

SWISS EPHEMERIS for the year 1896

JANUARY 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 37	10♌7'12	12♋1	16♌46	25♍55	14♌3	7°R 5	16♍28	23♍3	16°R 1	11°R15	5°R 2	6♌31	21♌34	25♌30
T 2	6 44 34	11° 8'20	26°13	18°24	27° 4	14°46	6♌58	16°34	23° 6	16♍0	11♍14	4♌54	6°28	21°41	25°34
F 3	6 48 30	12° 9'29	10♌34	20° 2	28°14	15°30	6°51	16°39	23° 9	15°58	11°13	4°49	6°25	21°47	25°39
S 4	6 52 27	13°10'37	24°58	21°40	29°24	16°13	6°45	16°44	23°11	15°57	11°12	4°47	6°22	21°54	25°43
S 5	6 56 23	14°11'46	9♎22	23°19	0♌33	16°56	6°38	16°49	23°14	15°55	11°11	4°D46	6°19	22° 1	25°47
M 6	7 0 20	15°12'55	23°40	24°58	1°43	17°39	6°31	16°54	23°17	15°54	11°10	4°47	6°16	22° 7	25°51
T 7	7 4 17	16°14'04	7♌51	26°37	2°53	18°22	6°24	16°58	23°19	15°52	11° 9	4°48	6°12	22°14	25°55
W 8	7 8 13	17°15'13	21°54	28°16	4° 4	19° 5	6°17	17° 3	23°22	15°51	11° 8	4°R49	6° 9	22°21	25°59
T 9	7 12 10	18°16'22	5♍47	29°55	5°14	19°49	6° 9	17° 8	23°25	15°50	11° 8	4°47	6° 6	22°27	26° 3
F 10	7 16 6	19°17'32	19°30	1♌33	6°24	20°32	6° 2	17°12	23°27	15°48	11° 7	4°43	6° 3	22°34	26° 6
S 11	7 20 3	20°18'41	3♌3	3°12	7°35	21°15	5°54	17°17	23°29	15°47	11° 6	4°38	6° 0	22°41	26°10
S 12	7 23 59	21°19'50	16°25	4°50	8°46	21°59	5°47	17°21	23°32	15°46	11° 5	4°31	5°57	22°47	26°13
M13	7 27 56	22°20'59	29°34	6°27	9°56	22°42	5°39	17°26	23°34	15°44	11° 4	4°23	5°53	22°54	26°17
T 14	7 31 52	23°22'08	12♌30	8° 4	11° 7	23°26	5°32	17°30	23°37	15°43	11° 3	4°15	5°50	23° 1	26°20
W15	7 35 49	24°23'16	25°12	9°39	12°18	24° 9	5°24	17°34	23°39	15°42	11° 3	4° 9	5°47	23° 7	26°23
T 16	7 39 46	25°24'24	7♌40	11°13	13°29	24°53	5°16	17°38	23°41	15°41	11° 2	4° 4	5°44	23°14	26°26
F 17	7 43 42	26°25'31	19°54	12°46	14°40	25°36	5° 8	17°42	23°43	15°39	11° 1	4° 1	5°41	23°20	26°29
S 18	7 47 39	27°26'38	1♌58	14°16	15°52	26°20	5° 0	17°46	23°45	15°38	11° 0	3°D59	5°37	23°27	26°32
S 19	7 51 35	28°27'43	13°52	15°44	17° 3	27° 4	4°52	17°50	23°48	15°37	11° 0	4° 0	5°34	23°34	26°34
M20	7 55 32	29°28'48	25°40	17° 8	18°14	27°48	4°44	17°54	23°50	15°36	10°59	4° 1	5°31	23°40	26°37
T 21	7 59 28	0♌29'52	7♎28	18°29	19°26	28°31	4°36	17°57	23°52	15°35	10°58	4° 3	5°28	23°47	26°39
W22	8 3 25	1°30'55	19°18	19°46	20°37	29°15	4°28	18° 1	23°54	15°34	10°57	4° 5	5°25	23°54	26°41
T 23	8 7 21	2°31'57	1♌17	20°58	21°49	29°59	4°20	18° 5	23°56	15°33	10°57	4°R 6	5°22	24° 0	26°44
F 24	8 11 18	3°32'58	13°30	22° 4	23° 1	0♌43	4°12	18° 8	23°57	15°32	10°56	4° 5	5°18	24° 7	26°46
S 25	8 15 15	4°33'58	26° 0	23° 3	24°12	1°27	4° 4	18°11	23°59	15°31	10°55	4° 3	5°15	24°14	26°48
S 26	8 19 11	5°34'57	8♍54	23°56	25°24	2°11	3°56	18°15	24° 1	15°30	10°55	4° 0	5°12	24°20	26°49
M27	8 23 8	6°35'54	22°12	24°40	26°36	2°54	3°48	18°18	24° 3	15°29	10°54	3°56	5° 9	24°27	26°51
T 28	8 27 4	7°36'51	5♌56	25°14	27°48	3°38	3°40	18°21	24° 4	15°28	10°54	3°52	5° 6	24°34	26°53
W29	8 31 1	8°37'46	20° 5	25°40	29° 0	4°22	3°32	18°24	24° 6	15°27	10°53	3°48	5° 3	24°40	26°54
T 30	8 34 57	9°38'41	4♌34	25°54	0♌12	5° 7	3°24	18°27	24° 8	15°26	10°53	3°45	4°59	24°47	26°55
F 31	8 38 54	10♌39'34	19♌18	25°R58	1♌24	5♌51	3♌16	18♍29	24♍9	15♍25	10♍52	3♌43	4♌56	24♌54	26♌57

Delta T = -6.15 sec.

FEBRUARY 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 50	11♌40'26	4♎9	25°R51	2♌36	6♌35	3°R 9	18♍32	24♍11	15°R24	10°R52	3°D42	4♌53	25♌0	26♌58
S 2	8 46 47	12°41'18	19° 0	25♌32	3°49	7°19	3♌1	18°35	24°12	15♍24	10♍51	3♌43	4°50	25° 7	26°59
M 3	8 50 44	13°42'08	3♌44	25° 3	5° 1	8° 3	2°53	18°37	24°13	15°23	10°51	3°44	4°47	25°14	27° 0
T 4	8 54 40	14°42'57	18°14	24°23	6°13	8°47	2°45	18°39	24°15	15°22	10°50	3°46	4°43	25°20	27° 0
W 5	8 58 37	15°43'46	2♍28	23°34	7°26	9°32	2°38	18°42	24°16	15°22	10°50	3°47	4°40	25°27	27° 1
T 6	9 2 33	16°44'33	16°24	22°37	8°38	10°16	2°30	18°44	24°17	15°21	10°49	3°R47	4°37	25°34	27° 2
F 7	9 6 30	17°45'20	0♌2	21°34	9°51	11° 0	2°22	18°46	24°18	15°20	10°49	3°47	4°34	25°40	27° 2
S 8	9 10 26	18°46'06	13°21	20°26	11° 3	11°45	2°15	18°48	24°19	15°20	10°49	3°46	4°31	25°47	27° 2
S 9	9 14 23	19°46'51	26°24	19°15	12°16	12°29	2° 8	18°50	24°21	15°19	10°48	3°44	4°28	25°54	27° 2
M10	9 18 19	20°47'34	9♌12	18° 4	13°28	13°14	2° 0	18°52	24°22	15°19	10°48	3°42	4°24	26° 0	27°R 2
T 11	9 22 16	21°48'17	21°47	16°55	14°41	13°58	1°53	18°53	24°23	15°18	10°48	3°40	4°21	26° 7	27° 2
W12	9 26 13	22°48'58	4♌9	15°48	15°54	14°43	1°46	18°55	24°23	15°18	10°47	3°38	4°18	26°13	27° 2
T 13	9 30 9	23°49'38	16°21	14°45	17° 6	15°27	1°39	18°56	24°24	15°17	10°47	3°37	4°15	26°20	27° 2
F 14	9 34 6	24°50'17	28°24	13°49	18°19	16°12	1°32	18°58	24°25	15°17	10°47	3°D37	4°12	26°27	27° 1
S 15	9 38 2	25°50'53	10♌20	12°58	19°32	16°56	1°25	18°59	24°26	15°17	10°47	3°37	4° 8	26°33	27° 1
S 16	9 41 59	26°51'29	22°11	12°15	20°45	17°41	1°19	19° 0	24°26	15°16	10°47	3°37	4° 5	26°40	27° 0
M17	9 45 55	27°52'02	3♎59	11°40	21°58	18°26	1°12	19° 1	24°27	15°16	10°46	3°38	4° 2	26°47	26°59
T 18	9 49 52	28°52'34	15°47	11°12	23°11	19°10	1° 6	19° 2	24°28	15°16	10°46	3°39	3°59	26°53	26°58
W19	9 53 48	29°53'05	27°38	10°52	24°24	19°55	1° 0	19° 3	24°28	15°15	10°46	3°39	3°56	27° 0	26°57
T 20	9 57 45	0♌53'33	9♌37	10°39	25°36	20°40	0°54	19° 4	24°29	15°15	10°46	3°39	3°53	27° 7	26°56
F 21	10 1 42	1°54'00	21°48	10°D34	26°49	21°25	0°48	19° 5	24°29	15°15	10°46	3°40	3°49	27°13	26°55
S 22	10 5 38	2°54'24	4♍14	10°35	28° 2	22° 9	0°42	19° 5	24°29	15°15	10°46	3°R40	3°46	27°20	26°53
S 23	10 9 35	3°54'47	17° 1	10°43	29°15	22°54	0°36	19° 6	24°30	15°15	10°46	3°D40	3°43	27°27	26°52
M24	10 13 31	4°55'08	0♌12	10°57	0♌29	23°39	0°31	19° 6	24°30	15°15	10°D46	3°40	3°40	27°33	26°50
T 25	10 17 28	5°55'27	13°50	11°17	1°42	24°24	0°25	19° 6	24°30	15°D15	10°46	3°40	3°37	27°40	26°49
W26	10 21 24	6°55'44	27°55	11°43	2°55	25° 9	0°20	19° 6	24°30	15°15	10°46	3°40	3°34	27°47	26°47
T 27	10 25 21	7°55'59	12♌26	12°13	4° 8	25°54	0°15	19°R 6	24°30	15°15	10°46	3°40	3°30	27°53	26°45
F 28	10 29 17	8°56'12	27°17	12°48	5°21	26°39	0°10	19° 6	24°R30	15°15	10°46	3°R41	3°27	28° 0	26°43
S 29	10 33 14	9♌56'23	12♎23	13♌27	6♌34	27♌24	0♌5	19♍6	24♍30	15♍15	10♍46	3♌41	3♌24	28♌7	26♌41

Delta T = -6.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1896

MARCH 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 37 11	10 ^h 56 ^m 32 ^s	27 ^h 34 ^m	14 ^h 10 ^m	7 ^h 47 ^m	28 ^h 09 ^m	0 ^h 01 ^m	19 ^h 06 ^m	24 ^h R30	15 ^h 11 ^m	10 ^h 46 ^m	3 ^h R40	3 ^h X21	28 ^h X13	26 ^h R39
M 2	10 41 7	11 ^h 56 ^m 40 ^s	12 ^h 41 ^m	14 ^h 57 ^m	9 ^h 0 ^m	28 ^h 54 ^m	29 ^h 56 ^m	19 ^h 06 ^m	24 ^h M30	15 ^h 16 ^m	10 ^h 47 ^m	3 ^h X40	3 ^h 18	28 ^h 20	26 ^h X36
T 3	10 45 4	12 ^h 56 ^m 46 ^s	27 ^h 34 ^m	15 ^h 48 ^m	10 ^h 14 ^m	29 ^h 39 ^m	29 ^h 52 ^m	19 ^h 5 ^m	24 ^h 30 ^m	15 ^h 16 ^m	10 ^h 47 ^m	3 ^h 38	3 ^h 14	28 ^h 27	26 ^h 34
W 4	10 49 0	13 ^h 56 ^m 50 ^s	12 ^h 07 ^m	16 ^h 41 ^m	11 ^h 27 ^m	0 ^h X24	29 ^h 48 ^m	19 ^h 4 ^m	24 ^h 30 ^m	15 ^h 16 ^m	10 ^h 47 ^m	3 ^h 37	3 ^h 11	28 ^h 33	26 ^h 31
T 5	10 52 57	14 ^h 56 ^m 53 ^s	26 ^h 17 ^m	17 ^h 38 ^m	12 ^h 40 ^m	1 ^h 9 ^m	29 ^h 44 ^m	19 ^h 4 ^m	24 ^h 29 ^m	15 ^h 16 ^m	10 ^h 47 ^m	3 ^h 36	3 ^h 8	28 ^h 40	26 ^h 29
F 6	10 56 53	15 ^h 56 ^m 54 ^s	10 ^h X 0 ^m	18 ^h 37 ^m	13 ^h 53 ^m	1 ^h 54 ^m	29 ^h 40 ^m	19 ^h 3 ^m	24 ^h 29 ^m	15 ^h 17 ^m	10 ^h 47 ^m	3 ^h D36	3 ^h 5	28 ^h 47	26 ^h 26
S 7	11 0 50	16 ^h 56 ^m 54 ^s	23 ^h 19 ^m	19 ^h 39 ^m	15 ^h 7 ^m	2 ^h 40 ^m	29 ^h 37 ^m	19 ^h 2 ^m	24 ^h 28 ^m	15 ^h 17 ^m	10 ^h 48 ^m	3 ^h 36	3 ^h 2	28 ^h 53	26 ^h 23
S 8	11 4 46	17 ^h 56 ^m 52 ^s	6 ^h X15	20 ^h 44 ^m	16 ^h 20 ^m	3 ^h 25 ^m	29 ^h 33 ^m	19 ^h 1 ^m	24 ^h 28 ^m	15 ^h 18 ^m	10 ^h 48 ^m	3 ^h 36	2 ^h 59	29 ^h 0	26 ^h 20
M 9	11 8 43	18 ^h 56 ^m 49 ^s	18 ^h 52 ^m	21 ^h 51 ^m	17 ^h 33 ^m	4 ^h 10 ^m	29 ^h 30 ^m	19 ^h 0 ^m	24 ^h 27 ^m	15 ^h 18 ^m	10 ^h 48 ^m	3 ^h 38	2 ^h 55	29 ^h 7	26 ^h 17
T 10	11 12 40	19 ^h 56 ^m 43 ^s	1 ^h X13	23 ^h 0 ^m	18 ^h 47 ^m	4 ^h 55 ^m	29 ^h 27 ^m	18 ^h 59 ^m	24 ^h 27 ^m	15 ^h 18 ^m	10 ^h 49 ^m	3 ^h 39	2 ^h 52	29 ^h 13	26 ^h 14
W 11	11 16 36	20 ^h 56 ^m 36 ^s	13 ^h 22 ^m	24 ^h 11 ^m	20 ^h 0 ^m	5 ^h 41 ^m	29 ^h 25 ^m	18 ^h 58 ^m	24 ^h 26 ^m	15 ^h 19 ^m	10 ^h 49 ^m	3 ^h 40	2 ^h 49	29 ^h 20	26 ^h 11
T 12	11 20 33	21 ^h 56 ^m 27 ^s	25 ^h 21 ^m	25 ^h 24 ^m	21 ^h 13 ^m	6 ^h 26 ^m	29 ^h 22 ^m	18 ^h 56 ^m	24 ^h 26 ^m	15 ^h 19 ^m	10 ^h 49 ^m	3 ^h 41	2 ^h 46	29 ^h 27	26 ^h 8
F 13	11 24 29	22 ^h 56 ^m 16 ^s	7 ^h X15	26 ^h 39 ^m	22 ^h 27 ^m	7 ^h 11 ^m	29 ^h 20 ^m	18 ^h 55 ^m	24 ^h 25 ^m	15 ^h 20 ^m	10 ^h 50 ^m	3 ^h R41	2 ^h 43	29 ^h 33	26 ^h 4
S 14	11 28 26	23 ^h 56 ^m 04 ^s	19 ^h 4 ^m	27 ^h 56 ^m	23 ^h 40 ^m	7 ^h 57 ^m	29 ^h 17 ^m	18 ^h 53 ^m	24 ^h 24 ^m	15 ^h 21 ^m	10 ^h 50 ^m	3 ^h 41	2 ^h 40	29 ^h 40	26 ^h 1
S 15	11 32 22	24 ^h 55 ^m 49 ^s	0 ^h Y52	29 ^h 15 ^m	24 ^h 54 ^m	8 ^h 42 ^m	29 ^h 15 ^m	18 ^h 52 ^m	24 ^h 23 ^m	15 ^h 21 ^m	10 ^h 50 ^m	3 ^h 39	2 ^h 36	29 ^h 47	25 ^h 57
M 16	11 36 19	25 ^h 55 ^m 32 ^s	12 ^h 41 ^m	0 ^h X35	26 ^h 7 ^m	9 ^h 27 ^m	29 ^h 13 ^m	18 ^h 50 ^m	24 ^h 22 ^m	15 ^h 22 ^m	10 ^h 51 ^m	3 ^h 36	2 ^h 33	29 ^h 53	25 ^h 54
T 17	11 40 15	26 ^h 55 ^m 13 ^s	24 ^h 32 ^m	1 ^h 57 ^m	27 ^h 20 ^m	10 ^h 13 ^m	29 ^h 12 ^m	18 ^h 48 ^m	24 ^h 21 ^m	15 ^h 23 ^m	10 ^h 51 ^m	3 ^h 32	2 ^h 30	29 ^h 59	25 ^h 50
W 18	11 44 12	27 ^h 54 ^m 52 ^s	6 ^h X28	3 ^h 20 ^m	28 ^h 34 ^m	10 ^h 58 ^m	29 ^h 10 ^m	18 ^h 46 ^m	24 ^h 21 ^m	15 ^h 23 ^m	10 ^h 52 ^m	3 ^h 28	2 ^h 27	0 ^h Y 7	25 ^h 46
T 19	11 48 9	28 ^h 54 ^m 29 ^s	18 ^h 32 ^m	4 ^h 45 ^m	29 ^h 47 ^m	11 ^h 43 ^m	29 ^h 9 ^m	18 ^h 44 ^m	24 ^h 19 ^m	15 ^h 24 ^m	10 ^h 52 ^m	3 ^h 24	2 ^h 24	0 ^h 13	25 ^h 43
F 20	11 52 5	29 ^h 54 ^m 04 ^s	0 ^h II45	6 ^h 11 ^m	1 ^h X 1 ^m	12 ^h 29 ^m	29 ^h 8 ^m	18 ^h 42 ^m	24 ^h 18 ^m	15 ^h 25 ^m	10 ^h 53 ^m	3 ^h 20	2 ^h 20	0 ^h 20	25 ^h 39
S 21	11 56 2	0 ^h Y53 ^m 37 ^s	13 ^h 12 ^m	7 ^h 39 ^m	2 ^h 14 ^m	13 ^h 14 ^m	29 ^h 7 ^m	18 ^h 40 ^m	24 ^h 17 ^m	15 ^h 26 ^m	10 ^h 54 ^m	3 ^h 17	2 ^h 17	0 ^h 27	25 ^h 35
S 22	11 59 58	1 ^h 53 ^m 07 ^s	25 ^h 55 ^m	9 ^h 8 ^m	3 ^h 28 ^m	14 ^h 0 ^m	29 ^h 7 ^m	18 ^h 37 ^m	24 ^h 16 ^m	15 ^h 27 ^m	10 ^h 54 ^m	3 ^h 16	2 ^h 14	0 ^h 33	25 ^h 31
M 23	12 3 55	2 ^h 52 ^m 35 ^s	8 ^h X59	10 ^h 39 ^m	4 ^h 41 ^m	14 ^h 45 ^m	29 ^h 6 ^m	18 ^h 35 ^m	24 ^h 15 ^m	15 ^h 28 ^m	10 ^h 55 ^m	3 ^h D16	2 ^h 11	0 ^h 40	25 ^h 27
T 24	12 7 51	3 ^h 52 ^m 00 ^s	22 ^h 27 ^m	12 ^h 11 ^m	5 ^h 55 ^m	15 ^h 31 ^m	29 ^h 6 ^m	18 ^h 32 ^m	24 ^h 14 ^m	15 ^h 29 ^m	10 ^h 55 ^m	3 ^h 17	2 ^h 8	0 ^h 46	25 ^h 23
W 25	12 11 48	4 ^h 51 ^m 24 ^s	6 ^h Ω19	13 ^h 45 ^m	7 ^h 8 ^m	16 ^h 16 ^m	29 ^h D 6 ^m	18 ^h 30 ^m	24 ^h 12 ^m	15 ^h 30 ^m	10 ^h 56 ^m	3 ^h 19	2 ^h 5	0 ^h 53	25 ^h 19
T 26	12 15 44	5 ^h 50 ^m 45 ^s	20 ^h 38 ^m	15 ^h 20 ^m	8 ^h 21 ^m	17 ^h 2 ^m	29 ^h 6 ^m	18 ^h 27 ^m	24 ^h 11 ^m	15 ^h 31 ^m	10 ^h 57 ^m	3 ^h 20	2 ^h 1	1 ^h 0	25 ^h 14
F 27	12 19 41	6 ^h 50 ^m 03 ^s	5 ^h η21	16 ^h 56 ^m	9 ^h 35 ^m	17 ^h 47 ^m	29 ^h 6 ^m	18 ^h 25 ^m	24 ^h 10 ^m	15 ^h 32 ^m	10 ^h 57 ^m	3 ^h R20	1 ^h 58	1 ^h 6	25 ^h 10
S 28	12 23 38	7 ^h 49 ^m 19 ^s	20 ^h 23 ^m	18 ^h 34 ^m	10 ^h 48 ^m	18 ^h 33 ^m	29 ^h 7 ^m	18 ^h 22 ^m	24 ^h 8 ^m	15 ^h 33 ^m	10 ^h 58 ^m	3 ^h 19	1 ^h 55	1 ^h 13	25 ^h 6
S 29	12 27 34	8 ^h 48 ^m 33 ^s	5 ^h Ω37	20 ^h 13 ^m	12 ^h 2 ^m	19 ^h 18 ^m	29 ^h 7 ^m	18 ^h 19 ^m	24 ^h 7 ^m	15 ^h 34 ^m	10 ^h 59 ^m	3 ^h 17	1 ^h 52	1 ^h 20	25 ^h 1
M 30	12 31 31	9 ^h 47 ^m 45 ^s	20 ^h 53 ^m	21 ^h 53 ^m	13 ^h 15 ^m	20 ^h 4 ^m	29 ^h 8 ^m	18 ^h 16 ^m	24 ^h 5 ^m	15 ^h 35 ^m	10 ^h 59 ^m	3 ^h 12	1 ^h 49	1 ^h 26	24 ^h 57
T 31	12 35 27	10 ^h Y46 ^m 55 ^s	5 ^h η59	23 ^h X35	14 ^h X29	20 ^h X49	29 ^h 9 ^m	18 ^h 13 ^m	24 ^h 4 ^m	15 ^h 36 ^m	11 ^h II 0	3 ^h X 7	1 ^h X45	1 ^h Y33	24 ^h Ω52

Delta T = -6.12 sec.

APRIL 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	12 39 24	11 ^h Y46 ^m 04 ^s	20 ^h η48	25 ^h X18	15 ^h X42	21 ^h X35	29 ^h Ω10	18 ^h R10	24 ^h R 2	15 ^h II37	11 ^h II 1	3 ^h R 1	1 ^h X42	1 ^h Y40	24 ^h R48
T 2	12 43 20	12 ^h 45 ^m 10 ^s	5 ^h X11	27 ^h 3 ^m	16 ^h 56 ^m	22 ^h 21 ^m	29 ^h 12 ^m	18 ^h 11 ^m	24 ^h η 0	15 ^h 38 ^m	11 ^h 2	2 ^h X56	1 ^h 39	1 ^h 46	24 ^h Ω43
F 3	12 47 17	13 ^h 44 ^m 15 ^s	19 ^h 6 ^m	28 ^h 49 ^m	18 ^h 9 ^m	23 ^h 6 ^m	29 ^h 13 ^m	18 ^h 3 ^m	23 ^h 59 ^m	15 ^h 40 ^m	11 ^h 2	2 ^h 52	1 ^h 36	1 ^h 53	24 ^h 39
S 4	12 51 13	14 ^h 43 ^m 18 ^s	2 ^h X32	0 ^h Y37	19 ^h 23 ^m	23 ^h 52 ^m	29 ^h 15 ^m	18 ^h 0 ^m	23 ^h 57 ^m	15 ^h 41 ^m	11 ^h 3	2 ^h 49	1 ^h 33	2 ^h 0	24 ^h 34
S 5	12 55 10	15 ^h 42 ^m 19 ^s	15 ^h 30 ^m	2 ^h 26 ^m	20 ^h 36 ^m	24 ^h 37 ^m	29 ^h 17 ^m	17 ^h 57 ^m	23 ^h 55 ^m	15 ^h 42 ^m	11 ^h 4	2 ^h D49	1 ^h 30	2 ^h 6	24 ^h 30
M 6	12 59 7	16 ^h 41 ^m 18 ^s	28 ^h 6 ^m	4 ^h 16 ^m	21 ^h 50 ^m	25 ^h 23 ^m	29 ^h 19 ^m	17 ^h 53 ^m	23 ^h 53 ^m	15 ^h 43 ^m	11 ^h 5	2 ^h 49	1 ^h 26	2 ^h 13	24 ^h 25
T 7	13 3 3	17 ^h 40 ^m 16 ^s	10 ^h X22	6 ^h 8 ^m	23 ^h 3 ^m	26 ^h 9 ^m	29 ^h 22 ^m	17 ^h 50 ^m	23 ^h 52 ^m	15 ^h 45 ^m	11 ^h 6	2 ^h 51	1 ^h 23	2 ^h 20	24 ^h 20
W 8	13 7 0	18 ^h 39 ^m 12 ^s	22 ^h 25 ^m	8 ^h 1 ^m	24 ^h 17 ^m	26 ^h 54 ^m	29 ^h 24 ^m	17 ^h 46 ^m	23 ^h 50 ^m	15 ^h 46 ^m	11 ^h 7	2 ^h 52	1 ^h 20	2 ^h 26	24 ^h 16
T 9	13 10 56	19 ^h 38 ^m 06 ^s	4 ^h X18	9 ^h 56 ^m	25 ^h 30 ^m										

SWISS EPHEMERIS for the year 1896

MAY 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 37 40	11♈ 5'26	27♋27	25♌14	22♍27	14♎23	1♏ 9	16°R10	22°R59	16♐24	11♑31	0°R49	0♒ 7	5♓ 0	22°R30
S 2	14 41 37	12° 3'35	10♌59	27° 8	23°41	15° 9	1°16	16♐ 6	22♑57	16°26	11°33	0♒43	0° 4	5° 6	22♑26
S 3	14 45 34	13° 1'42	24° 3	28°58	24°54	15°54	1°22	16° 1	22°54	16°28	11°34	0°39	0° 1	5°13	22°22
M 4	14 49 30	13°59'48	6♌41	0♍46	26° 8	16°40	1°29	15°57	22°52	16°30	11°35	0°37	29♌57	5°20	22°17
T 5	14 53 27	14°57'53	18°59	2°30	27°21	17°25	1°36	15°52	22°49	16°32	11°36	0°D37	29°54	5°27	22°13
W 6	14 57 23	15°55'56	1♌ 1	4°11	28°35	18°10	1°43	15°48	22°47	16°34	11°37	0°R37	29°51	5°33	22° 9
T 7	15 1 20	16°53'58	12°54	5°49	29°48	18°56	1°50	15°43	22°44	16°36	11°39	0°37	29°48	5°40	22° 5
F 8	15 5 16	17°51'58	24°42	7°23	1♌ 2	19°41	1°57	15°39	22°42	16°38	11°40	0°35	29°45	5°47	22° 1
S 9	15 9 13	18°49'57	6♍29	8°53	2°15	20°27	2° 4	15°34	22°39	16°40	11°41	0°30	29°42	5°53	21°58
S 10	15 13 9	19°47'55	18°21	10°19	3°29	21°12	2°12	15°30	22°37	16°42	11°43	0°22	29°38	6° 0	21°54
M11	15 17 6	20°45'51	0♌18	11°42	4°42	21°57	2°20	15°25	22°34	16°44	11°44	0°12	29°35	6° 7	21°50
T 12	15 21 2	21°43'46	12°25	13° 1	5°56	22°42	2°27	15°21	22°32	16°46	11°45	29♌59	29°32	6°13	21°46
W13	15 24 59	22°41'39	24°42	14°16	7° 9	23°28	2°35	15°16	22°29	16°48	11°46	29°46	29°29	6°20	21°43
T 14	15 28 56	23°39'31	7♍10	15°27	8°23	24°13	2°43	15°12	22°27	16°50	11°48	29°33	29°26	6°27	21°39
F 15	15 32 52	24°37'21	19°48	16°34	9°36	24°58	2°52	15° 7	22°24	16°52	11°49	29°21	29°23	6°33	21°36
S 16	15 36 49	25°35'10	2♌38	17°36	10°50	25°43	3° 0	15° 3	22°22	16°54	11°50	29°11	29°19	6°40	21°33
S 17	15 40 45	26°32'58	15°40	18°35	12° 3	26°28	3° 8	14°59	22°19	16°57	11°52	29° 4	29°16	6°47	21°29
M18	15 44 42	27°30'43	28°53	19°29	13°17	27°14	3°17	14°54	22°17	16°59	11°53	28°59	29°13	6°53	21°26
T 19	15 48 38	28°28'27	12♌20	20°19	14°30	27°59	3°25	14°50	22°14	17° 1	11°54	28°57	29°10	7° 0	21°23
W20	15 52 35	29°26'10	26° 2	21° 5	15°44	28°44	3°34	14°46	22°12	17° 3	11°56	28°57	29° 7	7° 7	21°20
T 21	15 56 32	0♍23'51	9♍58	21°46	16°57	29°29	3°43	14°41	22° 9	17° 5	11°57	28°57	29° 3	7°13	21°17
F 22	16 0 28	1°21'30	24°11	22°23	18°11	0♍14	3°52	14°37	22° 7	17° 7	11°58	28°56	29° 0	7°20	21°14
S 23	16 4 25	2°19'07	8♌38	22°55	19°24	0°58	4° 1	14°33	22° 4	17° 9	12° 0	28°53	28°57	7°27	21°12
S 24	16 8 21	3°16'43	23°17	23°23	20°38	1°43	4°10	14°29	22° 2	17°12	12° 1	28°47	28°54	7°33	21° 9
M25	16 12 18	4°14'18	8♌ 2	23°46	21°51	2°28	4°19	14°25	21°59	17°14	12° 3	28°39	28°51	7°40	21° 6
T 26	16 16 14	5°11'51	22°45	24° 4	23° 5	3°13	4°29	14°20	21°57	17°16	12° 4	28°28	28°48	7°47	21° 4
W27	16 20 11	6° 9'24	7♌19	24°17	24°18	3°58	4°38	14°16	21°54	17°18	12° 5	28°17	28°44	7°53	21° 2
T 28	16 24 7	7° 6'55	21°36	24°26	25°32	4°42	4°48	14°12	21°52	17°20	12° 7	28° 6	28°41	8° 0	20°59
F 29	16 28 4	8° 4'25	5♌32	24°R30	26°45	5°27	4°58	14° 9	21°50	17°23	12° 8	27°57	28°38	8° 7	20°57
S 30	16 32 1	9° 1'54	19° 1	24°30	27°59	6°12	5° 7	14° 5	21°47	17°25	12° 9	27°49	28°35	8°13	20°55
S 31	16 35 57	9♍59'23	2♌ 6	24♍25	29♌12	6♍56	5♎17	14♏ 1	21♐45	17♑27	12♒11	27♓45	28♓32	8♔20	20♑53

Delta T = -6.08 sec.

JUNE 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 39 54	10♍56'50	14♌46	24°R15	0♍26	7♍41	5♎27	13°R57	21°R43	17♐29	12♑12	27°R42	28♒29	8♓27	20°R51
T 2	16 43 50	11°54'17	27° 6	24♍ 2	1°39	8°25	5°37	13♏53	21♐40	17°32	12°14	27°D42	28°25	8°33	20♑49
W 3	16 47 47	12°51'43	9♌11	23°44	2°53	9°10	5°47	13°50	21°38	17°34	12°15	27°R42	28°22	8°40	20°48
T 4	16 51 43	13°49'08	21° 5	23°24	4° 6	9°54	5°58	13°46	21°36	17°36	12°16	27♓42	28°19	8°47	20°46
F 5	16 55 40	14°46'33	2♍55	22°59	5°20	10°38	6° 8	13°42	21°33	17°38	12°18	27°40	28°16	8°53	20°45
S 6	16 59 36	15°43'57	14°45	22°32	6°33	11°23	6°18	13°39	21°31	17°41	12°19	27°37	28°13	9° 0	20°43
S 7	17 3 33	16°41'20	26°40	22° 3	7°47	12° 7	6°29	13°36	21°29	17°43	12°20	27°31	28° 9	9° 7	20°42
M 8	17 7 30	17°38'43	8♌43	21°32	9° 0	12°51	6°39	13°32	21°27	17°45	12°22	27°22	28° 6	9°13	20°41
T 9	17 11 26	18°36'05	20°59	20°59	10°14	13°35	6°50	13°29	21°25	17°47	12°23	27°12	28° 3	9°20	20°40
W10	17 15 23	19°33'27	3♍28	20°26	11°28	14°19	7° 1	13°26	21°23	17°49	12°25	27° 0	28° 0	9°27	20°39
T 11	17 19 19	20°30'48	16°11	19°52	12°41	15° 3	7°12	13°23	21°20	17°52	12°26	26°49	27°57	9°34	20°38
F 12	17 23 16	21°28'09	29° 8	19°18	13°55	15°47	7°23	13°19	21°18	17°54	12°27	26°38	27°54	9°40	20°38
S 13	17 27 12	22°25'29	12♌19	18°46	15° 8	16°31	7°33	13°16	21°16	17°56	12°29	26°30	27°50	9°47	20°37
S 14	17 31 9	23°22'48	25°41	18°15	16°22	17°15	7°45	13°14	21°14	17°58	12°30	26°23	27°47	9°54	20°37
M15	17 35 5	24°20'06	9♎14	17°46	17°35	17°59	7°56	13°11	21°12	18° 1	12°31	26°20	27°44	10° 0	20°36
T 16	17 39 2	25°17'23	22°57	17°19	18°49	18°42	8° 7	13° 8	21°10	18° 3	12°33	26°D19	27°41	10° 7	20°36
W17	17 42 59	26°14'40	6♍48	16°56	20° 3	19°26	8°18	13° 5	21° 9	18° 5	12°34	26°19	27°38	10°14	20°36
T 18	17 46 55	27°11'56	20°48	16°35	21°16	20°10	8°29	13° 3	21° 7	18° 7	12°36	26°R20	27°35	10°20	20°D36
F 19	17 50 52	28° 9'11	4♌56	16°19	22°30	20°53	8°41	13° 0	21° 5	18°10	12°37	26°20	27°31	10°27	20°36
S 20	17 54 48	29° 6'25	19°11	16° 6	23°43	21°36	8°52	12°58	21° 3	18°12	12°38	26°18	27°28	10°34	20°36
S 21	17 58 45	0♌ 3'39	3♌30	15°58	24°57	22°20	9° 4	12°55	21° 1	18°14	12°40	26°14	27°25	10°40	20°36
M22	18 2 41	1° 0'52	17°50	15°D54	26°11	23° 3	9°15	12°53	20°59	18°16	12°41	26° 8	27°22	10°47	20°37
T 23	18 6 38	1°58'04	2♌ 7	15°54	27°24	23°46	9°27	12°51	20°58	18°18	12°42	26° 1	27°19	10°54	20°37
W24	18 10 34	2°55'16	16°16	15°59	28°38	24°29	9°39	12°49	20°56	18°21	12°43	25°52	27°15	11° 0	20°38
T 25	18 14 31	3°52'28	0♌11	16° 9	29°52	25°12	9°50	12°47	20°54	18°23	12°45	25°44	27°12	11° 7	20°39
F 26	18 18 28	4°49'40	13°49	16°24	1♌ 5	25°55	10° 2	12°45	20°53	18°25	12°46	25°37	27° 9	11°14	20°39
S 27	18 22 24	5°46'51	27° 7	16°44	2°19	26°38	10°14	12°43	20°51	18°27	12°47	25°32	27° 6	11°20	20°40
S 28	18 26 21	6°44'02	10♌ 4	17° 8	3°33	27°21	10°26	12°41	20°50	18°29	12°49	25°29	27° 3	11°27	20°41
M29	18 30 17	7°41'13	22°41	17°38	4°46	28° 3	10°38	12°40	20°48	18°31	12°50	25°D27	27° 0	11°34	20°43
T 30	18 34 14	8°38'24	5♌ 0	18♍12	6♌ 0	28♍46	10♎250	12♏38	20♐47	18♑34	12♒51	25♓28	26♓56	11♔40	20♑44

Delta T = -6.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1896

JULY 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 38 10	9 ^h 35'36"	17 ^h 41' 5	18 ^h 11'51"	7 ^h 52'14"	29 ^h 17'28"	11 ^h 02' 2	12 ^h R37	20 ^h R46	18 ^h 11'36"	12 ^h 11'52"	25 ^h 29'29"	26 ^h 55'53"	11 ^h 47'47"	20 ^h 21'45"
T 2	18 42 7	10 ^h 32'47"	29 ^h 1	19 ^h 34	8 ^h 27	0 ^h 11	11 ^h 14	12 ^h M35	20 ^h M44	18 ^h 38	12 ^h 54	25 ^h 30	26 ^h 50	11 ^h 54	20 ^h 47
F 3	18 46 4	11 ^h 29'59"	10 ^h 17'52"	20 ^h 22	9 ^h 41	0 ^h 53	11 ^h 27	12 ^h 34	20 ^h 43	18 ^h 40	12 ^h 55	25 ^h R31	26 ^h 47	12 ^h 1	20 ^h 48
S 4	18 50 0	12 ^h 27'11"	22 ^h 44	21 ^h 15	10 ^h 55	1 ^h 35	11 ^h 39	12 ^h 33	20 ^h 42	18 ^h 42	12 ^h 56	25 ^h 30	26 ^h 44	12 ^h 7	20 ^h 50
S 5	18 53 57	13 ^h 24'23"	4 ^h 41	22 ^h 12	12 ^h 9	2 ^h 18	11 ^h 51	12 ^h 32	20 ^h 41	18 ^h 44	12 ^h 57	25 ^h 28	26 ^h 41	12 ^h 14	20 ^h 52
M 6	18 57 53	14 ^h 21'36"	16 ^h 49	23 ^h 14	13 ^h 22	3 ^h 0	12 ^h 3	12 ^h 31	20 ^h 39	18 ^h 46	12 ^h 59	25 ^h 24	26 ^h 37	12 ^h 21	20 ^h 54
T 7	19 1 50	15 ^h 18'49"	29 ^h 10	24 ^h 20	14 ^h 36	3 ^h 42	12 ^h 16	12 ^h 30	20 ^h 38	18 ^h 48	13 ^h 0	25 ^h 19	26 ^h 34	12 ^h 27	20 ^h 56
W 8	19 5 46	16 ^h 16'02"	11 ^h 11'47"	25 ^h 30	15 ^h 50	4 ^h 23	12 ^h 28	12 ^h 29	20 ^h 37	18 ^h 50	13 ^h 1	25 ^h 12	26 ^h 31	12 ^h 34	20 ^h 58
T 9	19 9 43	17 ^h 13'16"	24 ^h 43	26 ^h 45	17 ^h 4	5 ^h 5	12 ^h 41	12 ^h 28	20 ^h 36	18 ^h 52	13 ^h 2	25 ^h 6	26 ^h 28	12 ^h 41	21 ^h 0
F 10	19 13 39	18 ^h 10'30"	7 ^h 57	28 ^h 4	18 ^h 18	5 ^h 47	12 ^h 53	12 ^h 27	20 ^h 35	18 ^h 54	13 ^h 3	25 ^h 0	26 ^h 25	12 ^h 47	21 ^h 3
S 11	19 17 36	19 ^h 7'45"	21 ^h 28	29 ^h 27	19 ^h 31	6 ^h 28	13 ^h 6	12 ^h 27	20 ^h 34	18 ^h 56	13 ^h 4	24 ^h 55	26 ^h 21	12 ^h 54	21 ^h 5
S 12	19 21 33	20 ^h 4'59"	5 ^h 14	0 ^h 54	20 ^h 45	7 ^h 10	13 ^h 18	12 ^h 27	20 ^h 33	18 ^h 58	13 ^h 6	24 ^h 52	26 ^h 18	13 ^h 1	21 ^h 8
M13	19 25 29	21 ^h 2'14"	19 ^h 12	2 ^h 25	21 ^h 59	7 ^h 51	13 ^h 31	12 ^h 26	20 ^h 33	19 ^h 0	13 ^h 7	24 ^h D51	26 ^h 15	13 ^h 7	21 ^h 11
T 14	19 29 26	21 ^h 59'29"	3 ^h 18	4 ^h 0	23 ^h 13	8 ^h 32	13 ^h 43	12 ^h 26	20 ^h 32	19 ^h 2	13 ^h 8	24 ^h 51	26 ^h 12	13 ^h 14	21 ^h 13
W15	19 33 22	22 ^h 56'44"	17 ^h 30	5 ^h 38	24 ^h 27	9 ^h 13	13 ^h 56	12 ^h 26	20 ^h 31	19 ^h 4	13 ^h 9	24 ^h 52	26 ^h 9	13 ^h 21	21 ^h 16
T 16	19 37 19	23 ^h 53'59"	1 ^h 44	7 ^h 21	25 ^h 41	9 ^h 54	14 ^h 9	12 ^h D26	20 ^h 30	19 ^h 6	13 ^h 10	24 ^h 53	26 ^h 6	13 ^h 27	21 ^h 19
F 17	19 41 15	24 ^h 51'15"	15 ^h 59	9 ^h 7	26 ^h 55	10 ^h 35	14 ^h 22	12 ^h 26	20 ^h 30	19 ^h 8	13 ^h 11	24 ^h 54	26 ^h 2	13 ^h 34	21 ^h 22
S 18	19 45 12	25 ^h 48'30"	0 ^h 11	10 ^h 56	28 ^h 8	11 ^h 16	14 ^h 34	12 ^h 26	20 ^h 29	19 ^h 10	13 ^h 12	24 ^h R55	25 ^h 59	13 ^h 41	21 ^h 26
S 19	19 49 8	26 ^h 45'46"	14 ^h 18	12 ^h 48	29 ^h 22	11 ^h 56	14 ^h 47	12 ^h 26	20 ^h 29	19 ^h 12	13 ^h 13	24 ^h 54	25 ^h 56	13 ^h 48	21 ^h 29
M20	19 53 5	27 ^h 43'02"	28 ^h 19	14 ^h 42	0 ^h 36	12 ^h 37	15 ^h 0	12 ^h 27	20 ^h 28	19 ^h 14	13 ^h 14	24 ^h 51	25 ^h 53	13 ^h 54	21 ^h 32
T 21	19 57 2	28 ^h 40'18"	12 ^h 12	16 ^h 40	1 ^h 50	13 ^h 17	15 ^h 13	12 ^h 27	20 ^h 28	19 ^h 15	13 ^h 15	24 ^h 48	25 ^h 50	14 ^h 1	21 ^h 36
W22	20 0 58	29 ^h 37'35"	25 ^h 54	18 ^h 39	3 ^h 4	13 ^h 58	15 ^h 26	12 ^h 28	20 ^h 27	19 ^h 17	13 ^h 16	24 ^h 45	25 ^h 47	14 ^h 8	21 ^h 39
T 23	20 4 55	0 ^h 34'52"	9 ^h 33	20 ^h 41	4 ^h 18	14 ^h 38	15 ^h 39	12 ^h 28	20 ^h 27	19 ^h 19	13 ^h 17	24 ^h 41	25 ^h 43	14 ^h 14	21 ^h 43
F 24	20 8 51	1 ^h 32'10"	22 ^h 37	22 ^h 44	5 ^h 32	15 ^h 18	15 ^h 52	12 ^h 29	20 ^h 27	19 ^h 21	13 ^h 18	24 ^h 38	25 ^h 40	14 ^h 21	21 ^h 47
S 25	20 12 48	2 ^h 29'28"	5 ^h 36	24 ^h 49	6 ^h 46	15 ^h 57	16 ^h 4	12 ^h 30	20 ^h 26	19 ^h 23	13 ^h 19	24 ^h 36	25 ^h 37	14 ^h 28	21 ^h 51
S 26	20 16 44	3 ^h 26'47"	18 ^h 18	26 ^h 54	8 ^h 0	16 ^h 37	16 ^h 17	12 ^h 31	20 ^h 26	19 ^h 24	13 ^h 20	24 ^h 35	25 ^h 34	14 ^h 34	21 ^h 55
M27	20 20 41	4 ^h 24'07"	0 ^h 46	29 ^h 0	9 ^h 14	17 ^h 17	16 ^h 30	12 ^h 32	20 ^h 26	19 ^h 26	13 ^h 21	24 ^h D35	25 ^h 31	14 ^h 41	21 ^h 59
T 28	20 24 37	5 ^h 21'28"	13 ^h 0	1 ^h 6	10 ^h 28	17 ^h 56	16 ^h 43	12 ^h 33	20 ^h 26	19 ^h 28	13 ^h 22	24 ^h 36	25 ^h 27	14 ^h 48	22 ^h 3
W29	20 28 34	6 ^h 18'49"	25 ^h 2	3 ^h 12	11 ^h 42	18 ^h 36	16 ^h 56	12 ^h 34	20 ^h D26	19 ^h 29	13 ^h 23	24 ^h 37	25 ^h 24	14 ^h 54	22 ^h 7
T 30	20 32 31	7 ^h 16'12"	6 ^h 58	5 ^h 18	12 ^h 56	19 ^h 15	17 ^h 9	12 ^h 36	20 ^h 26	19 ^h 31	13 ^h 24	24 ^h 39	25 ^h 21	15 ^h 1	22 ^h 12
F 31	20 36 27	8 ^h 13'36"	18 ^h 49	7 ^h 24	14 ^h 10	19 ^h 54	17 ^h 22	12 ^h M37	20 ^h M26	19 ^h 11	13 ^h 11	24 ^h 30	25 ^h 18	15 ^h 8	22 ^h 16

Delta T = -6.04 sec.

AUGUST 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 40 24	9 ^h 11'01"	0 ^h 41	9 ^h 29	15 ^h 24	20 ^h 33	17 ^h 36	12 ^h M38	20 ^h M26	19 ^h 11	13 ^h 11	24 ^h 41	25 ^h 15	15 ^h 15	22 ^h 21
S 2	20 44 20	10 ^h 8'27"	12 ^h 38	11 ^h 33	16 ^h 38	21 ^h 11	17 ^h 49	12 ^h 40	20 ^h 26	19 ^h 36	13 ^h 27	24 ^h R41	25 ^h 12	15 ^h 21	22 ^h 25
M 3	20 48 17	11 ^h 5'54"	24 ^h 46	13 ^h 36	17 ^h 52	21 ^h 50	18 ^h 2	12 ^h 42	20 ^h 27	19 ^h 37	13 ^h 27	24 ^h 40	25 ^h 8	15 ^h 28	22 ^h 30
T 4	20 52 13	12 ^h 3'23"	7 ^h 11	15 ^h 37	19 ^h 6	22 ^h 28	18 ^h 15	12 ^h 44	20 ^h 27	19 ^h 39	13 ^h 28	24 ^h 39	25 ^h 5	15 ^h 35	22 ^h 35
W 5	20 56 10	13 ^h 0'52"	19 ^h 48	17 ^h 38	20 ^h 20	23 ^h 7	18 ^h 28	12 ^h 45	20 ^h 27	19 ^h 40	13 ^h 29	24 ^h 38	25 ^h 2	15 ^h 41	22 ^h 40
T 6	21 0 6	13 ^h 58'24"	2 ^h 59	19 ^h 37	21 ^h 34	23 ^h 45	18 ^h 41	12 ^h 47	20 ^h 28	19 ^h 42	13 ^h 30	24 ^h 37	24 ^h 59	15 ^h 48	22 ^h 45
F 7	21 4 3	14 ^h 55'56"	16 ^h 12	21 ^h 35	22 ^h 48	24 ^h 23	18 ^h 54	12 ^h 50	20 ^h 28	19 ^h 43	13 ^h 30	24 ^h 35	24 ^h 56	15 ^h 55	22 ^h 50
S 8	21 8 0	15 ^h 53'30"	29 ^h 58	23 ^h 32	24 ^h 2	25 ^h 0	19 ^h 7	12 ^h 52	20 ^h 29	19 ^h 45	13 ^h 31	24 ^h 34	24 ^h 53	16 ^h 1	22 ^h 55
S 9	21 11 56	16 ^h 51'05"	14 ^h 4	25 ^h 27	25 ^h 16	25 ^h 38	19 ^h 20	12 ^h 54	20 ^h 29	19 ^h 46	13 ^h 32	24 ^h 34	24 ^h 49	16 ^h 8	23 ^h 0
M10	21 15 53	17 ^h 48'41"	28 ^h 26	27 ^h 21	26 ^h 30	26 ^h 15	19 ^h 34	12 ^h 56	20 ^h 30	19 ^h 48	13 ^h 33	24 ^h D34	24 ^h 46	16 ^h 15	23 ^h 6
T 11	21 19 49	18 ^h 46'17"	12 ^h 19	29 ^h 13	27 ^h 44	26 ^h 53	19 ^h 47	12 ^h 59	20 ^h 30	19 ^h 49	13 ^h 33	24 ^h 34	24 ^h 43	16 ^h 21	23 ^h 11
W12	21 23 46	19 ^h 43'55"	2 ^h 37	1 ^h 3	28 ^h 58	27 ^h 30	20 ^h 0	13 ^h 1	20 ^h 31	19 ^h 50	13 ^h 34	24 ^h 34	24 ^h 40	16 ^h 28	23 ^h 17
T 13	21 27 42	20 ^h 41'35"	12 ^h 14	2 ^h 53	0 ^h 12	28 ^h 7	20 ^h 13	13 ^h 4	20 ^h 32	19 ^h 52	13 ^h 35	24 ^h 35	24 ^h 37	16 ^h 35	23 ^h 22
F 14	21 31 39	21 ^h 39'15"	26 ^h 44	4 ^h 40	1 ^h 27	28 ^h 43	20 ^h 26	13 ^h 7	20 ^h 33	19 ^h 53	13 ^h 35	24 ^h 35	24 ^h 33	16 ^h 42	23 ^h 28
S 15	21 35 35	22 ^h 36'56"	11 ^h 5	6 ^h 27	2 ^h 41	29 ^h 20	20 ^h 39	13 ^h 10	20 ^h 33	19 ^h 54	13 ^h 36	24 ^h 35	24 ^h 30	16 ^h 48	23 ^h 34
S 16	21 39 32	23 ^h 34'38"	25 ^h 11	8 ^h 11	3 ^h 55	29 ^h 56	20 ^h 52	13 ^h 12	20 ^h 34	19 ^h 55	13 ^h 36				

SWISS EPHEMERIS for the year 1896

SEPTEMBER 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 42 37	9♍ 0'54	15♏14	2♃58	23♎41	9♏ 8	24♏21	14♎10	20♍56	20♏11	13♏43	24♎29	23♎36	18♏42	25♏22
W 2	22 46 33	9°59'02	27°51	4°19	24°55	9°40	24°34	14°15	20°57	20°11	13°43	24°29	23°33	18°49	25°29
T 3	22 50 30	10°57'12	10♌50	5°38	26° 9	10°12	24°47	14°19	20°59	20°12	13°44	24°30	23°30	18°55	25°36
F 4	22 54 27	11°55'24	24°13	6°56	27°23	10°44	25° 0	14°23	21° 1	20°13	13°44	24°32	23°27	19° 2	25°43
S 5	22 58 23	12°53'38	8♌ 2	8°13	28°37	11°16	25°12	14°28	21° 3	20°13	13°44	24°33	23°24	19° 9	25°50
S 6	23 2 20	13°51'54	22°17	9°27	29°52	11°47	25°25	14°32	21° 5	20°14	13°44	24°R33	23°20	19°16	25°57
M 7	23 6 16	14°50'12	6♎54	10°40	1♌ 6	12°18	25°38	14°37	21° 7	20°14	13°44	24°33	23°17	19°22	26° 5
T 8	23 10 13	15°48'31	21°48	11°51	2°20	12°49	25°51	14°42	21° 9	20°15	13°44	24°32	23°14	19°29	26°12
W 9	23 14 9	16°46'53	6♌50	13° 0	3°34	13°20	26° 3	14°47	21°11	20°15	13°44	24°29	23°11	19°36	26°19
T 10	23 18 6	17°45'16	21°51	14° 7	4°48	13°50	26°16	14°51	21°13	20°16	13°45	24°26	23° 8	19°42	26°27
F 11	23 22 2	18°43'40	6♎44	15°12	6° 2	14°20	26°29	14°56	21°15	20°16	13°45	24°23	23° 4	19°49	26°34
S 12	23 25 59	19°42'07	21°20	16°15	7°17	14°49	26°41	15° 1	21°17	20°17	13°45	24°20	23° 1	19°56	26°42
S 13	23 29 56	20°40'35	5♌35	17°15	8°31	15°18	26°54	15° 6	21°20	20°17	13°R45	24°19	22°58	20° 2	26°49
M 14	23 33 52	21°39'05	19°27	18°13	9°45	15°47	27° 6	15°12	21°22	20°17	13°45	24°D18	22°55	20° 9	26°57
T 15	23 37 49	22°37'36	2♌57	19° 8	10°59	16°16	27°19	15°17	21°24	20°18	13°45	24°18	22°52	20°16	27° 4
W 16	23 41 45	23°36'09	16° 5	20° 0	12°13	16°44	27°31	15°22	21°27	20°18	13°45	24°19	22°49	20°23	27°12
T 17	23 45 42	24°34'43	28°54	20°48	13°27	17°12	27°44	15°27	21°29	20°18	13°44	24°21	22°45	20°29	27°20
F 18	23 49 38	25°33'20	11♌28	21°34	14°41	17°39	27°56	15°33	21°31	20°18	13°44	24°22	22°42	20°36	27°28
S 19	23 53 35	26°31'57	23°49	22°15	15°55	18° 6	28° 8	15°38	21°34	20°18	13°44	24°R23	22°39	20°43	27°35
S 20	23 57 31	27°30'37	5♌59	22°53	17°10	18°33	28°20	15°44	21°36	20°18	13°44	24°22	22°36	20°49	27°43
M 21	0 1 28	28°29'19	18° 3	23°27	18°24	18°59	28°33	15°49	21°39	20°19	13°44	24°20	22°33	20°56	27°51
T 22	0 5 25	29°28'02	0♏ 0	23°55	19°38	19°25	28°45	15°55	21°42	20°19	13°44	24°16	22°30	21° 3	27°59
W 23	0 9 21	0♌26'47	11°54	24°19	20°52	19°51	28°57	16° 1	21°44	20°R19	13°43	24°10	22°26	21° 9	28° 7
T 24	0 13 18	1°25'35	23°45	24°37	22° 6	20°16	29° 9	16° 6	21°47	20°19	13°43	24° 4	22°23	21°16	28°15
F 25	0 17 14	2°24'24	5♌36	24°50	23°20	20°40	29°21	16°12	21°50	20°19	13°43	23°57	22°20	21°23	28°23
S 26	0 21 11	3°23'16	17°29	24°R56	24°34	21° 5	29°33	16°18	21°52	20°18	13°43	23°50	22°17	21°30	28°31
S 27	0 25 7	4°22'10	29°27	24°56	25°48	21°29	29°45	16°24	21°55	20°18	13°42	23°44	22°14	21°36	28°39
M 28	0 29 4	5°21'06	11♏32	24°48	27° 2	21°52	29°57	16°30	21°58	20°18	13°42	23°39	22°10	21°43	28°47
T 29	0 33 0	6°20'05	23°49	24°34	28°16	22°15	29° 8	16°36	22° 1	20°18	13°42	23°36	22° 7	21°50	28°55
W 30	0 36 57	7♌19'06	6♌21	24♌11	29♌30	22♏38	0♎20	16♎42	22♎ 4	20♏18	13♏41	23°D35	22♎ 4	21♏56	29♌ 4

Delta T = -5.98 sec.

OCTOBER 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 40 54	8♌18'09	19♌13	23°R41	0♎44	23♏ 0	0♎32	16♎48	22♎ 6	20°R17	13°R41	23♎36	22♎ 1	22°V 3	29♌12
F 2	0 44 50	9°17'14	2♌29	23♌ 4	1°58	23°21	0°43	16°54	22° 9	20♏17	13♏41	23°37	21°58	22°10	29°20
S 3	0 48 47	10°16'22	16°12	22°18	3°12	23°42	0°55	17° 0	22°12	20°17	13°40	23°38	21°55	22°16	29°28
S 4	0 52 43	11°15'32	0♎23	21°26	4°26	24° 3	1° 6	17° 6	22°15	20°16	13°40	23°R38	21°51	22°23	29°37
M 5	0 56 40	12°14'44	15° 0	20°27	5°41	24°23	1°18	17°13	22°18	20°16	13°39	23°36	21°48	22°30	29°45
T 6	1 0 36	13°13'59	29°59	19°23	6°55	24°42	1°29	17°19	22°22	20°16	13°39	23°32	21°45	22°37	29°53
W 7	1 4 33	14°13'15	15♌14	18°15	8° 9	25° 1	1°40	17°25	22°25	20°15	13°38	23°26	21°42	22°43	0♎ 2
T 8	1 8 29	15°12'34	0♎32	17° 4	9°23	25°19	1°51	17°32	22°28	20°15	13°38	23°19	21°39	22°50	0°10
F 9	1 12 26	16°11'54	15°43	15°53	10°37	25°37	2° 2	17°38	22°31	20°14	13°37	23°10	21°36	22°57	0°18
S 10	1 16 22	17°11'17	0♌36	14°42	11°51	25°54	2°13	17°45	22°34	20°14	13°37	23° 3	21°32	23° 3	0°27
S 11	1 20 19	18°10'41	15° 5	13°36	13° 5	26°11	2°24	17°51	22°37	20°13	13°36	22°57	21°29	23°10	0°35
M 12	1 24 16	19°10'08	29° 6	12°34	14°19	26°27	2°35	17°58	22°41	20°12	13°36	22°53	21°26	23°17	0°44
T 13	1 28 12	20° 9'36	12♌39	11°39	15°33	26°43	2°46	18° 4	22°44	20°12	13°35	22°51	21°23	23°24	0°52
W 14	1 32 9	21° 9'05	25°45	10°53	16°46	26°57	2°57	18°11	22°47	20°11	13°34	22°D51	21°20	23°30	1° 1
T 15	1 36 5	22° 8'37	8♌28	10°17	18° 0	27°12	3° 7	18°18	22°50	20°10	13°34	22°51	21°16	23°37	1° 9
F 16	1 40 2	23° 8'10	20°53	9°51	19°14	27°25	3°18	18°24	22°54	20°10	13°33	22°R52	21°13	23°44	1°18
S 17	1 43 58	24° 7'45	3♌ 4	9°37	20°28	27°38	3°28	18°31	22°57	20° 9	13°32	22°51	21°10	23°50	1°26
S 18	1 47 55	25° 7'21	15° 5	9°D33	21°42	27°50	3°38	18°38	23° 1	20° 8	13°32	22°49	21° 7	23°57	1°35
M 19	1 51 51	26° 7'00	27° 1	9°41	22°56	28° 2	3°49	18°45	23° 4	20° 7	13°31	22°44	21° 4	24° 4	1°43
T 20	1 55 48	27° 6'40	8♏53	9°59	24°10	28°12	3°59	18°51	23° 7	20° 6	13°30	22°36	21° 1	24°10	1°52
W 21	1 59 45	28° 6'22	20°44	10°28	25°24	28°23	4° 9	18°58	23°11	20° 6	13°30	22°25	20°57	24°17	2° 0
T 22	2 3 41	29° 6'06	2♌36	11° 5	26°38	28°32	4°19	19° 5	23°14	20° 5	13°29	22°13	20°54	24°24	2° 9
F 23	2 7 38	0♎ 5'52	14°30	11°51	27°52	28°41	4°29	19°12	23°18	20° 4	13°28	22° 0	20°51	24°31	2°17
S 24	2 11 34	1° 5'41	26°28	12°45	29° 5	28°49	4°38	19°19	23°21	20° 3	13°27	21°47	20°48	24°37	2°26
S 25	2 15 31	2° 5'31	8♏31	13°46	0♌19	28°56	4°48	19°26	23°25	20° 2	13°26	21°35	20°45	24°44	2°34
M 26	2 19 27	3° 5'24	20°41	14°53	1°33	29° 2	4°57	19°33	23°28	20° 1	13°26	21°26	20°41	24°51	2°43
T 27	2 23 24	4° 5'18	3♌ 1	16° 5	2°47	29° 8	5° 7	19°40	23°32	20° 0	13°25	21°19	20°38	24°57	2°52
W 28	2 27 20	5° 5'15	15°33	17°22	4° 1	29°13	5°16	19°47	23°35	19°59	13°24	21°15	20°35	25° 4	3° 0
T 29	2 31 17	6° 5'14	28°22	18°42	5°14	29°17	5°25	19°54	23°39	19°57	13°23	21°14	20°32	25°11	3° 9
F 30	2 35 14	7° 5'15	11♌31	20° 6	6°28	29°20	5°35	20° 1	23°43	19°56	13°22	21°D14	20°29	25°18	3°17
S 31	2 39 10	8♎ 5'19	25♌ 3	21♌32	7♌42	29♏22	5♎44	20♎ 8	23♎46	19♏55	13♏21	21°R14	20♎26	25°V24	3♎26

Delta T = -5.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1896

NOVEMBER 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 43 7	9♍ 5°24	9♍ 1	23♌ 1	8♌ 56	29♏ 24	5♍ 52	20♌ 15	23♌ 50	19°R54	13°R20	21°R13	20♌ 22	25°Y31	3♌ 34
M 2	2 47 3	10° 5'31	23♌ 26	24°32	10° 9	29°R25	6° 1	20°22	23°53	19°R53	13°R19	21°R10	20°19	25°38	3°43
T 3	2 51 0	11° 5'41	8♌ 16	26° 4	11°23	29°24	6°10	20°29	23°57	19°52	13°18	21° 4	20°16	25°44	3°51
W 4	2 54 56	12° 5'53	23°23	27°37	12°37	29°23	6°18	20°36	24° 1	19°50	13°17	20°55	20°13	25°51	4° 0
T 5	2 58 53	13° 6'06	8♌ 40	29°11	13°51	29°21	6°27	20°43	24° 4	19°49	13°16	20°44	20°10	25°58	4° 8
F 6	3 2 49	14° 6'21	23°55	0♌ 46	15° 4	29°19	6°35	20°50	24° 8	19°48	13°16	20°33	20° 7	26° 5	4°17
S 7	3 6 46	15° 6'39	8♌ 57	2°22	16°18	29°15	6°43	20°58	24°12	19°46	13°15	20°22	20° 3	26°11	4°25
S 8	3 10 43	16° 6'58	23°36	3°58	17°32	29°10	6°51	21° 5	24°16	19°45	13°14	20°12	20° 0	26°18	4°34
M 9	3 14 39	17° 7'18	7♌ 47	5°34	18°45	29° 5	6°59	21°12	24°19	19°44	13°13	20° 5	19°57	26°25	4°42
T 10	3 18 36	18° 7'40	21°28	7°11	19°59	28°58	7° 7	21°19	24°23	19°42	13°11	20° 1	19°54	26°31	4°50
W 11	3 22 32	19° 8'03	4♌ 39	8°48	21°13	28°51	7°15	21°26	24°27	19°41	13°10	19°59	19°51	26°38	4°59
T 12	3 26 29	20° 8'27	17°25	10°24	22°26	28°43	7°22	21°33	24°30	19°40	13° 9	19°59	19°47	26°45	5° 7
F 13	3 30 25	21° 8'53	29°50	12° 1	23°40	28°34	7°30	21°40	24°34	19°38	13° 8	19°59	19°44	26°52	5°15
S 14	3 34 22	22° 9'20	11♌ 58	13°37	24°53	28°24	7°37	21°48	24°38	19°37	13° 7	19°58	19°41	26°58	5°24
S 15	3 38 18	23° 9'49	23°56	15°14	26° 7	28°14	7°44	21°55	24°42	19°35	13° 6	19°55	19°38	27° 5	5°32
M 16	3 42 15	24°10'19	5°Y48	16°50	27°20	28° 2	7°51	22° 2	24°45	19°34	13° 5	19°49	19°35	27°12	5°40
T 17	3 46 12	25°10'50	17°38	18°26	28°34	27°50	7°58	22° 9	24°49	19°32	13° 4	19°40	19°32	27°18	5°49
W 18	3 50 8	26°11'22	29°29	20° 2	29°47	27°37	8° 4	22°16	24°53	19°31	13° 3	19°29	19°28	27°25	5°57
T 19	3 54 5	27°11'56	11♌ 24	21°38	1♌ 0	27°23	8°11	22°23	24°56	19°29	13° 2	19°15	19°25	27°32	6° 5
F 20	3 58 1	28°12'31	23°24	23°13	2°14	27° 8	8°17	22°31	25° 0	19°28	13° 1	19° 1	19°22	27°39	6°13
S 21	4 1 58	29°13'08	5♏ 31	24°49	3°27	26°52	8°23	22°38	25° 4	19°26	13° 0	18°46	19°19	27°45	6°21
S 22	4 5 54	0♌ 13'47	17°45	26°24	4°41	26°36	8°29	22°45	25° 8	19°24	12°59	18°33	19°16	27°52	6°29
M 23	4 9 51	1°14'26	0♌ 7	27°59	5°54	26°19	8°35	22°52	25°11	19°23	12°57	18°22	19°13	27°59	6°37
T 24	4 13 48	2°15'08	12°38	29°34	7° 7	26° 1	8°41	22°59	25°15	19°21	12°56	18°15	19° 9	28° 5	6°45
W 25	4 17 44	3°15'51	25°20	1♌ 9	8°20	25°43	8°47	23° 6	25°19	19°20	12°55	18°10	19° 6	28°12	6°53
T 26	4 21 41	4°16'35	8♌ 14	2°43	9°34	25°24	8°52	23°13	25°22	19°18	12°54	18° 8	19° 3	28°19	7° 1
F 27	4 25 37	5°17'21	21°24	4°18	10°47	25° 4	8°57	23°20	25°26	19°16	12°53	18°D 8	19° 0	28°26	7° 9
S 28	4 29 34	6°18'08	4♍ 52	5°52	12° 0	24°44	9° 2	23°27	25°30	19°15	12°52	18°R 8	18°57	28°32	7°17
S 29	4 33 30	7°18'57	18°40	7°26	13°13	24°24	9° 7	23°34	25°33	19°13	12°51	18° 7	18°53	28°39	7°25
M 30	4 37 27	8°19'47	2♌ 49	9♌ 1	14♌ 26	24°II 2	9♍ 12	23♌ 41	25♌ 37	19°II 11	12°II 50	18♌ 5	18♌ 50	28°Y46	7♌ 33

Delta T = -5.91 sec.

DECEMBER 1896

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 41 23	9♌ 20'39	17♌ 19	10♌ 35	15♌ 39	23°R41	9♍ 17	23♌ 48	25♌ 41	19°R10	12°R48	18°R 0	18♌ 47	28°Y52	7♌ 41
W 2	4 45 20	10°21'32	2♌ 7	12° 9	16°52	23°R19	9°21	23°55	25°44	19°R 8	12°R47	17♌ 53	18°44	28°59	7°48
T 3	4 49 17	11°22'27	17° 4	13°43	18° 5	22°56	9°26	24° 2	25°48	19° 6	12°46	17°43	18°41	29° 6	7°56
F 4	4 53 13	12°23'22	2♌ 4	15°17	19°18	22°34	9°30	24° 9	25°52	19° 5	12°45	17°33	18°38	29°13	8° 3
S 5	4 57 10	13°24'19	16°56	16°52	20°31	22°11	9°34	24°16	25°55	19° 3	12°44	17°23	18°34	29°19	8°11
S 6	5 1 6	14°25'17	1♌ 31	18°26	21°44	21°47	9°37	24°23	25°59	19° 1	12°43	17°14	18°31	29°26	8°19
M 7	5 5 3	15°26'16	15°44	20° 0	22°57	21°24	9°41	24°30	26° 2	19° 0	12°41	17° 7	18°28	29°33	8°26
T 8	5 8 59	16°27'16	29°29	21°34	24°10	21° 1	9°44	24°37	26° 6	18°58	12°40	17° 3	18°25	29°39	8°33
W 9	5 12 56	17°28'16	12♌ 46	23° 8	25°22	20°37	9°47	24°44	26°10	18°56	12°39	17°D 2	18°22	29°46	8°41
T 10	5 16 52	18°29'16	25°37	24°43	26°35	20°14	9°50	24°51	26°13	18°55	12°38	17° 2	18°19	29°53	8°48
F 11	5 20 49	19°30'18	8♍ 6	26°17	27°48	19°50	9°53	24°57	26°17	18°53	12°37	17° 3	18°15	29°59	8°55
S 12	5 24 46	20°31'19	20°18	27°51	29° 0	19°27	9°56	25° 4	26°20	18°51	12°36	17°R 4	18°12	0♌ 6	9° 3
S 13	5 28 42	21°32'22	2°Y17	29°26	0♌ 13	19° 4	9°58	25°11	26°24	18°49	12°35	17° 3	18° 9	0°13	9°10
M 14	5 32 39	22°33'24	14°10	1♌ 1	1°25	18°41	10° 1	25°17	26°27	18°48	12°33	17° 0	18° 6	0°20	9°17
T 15	5 36 35	23°34'27	26° 1	2°35	2°37	18°18	10° 3	25°24	26°30	18°46	12°32	16°55	18° 3	0°26	9°24
W 16	5 40 32	24°35'31	7♌ 53	4°10	3°50	17°56	10° 5	25°31	26°34	18°44	12°31	16°48	17°59	0°33	9°31
T 17	5 44 28	25°36'35	19°51	5°45	5° 2	17°34	10° 6	25°37	26°37	18°43	12°30	16°39	17°56	0°40	9°38
F 18	5 48 25	26°37'40	1♏ 58	7°19	6°14	17°12	10° 8	25°44	26°41	18°41	12°29	16°29	17°53	0°47	9°44
S 19	5 52 21	27°38'44	14°14	8°54	7°26	16°51	10° 9	25°50	26°44	18°39	12°28	16°19	17°50	0°53	9°51
S 20	5 56 18	28°39'50	26°42	10°29	8°38	16°30	10°11	25°56	26°47	18°38	12°27	16°10	17°47	1° 0	9°58
M 21	6 0 15	29°40'56	9♌ 20	12° 3	9°50	16°10	10°11	26° 3	26°51	18°36	12°26	16° 3	17°44	1° 7	10° 4
T 22	6 4 11	0♌ 42'02	22°10	13°38	11° 2	15°50	10°12	26° 9	26°54	18°34	12°25	15°58	17°40	1°13	10°11
W 23	6 8 8	1°43'09	5♌ 12	15°12	12°14	15°31	10°13	26°15	26°57	18°33	12°24	15°55	17°37	1°20	10°17
T 24	6 12 4	2°44'16	18°24	16°45	13°26	15°13	10°13	26°22	27° 0	18°31	12°22	15°D55	17°34	1°27	10°24
F 25	6 16 1	3°45'24	1♍ 48	18°19	14°38	14°55	10°R13	26°28	27° 3	18°29	12°21	15°56	17°31	1°34	10°30
S 26	6 19 57	4°46'32	15°25	19°52	15°49	14°38	10°13	26°34	27° 7	18°28	12°20	15°57	17°28	1°40	10°36
S 27	6 23 54	5°47'41	29°14	21°24	17° 1	14°21	10°13	26°40	27°10	18°26	12°19	15°R58	17°25	1°47	10°43
M 28	6 27 50	6°48'50	13♌ 16	22°55	18°12	14° 5	10°13	26°46	27°13	18°25	12°18	15°58	17°21	1°54	10°49
T 29	6 31 47	7°50'00	27°31	24°25	19°23	13°50	10°12	26°52	27°16	18°23	12°17	15°57	17°18	2° 0	10°55
W 30	6 35 44	8°51'10	11♌ 55	25°54	20°35	13°36	10°11	26°58	27°19	18°21	12°16	15°53	17°15	2° 7	11° 1
T 31	6 39 40	9♌ 52'21	26♌ 25	27♌ 21	21♌ 46	13°II 22	10♍ 10	27♌ 4	27♌ 22	18°II 20	12°II 15	15♌ 48	17♌ 12	2♌ 14	11♌ 7

Delta T = -5.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]