

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

JANUARY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 41 5	10 ³ 15'00	14 ^Y 47	27 ^R 33	16 ³ 33	5 [♂] 16	10 ³ 30	27 [♁] 4	4 ^R 1	7 ^R 5	24 ^R 45	4 ^R 19	5 [♁] 19	19 ^Y 52	3 ^R 55
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°18'28	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 ^{II} 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°20'45	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°24'09	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 ^{II} 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°28'37	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°31'56	2 ^{II} 38	1°33	5°23	15°45	13°55	28° 5	3°37	7° 1	24°36	4° 4	4°31	21°32	3°50
F 17	7 44 10	26°33'02	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°34	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 [♁] 37'23	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°39'30	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°40'32	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° 2	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 ^Y 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°46'23	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 ^Y 13	3 [♁] 59

Delta T = -5.25 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 ^Y 20	4 [♁] 1
S 2	8 47 15	12°49'03	10 ^{II} 42	22°55	26°42	27°46	17°56	29°36	3 [♁] 1	7° 5	24°♁31	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 [♁] 27	29°54	18°39	29°54	2°53	7° 7	24°30	4° 4	3°28	23°47	4° 6
T 6	9 3 1	16°52'16	2 ^{II} 59	28°47	1°43	0 [♁] 37	18°54	0 ^Y 0	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°53'44	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°30	3°59	3°12	24°20	4°13
T 11	9 22 44	21°55'47	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 ^{II} 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°57'40	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°58'50	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°59'23	8 [♁] 37	16° 8	15°26	8°30	21°31	1°10	2°22	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 [♁] 0'25	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° 1'21	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° 2'10	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° 2'32	6 ^Y 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° 2'52	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 [♁] 3'41	24 [♁] 21	5 [♁] 18	29 [♁] 7	16 [♁] 36	24 [♁] 8	2 ^Y 26	1 [♁] 54	7 [♁] 30	24 [♁] 35	3 [♁] 22	2 [♁] 15	26 ^Y 21	4 [♁] 51

Delta T = -5.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

MARCH 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 33 42	10X 3'54	6II22	7X 9	0Y21	17Z 9	24A22	2Y33	1°R51	7B31	24B35	3A21	2A12	26Y28	4B54
S 2	10 37 39	11° 4'04	18°34	9° 0	1°36	17°52	24°36	2°41	1M48	7°33	24°36	3°21	2° 8	26°35	4°56
M 3	10 41 35	12° 4'12	1E 3	10°53	2°50	18°36	24°50	2°48	1°46	7°34	24°36	3°22	2° 5	26°42	4°59
T 4	10 45 32	13° 4'18	13°53	12°46	4° 5	19°19	25° 4	2°55	1°43	7°36	24°37	3°24	2° 2	26°48	5° 2
W 5	10 49 28	14° 4'22	27° 8	14°41	5°19	20° 3	25°18	3° 2	1°41	7°37	24°37	3°R25	1°59	26°55	5° 5
T 6	10 53 25	15° 4'24	10Q49	16°36	6°33	20°46	25°32	3° 9	1°38	7°39	24°38	3°25	1°56	27° 2	5° 7
F 7	10 57 22	16° 4'24	24°58	18°32	7°47	21°30	25°46	3°17	1°36	7°40	24°39	3°23	1°53	27° 9	5°10
S 8	11 1 18	17° 4'22	9M30	20°29	9° 2	22°13	26° 0	3°24	1°33	7°42	24°39	3°19	1°49	27°15	5°13
S 9	11 5 15	18° 4'17	24°21	22°26	10°16	22°57	26°14	3°31	1°31	7°43	24°40	3°14	1°46	27°22	5°16
M10	11 9 11	19° 4'11	9A23	24°24	11°30	23°40	26°28	3°39	1°28	7°45	24°40	3° 7	1°43	27°29	5°19
T 11	11 13 8	20° 4'03	24°25	26°22	12°44	24°24	26°42	3°46	1°26	7°47	24°41	2°59	1°40	27°35	5°22
W12	11 17 4	21° 3'53	9M18	28°20	13°58	25° 8	26°55	3°53	1°23	7°48	24°42	2°53	1°37	27°42	5°25
T 13	11 21 1	22° 3'42	23°55	0Y18	15°12	25°51	27° 9	4° 1	1°21	7°50	24°42	2°48	1°33	27°49	5°28
F 14	11 24 57	23° 3'29	8A12	2°16	16°26	26°35	27°23	4° 8	1°18	7°52	24°43	2°45	1°30	27°56	5°31
S 15	11 28 54	24° 3'14	22° 6	4°13	17°40	27°19	27°37	4°15	1°16	7°53	24°44	2°D43	1°27	28° 2	5°34
S 16	11 32 50	25° 2'58	5B38	6° 9	18°54	28° 3	27°50	4°23	1°14	7°55	24°45	2°44	1°24	28° 9	5°38
M17	11 36 47	26° 2'40	18°49	8° 4	20° 7	28°46	28° 4	4°30	1°11	7°57	24°45	2°45	1°21	28°16	5°41
T 18	11 40 44	27° 2'20	1A43	9°57	21°21	29°30	28°17	4°38	1° 9	7°59	24°46	2°R46	1°18	28°22	5°44
W19	11 44 40	28° 1'58	14°22	11°47	22°35	0A14	28°31	4°45	1° 7	8° 0	24°47	2°45	1°14	28°29	5°47
T 20	11 48 37	29° 1'35	26°50	13°36	23°49	0°58	28°44	4°53	1° 5	8° 2	24°48	2°42	1°11	28°36	5°51
F 21	11 52 33	0Y1'09	9X 7	15°21	25° 2	1°42	28°57	5° 0	1° 2	8° 4	24°49	2°37	1° 8	28°43	5°54
S 22	11 56 30	1° 0'42	21°17	17° 3	26°16	2°25	29°11	5° 8	1° 0	8° 6	24°49	2°28	1° 5	28°49	5°57
S 23	12 0 26	2° 0'13	3Y21	18°40	27°29	3° 9	29°24	5°15	0°58	8° 8	24°50	2°18	1° 2	28°56	6° 1
M24	12 4 23	2°59'41	15°19	20°14	28°43	3°53	29°37	5°23	0°56	8°10	24°51	2° 6	0°58	29° 3	6° 4
T 25	12 8 19	3°59'08	27°13	21°43	29°56	4°37	29°50	5°30	0°54	8°12	24°52	1°54	0°55	29°10	6° 8
W26	12 12 16	4°58'32	9B 5	23° 6	1B10	5°21	0X 3	5°38	0°52	8°14	24°53	1°43	0°52	29°16	6°11
T 27	12 16 13	5°57'54	20°56	24°24	2°23	6° 5	0°16	5°45	0°50	8°16	24°54	1°33	0°49	29°23	6°15
F 28	12 20 9	6°57'14	2II50	25°36	3°37	6°49	0°29	5°53	0°48	8°18	24°55	1°25	0°46	29°30	6°18
S 29	12 24 6	7°56'32	14°49	26°43	4°50	7°33	0°42	6° 0	0°46	8°20	24°56	1°20	0°43	29°36	6°22
S 30	12 28 2	8°55'47	26°59	27°42	6° 3	8°17	0°55	6° 8	0°44	8°22	24°57	1°17	0°39	29°43	6°25
M31	12 31 59	9Y55'01	9E24	28Y35	7B16	9A 1	1X 8	6Y15	0M42	8B24	24B58	1°D17	0A36	29Y50	6B29

Delta T = -5.31 sec.

APRIL 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 55	10Y54'11	22E 8	29Y22	8B30	9A45	1X20	6Y23	0°R40	8B26	24B59	1A17	0A33	29Y57	6B33
W 2	12 39 52	11°53'20	5Q16	0B 1	9°43	10°29	1°33	6°30	0M38	8°28	25° 0	1°R17	0°30	0B 3	6°36
T 3	12 43 48	12°52'26	18°52	0°34	10°56	11°13	1°46	6°38	0°37	8°30	25° 1	1°16	0°27	0°10	6°40
F 4	12 47 45	13°51'30	2M58	0°59	12° 9	11°57	1°58	6°45	0°35	8°32	25° 2	1°12	0°24	0°17	6°44
S 5	12 51 42	14°50'31	17°33	1°18	13°22	12°41	2°11	6°53	0°33	8°34	25° 3	1° 7	0°20	0°23	6°48
S 6	12 55 38	15°49'31	2A31	1°30	14°34	13°25	2°23	7° 0	0°32	8°36	25° 4	0°58	0°17	0°30	6°51
M 7	12 59 35	16°48'28	17°45	1°R34	15°47	14° 9	2°35	7° 7	0°30	8°38	25° 5	0°48	0°14	0°37	6°55
T 8	13 3 31	17°47'23	3M 5	1°32	17° 0	14°53	2°47	7°15	0°29	8°40	25° 6	0°37	0°11	0°44	6°59
W 9	13 7 28	18°46'16	18°17	1°24	18°13	15°37	3° 0	7°22	0°27	8°42	25° 7	0°27	0° 8	0°50	7° 3
T 10	13 11 24	19°45'08	3A13	1°10	19°25	16°21	3°12	7°30	0°26	8°45	25° 9	0°19	0° 4	0°57	7° 6
F 11	13 15 21	20°43'58	17°45	0°50	20°38	17° 5	3°24	7°37	0°24	8°47	25°10	0°13	0° 1	1° 4	7°10
S 12	13 19 17	21°42'46	1B50	0°24	21°51	17°49	3°35	7°44	0°23	8°49	25°11	0°10	29B58	1°11	7°14
S 13	13 23 14	22°41'32	15°27	29Y54	23° 3	18°33	3°47	7°52	0°22	8°51	25°12	0° 9	29°55	1°17	7°18
M14	13 27 11	23°40'17	28°38	29°20	24°15	19°17	3°59	7°59	0°20	8°53	25°13	0° 9	29°52	1°24	7°22
T 15	13 31 7	24°38'59	11A27	28°43	25°28	20° 1	4°11	8° 6	0°19	8°56	25°14	0° 9	29°49	1°31	7°26
W16	13 35 4	25°37'41	23°58	28° 3	26°40	20°45	4°22	8°14	0°18	8°58	25°16	0° 7	29°45	1°37	7°30
T 17	13 39 0	26°36'20	6X15	27°22	27°52	21°29	4°34	8°21	0°17	9° 0	25°17	0° 3	29°42	1°44	7°34
F 18	13 42 57	27°34'58	18°22	26°39	29° 5	22°13	4°45	8°28	0°16	9° 2	25°18	29B56	29°39	1°51	7°37
S 19	13 46 53	28°33'33	0Y22	25°57	0II17	22°57	4°56	8°35	0°15	9° 4	25°19	29°46	29°36	1°58	7°41
S 20	13 50 50	29°32'07	12°18	25°14	1°29	23°42	5° 7	8°43	0°14	9° 7	25°20	29°34	29°33	2° 4	7°45
M21	13 54 46	0B30'40	24°11	24°34	2°41	24°26	5°18	8°50	0°13	9° 9	25°22	29°20	29°29	2°11	7°49
T 22	13 58 43	1°29'10	6B 3	23°55	3°53	25°10	5°29	8°57	0°12	9°11	25°23	29° 6	29°26	2°18	7°53
W23	14 2 40	2°27'39	17°55	23°19	5° 5	25°54	5°40	9° 4	0°11	9°13	25°24	28°52	29°23	2°25	7°57
T 24	14 6 36	3°26'05	29°49	22°46	6°16	26°38	5°51	9°11	0°10	9°16	25°25	28°40	29°20	2°31	8° 1
F 25	14 10 33	4°24'30	11II47	22°17	7°28	27°22	6° 2	9°18	0°10	9°18	25°27	28°30	29°17	2°38	8° 5
S 26	14 14 29	5°22'53	23°50	21°51	8°40	28° 6	6°12	9°25	0° 9	9°20	25°28	28°23	29°14	2°45	8° 9
S 27	14 18 26	6°21'13	6E 2	21°31	9°51	28°50	6°23	9°32	0° 8	9°22	25°29	28°19	29°10	2°51	8°13
M28	14 22 22	7°19'32	18°27	21°14	11° 3	29°34	6°33	9°39	0° 8	9°25	25°31	28°18	29° 7	2°58	8°17
T 29	14 26 19	8°17'49	1Q 9	21° 3	12°14	0X18	6°43	9°46	0° 7	9°27	25°32	28°17	29° 4	3° 5	8°21
W30	14 30 15	9B16'03	14Q13	20Y56	13II26	1X 2	6X54	9Y53	0M 7	9B29	25B33	28B17	29B 1	3B12	8B25

Delta T = -5.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

MAY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 12	10♈14'15	27♎41	20♃54	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° 8'40	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° 4'47	11♎22	21°54	20°32	5°26	7°52	10°33	0° 5	9°43	25°41	27°40	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 48	17° 0'48	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°56'43	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°50	27°R13	28°20	4°39	9°16	
W14	15 25 27	22°48'17	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°37'17	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°35'01	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♂30'26	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°25'46	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°42	10°40	12°42	0°15	10°29	26° 9	25°53	27°35	6°13	10°10	
W28	16 20 39	6°16'09	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°13'41	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♂8'41	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 = -5.37 sec.

JUNE 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 36 25	10♂6'09	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° 3'36	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♃7	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°55'50	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°53'13	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°26	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°37'17	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°26'30	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°15'38	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° 7'24	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 = -5.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

JULY 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 34 42	8°45'05	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°Z49	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°36'37	12♌55	28°0	26°41	17°17	12°43	15°17	1°28	11°35	26°55	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°56	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°57	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°22'32	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°16'56	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°14'09	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
M 14	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
W 16	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°57'39	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°54'56	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
M 21	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°46'50	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
W 23	20 1 26	29°44'09	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♌41'28	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°58	27°14	24°D46	24°25	12°56	12°51
S 27	20 17 12	3°33'28	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
M 28	20 21 9	4°30'49	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
W 30	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°R25	15°Y46	2♎52	12♏0	27♏17	24°Z49	24°Z9	13°R30	12°R57

Delta T = -5.42 sec.

AUGUST 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 36 55	8♌20'19	21♌47	4♍54	22♍48	4♎57	11°R20	15°R46	2♎56	12♏1	27♏18	24°R49	24°Z5	13°R37	12°R58
S 2	20 40 52	9°17'43	5♌31	5°34	23°36	5°32	11°R41	15°Y46	2°59	12°1	27°18	24°Z49	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°4'59	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
M 11	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
W 13	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°45'45	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°41'11	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
M 18	21 43 57	24°38'56	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
W 20	21 51 50	26°34'30	24°43	4°13	5°9	15°16	9°14	15°21	4°5	12°4	27°24	24°28	23°5	15°44	13°6
T 21	21 55 46	27°32'19	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°30'09	23°23	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♌25'53	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
M 25	22 11 33	1°23'47	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
W 27	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°16	22°43	16°31	13°4
T 28	22 23 22	4°17'37	17°48	7°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°R49	14°Y51	4♍46	12♎1	27♎25	24°Z12	22°Z30	16°R58	13°R1

Delta T = -5.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1879

SEPTEMBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 39 8	8♍ 9'41	10♋39	25°R28	8♌28	20♉41	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° 7'46	23°20	25♌17	8°31	21° 6	7♋33	14°Y44	4°54	12♉ 0	27♉25	23♉59	22°24	17°11	13♉ 0	
W 3	22 47 2	10° 5'53	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° 0'25	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°56'56	5♈48	27°12	8° 1	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°55'15	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°46	
S 14	23 30 24	20°47'20	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°45'51	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°44'24	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°42'59	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°41'36	18°43	10° 5	4°12	26°22	5°31	13°42	5°53	11°47	27°20	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°38'55	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 57 59	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°35'07	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°31'34	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 28	6♌27'15	2♍ 4	1♌37	27♍ 6	28♉28	4♋15	12°Y48	6♍35	11♉33	27♉14	21♉51	20♉55	20♉19	12♉14	

Delta T = -5.46 sec.

OCTOBER 1879

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 37 25	7♌26'15	14°Y20	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°25'17	26°28	5°13	26♍ 2	28°38	4♋ 4	12°Y39	6°42	11♉30	27♉13	21♉24	20°48	20°33	12♉ 9	
F 3	0 45 18	9°24'21	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°10	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°19'34	20°11	17°27	23°20	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°18'17	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°16'09	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° 1	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°14'35	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°13'44	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°13'30	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♈13'18	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°12'46	11°Y 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°12'41	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°Y28	8♍ 6	10♉45	26♉47	18♉13	19♉16	23♉47	10♉48	

Delta T = -5.48 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

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°Y21	8°10	10♁42	26♂45	17♁53	19°10	24° 0	10♁42
M 3	2 47 31	10°12'54	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°13'25	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°14'14	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°22	26°31	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°17'48	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°19'33	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°20'10	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°16	13°12	16°59	3°47	9°20	8°46	10° 9	26°22	16°50	18° 6	26°14	9°42
S 23	4 6 22	0♁21'28	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°Y12	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°25'03	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°Y 6	8♁54	9♁56	26♁14	15♁57	17♁41	27♁ 8	9♁21

Delta T = -5.50 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°28'17	13°36	26♁ 1	22°43	14♁26	4°43	9°Y 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°31'51	3♁31	23°37	26°45	13°45	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°36'46	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°38'52	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°42'07	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° 0	9°35	25°56	15°40	16°47	29° 2	8°42
T 18	5 44 56	25°44'19	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°46'32	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°47'39	4°Y50	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°48'46	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♁49'53	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°52'08	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°53'16	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°44	8°11	9°10	8°56	9°25	25°47	15°33	16°15	0° 8	8°26
S 28	6 24 22	5°55'32	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°56'40	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°58'57	5♁ 8	16♁30	24♁ 0	14♁21	8♁53	9°Y17	8♁53	9♁22	25♁43	15♁32	16♁ 3	0♁35	8♁21

Delta T = -5.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]