

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

JANUARY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 41 5	10♄15'01	14♃47	27°R33	16♄33	5♂16	10♄30	27♃4	4°R 1	7°R 5	24°R45	4°R19	5♁19	19♃52	3°R55
T 2	6 45 2	11°16'10	26°40	26♂51	17°48	5°58	10°43	27° 8	4♃0	7♄5	24♄44	4♁18	5°16	19°58	3♄54
F 3	6 48 58	12°17'19	8♄36	26°19	19° 4	6°40	10°57	27°11	3°58	7° 4	24°44	4°16	5°13	20° 5	3°53
S 4	6 52 55	13°18'29	20°41	25°57	20°19	7°21	11°10	27°15	3°57	7° 4	24°43	4°13	5° 9	20°12	3°53
S 5	6 56 52	14°19'37	2♃58	25°46	21°34	8° 3	11°23	27°19	3°56	7° 3	24°42	4° 9	5° 6	20°18	3°52
M 6	7 0 48	15°20'46	15°29	25°D43	22°50	8°45	11°37	27°22	3°54	7° 3	24°42	4° 6	5° 3	20°25	3°52
T 7	7 4 45	16°21'54	28°17	25°50	24° 5	9°27	11°51	27°26	3°53	7° 2	24°41	4° 4	5° 0	20°32	3°51
W 8	7 8 41	17°23'02	11♄21	26° 4	25°21	10° 9	12° 4	27°30	3°51	7° 2	24°40	4° 2	4°57	20°39	3°51
T 9	7 12 38	18°24'10	24°42	26°26	26°36	10°51	12°18	27°34	3°50	7° 2	24°40	4° 1	4°54	20°45	3°51
F 10	7 16 34	19°25'17	8♁17	26°54	27°51	11°33	12°32	27°38	3°48	7° 1	24°39	4°D 0	4°50	20°52	3°50
S 11	7 20 31	20°26'24	22° 5	27°29	29° 7	12°15	12°45	27°43	3°46	7° 1	24°38	4° 1	4°47	20°59	3°50
S 12	7 24 28	21°27'31	6♃2	28° 9	0♄22	12°57	12°59	27°47	3°45	7° 1	24°38	4° 2	4°44	21° 6	3°50
M13	7 28 24	22°28'38	20° 7	28°54	1°37	13°39	13°13	27°51	3°43	7° 1	24°37	4° 3	4°41	21°12	3°D50
T 14	7 32 21	23°29'44	4♄16	29°43	2°53	14°21	13°27	27°56	3°41	7° 1	24°37	4° 4	4°38	21°19	3°50
W15	7 36 17	24°30'50	18°27	0♄36	4° 8	15° 3	13°41	28° 1	3°39	7° 1	24°36	4°R 4	4°35	21°26	3°50
T 16	7 40 14	25°31'57	2♃38	1°33	5°23	15°45	13°55	28° 5	3°37	7° 0	24°36	4° 4	4°31	21°32	3°50
F 17	7 44 10	26°33'03	16°47	2°33	6°39	16°27	14° 9	28°10	3°36	7°D 0	24°35	4° 4	4°28	21°39	3°50
S 18	7 48 7	27°34'08	0♄52	3°36	7°54	17° 9	14°23	28°15	3°34	7° 0	24°35	4° 3	4°25	21°46	3°51
S 19	7 52 3	28°35'14	14°50	4°41	9° 9	17°52	14°37	28°20	3°32	7° 1	24°35	4° 2	4°22	21°53	3°51
M20	7 56 0	29°36'19	28°38	5°49	10°25	18°34	14°51	28°25	3°30	7° 1	24°34	4° 2	4°19	21°59	3°51
T 21	7 59 57	0♄37'24	12♄15	6°59	11°40	19°16	15° 5	28°30	3°28	7° 1	24°34	4° 1	4°15	22° 6	3°52
W22	8 3 53	1°38'27	25°38	8°11	12°55	19°59	15°19	28°35	3°26	7° 1	24°33	4° 1	4°12	22°13	3°52
T 23	8 7 50	2°39'31	8♁45	9°25	14°11	20°41	15°33	28°40	3°23	7° 1	24°33	4°D 1	4° 9	22°19	3°53
F 24	8 11 46	3°40'33	21°37	10°40	15°26	21°23	15°48	28°45	3°21	7° 1	24°33	4°R 1	4° 6	22°26	3°53
S 25	8 15 43	4°41'34	4♃12	11°57	16°41	22° 6	16° 2	28°51	3°19	7° 1	24°32	4° 1	4° 3	22°33	3°54
S 26	8 19 39	5°42'34	16°33	13°15	17°56	22°48	16°16	28°56	3°17	7° 2	24°32	4° 1	4° 0	22°40	3°55
M27	8 23 36	6°43'33	28°42	14°34	19°11	23°31	16°30	29° 1	3°15	7° 2	24°32	4° 1	3°56	22°46	3°56
T 28	8 27 32	7°44'31	10♃41	15°55	20°27	24°13	16°45	29° 7	3°12	7° 2	24°32	4° 0	3°53	22°53	3°56
W29	8 31 29	8°45'28	22°34	17°17	21°42	24°56	16°59	29°13	3°10	7° 3	24°31	4° 0	3°50	23° 0	3°57
T 30	8 35 26	9°46'24	4♄27	18°40	22°57	25°38	17°13	29°18	3° 8	7° 3	24°31	4°D 0	3°47	23° 6	3°58
F 31	8 39 22	10♄47'18	16♄22	20♄4	24♁12	26♂21	17♁27	29♃24	3♃5	7♄4	24♄31	4♁0	3♁44	23♃13	3♄59

Delta T = -5.21 sec.

FEBRUARY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 19	11♁48'11	28♄26	21♄29	25♁27	27♂4	17♁42	29♃30	3°R 3	7♄4	24°R31	4♁0	3♁41	23♃20	4♄1
S 2	8 47 15	12°49'03	10♃42	22°55	26°42	27°46	17°56	29°36	3♃1	7° 5	24°R31	4° 1	3°37	23°27	4° 2
M 3	8 51 12	13°49'53	23°15	24°21	27°57	28°29	18°10	29°42	2°58	7° 5	24°31	4° 2	3°34	23°33	4° 3
T 4	8 55 8	14°50'42	6♄8	25°49	29°12	29°12	18°25	29°48	2°56	7° 6	24°31	4° 3	3°31	23°40	4° 4
W 5	8 59 5	15°51'30	19°22	27°18	0♃28	29°54	18°39	29°54	2°53	7° 7	24°31	4° 4	3°28	23°47	4° 6
T 6	9 3 1	16°52'16	2♁59	28°47	1°43	0♄37	18°54	29°59	2°51	7° 7	24°30	4°R 4	3°25	23°54	4° 7
F 7	9 6 58	17°53'01	16°57	0♄18	2°58	1°20	19° 8	0♃6	2°48	7° 8	24°D30	4° 4	3°21	24° 0	4° 8
S 8	9 10 55	18°53'45	1♃13	1°49	4°12	2° 3	19°22	0°12	2°46	7° 9	24°30	4° 3	3°18	24° 7	4°10
S 9	9 14 51	19°54'27	15°40	3°21	5°27	2°46	19°37	0°18	2°43	7° 9	24°30	4° 1	3°15	24°14	4°11
M10	9 18 48	20°55'08	0♄15	4°54	6°42	3°29	19°51	0°25	2°41	7°10	24°31	3°59	3°12	24°20	4°13
T 11	9 22 44	21°55'48	14°49	6°27	7°57	4°12	20° 5	0°31	2°38	7°11	24°31	3°56	3° 9	24°27	4°15
W12	9 26 41	22°56'26	29°18	8° 2	9°12	4°55	20°20	0°38	2°36	7°12	24°31	3°54	3° 6	24°34	4°16
T 13	9 30 37	23°57'04	13♃37	9°37	10°27	5°38	20°34	0°44	2°33	7°13	24°31	3°53	3° 2	24°41	4°18
F 14	9 34 34	24°57'41	27°44	11°14	11°42	6°21	20°48	0°51	2°30	7°14	24°31	3°D53	2°59	24°47	4°20
S 15	9 38 30	25°58'16	11♂36	12°51	12°57	7° 4	21° 3	0°57	2°28	7°15	24°31	3°54	2°56	24°54	4°22
S 16	9 42 27	26°58'51	25°14	14°29	14°11	7°47	21°17	1° 4	2°25	7°16	24°31	3°55	2°53	25° 1	4°24
M17	9 46 24	27°59'24	8♄37	16° 8	15°26	8°30	21°31	1°10	2°23	7°17	24°31	3°56	2°50	25° 7	4°26
T 18	9 50 20	28°59'55	21°48	17°47	16°41	9°13	21°46	1°17	2°20	7°18	24°32	3°58	2°47	25°14	4°28
W19	9 54 17	0♃0'26	4♁45	19°28	17°56	9°56	22° 0	1°24	2°17	7°19	24°32	3°R58	2°43	25°21	4°30
T 20	9 58 13	1° 0'54	17°31	21°10	19°10	10°39	22°14	1°31	2°15	7°20	24°32	3°58	2°40	25°28	4°32
F 21	10 2 10	2° 1'22	0♃5	22°52	20°25	11°22	22°29	1°37	2°12	7°21	24°32	3°55	2°37	25°34	4°34
S 22	10 6 6	3° 1'47	12°28	24°36	21°40	12° 6	22°43	1°44	2° 9	7°22	24°33	3°52	2°34	25°41	4°37
S 23	10 10 3	4° 2'11	24°42	26°21	22°54	12°49	22°57	1°51	2° 7	7°23	24°33	3°47	2°31	25°48	4°39
M24	10 13 59	5° 2'33	6♃46	28° 6	24° 9	13°32	23°11	1°58	2° 4	7°25	24°33	3°41	2°27	25°55	4°41
T 25	10 17 56	6° 2'53	18°43	29°53	25°24	14°15	23°26	2° 5	2° 1	7°26	24°34	3°35	2°24	26° 1	4°44
W26	10 21 53	7° 3'11	0♄36	1♃40	26°38	14°59	23°40	2°12	1°59	7°27	24°34	3°29	2°21	26° 8	4°46
T 27	10 25 49	8° 3'27	12°27	3°29	27°53	15°42	23°54	2°19	1°56	7°29	24°35	3°25	2°18	26°15	4°49
F 28	10 29 46	9♃3'42	24♄21	5♃18	29♃7	16♄26	24♁8	2°26	1♃54	7♄30	24♄35	3♁22	2♁15	26♃21	4♄51

Delta T = -5.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

MAY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 12	10♈14'16	27♎41	20°D54	14♁37	1♃46	7♁ 4	10♃0	0°R 6	9♃31	25♃34	28°R16	28♃58	3♃18	8♃29
F 2	14 38 9	11°12'26	11♎38	20♃56	15°48	2°30	7°13	10° 7	0♎6	9°34	25°36	28♃13	28°55	3°25	8°33
S 3	14 42 5	12°10'34	26° 3	21° 4	16°59	3°14	7°23	10°13	0° 6	9°36	25°37	28° 8	28°51	3°32	8°37
S 4	14 46 2	13° 8'41	10♌53	21°16	18°10	3°58	7°33	10°20	0° 6	9°38	25°38	28° 0	28°48	3°38	8°41
M 5	14 49 58	14° 6'45	26° 3	21°33	19°21	4°42	7°43	10°27	0° 5	9°40	25°40	27°51	28°45	3°45	8°45
T 6	14 53 55	15° 4'48	11♎22	21°54	20°32	5°26	7°52	10°33	0° 5	9°43	25°41	27°41	28°42	3°52	8°49
W 7	14 57 51	16° 2'49	26°39	22°20	21°43	6°10	8° 1	10°40	0° 5	9°45	25°42	27°31	28°39	3°59	8°53
T 8	15 1 148	17° 0'49	11♌43	22°50	22°54	6°54	8°11	10°47	0°D 5	9°47	25°44	27°23	28°35	4° 5	8°57
F 9	15 5 44	17°58'47	26°25	23°24	24° 5	7°37	8°20	10°53	0° 5	9°49	25°45	27°17	28°32	4°12	9° 1
S 10	15 9 41	18°56'44	10♃39	24° 2	25°15	8°21	8°29	11° 0	0° 5	9°52	25°46	27°14	28°29	4°19	9° 5
S 11	15 13 38	19°54'39	24°25	24°44	26°26	9° 5	8°37	11° 6	0° 5	9°54	25°48	27°D13	28°26	4°26	9° 9
M12	15 17 34	20°52'33	7♎42	25°29	27°36	9°49	8°46	11°12	0° 6	9°56	25°49	27°13	28°23	4°32	9°12
T 13	15 21 31	21°50'26	20°34	26°18	28°46	10°33	8°55	11°19	0° 6	9°58	25°51	27°R13	28°20	4°39	9°16
W14	15 25 27	22°48'18	3♁ 6	27°10	29°57	11°17	9° 3	11°25	0° 6	10° 1	25°52	27°13	28°16	4°46	9°20
T 15	15 29 24	23°46'08	15°21	28° 6	1♃ 7	12° 0	9°12	11°31	0° 6	10° 3	25°53	27°11	28°13	4°52	9°24
F 16	15 33 20	24°43'57	27°25	29° 5	2°17	12°44	9°20	11°37	0° 7	10° 5	25°55	27° 6	28°10	4°59	9°28
S 17	15 37 17	25°41'45	9♃21	0♃ 7	3°27	13°28	9°28	11°44	0° 7	10° 7	25°56	26°59	28° 7	5° 6	9°32
S 18	15 41 13	26°39'32	21°13	1°12	4°36	14°11	9°36	11°50	0° 8	10° 9	25°57	26°50	28° 4	5°13	9°36
M19	15 45 10	27°37'18	3♃ 5	2°19	5°46	14°55	9°43	11°56	0° 8	10°12	25°59	26°39	28° 1	5°19	9°40
T 20	15 49 7	28°35'02	14°57	3°30	6°56	15°39	9°51	12° 2	0° 9	10°14	26° 0	26°28	27°57	5°26	9°43
W21	15 53 3	29°32'45	26°52	4°43	8° 5	16°22	9°59	12° 7	0°10	10°16	26° 1	26°17	27°54	5°33	9°47
T 22	15 57 0	0♁30'27	8♁52	5°59	9°15	17° 6	10° 6	12°13	0°10	10°18	26° 3	26° 8	27°51	5°39	9°51
F 23	16 0 56	1°28'07	20°57	7°18	10°24	17°49	10°13	12°19	0°11	10°20	26° 4	26° 1	27°48	5°46	9°55
S 24	16 4 53	2°25'47	3♃ 9	8°39	11°34	18°33	10°20	12°25	0°12	10°22	26° 5	25°56	27°45	5°53	9°59
S 25	16 8 49	3°23'24	15°31	10° 3	12°43	19°16	10°27	12°30	0°13	10°24	26° 7	25°53	27°41	6° 0	10° 2
M26	16 12 46	4°21'01	28° 5	11°29	13°52	19°59	10°34	12°36	0°14	10°27	26° 8	25°D53	27°38	6° 6	10° 6
T 27	16 16 42	5°18'36	10♎53	12°58	15° 1	20°43	10°40	12°42	0°15	10°29	26° 9	25°53	27°35	6°13	10°10
W28	16 20 39	6°16'10	23°59	14°30	16° 9	21°26	10°47	12°47	0°16	10°31	26°11	25°54	27°32	6°20	10°13
T 29	16 24 36	7°13'42	7♎26	16° 3	17°18	22° 9	10°53	12°53	0°17	10°33	26°12	25°R55	27°29	6°27	10°17
F 30	16 28 32	8°11'12	21°15	17°40	18°27	22°52	10°59	12°58	0°18	10°35	26°13	25°54	27°26	6°33	10°21
S 31	16 32 29	9♁ 8'42	5♌28	19♃19	19♃35	23♃35	11♁ 5	13♃ 3	0♎19	10♃37	26♃15	25♃52	27♃22	6♃40	10♃24

Delta T = -5.33 sec.

JUNE 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 36 25	10♁ 6'10	20♌ 3	21♃ 0	20♃43	24♃18	11♁11	13♃ 8	0♎20	10♃39	26♃16	25°R47	27♃19	6♃47	10♃28
M 2	16 40 22	11° 3'37	4♎55	22°43	21°51	25° 1	11°16	13°13	0°22	10°41	26°17	25♃41	27°16	6°53	10°32
T 3	16 44 18	12° 1'02	19°58	24°29	22°59	25°44	11°22	13°19	0°23	10°43	26°19	25°35	27°13	7° 0	10°35
W 4	16 48 15	12°58'27	5♌ 2	26°18	24° 7	26°27	11°27	13°24	0°25	10°45	26°20	25°29	27°10	7° 7	10°39
T 5	16 52 11	13°55'51	19°57	28° 9	25°15	27°10	11°32	13°28	0°26	10°47	26°21	25°24	27° 7	7°14	10°42
F 6	16 56 8	14°53'14	4♃36	0♁ 2	26°23	27°52	11°37	13°33	0°27	10°49	26°23	25°20	27° 3	7°20	10°46
S 7	17 0 5	15°50'36	18°52	1°58	27°30	28°35	11°42	13°38	0°29	10°51	26°24	25°D19	27° 0	7°27	10°49
S 8	17 4 1	16°47'57	2♎42	3°55	28°37	29°18	11°47	13°43	0°31	10°53	26°25	25°19	26°57	7°34	10°52
M 9	17 7 58	17°45'18	16° 5	5°55	29°44	0♃0	11°51	13°47	0°32	10°55	26°27	25°20	26°54	7°41	10°56
T 10	17 11 54	18°42'38	29° 2	7°57	0♁51	0°43	11°55	13°52	0°34	10°56	26°28	25°21	26°51	7°47	10°59
W11	17 15 51	19°39'58	11♃38	10° 1	1°58	1°25	12° 0	13°57	0°36	10°58	26°29	25°23	26°47	7°54	11° 2
T 12	17 19 47	20°37'18	23°56	12° 7	3° 5	2° 8	12° 3	14° 1	0°37	11° 0	26°30	25°R23	26°44	8° 1	11° 6
F 13	17 23 44	21°34'36	6♃ 1	14°14	4°11	2°50	12° 7	14° 5	0°39	11° 2	26°32	25°22	26°41	8° 7	11° 9
S 14	17 27 40	22°31'55	17°57	16°23	5°18	3°32	12°11	14°10	0°41	11° 4	26°33	25°19	26°38	8°14	11°12
S 15	17 31 37	23°29'13	29°50	18°32	6°24	4°14	12°14	14°14	0°43	11° 6	26°34	25°15	26°35	8°21	11°15
M16	17 35 34	24°26'31	11♃41	20°43	7°30	4°56	12°17	14°18	0°45	11° 7	26°35	25°11	26°32	8°28	11°19
T 17	17 39 30	25°23'48	23°36	22°54	8°36	5°38	12°20	14°22	0°47	11° 9	26°36	25° 6	26°28	8°34	11°22
W18	17 43 27	26°21'05	5♁36	25° 6	9°41	6°20	12°23	14°26	0°49	11°11	26°38	25° 1	26°25	8°41	11°25
T 19	17 47 23	27°18'22	17°44	27°18	10°47	7° 2	12°26	14°30	0°51	11°13	26°39	24°56	26°22	8°48	11°28
F 20	17 51 20	28°15'39	0♃ 0	29°29	11°52	7°44	12°28	14°33	0°53	11°14	26°40	24°53	26°19	8°54	11°31
S 21	17 55 16	29°12'54	12°27	1♃41	12°57	8°25	12°31	14°37	0°56	11°16	26°41	24°51	26°16	9° 1	11°34
S 22	17 59 13	0♃10'10	25° 5	3°51	14° 2	9° 7	12°33	14°41	0°58	11°18	26°42	24°D51	26°13	9° 8	11°37
M23	18 3 10	1° 7'25	7♎56	6° 0	15° 6	9°48	12°35	14°44	1° 0	11°19	26°44	24°51	26° 9	9°15	11°40
T 24	18 7 6	2° 4'39	21° 0	8° 9	16°11	10°30	12°36	14°47	1° 2	11°21	26°45	24°52	26° 6	9°21	11°43
W25	18 11 3	3° 1'53	4♎18	10°16	17°15	11°11	12°38	14°51	1° 5	11°22	26°46	24°54	26° 3	9°28	11°45
T 26	18 14 59	3°59'06	17°52	12°21	18°19	11°52	12°39	14°54	1° 7	11°24	26°47	24°55	26° 0	9°35	11°48
F 27	18 18 56	4°56'19	1♌43	14°25	19°23	12°33	12°40	14°57	1°10	11°25	26°48	24°R56	25°57	9°41	11°51
S 28	18 22 52	5°53'31	15°49	16°27	20°26	13°14	12°41	15° 0	1°12	11°27	26°49	24°55	25°53	9°48	11°54
S 29	18 26 49	6°50'43	0♎ 9	18°27	21°29	13°55	12°42	15° 3	1°15	11°28	26°50	24°54	25°50	9°55	11°56
M30	18 30 45	7♃47'54	14♎41	20♃26	22♎32	14♃35	12°42	15♃ 6	1♎17	11♃30	26♃51	24♃53	25♃47	10♃ 2	11♃59

Delta T = -5.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

JULY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 42	8♄5'05	29♂20	22♄22	23♂35	15♃16	12♁43	15♃9	1♁20	11♄31	26♄52	24♃R51	25♄44	10♄8	12♄2
W 2	18 38 39	9°42'16	13♁59	24°17	24°37	15°56	12°R43	15°11	1°22	11°33	26°53	24♄R49	25°41	10°15	12°4
T 3	18 42 35	10°39'27	28°33	26°9	25°39	16°36	12°43	15°14	1°25	11°34	26°54	24°47	25°38	10°22	12°7
F 4	18 46 32	11°36'38	12♄55	28°0	26°41	17°17	12°43	15°17	1°28	11°35	26°56	24°46	25°34	10°29	12°9
S 5	18 50 28	12°33'48	27°0	29°48	27°43	17°57	12°42	15°19	1°30	11°37	26°57	24°D46	25°31	10°35	12°12
S 6	18 54 25	13°30'59	10♁44	1♂35	28°44	18°37	12°42	15°21	1°33	11°38	26°58	24°47	25°28	10°42	12°14
M 7	18 58 21	14°28'10	24°5	3°19	29°45	19°16	12°41	15°23	1°36	11°39	26°58	24°47	25°25	10°49	12°16
T 8	19 2 18	15°25'21	7♁4	5°1	0♁45	19°56	12°40	15°26	1°39	11°40	26°59	24°48	25°22	10°55	12°18
W 9	19 6 14	16°22'33	19°43	6°42	1°45	20°36	12°39	15°28	1°42	11°42	27°0	24°49	25°19	11°2	12°21
T 10	19 10 11	17°19'44	2♃4	8°20	2°45	21°15	12°37	15°29	1°45	11°43	27°1	24°50	25°15	11°9	12°23
F 11	19 14 8	18°16'57	14°11	9°56	3°45	21°54	12°36	15°31	1°48	11°44	27°2	24°R50	25°12	11°16	12°25
S 12	19 18 4	19°14'10	26°9	11°31	4°44	22°33	12°34	15°33	1°51	11°45	27°3	24°50	25°9	11°22	12°27
S 13	19 22 1	20°11'23	8♄2	13°3	5°43	23°12	12°32	15°35	1°54	11°46	27°4	24°50	25°6	11°29	12°29
M14	19 25 57	21°8'37	19°55	14°33	6°41	23°51	12°30	15°36	1°57	11°47	27°5	24°49	25°3	11°36	12°31
T 15	19 29 54	22°5'52	1♁52	16°1	7°39	24°30	12°27	15°38	2°0	11°48	27°6	24°49	24°59	11°42	12°33
W16	19 33 50	23°3'07	13°57	17°27	8°37	25°8	12°25	15°39	2°3	11°49	27°7	24°49	24°56	11°49	12°35
T 17	19 37 47	24°0'23	26°12	18°51	9°34	25°46	12°22	15°40	2°6	11°50	27°7	24°48	24°53	11°56	12°37
F 18	19 41 43	24°57'40	8♄40	20°12	10°30	26°25	12°19	15°41	2°9	11°51	27°8	24°D48	24°50	12°3	12°39
S 19	19 45 40	25°54'57	21°23	21°32	11°27	27°2	12°16	15°42	2°12	11°52	27°9	24°R48	24°47	12°9	12°40
S 20	19 49 37	26°52'14	4♂21	22°49	12°23	27°40	12°13	15°43	2°15	11°53	27°10	24°48	24°44	12°16	12°42
M21	19 53 33	27°49'32	17°35	24°4	13°18	28°18	12°9	15°44	2°19	11°54	27°11	24°48	24°40	12°23	12°44
T 22	19 57 30	28°46'51	1♁2	25°17	14°13	28°55	12°6	15°45	2°22	11°55	27°11	24°48	24°37	12°29	12°45
W23	20 1 26	29°44'10	14°43	26°27	15°7	29°32	12°2	15°45	2°25	11°55	27°12	24°47	24°34	12°36	12°47
T 24	20 5 23	0♂41'29	28°35	27°35	16°1	0♄9	11°58	15°46	2°29	11°56	27°13	24°47	24°31	12°43	12°48
F 25	20 9 19	1°38'48	12♄36	28°40	16°54	0°46	11°54	15°46	2°32	11°57	27°13	24°46	24°28	12°50	12°50
S 26	20 13 16	2°36'08	26°45	29°42	17°46	1°23	11°49	15°46	2°35	11°57	27°14	24°D46	24°25	12°56	12°51
S 27	20 17 12	3°33'29	10♂59	0♁42	18°38	1°59	11°45	15°47	2°39	11°58	27°15	24°46	24°21	13°3	12°52
M28	20 21 9	4°30'50	25°15	1°39	19°30	2°35	11°40	15°R47	2°42	11°59	27°15	24°46	24°18	13°10	12°53
T 29	20 25 6	5°28'11	9♁31	2°32	20°20	3°11	11°35	15°47	2°46	11°59	27°16	24°47	24°15	13°16	12°55
W30	20 29 2	6°25'33	23°44	3°23	21°10	3°47	11°30	15°47	2°49	12°0	27°17	24°48	24°12	13°23	12°56
T 31	20 32 59	7♂22'56	7♄50	4♁10	22♁0	4♄22	11♁25	15°R46	2♁52	12♄0	27♄17	24♄R49	24♄9	13♄30	12♄57

Delta T = -5.39 sec.

AUGUST 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 36 55	8♂20'20	21♄47	4♁54	22♁48	4♄57	11°R20	15°R46	2♁56	12♄1	27♄18	24°R49	24♄5	13♄37	12♄58
S 2	20 40 52	9°17'44	5♁31	5°34	23°36	5°32	11♁14	15°R46	2°59	12°1	27°18	24♄R49	24°2	13°43	12°59
S 3	20 44 48	10°15'09	18°59	6°11	24°23	6°7	11°9	15°45	3°3	12°2	27°19	24°48	23°59	13°50	13°0
M 4	20 48 45	11°12'35	2♁10	6°43	25°9	6°42	11°3	15°44	3°7	12°2	27°19	24°46	23°56	13°57	13°1
T 5	20 52 41	12°10'02	15°3	7°11	25°55	7°16	10°57	15°44	3°10	12°3	27°20	24°44	23°53	14°3	13°1
W 6	20 56 38	13°7'30	27°39	7°35	26°39	7°50	10°51	15°43	3°14	12°3	27°20	24°42	23°50	14°10	13°2
T 7	21 0 35	14°5'00	9♃59	7°54	27°23	8°24	10°45	15°42	3°17	12°3	27°21	24°39	23°46	14°17	13°3
F 8	21 4 31	15°2'30	22°7	8°9	28°5	8°57	10°39	15°41	3°21	12°4	27°21	24°37	23°43	14°24	13°3
S 9	21 8 28	16°0'02	4♄5	8°18	28°47	9°31	10°32	15°40	3°24	12°4	27°21	24°35	23°40	14°30	13°4
S 10	21 12 24	16°57'36	15°59	8°R22	29°28	10°3	10°26	15°39	3°28	12°4	27°22	24°D35	23°37	14°37	13°4
M11	21 16 21	17°55'11	27°52	8°21	0♄7	10°36	10°19	15°37	3°32	12°4	27°22	24°35	23°34	14°44	13°5
T 12	21 20 17	18°52'47	9♁49	8°15	0°46	11°9	10°12	15°36	3°35	12°4	27°23	24°36	23°31	14°50	13°5
W13	21 24 14	19°50'25	21°56	8°3	1°23	11°41	10°5	15°34	3°39	12°4	27°23	24°38	23°27	14°57	13°6
T 14	21 28 10	20°48'05	4♄16	7°46	1°59	12°12	9°58	15°33	3°43	12°4	27°23	24°39	23°24	15°4	13°6
F 15	21 32 7	21°45'46	16°52	7°23	2°34	12°44	9°51	15°31	3°46	12°5	27°23	24°40	23°21	15°11	13°6
S 16	21 36 4	22°43'28	29°48	6°54	3°8	13°15	9°44	15°29	3°50	12°R5	27°24	24°R41	23°18	15°17	13°6
S 17	21 40 0	23°41'12	13♂5	6°21	3°40	13°46	9°37	15°27	3°54	12°5	27°24	24°39	23°15	15°24	13°6
M18	21 43 57	24°38'57	26°41	5°42	4°11	14°16	9°29	15°25	3°58	12°4	27°24	24°37	23°11	15°31	13°R6
T 19	21 47 53	25°36'43	10♁35	4°59	4°41	14°46	9°22	15°23	4°1	12°4	27°24	24°33	23°8	15°37	13°6
W20	21 51 50	26°34'31	24°43	4°13	5°9	15°16	9°14	15°21	4°5	12°4	27°25	24°28	23°5	15°44	13°6
T 21	21 55 46	27°32'20	9♄1	3°23	5°35	15°45	9°7	15°19	4°9	12°4	27°25	24°23	23°2	15°51	13°6
F 22	21 59 43	28°30'10	23°24	2°31	6°0	16°14	8°59	15°16	4°13	12°4	27°25	24°19	22°59	15°58	13°6
S 23	22 3 39	29°28'01	7♂45	1°37	6°23	16°43	8°51	15°14	4°16	12°4	27°25	24°16	22°56	16°4	13°6
S 24	22 7 36	0♁25'54	22°3	0°43	6°45	17°11	8°44	15°11	4°20	12°3	27°25	24°14	22°52	16°11	13°5
M25	22 11 33	1°23'48	6♁13	29♂50	7°5	17°39	8°36	15°8	4°24	12°3	27°25	24°D14	22°49	16°18	13°5
T 26	22 15 29	2°21'43	20°15	28°58	7°23	18°6	8°28	15°6	4°28	12°3	27°25	24°15	22°46	16°24	13°4
W27	22 19 26	3°19'39	4♄7	28°10	7°39	18°33	8°20	15°3	4°31	12°2	27°25	24°17	22°43	16°31	13°4
T 28	22 23 22	4°17'37	17°48	27°26	7°53	19°0	8°12	15°0	4°35	12°2	27°R25	24°R18	22°40	16°38	13°3
F 29	22 27 19	5°15'36	1♁18	26°46	8°5	19°26	8°4	14°57	4°39	12°2	27°25	24°18	22°37	16°45	13°3
S 30	22 31 15	6°13'36	14°38	26°13	8°14	19°51	7°57	14°54	4°43	12°1	27°25	24°16	22°33	16°51	13°2
S 31	22 35 12	7♁11'38	27♁45	25♂47	8♄22	20♄17	7♁49	14°R51	4♁46	12♄1	27♄25	24♄12	22♄30	16♄58	13♄1

Delta T = -5.41 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

SEPTEMBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 39 8	8♍ 9°42	10♋ 39	25°R28	8♁ 28	20♃ 42	7°R41	14°R48	4♍ 50	12°R 0	27°R25	24°R 6	22♃ 27	17♃ 5	13°R 0	
T 2	22 43 5	9° 7'47	23°20	25♁ 17	8°31	21° 6	7♁ 33	14°R41	4°54	12♃ 0	27♃ 25	23♃ 59	22°24	17°11	13♃ 0	
W 3	22 47 2	10° 5'54	5♍ 48	25°D14	8°R32	21°30	7°25	14°41	4°58	11°59	27°25	23°50	22°21	17°18	12°59	
T 4	22 50 58	11° 4'02	18° 3	25°20	8°30	21°53	7°17	14°37	5° 1	11°58	27°25	23°42	22°17	17°25	12°58	
F 5	22 54 55	12° 2'13	0♃ 8	25°35	8°27	22°16	7° 9	14°34	5° 5	11°58	27°24	23°34	22°14	17°32	12°57	
S 6	22 58 51	13° 0'26	12° 5	25°59	8°21	22°38	7° 1	14°30	5° 9	11°57	27°24	23°28	22°11	17°38	12°56	
S 7	23 2 48	13°58'40	23°56	26°31	8°12	23° 0	6°53	14°27	5°13	11°56	27°24	23°24	22° 8	17°45	12°54	
M 8	23 6 44	14°56'57	5♁ 48	27°12	8° 2	23°22	6°46	14°23	5°16	11°56	27°24	23°22	22° 5	17°52	12°53	
T 9	23 10 41	15°55'16	17°43	28° 1	7°48	23°42	6°38	14°19	5°20	11°55	27°24	23°D21	22° 2	17°58	12°52	
W10	23 14 37	16°53'36	29°48	28°57	7°33	24° 2	6°30	14°15	5°24	11°54	27°23	23°22	21°58	18° 5	12°51	
T 11	23 18 34	17°51'59	12♃ 8	0♍ 1	7°15	24°22	6°23	14°11	5°28	11°53	27°23	23°23	21°55	18°12	12°49	
F 12	23 22 31	18°50'24	24°46	1°11	6°55	24°41	6°15	14° 7	5°31	11°53	27°23	23°R23	21°52	18°19	12°48	
S 13	23 26 27	19°48'51	7♁ 48	2°28	6°33	25° 0	6° 7	14° 3	5°35	11°52	27°22	23°22	21°49	18°25	12°47	
S 14	23 30 24	20°47'21	21°15	3°51	6° 8	25°17	6° 0	13°59	5°39	11°51	27°22	23°19	21°46	18°32	12°45	
M15	23 34 20	21°45'52	5♍ 8	5°18	5°42	25°35	5°53	13°55	5°42	11°50	27°22	23°13	21°42	18°39	12°43	
T 16	23 38 17	22°44'25	19°24	6°50	5°14	25°51	5°45	13°51	5°46	11°49	27°21	23° 6	21°39	18°45	12°42	
W17	23 42 13	23°43'00	3♁ 58	8°26	4°44	26° 7	5°38	13°47	5°50	11°48	27°21	22°57	21°36	18°52	12°40	
T 18	23 46 10	24°41'37	18°43	10° 5	4°12	26°22	5°31	13°42	5°53	11°47	27°21	22°47	21°33	18°59	12°38	
F 19	23 50 6	25°40'15	3♁ 32	11°46	3°39	26°37	5°24	13°38	5°57	11°46	27°20	22°38	21°30	19° 5	12°37	
S 20	23 54 3	26°38'56	18°15	13°30	3° 5	26°50	5°17	13°34	6° 0	11°45	27°20	22°31	21°27	19°12	12°35	
S 21	23 58 0	27°37'38	2♁ 46	15°16	2°30	27° 4	5°10	13°29	6° 4	11°44	27°19	22°26	21°23	19°19	12°33	
M22	0 1 56	28°36'22	17° 2	17° 4	1°54	27°16	5° 4	13°25	6° 8	11°43	27°19	22°24	21°20	19°26	12°31	
T 23	0 5 53	29°35'08	1♃ 1	18°52	1°17	27°28	4°57	13°20	6°11	11°41	27°18	22°D23	21°17	19°32	12°29	
W24	0 9 49	0♁ 33'55	14°42	20°41	0°40	27°39	4°51	13°16	6°15	11°40	27°18	22°24	21°14	19°39	12°27	
T 25	0 13 46	1°32'44	28° 7	22°30	0° 3	27°49	4°44	13°11	6°18	11°39	27°17	22°R24	21°11	19°46	12°25	
F 26	0 17 42	2°31'35	11♁ 18	24°20	29♍ 27	27°58	4°38	13° 7	6°22	11°38	27°16	22°22	21° 8	19°52	12°23	
S 27	0 21 39	3°30'27	24°16	26°10	28°50	28° 7	4°32	13° 2	6°25	11°37	27°16	22°19	21° 4	19°59	12°21	
S 28	0 25 35	4°29'21	7♁ 2	27°59	28°14	28°15	4°26	12°57	6°29	11°35	27°15	22°12	21° 1	20° 6	12°18	
M29	0 29 32	5°28'17	19°38	29°48	27°40	28°22	4°21	12°53	6°32	11°34	27°15	22° 2	20°58	20°13	12°16	
T 30	0 33 29	6♁ 27'15	2♍ 4	1♁ 37	27♍ 6	28♃ 28	4♁ 15	12°R48	6♍ 35	11♃ 33	27♃ 14	21♃ 51	20♃ 55	20♃ 19	12♃ 14	

Delta T = -5.43 sec.

OCTOBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 37 25	7♁ 26'15	14°R20	3♁ 25	26°R33	28♃ 34	4°R10	12°R43	6♍ 39	11°R32	27°R13	21°R37	20♃ 52	20♃ 26	12°R12	
T 2	0 41 22	8°25'18	26°28	5°13	26♍ 2	28°38	4♁ 4	12°R39	6°42	11♃ 30	27♃ 13	21♃ 24	20°48	20°33	12♃ 9	
F 3	0 45 18	9°24'22	8♃ 28	7° 0	25°33	28°42	3°59	12°34	6°45	11°29	27°12	21°11	20°45	20°39	12° 7	
S 4	0 49 15	10°23'28	20°21	8°46	25° 6	28°45	3°54	12°29	6°49	11°27	27°11	21° 0	20°42	20°46	12° 4	
S 5	0 53 11	11°22'37	2♁ 11	10°32	24°40	28°47	3°50	12°25	6°52	11°26	27°11	20°52	20°39	20°53	12° 2	
M 6	0 57 8	12°21'48	14° 0	12°17	24°17	28°48	3°45	12°20	6°55	11°25	27°10	20°46	20°36	20°59	11°59	
T 7	1 1 4	13°21'01	25°54	14° 1	23°56	28°R49	3°40	12°15	6°58	11°23	27° 9	20°43	20°33	21° 6	11°57	
W 8	1 5 1	14°20'17	7♁ 55	15°44	23°37	28°48	3°36	12°10	7° 2	11°22	27° 8	20°42	20°29	21°13	11°54	
T 9	1 8 57	15°19'35	20°11	17°27	23°21	28°46	3°32	12° 6	7° 5	11°20	27° 7	20°42	20°26	21°20	11°52	
F 10	1 12 54	16°18'55	2♁ 46	19° 9	23° 6	28°44	3°28	12° 1	7° 8	11°19	27° 7	20°42	20°23	21°26	11°49	
S 11	1 16 51	17°18'18	15°46	20°50	22°55	28°41	3°24	11°56	7°11	11°17	27° 6	20°40	20°20	21°33	11°46	
S 12	1 20 47	18°17'42	29°13	22°30	22°46	28°37	3°21	11°52	7°14	11°16	27° 5	20°36	20°17	21°40	11°44	
M13	1 24 44	19°17'09	13♍ 9	24°10	22°39	28°32	3°18	11°47	7°17	11°14	27° 4	20°30	20°14	21°46	11°41	
T 14	1 28 40	20°16'38	27°35	25°49	22°35	28°26	3°14	11°42	7°20	11°13	27° 3	20°21	20°10	21°53	11°38	
W15	1 32 37	21°16'10	12♁ 24	27°27	22°D33	28°19	3°11	11°38	7°23	11°11	27° 2	20°10	20° 7	22° 0	11°35	
T 16	1 36 33	22°15'43	27°28	29° 5	22°34	28°11	3° 9	11°33	7°26	11°10	27° 2	19°58	20° 4	22° 6	11°33	
F 17	1 40 30	23°15'19	12♁ 39	0♁ 42	22°37	28° 2	3° 6	11°28	7°29	11° 8	27° 1	19°47	20° 1	22°13	11°30	
S 18	1 44 26	24°14'56	27°45	2°18	22°42	27°53	3° 4	11°24	7°32	11° 6	27° 0	19°38	19°58	22°20	11°27	
S 19	1 48 23	25°14'36	12♁ 36	3°54	22°49	27°42	3° 1	11°19	7°35	11° 5	26°59	19°32	19°54	22°27	11°24	
M20	1 52 20	26°14'17	27° 7	5°29	22°59	27°31	2°59	11°15	7°38	11° 3	26°58	19°28	19°51	22°33	11°21	
T 21	1 56 16	27°14'00	11♃ 14	7° 3	23°11	27°19	2°58	11°10	7°40	11° 2	26°57	19°27	19°48	22°40	11°18	
W22	2 0 13	28°13'45	24°57	8°37	23°25	27° 6	2°56	11° 6	7°43	11° 0	26°56	19°27	19°45	22°47	11°15	
T 23	2 4 9	29°13'31	8♁ 18	10°11	23°41	26°52	2°55	11° 2	7°46	10°58	26°55	19°26	19°42	22°53	11°12	
F 24	2 8 6	0♁ 13'19	21°19	11°43	23°59	26°38	2°53	10°57	7°48	10°57	26°54	19°25	19°39	23° 0	11° 9	
S 25	2 12 2	1°13'08	4♁ 4	13°16	24°19	26°23	2°52	10°53	7°51	10°55	26°53	19°21	19°35	23° 7	11° 6	
S 26	2 15 59	2°12'59	16°36	14°47	24°41	26° 7	2°52	10°49	7°54	10°53	26°52	19°14	19°32	23°13	11° 3	
M27	2 19 55	3°12'52	28°57	16°19	25° 5	25°50	2°51	10°45	7°56	10°52	26°51	19° 5	19°29	23°20	11° 0	
T 28	2 23 52	4°12'47	11°R 9	17°49	25°31	25°33	2°51	10°40	7°59	10°50	26°50	18°53	19°26	23°27	10°57	
W29	2 27 49	5°12'43	23°14	19°20	25°58	25°15	2°D51	10°36	8° 1	10°48	26°49	18°39	19°23	23°34	10°54	
T 30	2 31 45	6°12'42	5♃ 14	20°49	26°27	24°57	2°51	10°32	8° 3	10°47	26°48	18°26	19°19	23°40	10°51	
F 31	2 35 42	7♁ 12'42	17♃ 8	22♁ 18	26♍ 57	24♃ 38	2♁ 51	10°R28	8♍ 6	10♃ 45	26♃ 47	18♃ 13	19♃ 16	23♃ 47	10♃ 48	

Delta T = -5.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

NOVEMBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 39 38	8♍12°44'	28♌59	23♎47	27♎29	24°R18	2♋51	10°R25	8♎8	10°R43	26°R46	18°R 1	19♌13	23♌54	10°R45
S 2	2 43 35	9°12'48"	10♈48	25°15'	28° 3'	23♌59	2°52'	10♍21	8°10'	10♌42	26♌45	17♌53	19°10'	24° 0'	10♌42
M 3	2 47 31	10°12'55"	22°39'	26°43'	28°38'	23°38'	2°53'	10°17'	8°13'	10°40'	26°44'	17°47'	19° 7'	24° 7'	10°39'
T 4	2 51 28	11°13'03"	4♌33	28°10'	29°14'	23°18'	2°54'	10°13'	8°15'	10°38'	26°43'	17°44'	19° 4'	24°14'	10°36'
W 5	2 55 24	12°13'13"	16°34'	29°36'	29°52'	22°57'	2°55'	10°10'	8°17'	10°37'	26°41'	17°D43	19° 0'	24°20'	10°33'
T 6	2 59 21	13°13'26"	28°48'	1♌ 2	0♌30	22°35'	2°57'	10° 6'	8°19'	10°35'	26°40'	17°43'	18°57'	24°27'	10°30'
F 7	3 3 18	14°13'40"	11♌20	2°27'	1°11'	22°14'	2°58'	10° 3'	8°21'	10°33'	26°39'	17°R44	18°54'	24°34'	10°27'
S 8	3 7 14	15°13'56"	24°13'	3°52'	1°52'	21°52'	3° 0'	9°59'	8°23'	10°32'	26°38'	17°44'	18°51'	24°41'	10°24'
S 9	3 11 11	16°14'15"	7♎33	5°15'	2°34'	21°30'	3° 2'	9°56'	8°25'	10°30'	26°37'	17°41'	18°48'	24°47'	10°21'
M10	3 15 7	17°14'35"	21°22'	6°38'	3°18'	21° 8'	3° 4'	9°53'	8°27'	10°28'	26°36'	17°37'	18°45'	24°54'	10°18'
T 11	3 19 4	18°14'57"	5♌42	8° 0'	4° 3'	20°46'	3° 7'	9°49'	8°29'	10°26'	26°35'	17°30'	18°41'	25° 1'	10°15'
W12	3 23 0	19°15'21"	20°28'	9°21'	4°48'	20°25'	3°10'	9°46'	8°31'	10°25'	26°34'	17°22'	18°38'	25° 7'	10°12'
T 13	3 26 57	20°15'47"	5♎35	10°40'	5°35'	20° 3'	3°12'	9°43'	8°32'	10°23'	26°33'	17°13'	18°35'	25°14'	10° 9'
F 14	3 30 53	21°16'15"	20°53'	11°59'	6°22'	19°41'	3°15'	9°40'	8°34'	10°21'	26°32'	17° 4'	18°32'	25°21'	10° 6'
S 15	3 34 50	22°16'45"	6♌11	13°16'	7°11'	19°20'	3°19'	9°37'	8°36'	10°20'	26°30'	16°57'	18°29'	25°27'	10° 3'
S 16	3 38 47	23°17'16"	21°18'	14°31'	8° 0'	18°58'	3°22'	9°35'	8°37'	10°18'	26°29'	16°52'	18°25'	25°34'	10° 0'
M17	3 42 43	24°17'49"	6♌ 5	15°45'	8°50'	18°37'	3°26'	9°32'	8°39'	10°17'	26°28'	16°49'	18°22'	25°41'	9°57'
T 18	3 46 40	25°18'22"	20°27'	16°57'	9°41'	18°17'	3°30'	9°29'	8°41'	10°15'	26°27'	16°D49	18°19'	25°48'	9°54'
W19	3 50 36	26°18'57"	4♌21	18° 6'	10°33'	17°57'	3°34'	9°27'	8°42'	10°13'	26°26'	16°50'	18°16'	25°54'	9°51'
T 20	3 54 33	27°19'34"	17°48'	19°13'	11°25'	17°37'	3°38'	9°25'	8°43'	10°12'	26°25'	16°51'	18°13'	26° 1'	9°48'
F 21	3 58 29	28°20'11"	0♋51	20°16'	12°18'	17°17'	3°42'	9°22'	8°45'	10°10'	26°24'	16°R51	18°10'	26° 8'	9°45'
S 22	4 2 26	29°20'49"	13°34'	21°17'	13°12'	16°59'	3°47'	9°20'	8°46'	10° 9'	26°23'	16°50'	18° 6'	26°14'	9°42'
S 23	4 6 22	0♌21'29"	25°59'	22°13'	14° 6'	16°40'	3°52'	9°18'	8°47'	10° 7'	26°21'	16°47'	18° 3'	26°21'	9°40'
M24	4 10 19	1°22'09"	8♍12	23° 5'	15° 1'	16°23'	3°57'	9°16'	8°48'	10° 5'	26°20'	16°41'	18° 0'	26°28'	9°37'
T 25	4 14 16	2°22'51"	20°16'	23°52'	15°57'	16° 6'	4° 2'	9°14'	8°50'	10° 4'	26°19'	16°34'	17°57'	26°34'	9°34'
W26	4 18 12	3°23'34"	2♌13	24°33'	16°53'	15°49'	4° 7'	9°12'	8°51'	10° 2'	26°18'	16°26'	17°54'	26°41'	9°31'
T 27	4 22 9	4°24'18"	14° 6'	25° 9'	17°50'	15°34'	4°13'	9°11'	8°52'	10° 1'	26°17'	16°17'	17°51'	26°48'	9°29'
F 28	4 26 5	5°25'04"	25°57'	25°37'	18°48'	15°19'	4°18'	9° 9'	8°53'	9°59'	26°16'	16° 9'	17°47'	26°54'	9°26'
S 29	4 30 2	6°25'50"	7♈48	25°57'	19°46'	15° 4'	4°24'	9° 8'	8°54'	9°58'	26°15'	16° 2'	17°44'	27° 1'	9°23'
S 30	4 33 58	7♌26'38"	19♈40	26♌ 8	20♌44	14♌51	4♋30	9♍ 6	8♎54	9♌56	26♌14	15♌57	17♌41	27♌ 8	9♌21

Delta T = -5.47 sec.

DECEMBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 37 55	8♌27'27"	1♌36	26°R10	21♌43	14°R38	4♋36	9°R 5	8♎55	9°R55	26°R12	15°R54	17♌38	27♌15	9°R18
T 2	4 41 51	9°28'18"	13°36'	26♌ 1	22°43'	14♌26	4°43'	9°R 4	8°56'	9♌54	26♌11	15°D53	17°35'	27°21'	9♌16
W 3	4 45 48	10°29'09"	25°45'	25°42'	23°43'	14°15'	4°49'	9° 3'	8°57'	9°52'	26°10'	15♌53	17°31'	27°28'	9°13'
T 4	4 49 45	11°30'02"	8♌ 4	25°12'	24°43'	14° 4'	4°56'	9° 2'	8°57'	9°51'	26° 9'	15°55'	17°28'	27°35'	9°11'
F 5	4 53 41	12°30'56"	20°39'	24°30'	25°44'	13°54'	5° 3'	9° 1'	8°58'	9°49'	26° 8'	15°57'	17°25'	27°41'	9° 8'
S 6	4 57 38	13°31'52"	3♎31	23°37'	26°45'	13°46'	5°10'	9° 0'	8°58'	9°48'	26° 7'	15°58'	17°22'	27°48'	9° 6'
S 7	5 1 34	14°32'48"	16°45'	22°35'	27°47'	13°37'	5°17'	9° 0'	8°59'	9°47'	26° 6'	15°R58	17°19'	27°55'	9° 3'
M 8	5 5 31	15°33'46"	0♌24	21°24'	28°49'	13°30'	5°24'	8°59'	8°59'	9°45'	26° 5'	15°58'	17°16'	28° 1'	9° 1'
T 9	5 9 27	16°34'45"	14°29'	20° 6'	29°52'	13°24'	5°32'	8°59'	9° 0'	9°44'	26° 4'	15°55'	17°12'	28° 8'	8°59'
W10	5 13 24	17°35'45"	28°59'	18°45'	0♎55	13°18'	5°39'	8°58'	9° 0'	9°43'	26° 3'	15°52'	17° 9'	28°15'	8°57'
T 11	5 17 20	18°36'47"	13♎50	17°22'	1°58'	13°13'	5°47'	8°58'	9° 0'	9°42'	26° 2'	15°48'	17° 6'	28°21'	8°54'
F 12	5 21 17	19°37'49"	28°56'	16° 0'	3° 1'	13° 9'	5°55'	8°D58	9° 0'	9°40'	26° 1'	15°44'	17° 3'	28°28'	8°52'
S 13	5 25 14	20°38'53"	14♌ 7	14°43'	4° 5'	13° 6'	6° 3'	8°58'	9° 1'	9°39'	26° 0'	15°41'	17° 0'	28°35'	8°50'
S 14	5 29 10	21°39'57"	29°14'	13°32'	5° 9'	13° 4'	6°11'	8°58'	9° 1'	9°38'	25°59'	15°39'	16°57'	28°42'	8°48'
M15	5 33 7	22°41'02"	14♌ 7	12°29'	6°14'	13° 2'	6°20'	8°58'	9°R 1	9°37'	25°58'	15°D38	16°53'	28°48'	8°46'
T 16	5 37 3	23°42'08"	28°38'	11°36'	7°19'	13°D 2	6°28'	8°59'	9° 1'	9°36'	25°57'	15°38'	16°50'	28°55'	8°44'
W17	5 41 0	24°43'13"	12♌44	10°54'	8°24'	13° 2'	6°37'	8°59'	9° 1'	9°35'	25°56'	15°40'	16°47'	29° 2'	8°42'
T 18	5 44 56	25°44'20"	26°22'	10°23'	9°29'	13° 3'	6°46'	9° 0'	9° 0'	9°34'	25°55'	15°41'	16°44'	29° 8'	8°40'
F 19	5 48 53	26°45'26"	9♋34	10° 3'	10°35'	13° 4'	6°55'	9° 0'	9° 0'	9°33'	25°54'	15°42'	16°41'	29°15'	8°39'
S 20	5 52 50	27°46'33"	22°22'	9°D54	11°41'	13° 7'	7° 4'	9° 1'	9° 0'	9°32'	25°53'	15°R43	16°37'	29°22'	8°37'
S 21	5 56 46	28°47'40"	4♍50	9°54'	12°47'	13°10'	7°13'	9° 2'	9° 0'	9°31'	25°52'	15°43'	16°34'	29°28'	8°35'
M22	6 0 43	29°48'47"	17° 2'	10° 4'	13°53'	13°14'	7°23'	9° 3'	8°59'	9°30'	25°51'	15°42'	16°31'	29°35'	8°34'
T 23	6 4 39	0♌49'54"	29° 2'	10°22'	15° 0'	13°19'	7°32'	9° 4'	8°59'	9°29'	25°50'	15°41'	16°28'	29°42'	8°32'
W24	6 8 36	1°51'01"	10♌56	10°48'	16° 7'	13°24'	7°42'	9° 5'	8°58'	9°28'	25°49'	15°39'	16°25'	29°48'	8°30'
T 25	6 12 32	2°52'09"	22°46'	11°22'	17°14'	13°30'	7°52'	9° 7'	8°58'	9°27'	25°48'	15°37'	16°22'	29°55'	8°29'
F 26	6 16 29	3°53'17"	4♈36	12° 1'	18°21'	13°37'	8° 1'	9° 8'	8°57'	9°26'	25°48'	15°35'	16°18'	0♈ 2	8°28'
S 27	6 20 25	4°54'24"	16°29'	12°46'	19°28'	13°45'	8°11'	9°10'	8°56'	9°25'	25°47'	15°33'	16°15'	0° 8'	8°26'
S 28	6 24 22	5°55'33"	28°27'	13°36'	20°36'	13°53'	8°22'	9°11'	8°56'	9°25'	25°46'	15°32'	16°12'	0°15'	8°25'
M29	6 28 19	6°56'41"	10♌31	14°30'	21°44'	14° 2'	8°32'	9°13'	8°55'	9°24'	25°45'	15°D32	16° 9'	0°22'	8°24'
T 30	6 32 15	7°57'49"	22°44'	15°28'	22°52'	14°11'	8°42'	9°15'	8°54'	9°23'	25°44'	15°32'	16° 6'	0°29'	8°22'
W31	6 36 12	8°58'58"	5♌ 8	16♌30	24♎ 0	14♌21	8♋53	9°R17	8♎53	9♌22	25♌43	15♌32	16♌ 3	0♈35	8♌21

Delta T = -5.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]