 1'46	5♌29	14°37	21°46	8°53	8° 3	26° 8	6°59	22°33	21°27	8°51	9°42	28° 3	10°35		
F 6	13 0 30	17° 1'05	17°29	13°45	22°58	9°39	8°17	26° 5	6°58	22°33	21°25	8°48	9°38	28°10	10°31		
S 7	13 4 27	18° 0'22	29°40	12°55	24° 9	10°26	8°32	26° 2	6°56	22°34	21°24	8°46	9°35	28°17	10°27		
S 8	13 8 23	18°59'38	12♌ 6	12° 7	25°20	11°13	8°46	25°59	6°55	22°34	21°23	8°46	9°32	28°24	10°23		
M 9	13 12 20	19°58'52	24°51	11°21	26°32	11°59	9° 1	25°56	6°54	22°35	21°21	8°46	9°29	28°30	10°19		
T10	13 16 16	20°58'04	8♎ 2	10°38	27°43	12°46	9°15	25°52	6°52	22°35	21°20	8°45	9°26	28°37	10°14		
W11	13 20 13	21°57'15	21°40	10° 0	28°54	13°33	9°29	25°49	6°51	22°36	21°19	8°42	9°23	28°44	10°10		
T12	13 24 9	22°56'23	5♋48	9°26	0♁ 5	14°19	9°44	25°46	6°49	22°36	21°17	8°36	9°19	28°50	10° 6		
F13	13 28 6	23°55'30	20°24	8°57	1°16	15° 6	9°58	25°42	6°48	22°37	21°16	8°28	9°16	28°57	10° 1		
S14	13 32 3	24°54'35	5°Y25	8°34	2°27	15°52	10°13	25°39	6°46	22°37	21°14	8°19	9°13	29° 4	9°57		
S15	13 35 59	25°53'38	20°40	8°16	3°37	16°39	10°27	25°35	6°44	22°37	21°13	8° 8	9°10	29°11	9°53		
M16	13 39 56	26°52'39	6♁ 0	8° 3	4°48	17°25	10°41	25°32	6°43	22°37	21°11	7°58	9° 7	29°17	9°48		
T17	13 43 52	27°51'38	21°13	7°55	5°58	18°12	10°55	25°28	6°41	22°38	21°10	7°50	9° 4	29°24	9°44		
W18	13 47 49	28°50'35	6♁ 8	7°D53	7° 9	18°58	11°10	25°24	6°39	22°38	21° 8	7°44	9° 0	29°31	9°39		
T19	13 51 45	29°49'30	20°39	7°57	8°19	19°44	11°24	25°20	6°37	22°38	21° 7	7°40	8°57	29°37	9°34		
F20	13 55 42	0♁48'23	4♌42	8° 5	9°29	20°31	11°38	25°16	6°35	22°38	21° 5	7°D39	8°54	29°44	9°30		
S21	13 59 38	1°47'13	18°18	8°19	10°39	21°17	11°52	25°12	6°33	22°38	21° 4	7°39	8°51	29°51	9°25		
S22	14 3 35	2°46'01	1♁27	8°37	11°49	22° 3	12° 6	25° 9	6°32	22°38	21° 2	7°R40	8°48	29°58	9°21		
M23	14 7 32	3°44'47	14°15	9° 0	12°59	22°49	12°20	25° 4	6°30	22°38	21° 1	7°39	8°44	0♁ 4	9°16		
T24	14 11 28	4°43'30	26°45	9°27	14° 9	23°35	12°34	25° 0	6°28	22°R38	20°59	7°37	8°41	0°11	9°11		
W25	14 15 25	5°42'12	9♏ 0	9°59	15°18	24°21	12°48	24°56	6°26	22°38	20°57	7°32	8°38	0°18	9° 6		
T26	14 19 21	6°40'51	21° 6	10°35	16°28	25° 7	13° 2	24°52	6°24	22°38	20°56	7°25	8°35	0°24	9° 2		
F27	14 23 18	7°39'28	3♎ 5	11°15	17°37	25°53	13°16	24°48	6°22	22°38	20°54	7°16	8°32	0°31	8°57		
S28	14 27 14	8°38'03	14°59	11°58	18°46	26°39	13°30	24°44	6°19	22°38	20°53	7° 5	8°29	0°38	8°52		
S29	14 31 11	9°36'36	26°51	12°45	19°55	27°25	13°44	24°39	6°17	22°38	20°51	6°54	8°25	0°45	8°48		
M30	14 35 7	10°35'07	8♏43	13°Y35	21♁ 4	28°Y11	13°Y58	24♌35	6♌15	22♌38	20♌49	6♌43	8♌22	0♁51	8♏43		

Delta T = 22m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2485

MAY 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 39 4	11♁33'36	20♁36	14♀29	22♁13	28♀57	14♀11	24♁R31	6♁R13	22♁R38	20♁R48	6♁R33	8♁E19	0♁L58	8♁R38									
W 2	14 43 1	12°32'03	2♁32	15°25	23°22	29°43	14°25	24♁L26	6♁11	22♁37	20♁L46	6♁E26	8°16	1°5	8♁L34									
T 3	14 46 57	13°30'29	14°32	16°25	24°30	0♁28	14°39	24°22	6°9	22°37	20°44	6°21	8°13	1°11	8°29									
F 4	14 50 54	14°28'53	26°39	17°28	25°39	1°14	14°52	24°18	6°6	22°37	20°43	6°19	8°10	1°18	8°24									
S 5	14 54 50	15°27'16	8♁56	18°33	26°47	2°0	15°6	24°13	6°4	22°36	20°41	6°D18	8°6	1°25	8°20									
S 6	14 58 47	16°25'36	21°26	19°41	27°55	2°45	15°19	24°9	6°2	22°36	20°39	6°19	8°3	1°32	8°15									
M 7	15 2 43	17°23'56	4♁13	20°51	29°3	3°31	15°33	24°4	5°59	22°36	20°38	6°20	8°0	1°38	8°10									
T 8	15 6 40	18°22'13	17°21	22°4	0♁11	4°16	15°46	24°0	5°57	22°35	20°36	6°R21	7°57	1°45	8°6									
W 9	15 10 36	19°20'30	0♁53	23°19	1°18	5°2	15°59	23°55	5°55	22°35	20°34	6°20	7°54	1°52	8°1									
T 10	15 14 33	20°18'44	14°51	24°37	2°26	5°47	16°13	23°51	5°52	22°34	20°32	6°18	7°50	1°58	7°57									
F 11	15 18 30	21°16'58	29°15	25°56	3°33	6°33	16°26	23°46	5°50	22°34	20°31	6°14	7°47	2°5	7°52									
S 12	15 22 26	22°15'09	14♀2	27°18	4°40	7°18	16°39	23°42	5°47	22°33	20°29	6°8	7°44	2°12	7°48									
S 13	15 26 23	23°13'20	29°6	28°43	5°47	8°3	16°52	23°37	5°45	22°32	20°27	6°2	7°41	2°18	7°43									
M 14	15 30 19	24°11'29	14♁17	0♁9	6°54	8°48	17°5	23°33	5°43	22°32	20°26	5°56	7°38	2°25	7°39									
T 15	15 34 16	25°9'36	29°26	1°37	8°1	9°34	17°18	23°28	5°40	22°31	20°24	5°50	7°35	2°32	7°35									
W 16	15 38 12	26°7'42	14♁23	3°8	9°7	10°19	17°31	23°24	5°38	22°30	20°22	5°47	7°31	2°39	7°30									
T 17	15 42 9	27°5'46	29°0	4°40	10°13	11°4	17°44	23°19	5°35	22°30	20°21	5°D45	7°28	2°45	7°26									
F 18	15 46 5	28°3'48	13♁11	6°15	11°19	11°49	17°57	23°14	5°33	22°29	20°19	5°45	7°25	2°52	7°22									
S 19	15 50 2	29°1'48	26°55	7°52	12°25	12°34	18°10	23°10	5°30	22°28	20°17	5°47	7°22	2°59	7°18									
S 20	15 53 59	29°59'47	10♁12	9°31	13°31	13°19	18°22	23°5	5°28	22°27	20°16	5°48	7°19	3°5	7°14									
M 21	15 57 55	0♁57'44	23°5	11°11	14°36	14°3	18°35	23°1	5°25	22°27	20°14	5°49	7°16	3°12	7°10									
T 22	16 1 52	1°55'39	5♁37	12°54	15°41	14°48	18°47	22°57	5°23	22°26	20°12	5°R49	7°12	3°19	7°6									
W 23	16 5 48	2°53'32	17°53	14°39	16°46	15°33	19°0	22°52	5°20	22°25	20°11	5°48	7°9	3°26	7°2									
T 24	16 9 45	3°51'23	29°57	16°26	17°51	16°18	19°12	22°48	5°18	22°24	20°9	5°46	7°6	3°32	6°58									
F 25	16 13 41	4°49'13	11♁53	18°15	18°55	17°2	19°24	22°43	5°15	22°23	20°7	5°42	7°3	3°39	6°54									
S 26	16 17 38	5°47'01	23°45	20°6	20°0	17°47	19°37	22°39	5°13	22°22	20°6	5°37	7°0	3°46	6°50									
S 27	16 21 34	6°44'48	5♁L37	21°59	21°4	18°31	19°49	22°35	5°10	22°21	20°4	5°32	6°56	3°52	6°47									
M 28	16 25 31	7°42'33	17°30	23°54	22°7	19°16	20°1	22°30	5°8	22°20	20°3	5°27	6°53	3°59	6°43									
T 29	16 29 28	8°40'16	29°27	25°51	23°11	20°0	20°13	22°26	5°5	22°19	20°1	5°23	6°50	4°6	6°40									
W 30	16 33 24	9°37'59	11♁30	27°50	24°14	20°45	20°25	22°22	5°3	22°18	20°0	5°20	6°47	4°13	6°36									
T 31	16 37 21	10♁35'40	23♁40	29♁51	25♁17	21♁29	20♀36	22♁L18	5♁0	22♁17	19♁L58	5♁E18	6♁E44	4♁L19	6♁L33									

Delta T = 22m32s

JUNE 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	16 41 17	11♁33'20	6♁0	1♁53	26♁19	22♁13	20♀48	22♁R13	4♁R58	22♁R16	19♁R56	5°D18	6♁E41	4♁L26	6°R30									
S 2	16 45 14	12°30'59	18°31	3°58	27°22	22°58	21°0	22♁L9	4♁55	22♁15	19♁L55	5°E18	6°37	4°33	6°R27									
S 3	16 49 10	13°28'36	1♁14	6°4	28°24	23°42	21°11	22°5	4°53	22°13	19°53	5°19	6°34	4°39	6°23									
M 4	16 53 7	14°26'13	14°12	8°11	29°26	24°26	21°23	22°1	4°50	22°12	19°52	5°21	6°31	4°46	6°20									
T 5	16 57 3	15°23'49	27°27	10°20	0♁27	25°10	21°34	21°57	4°48	22°11	19°50	5°22	6°28	4°53	6°18									
W 6	17 1 0	16°21'23	11♁0	12°30	1°28	25°54	21°45	21°53	4°45	22°10	19°49	5°R23	6°25	4°59	6°15									
T 7	17 4 57	17°18'57	24°53	14°41	2°29	26°38	21°56	21°49	4°43	22°9	19°47	5°23	6°22	5°6	6°12									
F 8	17 8 53	18°16'31	9♀5	16°53	3°29	27°22	22°7	21°46	4°40	22°7	19°46	5°22	6°18	5°13	6°9									
S 9	17 12 50	19°14'03	23°34	19°5	4°29	28°6	22°18	21°42	4°38	22°6	19°45	5°21	6°15	5°20	6°7									
S 10	17 16 46	20°11'35	8♁16	21°17	5°29	28°49	22°29	21°38	4°36	22°5	19°43	5°19	6°12	5°26	6°4									
M 11	17 20 43	21°9'06	23°7	23°29	6°28	29°33	22°40	21°35	4°33	22°3	19°42	5°17	6°9	5°33	6°2									
T 12	17 24 39	22°6'36	7♁57	25°41	7°27	0♁17	22°51	21°31	4°31	22°2	19°40	5°16	6°6	5°40	6°0									
W 13	17 28 36	23°4'05	22°40	27°52	8°25	1°0	23°1	21°27	4°29	22°1	19°39	5°15	6°2	5°46	5°57									
T 14	17 32 32	24°1'34	7♁8	0♁2	9°24	1°44	23°12	21°24	4°26	21°59	19°38	5°D15	5°59	5°53	5°55									
F 15	17 36 29	24°59'01	21°17	2°11	10°21	2°27	23°22	21°21	4°24	21°58	19°36	5°15	5°56	6°0	5°53									
S 16	17 40 26	25°56'28	5♁2	4°19	11°18	3°11	23°32	21°17	4°22	21°57	19°35	5°16	5°53	6°7	5°51									
S 17	17 44 22	26°53'53	18°23	6°25	12°15	3°54	23°42	21°14	4°19	21°55	19°34	5°16	5°50	6°13	5°50									
M 18	17 48 19	27°51'18	1♁20	8°29	13°11	4°38	23°52	21°11	4°17	21°54	19°33	5°17	5°47	6°20	5°48									
T 19	17 52 15	28°48'41	13°56	10°31	14°7	5°21	24°2	21°8	4°15	21°52	19°32	5°18	5°43	6°27	5°46									
W 20	17 56 12	29°46'03	26°15	12°31	15°2	6°4	24°12	21°5	4°13	21°51	19°30	5°R18	5°40	6°33	5°45									
T 21	18 0 8	0♁43'24	8♁20	14°30	15°57	6°47	24°22	21°2	4°11	21°49	19°29	5°18	5°37	6°40	5°44									
F 22	18 4 5	1°40'45	20°17	16°26	16°51	7°30	24°31	20°59	4°8	21°48	19°28	5°17	5°34	6°47	5°42									
S 23	18 8 1	2°38'04	2♁L9	18°20	17°45	8°13	24°41	20°56	4°6	21°46	19°27	5°17	5°31	6°53	5°41									
S 24	18 11 58	3°35'23	14°1	20°11	18°38	8°56	24°50	20°53	4°4	21°45	19°26	5°17	5°28	7°0	5°40									
M 25	18 15 55	4°32'40	25°57	22°1	19°30	9°39	24°59	20°51	4°2	21°43	19°25	5°17	5°24	7°7	5°39									
T 26	18 19 51	5°29'58	7♁59	23°47	20°22	10°22	25°8	20°48	4°0	21°42	19°24	5°D17	5°21	7°14	5°38									
W 27	18 23 48	6°27'14	20°11	25°32	21°13	11°5	25°17	20°45	3°58	21°40	19°23	5°17	5°18	7°20	5°38									
T 28	18 27 44	7°24'30	2♁34	27°14	22°4	11°48	25°26	20°43	3°56	21°39	19°22	5°R17	5°15	7°27	5°37		</							

SWISS EPHEMERIS for the year 2485

JULY 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 39 34	10♁16'16	11♁5	2♁6	24♁30	13♁56	25♁51	20°R36	3°R51	21°R34	19°R19	5°R16	5♁5	7♁47	5°R36
M 2	18 43 31	11°13'30	24°23	3°39	25°18	14°38	26°0	20♁34	3♁49	21♁32	19♁18	5♁16	5°2	7°54	5♁36
T 3	18 47 27	12°10'44	7♁55	5°9	26°4	15°21	26°8	20°32	3°47	21°31	19°17	5°15	4°59	8°0	5°D36
W 4	18 51 24	13°7'59	21°39	6°37	26°50	16°3	26°16	20°30	3°45	21°29	19°16	5°14	4°56	8°7	5°36
T 5	18 55 20	14°5'13	5♁93	8°2	27°35	16°45	26°24	20°29	3°43	21°28	19°16	5°14	4°53	8°14	5°36
F 6	18 59 17	15°2'27	19°36	9°25	28°19	17°28	26°31	20°27	3°42	21°26	19°15	5°D14	4°49	8°21	5°36
S 7	19 3 13	15°59'41	4♁0	10°45	29°2	18°10	26°39	20°25	3°40	21°24	19°14	5°14	4°46	8°27	5°36
S 8	19 7 10	16°56'56	18°22	12°3	29°44	18°52	26°46	20°24	3°38	21°23	19°13	5°15	4°43	8°34	5°37
M 9	19 11 6	17°54'11	2♁47	13°18	0♁25	19°34	26°54	20°22	3°37	21°21	19°13	5°16	4°40	8°41	5°37
T 10	19 15 3	18°51'25	17°11	14°30	1°5	20°16	27°1	20°21	3°35	21°20	19°12	5°17	4°37	8°47	5°38
W11	19 19 0	19°48'40	1♁30	15°40	1°44	20°58	27°8	20°20	3°34	21°18	19°12	5°R17	4°34	8°54	5°39
T 12	19 22 56	20°45'55	15°38	16°46	2°22	21°40	27°14	20°19	3°32	21°16	19°11	5°17	4°30	9°1	5°40
F 13	19 26 53	21°43'10	29°32	17°50	2°59	22°22	27°21	20°18	3°31	21°15	19°10	5°16	4°27	9°7	5°41
S 14	19 30 49	22°40'25	13♁7	18°51	3°34	23°4	27°28	20°17	3°30	21°13	19°10	5°14	4°24	9°14	5°42
S 15	19 34 46	23°37'40	26°24	19°49	4°9	23°46	27°34	20°16	3°28	21°11	19°9	5°12	4°21	9°21	5°43
M16	19 38 42	24°34'55	9♁20	20°43	4°41	24°27	27°40	20°15	3°27	21°10	19°9	5°9	4°18	9°28	5°45
T 17	19 42 39	25°32'09	21°56	21°35	5°13	25°9	27°46	20°14	3°26	21°8	19°9	5°6	4°14	9°34	5°46
W18	19 46 35	26°29'24	4♁16	22°23	5°43	25°51	27°52	20°14	3°25	21°7	19°8	5°4	4°11	9°41	5°48
T 19	19 50 32	27°26'38	16°23	23°7	6°11	26°32	27°58	20°13	3°24	21°5	19°8	5°3	4°8	9°48	5°49
F 20	19 54 29	28°23'53	28°20	23°47	6°38	27°14	28°3	20°13	3°22	21°3	19°7	5°D2	4°5	9°54	5°51
S 21	19 58 25	29°21'07	10♁12	24°24	7°4	27°55	28°8	20°13	3°21	21°2	19°7	5°3	4°2	10°1	5°53
S 22	20 2 22	0♁18'21	22°4	24°57	7°28	28°36	28°14	20°12	3°20	21°0	19°7	5°4	3°59	10°8	5°55
M23	20 6 18	1°15'36	4♁2	25°26	7°50	29°18	28°19	20°D12	3°19	20°59	19°7	5°5	3°55	10°14	5°57
T 24	20 10 15	2°12'50	16°8	25°50	8°10	29°59	28°24	20°12	3°19	20°57	19°7	5°7	3°52	10°21	6°0
W25	20 14 11	3°10'05	28°27	26°10	8°28	0♁40	28°28	20°13	3°18	20°55	19°6	5°8	3°49	10°28	6°2
T 26	20 18 8	4°7'20	11♁3	26°25	8°45	1°21	28°33	20°13	3°17	20°54	19°6	5°R8	3°46	10°35	6°4
F 27	20 22 4	5°4'35	23°55	26°36	9°0	2°2	28°37	20°13	3°16	20°52	19°6	5°7	3°43	10°41	6°7
S 28	20 26 1	6°1'51	7♁6	26°42	9°12	2°43	28°41	20°13	3°15	20°51	19°6	5°4	3°40	10°48	6°9
S 29	20 29 58	6°59'07	20°35	26°R43	9°23	3°24	28°45	20°14	3°15	20°49	19°D6	5°0	3°36	10°55	6°12
M30	20 33 54	7°56'24	4♁19	26°39	9°31	4°5	28°49	20°15	3°14	20°48	19°6	4°55	3°33	11°1	6°15
T 31	20 37 51	8♁53'41	18♁16	26♁30	9♁37	4♁46	28°Y52	20♁15	3♁14	20♁46	19♁6	4♁50	3♁30	11♁8	6♁18

Delta T = 22m32s

AUGUST 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 41 47	9♁50'59	2♁21	26°R16	9♁41	5♁26	28°Y56	20♁16	3°R13	20°R45	19♁6	4°R46	3♁27	11♁15	6♁21
T 2	20 45 44	10°48'18	16°32	25♁57	9°R43	6°7	28°59	20°17	3♁13	20♁43	19°6	4♁42	3°24	11°21	6°24
F 3	20 49 40	11°45'38	0♁45	25°34	9°42	6°48	29°2	20°18	3°12	20°42	19°7	4°40	3°20	11°28	6°28
S 4	20 53 37	12°42'59	14°58	25°6	9°39	7°28	29°5	20°19	3°12	20°40	19°7	4°D40	3°17	11°35	6°31
S 5	20 57 33	13°40'21	29°8	24°33	9°34	8°9	29°8	20°20	3°11	20°39	19°7	4°40	3°14	11°41	6°34
M 6	21 1 30	14°37'44	13♁13	23°58	9°27	8°49	29°10	20°22	3°11	20°37	19°7	4°42	3°11	11°48	6°38
T 7	21 5 27	15°35'08	27°12	23°18	9°17	9°29	29°12	20°23	3°11	20°36	19°7	4°43	3°8	11°55	6°42
W 8	21 9 23	16°32'33	11♁4	22°36	9°4	10°10	29°15	20°24	3°11	20°34	19°8	4°R43	3°5	12°2	6°45
T 9	21 13 20	17°30'00	24°47	21°52	8°50	10°50	29°16	20°26	3°11	20°33	19°8	4°41	3°1	12°8	6°49
F 10	21 17 16	18°27'27	8♁18	21°7	8°33	11°30	29°18	20°28	3°11	20°32	19°9	4°38	2°58	12°15	6°53
S 11	21 21 13	19°24'55	21°36	20°21	8°13	12°10	29°20	20°29	3°D11	20°30	19°9	4°32	2°55	12°22	6°57
S 12	21 25 9	20°22'23	4♁39	19°35	7°52	12°50	29°21	20°31	3°11	20°29	19°9	4°25	2°52	12°28	7°1
M13	21 29 6	21°19'53	17°27	18°50	7°28	13°30	29°22	20°33	3°11	20°28	19°10	4°16	2°49	12°35	7°6
T 14	21 33 2	22°17'23	29°58	18°8	7°2	14°10	29°23	20°35	3°11	20°26	19°10	4°8	2°45	12°42	7°10
W15	21 36 59	23°14'55	12♁15	17°28	6°35	14°50	29°24	20°37	3°11	20°25	19°11	4°1	2°42	12°48	7°14
T 16	21 40 56	24°12'27	24°20	16°52	6°5	15°30	29°24	20°40	3°11	20°24	19°12	3°55	2°39	12°55	7°19
F 17	21 44 52	25°10'00	6♁15	16°20	5°34	16°10	29°25	20°42	3°12	20°22	19°12	3°51	2°36	13°2	7°23
S 18	21 48 49	26°7'33	18°7	15°53	5°1	16°49	29°R25	20°44	3°12	20°21	19°13	3°49	2°33	13°8	7°28
S 19	21 52 45	27°5'08	29°58	15°31	4°27	17°29	29°25	20°47	3°12	20°20	19°14	3°D48	2°30	13°15	7°33
M20	21 56 42	28°2'44	11♁55	15°16	3°52	18°9	29°24	20°49	3°13	20°19	19°14	3°49	2°26	13°22	7°38
T 21	22 0 38	29°0'20	24°2	15°7	3°16	18°48	29°24	20°52	3°13	20°17	19°15	3°50	2°23	13°29	7°43
W22	22 4 35	29°57'58	6♁24	15°D6	2°39	19°28	29°23	20°55	3°14	20°16	19°16	3°R50	2°20	13°35	7°48
T 23	22 8 31	0♁55'36	19°6	15°11	2°2	20°7	29°22	20°58	3°15	20°15	19°17	3°49	2°17	13°42	7°53
F 24	22 12 28	1°53'15	2♁10	15°24	1°25	20°46	29°21	21°1	3°15	20°14	19°18	3°46	2°14	13°49	7°58
S 25	22 16 25	2°50'56	15°38	15°44	0°47	21°25	29°20	21°4	3°16	20°13	19°19	3°40	2°11	13°55	8°3
S 26	22 20 21	3°48'38	29°28	16°11	0°10	22°5	29°18	21°7	3°17	20°12	19°19	3°33	2°7	14°2	8°9
M27	22 24 18	4°46'21	13♁38	16°46	29♁33	22°44	29°17	21°10	3°18	20°11	19°20	3°23	2°4	14°9	8°14
T 28	22 28 14	5°44'05	28°2	17°28	28°58	23°23	29°15	21°13	3°18	20°10	19°21	3°14	2°1	14°15	8°19
W29	22 32 11	6°41'51	12♁34	18°18	28°23	24°2	29°13	21°17	3°19	20°9	19°22	3°5	1°58	14°22	8°25
T 30	22 36 7	7°39'38	27°8	19°14	27°49	24°41	29°11	21°20	3°20	20°8	19°23	2°58	1°55	14°29	8°31
F 31	22 40 4	8♁37'27	11♁37	20♁17	27♁17	25♁20	29°Y8	21♁24	3♁21	20♁7	19♁25	2♁53	1♁51	14♁35	8♁36

Delta T = 22m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2485

SEPTEMBER 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 44 0	9 ^m 35'18	25 ^u 56	21 ^o 27	26 ^o R46	25 ^o 58	29 ^o R 6	21 ^m 27	3 ^z 22	20 ^o R 6	19 ^m 26	2 ^o R50	1 ^o 48	14 ^m 42	8 ^m 42
S 2	22 47 57	10°33'11	10 ^{II} 4	22°42	26 ^o 17	26°37	29 ^o Y 3	21°31	3°24	20 ^o Z 5	19°27	2°D49	1°45	14°49	8°48
M 3	22 51 54	11°31'05	24° 0	24° 4	25°50	27°16	29° 0	21°35	3°25	20° 4	19°28	2 ^o D49	1°42	14°55	8°54
T 4	22 55 50	12°29'01	7 ^o 43	25°30	25°25	27°54	28°57	21°39	3°26	20° 3	19°29	2 ^o R50	1°39	15° 2	9° 0
W 5	22 59 47	13°27'00	21°14	27° 2	25° 2	28°33	28°53	21°43	3°27	20° 3	19°30	2°48	1°36	15° 9	9° 6
T 6	23 3 43	14°24'59	4 ^o 33	28°38	24°41	29°11	28°50	21°47	3°29	20° 2	19°32	2°45	1°32	15°16	9°12
F 7	23 7 40	15°23'01	17°41	0 ^m 18	24°23	29°50	28°46	21°51	3°30	20° 1	19°33	2°38	1°29	15°22	9°19
S 8	23 11 36	16°21'04	0 ^m 38	2° 1	24° 7	0 ^o 28	28°42	21°55	3°31	20° 0	19°34	2°29	1°26	15°29	9°25
S 9	23 15 33	17°19'09	13°24	3°48	23°53	1° 6	28°38	21°59	3°33	20° 0	19°36	2°18	1°23	15°36	9°31
M10	23 19 29	18°17'16	25°57	5°36	23°42	1°45	28°33	22° 4	3°34	19°59	19°37	2° 5	1°20	15°42	9°38
T 11	23 23 26	19°15'24	8 ^o 18	7°27	23°33	2°23	28°29	22° 8	3°36	19°58	19°39	1°52	1°17	15°49	9°44
W12	23 27 22	20°13'33	20°28	9°20	23°26	3° 1	28°24	22°13	3°37	19°58	19°40	1°40	1°13	15°56	9°51
T 13	23 31 19	21°11'45	2 ^m 29	11°13	23°22	3°39	28°19	22°17	3°39	19°57	19°41	1°29	1°10	16° 2	9°58
F 14	23 35 16	22° 9'57	14°21	13° 8	23°D20	4°17	28°14	22°22	3°41	19°57	19°43	1°21	1° 7	16° 9	10° 4
S 15	23 39 12	23° 8'12	26°10	15° 3	23°21	4°55	28° 9	22°27	3°43	19°56	19°44	1°16	1° 4	16°16	10°11
S 16	23 43 9	24° 6'28	7 ^z 59	16°58	23°24	5°32	28° 4	22°31	3°44	19°56	19°46	1°14	1° 1	16°22	10°18
M17	23 47 5	25° 4'45	19°53	18°54	23°29	6°10	27°58	22°36	3°46	19°55	19°48	1°13	0°57	16°29	10°25
T 18	23 51 2	26° 3'04	1 ^o 58	20°49	23°36	6°48	27°53	22°41	3°48	19°55	19°49	1°13	0°54	16°36	10°32
W19	23 54 58	27° 1'25	14°19	22°44	23°46	7°25	27°47	22°46	3°50	19°54	19°51	1°13	0°51	16°42	10°39
T 20	23 58 55	27°59'47	27° 1	24°38	23°57	8° 3	27°41	22°51	3°52	19°54	19°53	1°11	0°48	16°49	10°46
F 21	0 2 51	28°58'10	10 ^o 8	26°31	24°11	8°40	27°35	22°56	3°54	19°54	19°54	1° 7	0°45	16°56	10°53
S 22	0 6 48	29°56'35	23°43	28°24	24°27	9°17	27°29	23° 1	3°56	19°53	19°56	1° 0	0°42	17° 2	11° 0
S 23	0 10 45	0 ^o 55'02	7 ^z 45	0 ^o 16	24°45	9°55	27°22	23° 7	3°58	19°53	19°58	0°51	0°38	17° 9	11° 7
M24	0 14 41	1°53'30	22°12	2° 7	25° 4	10°32	27°16	23°12	4° 1	19°53	19°59	0°40	0°35	17°16	11°15
T 25	0 18 38	2°52'01	6 ^o Y59	3°58	25°26	11° 9	27° 9	23°17	4° 3	19°53	20° 1	0°29	0°32	17°23	11°22
W26	0 22 34	3°50'33	21°55	5°47	25°49	11°46	27° 2	23°23	4° 5	19°52	20° 3	0°18	0°29	17°29	11°29
T 27	0 26 31	4°49'07	6 ^o 53	7°35	26°14	12°23	26°55	23°28	4° 7	19°52	20° 5	0° 9	0°26	17°36	11°37
F 28	0 30 27	5°47'43	2 ^m 44	9°23	26°41	13° 0	26°48	23°34	4°10	19°52	20° 7	0° 2	0°22	17°43	11°44
S 29	0 34 24	6°46'22	6 ^{II} 20	11° 9	27° 9	13°37	26°41	23°39	4°12	19°52	20° 9	29 ^{II} 59	0°19	17°49	11°52
S 30	0 38 20	7 ^o 45'03	20 ^{II} 37	12 ^o 54	27 ^o 39	14 ^o 13	26 ^o Y34	23 ^m 45	4 ^z 14	19 ^o Z52	20 ^m 11	29 ^{II} 57	0 ^o 16	17 ^m 56	11 ^m 59

Delta T = 22m33s

OCTOBER 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 42 17	8 ^o 43'46	4 ^o 35	14 ^o 39	28 ^o 10	14 ^o 50	26°R27	23 ^m 51	4 ^z 17	19°D52	20 ^m 12	29°R57	0 ^o 13	18 ^m 3	12 ^m 7
T 2	0 46 14	9°42'31	18°13	16°22	28°43	15°27	26°Y19	23°56	4°19	19°Z52	20°14	29 ^{II} 57	0°10	18° 9	12°14
W 3	0 50 10	10°41'19	1 ^o 33	18° 5	29°17	16° 3	26°12	24° 2	4°22	19°52	20°16	29°56	0° 7	18°16	12°22
T 4	0 54 7	11°40'08	14°37	19°46	29°53	16°40	26° 4	24° 8	4°24	19°52	20°18	29°52	0° 3	18°23	12°30
F 5	0 58 3	12°39'00	27°27	21°27	0 ^m 30	17°16	25°57	24°14	4°27	19°52	20°20	29°45	0° 0	18°29	12°38
S 6	1 2 0	13°37'54	10 ^m 6	23° 6	1° 8	17°52	25°49	24°20	4°30	19°52	20°22	29°36	29 ^{II} 57	18°36	12°45
S 7	1 5 56	14°36'51	22°34	24°45	1°47	18°28	25°41	24°26	4°32	19°53	20°24	29°24	29°54	18°43	12°53
M 8	1 9 53	15°35'49	4 ^o 53	26°23	2°28	19° 4	25°33	24°32	4°35	19°53	20°27	29°11	29°51	18°49	13° 1
T 9	1 13 49	16°34'49	17° 2	28° 0	3° 9	19°40	25°26	24°38	4°38	19°53	20°29	28°58	29°48	18°56	13° 9
W10	1 17 46	17°33'51	29° 3	29°36	3°52	20°16	25°18	24°44	4°41	19°53	20°31	28°45	29°44	19° 3	13°17
T 11	1 21 43	18°32'56	10 ^m 18	1 ^m 12	4°35	20°52	25°10	24°51	4°43	19°54	20°33	28°35	29°41	19° 9	13°25
F 12	1 25 39	19°32'02	22°48	2°46	5°20	21°28	25° 2	24°57	4°46	19°54	20°35	28°27	29°38	19°16	13°33
S 13	1 29 36	20°31'10	4 ^z 35	4°20	6° 6	22° 4	24°54	25° 3	4°49	19°54	20°37	28°21	29°35	19°23	13°41
S 14	1 33 32	21°30'20	16°23	5°53	6°52	22°39	24°46	25°10	4°52	19°55	20°39	28°19	29°32	19°29	13°49
M15	1 37 29	22°29'32	28°16	7°25	7°39	23°15	24°37	25°16	4°55	19°55	20°42	28°D18	29°28	19°36	13°57
T 16	1 41 25	23°28'46	10 ^o 38	8°57	8°28	23°50	24°29	25°22	4°58	19°56	20°44	28°18	29°25	19°43	14° 5
W17	1 45 22	24°28'01	22°36	10°28	9°17	24°25	24°21	25°29	5° 1	19°56	20°46	28°R19	29°22	19°49	14°14
T 18	1 49 18	25°27'18	5 ^o 14	11°57	10° 7	25° 0	24°13	25°35	5° 4	19°57	20°48	28°18	29°19	19°56	14°22
F 19	1 53 15	26°26'37	18°16	13°27	10°57	25°35	24° 5	25°42	5° 7	19°57	20°50	28°16	29°16	20° 3	14°30
S 20	1 57 12	27°25'57	1 ^z 48	14°55	11°49	26°10	23°57	25°49	5°10	19°58	20°53	28°11	29°13	20° 9	14°38
S 21	2 1 8	28°25'20	15°49	16°23	12°41	26°45	23°49	25°55	5°13	19°59	20°55	28° 5	29° 9	20°16	14°46
M22	2 5 5	29°24'44	0 ^o Y19	17°49	13°33	27°20	23°41	26° 2	5°17	19°59	20°57	27°56	29° 6	20°23	14°55
T 23	2 9 1	0 ^m 24'10	15°13	19°16	14°27	27°55	23°33	26° 9	5°20	20° 0	21° 0	27°47	29° 3	20°29	15° 3
W24	2 12 58	1°23'37	0 ^o 22	20°41	15°21	28°29	23°25	26°15	5°23	20° 1	21° 2	27°39	29° 0	20°36	15°11
T 25	2 16 54	2°23'07	15°37	22° 5	16°16	29° 4	23°17	26°22	5°26	20° 2	21° 4	27°32	28°57	20°43	15°20
F 26	2 20 51	3°22'39	0 ^{II} 46	23°29	17°11	29°38	23° 9	26°29	5°30	20° 2	21° 6	27°27	28°54	20°50	15°28
S 27	2 24 47	4°22'13	15°41	24°51	18° 7	0 ^m 13	23° 1	26°36	5°33	20° 3	21° 9	27°24	28°50	20°56	15°36
S 28	2 28 44	5°21'50	0 ^o 15	26°13	19° 4	0°47	22°54	26°42	5°36	20° 4	21°11	27°D24	28°47	21° 3	15°45
M29	2 32 40	6°21'28	14°25	27°34	20° 1	1°21	22°46	26°49	5°40	20° 5	21°14	27°24	28°44	21°10	15°53
T 30	2 36 37	7°21'09	28° 9	28°53	20°58	1°55	22°38	26°56	5°43	20° 6	21°16	27°25	28°41	21°16	16° 1
W31	2 40 34	8 ^m 20'53	11 ^o 30	0 ^z 12	21 ^m 56	2 ^m 29	22°Y31	27 ^m 3	5 ^z 46	20 ^o Z 7	21 ^m 18	27°R26	28 ^{II} 38	21 ^m 23	16 ^m 10

Delta T = 22m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2485

NOVEMBER 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 44 30	9♌20°38	24♌30	1♉29	22♏55	3♏ 3	22°R24	27♌10	5♉50	20♌ 8	21♌21	27°R24	28♏34	21♌30	16♌18		
F 2	2 48 27	10°20'25	7♏11	2°45	23°54	3°36	22°Y16	27°17	5°53	20° 9	21°23	27°II21	28°31	21°36	16°27		
S 3	2 52 23	11°20'15	19°39	3°59	24°54	4°10	22° 9	27°24	5°57	20°10	21°25	27°16	28°28	21°43	16°35		
S 4	2 56 20	12°20'07	1♉54	5°12	25°54	4°43	22° 2	27°31	6° 0	20°11	21°28	27° 8	28°25	21°50	16°43		
M 5	3 0 16	13°20'01	14° 1	6°23	26°54	5°16	21°55	27°38	6° 4	20°12	21°30	27° 0	28°22	21°56	16°52		
T 6	3 4 13	14°19'57	26° 0	7°32	27°55	5°50	21°48	27°45	6° 7	20°13	21°33	26°52	28°19	22° 3	17° 0		
W 7	3 8 9	15°19'55	7♌54	8°39	28°56	6°23	21°41	27°52	6°11	20°15	21°35	26°44	28°15	22°10	17° 9		
T 8	3 12 6	16°19'55	19°44	9°44	29°58	6°56	21°34	27°59	6°14	20°16	21°37	26°37	28°12	22°16	17°17		
F 9	3 16 3	17°19'56	1♉32	10°46	1♉ 0	7°28	21°28	28° 6	6°18	20°17	21°40	26°32	28° 9	22°23	17°26		
S 10	3 19 59	18°20'00	13°21	11°45	2° 3	8° 1	21°22	28°13	6°21	20°18	21°42	26°29	28° 6	22°30	17°34		
S 11	3 23 56	19°20'05	25°11	12°41	3° 5	8°33	21°15	28°20	6°25	20°20	21°45	26°D28	28° 3	22°36	17°43		
M12	3 27 52	20°20'12	7♌ 8	13°34	4° 9	9° 6	21° 9	28°28	6°28	20°21	21°47	26°29	28° 0	22°43	17°51		
T 13	3 31 49	21°20'21	19°13	14°22	5°12	9°38	21° 3	28°35	6°32	20°22	21°50	26°30	27°56	22°50	17°59		
W14	3 35 45	22°20'31	1♉31	15° 6	6°16	10°10	20°57	28°42	6°36	20°24	21°52	26°32	27°53	22°56	18° 8		
T 15	3 39 42	23°20'43	14° 7	15°44	7°20	10°42	20°52	28°49	6°39	20°25	21°54	26°33	27°50	23° 3	18°16		
F 16	3 43 38	24°20'56	27° 5	16°17	8°24	11°14	20°46	28°56	6°43	20°27	21°57	26°R33	27°47	23°10	18°25		
S 17	3 47 35	25°21'10	10♉28	16°44	9°29	11°46	20°41	29° 3	6°47	20°28	21°59	26°32	27°44	23°16	18°33		
S 18	3 51 32	26°21'26	24°18	17° 4	10°34	12°17	20°36	29°11	6°50	20°30	22° 2	26°30	27°40	23°23	18°42		
M19	3 55 28	27°21'43	8♏37	17°16	11°39	12°49	20°31	29°18	6°54	20°31	22° 4	26°27	27°37	23°30	18°50		
T 20	3 59 25	28°22'02	23°21	17°R20	12°45	13°20	20°26	29°25	6°58	20°33	22° 7	26°23	27°34	23°36	18°58		
W21	4 3 21	29°22'22	8♌24	17°14	13°51	13°51	20°21	29°32	7° 1	20°34	22° 9	26°19	27°31	23°43	19° 7		
T 22	4 7 18	0♉22'44	23°39	16°59	14°57	14°22	20°17	29°39	7° 5	20°36	22°11	26°15	27°28	23°50	19°15		
F 23	4 11 14	1°23'08	8♏54	16°34	16° 3	14°53	20°12	29°46	7° 9	20°37	22°14	26°13	27°25	23°56	19°23		
S 24	4 15 11	2°23'33	24° 0	15°58	17°10	15°23	20° 8	29°54	7°12	20°39	22°16	26°D12	27°21	24° 3	19°32		
S 25	4 19 8	3°24'00	8♌48	15°12	18°17	15°54	20° 4	0♉ 1	7°16	20°41	22°19	26°13	27°18	24°10	19°40		
M26	4 23 4	4°24'28	23°12	14°17	19°24	16°24	20° 1	0° 8	7°20	20°42	22°21	26°14	27°15	24°16	19°48		
T 27	4 27 1	5°24'58	7♌ 9	13°12	20°31	16°54	19°57	0°15	7°24	20°44	22°23	26°15	27°12	24°23	19°56		
W28	4 30 57	6°25'30	20°39	12° 0	21°39	17°24	19°54	0°22	7°27	20°46	22°26	26°17	27° 9	24°30	20° 5		
T 29	4 34 54	7°26'04	3♏44	10°42	22°47	17°54	19°51	0°29	7°31	20°48	22°28	26°R17	27° 6	24°36	20°13		
F 30	4 38 50	8♉26'40	16♏27	9♉21	23♉54	18♏24	19°Y48	0♉37	7♉35	20♌49	22♌30	26°II17	27°II 2	24♌43	20♌21		

Delta T = 22m34s

DECEMBER 2485

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 42 47	9♉27°17	28♏51	7°R59	25♉ 3	18♏53	19°R45	0♉44	7♉39	20♌51	22♌33	26°R16	26°II59	24♌50	20♌29		
S 2	4 46 43	10°27'55	11♉ 1	6♉39	26°11	19°22	19°Y42	0°51	7°42	20°53	22°35	26°II14	26°56	24°56	20°37		
M 3	4 50 40	11°28'36	23° 0	5°24	27°20	19°51	19°40	0°58	7°46	20°55	22°37	26°12	26°53	25° 3	20°45		
T 4	4 54 37	12°29'17	4♌53	4°16	28°28	20°20	19°38	1° 5	7°50	20°57	22°40	26°10	26°50	25°10	20°53		
W 5	4 58 33	13°30'01	16°42	3°17	29°37	20°49	19°36	1°12	7°53	20°59	22°42	26° 8	26°46	25°16	21° 2		
T 6	5 2 30	14°30'46	28°31	2°29	0♌46	21°17	19°34	1°19	7°57	21° 1	22°44	26° 6	26°43	25°23	21°10		
F 7	5 6 26	15°31'32	10♉21	1°51	1°56	21°45	19°33	1°26	8° 1	21° 2	22°47	26° 5	26°40	25°30	21°18		
S 8	5 10 23	16°32'19	22°14	1°26	3° 5	22°13	19°31	1°33	8° 4	21° 4	22°49	26°D 5	26°37	25°36	21°25		
S 9	5 14 19	17°33'08	4♌13	1°11	4°15	22°41	19°30	1°40	8° 8	21° 6	22°51	26° 5	26°34	25°43	21°33		
M10	5 18 16	18°33'58	16°19	1°D 8	5°24	23° 9	19°29	1°47	8°12	21° 8	22°53	26° 5	26°31	25°50	21°41		
T 11	5 22 12	19°34'48	28°35	1°15	6°34	23°36	19°29	1°54	8°16	21°10	22°56	26° 6	26°27	25°56	21°49		
W12	5 26 9	20°35'40	11♉ 3	1°32	7°44	24° 3	19°28	2° 1	8°19	21°12	22°58	26° 7	26°24	26° 3	21°57		
T 13	5 30 6	21°36'33	23°45	1°58	8°54	24°30	19°28	2° 8	8°23	21°14	23° 0	26° 7	26°21	26°10	22° 5		
F 14	5 34 2	22°37'26	6♉44	2°32	10° 5	24°57	19°D28	2°15	8°26	21°16	23° 2	26° 7	26°18	26°16	22°12		
S 15	5 37 59	23°38'20	20° 3	3°12	11°15	25°23	19°28	2°22	8°30	21°18	23° 4	26°R 8	26°15	26°23	22°20		
S 16	5 41 55	24°39'14	3♏44	3°59	12°26	25°49	19°28	2°29	8°34	21°21	23° 7	26° 8	26°11	26°30	22°28		
M17	5 45 52	25°40'09	17°46	4°52	13°36	26°15	19°29	2°36	8°37	21°23	23° 9	26°D 8	26° 8	26°36	22°35		
T 18	5 49 48	26°41'05	2♌11	5°49	14°47	26°41	19°30	2°42	8°41	21°25	23°11	26° 8	26° 5	26°43	22°43		
W19	5 53 45	27°42'02	16°54	6°51	15°58	27° 6	19°31	2°49	8°45	21°27	23°13	26° 8	26° 2	26°50	22°50		
T 20	5 57 41	28°42'59	1♏50	7°56	17° 9	27°31	19°32	2°56	8°48	21°29	23°15	26° 8	25°59	26°56	22°58		
F 21	6 1 38	29°43'57	16°52	9° 5	18°20	27°56	19°33	3° 2	8°52	21°31	23°17	26° 8	25°56	27° 3	23° 5		
S 22	6 5 35	0♉44'55	1♏51	10°17	19°31	28°21	19°35	3° 9	8°55	21°33	23°19	26°R 8	25°52	27°10	23°12		
S 23	6 9 31	1°45'55	16°39	11°31	20°43	28°45	19°37	3°16	8°59	21°35	23°21	26° 8	25°49	27°16	23°20		
M24	6 13 28	2°46'55	1♏ 9	12°47	21°54	29° 9	19°39	3°22	9° 2	21°38	23°23	26° 7	25°46	27°23	23°27		
T 25	6 17 24	3°47'56	15°15	14° 5	23° 6	29°33	19°41	3°29	9° 6	21°40	23°25	26° 6	25°43	27°30	23°34		
W26	6 21 21	4°48'57	28°55	15°24	24°18	29°56	19°43	3°35	9° 9	21°42	23°27	26° 5	25°40	27°36	23°41		
T 27	6 25 17	5°50'00	12♏ 9	16°45	25°29	0♌19	19°46	3°42	9°13	21°44	23°29	26° 4	25°37	27°43	23°48		
F 28	6 29 14	6°51'03	24°57	18° 8	26°41	0°42	19°49	3°48	9°16	21°46	23°31	26° 3	25°33	27°50	23°55		
S 29	6 33 10	7°52'07	7♉25	19°31	27°53	1° 4	19°52	3°55	9°19	21°49	23°33	26°D 3	25°30	27°56	24° 2		
S 30	6 37 7	8°53'12	19°36	20°55	29° 5	1°27	19°55	4° 1	9°23	21°51	23°35	26° 3	25°27	28° 3	24° 9		
M31	6 41 4	9♌54'18	1♌34	22♉21	0♉17	1♉48	19°Y58	4♉ 7	9♉26	21♌53	23♌37	26°II 4	25°II24	28♌10	24♌16		

Delta T = 22m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]