

SWISS EPHEMERIS for the year 1879
heliocentric

JANUARY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	6 41 5	10 ^h 15'01"	10 ^h 06' 6	8 ^h 05'50"	25 ^h 38' 5	14 ^h 18' 5	16 ^h 07' 7	2 ^h 51' 51	1 ^h 32' 32	8 ^h 46' 46	25 ^h 36' 36	6 ^h 58' 58
T 2	6 45 2	11°16'10	11° 7	14°18	26°40	14°35	16°13	2°53	1°32	8°46	25°36	6°59
F 3	6 48 58	12°17'19	12° 9	19°37	28°14	15° 5	16°18	2°56	1°33	8°47	25°36	6°59
S 4	6 52 55	13°18'29	13°11	24°45	29°49	15°35	16°23	2°58	1°34	8°47	25°36	7° 0
S 5	6 56 52	14°19'37	14°14	29°45	1 ^h 24' 24	16° 5	16°28	3° 0	1°35	8°48	25°36	7° 1
M 6	7 0 48	15°20'46	15°16	4 ^h 34' 34	2°59	16°35	16°34	3° 2	1°36	8°48	25°36	7° 2
T 7	7 4 45	16°21'54	16°19	9°15	4°34	17° 5	16°39	3° 4	1°36	8°48	25°36	7° 2
W 8	7 8 41	17°23'02	17°22	13°46	6° 9	17°36	16°44	3° 6	1°37	8°49	25°37	7° 3
T 9	7 12 38	18°24'10	18°25	18° 8	7°44	18° 6	16°50	3° 8	1°38	8°49	25°37	7° 4
F 10	7 16 34	19°25'17	19°28	22°23	9°18	18°36	16°55	3°10	1°39	8°49	25°37	7° 4
S 11	7 20 31	20°26'24	20°31	26°29	10°53	19° 6	17° 0	3°12	1°39	8°50	25°37	7° 5
S 12	7 24 28	21°27'31	21°34	0 ^h 28' 28	12°28	19°37	17° 5	3°14	1°40	8°50	25°37	7° 6
M13	7 28 24	22°28'38	22°36	4°20	14° 3	20° 7	17°11	3°16	1°41	8°51	25°37	7° 7
T 14	7 32 21	23°29'44	23°38	8° 6	15°38	20°38	17°16	3°18	1°42	8°51	25°38	7° 7
W15	7 36 17	24°30'50	24°39	11°45	17°13	21° 8	17°21	3°20	1°42	8°51	25°38	7° 8
T 16	7 40 14	25°31'57	25°41	15°19	18°48	21°39	17°27	3°22	1°43	8°52	25°38	7° 9
F 17	7 44 10	26°33'03	26°41	18°47	20°23	22° 9	17°32	3°24	1°44	8°52	25°38	7° 9
S 18	7 48 7	27°34'08	27°41	22°10	21°58	22°40	17°37	3°26	1°45	8°52	25°38	7°10
S 19	7 52 3	28°35'14	28°41	25°29	23°33	23°11	17°42	3°28	1°46	8°53	25°38	7°11
M20	7 56 0	29°36'19	29°41	28°43	25° 8	23°42	17°48	3°30	1°46	8°53	25°38	7°11
T 21	7 59 57	0 ^h 37' 24	0 ^h 40' 40	1 ^h 54' 54	26°43	24°12	17°53	3°32	1°47	8°54	25°39	7°12
W22	8 3 53	1°38'27	1°39	5° 1	28°18	24°43	17°58	3°34	1°48	8°54	25°39	7°13
T 23	8 7 50	2°39'31	2°39	8° 5	29°53	25°14	18° 4	3°36	1°49	8°54	25°39	7°14
F 24	8 11 46	3°40'33	3°38	11° 6	1 ^h 28' 28	25°45	18° 9	3°38	1°49	8°55	25°39	7°14
S 25	8 15 43	4°41'34	4°37	14° 4	3° 3	26°16	18°14	3°40	1°50	8°55	25°39	7°15
S 26	8 19 39	5°42'34	5°36	17° 0	4°38	26°47	18°19	3°42	1°51	8°55	25°39	7°16
M27	8 23 36	6°43'33	6°36	19°53	6°13	27°18	18°25	3°44	1°52	8°56	25°40	7°16
T 28	8 27 32	7°44'31	7°36	22°45	7°48	27°50	18°30	3°46	1°53	8°56	25°40	7°17
W29	8 31 29	8°45'28	8°36	25°35	9°23	28°21	18°35	3°48	1°53	8°56	25°40	7°18
T 30	8 35 26	9°46'24	9°37	28°23	10°59	28°52	18°41	3°50	1°54	8°57	25°40	7°18
F 31	8 39 22	10 ^h 47' 18	10 ^h 38' 38	1 ^h 11' 11	12 ^h 34' 34	29 ^h 23' 23	18 ^h 46' 46	3 ^h 52' 52	1 ^h 55' 55	8 ^h 57' 57	25 ^h 40' 40	7 ^h 19' 19

Delta T = -5.21 sec.

FEBRUARY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	8 43 19	11 ^h 48' 11	11 ^h 39' 39	3 ^h 57' 57	14 ^h 18' 18	29 ^h 55' 55	18 ^h 51' 51	3 ^h 54' 54	1 ^h 56' 56	8 ^h 58' 58	25 ^h 40' 40	7 ^h 20' 20
S 2	8 47 15	12°49'03	12°41	6°43	15°44	0 ^h 26' 26	18°56	3°56	1°56	8°58	25°41	7°21
M 3	8 51 12	13°49'53	13°43	9°28	17°19	0°58	19° 2	3°58	1°57	8°58	25°41	7°21
T 4	8 55 8	14°50'42	14°45	12°13	18°55	1°29	19° 7	4° 0	1°58	8°59	25°41	7°22
W 5	8 59 5	15°51'30	15°48	14°57	20°30	2° 1	19°12	4° 2	1°59	8°59	25°41	7°23
T 6	9 3 1	16°52'16	16°50	17°42	22° 5	2°33	19°18	4° 5	2° 0	8°59	25°41	7°23
F 7	9 6 58	17°53'01	17°53	20°27	23°41	3° 5	19°23	4° 7	2° 0	9° 0	25°41	7°24
S 8	9 10 55	18°53'45	18°56	23°13	25°16	3°36	19°28	4° 9	2° 1	9° 0	25°41	7°25
S 9	9 14 51	19°54'27	19°58	25°59	26°51	4° 8	19°33	4°11	2° 2	9° 0	25°42	7°26
M10	9 18 48	20°55'08	21° 0	28°46	28°27	4°40	19°39	4°13	2° 3	9° 1	25°42	7°26
T 11	9 22 44	21°55'48	22° 3	1 ^h 34' 34	0 ^h 2' 2	5°12	19°44	4°15	2° 3	9° 1	25°42	7°27
W12	9 26 41	22°56'26	23° 4	4°23	1°38	5°44	19°49	4°17	2° 4	9° 2	25°42	7°28
T 13	9 30 37	23°57'04	24° 5	7°14	3°13	6°16	19°55	4°19	2° 5	9° 2	25°42	7°28
F 14	9 34 34	24°57'41	25° 6	10° 7	4°49	6°48	20° 0	4°21	2° 6	9° 2	25°42	7°29
S 15	9 38 30	25°58'16	26° 7	13° 2	6°24	7°20	20° 5	4°23	2° 6	9° 3	25°43	7°30
S 16	9 42 27	26°58'51	27° 7	15°59	8° 0	7°53	20°11	4°25	2° 7	9° 3	25°43	7°31
M17	9 46 24	27°59'24	28° 6	18°58	9°35	8°25	20°16	4°27	2° 8	9° 3	25°43	7°31
T 18	9 50 20	28°59'55	29° 5	22° 0	11°11	8°57	20°21	4°29	2° 9	9° 4	25°43	7°32
W19	9 54 17	0 ^h 02' 26	0 ^h 3' 3	25° 5	12°47	9°30	20°26	4°31	2°10	9° 4	25°43	7°33
T 20	9 58 13	1° 05' 4	1° 3	28°13	14°22	10° 2	20°32	4°33	2°10	9° 5	25°43	7°33
F 21	10 2 10	2° 12' 2	2° 2	1 ^h 25' 25	15°58	10°35	20°37	4°35	2°11	9° 5	25°43	7°34
S 22	10 6 6	3° 14' 7	3° 0	4°41	17°34	11° 7	20°42	4°37	2°12	9° 5	25°44	7°35
S 23	10 10 3	4° 21' 1	3°59	8° 0	19° 9	11°40	20°48	4°39	2°13	9° 6	25°44	7°35
M24	10 13 59	5° 23' 3	4°58	11°25	20°45	12°13	20°53	4°41	2°13	9° 6	25°44	7°36
T 25	10 17 56	6° 25' 3	5°57	14°54	22°21	12°45	20°58	4°43	2°14	9° 6	25°44	7°37
W26	10 21 53	7° 31' 1	6°56	18°28	23°57	13°18	21° 4	4°45	2°15	9° 7	25°44	7°38
T 27	10 25 49	8° 32' 7	7°55	22° 7	25°32	13°51	21° 9	4°47	2°16	9° 7	25°44	7°38
F 28	10 29 46	9 ^h 34' 46	8 ^h 55' 55	25 ^h 53' 53	27 ^h 7' 7	14 ^h 24' 24	21 ^h 14' 14	4 ^h 49' 49	2 ^h 16' 16	9 ^h 7' 7	25 ^h 45' 45	7 ^h 39' 39

Delta T = -5.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879
heliocentric

MARCH 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 33 42	10 ^m 3'54	9 ^m 55	29 ^{ss} 44	28 ^Y 44	14 ^z 57	21 ^{ss} 20	4 ^Y 51	2 ^m 17	9 ^z 8	25 ^z 45	7 ^z 40
S 2	10 37 39	11° 4'04	10°55	3 ^z 42	0 ^z 20	15°30	21°25	4°53	2°18	9° 8	25°45	7°40
M 3	10 41 35	12° 4'13	11°56	7°48	1°56	16° 3	21°30	4°55	2°19	9° 9	25°45	7°41
T 4	10 45 32	13° 4'19	12°57	12° 0	3°32	16°36	21°35	4°57	2°20	9° 9	25°45	7°42
W 5	10 49 28	14° 4'23	13°58	16°20	5° 8	17° 9	21°41	4°59	2°20	9° 9	25°45	7°43
T 6	10 53 25	15° 4'24	15° 0	20°48	6°44	17°43	21°46	5° 1	2°21	9°10	25°45	7°43
F 7	10 57 22	16° 4'24	16° 1	25°25	8°20	18°16	21°51	5° 3	2°22	9°10	25°46	7°44
S 8	11 1 18	17° 4'22	17° 3	0 ^Y 10	9°56	18°49	21°57	5° 5	2°23	9°10	25°46	7°45
S 9	11 5 15	18° 4'18	18° 5	5° 4	11°32	19°23	22° 2	5° 8	2°23	9°11	25°46	7°45
M10	11 9 11	19° 4'11	19° 7	10° 7	13° 8	19°56	22° 7	5°10	2°24	9°11	25°46	7°46
T 11	11 13 8	20° 4'03	20° 9	15°19	14°45	20°30	22°13	5°12	2°25	9°12	25°46	7°47
W12	11 17 4	21° 3'54	21°10	20°41	16°21	21° 3	22°18	5°14	2°26	9°12	25°46	7°47
T 13	11 21 1	22° 3'42	22°11	26°11	17°57	21°37	22°23	5°16	2°27	9°12	25°47	7°48
F 14	11 24 57	23° 3'29	23°12	1 ^z 50	19°33	22°11	22°29	5°18	2°27	9°13	25°47	7°49
S 15	11 28 54	24° 3'15	24°12	7°37	21° 9	22°44	22°34	5°20	2°28	9°13	25°47	7°50
S 16	11 32 51	25° 2'58	25°12	13°32	22°46	23°18	22°39	5°22	2°29	9°13	25°47	7°50
M17	11 36 47	26° 2'40	26°11	19°34	24°22	23°52	22°45	5°24	2°30	9°14	25°47	7°51
T 18	11 40 44	27° 2'20	27°10	25°42	25°58	24°26	22°50	5°26	2°30	9°14	25°47	7°52
W19	11 44 40	28° 1'59	28° 8	1 ^{II} 54	27°35	25° 0	22°55	5°28	2°31	9°14	25°47	7°52
T 20	11 48 37	29° 1'30	29° 6	8°11	29°11	25°34	23° 1	5°30	2°32	9°15	25°48	7°53
F 21	11 52 33	0 ^z 1'15	0 ^z 4	14°29	0 ^{II} 48	26° 8	23° 6	5°32	2°33	9°15	25°48	7°54
S 22	11 56 30	1° 0'42	1° 2	20°49	2°24	26°43	23°11	5°34	2°33	9°16	25°48	7°55
S 23	12 0 26	2° 0'13	2° 0	27° 7	4° 1	27°17	23°16	5°36	2°34	9°16	25°48	7°55
M24	12 4 23	2°59'41	2°58	3 ^z 23	5°37	27°51	23°22	5°38	2°35	9°16	25°48	7°56
T 25	12 8 19	3°59'08	3°55	9°36	7°14	28°25	23°27	5°40	2°36	9°17	25°48	7°57
W26	12 12 16	4°58'32	4°53	15°43	8°50	29° 0	23°32	5°42	2°37	9°17	25°49	7°57
T 27	12 16 13	5°57'55	5°51	21°44	10°27	29°34	23°38	5°44	2°37	9°17	25°49	7°58
F 28	12 20 9	6°57'15	6°50	27°38	12° 4	0 ^z 9	23°43	5°46	2°38	9°18	25°49	7°59
S 29	12 24 6	7°56'32	7°48	3 ^z 24	13°40	0°43	23°48	5°48	2°39	9°18	25°49	8° 0
S 30	12 28 2	8°55'48	8°47	9° 1	15°17	1°18	23°54	5°50	2°40	9°18	25°49	8° 0
MB1	12 31 59	9 ^z 55'01	9 ^z 46	14 ^z 28	16 ^{II} 54	1 ^z 53	23 ^{ss} 59	5 ^Y 52	2 ^m 40	9 ^z 19	25 ^z 49	8 ^z 1

Delta T = -5.28 sec.

APRIL 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 35 55	10 ^z 54'12	10 ^z 45	19 ^z 47	18 ^{II} 31	2 ^z 27	24 ^z 4	5 ^Y 54	2 ^m 41	9 ^z 19	25 ^z 49	8 ^z 2
W 2	12 39 52	11°53'20	11°45	24°55	20° 7	3° 2	24°10	5°56	2°42	9°20	25°50	8° 2
T 3	12 43 48	12°52'26	12°46	29°54	21°44	3°37	24°15	5°58	2°43	9°20	25°50	8° 3
F 4	12 47 45	13°51'30	13°46	4 ^m 43	23°21	4°12	24°20	6° 0	2°44	9°20	25°50	8° 4
S 5	12 51 42	14°50'32	14°47	9°23	24°58	4°47	24°26	6° 3	2°44	9°21	25°50	8° 4
S 6	12 55 38	15°49'31	15°48	13°54	26°35	5°22	24°31	6° 5	2°45	9°21	25°50	8° 5
M 7	12 59 35	16°48'28	16°49	18°17	28°12	5°57	24°36	6° 7	2°46	9°21	25°50	8° 6
T 8	13 3 31	17°47'23	17°50	22°31	29°49	6°32	24°42	6° 9	2°47	9°22	25°51	8° 7
W 9	13 7 28	18°46'17	18°50	26°37	1 ^z 26	7° 7	24°47	6°11	2°47	9°22	25°51	8° 7
T 10	13 11 24	19°45'08	19°51	0 ^z 36	3° 3	7°43	24°52	6°13	2°48	9°23	25°51	8° 8
F 11	13 15 21	20°43'58	20°51	4°28	4°40	8°18	24°58	6°15	2°49	9°23	25°51	8° 9
S 12	13 19 17	21°42'46	21°51	8°13	6°17	8°53	25° 3	6°17	2°50	9°23	25°51	8° 9
S 13	13 23 14	22°41'32	22°50	11°52	7°54	9°29	25° 8	6°19	2°50	9°24	25°51	8°10
M14	13 27 11	23°40'17	23°49	15°26	9°31	10° 4	25°14	6°21	2°51	9°24	25°51	8°11
T 15	13 31 7	24°39'00	24°48	18°54	11° 9	10°39	25°19	6°23	2°52	9°24	25°52	8°12
W16	13 35 4	25°37'41	25°46	22°17	12°46	11°15	25°24	6°25	2°53	9°25	25°52	8°12
T 17	13 39 0	26°36'20	26°43	25°35	14°23	11°51	25°30	6°27	2°54	9°25	25°52	8°13
F 18	13 42 57	27°34'58	27°41	28°50	16° 0	12°26	25°35	6°29	2°54	9°25	25°52	8°14
S 19	13 46 53	28°33'34	28°38	2 ^m 0	17°38	13° 2	25°40	6°31	2°55	9°26	25°52	8°14
S 20	13 50 50	29°32'08	29°35	5° 7	19°15	13°38	25°46	6°33	2°56	9°26	25°52	8°15
M21	13 54 46	0 ^m 30'40	0 ^m 32	8°11	20°52	14°14	25°51	6°35	2°57	9°27	25°53	8°16
T 22	13 58 43	1°29'10	1°28	11°11	22°30	14°49	25°56	6°37	2°57	9°27	25°53	8°17
W23	14 2 40	2°27'39	2°25	14° 9	24° 7	15°25	26° 2	6°39	2°58	9°27	25°53	8°17
T 24	14 6 36	3°26'06	3°22	17° 5	25°44	16° 1	26° 7	6°41	2°59	9°28	25°53	8°18
F 25	14 10 33	4°24'30	4°19	19°59	27°22	16°37	26°12	6°43	3° 0	9°28	25°53	8°19
S 26	14 14 29	5°22'53	5°16	22°50	28°59	17°13	26°18	6°45	3° 1	9°28	25°53	8°19
S 27	14 18 26	6°21'14	6°13	25°40	0 ^z 37	17°49	26°23	6°47	3° 1	9°29	25°53	8°20
M28	14 22 22	7°19'32	7°11	28°29	2°14	18°26	26°29	6°49	3° 2	9°29	25°54	8°21
T 29	14 26 19	8°17'49	8° 9	1 ^z 16	3°52	19° 2	26°34	6°51	3° 3	9°30	25°54	8°22
W30	14 30 15	9 ^m 16'03	9 ^m 7	4 ^z 3	5 ^z 29	19 ^z 38	26 ^{ss} 39	6 ^Y 53	3 ^m 4	9 ^z 30	25 ^z 54	8 ^z 22

Delta T = -5.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879
heliocentric

MAY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 34 12	10♁14'16	10♁ 6	6♃48	7♄ 6	20♅14	26♆45	6♁56	3♂ 4	9♃30	25♄54	8♅23
F 2	14 38 9	11°12'26	11° 5	9°33	8°44	20°51	26°50	6°58	3° 5	9°31	25°54	8°24
S 3	14 42 5	12°10'34	12° 5	12°18	10°21	21°27	26°55	7° 0	3° 6	9°31	25°54	8°24
S 4	14 46 2	13° 8'41	13° 4	15° 3	11°59	22° 4	27° 1	7° 2	3° 7	9°31	25°55	8°25
M 5	14 49 58	14° 6'45	14° 4	17°47	13°37	22°40	27° 6	7° 4	3° 7	9°32	25°55	8°26
T 6	14 53 55	15° 4'48	15° 4	20°32	15°14	23°17	27°11	7° 6	3° 8	9°32	25°55	8°27
W 7	14 57 51	16° 2'49	16° 4	23°18	16°52	23°53	27°17	7° 8	3° 9	9°32	25°55	8°27
T 8	15 1 48	17° 0'49	17° 4	26° 4	18°29	24°30	27°22	7°10	3°10	9°33	25°55	8°28
F 9	15 5 44	17°58'47	18° 4	28°51	20° 7	25° 6	27°27	7°12	3°11	9°33	25°55	8°29
S 10	15 9 41	18°56'44	19° 3	1♃39	21°44	25°43	27°33	7°14	3°11	9°34	25°55	8°29
S 11	15 13 38	19°54'39	20° 2	4°29	23°22	26°20	27°38	7°16	3°12	9°34	25°56	8°30
M 12	15 17 34	20°52'33	21° 1	7°20	24°59	26°57	27°43	7°18	3°13	9°34	25°56	8°31
T 13	15 21 31	21°50'26	21°59	10°12	26°37	27°33	27°49	7°20	3°14	9°35	25°56	8°32
W 14	15 25 27	22°48'18	22°57	13° 7	28°14	28°10	27°54	7°22	3°14	9°35	25°56	8°32
T 15	15 29 24	23°46'08	23°55	16° 4	29°52	28°47	27°59	7°24	3°15	9°35	25°56	8°33
F 16	15 33 20	24°43'57	24°52	19° 4	1♄29	29°24	28° 5	7°26	3°16	9°36	25°56	8°34
S 17	15 37 17	25°41'45	25°48	22° 6	3° 7	0♁ 1	28°10	7°28	3°17	9°36	25°57	8°34
S 18	15 41 13	26°39'32	26°45	25°11	4°45	0°38	28°16	7°30	3°18	9°37	25°57	8°35
M 19	15 45 10	27°37'18	27°41	28°19	6°22	1°15	28°21	7°32	3°18	9°37	25°57	8°36
T 20	15 49 7	28°35'02	28°37	1♁31	7°59	1°52	28°26	7°34	3°19	9°37	25°57	8°37
W 21	15 53 3	29°32'45	29°33	4°47	9°37	2°30	28°32	7°36	3°20	9°38	25°57	8°37
T 22	15 57 0	0♁30'27	0♁29	8° 7	11°14	3° 7	28°37	7°38	3°21	9°38	25°57	8°38
F 23	16 0 56	1°28'07	1°25	11°31	12°52	3°44	28°42	7°40	3°21	9°38	25°58	8°39
S 24	16 4 53	2°25'47	2°21	15° 0	14°29	4°21	28°48	7°43	3°22	9°39	25°58	8°39
S 25	16 8 49	3°23'24	3°17	18°35	16° 7	4°58	28°53	7°45	3°23	9°39	25°58	8°40
M 26	16 12 46	4°21'01	4°14	22°14	17°44	5°36	28°58	7°47	3°24	9°39	25°58	8°41
T 27	16 16 42	5°18'36	5°11	26° 0	19°21	6°13	29° 4	7°49	3°25	9°40	25°58	8°42
W 28	16 20 39	6°16'10	6° 8	29°52	20°59	6°50	29° 9	7°51	3°25	9°40	25°58	8°42
T 29	16 24 36	7°13'42	7° 5	3♁50	22°36	7°28	29°14	7°53	3°26	9°41	25°58	8°43
F 30	16 28 32	8°11'12	8° 3	7°56	24°13	8° 5	29°20	7°55	3°27	9°41	25°59	8°44
S 31	16 32 29	9♁ 8'42	9♁ 1	12♁ 8	25♄50	8♁43	29♁25	7♁57	3♄28	9♁41	25♄59	8♁44

Delta T = -5.33 sec.

JUNE 1879

00:00 UT

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

Delta T = -5.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879
heliocentric

JULY 1879

00:00 UT

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

Delta T = -5.39 sec.

AUGUST 1879

00:00 UT

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

Delta T = -5.41 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879
heliocentric

SEPTEMBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	22 39 8	8♁ 9'42	8♁10	5♃23	24♁ 2	7♃18	7♁46	11♃ 8	4♎40	10♁16	26♁13	9♁51	
T 2	22 43 5	9° 7'47	9°10	10°27	25°37	7°55	7°52	11°10	4°40	10°16	26°13	9°52	
W 3	22 47 2	10° 5'54	10°10	15°39	27°12	8°32	7°57	11°12	4°41	10°16	26°13	9°53	
T 4	22 50 58	11° 4'02	11° 9	21° 1	28°47	9° 9	8° 3	11°14	4°42	10°17	26°14	9°54	
F 5	22 54 55	12° 2'13	12° 9	26°32	0♁22	9°46	8° 8	11°16	4°43	10°17	26°14	9°54	
S 6	22 58 51	13° 0'26	13° 8	2♁11	1°57	10°23	8°13	11°18	4°43	10°17	26°14	9°55	
S 7	23 2 48	13°58'40	14° 7	7°59	3°32	11° 0	8°19	11°20	4°44	10°18	26°14	9°56	
M 8	23 6 44	14°56'57	15° 6	13°54	5° 7	11°36	8°24	11°22	4°45	10°18	26°14	9°57	
T 9	23 10 41	15°55'16	16° 4	19°57	6°42	12°13	8°30	11°24	4°46	10°19	26°14	9°57	
W10	23 14 37	16°53'36	17° 2	26° 5	8°17	12°50	8°35	11°26	4°47	10°19	26°15	9°58	
T 11	23 18 34	17°51'59	18° 0	2♁18	9°53	13°26	8°40	11°28	4°47	10°19	26°15	9°59	
F 12	23 22 31	18°50'24	18°58	8°34	11°28	14° 3	8°46	11°30	4°48	10°20	26°15	9°59	
S 13	23 26 27	19°48'51	19°55	14°53	13° 3	14°40	8°51	11°32	4°49	10°20	26°15	10° 0	
S 14	23 30 24	20°47'21	20°52	21°12	14°38	15°16	8°57	11°34	4°50	10°20	26°15	10° 1	
M15	23 34 20	21°45'52	21°48	27°31	16°13	15°52	9° 2	11°37	4°50	10°21	26°15	10° 2	
T 16	23 38 17	22°44'25	22°45	3♁47	17°49	16°29	9° 8	11°39	4°51	10°21	26°16	10° 2	
W17	23 42 13	23°43'00	23°42	9°59	19°24	17° 5	9°13	11°41	4°52	10°21	26°16	10° 3	
T 18	23 46 10	24°41'37	24°38	16° 6	20°59	17°42	9°18	11°43	4°53	10°22	26°16	10° 4	
F 19	23 50 6	25°40'15	25°35	22° 7	22°35	18°18	9°24	11°45	4°53	10°22	26°16	10° 4	
S 20	23 54 3	26°38'56	26°32	28° 0	24°10	18°54	9°29	11°47	4°54	10°23	26°16	10° 5	
S 21	23 58 0	27°37'38	27°30	3♁45	25°45	19°30	9°35	11°49	4°55	10°23	26°16	10° 6	
M22	0 1 56	28°36'22	28°28	9°22	27°21	20° 6	9°40	11°51	4°56	10°23	26°16	10° 7	
T 23	0 5 53	29°35'08	29°27	14°49	28°56	20°42	9°45	11°53	4°57	10°24	26°17	10° 7	
W24	0 9 49	0♃33'55	0♃26	20° 6	0♃32	21°18	9°51	11°55	4°57	10°24	26°17	10° 8	
T 25	0 13 46	1°32'44	1°25	25°14	2° 7	21°54	9°56	11°57	4°58	10°24	26°17	10° 9	
F 26	0 17 42	2°31'35	2°25	0♎12	3°42	22°30	10° 2	11°59	4°59	10°25	26°17	10°10	
S 27	0 21 39	3°30'27	3°25	5° 1	5°18	23° 6	10° 7	12° 1	5° 0	10°25	26°17	10°10	
S 28	0 25 35	4°29'21	4°25	9°41	6°53	23°42	10°13	12° 3	5° 0	10°25	26°17	10°11	
M29	0 29 32	5°28'17	5°26	14°11	8°29	24°18	10°18	12° 5	5° 1	10°26	26°18	10°12	
T 30	0 33 29	6♃27'15	6♃27	18♎33	10♃ 5	24♃53	10♁23	12♃ 7	5♎ 2	10♁26	26♁18	10♁12	

Delta T = -5.43 sec.

OCTOBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
W 1	0 37 25	7♃26'15	7♃27	22♎46	11♃40	25♃29	10♁29	12♃ 9	5♎ 3	10♁27	26♁18	10♁13	
T 2	0 41 22	8°25'18	8°28	26°52	13°16	26° 5	10°34	12°12	5° 4	10°27	26°18	10°14	
F 3	0 45 18	9°24'22	9°29	0♁51	14°52	26°40	10°40	12°14	5° 4	10°27	26°18	10°15	
S 4	0 49 15	10°23'28	10°29	4°42	16°27	27°16	10°45	12°16	5° 5	10°28	26°18	10°15	
S 5	0 53 11	11°22'37	11°30	8°27	18° 3	27°51	10°51	12°18	5° 6	10°28	26°18	10°16	
M 6	0 57 8	12°21'48	12°30	12° 6	19°39	28°27	10°56	12°20	5° 7	10°28	26°19	10°17	
T 7	1 1 4	13°21'01	13°30	15°39	21°14	29° 2	11° 1	12°22	5° 7	10°29	26°19	10°18	
W 8	1 5 1	14°20'17	14°29	19° 7	22°50	29°37	11° 7	12°24	5° 8	10°29	26°19	10°18	
T 9	1 8 57	15°19'35	15°29	22°29	24°26	0♁13	11°12	12°26	5° 9	10°30	26°19	10°19	
F 10	1 12 54	16°18'55	16°28	25°48	26° 2	0°48	11°18	12°28	5°10	10°30	26°19	10°20	
S 11	1 16 51	17°18'18	17°26	29° 2	27°38	1°23	11°23	12°30	5°10	10°30	26°19	10°20	
S 12	1 20 47	18°17'42	18°24	2♎12	29°14	1°58	11°29	12°32	5°11	10°31	26°20	10°21	
M13	1 24 44	19°17'09	19°22	5°19	0♁49	2°33	11°34	12°34	5°12	10°31	26°20	10°22	
T 14	1 28 40	20°16'38	20°20	8°22	2°25	3° 8	11°39	12°36	5°13	10°31	26°20	10°23	
W15	1 32 37	21°16'10	21°17	11°23	4° 1	3°43	11°45	12°38	5°14	10°32	26°20	10°23	
T 16	1 36 33	22°15'43	22°15	14°21	5°37	4°18	11°50	12°40	5°14	10°32	26°20	10°24	
F 17	1 40 30	23°15'19	23°13	17°16	7°13	4°53	11°56	12°42	5°15	10°32	26°20	10°25	
S 18	1 44 26	24°14'56	24°10	20°10	8°49	5°27	12° 1	12°45	5°16	10°33	26°20	10°26	
S 19	1 48 23	25°14'36	25° 8	23° 1	10°26	6° 2	12° 7	12°47	5°17	10°33	26°21	10°26	
M20	1 52 20	26°14'17	26° 7	25°51	12° 2	6°37	12°12	12°49	5°17	10°34	26°21	10°27	
T 21	1 56 16	27°14'00	27° 6	28°39	13°38	7°11	12°17	12°51	5°18	10°34	26°21	10°28	
W22	2 0 13	28°13'45	28° 5	1♁27	15°14	7°46	12°23	12°53	5°19	10°34	26°21	10°28	
T 23	2 4 9	29°13'31	29° 5	4°13	16°50	8°20	12°28	12°55	5°20	10°35	26°21	10°29	
F 24	2 8 6	0♁13'19	0♁ 5	6°59	18°26	8°55	12°34	12°57	5°21	10°35	26°21	10°30	
S 25	2 12 2	1°13'08	1° 6	9°44	20° 3	9°29	12°39	12°59	5°21	10°35	26°22	10°31	
S 26	2 15 59	2°12'59	2° 6	12°29	21°39	10° 3	12°45	13° 1	5°22	10°36	26°22	10°31	
M27	2 19 55	3°12'52	3° 8	15°13	23°15	10°38	12°50	13° 3	5°23	10°36	26°22	10°32	
T 28	2 23 52	4°12'47	4° 9	17°58	24°51	11°12	12°55	13° 5	5°24	10°37	26°22	10°33	
W29	2 27 49	5°12'43	5°11	20°43	26°28	11°46	13° 1	13° 7	5°24	10°37	26°22	10°34	
T 30	2 31 45	6°12'42	6°13	23°29	28° 4	12°20	13° 6	13° 9	5°25	10°37	26°22	10°34	
F 31	2 35 42	7♁12'42	7♁14	26♁15	29♁41	12♁54	13♁12	13♃11	5♎26	10♁38	26♁22	10♁35	

Delta T = -5.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879
heliocentric

NOVEMBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	2 39 38	8♁12'44	8♁16	29♁ 2	1♁17	13♁28	13♁17	13♁13	5♁27	10♁38	26♁23	10♁36
S 2	2 43 35	9°12'48	9°18	1♁50	2°54	14° 2	13°23	13°15	5°27	10°38	26°23	10°37
M 3	2 47 31	10°12'55	10°19	4°40	4°30	14°36	13°28	13°18	5°28	10°39	26°23	10°37
T 4	2 51 28	11°13'03	11°21	7°31	6° 7	15°10	13°34	13°20	5°29	10°39	26°23	10°38
W 5	2 55 24	12°13'13	12°22	10°24	7°43	15°43	13°39	13°22	5°30	10°39	26°23	10°39
T 6	2 59 21	13°13'26	13°22	13°18	9°20	16°17	13°44	13°24	5°31	10°40	26°23	10°39
F 7	3 3 18	14°13'40	14°23	16°16	10°56	16°51	13°50	13°26	5°31	10°40	26°24	10°40
S 8	3 7 14	15°13'56	15°23	19°15	12°33	17°24	13°55	13°28	5°32	10°41	26°24	10°41
S 9	3 11 11	16°14'15	16°22	22°18	14°10	17°58	14° 1	13°30	5°33	10°41	26°24	10°42
M10	3 15 7	17°14'35	17°22	25°23	15°46	18°31	14° 6	13°32	5°34	10°41	26°24	10°42
T 11	3 19 4	18°14'57	18°21	28°31	17°23	19° 5	14°12	13°34	5°34	10°42	26°24	10°43
W12	3 23 0	19°15'21	19°19	1♁44	19° 0	19°38	14°17	13°36	5°35	10°42	26°24	10°44
T 13	3 26 57	20°15'47	20°18	5° 0	20°37	20°11	14°23	13°38	5°36	10°42	26°24	10°45
F 14	3 30 53	21°16'15	21°16	8°20	22°14	20°45	14°28	13°40	5°37	10°43	26°25	10°45
S 15	3 34 50	22°16'45	22°15	11°44	23°51	21°18	14°33	13°42	5°38	10°43	26°25	10°46
S 16	3 38 47	23°17'16	23°13	15°14	25°27	21°51	14°39	13°44	5°38	10°44	26°25	10°47
M17	3 42 43	24°17'49	24°12	18°48	27° 4	22°24	14°44	13°46	5°39	10°44	26°25	10°47
T 18	3 46 40	25°18'22	25°11	22°29	28°41	22°57	14°50	13°49	5°40	10°44	26°25	10°48
W19	3 50 36	26°18'57	26°11	26°14	0♁18	23°30	14°55	13°51	5°41	10°45	26°25	10°49
T 20	3 54 33	27°19'34	27°11	0♁ 7	1°55	24° 3	15° 1	13°53	5°41	10°45	26°26	10°50
F 21	3 58 29	28°20'11	28°11	4° 5	3°32	24°36	15° 6	13°55	5°42	10°45	26°26	10°50
S 22	4 2 26	29°20'49	29°12	8°11	5° 9	25° 8	15°12	13°57	5°43	10°46	26°26	10°51
S 23	4 6 22	0♁21'29	0♁13	12°24	6°47	25°41	15°17	13°59	5°44	10°46	26°26	10°52
M24	4 10 19	1°22'09	1°15	16°45	8°24	26°14	15°22	14° 1	5°45	10°46	26°26	10°53
T 25	4 14 16	2°22'51	2°17	21°14	10° 1	26°46	15°28	14° 3	5°45	10°47	26°26	10°53
W26	4 18 12	3°23'34	3°19	25°51	11°38	27°19	15°33	14° 5	5°46	10°47	26°26	10°54
T 27	4 22 9	4°24'18	4°21	0♁37	13°15	27°51	15°39	14° 7	5°47	10°48	26°27	10°55
F 28	4 26 5	5°25'04	5°23	5°32	14°52	28°24	15°44	14° 9	5°48	10°48	26°27	10°56
S 29	4 30 2	6°25'50	6°26	10°36	16°30	28°56	15°50	14°11	5°48	10°48	26°27	10°56
S 30	4 33 58	7♁26'38	7♁29	15♁49	18♁ 7	29♁29	15♁55	14♁13	5♁49	10♁49	26♁27	10♁57

Delta T = -5.47 sec.

DECEMBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
M 1	4 37 55	8♁27'27	8♁31	21♁11	19♁44	0♁ 1	16♁ 1	14♁15	5♁50	10♁49	26♁27	10♁58
T 2	4 41 51	9°28'18	9°34	26°42	21°22	0°33	16° 6	14°18	5°51	10°49	26°27	10°58
W 3	4 45 48	10°29'09	10°36	2♁22	22°59	1° 5	16°11	14°20	5°52	10°50	26°28	10°59
T 4	4 49 45	11°30'02	11°38	8°10	24°36	1°37	16°17	14°22	5°52	10°50	26°28	11° 0
F 5	4 53 41	12°30'56	12°39	14° 6	26°14	2° 9	16°22	14°24	5°53	10°51	26°28	11° 1
S 6	4 57 38	13°31'52	13°41	20° 8	27°51	2°41	16°28	14°26	5°54	10°51	26°28	11° 1
S 7	5 1 34	14°32'48	14°42	26°16	29°28	3°13	16°33	14°28	5°55	10°51	26°28	11° 2
M 8	5 5 31	15°33'46	15°42	2♁30	1♁ 6	3°45	16°39	14°30	5°55	10°52	26°28	11° 3
T 9	5 9 27	16°34'45	16°42	8°46	2°43	4°17	16°44	14°32	5°56	10°52	26°29	11° 4
W10	5 13 24	17°35'45	17°42	15° 5	4°21	4°49	16°50	14°34	5°57	10°52	26°29	11° 4
T 11	5 17 20	18°36'47	18°42	21°24	5°58	5°21	16°55	14°36	5°58	10°53	26°29	11° 5
F 12	5 21 17	19°37'49	19°41	27°42	7°36	5°52	17° 1	14°38	5°58	10°53	26°29	11° 6
S 13	5 25 14	20°38'53	20°40	3♁58	9°13	6°24	17° 6	14°40	5°59	10°53	26°29	11° 7
S 14	5 29 10	21°39'57	21°39	10°10	10°51	6°55	17°11	14°42	6° 0	10°54	26°29	11° 7
M15	5 33 7	22°41'02	22°38	16°17	12°28	7°27	17°17	14°44	6° 1	10°54	26°29	11° 8
T 16	5 37 3	23°42'08	23°37	22°18	14° 6	7°58	17°22	14°47	6° 2	10°55	26°30	11° 9
W17	5 41 0	24°43'13	24°37	28°11	15°43	8°30	17°28	14°49	6° 2	10°55	26°30	11°10
T 18	5 44 56	25°44'20	25°37	3♁56	17°21	9° 1	17°33	14°51	6° 3	10°55	26°30	11°10
F 19	5 48 53	26°45'26	26°37	9°32	18°58	9°32	17°39	14°53	6° 4	10°56	26°30	11°11
S 20	5 52 50	27°46'33	27°37	14°59	20°36	10° 4	17°44	14°55	6° 5	10°56	26°30	11°12
S 21	5 56 46	28°47'40	28°38	20°16	22°13	10°35	17°50	14°57	6° 5	10°56	26°30	11°12
M22	6 0 43	29°48'47	29°40	25°24	23°51	11° 6	17°55	14°59	6° 6	10°57	26°31	11°13
T 23	6 4 39	0♁49'54	0♁42	0♁22	25°29	11°37	18° 1	15° 1	6° 7	10°57	26°31	11°14
W24	6 8 36	1°51'01	1°44	5°10	27° 6	12° 8	18° 6	15° 3	6° 8	10°58	26°31	11°15
T 25	6 12 32	2°52'09	2°46	9°49	28°44	12°39	18°12	15° 5	6° 9	10°58	26°31	11°15
F 26	6 16 29	3°53'17	3°49	14°19	0♁21	13°10	18°17	15° 7	6° 9	10°58	26°31	11°16
S 27	6 20 25	4°54'24	4°51	18°41	1°59	13°41	18°22	15° 9	6°10	10°59	26°31	11°17
S 28	6 24 22	5°55'33	5°54	22°54	3°36	14°11	18°28	15°11	6°11	10°59	26°31	11°18
M29	6 28 19	6°56'41	6°57	27° 0	5°14	14°42	18°33	15°13	6°12	10°59	26°32	11°18
T 30	6 32 15	7°57'49	8° 0	0♁58	6°51	15°13	18°39	15°16	6°12	11° 0	26°32	11°19
W31	6 36 12	8♁58'58	9♁ 3	4♁49	8♁29	15♁44	18♁44	15♁18	6♁13	11♁ 0	26♁32	11♁20

Delta T = -5.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]