

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

JANUARY 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 43 14	10°34'13	7°34	17°R32	10°A44	20°B22	5°R40	19°R11	2°B55	20°R46	0°R30	9°R12	9°B14	24°A 3	5°R16	
F 2	6 47 11	11°49'22	22°50	16°B20	11°59	21° 9	5°B37	19°B 7	2°55	20°B45	0°B30	9°B 0	9°11	24°10	5°B13	
S 3	6 51 7	12°50'30	7°B52	15° 3	13°13	21°55	5°35	19° 2	2°56	20°44	0°29	8°49	9° 8	24°17	5°11	
S 4	6 55 4	13°51'39	22°30	13°43	14°27	22°42	5°32	18°58	2°56	20°44	0°28	8°41	9° 5	24°24	5° 8	
M 5	6 59 0	14°52'47	6°B40	12°22	15°42	23°29	5°30	18°54	2°56	20°43	0°27	8°35	9° 2	24°30	5° 6	
T 6	7 2 57	15°53'55	20°19	11° 3	16°56	24°16	5°27	18°50	2°56	20°42	0°26	8°32	8°58	24°37	5° 3	
W 7	7 6 53	16°55'04	3°B28	9°49	18°11	25° 3	5°24	18°46	2°R56	20°41	0°26	8°31	8°55	24°44	5° 1	
T 8	7 10 50	17°56'13	16°12	8°41	19°25	25°49	5°20	18°42	2°56	20°40	0°25	8°31	8°52	24°50	4°59	
F 9	7 14 46	18°57'21	28°36	7°42	20°40	26°36	5°17	18°38	2°56	20°40	0°24	8°31	8°49	24°57	4°56	
S 10	7 18 43	19°58'30	10°B44	6°51	21°54	27°23	5°13	18°34	2°56	20°39	0°24	8°29	8°46	25° 4	4°54	
S 11	7 22 40	20°59'39	22°41	6°10	23° 9	28°10	5° 9	18°30	2°56	20°38	0°23	8°25	8°43	25°11	4°52	
M12	7 26 36	22° 0'47	4°A33	5°38	24°24	28°57	5° 5	18°27	2°55	20°38	0°22	8°18	8°39	25°17	4°50	
T 13	7 30 33	23° 1'56	16°23	5°16	25°38	29°44	5° 1	18°23	2°55	20°37	0°22	8° 8	8°36	25°24	4°48	
W14	7 34 29	24° 3'04	28°14	5° 4	26°53	0°A31	4°57	18°19	2°55	20°36	0°21	7°56	8°33	25°31	4°46	
T 15	7 38 26	25° 4'11	10°B 8	5°D 0	28° 7	1°18	4°52	18°16	2°54	20°36	0°20	7°42	8°30	25°37	4°44	
F 16	7 42 22	26° 5'18	22° 8	5° 5	29°22	2° 5	4°47	18°13	2°54	20°35	0°20	7°28	8°27	25°44	4°42	
S 17	7 46 19	27° 6'25	4°A13	5°18	0°B37	2°53	4°43	18° 9	2°53	20°35	0°19	7°14	8°24	25°51	4°41	
S 18	7 50 16	28° 7'31	16°26	5°38	1°51	3°40	4°37	18° 6	2°53	20°34	0°19	7° 3	8°20	25°58	4°39	
M19	7 54 12	29° 8'36	28°46	6° 4	3° 6	4°27	4°32	18° 3	2°52	20°34	0°18	6°54	8°17	26° 4	4°37	
T 20	7 58 9	0°A 9'41	11°A15	6°36	4°21	5°14	4°27	18° 0	2°51	20°34	0°18	6°48	8°14	26°11	4°36	
W21	8 2 5	1°10'44	23°56	7°14	5°35	6° 1	4°21	17°57	2°51	20°33	0°17	6°45	8°11	26°18	4°34	
T 22	8 6 2	2°11'47	6°Y50	7°56	6°50	6°48	4°16	17°54	2°50	20°33	0°17	6°D44	8° 8	26°24	4°33	
F 23	8 9 58	3°12'48	20° 0	8°43	8° 5	7°36	4°10	17°51	2°49	20°33	0°16	6°45	8° 4	26°31	4°31	
S 24	8 13 55	4°13'48	3°B28	9°33	9°19	8°23	4° 4	17°49	2°48	20°33	0°16	6°R45	8° 1	26°38	4°30	
S 25	8 17 51	5°14'48	17°18	10°27	10°34	9°10	3°58	17°46	2°47	20°32	0°15	6°44	7°58	26°45	4°29	
M26	8 21 48	6°15'46	1°B30	11°25	11°49	9°57	3°52	17°44	2°46	20°32	0°15	6°42	7°55	26°51	4°28	
T 27	8 25 44	7°16'43	16° 3	12°25	13° 3	10°45	3°45	17°41	2°45	20°32	0°15	6°37	7°52	26°58	4°27	
W28	8 29 41	8°17'38	0°B52	13°29	14°18	11°32	3°39	17°39	2°44	20°32	0°14	6°29	7°49	27° 5	4°26	
T 29	8 33 38	9°18'33	15°52	14°34	15°33	12°19	3°32	17°37	2°43	20°32	0°14	6°21	7°45	27°12	4°25	
F 30	8 37 34	10°19'26	0°B53	15°42	16°48	13° 7	3°26	17°35	2°41	20°D32	0°14	6°11	7°42	27°18	4°24	
S 31	8 41 31	11°20'19	15°B45	16°B52	18°B 2	13°A54	3°B19	17°B33	2°B40	20°B32	0°B13	6°B 3	7°B39	27°A25	4°B23	

Delta T = -5.91 sec.

FEBRUARY 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 45 27	12°21'10	0°B20	18°B 4	19°B17	14°A41	3°R12	17°R31	2°R39	20°B32	0°R13	5°R56	7°B36	27°A32	4°R22	
M 2	8 49 24	13°22'00	14°31	19°17	20°32	15°29	3°B 5	17°B30	2°B37	20°B32	0°B13	5°B52	7°33	27°38	4°B22	
T 3	8 53 20	14°22'49	28°15	20°33	21°47	16°16	2°58	17°28	2°36	20°32	0°13	5°50	7°29	27°45	4°21	
W 4	8 57 17	15°23'37	11°B32	21°49	23° 1	17° 3	2°51	17°26	2°35	20°32	0°12	5°D50	7°26	27°52	4°21	
T 5	9 1 13	16°24'24	24°23	23° 8	24°16	17°51	2°44	17°25	2°33	20°32	0°12	5°51	7°23	27°59	4°20	
F 6	9 5 10	17°25'10	6°B52	24°27	25°31	18°38	2°36	17°24	2°32	20°33	0°12	5°52	7°20	28° 5	4°20	
S 7	9 9 7	18°25'56	19° 4	25°48	26°45	19°26	2°29	17°23	2°30	20°33	0°12	5°R52	7°17	28°12	4°20	
S 8	9 13 3	19°26'40	1°A 4	27°10	28° 0	20°13	2°21	17°22	2°28	20°33	0°12	5°51	7°14	28°19	4°20	
M 9	9 17 0	20°27'23	12°57	28°33	29°15	21° 1	2°14	17°21	2°27	20°33	0°12	5°49	7°10	28°25	4°19	
T 10	9 20 56	21°28'05	24°48	29°57	0°A30	21°48	2° 6	17°20	2°25	20°34	0°12	5°44	7° 7	28°32	4°D19	
W11	9 24 53	22°28'46	6°B40	1°A23	1°45	22°35	1°58	17°19	2°23	20°34	0°12	5°37	7° 4	28°39	4°19	
T 12	9 28 49	23°29'26	18°38	2°49	2°59	23°23	1°51	17°18	2°21	20°35	0°12	5°29	7° 1	28°46	4°20	
F 13	9 32 46	24°30'04	0°A43	4°17	4°14	24°10	1°43	17°18	2°20	20°35	0°D12	5°21	6°58	28°52	4°20	
S 14	9 36 42	25°30'41	12°58	5°45	5°29	24°58	1°35	17°18	2°18	20°36	0°12	5°14	6°55	28°59	4°20	
S 15	9 40 39	26°31'17	25°23	7°15	6°44	25°45	1°27	17°17	2°16	20°36	0°12	5° 7	6°51	29° 6	4°20	
M16	9 44 36	27°31'51	8°A 0	8°45	7°58	26°33	1°19	17°17	2°14	20°37	0°12	5° 2	6°48	29°13	4°21	
T 17	9 48 32	28°32'23	20°48	10°16	9°13	27°20	1°11	17°D17	2°12	20°37	0°12	4°59	6°45	29°19	4°21	
W18	9 52 29	29°32'54	3°Y48	11°49	10°28	28° 7	1° 4	17°17	2°10	20°38	0°12	4°D58	6°42	29°26	4°22	
T 19	9 56 25	0°A33'23	17° 0	13°22	11°43	28°55	0°56	17°17	2° 8	20°39	0°12	4°59	6°39	29°33	4°22	
F 20	10 0 22	1°33'50	0°B24	14°56	12°57	29°42	0°48	17°18	2° 6	20°39	0°12	5° 0	6°35	29°39	4°23	
S 21	10 4 18	2°34'15	14° 2	16°32	14°12	0°A30	0°40	17°18	2° 3	20°40	0°12	5° 2	6°32	29°46	4°24	
S 22	10 8 15	3°34'39	27°53	18° 8	15°27	1°17	0°32	17°19	2° 1	20°41	0°13	5°R 3	6°29	29°53	4°25	
M23	10 12 11	4°35'00	11°B57	19°45	16°41	2° 5	0°24	17°19	1°59	20°42	0°13	5° 3	6°26	0°B 0	4°26	
T 24	10 16 8	5°35'20	26°14	21°23	17°56	2°52	0°16	17°20	1°57	20°42	0°13	5° 1	6°23	0° 6	4°27	
W25	10 20 5	6°35'37	10°B40	23° 2	19°11	3°39	0° 8	17°21	1°55	20°43	0°13	4°59	6°20	0°13	4°28	
T 26	10 24 1	7°35'53	25°12	24°42	20°25	4°27	0° 1	17°22	1°52	20°44	0°14	4°55	6°16	0°20	4°29	
F 27	10 27 58	8°36'06	9°B45	26°23	21°40	5°14	29°B53	17°23	1°50	20°45	0°14	4°51	6°13	0°26	4°30	
S 28	10 31 54	9°A36'17	24°B11	28°A 5	22°A55	6°A 1	29°B45	17°B24	1°B48	20°B46	0°B14	4°B47	6°B10	0°B33	4°B31	

Delta T = -5.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

MARCH 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 51	10X36'27	8m25	29x49	24x10	6x49	29R37	17II26	1R45	20B47	0II15	4R44	6x7	0Z40	4II33
M 2	10 39 47	11°36'34	22°23	1X33	25°24	7°36	29Q30	17°27	1Q43	20°48	0°15	4Q43	6°4	0°47	4°34
T 3	10 43 44	12°36'40	6x0	3°18	26°39	8°23	29°22	17°28	1°41	20°49	0°15	4D42	6°1	0°53	4°36
W 4	10 47 40	13°36'44	19°14	5°4	27°53	9°11	29°15	17°30	1°38	20°50	0°16	4°43	5°57	1°0	4°37
T 5	10 51 37	14°36'47	2m7	6°52	29°8	9°58	29°7	17°32	1°36	20°51	0°16	4°44	5°54	1°7	4°39
F 6	10 55 34	15°36'48	14°40	8°40	0X23	10°45	29°0	17°34	1°33	20°52	0°17	4°46	5°51	1°14	4°41
S 7	10 59 30	16°36'47	26°56	10°30	1°37	11°33	28°53	17°36	1°31	20°54	0°17	4°47	5°48	1°20	4°42
S 8	11 3 27	17°36'45	9x0	12°21	2°52	12°20	28°46	17°38	1°28	20°55	0°18	4°48	5°45	1°27	4°44
M 9	11 7 23	18°36'40	20°56	14°13	4°7	13°7	28°39	17°40	1°26	20°56	0°18	4R48	5°41	1°34	4°46
T 10	11 11 20	19°36'35	2Z48	16°6	5°21	13°54	28°32	17°42	1°23	20°57	0°19	4°48	5°38	1°40	4°48
W11	11 15 16	20°36'27	14°42	18°0	6°36	14°41	28°25	17°45	1°21	20°59	0°19	4°47	5°35	1°47	4°50
T 12	11 19 13	21°36'18	26°42	19°55	7°51	15°29	28°18	17°47	1°18	21°0	0°20	4°45	5°32	1°54	4°52
F 13	11 23 9	22°36'07	8x51	21°51	9°5	16°16	28°11	17°50	1°16	21°1	0°20	4°43	5°29	2°1	4°54
S 14	11 27 6	23°35'55	21°13	23°48	10°20	17°3	28°5	17°52	1°13	21°3	0°21	4°41	5°26	2°7	4°57
S 15	11 31 3	24°35'40	3X49	25°46	11°34	17°50	27°58	17°55	1°10	21°4	0°22	4°40	5°22	2°14	4°59
M16	11 34 59	25°35'23	16°42	27°45	12°49	18°37	27°52	17°58	1°8	21°5	0°22	4°39	5°19	2°21	5°1
T 17	11 38 56	26°35'05	29°51	29°45	14°3	19°24	27°46	18°1	1°5	21°7	0°23	4D39	5°16	2°27	5°4
W18	11 42 52	27°34'44	13Y15	1Y45	15°18	20°11	27°40	18°4	1°3	21°8	0°24	4°39	5°13	2°34	5°6
T 19	11 46 49	28°34'22	26°53	3°45	16°33	20°58	27°34	18°7	1°0	21°10	0°24	4°39	5°10	2°41	5°9
F 20	11 50 45	29°33'57	10Z42	5°46	17°47	21°45	27°28	18°11	0°57	21°11	0°25	4°40	5°6	2°48	5°12
S 21	11 54 42	0Y33'30	24°41	7°47	19°2	22°32	27°22	18°14	0°55	21°13	0°26	4°40	5°3	2°54	5°14
S 22	11 58 38	1°33'01	8II47	9°47	20°16	23°19	27°17	18°18	0°52	21°14	0°27	4°40	5°0	3°1	5°17
M23	12 2 35	2°32'30	22°58	11°47	21°31	24°6	27°11	18°21	0°50	21°16	0°27	4°40	4°57	3°8	5°20
T 24	12 6 31	3°31'56	7Q11	13°46	22°45	24°53	27°6	18°25	0°47	21°18	0°28	4R41	4°54	3°15	5°23
W25	12 10 28	4°31'20	21°23	15°44	24°0	25°40	27°1	18°29	0°44	21°19	0°29	4D41	4°51	3°21	5°26
T 26	12 14 25	5°30'41	5Q33	17°40	25°14	26°27	26°56	18°33	0°42	21°21	0°30	4°41	4°47	3°28	5°29
F 27	12 18 21	6°30'00	19°38	19°34	26°28	27°14	26°52	18°37	0°39	21°23	0°31	4°41	4°44	3°35	5°32
S 28	12 22 18	7°29'17	3m34	21°26	27°43	28°0	26°47	18°41	0°37	21°24	0°31	4°41	4°41	3°41	5°35
S 29	12 26 14	8°28'31	17°20	23°15	28°57	28°47	26°43	18°45	0°34	21°26	0°32	4°41	4°38	3°48	5°38
M30	12 30 11	9°27'44	0x53	25°1	0Y12	29°34	26°38	18°49	0°32	21°28	0°33	4R41	4°35	3°55	5°41
T 31	12 34 7	10Y26'54	14x11	26Y44	1Y26	0Y21	26Q34	18II53	0x29	21B30	0II34	4x41	4x32	4Z2	5II44

Delta T = -5.90 sec.

APRIL 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 38 4	11Y26'02	27x13	28Y22	2Y40	1Y7	26R30	18II58	0R26	21B32	0II35	4R41	4x28	4Z8	5II48
T 2	12 42 0	12°25'08	9m58	29°56	3°55	1°54	26Q27	19°2	0Q24	21°33	0°36	4Q40	4°25	4°15	5°51
F 3	12 45 57	13°24'13	22°28	1Z26	5°9	2°40	26°23	19°7	0°21	21°35	0°37	4°39	4°22	4°22	5°54
S 4	12 49 54	14°23'15	4x44	2°50	6°23	3°27	26°20	19°12	0°19	21°37	0°38	4°38	4°19	4°28	5°58
S 5	12 53 50	15°22'16	16°49	4°9	7°38	4°13	26°17	19°16	0°16	21°39	0°39	4°36	4°16	4°35	6°1
M 6	12 57 47	16°21'15	28°46	5°23	8°52	5°0	26°14	19°21	0°14	21°41	0°40	4°35	4°12	4°42	6°5
T 7	13 1 43	17°20'12	10Z39	6°32	10°6	5°46	26°11	19°26	0°11	21°43	0°41	4°35	4°9	4°49	6°9
W 8	13 5 40	18°19'08	22°33	7°34	11°21	6°33	26°8	19°31	0°9	21°45	0°42	4D35	4°6	4°55	6°12
T 9	13 9 36	19°18'01	4x33	8°30	12°35	7°19	26°6	19°36	0°7	21°47	0°43	4°35	4°3	5°2	6°16
F 10	13 13 33	20°16'53	16°43	9°21	13°49	8°5	26°3	19°41	0°4	21°49	0°44	4°36	4°0	5°9	6°20
S 11	13 17 29	21°15'43	29°7	10°5	15°4	8°52	26°1	19°47	0°2	21°51	0°45	4°38	3°57	5°16	6°23
S 12	13 21 26	22°14'31	11X49	10°43	16°18	9°38	25°59	19°52	29m59	21°53	0°46	4°39	3°53	5°22	6°27
M13	13 25 22	23°13'18	24°51	11°14	17°32	10°24	25°57	19°57	29°57	21°55	0°47	4°40	3°50	5°29	6°31
T 14	13 29 19	24°12'02	8Y15	11°39	18°46	11°10	25°56	20°3	29°55	21°57	0°49	4R40	3°47	5°36	6°35
W15	13 33 16	25°10'45	22°1	11°58	20°1	11°57	25°54	20°8	29°52	21°59	0°50	4°39	3°44	5°42	6°39
T 16	13 37 12	26°9'26	6Z4	12°11	21°15	12°43	25°53	20°14	29°50	22°1	0°51	4°37	3°41	5°49	6°43
F 17	13 41 9	27°8'05	20°23	12°17	22°29	13°29	25°52	20°19	29°48	22°3	0°52	4°35	3°37	5°56	6°47
S 18	13 45 5	28°6'42	4II50	12R18	23°43	14°15	25°51	20°25	29°46	22°5	0°53	4°32	3°34	6°3	6°51
S 19	13 49 2	29°5'16	19°21	12°12	24°57	15°1	25°51	20°31	29°44	22°7	0°54	4°28	3°31	6°9	6°55
M20	13 52 58	0Z3'49	3Z50	12°1	26°12	15°47	25°50	20°37	29°41	22°9	0°55	4°26	3°28	6°16	7°0
T 21	13 56 55	1°2'19	18°11	11°45	27°26	16°33	25°50	20°43	29°39	22°11	0°57	4°24	3°25	6°23	7°4
W22	14 0 51	2°0'48	2Q23	11°24	28°40	17°18	25°D50	20°49	29°37	22°13	0°58	4D23	3°22	6°30	7°8
T 23	14 4 48	2°59'13	16°22	10°58	29°54	18°4	25°50	20°55	29°35	22°15	0°59	4°24	3°18	6°36	7°12
F 24	14 8 45	3°57'37	0m8	10°29	1Z8	18°50	25°51	21°1	29°33	22°18	1°0	4°25	3°15	6°43	7°17
S 25	14 12 41	4°55'59	13°41	9°56	2°22	19°36	25°51	21°7	29°31	22°20	1°2	4°27	3°12	6°50	7°21
S 26	14 16 38	5°54'18	27°1	9°21	3°36	20°21	25°52	21°13	29°29	22°22	1°3	4°28	3°9	6°56	7°25
M27	14 20 34	6°52'36	10x9	8°44	4°50	21°7	25°53	21°20	29°27	22°24	1°4	4R28	3°6	7°3	7°30
T 28	14 24 31	7°50'51	23°4	8°5	6°4	21°53	25°54	21°26	29°26	22°26	1°5	4°27	3°3	7°10	7°34
W29	14 28 27	8°49'05	5m48	7°26	7°18	22°38	25°55	21°32	29°24	22°29	1°7	4°23	2°59	7°17	7°39
T 30	14 32 24	9Z47'17	18m19	6Z47	8Z32	23Y24	25Q56	21II39	29m22	22B31	1II8	4x19	2x56	7Z23	7II43

Delta T = -5.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

MAY 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 36 20	10♃45'27	0♂40	6°R 9	9♁46	24♂9	25♁58	21♂45	29°R20	22♂33	1♂9	4°R13	2♁53	7♂30	7♂48		
S 2	14 40 17	11°43'36	12°51	5♂32	11° 0	24°54	26° 0	21°52	29°18	22°35	1°10	4° 6	2°50	7°37	7°52		
S 3	14 44 14	12°41'43	24°53	4°57	12°14	25°40	26° 2	21°59	29°17	22°37	1°12	3°59	2°47	7°43	7°57		
M 4	14 48 10	13°39'49	6♂48	4°25	13°28	26°25	26° 4	22° 5	29°15	22°40	1°13	3°53	2°43	7°50	8° 1		
T 5	14 52 7	14°37'53	18°41	3°56	14°42	27°10	26° 6	22°12	29°14	22°42	1°14	3°48	2°40	7°57	8° 6		
W 6	14 56 3	15°35'56	0♁34	3°31	15°56	27°55	26° 8	22°19	29°12	22°44	1°16	3°45	2°37	8° 4	8°11		
T 7	15 0 0	16°33'57	12°32	3° 9	17°10	28°41	26°11	22°25	29°11	22°46	1°17	3°D44	2°34	8°10	8°15		
F 8	15 3 56	17°31'57	24°40	2°52	18°24	29°26	26°14	22°32	29° 9	22°49	1°18	3°44	2°31	8°17	8°20		
S 9	15 7 53	18°29'56	7♂2	2°39	19°38	0♂11	26°17	22°39	29° 8	22°51	1°20	3°45	2°28	8°24	8°25		
S 10	15 11 49	19°27'53	19°43	2°31	20°52	0°56	26°20	22°46	29° 6	22°53	1°21	3°47	2°24	8°31	8°29		
M11	15 15 46	20°25'49	2♂48	2°D27	22° 6	1°41	26°23	22°53	29° 5	22°55	1°22	3°R47	2°21	8°37	8°34		
T 12	15 19 43	21°23'43	16°19	2°28	23°20	2°25	26°27	23° 0	29° 4	22°58	1°24	3°47	2°18	8°44	8°39		
W13	15 23 39	22°21'37	0♂16	2°33	24°33	3°10	26°30	23° 7	29° 2	23° 0	1°25	3°44	2°15	8°51	8°44		
T 14	15 27 36	23°19'29	14°37	2°43	25°47	3°55	26°34	23°14	29° 1	23° 2	1°26	3°39	2°12	8°57	8°49		
F 15	15 31 32	24°17'19	29°18	2°57	27° 1	4°40	26°38	23°22	29° 0	23° 4	1°28	3°33	2° 9	9° 4	8°53		
S 16	15 35 29	25°15'09	14♂11	3°16	28°15	5°25	26°42	23°29	28°59	23° 7	1°29	3°25	2° 5	9°11	8°58		
S 17	15 39 25	26°12'56	29° 8	3°40	29°29	6° 9	26°47	23°36	28°58	23° 9	1°30	3°17	2° 2	9°18	9° 3		
M18	15 43 22	27°10'43	14♁0	4° 7	0♂43	6°54	26°51	23°43	28°57	23°11	1°32	3°10	1°59	9°24	9° 8		
T 19	15 47 18	28° 8'27	28°38	4°39	1°57	7°38	26°56	23°50	28°56	23°13	1°33	3° 5	1°56	9°31	9°13		
W20	15 51 15	29° 6'10	12♁59	5°15	3°10	8°23	27° 1	23°58	28°55	23°16	1°34	3° 2	1°53	9°38	9°18		
T 21	15 55 12	0♂3	3'51	26°59	5°54	4°24	9° 7	27° 6	24° 5	28°54	1°36	3°D 0	1°49	9°44	9°23		
F 22	15 59 8	1° 1'31	10♂39	6°38	5°38	9°52	27°11	24°13	28°53	23°20	1°37	3° 1	1°46	9°51	9°28		
S 23	16 3 5	1°59'09	24° 0	7°25	6°52	10°36	27°16	24°20	28°53	23°22	1°38	3° 1	1°43	9°58	9°33		
S 24	16 7 1	2°56'45	7♁3	8°15	8° 6	11°20	27°22	24°27	28°52	23°25	1°40	3°R 2	1°40	10° 5	9°37		
M25	16 10 58	3°54'21	19°52	9° 9	9°19	12° 4	27°27	24°35	28°51	23°27	1°41	3° 0	1°37	10°11	9°42		
T 26	16 14 54	4°51'54	2♂28	10° 7	10°33	12°48	27°33	24°42	28°51	23°29	1°43	2°57	1°34	10°18	9°47		
W27	16 18 51	5°49'27	14°55	11° 8	11°47	13°32	27°39	24°50	28°50	23°31	1°44	2°50	1°30	10°25	9°52		
T 28	16 22 47	6°46'58	27°12	12°11	13° 1	14°17	27°45	24°57	28°50	23°33	1°45	2°42	1°27	10°32	9°57		
F 29	16 26 44	7°44'28	9♂22	13°18	14°14	15° 0	27°51	25° 5	28°49	23°36	1°47	2°31	1°24	10°38	10° 2		
S 30	16 30 41	8°41'57	21°24	14°28	15°28	15°44	27°57	25°13	28°49	23°38	1°48	2°19	1°21	10°45	10° 7		
S 31	16 34 37	9♂39'25	3♂22	15♂41	16♂42	16♂28	28♁3	25♂20	28♂49	23♂40	1♂49	2♁7	1♁18	10♂52	10♂12		

Delta T = -5.88 sec.

JUNE 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 38 34	10♂36'52	15♂15	16♂57	17♂55	17♂12	28♁10	25♂28	28°R48	23♂42	1♂51	1°R56	1♁15	10♂58	10♂17		
T 2	16 42 30	11°34'19	27° 7	18°16	19° 9	17°56	28°17	25°35	28°48	23°44	1°52	1♁46	1°11	11° 5	10°22		
W 3	16 46 27	12°31'44	8♁59	19°38	20°23	18°40	28°24	25°43	28°48	23°46	1°53	1°39	1° 8	11°12	10°27		
T 4	16 50 23	13°29'09	20°56	21° 2	21°36	19°23	28°31	25°51	28°48	23°49	1°55	1°35	1° 5	11°19	10°32		
F 5	16 54 20	14°26'33	3♂2	22°30	22°50	20° 7	28°38	25°59	28°48	23°51	1°56	1°32	1° 2	11°25	10°37		
S 6	16 58 16	15°23'57	15°22	24° 0	24° 4	20°50	28°45	26° 6	28°D48	23°53	1°57	1°D32	0°59	11°32	10°42		
S 7	17 2 13	16°21'20	28° 0	25°33	25°17	21°34	28°52	26°14	28°48	23°55	1°59	1°R32	0°55	11°39	10°47		
M 8	17 6 10	17°18'42	11♂1	27° 8	26°31	22°17	29° 0	26°22	28°48	23°57	2° 0	1°32	0°52	11°45	10°52		
T 9	17 10 6	18°16'04	24°30	28°46	27°45	23° 1	29° 7	26°29	28°48	23°59	2° 1	1°30	0°49	11°52	10°57		
W10	17 14 3	19°13'25	8♂27	0♂27	28°58	23°44	29°15	26°37	28°48	24° 1	2° 3	1°26	0°46	11°59	11° 2		
T 11	17 17 59	20°10'46	22°53	2°11	0♂12	24°27	29°23	26°45	28°48	24° 3	2° 4	1°19	0°43	12° 6	11° 7		
F 12	17 21 56	21° 8'07	7♂44	3°57	1°26	25°10	29°31	26°53	28°49	24° 5	2° 5	1°11	0°40	12°12	11°12		
S 13	17 25 52	22° 5'27	22°52	5°46	2°39	25°53	29°39	27° 1	28°49	24° 7	2° 6	1° 0	0°36	12°19	11°17		
S 14	17 29 49	23° 2'46	8♁6	7°37	3°53	26°36	29°47	27° 8	28°50	24°10	2° 8	0°50	0°33	12°26	11°22		
M15	17 33 45	24° 0'05	23°17	9°31	5° 6	27°19	29°55	27°16	28°50	24°12	2° 9	0°40	0°30	12°33	11°27		
T 16	17 37 42	24°57'23	8♁13	11°28	6°20	28° 2	0♂4	27°24	28°50	24°14	2°10	0°32	0°27	12°39	11°31		
W17	17 41 39	25°54'40	22°48	13°26	7°34	28°45	0°12	27°32	28°51	24°16	2°12	0°27	0°24	12°46	11°36		
T 18	17 45 35	26°51'56	6♂57	15°27	8°47	29°28	0°21	27°40	28°52	24°18	2°13	0°24	0°21	12°53	11°41		
F 19	17 49 32	27°49'11	20°40	17°30	10° 1	0♂11	0°30	27°47	28°52	24°19	2°14	0°23	0°17	12°59	11°46		
S 20	17 53 28	28°46'26	3♁58	19°35	11°14	0°54	0°39	27°55	28°53	24°21	2°15	0°23	0°14	13° 6	11°51		
S 21	17 57 25	29°43'40	16°56	21°41	12°28	1°36	0°48	28° 3	28°54	24°23	2°17	0°23	0°11	13°13	11°56		
M22	18 1 21	0♂40'53	29°35	23°49	13°42	2°19	0°57	28°11	28°55	24°25	2°18	0°21	0° 8	13°20	12° 1		
T 23	18 5 18	1°38'06	12♂0	25°58	14°55	3° 1	1° 6	28°19	28°56	24°27	2°19	0°16	0° 5	13°26	12° 5		
W24	18 9 14	2°35'18	24°14	28° 8	16° 9	3°44	1°15	28°26	28°57	24°29	2°20	0° 9	0° 1	13°33	12°10		
T 25	18 13 11	3°32'30	6♂21	0♂19	17°22	4°26	1°25	28°34	28°58	24°31	2°21	29♂59	29♂58	13°40	12°15		
F 26	18 17 8	4°29'42	18°21	2°30	18°36	5° 9	1°34	28°42	28°59	24°33	2°23	29°47	29°55	13°46	12°20		
S 27	18 21 4	5°26'53	0♂18	4°41	19°49	5°51	1°44	28°50	29° 0	24°34	2°24	29°34	29°52	13°53	12°24		
S 28	18 25 1	6°24'04	12°11	6°52	21° 3	6°33	1°53	28°58	29° 1	24°36	2°25	29°20	29°49	14° 0	12°29		
M29	18 28 57	7°21'15	24° 3	9° 2	22°16	7°15	2° 3	29° 5	29° 2	24°38	2°26	29° 7	29°46	14° 7	12°34		
T 30	18 32 54	8♁18'26	5♁56	11♁12	23♁30	7♂57	2♂13	29♂13	29♂3	24♂40	2♂27	28♂56	29♂42	14♂13	12♂38		

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

JULY 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 36 50	9 <sup>h</sup> 15'37	17 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> R48	29 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 43
T 2	18 40 47	10 <sup>h</sup> 12'48	29 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> R42	29 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 48
F 3	18 44 43	11 <sup>h</sup> 9'59	11 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 52
S 4	18 48 40	12 <sup>h</sup> 7'10	24 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> D38	29 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 57
S 5	18 52 37	13 <sup>h</sup> 4'22	6 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> R38	29 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 1
M 6	18 56 33	14 <sup>h</sup> 1'34	19 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 6
T 7	19 0 30	14 <sup>h</sup> 58'46	3 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 10
W 8	19 4 26	15 <sup>h</sup> 55'59	17 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 15
T 9	19 8 23	16 <sup>h</sup> 53'13	1 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 19
F 10	19 12 19	17 <sup>h</sup> 50'27	16 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 24
S 11	19 16 16	18 <sup>h</sup> 47'41	1 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 28
S 12	19 20 12	19 <sup>h</sup> 44'56	16 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 32
M 13	19 24 9	20 <sup>h</sup> 42'11	1 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 36
T 14	19 28 6	21 <sup>h</sup> 39'26	16 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 41
W 15	19 32 2	22 <sup>h</sup> 36'41	1 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 45
T 16	19 35 59	23 <sup>h</sup> 33'57	16 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 49
F 17	19 39 55	24 <sup>h</sup> 31'12	29 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> D37	28 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 53
S 18	19 43 52	25 <sup>h</sup> 28'28	13 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 57
S 19	19 47 48	26 <sup>h</sup> 25'44	26 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> R38	28 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 1
M 20	19 51 45	27 <sup>h</sup> 23'01	8 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 5
T 21	19 55 41	28 <sup>h</sup> 20'17	21 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 9
W 22	19 59 38	29 <sup>h</sup> 17'34	3 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 13
T 23	20 3 35	0 <sup>h</sup> 14'52	15 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 17
F 24	20 7 31	1 <sup>h</sup> 12'10	27 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 21
S 25	20 11 28	2 <sup>h</sup> 9'28	9 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 25
S 26	20 15 24	3 <sup>h</sup> 6'47	21 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 29
M 27	20 19 21	4 <sup>h</sup> 4'07	2 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 33
T 28	20 23 17	5 <sup>h</sup> 1'27	14 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 36
W 29	20 27 14	5 <sup>h</sup> 58'49	26 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 40
T 30	20 31 10	6 <sup>h</sup> 56'11	9 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 43
F 31	20 35 7	7 <sup>h</sup> 53'34	21 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> D25	28 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 47

Delta T = -5.85 sec.

AUGUST 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 4	8 <sup>h</sup> 50'58	3 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 50
S 2	20 43 0	9 <sup>h</sup> 48'24	16 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 54
M 3	20 46 57	10 <sup>h</sup> 45'50	29 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 57
T 4	20 50 53	11 <sup>h</sup> 43'18	12 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> R28	27 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 1
W 5	20 54 50	12 <sup>h</sup> 40'47	26 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 4
T 6	20 58 46	13 <sup>h</sup> 38'18	10 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 7
F 7	21 2 43	14 <sup>h</sup> 35'50	25 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 10
S 8	21 6 39	15 <sup>h</sup> 33'23	10 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 14
S 9	21 10 36	16 <sup>h</sup> 30'58	25 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 17
M 10	21 14 33	17 <sup>h</sup> 28'34	10 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 20
T 11	21 18 29	18 <sup>h</sup> 26'11	25 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 23
W 12	21 22 26	19 <sup>h</sup> 23'49	10 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 26
T 13	21 26 22	20 <sup>h</sup> 21'29	24 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> D55	27 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 28
F 14	21 30 19	21 <sup>h</sup> 19'09	8 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 31
S 15	21 34 15	22 <sup>h</sup> 16'50	21 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 34
S 16	21 38 12	23 <sup>h</sup> 14'33	4 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 37
M 17	21 42 8	24 <sup>h</sup> 12'16	17 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 10		

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

SEPTEMBER 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 41 17	8 <sup>m</sup> 40'47	23 <sup>♂</sup> 5	12 <sup>♂</sup> R 7	10 <sup>♂</sup> 14	20 <sup>♂</sup> 5	14 <sup>m</sup> 39	6 <sup>♂</sup> 15	1 <sup>♂</sup> 46	25 <sup>♂</sup> R36	3 <sup>♂</sup> II 7	25 <sup>m</sup> 37	26 <sup>m</sup> 22	21 <sup>♂</sup> 16	16 <sup>♂</sup> II 11
W 2	22 45 13	9°38'54	6 <sup>♂</sup> II 49	11 <sup>m</sup> 9	11°26	20°43	14°52	6°19	1°50	25 <sup>♂</sup> R36	3 <sup>♂</sup> R 7	25°R38	26°19	21°23	16°13
T 3	22 49 10	10°37'04	20°51	10°11	12°39	21°21	15° 5	6°24	1°53	25°35	3° 7	25°38	26°16	21°30	16°14
F 4	22 53 6	11°35'15	5 <sup>♂</sup> 9	9°15	13°51	21°58	15°18	6°29	1°57	25°35	3° 7	25°37	26°13	21°36	16°16
S 5	22 57 3	12°33'29	19°40	8°21	15° 3	22°36	15°31	6°34	2° 0	25°35	3° 7	25°35	26° 9	21°43	16°17
S 6	23 1 0	13°31'45	4 <sup>♂</sup> 21	7°30	16°16	23°14	15°44	6°38	2° 4	25°35	3° 7	25°34	26° 6	21°50	16°18
M 7	23 4 56	14°30'02	19° 6	6°45	17°28	23°52	15°57	6°43	2° 8	25°34	3° 7	25°33	26° 3	21°57	16°20
T 8	23 8 53	15°28'22	3 <sup>m</sup> 46	6° 6	18°40	24°29	16°10	6°47	2°11	25°34	3° 7	25°32	26° 0	22° 3	16°21
W 9	23 12 49	16°26'43	18°17	5°35	19°52	25° 7	16°23	6°51	2°15	25°34	3° 7	25°31	25°57	22°10	16°22
T 10	23 16 46	17°25'06	2 <sup>♂</sup> 31	5°11	21° 5	25°44	16°36	6°56	2°19	25°33	3° 6	25°D31	25°54	22°17	16°23
F 11	23 20 42	18°23'31	16°24	4°55	22°17	26°21	16°49	7° 0	2°22	25°33	3° 6	25°31	25°50	22°23	16°24
S 12	23 24 39	19°21'57	29°54	4°D49	23°29	26°59	17° 2	7° 4	2°26	25°33	3° 6	25°32	25°47	22°30	16°25
S 13	23 28 35	20°20'26	13 <sup>♂</sup> 1	4°52	24°41	27°36	17°15	7° 8	2°30	25°32	3° 6	25°33	25°44	22°37	16°26
M 14	23 32 32	21°18'56	25°46	5° 4	25°53	28°13	17°28	7°12	2°34	25°32	3° 6	25°33	25°41	22°44	16°26
T 15	23 36 28	22°17'27	8 <sup>♂</sup> 12	5°26	27° 5	28°50	17°41	7°15	2°37	25°31	3° 5	25°33	25°38	22°50	16°27
W 16	23 40 25	23°16'00	20°23	5°57	28°17	29°27	17°54	7°19	2°41	25°30	3° 5	25°R33	25°35	22°57	16°28
T 17	23 44 22	24°14'35	2 <sup>♂</sup> 23	6°37	29°29	0 <sup>♂</sup> 4	18° 7	7°23	2°45	25°30	3° 5	25°33	25°31	23° 4	16°28
F 18	23 48 18	25°13'12	14°17	7°25	0 <sup>m</sup> 41	0°40	18°20	7°26	2°49	25°29	3° 4	25°D33	25°28	23°10	16°29
S 19	23 52 15	26°11'50	26° 9	8°21	1°53	1°17	18°33	7°30	2°52	25°29	3° 4	25°33	25°25	23°17	16°29
S 20	23 56 11	27°10'30	8 <sup>♂</sup> 4	9°24	3° 5	1°54	18°46	7°33	2°56	25°28	3° 4	25°34	25°22	23°24	16°29
M 21	0 0 8	28° 9'12	20° 4	10°35	4°17	2°30	18°59	7°36	3° 0	25°27	3° 3	25°34	25°19	23°31	16°30
T 22	0 4 4	29° 7'55	2 <sup>♂</sup> 15	11°51	5°28	3° 6	19°11	7°39	3° 4	25°26	3° 3	25°34	25°15	23°37	16°30
W 23	0 8 1	0 <sup>♂</sup> 6'41	14°37	13°13	6°40	3°43	19°24	7°42	3° 7	25°26	3° 3	25°34	25°12	23°44	16°R30
T 24	0 11 57	1° 5'28	27°13	14°39	7°52	4°19	19°37	7°45	3°11	25°25	3° 2	25°R34	25° 9	23°51	16°30
F 25	0 15 54	2° 4'17	10 <sup>♂</sup> 3	16°10	9° 4	4°55	19°50	7°48	3°15	25°24	3° 2	25°34	25° 6	23°57	16°30
S 26	0 19 51	3° 3'09	23° 7	17°45	10°15	5°31	20° 3	7°51	3°19	25°23	3° 1	25°34	25° 3	24° 4	16°30
S 27	0 23 47	4° 2'02	6 <sup>♂</sup> 26	19°22	11°27	6° 7	20°16	7°53	3°23	25°22	3° 1	25°33	25° 0	24°11	16°29
M 28	0 27 44	5° 0'58	19°58	21° 2	12°38	6°43	20°28	7°56	3°26	25°21	3° 0	25°32	24°56	24°17	16°29
T 29	0 31 40	5°59'55	3 <sup>♂</sup> 42	22°44	13°50	7°19	20°41	7°58	3°30	25°20	3° 0	25°30	24°53	24°24	16°29
W 30	0 35 37	6 <sup>♂</sup> 58'56	17 <sup>♂</sup> 37	24 <sup>m</sup> 28	15 <sup>♂</sup> 1	7 <sup>♂</sup> 55	20 <sup>m</sup> 54	8 <sup>♂</sup> 1	3 <sup>♂</sup> 34	25 <sup>♂</sup> R19	2 <sup>♂</sup> II 59	25 <sup>m</sup> 29	24 <sup>m</sup> 50	24 <sup>♂</sup> 31	16 <sup>♂</sup> II 28

Delta T = -5.82 sec.

OCTOBER 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 39 33	7 <sup>♂</sup> 57'58	1 <sup>♂</sup> 40	26 <sup>m</sup> 12	16 <sup>♂</sup> 12	8 <sup>♂</sup> 30	21 <sup>m</sup> 7	8 <sup>♂</sup> 3	3 <sup>♂</sup> 38	25°R18	2°R58	25 <sup>m</sup> 29	24 <sup>m</sup> 47	24 <sup>♂</sup> 38	16°R28
F 2	0 43 30	8°57'03	15°50	27°58	17°24	9° 6	21°19	8° 5	3°42	25 <sup>♂</sup> R17	2 <sup>♂</sup> II 58	25°29	24°44	24°44	16 <sup>♂</sup> II 27
S 3	0 47 26	9°56'10	0 <sup>♂</sup> 6	29°44	18°35	9°41	21°32	8° 7	3°45	25°16	2°57	25°30	24°40	24°51	16°26
S 4	0 51 23	10°55'20	14°23	1 <sup>♂</sup> 31	19°46	10°17	21°45	8° 9	3°49	25°15	2°57	25°31	24°37	24°58	16°26
M 5	0 55 20	11°54'32	28°40	3°18	20°57	10°52	21°57	8°10	3°53	25°14	2°56	25°32	24°34	25° 4	16°25
T 6	0 59 16	12°53'46	12 <sup>m</sup> 53	5° 4	22° 9	11°27	22°10	8°12	3°57	25°13	2°55	25°33	24°31	25°11	16°24
W 7	1 3 13	13°53'02	26°59	6°51	23°20	12° 2	22°22	8°14	4° 0	25°12	2°55	25°R33	24°28	25°18	16°23
T 8	1 7 9	14°52'21	10 <sup>♂</sup> 52	8°37	24°31	12°37	22°35	8°15	4° 4	25°11	2°54	25°32	24°25	25°24	16°22
F 9	1 11 6	15°51'41	24°31	10°23	25°42	13°12	22°47	8°16	4° 8	25° 9	2°53	25°31	24°21	25°31	16°21
S 10	1 15 2	16°51'04	7 <sup>♂</sup> 53	12° 9	26°53	13°47	23° 0	8°18	4°12	25° 8	2°53	25°28	24°18	25°38	16°20
S 11	1 18 59	17°50'28	20°55	13°54	28° 4	14°21	23°12	8°19	4°15	25° 7	2°52	25°25	24°15	25°45	16°18
M 12	1 22 55	18°49'54	3 <sup>♂</sup> 39	15°38	29°14	14°56	23°24	8°20	4°19	25° 6	2°51	25°21	24°12	25°51	16°17
T 13	1 26 52	19°49'23	16° 6	17°22	0 <sup>♂</sup> 25	15°30	23°37	8°21	4°23	25° 4	2°50	25°18	24° 9	25°58	16°16
W 14	1 30 48	20°48'53	28°17	19° 5	1°36	16° 5	23°49	8°22	4°26	25° 3	2°49	25°15	24° 6	26° 5	16°14
T 15	1 34 45	21°48'25	10 <sup>♂</sup> 18	20°48	2°47	16°39	24° 1	8°22	4°30	25° 2	2°49	25°13	24° 2	26°11	16°13
F 16	1 38 42	22°47'58	22°11	22°30	3°57	17°13	24°13	8°23	4°34	25° 0	2°48	25°D12	23°59	26°18	16°11
S 17	1 42 38	23°47'33	4 <sup>♂</sup> 3	24°11	5° 8	17°47	24°26	8°23	4°37	24°59	2°47	25°13	23°56	26°25	16° 9
S 18	1 46 35	24°47'11	15°57	25°52	6°18	18°21	24°38	8°24	4°41	24°57	2°46	25°14	23°53	26°31	16° 8
M 19	1 50 31	25°46'49	27°59	27°32	7°29	18°55	24°50	8°24	4°45	24°56	2°45	25°16	23°50	26°38	16° 6
T 20	1 54 28	26°46'30	10 <sup>♂</sup> 13	29°11	8°39	19°28	25° 2	8°24	4°48	24°55	2°44	25°18	23°46	26°45	16° 4
W 21	1 58 24	27°46'12	22°43	0 <sup>m</sup> 50	9°49	20° 2	25°13	8°R24	4°52	24°53	2°44	25°R18	23°43	26°52	16° 2
T 22	2 2 21	28°45'56	5 <sup>♂</sup> Y32	2°28	10°59	20°35	25°25	8°24	4°55	24°52	2°43	25°18	23°40	26°58	16° 0
F 23	2 6 17	29°45'42	18°40	4° 6	12° 9	21° 8	25°37	8°24	4°59	24°50	2°42	25°16	23°37	27° 5	15°58
S 24	2 10 14	0 <sup>m</sup> 45'30	2 <sup>♂</sup> 8	5°43	13°19	21°41	25°49	8°23	5° 2	24°49	2°41	25°12	23°34	27°12	15°56
S 25	2 14 11	1°45'20	15°54	7°19	14°29	22°14	26° 1	8°23	5° 6	24°47	2°40	25° 7	23°31	27°18	15°54
M 26	2 18 7	2°45'12	29°55	8°55	15°39	22°47	26°12	8°22	5° 9	24°46	2°39	25° 1	23°27	27°25	15°52
T 27	2 22 4	3°45'06	14 <sup>♂</sup> 11	5	10°31	16°49	23°20	8°22	5°13	24°44	2°38	24°55	23°24	27°32	15°49
W 28	2 26 0	4°45'03	28°22	12° 6	17°58	23°53	26°35	8°21	5°16	24°43	2°37	24°49	23°21	27°38	15°47
T 29	2 29 57	5°45'01	12 <sup>♂</sup> 39	13°40	19° 8	24°25	26°47	8°20	5°20	24°41	2°36	24°45	23°18	27°45	15°44
F 30	2 33 53	6°45'02	26°53	15°14	20°17	24°58	26°58	8°19	5°23	24°39	2°35	24°43	23°15	27°52	15°42
S 31	2 37 50	7 <sup>♂</sup> 45'04	11 <sup>♂</sup> 3	16 <sup>♂</sup> 48	21 <sup>♂</sup> 26	25 <sup>♂</sup> 30	27 <sup>m</sup> 9	8 <sup>♂</sup> 18	5 <sup>♂</sup> 26	24 <sup>♂</sup> R38	2 <sup>♂</sup> II 34	24°D43	23 <sup>m</sup> 12	27 <sup>♂</sup> 59	15 <sup>♂</sup> II 39

Delta T = -5.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

NOVEMBER 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 41 46	8♍45'09	25♌6	18♍21	22♌36	26♌2	27♍21	8°R17	5♌30	24°R36	2°R33	24♍44	23♍8	28♌5	15°R37
M 2	2 45 43	9°45'16	9♍1	19°54	23°45	26°34	27°32	8♌15	5°33	24♌35	2♍32	24°45	23°5	28°12	15♍34
T 3	2 49 40	10°45'25	22°48	21°26	24°54	27°6	27°43	8°14	5°36	24°33	2°31	24°R46	23°2	28°19	15°31
W 4	2 53 36	11°45'37	6♌26	22°58	26°3	27°37	27°54	8°12	5°40	24°31	2°30	24°45	22°59	28°25	15°29
T 5	2 57 33	12°45'50	19°54	24°29	27°11	28°9	28°5	8°11	5°43	24°30	2°29	24°43	22°56	28°32	15°26
F 6	3 1 29	13°46'05	3♍11	26°1	28°20	28°40	28°16	8°9	5°46	24°28	2°28	24°37	22°52	28°39	15°23
S 7	3 5 26	14°46'22	16°15	27°31	29°29	29°11	28°26	8°7	5°49	24°26	2°27	24°30	22°49	28°45	15°20
S 8	3 9 22	15°46'40	29°5	29°2	0♌37	29°42	28°37	8°5	5°52	24°25	2°26	24°21	22°46	28°52	15°17
M 9	3 13 19	16°47'01	11♌41	0♌32	1°46	0♍13	28°48	8°3	5°56	24°23	2°24	24°11	22°43	28°59	15°14
T 10	3 17 15	17°47'23	24°3	2°1	2°54	0°44	28°58	8°1	5°59	24°21	2°23	24°1	22°40	29°6	15°11
W11	3 21 12	18°47'46	6♌12	3°30	4°2	1°15	29°9	7°59	6°2	24°20	2°22	23°52	22°37	29°12	15°8
T 12	3 25 9	19°48'11	18°11	4°59	5°10	1°45	29°19	7°56	6°5	24°18	2°21	23°45	22°33	29°19	15°5
F 13	3 29 5	20°48'37	0♌3	6°28	6°17	2°15	29°29	7°54	6°8	24°16	2°20	23°40	22°30	29°26	15°2
S 14	3 33 2	21°49'05	11°52	7°55	7°25	2°45	29°39	7°51	6°11	24°14	2°19	23°37	22°27	29°32	14°59
S 15	3 36 58	22°49'34	23°44	9°23	8°32	3°15	29°50	7°48	6°13	24°13	2°18	23°D37	22°24	29°39	14°55
M16	3 40 55	23°50'04	5♌44	10°49	9°40	3°44	0♌0	7°46	6°16	24°11	2°17	23°37	22°21	29°46	14°52
T 17	3 44 51	24°50'36	17°57	12°16	10°47	4°14	0°9	7°43	6°19	24°9	2°16	23°R38	22°17	29°52	14°49
W18	3 48 48	25°51'09	0♍28	13°41	11°54	4°43	0°19	7°40	6°22	24°8	2°15	23°38	22°14	29°59	14°45
T 19	3 52 44	26°51'43	13°21	15°6	13°0	5°12	0°29	7°37	6°25	24°6	2°13	23°36	22°11	0♌6	14°42
F 20	3 56 41	27°52'18	26°39	16°30	14°7	5°41	0°38	7°34	6°27	24°4	2°12	23°32	22°8	0°12	14°39
S 21	4 0 38	28°52'55	10♌23	17°53	15°13	6°10	0°48	7°30	6°30	24°3	2°11	23°25	22°5	0°19	14°35
S 22	4 4 34	29°53'33	24°31	19°15	16°19	6°38	0°57	7°27	6°33	24°1	2°10	23°16	22°2	0°26	14°32
M23	4 8 31	0♌54'12	8♍58	20°36	17°25	7°6	1°7	7°24	6°35	23°59	2°9	23°5	21°58	0°33	14°28
T 24	4 12 27	1°54'53	23°38	21°55	18°31	7°35	1°16	7°20	6°38	23°58	2°8	22°54	21°55	0°39	14°25
W25	4 16 24	2°55'35	8♌23	23°13	19°36	8°2	1°25	7°17	6°40	23°56	2°7	22°44	21°52	0°46	14°21
T 26	4 20 20	3°56'19	23°4	24°30	20°42	8°30	1°34	7°13	6°43	23°54	2°5	22°36	21°49	0°53	14°18
F 27	4 24 17	4°57'05	7♌36	25°44	21°47	8°57	1°42	7°9	6°45	23°53	2°4	22°31	21°46	0°59	14°14
S 28	4 28 13	5°57'51	21°54	26°56	22°51	9°25	1°51	7°5	6°48	23°51	2°3	22°28	21°43	1°6	14°10
S 29	4 32 10	6°58'40	5♍56	28°5	23°56	9°51	2°0	7°2	6°50	23°49	2°2	22°D27	21°39	1°13	14°7
M30	4 36 7	7°59'29	19♍42	29°12	25♌0	10♍18	2♌8	6♌58	6♌52	23♌48	2♍1	22°R28	21♍36	1♌19	14♍3

Delta T = -5.78 sec.

DECEMBER 1885

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 40 3	9♌0'21	3♌13	0♌14	26♌4	10♍45	2♌17	6°R54	6♌55	23°R46	2°R0	22°R27	21♍33	1♌26	14°R0
W 2	4 44 0	10°1'13	16°30	1°13	27°7	11°11	2°25	6♌49	6°57	23♌44	1♍59	22♍25	21°30	1°33	13♍56
T 3	4 47 56	11°2'07	29°35	2°8	28°11	11°37	2°33	6°45	6°59	23°43	1°58	22°20	21°27	1°39	13°52
F 4	4 51 53	12°3'02	12♍30	2°57	29°14	12°2	2°41	6°41	7°1	23°41	1°56	22°13	21°23	1°46	13°49
S 5	4 55 49	13°3'59	25°13	3°40	0♌17	12°28	2°49	6°37	7°3	23°40	1°55	22°2	21°20	1°53	13°45
S 6	4 59 46	14°4'57	7♌46	4°17	1°19	12°53	2°56	6°32	7°5	23°38	1°54	21°48	21°17	2°0	13°41
M 7	5 3 42	15°5'55	20°9	4°46	2°21	13°18	3°4	6°28	7°7	23°36	1°53	21°34	21°14	2°6	13°38
T 8	5 7 39	16°6'55	2♌22	5°7	3°23	13°42	3°11	6°24	7°9	23°35	1°52	21°19	21°11	2°13	13°34
W 9	5 11 36	17°7'55	14°25	5°19	4°24	14°7	3°19	6°19	7°11	23°33	1°51	21°6	21°8	2°20	13°30
T 10	5 15 32	18°8'56	26°20	5°R21	5°25	14°31	3°26	6°15	7°13	23°32	1°50	20°55	21°4	2°26	13°27
F 11	5 19 29	19°9'58	8♌10	5°12	6°25	14°54	3°33	6°10	7°15	23°30	1°49	20°46	21°1	2°33	13°23
S 12	5 23 25	20°11'00	19°58	4°52	7°26	15°18	3°40	6°5	7°16	23°29	1°48	20°41	20°58	2°40	13°20
S 13	5 27 22	21°12'03	1♌47	4°20	8°25	15°41	3°47	6°1	7°18	23°27	1°47	20°38	20°55	2°46	13°16
M14	5 31 18	22°13'06	13°44	3°37	9°25	16°3	3°53	5°56	7°20	23°26	1°46	20°37	20°52	2°53	13°12
T 15	5 35 15	23°14'09	25°52	2°43	10°23	16°26	4°0	5°51	7°21	23°25	1°45	20°37	20°49	3°0	13°9
W16	5 39 11	24°15'13	8♍19	1°38	11°22	16°48	4°6	5°46	7°23	23°23	1°43	20°37	20°45	3°6	13°5
T 17	5 43 8	25°16'18	21°8	0°26	12°19	17°9	4°12	5°42	7°24	23°22	1°42	20°35	20°42	3°13	13°2
F 18	5 47 5	26°17'22	4♌25	29♌8	13°17	17°31	4°18	5°37	7°26	23°20	1°41	20°30	20°39	3°20	12°58
S 19	5 51 1	27°18'27	18°12	27°46	14°13	17°52	4°24	5°32	7°27	23°19	1°40	20°23	20°36	3°27	12°55
S 20	5 54 58	28°19'33	2♍27	26°23	15°9	18°12	4°29	5°27	7°28	23°18	1°39	20°13	20°33	3°33	12°51
M21	5 58 54	29°20'38	17°9	25°2	16°5	18°33	4°35	5°22	7°30	23°16	1°38	20°2	20°29	3°40	12°48
T 22	6 2 51	0♌21'44	2♌8	23°46	17°0	18°53	4°40	5°17	7°31	23°15	1°37	19°50	20°26	3°47	12°44
W23	6 6 47	1°22'51	17°16	22°37	17°54	19°12	4°46	5°12	7°32	23°14	1°36	19°39	20°23	3°53	12°41
T 24	6 10 44	2°23'58	2♌23	21°36	18°48	19°31	4°51	5°7	7°33	23°13	1°36	19°30	20°20	4°0	12°37
F 25	6 14 40	3°25'05	17°18	20°45	19°41	19°50	4°55	5°2	7°34	23°11	1°35	19°24	20°17	4°7	12°34
S 26	6 18 37	4°26'13	1♍55	20°4	20°33	20°8	5°0	4°57	7°35	23°10	1°34	19°21	20°14	4°13	12°31
S 27	6 22 34	5°27'21	16°9	19°34	21°24	20°26	5°5	4°52	7°36	23°9	1°33	19°D20	20°10	4°20	12°27
M28	6 26 30	6°28'30	0♌1	19°14	22°15	20°44	5°9	4°47	7°37	23°8	1°32	19°R20	20°7	4°27	12°24
T 29	6 30 27	7°29'39	13°30	19°D4	23°5	21°1	5°13	4°42	7°38	23°7	1°31	19°20	20°4	4°33	12°21
W30	6 34 23	8°30'49	26°39	19°4	23°54	21°17	5°17	4°38	7°38	23°6	1°30	19°19	20°1	4°40	12°18
T 31	6 38 20	9♌31'59	9♍32	19♌13	24♌42	21♍33	5♌21	4♌33	7♌39	23♌5	1♍29	19♍15	19♍58	4♌47	12♍15

Delta T = -5.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]