

SWISS EPHEMERIS for the year 1883

JANUARY 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 41 13	10♁16'41	4♁30	18♁57	7♁21	4♁38	24°R32	19°R37	23°R21	16°R13	28°R35	19°R 9	17♁57	2♁48	23°R16
T 2	6 45 9	11°17'50	16°20	20°35	7°34	5°24	24♁25	19♁35	23♁21	16♁12	28♁35	19°D 9	17°54	2°54	23♁14
W 3	6 49 6	12°19'00	28°14	22°13	7°48	6° 9	24°17	19°33	23°21	16°11	28°34	19♁10	17°51	3° 1	23°13
T 4	6 53 2	13°20'10	10♁17	23°51	8° 5	6°55	24°10	19°31	23°20	16°10	28°33	19°11	17°48	3° 8	23°11
F 5	6 56 59	14°21'21	22°35	25°30	8°24	7°40	24° 3	19°29	23°20	16° 9	28°32	19°R11	17°44	3°15	23° 9
S 6	7 0 55	15°22'31	5♁11	27° 8	8°45	8°26	23°56	19°28	23°20	16° 9	28°31	19°10	17°41	3°21	23° 7
S 7	7 4 52	16°23'42	18° 9	28°46	9° 8	9°11	23°49	19°26	23°19	16° 8	28°31	19° 6	17°38	3°28	23° 6
M 8	7 8 49	17°24'52	1♁30	0♁24	9°32	9°57	23°42	19°25	23°19	16° 7	28°30	19° 0	17°35	3°35	23° 4
T 9	7 12 45	18°26'03	15°13	2° 1	9°58	10°43	23°35	19°23	23°18	16° 7	28°29	18°51	17°32	3°41	23° 3
W10	7 16 42	19°27'13	29°15	3°38	10°26	11°29	23°28	19°22	23°17	16° 6	28°29	18°41	17°28	3°48	23° 1
T11	7 20 38	20°28'22	13♁31	5°14	10°56	12°15	23°22	19°21	23°17	16° 6	28°28	18°30	17°25	3°55	23° 0
F12	7 24 35	21°29'31	27°56	6°49	11°27	13° 0	23°15	19°20	23°16	16° 5	28°27	18°20	17°22	4° 1	22°59
S13	7 28 31	22°30'40	12♁22	8°22	12° 0	13°46	23° 9	19°19	23°15	16° 5	28°27	18°12	17°19	4° 8	22°57
S14	7 32 28	23°31'48	26°46	9°54	12°34	14°32	23° 3	19°18	23°14	16° 4	28°26	18° 7	17°16	4°15	22°56
M15	7 36 24	24°32'55	11♁ 2	11°24	13° 9	15°18	22°57	19°18	23°13	16° 4	28°26	18° 4	17°13	4°21	22°55
T16	7 40 21	25°34'01	25° 8	12°52	13°46	16° 4	22°51	19°17	23°12	16° 4	28°25	18°D 3	17° 9	4°28	22°54
W17	7 44 18	26°35'06	9♁ 4	14°17	14°24	16°50	22°46	19°17	23°11	16° 3	28°25	18° 4	17° 6	4°35	22°53
T18	7 48 14	27°36'11	22°50	15°38	15° 4	17°36	22°40	19°16	23°10	16° 3	28°24	18°R 4	17° 3	4°41	22°52
F19	7 52 11	28°37'15	6♁26	16°55	15°44	18°23	22°35	19°16	23° 9	16° 3	28°24	18° 2	17° 0	4°48	22°51
S20	7 56 7	29°38'17	19°52	18° 8	16°26	19° 9	22°30	19°16	23° 8	16° 2	28°23	17°59	16°57	4°55	22°50
S21	8 0 4	0♁39'19	3♁ 9	19°15	17° 9	19°55	22°25	19°D16	23° 7	16° 2	28°23	17°52	16°54	5° 1	22°50
M22	8 4 0	1°40'20	16°14	20°15	17°52	20°41	22°20	19°16	23° 5	16° 2	28°22	17°42	16°50	5° 8	22°49
T23	8 7 57	2°41'21	29° 8	21° 9	18°37	21°27	22°15	19°16	23° 4	16° 2	28°22	17°30	16°47	5°15	22°48
W24	8 11 54	3°42'20	11♁50	21°54	19°23	22°14	22°11	19°16	23° 3	16° 2	28°21	17°16	16°44	5°21	22°48
T25	8 15 50	4°43'19	24°18	22°31	20°10	23° 0	22° 7	19°17	23° 1	16° 2	28°21	17° 3	16°41	5°28	22°47
F26	8 19 47	5°44'16	6♁34	22°58	20°58	23°46	22° 2	19°17	23° 0	16°D 2	28°21	16°50	16°38	5°35	22°47
S27	8 23 43	6°45'13	18°38	23°15	21°46	24°33	21°59	19°18	22°58	16° 2	28°20	16°39	16°34	5°42	22°47
S28	8 27 40	7°46'09	0♁33	23°R21	22°36	25°19	21°55	19°19	22°57	16° 2	28°20	16°31	16°31	5°48	22°47
M29	8 31 36	8°47'05	12°23	23°15	23°26	26° 5	21°51	19°20	22°55	16° 2	28°20	16°26	16°28	5°55	22°46
T30	8 35 33	9°48'00	24°11	22°59	24°17	26°52	21°48	19°21	22°54	16° 2	28°19	16°23	16°25	6° 2	22°46
W31	8 39 29	10♁48'54	6♁ 3	22♁31	25♁ 9	27♁38	21♁45	19♁22	22♁52	16♁ 2	28♁19	16♁22	16♁22	6♁ 8	22°D46

Delta T = -5.58 sec.

FEBRUARY 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 26	11♁49'47	18♁ 4	21°R53	26♁ 1	28♁25	21°R42	19♁23	22°R50	16♁ 2	28°R19	16°R22	16♁19	6♁15	22♁46
F 2	8 47 22	12°50'39	0♁20	21♁ 5	26°54	29°11	21♁39	19°24	22♁48	16° 2	28♁19	16♁22	16°15	6°22	22°46
S 3	8 51 19	13°51'31	12°55	20° 9	27°48	29°58	21°36	19°26	22°47	16° 3	28°19	16°20	16°12	6°28	22°46
S 4	8 55 16	14°52'21	25°55	19° 6	28°42	0♁45	21°34	19°27	22°45	16° 3	28°18	16°15	16° 9	6°35	22°47
M 5	8 59 12	15°53'11	9♁22	17°58	29°37	1°31	21°32	19°29	22°43	16° 3	28°18	16° 8	16° 6	6°42	22°47
T 6	9 3 9	16°54'00	23°17	16°47	0♁33	2°18	21°30	19°31	22°41	16° 4	28°18	15°58	16° 3	6°48	22°47
W 7	9 7 5	17°54'47	7♁37	15°35	1°29	3° 5	21°28	19°33	22°39	16° 4	28°18	15°47	16° 0	6°55	22°48
T 8	9 11 2	18°55'34	22°16	14°24	2°26	3°51	21°27	19°35	22°37	16° 5	28°18	15°34	15°56	7° 2	22°48
F 9	9 14 58	19°56'18	7♁ 7	13°16	3°23	4°38	21°25	19°37	22°35	16° 5	28°18	15°23	15°53	7° 8	22°49
S10	9 18 55	20°57'02	22° 1	12°12	4°21	5°25	21°24	19°39	22°33	16° 5	28°18	15°13	15°50	7°15	22°50
S11	9 22 51	21°57'44	6♁49	11°13	5°19	6°11	21°23	19°41	22°31	16° 6	28°D18	15° 6	15°47	7°22	22°50
M12	9 26 48	22°58'24	21°24	10°22	6°17	6°58	21°22	19°44	22°29	16° 7	28°18	15° 2	15°44	7°28	22°51
T13	9 30 45	23°59'02	5♁43	9°37	7°16	7°45	21°22	19°46	22°26	16° 7	28°18	15° 1	15°40	7°35	22°52
W14	9 34 41	24°59'39	19°43	9° 1	8°16	8°32	21°21	19°49	22°24	16° 8	28°18	15° 0	15°37	7°42	22°53
T15	9 38 38	26° 0'14	3♁25	8°32	9°16	9°19	21°D21	19°52	22°22	16° 8	28°18	15° 0	15°34	7°48	22°54
F16	9 42 34	27° 0'48	16°50	8°11	10°16	10° 6	21°21	19°55	22°20	16° 9	28°18	14°59	15°31	7°55	22°55
S17	9 46 31	28° 1'19	0♁ 0	7°57	11°16	10°52	21°22	19°57	22°17	16°10	28°18	14°55	15°28	8° 2	22°56
S18	9 50 27	29° 1'49	12°56	7°D51	12°17	11°39	21°22	20° 1	22°15	16°11	28°18	14°49	15°25	8° 8	22°57
M19	9 54 24	0♁ 2'17	25°41	7°52	13°19	12°26	21°23	20° 4	22°13	16°11	28°18	14°39	15°21	8°15	22°59
T20	9 58 20	1° 2'43	8♁16	7°59	14°20	13°13	21°24	20° 7	22°10	16°12	28°19	14°28	15°18	8°22	23° 0
W21	10 2 17	2° 3'07	20°40	8°13	15°22	14° 0	21°25	20°10	22° 8	16°13	28°19	14°14	15°15	8°28	23° 1
T22	10 6 14	3° 3'30	2♁55	8°33	16°25	14°47	21°26	20°14	22° 6	16°14	28°19	14° 1	15°12	8°35	23° 3
F23	10 10 10	4° 3'51	15° 1	8°58	17°28	15°34	21°27	20°17	22° 3	16°15	28°19	13°48	15° 9	8°42	23° 4
S24	10 14 7	5° 4'10	26°59	9°28	18°30	16°21	21°29	20°21	22° 1	16°16	28°20	13°38	15° 5	8°48	23° 6
S25	10 18 3	6° 4'28	8♁51	10° 3	19°34	17° 8	21°31	20°25	21°58	16°17	28°20	13°30	15° 2	8°55	23° 7
M26	10 22 0	7° 4'44	20°39	10°42	20°37	17°55	21°33	20°28	21°56	16°18	28°20	13°24	14°59	9° 2	23° 9
T27	10 25 56	8° 4'59	2♁27	11°26	21°41	18°42	21°35	20°32	21°53	16°19	28°21	13°22	14°56	9° 8	23°11
W28	10 29 53	9♁ 5'12	14♁18	12♁13	22♁45	19♁29	21♁38	20♁36	21♁51	16♁20	28♁21	13°D21	14♁53	9♁15	23♁13

Delta T = -5.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1883

MARCH 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 33 49	10♌ 5'23	26♍18	13♎ 3	23♏50	20♐16	21♑40	20♒40	21°R48	16♓21	28♔21	13♕22	14♖50	9♗22	23♘15
F 2	10 37 46	11° 5'33	8♌31	13°57	24°54	21° 3	21°43	20°45	21°46	16°22	28°22	13°R22	14°46	9°28	23°17
S 3	10 41 43	12° 5'42	21° 3	14°54	25°59	21°50	21°46	20°49	21°43	16°23	28°22	13°22	14°43	9°35	23°19
S 4	10 45 39	13° 5'49	3♌58	15°53	27° 4	22°37	21°49	20°53	21°41	16°25	28°23	13°20	14°40	9°42	23°21
M 5	10 49 36	14° 5'54	17°21	16°55	28° 9	23°24	21°52	20°58	21°38	16°26	28°23	13°15	14°37	9°48	23°23
T 6	10 53 32	15° 5'58	1♌14	18° 0	29°15	24°11	21°56	21° 2	21°35	16°27	28°23	13° 9	14°34	9°55	23°25
W 7	10 57 29	16° 6'00	15°36	19° 7	0♌20	24°58	22° 0	21° 7	21°33	16°28	28°24	13° 0	14°31	10° 2	23°27
T 8	11 1 25	17° 6'00	0♌22	20°16	1°26	25°45	22° 4	21°11	21°30	16°30	28°24	12°51	14°27	10° 8	23°30
F 9	11 5 22	18° 5'59	15°26	21°27	2°32	26°32	22° 8	21°16	21°28	16°31	28°25	12°43	14°24	10°15	23°32
S 10	11 9 18	19° 5'55	0♌37	22°40	3°39	27°19	22°12	21°21	21°25	16°32	28°26	12°35	14°21	10°22	23°34
S 11	11 13 15	20° 5'50	15°46	23°55	4°45	28° 6	22°16	21°26	21°22	16°34	28°26	12°30	14°18	10°28	23°37
M12	11 17 12	21° 5'42	0♌42	25°12	5°52	28°53	22°21	21°31	21°20	16°35	28°27	12°28	14°15	10°35	23°39
T 13	11 21 8	22° 5'32	15°20	26°30	6°58	29°41	22°26	21°36	21°17	16°37	28°27	12°D27	14°11	10°42	23°42
W14	11 25 5	23° 5'21	29°34	27°50	8° 5	0♌28	22°31	21°41	21°14	16°38	28°28	12°28	14° 8	10°48	23°45
T 15	11 29 1	24° 5'06	13♑25	29°12	9°12	1°15	22°36	21°47	21°12	16°40	28°29	12°29	14° 5	10°55	23°47
F 16	11 32 58	25° 4'50	26°52	0♌35	10°20	2° 2	22°41	21°52	21° 9	16°41	28°29	12°R29	14° 2	11° 2	23°50
S 17	11 36 54	26° 4'31	9♓58	2° 0	11°27	2°49	22°47	21°57	21° 7	16°43	28°30	12°28	13°59	11° 8	23°53
S 18	11 40 51	27° 4'10	22°46	3°26	12°34	3°36	22°52	22° 3	21° 4	16°44	28°31	12°25	13°56	11°15	23°56
M19	11 44 47	28° 3'47	5♍19	4°54	13°42	4°23	22°58	22° 8	21° 1	16°46	28°31	12°20	13°52	11°22	23°59
T 20	11 48 44	29° 3'22	17°40	6°23	14°50	5°10	23° 4	22°14	20°59	16°48	28°32	12°14	13°49	11°28	24° 2
W21	11 52 40	0♌37	29°51	7°53	15°58	5°57	23°10	22°20	20°56	16°49	28°33	12° 6	13°46	11°35	24° 5
T 22	11 56 37	1° 2'24	11♑53	9°25	17° 6	6°44	23°17	22°26	20°54	16°51	28°34	11°58	13°43	11°42	24° 8
F 23	12 0 34	2° 1'52	23°50	10°58	18°14	7°31	23°23	22°31	20°51	16°53	28°35	11°50	13°40	11°48	24°11
S 24	12 4 30	3° 1'18	5♌42	12°33	19°22	8°18	23°30	22°37	20°49	16°54	28°35	11°44	13°36	11°55	24°14
S 25	12 8 27	4° 0'41	17°31	14° 8	20°31	9° 5	23°36	22°43	20°46	16°56	28°36	11°40	13°33	12° 2	24°17
M26	12 12 23	5° 0'03	29°19	15°46	21°39	9°52	23°43	22°49	20°43	16°58	28°37	11°37	13°30	12° 8	24°21
T 27	12 16 20	5°59'23	11♍ 9	17°24	22°48	10°39	23°50	22°55	20°41	17° 0	28°38	11°D36	13°27	12°15	24°24
W28	12 20 16	6°58'41	23° 4	19° 4	23°56	11°26	23°57	23° 1	20°38	17° 1	28°39	11°37	13°24	12°22	24°27
T 29	12 24 13	7°57'58	5♌ 7	20°46	25° 5	12°13	24° 5	23° 8	20°36	17° 3	28°40	11°38	13°21	12°28	24°31
F 30	12 28 9	8°57'12	17°22	22°28	26°14	13° 0	24°12	23°14	20°34	17° 5	28°41	11°40	13°17	12°35	24°34
S 31	12 32 6	9♌56'25	29♌53	24♌12	27♌23	13♌47	24♑20	23♒20	20♓31	17♓ 7	28♔42	11♕41	13♖14	12♗42	24♘37

Delta T = -5.58 sec.

APRIL 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 36 3	10♌55'36	12♌45	25♌58	28♌32	14♌34	24♑27	23♒27	20°R29	17♓ 9	28♔43	11°R42	13♕11	12♖48	24♗41
M 2	12 39 59	11°54'45	26° 2	27°45	29°42	15°21	24°35	23°33	20°26	17°11	28°44	11♕41	13° 8	12°55	24°44
T 3	12 43 56	12°53'52	9♌46	29°33	0♌51	16° 7	24°43	23°39	20°24	17°13	28°45	11°39	13° 5	13° 2	24°48
W 4	12 47 52	13°52'58	23°58	1°Y23	2° 0	16°54	24°51	23°46	20°22	17°15	28°46	11°36	13° 2	13° 8	24°52
T 5	12 51 49	14°52'01	8♌36	3°14	3°10	17°41	25° 0	23°53	20°19	17°17	28°47	11°32	12°58	13°15	24°55
F 6	12 55 45	15°51'03	23°34	5° 7	4°20	18°28	25° 8	23°59	20°17	17°19	28°48	11°28	12°55	13°22	24°59
S 7	12 59 42	16°50'03	8♌45	7° 1	5°29	19°15	25°17	24° 6	20°15	17°21	28°49	11°25	12°52	13°28	25° 3
S 8	13 3 38	17°49'01	23°59	8°56	6°39	20° 2	25°25	24°13	20°13	17°23	28°50	11°23	12°49	13°35	25° 6
M 9	13 7 35	18°47'57	9♓ 6	10°53	7°49	20°48	25°34	24°19	20°10	17°25	28°51	11°D22	12°46	13°42	25°10
T 10	13 11 32	19°46'51	23°58	12°51	8°59	21°35	25°43	24°26	20° 8	17°27	28°52	11°23	12°42	13°48	25°14
W11	13 15 28	20°45'43	8♑27	14°51	10° 8	22°22	25°52	24°33	20° 6	17°29	28°53	11°24	12°39	13°55	25°18
T 12	13 19 25	21°44'33	22°30	16°52	11°18	23° 9	26° 1	24°40	20° 4	17°31	28°54	11°25	12°36	14° 2	25°22
F 13	13 23 21	22°43'20	6♓ 7	18°54	12°29	23°55	26°10	24°47	20° 2	17°33	28°55	11°26	12°33	14° 8	25°26
S 14	13 27 18	23°42'05	19°18	20°58	13°39	24°42	26°20	24°54	20° 0	17°35	28°56	11°R27	12°30	14°15	25°30
S 15	13 31 14	24°40'48	2♍ 7	23° 3	14°49	25°29	26°29	25° 1	19°58	17°37	28°57	11°27	12°27	14°22	25°34
M16	13 35 11	25°39'28	14°38	25° 8	15°59	26°15	26°39	25° 8	19°56	17°39	28°59	11°26	12°23	14°28	25°38
T 17	13 39 7	26°38'06	26°52	27°15	17° 9	27° 2	26°48	25°15	19°54	17°41	29° 0	11°25	12°20	14°35	25°42
W18	13 43 4	27°36'42	8♑56	29°22	18°20	27°48	26°58	25°23	19°52	17°43	29° 1	11°23	12°17	14°42	25°46
T 19	13 47 1	28°35'16	20°51	1♒29	19°30	28°35	27° 8	25°30	19°50	17°46	29° 2	11°21	12°14	14°48	25°50
F 20	13 50 57	29°33'48	2♌42	3°37	20°41	29°21	27°18	25°37	19°48	17°48	29° 3	11°19	12°11	14°55	25°54
S 21	13 54 54	0♒32'18	14°30	5°45	21°51	21°51	0♌ 8	27°28	25°44	19°46	17°50	29° 4	11°17	12° 8	15° 2
S 22	13 58 50	1°30'46	26°19	7°52	23° 2	0°54	27°38	25°52	19°45	17°52	29° 6	11°17	12° 4	15° 8	26° 3
M23	14 2 47	2°29'12	8♍11	9°59	24°12	1°41	27°49	25°59	19°43	17°54	29° 7	11°D16	12° 1	15°15	26° 7
T 24	14 6 43	3°27'36	20° 7	12° 5	25°23	2°27	27°59	26° 6	19°41	17°56	29° 8	11°16	11°58	15°22	26°11
W25	14 10 40	4°25'58	2♌10	14°10	26°34	3°13	28° 9	26°14	19°40	17°59	29° 9	11°17	11°55	15°28	26°15
T 26	14 14 36	5°24'19	14°23	16°13	27°44	4° 0	28°20	26°21	19°38	18° 1	29°11	11°17	11°52	15°35	26°20
F 27	14 18 33	6°22'38	26°47	18°14	28°55	4°46	28°31	26°28	19°37	18° 3	29°12	11°18	11°48	15°42	26°24
S 28	14 22 29	7°20'56	9♓25	20°13	0♌ 6	5°32	28°41	26°36	19°35	18° 5	29°13	11°18	11°45	15°48	26°28
S 29	14 26 26	8°19'11	22°21	22°10	1°17	6°18	28°52	26°43	19°34	18° 7	29°14	11°19	11°42	15°55	26°32
M30	14 30 23	9♒17'26	5♌37	24♒ 4	2♌28	7♌ 5	29♑ 3	26♒51	19♓32	18♓10	29♔16	11°R19	11♕39	16♖ 2	26♗37

Delta T = -5.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1883

MAY 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 34 19	10♈15'39	19♋14	25♌56	3♍39	7♎51	29♏14	26♐58	19♑R31	18♒12	29♓17	11♈R19	11♉36	16♊ 8	26♋41
W 2	14 38 16	11°13'50	3♋14	27°44	4°50	8°37	29°25	27° 6	19♎29	18°14	29°18	11°D19	11°33	16°15	26°46
T 3	14 42 12	12°12'00	17°36	29°29	6° 1	9°23	29°36	27°14	19°28	18°16	29°20	11♈19	11°29	16°22	26°50
F 4	14 46 9	13°10'09	2♌17	1♈10	7°12	10° 9	29°48	27°21	19°27	18°19	29°21	11°19	11°26	16°28	26°54
S 5	14 50 5	14° 8'16	17°12	2°49	8°24	10°55	29°59	27°29	19°26	18°21	29°22	11°19	11°23	16°35	26°59
S 6	14 54 2	15° 6'21	2♌14	4°23	9°35	11°41	0♉10	27°36	19°25	18°23	29°24	11°19	11°20	16°42	27° 3
M 7	14 57 58	16° 4'26	17°15	5°54	10°46	12°27	0°22	27°44	19°24	18°25	29°25	11°R19	11°17	16°48	27° 8
T 8	15 1 55	17° 2'28	2♈ 6	7°20	11°57	13°13	0°34	27°52	19°23	18°28	29°26	11°19	11°13	16°55	27°12
W 9	15 5 52	18° 0'29	16°40	8°43	13° 9	13°59	0°45	27°59	19°22	18°30	29°27	11°18	11°10	17° 2	27°17
T 10	15 9 48	18°58'28	0♉51	10° 2	14°20	14°45	0°57	28° 7	19°21	18°32	29°29	11°18	11° 7	17° 8	27°21
F 11	15 13 45	19°56'25	14°36	11°17	15°31	15°30	1° 9	28°15	19°20	18°34	29°30	11°17	11° 4	17°15	27°26
S 12	15 17 41	20°54'21	27°55	12°28	16°43	16°16	1°21	28°23	19°19	18°37	29°32	11°16	11° 1	17°22	27°30
S 13	15 21 38	21°52'15	10♈49	13°35	17°54	17° 2	1°32	28°30	19°18	18°39	29°33	11°15	10°58	17°28	27°35
M14	15 25 34	22°50'07	23°21	14°37	19° 6	17°47	1°44	28°38	19°17	18°41	29°34	11°D15	10°54	17°35	27°39
T 15	15 29 31	23°47'57	5♎36	15°36	20°17	18°33	1°56	28°46	19°17	18°43	29°36	11°15	10°51	17°41	27°44
W16	15 33 27	24°45'45	17°38	16°29	21°28	19°18	2° 9	28°54	19°16	18°46	29°37	11°16	10°48	17°48	27°48
T 17	15 37 24	25°43'32	29°31	17°19	22°40	20° 4	2°21	29° 1	19°16	18°48	29°38	11°17	10°45	17°55	27°53
F 18	15 41 21	26°41'17	11♁19	18° 4	23°52	20°49	2°33	29° 9	19°15	18°50	29°40	11°19	10°42	18° 1	27°57
S 19	15 45 17	27°39'01	23° 8	18°44	25° 3	21°35	2°45	29°17	19°14	18°52	29°41	11°20	10°39	18° 8	28° 2
S 20	15 49 14	28°36'43	4♈59	19°20	26°15	22°20	2°57	29°25	19°14	18°55	29°42	11°21	10°35	18°15	28° 6
M21	15 53 10	29°34'23	16°56	19°51	27°26	23° 5	3°10	29°32	19°14	18°57	29°44	11°R21	10°32	18°21	28°11
T 22	15 57 7	0♈32'03	29° 2	20°18	28°38	23°51	3°22	29°40	19°13	18°59	29°45	11°20	10°29	18°28	28°15
W23	16 1 3	1°29'41	11♁19	20°40	29°50	24°36	3°35	29°48	19°13	19° 1	29°46	11°18	10°26	18°35	28°20
T 24	16 5 0	2°27'18	23°46	20°57	1♁ 2	25°21	3°47	29°56	19°13	19° 4	29°48	11°15	10°23	18°41	28°24
F 25	16 8 56	3°24'54	6♁27	21° 9	2°13	26° 6	4° 0	0♈ 3	19°13	19° 6	29°49	11°12	10°19	18°48	28°29
S 26	16 12 53	4°22'28	19°21	21°16	3°25	26°51	4°13	0°11	19°13	19° 8	29°50	11° 8	10°16	18°55	28°33
S 27	16 16 50	5°20'02	2♁30	21°R19	4°37	27°36	4°25	0°19	19°D13	19°10	29°52	11° 5	10°13	19° 1	28°38
M28	16 20 46	6°17'35	15°53	21°17	5°49	28°21	4°38	0°27	19°13	19°12	29°53	11° 3	10°10	19° 8	28°42
T 29	16 24 43	7°15'07	29°32	21°11	7° 1	29° 6	4°51	0°34	19°13	19°14	29°55	11° 2	10° 7	19°15	28°47
W30	16 28 39	8°12'38	13♁26	21° 1	8°13	29°51	5° 4	0°42	19°13	19°17	29°56	11°D 2	10° 4	19°21	28°51
T 31	16 32 36	9°11'08	27♁35	20♈46	9♁24	0♁36	5°16	0♈50	19♎13	19♁19	29♁57	11♈ 2	10♈ 0	19♁28	28♁56

Delta T = -5.58 sec.

JUNE 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	16 36 32	10♈ 7'38	11♍57	20°R28	10♈36	1♁20	5°29	0♈58	19♎13	19♁21	29♁59	11♈ 4	9♈57	19♁35	29♁ 0
S 2	16 40 29	11° 5'07	26°31	20♈ 6	11°48	2° 5	5°42	1° 5	19°13	19°23	0♈ 0	11° 5	9°54	19°41	29° 5
S 3	16 44 25	12° 2'35	11♈10	19°41	13° 0	2°50	5°55	1°13	19°14	19°25	0° 1	11°R 6	9°51	19°48	29° 9
M 4	16 48 22	13° 0'03	25°52	19°13	14°12	3°34	6° 8	1°21	19°14	19°27	0° 3	11° 5	9°48	19°55	29°14
T 5	16 52 19	13°57'30	10♈27	18°43	15°25	4°19	6°21	1°28	19°15	19°29	0° 4	11° 3	9°45	20° 1	29°18
W 6	16 56 15	14°54'55	24°51	18°11	16°37	5° 3	6°34	1°36	19°15	19°31	0° 5	10°59	9°41	20° 8	29°23
T 7	17 0 12	15°52'20	8♁58	17°38	17°49	5°48	6°47	1°44	19°16	19°34	0° 7	10°54	9°38	20°15	29°27
F 8	17 4 8	16°49'44	22°42	17° 5	19° 1	6°32	7° 1	1°51	19°16	19°36	0° 8	10°48	9°35	20°21	29°31
S 9	17 8 5	17°47'07	6♈ 3	16°31	20°13	7°16	7°14	1°59	19°17	19°38	0° 9	10°43	9°32	20°28	29°36
S 10	17 12 1	18°44'29	19° 0	15°58	21°25	8° 1	7°27	2° 6	19°17	19°40	0°10	10°38	9°29	20°35	29°40
M11	17 15 58	19°41'50	11♎35	15°27	22°37	8°45	7°40	2°14	19°18	19°42	0°12	10°35	9°25	20°41	29°45
T 12	17 19 54	20°39'10	13°51	14°56	23°50	9°29	7°54	2°21	19°19	19°44	0°13	10°34	9°22	20°48	29°49
W13	17 23 51	21°36'29	25°53	14°28	25° 2	10°13	8° 7	2°29	19°20	19°46	0°14	10°D33	9°19	20°54	29°53
T 14	17 27 48	22°33'47	7♁46	14° 3	26°14	10°57	8°20	2°36	19°21	19°48	0°16	10°34	9°16	21° 1	29°57
F 15	17 31 44	23°31'05	19°35	13°40	27°26	11°41	8°33	2°44	19°22	19°50	0°17	10°36	9°13	21° 8	0♈ 2
S 16	17 35 41	24°28'21	1♈24	13°21	28°39	12°25	8°47	2°51	19°23	19°52	0°18	10°37	9°10	21°14	0° 6
S 17	17 39 37	25°25'37	13°19	13° 6	29°51	13° 8	9° 0	2°59	19°24	19°53	0°19	10°R37	9° 6	21°21	0°10
M18	17 43 34	26°22'52	25°23	12°54	1♈ 3	13°52	9°14	3° 6	19°25	19°55	0°21	10°36	9° 3	21°28	0°14
T 19	17 47 30	27°20'06	7♁40	12°47	2°16	14°36	9°27	3°13	19°26	19°57	0°22	10°33	9° 0	21°34	0°19
W20	17 51 27	28°17'20	20°11	12°D45	3°28	15°19	9°40	3°21	19°27	19°59	0°23	10°28	8°57	21°41	0°23
T 21	17 55 23	29°14'34	2♁57	12°47	4°40	16° 3	9°54	3°28	19°29	20° 1	0°24	10°21	8°54	21°48	0°27
F 22	17 59 20	0♈11'47	15°59	12°53	5°53	16°46	10° 7	3°35	19°30	20° 3	0°26	10°13	8°51	21°54	0°31
S 23	18 3 17	1° 8'59	29°15	13° 5	7° 5	17°30	10°21	3°42	19°31	20° 5	0°27	10° 4	8°47	22° 1	0°35
S 24	18 7 13	2° 6'12	12♁45	13°21	8°18	18°13	10°34	3°50	19°33	20° 6	0°28	9°56	8°44	22° 8	0°39
M25	18 11 10	3° 3'24	26°26	13°42	9°30	18°56	10°48	3°57	19°34	20° 8	0°29	9°50	8°41	22°14	0°43
T 26	18 15 6	4° 0'37	10♁16	14° 7	10°43	19°40	11° 1	4° 4	19°36	20°10	0°30	9°46	8°38	22°21	0°47
W27	18 19 3	4°57'49	24°14	14°38	11°56	20°23	11°15	4°11	19°37	20°12	0°31	9°43	8°35	22°28	0°51
T 28	18 22 59	5°55'01	8♁19	15°13	13° 8	21° 6	11°28	4°18	19°39	20°13	0°33	9°D43	8°31	22°34	0°55
F 29	18 26 56	6°52'14	22°29	15°52	14°21	21°49	11°42	4°25	19°40	20°15	0°34	9°43	8°28	22°41	0°59
S 30	18 30 53	7°49'27	6♁44	16♈36	15♈34	22♁32	11°55	4♈32	19♎42	20♁17	0♈35	9°R44	8♈25	22♁48	1♈ 3

Delta T = -5.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1883

JULY 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 49	8 <sup>h</sup> 46'40	21 <sup>h</sup> 8'0	17 <sup>h</sup> 11'25	16 <sup>h</sup> 11'46	23 <sup>h</sup> 8'15	12 <sup>h</sup> 59'9	4 <sup>h</sup> 11'39	19 <sup>h</sup> 11'44	20 <sup>h</sup> 8'18	0 <sup>h</sup> 11'36	9 <sup>h</sup> R43	8 <sup>h</sup> M22	22 <sup>h</sup> 54'54	1 <sup>h</sup> 11'7
M 2	18 38 46	9 <sup>h</sup> 43'53	5 <sup>h</sup> 11'17	18 <sup>h</sup> 18'18	17 <sup>h</sup> 59'18	23 <sup>h</sup> 58'18	12 <sup>h</sup> 22'22	4 <sup>h</sup> 46'46	19 <sup>h</sup> 46'46	20 <sup>h</sup> 20'20	0 <sup>h</sup> 37'37	9 <sup>h</sup> M41	8 <sup>h</sup> 19'19	23 <sup>h</sup> 1'1	1 <sup>h</sup> 11'1
T 3	18 42 42	10 <sup>h</sup> 41'06	19 <sup>h</sup> 28'19	19 <sup>h</sup> 16'16	19 <sup>h</sup> 12'12	24 <sup>h</sup> 40'40	12 <sup>h</sup> 36'36	4 <sup>h</sup> 52'52	19 <sup>h</sup> 48'48	20 <sup>h</sup> 22'22	0 <sup>h</sup> 38'38	9 <sup>h</sup> 36'36	8 <sup>h</sup> 16'16	23 <sup>h</sup> 8'8	1 <sup>h</sup> 14'14
W 4	18 46 39	11 <sup>h</sup> 38'20	3 <sup>h</sup> 32'32	20 <sup>h</sup> 17'17	20 <sup>h</sup> 25'25	25 <sup>h</sup> 23'23	12 <sup>h</sup> 50'50	4 <sup>h</sup> 59'59	19 <sup>h</sup> 49'49	20 <sup>h</sup> 23'23	0 <sup>h</sup> 39'39	9 <sup>h</sup> 29'29	8 <sup>h</sup> 12'12	23 <sup>h</sup> 14'14	1 <sup>h</sup> 18'18
T 5	18 50 35	12 <sup>h</sup> 35'33	17 <sup>h</sup> 22'22	21 <sup>h</sup> 24'24	21 <sup>h</sup> 37'37	26 <sup>h</sup> 6'6	13 <sup>h</sup> 3'3	5 <sup>h</sup> 6'6	19 <sup>h</sup> 51'51	20 <sup>h</sup> 25'25	0 <sup>h</sup> 40'40	9 <sup>h</sup> 19'19	8 <sup>h</sup> 9'9	23 <sup>h</sup> 21'21	1 <sup>h</sup> 22'22
F 6	18 54 32	13 <sup>h</sup> 32'47	0 <sup>h</sup> 55'55	22 <sup>h</sup> 34'34	22 <sup>h</sup> 50'50	26 <sup>h</sup> 48'48	13 <sup>h</sup> 17'17	5 <sup>h</sup> 13'13	19 <sup>h</sup> 53'53	20 <sup>h</sup> 26'26	0 <sup>h</sup> 41'41	9 <sup>h</sup> 9'9	8 <sup>h</sup> 6'6	23 <sup>h</sup> 27'27	1 <sup>h</sup> 26'26
S 7	18 58 28	14 <sup>h</sup> 30'00	14 <sup>h</sup> 8'8	23 <sup>h</sup> 49'49	24 <sup>h</sup> 3'3	27 <sup>h</sup> 31'31	13 <sup>h</sup> 30'30	5 <sup>h</sup> 19'19	19 <sup>h</sup> 55'55	20 <sup>h</sup> 28'28	0 <sup>h</sup> 42'42	8 <sup>h</sup> 59'59	8 <sup>h</sup> 3'3	23 <sup>h</sup> 34'34	1 <sup>h</sup> 29'29
S 8	19 2 25	15 <sup>h</sup> 27'14	27 <sup>h</sup> 1'1	25 <sup>h</sup> 7'7	25 <sup>h</sup> 16'16	28 <sup>h</sup> 13'13	13 <sup>h</sup> 44'44	5 <sup>h</sup> 26'26	19 <sup>h</sup> 58'58	20 <sup>h</sup> 29'29	0 <sup>h</sup> 43'43	8 <sup>h</sup> 49'49	8 <sup>h</sup> 0'0	23 <sup>h</sup> 41'41	1 <sup>h</sup> 33'33
M 9	19 6 22	16 <sup>h</sup> 24'27	9 <sup>h</sup> 11'34	26 <sup>h</sup> 30'30	26 <sup>h</sup> 29'29	28 <sup>h</sup> 55'55	13 <sup>h</sup> 57'57	5 <sup>h</sup> 32'32	20 <sup>h</sup> 0'0	20 <sup>h</sup> 31'31	0 <sup>h</sup> 44'44	8 <sup>h</sup> 42'42	7 <sup>h</sup> 57'57	23 <sup>h</sup> 47'47	1 <sup>h</sup> 36'36
T 10	19 10 18	17 <sup>h</sup> 21'40	21 <sup>h</sup> 49'49	27 <sup>h</sup> 56'56	27 <sup>h</sup> 42'42	29 <sup>h</sup> 38'38	14 <sup>h</sup> 11'11	5 <sup>h</sup> 39'39	20 <sup>h</sup> 2'2	20 <sup>h</sup> 32'32	0 <sup>h</sup> 45'45	8 <sup>h</sup> 36'36	7 <sup>h</sup> 53'53	23 <sup>h</sup> 54'54	1 <sup>h</sup> 40'40
W11	19 14 15	18 <sup>h</sup> 18'54	3 <sup>h</sup> 51'51	29 <sup>h</sup> 27'27	28 <sup>h</sup> 55'55	0 <sup>h</sup> 11'20	14 <sup>h</sup> 24'24	5 <sup>h</sup> 45'45	20 <sup>h</sup> 4'4	20 <sup>h</sup> 34'34	0 <sup>h</sup> 46'46	8 <sup>h</sup> 34'34	7 <sup>h</sup> 50'50	24 <sup>h</sup> 1'1	1 <sup>h</sup> 43'43
T 12	19 18 11	19 <sup>h</sup> 16'07	15 <sup>h</sup> 44'44	1 <sup>h</sup> 10'10	0 <sup>h</sup> 58'58	1 <sup>h</sup> 2'2	14 <sup>h</sup> 38'38	5 <sup>h</sup> 52'52	20 <sup>h</sup> 6'6	20 <sup>h</sup> 35'35	0 <sup>h</sup> 47'47	8 <sup>h</sup> D33	7 <sup>h</sup> 47'47	24 <sup>h</sup> 7'7	1 <sup>h</sup> 47'47
F 13	19 22 8	20 <sup>h</sup> 13'20	27 <sup>h</sup> 32'32	2 <sup>h</sup> 39'39	1 <sup>h</sup> 21'21	1 <sup>h</sup> 44'44	14 <sup>h</sup> 51'51	5 <sup>h</sup> 58'58	20 <sup>h</sup> 9'9	20 <sup>h</sup> 36'36	0 <sup>h</sup> 48'48	8 <sup>h</sup> 33'33	7 <sup>h</sup> 44'44	24 <sup>h</sup> 14'14	1 <sup>h</sup> 50'50
S 14	19 26 4	21 <sup>h</sup> 10'34	9 <sup>h</sup> M23	4 <sup>h</sup> 21'21	2 <sup>h</sup> 34'34	2 <sup>h</sup> 26'26	15 <sup>h</sup> 5'5	6 <sup>h</sup> 4'4	20 <sup>h</sup> 11'11	20 <sup>h</sup> 38'38	0 <sup>h</sup> 49'49	8 <sup>h</sup> R33	7 <sup>h</sup> 41'41	24 <sup>h</sup> 21'21	1 <sup>h</sup> 54'54
S 15	19 30 1	22 <sup>h</sup> 7'47	21 <sup>h</sup> 20'20	6 <sup>h</sup> 6'6	3 <sup>h</sup> 47'47	3 <sup>h</sup> 8'8	15 <sup>h</sup> 18'18	6 <sup>h</sup> 11'11	20 <sup>h</sup> 13'13	20 <sup>h</sup> 39'39	0 <sup>h</sup> 50'50	8 <sup>h</sup> 32'32	7 <sup>h</sup> 37'37	24 <sup>h</sup> 27'27	1 <sup>h</sup> 57'57
M16	19 33 57	23 <sup>h</sup> 5'01	3 <sup>h</sup> 7'29	7 <sup>h</sup> 55'55	5 <sup>h</sup> 0'0	3 <sup>h</sup> 50'50	15 <sup>h</sup> 32'32	6 <sup>h</sup> 17'17	20 <sup>h</sup> 16'16	20 <sup>h</sup> 40'40	0 <sup>h</sup> 51'51	8 <sup>h</sup> 30'30	7 <sup>h</sup> 34'34	24 <sup>h</sup> 34'34	2 <sup>h</sup> 0'0
T 17	19 37 54	24 <sup>h</sup> 2'15	15 <sup>h</sup> 54'54	9 <sup>h</sup> 46'46	6 <sup>h</sup> 13'13	4 <sup>h</sup> 31'31	15 <sup>h</sup> 45'45	6 <sup>h</sup> 23'23	20 <sup>h</sup> 18'18	20 <sup>h</sup> 41'41	0 <sup>h</sup> 52'52	8 <sup>h</sup> 25'25	7 <sup>h</sup> 31'31	24 <sup>h</sup> 41'41	2 <sup>h</sup> 4'4
W18	19 41 51	24 <sup>h</sup> 59'29	28 <sup>h</sup> 37'37	11 <sup>h</sup> 40'40	7 <sup>h</sup> 26'26	5 <sup>h</sup> 13'13	15 <sup>h</sup> 59'59	6 <sup>h</sup> 29'29	20 <sup>h</sup> 21'21	20 <sup>h</sup> 43'43	0 <sup>h</sup> 53'53	8 <sup>h</sup> 18'18	7 <sup>h</sup> 28'28	24 <sup>h</sup> 47'47	2 <sup>h</sup> 7'7
T 19	19 45 47	25 <sup>h</sup> 56'43	11 <sup>h</sup> 34'43	13 <sup>h</sup> 37'37	8 <sup>h</sup> 39'39	5 <sup>h</sup> 54'54	16 <sup>h</sup> 12'12	6 <sup>h</sup> 35'35	20 <sup>h</sup> 23'23	20 <sup>h</sup> 44'44	0 <sup>h</sup> 54'54	8 <sup>h</sup> 8'8	7 <sup>h</sup> 25'25	24 <sup>h</sup> 54'54	2 <sup>h</sup> 10'10
F 20	19 49 44	26 <sup>h</sup> 53'58	25 <sup>h</sup> 3'3	15 <sup>h</sup> 36'36	9 <sup>h</sup> 53'53	6 <sup>h</sup> 36'36	16 <sup>h</sup> 26'26	6 <sup>h</sup> 41'41	20 <sup>h</sup> 26'26	20 <sup>h</sup> 45'45	0 <sup>h</sup> 54'54	7 <sup>h</sup> 57'57	7 <sup>h</sup> 22'22	25 <sup>h</sup> 1'1	2 <sup>h</sup> 13'13
S 21	19 53 40	27 <sup>h</sup> 51'14	8 <sup>h</sup> 54'14	17 <sup>h</sup> 38'38	11 <sup>h</sup> 6'6	7 <sup>h</sup> 17'17	16 <sup>h</sup> 39'39	6 <sup>h</sup> 47'47	20 <sup>h</sup> 28'28	20 <sup>h</sup> 46'46	0 <sup>h</sup> 55'55	7 <sup>h</sup> 45'45	7 <sup>h</sup> 18'18	25 <sup>h</sup> 7'7	2 <sup>h</sup> 16'16
S 22	19 57 37	28 <sup>h</sup> 48'30	22 <sup>h</sup> 39'39	19 <sup>h</sup> 41'41	12 <sup>h</sup> 19'19	7 <sup>h</sup> 59'59	16 <sup>h</sup> 52'52	6 <sup>h</sup> 52'52	20 <sup>h</sup> 31'31	20 <sup>h</sup> 47'47	0 <sup>h</sup> 56'56	7 <sup>h</sup> 34'34	7 <sup>h</sup> 15'15	25 <sup>h</sup> 14'14	2 <sup>h</sup> 19'19
M23	20 1 33	29 <sup>h</sup> 45'46	6 <sup>h</sup> 44'44	21 <sup>h</sup> 45'45	13 <sup>h</sup> 32'32	8 <sup>h</sup> 40'40	17 <sup>h</sup> 6'6	6 <sup>h</sup> 58'58	20 <sup>h</sup> 34'34	20 <sup>h</sup> 48'48	0 <sup>h</sup> 57'57	7 <sup>h</sup> 24'24	7 <sup>h</sup> 12'12	25 <sup>h</sup> 21'21	2 <sup>h</sup> 22'22
T 24	20 5 30	0 <sup>h</sup> 43'04	20 <sup>h</sup> 55'55	23 <sup>h</sup> 50'50	14 <sup>h</sup> 46'46	9 <sup>h</sup> 21'21	17 <sup>h</sup> 19'19	7 <sup>h</sup> 4'4	20 <sup>h</sup> 36'36	20 <sup>h</sup> 49'49	0 <sup>h</sup> 58'58	7 <sup>h</sup> 18'18	7 <sup>h</sup> 9'9	25 <sup>h</sup> 27'27	2 <sup>h</sup> 25'25
W25	20 9 26	1 <sup>h</sup> 40'22	5 <sup>h</sup> 19'19	25 <sup>h</sup> 57'57	15 <sup>h</sup> 59'59	10 <sup>h</sup> 2'2	17 <sup>h</sup> 32'32	7 <sup>h</sup> 9'9	20 <sup>h</sup> 39'39	20 <sup>h</sup> 50'50	0 <sup>h</sup> 58'58	7 <sup>h</sup> 14'14	7 <sup>h</sup> 6'6	25 <sup>h</sup> 34'34	2 <sup>h</sup> 28'28
T 26	20 13 23	2 <sup>h</sup> 37'41	19 <sup>h</sup> 19'19	28 <sup>h</sup> 3'3	17 <sup>h</sup> 12'12	10 <sup>h</sup> 43'43	17 <sup>h</sup> 46'46	7 <sup>h</sup> 15'15	20 <sup>h</sup> 42'42	20 <sup>h</sup> 51'51	0 <sup>h</sup> 59'59	7 <sup>h</sup> 12'12	7 <sup>h</sup> 3'3	25 <sup>h</sup> 40'40	2 <sup>h</sup> 31'31
F 27	20 17 20	3 <sup>h</sup> 35'02	3 <sup>h</sup> 28'28	0 <sup>h</sup> 10'10	18 <sup>h</sup> 26'26	11 <sup>h</sup> 24'24	17 <sup>h</sup> 59'59	7 <sup>h</sup> 20'20	20 <sup>h</sup> 45'45	20 <sup>h</sup> 52'52	1 <sup>h</sup> 0'0	7 <sup>h</sup> 12'12	6 <sup>h</sup> 59'59	25 <sup>h</sup> 47'47	2 <sup>h</sup> 33'33
S 28	20 21 16	4 <sup>h</sup> 32'23	17 <sup>h</sup> 32'32	2 <sup>h</sup> 17'17	19 <sup>h</sup> 39'39	12 <sup>h</sup> 5'5	18 <sup>h</sup> 12'12	7 <sup>h</sup> 26'26	20 <sup>h</sup> 48'48	20 <sup>h</sup> 53'53	1 <sup>h</sup> 1'1	7 <sup>h</sup> 11'11	6 <sup>h</sup> 56'56	25 <sup>h</sup> 54'54	2 <sup>h</sup> 36'36
S 29	20 25 13	5 <sup>h</sup> 29'46	1 <sup>h</sup> 11'32	4 <sup>h</sup> 23'23	20 <sup>h</sup> 53'53	12 <sup>h</sup> 46'46	18 <sup>h</sup> 26'26	7 <sup>h</sup> 31'31	20 <sup>h</sup> 51'51	20 <sup>h</sup> 54'54	1 <sup>h</sup> 1'1	7 <sup>h</sup> 10'10	6 <sup>h</sup> 53'53	26 <sup>h</sup> 0'0	2 <sup>h</sup> 39'39
M30	20 29 9	6 <sup>h</sup> 27'10	15 <sup>h</sup> 27'27	6 <sup>h</sup> 28'28	22 <sup>h</sup> 6'6	13 <sup>h</sup> 26'26	18 <sup>h</sup> 39'39	7 <sup>h</sup> 36'36	20 <sup>h</sup> 53'53	20 <sup>h</sup> 55'55	1 <sup>h</sup> 2'2	7 <sup>h</sup> 7'7	6 <sup>h</sup> 50'50	26 <sup>h</sup> 7'7	2 <sup>h</sup> 41'41
T 31	20 33 6	7 <sup>h</sup> 24'34	29 <sup>h</sup> 11'14	8 <sup>h</sup> 23'23	23 <sup>h</sup> 20'20	14 <sup>h</sup> 11'11	18 <sup>h</sup> 52'52	7 <sup>h</sup> 42'42	20 <sup>h</sup> 56'56	20 <sup>h</sup> 56'56	1 <sup>h</sup> 11'11	7 <sup>h</sup> M1	6 <sup>h</sup> M47	26 <sup>h</sup> 14'14	2 <sup>h</sup> 44'44

Delta T = -5.58 sec.

AUGUST 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 37 2	8 <sup>h</sup> 22'00	12 <sup>h</sup> 53'53	10 <sup>h</sup> 37'37	24 <sup>h</sup> 33'33	14 <sup>h</sup> 11'48	19 <sup>h</sup> 59'59	7 <sup>h</sup> 11'47	20 <sup>h</sup> 59'59	20 <sup>h</sup> 56'56	1 <sup>h</sup> 11'3	6 <sup>h</sup> R52	6 <sup>h</sup> M43	26 <sup>h</sup> 20'20	2 <sup>h</sup> 11'47
T 2	20 40 59	9 <sup>h</sup> 19'27	26 <sup>h</sup> 20'20	12 <sup>h</sup> 40'40	25 <sup>h</sup> 47'47	15 <sup>h</sup> 28'28	19 <sup>h</sup> 18'18	7 <sup>h</sup> 52'52	21 <sup>h</sup> 2'2	20 <sup>h</sup> 57'57	1 <sup>h</sup> 4'4	6 <sup>h</sup> M40	6 <sup>h</sup> 40'40	26 <sup>h</sup> 27'27	2 <sup>h</sup> 49'49
F 3	20 44 55	10 <sup>h</sup> 16'55	9 <sup>h</sup> 13'33	14 <sup>h</sup> 41'41	27 <sup>h</sup> 1'1	16 <sup>h</sup> 8'8	19 <sup>h</sup> 31'31	7 <sup>h</sup> 57'57	21 <sup>h</sup> 6'6	20 <sup>h</sup> 58'58	1 <sup>h</sup> 4'4	6 <sup>h</sup> 28'28	6 <sup>h</sup> 37'37	26 <sup>h</sup> 34'34	2 <sup>h</sup> 51'51
S 4	20 48 52	11 <sup>h</sup> 14'24	22 <sup>h</sup> 31'31	16 <sup>h</sup> 42'42	28 <sup>h</sup> 14'14	16 <sup>h</sup> 49'49	19 <sup>h</sup> 44'44	8 <sup>h</sup> 2'2	21 <sup>h</sup> 9'9	20 <sup>h</sup> 59'59	1 <sup>h</sup> 5'5	6 <sup>h</sup> 15'15	6 <sup>h</sup> 34'34	26 <sup>h</sup> 40'40	2 <sup>h</sup> 54'54
S 5	20 52 49	12 <sup>h</sup> 11'53	5 <sup>h</sup> 11'13	18 <sup>h</sup> 41'41	29 <sup>h</sup> 28'28	17 <sup>h</sup> 29'29	19 <sup>h</sup> 57'57	8 <sup>h</sup> 6'6	21 <sup>h</sup> 12'12	20 <sup>h</sup> 59'59	1 <sup>h</sup> 6'6	6 <sup>h</sup> 4'4	6 <sup>h</sup> 31'31	26 <sup>h</sup> 47'47	2 <sup>h</sup> 56'56
M 6	20 56 45	13 <sup>h</sup> 9'24	17 <sup>h</sup> 38'38	20 <sup>h</sup> 38'38	0 <sup>h</sup> 42'42	18 <sup>h</sup> 9'9	20 <sup>h</sup> 10'10	8 <sup>h</sup> 11'11	21 <sup>h</sup> 15'15	21 <sup>h</sup> 0'0	1 <sup>h</sup> 6'6	5 <sup>h</sup> 54'54	6 <sup>h</sup> 28'28	26 <sup>h</sup> 54'54	2 <sup>h</sup> 58'58
T 7	21 0 42	14 <sup>h</sup> 6'55	29 <sup>h</sup> 49'49	22 <sup>h</sup> 34'34	1 <sup>h</sup> 55'55	18 <sup>h</sup> 49'49	20 <sup>h</sup> 23'23	8 <sup>h</sup> 16'16	21 <sup>h</sup> 18'18	21 <sup>h</sup> 1'1	1 <sup>h</sup> 7'7	5 <sup>h</sup> 47'47	6 <sup>h</sup> 24'24	27 <sup>h</sup> 0'0	3 <sup>h</sup> 0'0
W 8	21 4 38	15 <sup>h</sup> 4'27	11 <sup>h</sup> 48'48	24 <sup>h</sup> 29'29	3 <sup>h</sup> 9'9	19 <sup>h</sup> 29'29	20 <sup>h</sup> 36'36	8 <sup>h</sup> 20'20	21 <sup>h</sup> 21'21	21 <sup>h</sup> 1'1	1 <sup>h</sup> 7'7	5 <sup>h</sup> 43'43	6 <sup>h</sup> 21'21	27 <sup>h</sup> 7'7	3 <sup>h</sup> 3'3
T 9	21 8 35	16 <sup>h</sup> 2'01	23 <sup>h</sup> 39'39	26 <sup>h</sup> 22'22	4 <sup>h</sup> 23'23	20 <sup>h</sup> 9'9	20 <sup>h</sup> 49'49	8 <sup>h</sup> 25'25	21 <sup>h</sup> 25'25	21 <sup>h</sup> 2'2	1 <sup>h</sup> 8'8	5 <sup>h</sup> 41'41	6 <sup>h</sup> 18'18	27 <sup>h</sup> 14'14	3 <sup>h</sup> 5'5
F 10	21 12 31	16 <sup>h</sup> 59'35	5 <sup>h</sup> M27	28 <sup>h</sup> 13'13	5 <sup>h</sup> 37'37	20 <sup>h</sup> 48'48	21 <sup>h</sup> 2'2	8 <sup>h</sup> 29'29	21 <sup>h</sup> 28'28	21 <sup>h</sup> 2'2	1 <sup>h</sup> 8'8	5 <sup>h</sup> D40	6 <sup>h</sup> 15'15	27 <sup>h</sup> 20'20	3 <sup>h</sup> 7'7
S 11	21 16 28	17 <sup>h</sup> 57'10	17 <sup>h</sup> 17'17	0 <sup>h</sup> 11'11	6 <sup>h</sup> 51'51	21 <sup>h</sup> 28'28	21 <sup>h</sup> 14'14	8 <sup>h</sup> 33'33	21 <sup>h</sup> 31'31	21 <sup>h</sup> 3'3	1 <sup>h</sup> 8'8	5 <sup>h</sup> R40	6 <sup>h</sup> 12'12	27 <sup>h</sup> 27'27	3 <sup>h</sup> 9'9
S 12	21 20 24	18 <sup>h</sup> 5													

SWISS EPHEMERIS for the year 1883

SEPTEMBER 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 15	8♍11'26	1♎22	2♌59	2♎47	4♌57	25♄30	9♂43	22♎45	21°R 5	1°R13	3°R45	5♍ 5	29♌46	3♂35
S 2	22 43 12	9° 9'33	13°48	4°17	4° 2	5°35	25°42	9°45	22°49	21♌ 5	1♂13	3♍36	5° 2	29°53	3°36
M 3	22 47 9	10° 7'43	26° 2	5°33	5°16	6°12	25°53	9°47	22°52	21° 4	1°13	3°28	4°59	0♍ 0	3°36
T 4	22 51 5	11° 5'54	8♌ 5	6°48	6°31	6°49	26° 4	9°50	22°56	21° 4	1°13	3°23	4°55	0° 6	3°37
W 5	22 55 2	12° 4'06	19°59	8° 1	7°45	7°26	26°15	9°51	23° 0	21° 4	1°13	3°20	4°52	0°13	3°37
T 6	22 58 58	13° 2'21	1♎47	9°12	9° 0	8° 3	26°27	9°53	23° 4	21° 3	1°13	3°D19	4°49	0°20	3°37
F 7	23 2 55	14° 0'36	13°34	10°21	10°14	8°40	26°38	9°55	23° 7	21° 3	1°13	3°19	4°46	0°26	3°37
S 8	23 6 51	14°58'54	25°22	11°28	11°29	9°17	26°49	9°57	23°11	21° 3	1°12	3°20	4°43	0°33	3°38
S 9	23 10 48	15°57'13	7♌18	12°33	12°43	9°53	27° 0	9°58	23°15	21° 2	1°12	3°21	4°40	0°39	3°38
M10	23 14 44	16°55'33	19°27	13°35	13°58	10°30	27°10	10° 0	23°19	21° 2	1°12	3°R22	4°36	0°46	3°R38
T 11	23 18 41	17°53'55	1♄53	14°36	15°12	11° 6	27°21	10° 1	23°22	21° 1	1°12	3°21	4°33	0°53	3°38
W12	23 22 38	18°52'19	14°42	15°33	16°27	11°42	27°32	10° 2	23°26	21° 0	1°12	3°18	4°30	0°59	3°37
T 13	23 26 34	19°50'44	27°56	16°28	17°42	12°18	27°42	10° 3	23°30	21° 0	1°11	3°13	4°27	1° 6	3°37
F 14	23 30 31	20°49'11	11♌37	17°20	18°56	12°54	27°53	10° 4	23°34	20°59	1°11	3° 7	4°24	1°13	3°37
S 15	23 34 27	21°47'40	25°45	18° 9	20°11	13°30	28° 3	10° 5	23°38	20°59	1°11	3° 1	4°20	1°19	3°37
S 16	23 38 24	22°46'10	10♌17	18°54	21°26	14° 6	28°14	10° 6	23°41	20°58	1°11	2°54	4°17	1°26	3°36
M17	23 42 20	23°44'42	25° 5	19°36	22°40	14°41	28°24	10° 6	23°45	20°57	1°10	2°49	4°14	1°33	3°36
T 18	23 46 17	24°43'16	10♂ 3	20°13	23°55	15°17	28°34	10° 7	23°49	20°56	1°10	2°46	4°11	1°39	3°35
W19	23 50 13	25°41'52	25° 1	20°47	25°10	15°52	28°44	10° 7	23°53	20°56	1° 9	2°44	4° 8	1°46	3°35
T 20	23 54 10	26°40'30	9♄51	21°15	26°24	16°27	28°54	10° 8	23°56	20°55	1° 9	2°D44	4° 5	1°53	3°34
F 21	23 58 7	27°39'10	24°28	21°39	27°39	17° 2	29° 3	10° 8	24° 0	20°54	1° 9	2°45	4° 1	1°59	3°33
S 22	0 2 3	28°37'53	8♂48	21°58	28°54	17°37	29°13	10° 8	24° 4	20°53	1° 8	2°47	3°58	2° 6	3°32
S 23	0 6 0	29°36'38	22°47	22°11	0♌ 9	18°12	29°23	10°R 8	24° 8	20°52	1° 8	2°48	3°55	2°13	3°32
M24	0 9 56	0♌35'25	6♄26	22°17	1°23	18°46	29°32	10° 8	24°12	20°51	1° 7	2°R48	3°52	2°19	3°31
T 25	0 13 53	1°34'15	19°47	22°R18	2°38	19°21	29°42	10° 8	24°15	20°50	1° 7	2°46	3°49	2°26	3°30
W26	0 17 49	2°33'07	2♌50	22°11	3°53	19°55	29°51	10° 7	24°19	20°49	1° 6	2°44	3°45	2°32	3°29
T 27	0 21 46	3°32'01	15°37	21°57	5° 8	20°29	0♌ 0	10° 7	24°23	20°48	1° 6	2°40	3°42	2°39	3°28
F 28	0 25 42	4°30'57	28°11	21°36	6°23	21° 3	0° 9	10° 7	24°27	20°47	1° 5	2°35	3°39	2°46	3°26
S 29	0 29 39	5°29'55	10♎33	21° 7	7°38	21°37	0°18	10° 6	24°30	20°46	1° 5	2°30	3°36	2°52	3°25
S 30	0 33 35	6♌28'56	22♎44	20♌31	8♌52	22♄10	0♌27	10♂ 5	24♎34	20♄45	1♂ 4	2♍26	3♍33	2♍59	3♂24

Delta T = -5.57 sec.

OCTOBER 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 37 32	7♌27'58	4♌46	19°R47	10♌ 7	22♄44	0♌35	10°R 4	24♎38	20°R44	1°R 4	2°R22	3♍30	3♍ 6	3°R22
T 2	0 41 29	8°27'03	16°41	18♌56	11°22	23°17	0°44	10♂ 3	24°41	20♄43	1♂ 3	2♍20	3°26	3°12	3♂21
W 3	0 45 25	9°26'09	28°30	17°59	12°37	23°50	0°52	10° 2	24°45	20°42	1° 2	2°D19	3°23	3°19	3°19
T 4	0 49 22	10°25'18	10♍17	16°56	13°52	24°23	1° 0	10° 1	24°49	20°41	1° 2	2°19	3°20	3°26	3°18
F 5	0 53 18	11°24'28	22° 3	15°49	15° 7	24°56	1° 8	10° 0	24°53	20°39	1° 1	2°21	3°17	3°32	3°16
S 6	0 57 15	12°23'41	3♌53	14°40	16°22	25°29	1°16	9°58	24°56	20°38	1° 0	2°22	3°14	3°39	3°14
S 7	1 1 11	13°22'55	15°50	13°29	17°37	26° 1	1°24	9°57	25° 0	20°37	1° 0	2°24	3°11	3°46	3°13
M 8	1 5 8	14°22'11	27°57	12°19	18°52	26°33	1°32	9°55	25° 4	20°36	0°59	2°25	3° 7	3°52	3°11
T 9	1 9 4	15°21'29	10♄21	11°12	20° 7	27° 5	1°40	9°53	25° 7	20°34	0°58	2°R26	3° 4	3°59	3° 9
W10	1 13 1	16°20'49	23° 5	10°10	21°22	27°37	1°47	9°52	25°11	20°33	0°57	2°26	3° 1	4° 5	3° 7
T 11	1 16 58	17°20'10	6♌13	9°15	22°37	28° 9	1°54	9°50	25°14	20°32	0°57	2°25	2°58	4°12	3° 5
F 12	1 20 54	18°19'33	19°48	8°27	23°52	28°40	2° 2	9°48	25°18	20°30	0°56	2°23	2°55	4°19	3° 3
S 13	1 24 51	19°18'58	3♌51	7°49	25° 7	29°12	2° 9	9°45	25°21	20°29	0°55	2°22	2°51	4°25	3° 1
S 14	1 28 47	20°18'25	18°20	7°22	26°22	29°43	2°16	9°43	25°25	20°27	0°54	2°20	2°48	4°32	2°59
M15	1 32 44	21°17'53	3♂11	7° 5	27°37	0♌14	2°22	9°41	25°28	20°26	0°53	2°19	2°45	4°39	2°57
T 16	1 36 40	22°17'24	18°17	6°D59	28°52	0°44	2°29	9°38	25°32	20°25	0°53	2°18	2°42	4°45	2°54
W17	1 40 37	23°16'56	3♄30	7° 5	0♍ 6	1°15	2°35	9°36	25°35	20°23	0°52	2°D18	2°39	4°52	2°52
T 18	1 44 33	24°16'31	18°39	7°21	1°21	1°45	2°42	9°33	25°39	20°22	0°51	2°18	2°36	4°59	2°50
F 19	1 48 30	25°16'08	3♂35	7°47	2°36	2°15	2°48	9°31	25°42	20°20	0°50	2°19	2°32	5° 5	2°47
S 20	1 52 27	26°15'47	18°12	8°23	3°51	2°45	2°54	9°28	25°46	20°19	0°49	2°19	2°29	5°12	2°45
S 21	1 56 23	27°15'28	2♄26	9° 8	5° 6	3°14	3° 0	9°25	25°49	20°17	0°48	2°20	2°26	5°19	2°42
M22	2 0 20	28°15'12	16°13	10° 0	6°22	3°44	3° 5	9°22	25°52	20°16	0°47	2°20	2°23	5°25	2°40
T 23	2 4 16	29°14'58	29°36	11° 0	7°37	4°13	3°11	9°19	25°56	20°14	0°46	2°R20	2°20	5°32	2°37
W24	2 8 13	0♍14'46	12♌35	12° 6	8°52	4°42	3°16	9°16	25°59	20°13	0°45	2°20	2°17	5°38	2°34
T 25	2 12 9	1°14'36	25°15	13°17	10° 7	5°10	3°21	9°12	26° 2	20°11	0°44	2°20	2°13	5°45	2°32
F 26	2 16 6	2°14'29	7♎37	14°33	11°22	5°39	3°26	9° 9	26° 6	20° 9	0°44	2°D20	2°10	5°52	2°29
S 27	2 20 2	3°14'23	19°47	15°54	12°37	6° 7	3°31	9° 6	26° 9	20° 8	0°43	2°20	2° 7	5°58	2°26
S 28	2 23 59	4°14'20	1♌47	17°17	13°52	6°35	3°36	9° 2	26°12	20° 6	0°42	2°20	2° 4	6° 5	2°23
M29	2 27 56	5°14'19	13°40	18°44	15° 7	7° 2	3°40	8°58	26°15	20° 5	0°41	2°21	2° 1	6°12	2°21
T 30	2 31 52	6°14'19	25°29	20°13	16°22	7°30	3°45	8°55	26°18	20° 3	0°40	2°21	1°57	6°18	2°18
W31	2 35 49	7♍14'22	7♍16	21♌44	17♍37	7♌57	3♌49	8♂51	26♎21	20♄ 1	0♂39	2°R21	1♍54	6♍25	2♂15

Delta T = -5.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1883

NOVEMBER 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 39 45	8♍14'27	19♌ 3	23♋16	18♌52	8♍24	3♊53	8°R47	26♎25	20°R 0	0°R37	2°R20	1♌51	6♍32	2°R12
F 2	2 43 42	9°14'33	0♌53	24°50	20° 7	8°50	3°57	8♌43	26°28	19♋58	0♌36	2♌20	1°48	6°38	2♌ 9
S 3	2 47 38	10°14'42	12°48	26°25	21°22	9°16	4° 0	8°39	26°31	19°56	0°35	2°19	1°45	6°45	2° 6
S 4	2 51 35	11°14'52	24°51	28° 0	22°37	9°42	4° 4	8°35	26°34	19°55	0°34	2°18	1°42	6°52	2° 3
M 5	2 55 31	12°15'03	7♌ 3	29°37	23°52	10° 8	4° 7	8°31	26°37	19°53	0°33	2°16	1°38	6°58	2° 0
T 6	2 59 28	13°15'17	19°29	1♌13	25° 7	10°33	4°10	8°27	26°39	19°51	0°32	2°15	1°35	7° 5	1°56
W 7	3 3 25	14°15'31	2♌11	2°50	26°22	10°58	4°13	8°23	26°42	19°50	0°31	2°14	1°32	7°11	1°53
T 8	3 7 21	15°15'47	15°14	4°27	27°37	11°23	4°15	8°19	26°45	19°48	0°30	2°D14	1°29	7°18	1°50
F 9	3 11 18	16°16'05	28°38	6° 5	28°52	11°47	4°18	8°14	26°48	19°46	0°29	2°14	1°26	7°25	1°47
S 10	3 15 14	17°16'24	12♌28	7°42	0♌ 8	12°11	4°20	8°10	26°51	19°45	0°28	2°15	1°22	7°31	1°44
S 11	3 19 11	18°16'44	26°43	9°19	1°23	12°34	4°22	8° 5	26°53	19°43	0°27	2°16	1°19	7°38	1°40
M12	3 23 7	19°17'06	11♌21	10°56	2°38	12°58	4°24	8° 1	26°56	19°41	0°26	2°17	1°16	7°45	1°37
T 13	3 27 4	20°17'29	26°18	12°33	3°53	13°21	4°26	7°56	26°59	19°40	0°25	2°R18	1°13	7°51	1°34
W14	3 31 0	21°17'54	11♌27	14°10	5° 8	13°43	4°28	7°52	27° 1	19°38	0°23	2°18	1°10	7°58	1°30
T 15	3 34 57	22°18'21	26°40	15°46	6°23	14° 5	4°29	7°47	27° 4	19°36	0°22	2°17	1° 7	8° 5	1°27
F 16	3 38 53	23°18'49	11♌46	17°23	7°38	14°27	4°30	7°43	27° 6	19°34	0°21	2°15	1° 3	8°11	1°24
S 17	3 42 50	24°19'18	26°36	18°59	8°53	14°49	4°31	7°38	27° 9	19°33	0°20	2°12	1° 0	8°18	1°20
S 18	3 46 47	25°19'50	11♌ 3	20°35	10° 8	15°10	4°32	7°33	27°11	19°31	0°19	2° 9	0°57	8°25	1°17
M19	3 50 43	26°20'23	25° 3	22°11	11°23	15°30	4°32	7°28	27°14	19°29	0°18	2° 5	0°54	8°31	1°14
T 20	3 54 40	27°20'58	8♌35	23°46	12°38	15°50	4°33	7°24	27°16	19°28	0°17	2° 3	0°51	8°38	1°10
W21	3 58 36	28°21'35	21°39	25°22	13°53	16°10	4°R33	7°19	27°18	19°26	0°16	2° 2	0°48	8°45	1° 7
T 22	4 2 33	29°22'13	4♌19	26°57	15° 8	16°29	4°33	7°14	27°21	19°24	0°14	2°D 2	0°44	8°51	1° 4
F 23	4 6 29	0♌22'53	16°39	28°32	16°23	16°48	4°33	7° 9	27°23	19°23	0°13	2° 3	0°41	8°58	1° 0
S 24	4 10 26	1°23'35	28°43	0♌ 7	17°38	17° 7	4°32	7° 4	27°25	19°21	0°12	2° 4	0°38	9° 4	0°57
S 25	4 14 22	2°24'18	10♌37	1°41	18°53	17°25	4°32	6°59	27°27	19°19	0°11	2° 6	0°35	9°11	0°53
M26	4 18 19	3°25'03	22°26	3°16	20° 8	17°42	4°31	6°54	27°29	19°18	0°10	2° 8	0°32	9°18	0°50
T 27	4 22 16	4°25'49	4♌12	4°50	21°23	17°59	4°30	6°49	27°31	19°16	0° 9	2°R 8	0°28	9°24	0°47
W28	4 26 12	5°26'37	15°59	6°25	22°38	18°16	4°29	6°45	27°33	19°15	0° 8	2° 7	0°25	9°31	0°43
T 29	4 30 9	6°27'26	27°51	7°59	23°53	18°32	4°27	6°40	27°35	19°13	0° 7	2° 4	0°22	9°38	0°40
F 30	4 34 5	7♌28'16	9♌48	9♌33	25♌ 8	18♌47	4♌26	6♌35	27♌37	19♌11	0♌ 5	2♌ 0	0♌19	9♌44	0♌36

Delta T = -5.57 sec.

DECEMBER 1883

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 38 2	8♌29'08	21♌54	11♌ 7	26♌23	19♌ 2	4°R24	6°R30	27♌39	19°R10	0°R 4	1°R54	0♌16	9♌51	0°R33
S 2	4 41 58	9°30'00	4♌ 9	12°41	27°38	19°17	4♌22	6♌25	27°40	19♌ 8	0♌ 3	1♌46	0°13	9°58	0♌30
M 3	4 45 55	10°30'54	16°34	14°15	28°54	19°31	4°20	6°20	27°42	19° 7	0° 2	1°39	0° 9	10° 4	0°26
T 4	4 49 52	11°31'49	29°10	15°49	0♌ 9	19°44	4°17	6°15	27°44	19° 5	0° 1	1°32	0° 6	10°11	0°23
W 5	4 53 48	12°32'44	12♌ 0	17°23	1°24	19°57	4°15	6°10	27°46	19° 4	0° 0	1°27	0° 3	10°18	0°20
T 6	4 57 45	13°33'40	25° 4	18°57	2°39	20° 9	4°12	6° 5	27°47	19° 2	29♌59	1°23	0° 0	10°24	0°16
F 7	5 1 41	14°34'37	8♌25	20°31	3°54	20°20	4° 9	6° 0	27°49	19° 1	29♌58	1°22	29♌57	10°31	0°13
S 8	5 5 38	15°35'35	22° 4	22° 5	5° 9	20°31	4° 6	5°56	27°50	18°59	29°57	1°D22	29°54	10°38	0°10
S 9	5 9 34	16°36'33	6♌ 3	23°39	6°24	20°42	4° 2	5°51	27°51	18°58	29°56	1°23	29°50	10°44	0° 7
M10	5 13 31	17°37'31	20°21	25°13	7°39	20°52	3°59	5°46	27°53	18°56	29°54	1°24	29°47	10°51	0° 3
T 11	5 17 27	18°38'30	4♌57	26°47	8°53	21° 1	3°55	5°41	27°54	18°55	29°53	1°R24	29°44	10°57	0° 0
W12	5 21 24	19°39'30	19°47	28°21	10° 8	21° 9	3°51	5°37	27°55	18°53	29°52	1°23	29°41	11° 4	29♌57
T 13	5 25 21	20°40'31	4♌44	29°56	11°23	21°17	3°47	5°32	27°57	18°52	29°51	1°19	29°38	11°11	29°54
F 14	5 29 17	21°41'32	19°41	1♌30	12°38	21°24	3°43	5°27	27°58	18°51	29°50	1°13	29°34	11°17	29°51
S 15	5 33 14	22°42'34	4♌29	3° 4	13°53	21°31	3°38	5°23	27°59	18°49	29°49	1° 5	29°31	11°24	29°48
S 16	5 37 10	23°43'37	18°59	4°38	15° 8	21°36	3°34	5°18	28° 0	18°48	29°48	0°56	29°28	11°31	29°45
M17	5 41 7	24°44'40	3♌ 5	6°12	16°23	21°41	3°29	5°14	28° 1	18°47	29°47	0°48	29°25	11°37	29°42
T 18	5 45 3	25°45'44	16°44	7°46	17°38	21°46	3°24	5° 9	28° 2	18°45	29°46	0°40	29°22	11°44	29°39
W19	5 49 0	26°46'49	29°54	9°20	18°53	21°49	3°19	5° 5	28° 3	18°44	29°45	0°34	29°19	11°51	29°36
T 20	5 52 56	27°47'55	12♌39	10°54	20° 8	21°52	3°14	5° 0	28° 3	18°43	29°44	0°31	29°15	11°57	29°33
F 21	5 56 53	28°49'01	25° 2	12°28	21°23	21°54	3° 8	4°56	28° 4	18°42	29°43	0°D29	29°12	12° 4	29°30
S 22	6 0 50	29°50'09	7♌ 7	14° 1	22°37	21°56	3° 3	4°52	28° 5	18°40	29°42	0°29	29° 9	12°11	29°27
S 23	6 4 46	0♌51'16	19° 1	15°34	23°52	21°R56	2°57	4°48	28° 6	18°39	29°41	0°30	29° 6	12°17	29°25
M24	6 8 43	1°52'25	0♌48	17° 6	25° 7	21°56	2°51	4°44	28° 6	18°38	29°40	0°R31	29° 3	12°24	29°22
T 25	6 12 39	2°53'34	12°35	18°38	26°22	21°55	2°45	4°40	28° 7	18°37	29°39	0°30	29° 0	12°31	29°19
W26	6 16 36	3°54'44	24°24	20° 8	27°37	21°54	2°39	4°36	28° 7	18°36	29°38	0°27	28°56	12°37	29°16
T 27	6 20 32	4°55'54	6♌21	21°38	28°51	21°51	2°32	4°32	28° 8	18°35	29°38	0°21	28°53	12°44	29°14
F 28	6 24 29	5°57'04	18°28	23° 6	0♌ 6	21°48	2°26	4°28	28° 8	18°34	29°37	0°13	28°50	12°51	29°11
S 29	6 28 25	6°58'15	0♌46	24°33	1°21	21°43	2°19	4°24	28° 8	18°33	29°36	0° 2	28°47	12°57	29° 9
S 30	6 32 22	7°59'26	13°17	25°58	2°36	21°38	2°13	4°20	28° 9	18°32	29°35	29♌49	28°44	13° 4	29° 6
M31	6 36 19	9♌ 0'37	26♌ 1	27♌20	3♌50	21♌33	2♌ 6	4♌17	28♌ 9	18♌31	29♌34	29♌36	28♌40	13♌10	29♌ 4

Delta T = -5.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]