SWISS EPHEMERIS for the year 1898
heliocentric

JANUARY 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	6 42 40	10♋39'06	10♋30	10♊56	14♐38	21♐25	29♍ 2	4♐26	29♏49	21♊15	13♊47	20♏55
S 2	6 46 36	11°40'16	11°32	17°15	16°13	21°59	29° 6	4°28	29°50	21°16	13°48	20°57
M 3	6 50 33	12°41'25	12°34	23°34	17°48	22°33	29°11	4°30	29°51	21°16	13°48	21° 0
T 4	6 54 29	13°42'33	13°36	29°52	19°24	23° 6	29°15	4°32	29°51	21°16	13°48	21° 2
W 5	6 58 26	14°43'42	14°39	6♋ 7	20°59	23°40	29°20	4°34	29°52	21°17	13°48	21° 4
T 6	7 2 22	15°44'50	15°41	12°17	22°34	24°14	29°24	4°35	29°53	21°17	13°48	21° 7
F 7	7 6 19	16°45'58	16°44	18°23	24° 9	24°48	29°29	4°37	29°54	21°17	13°48	21° 9
S 8	7 10 16	17°47'05	17°47	24°21	25°44	25°22	29°33	4°39	29°54	21°18	13°49	21°12
S 9	7 14 12	18°48'13	18°50	0♌12	27°19	25°56	29°38	4°41	29°55	21°18	13°49	21°14
M10	7 18 9	19°49'20	19°53	5°54	28°54	26°30	29°43	4°43	29°56	21°19	13°49	21°16
T 11	7 22 5	20°50'26	20°56	11°27	0♑29	27° 5	29°47	4°45	29°56	21°19	13°49	21°19
W12	7 26 2	21°51'33	21°58	16°51	2° 4	27°39	29°52	4°46	29°57	21°19	13°49	21°21
T 13	7 29 58	22°52'39	23° 0	22° 6	3°39	28°13	29°56	4°48	29°58	21°20	13°49	21°23
F 14	7 33 55	23°53'45	24° 2	27°11	5°14	28°47	0♎ 1	4°50	29°59	21°20	13°50	21°26
S 15	7 37 51	24°54'51	25° 4	2♍ 6	6°49	29°22	0° 5	4°52	29°59	21°20	13°50	21°28
S 16	7 41 48	25°55'57	26° 5	6°51	8°24	29°56	0°10	4°54	0♐ 0	21°21	13°50	21°31
M17	7 45 45	26°57'02	27° 5	11°28	9°59	0♑31	0°14	4°56	0° 1	21°21	13°50	21°33
T 18	7 49 41	27°58'08	28° 5	15°55	11°33	1° 5	0°19	4°57	0° 2	21°21	13°50	21°35
W19	7 53 38	28°59'13	29° 5	20°14	13° 8	1°40	0°23	4°59	0° 2	21°22	13°50	21°38
T 20	7 57 34	0♌ 0'18	0♌ 5	24°25	14°43	2°15	0°28	5° 1	0° 3	21°22	13°51	21°40
F 21	8 1 31	1° 1'22	1° 4	28°29	16°18	2°49	0°33	5° 3	0° 4	21°23	13°51	21°42
S 22	8 5 27	2° 2'25	2° 3	2♎25	17°53	3°24	0°37	5° 5	0° 5	21°23	13°51	21°45
S 23	8 9 24	3° 3'28	3° 2	6°14	19°28	3°59	0°42	5° 7	0° 5	21°23	13°51	21°47
M24	8 13 21	4° 4'30	4° 1	9°57	21° 3	4°34	0°46	5° 8	0° 6	21°24	13°51	21°50
T 25	8 17 17	5° 5'30	5° 0	13°34	22°37	5° 9	0°51	5°10	0° 7	21°24	13°51	21°52
W26	8 21 14	6° 6'30	6° 0	17° 5	24°12	5°44	0°55	5°12	0° 7	21°24	13°52	21°54
T 27	8 25 10	7° 7'29	7° 0	20°31	25°47	6°19	1° 0	5°14	0° 8	21°25	13°52	21°57
F 28	8 29 7	8° 8'26	8° 0	23°52	27°22	6°54	1° 4	5°16	0° 9	21°25	13°52	21°59
S 29	8 33 3	9° 9'22	9° 0	27° 9	28°57	7°29	1° 9	5°18	0°10	21°25	13°52	22° 1
S 30	8 37 0	10°10'17	10° 1	0♏22	0♒32	8° 5	1°13	5°19	0°10	21°26	13°52	22° 4
M31	8 40 56	11♌11'11	11♌ 2	3♏31	2♒ 6	8♑40	1♎18	5♐21	0♐11	21♊26	13♊52	22♏ 6

Delta T = -4.72 sec.

FEBRUARY 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	8 44 53	12♌12'03	12♌ 4	6♏37	3♒41	9♑15	1♎22	5♐23	0♐12	21♊27	13♊53	22♏ 9
W 2	8 48 50	13°12'54	13° 5	9°39	5°16	9°51	1°27	5°25	0°13	21°27	13°53	22°11
T 3	8 52 46	14°13'44	14° 7	12°39	6°51	10°26	1°32	5°27	0°13	21°27	13°53	22°13
F 4	8 56 43	15°14'32	15°10	15°36	8°26	11° 2	1°36	5°28	0°14	21°28	13°53	22°16
S 5	9 0 39	16°15'19	16°12	18°31	10° 1	11°37	1°41	5°30	0°15	21°28	13°53	22°18
S 6	9 4 36	17°16'05	17°15	21°23	11°36	12°13	1°45	5°32	0°15	21°28	13°53	22°20
M 7	9 8 32	18°16'49	18°17	24°14	13°10	12°48	1°50	5°34	0°16	21°29	13°53	22°23
T 8	9 12 29	19°17'32	19°20	27° 4	14°45	13°24	1°54	5°36	0°17	21°29	13°54	22°25
W 9	9 16 25	20°18'14	20°22	29°52	16°20	14° 0	1°59	5°38	0°18	21°29	13°54	22°28
T 10	9 20 22	21°18'54	21°24	2♐39	17°55	14°36	2° 3	5°39	0°18	21°30	13°54	22°30
F 11	9 24 18	22°19'34	22°26	5°25	19°30	15°12	2° 8	5°41	0°19	21°30	13°54	22°32
S 12	9 28 15	23°20'12	23°28	8°10	21° 5	15°47	2°12	5°43	0°20	21°31	13°54	22°35
S 13	9 32 12	24°20'49	24°29	10°55	22°40	16°23	2°17	5°45	0°21	21°31	13°54	22°37
M14	9 36 8	25°21'25	25°30	13°40	24°15	16°59	2°21	5°47	0°21	21°31	13°55	22°39
T 15	9 40 5	26°22'00	26°30	16°25	25°50	17°35	2°26	5°49	0°22	21°32	13°55	22°42
W16	9 44 1	27°22'34	27°30	19° 9	27°25	18°12	2°31	5°50	0°23	21°32	13°55	22°44
T 17	9 47 58	28°23'06	28°30	21°54	29° 0	18°48	2°35	5°52	0°24	21°32	13°55	22°46
F 18	9 51 54	29°23'37	29°29	24°40	0♓35	19°24	2°40	5°54	0°24	21°33	13°55	22°49
S 19	9 55 51	0♍24'07	0♍28	27°27	2°10	20° 0	2°44	5°56	0°25	21°33	13°55	22°51
S 20	9 59 48	1°24'35	1°26	0♑14	3°45	20°36	2°49	5°58	0°26	21°34	13°56	22°54
M21	10 3 44	2°25'02	2°25	3° 3	5°20	21°13	2°53	6° 0	0°26	21°34	13°56	22°56
T 22	10 7 41	3°25'27	3°23	5°53	6°55	21°49	2°58	6° 1	0°27	21°34	13°56	22°58
W23	10 11 37	4°25'50	4°22	8°44	8°31	22°26	3° 2	6° 3	0°28	21°35	13°56	23° 1
T 24	10 15 34	5°26'11	5°20	11°38	10° 6	23° 2	3° 7	6° 5	0°29	21°35	13°56	23° 3
F 25	10 19 30	6°26'31	6°19	14°34	11°41	23°39	3°11	6° 7	0°29	21°35	13°56	23° 5
S 26	10 23 27	7°26'48	7°19	17°31	13°16	24°15	3°16	6° 9	0°30	21°36	13°57	23° 8
S 27	10 27 23	8°27'04	8°18	20°32	14°51	24°52	3°20	6°10	0°31	21°36	13°57	23°10
M28	10 31 20	9♍27'17	9♍18	23♑35	16♓27	25♑28	3♎25	6♐12	0♐32	21♊36	13♊57	23♏12

Delta T = -4.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1898
heliocentric

MARCH 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	10 35 16	10♍27'29	10♍18	26♉42	18♓ 2	26♉ 5	3♎30	6♐14	0♐32	21♊37	13♊57	23♏15
W 2	10 39 13	11°27'38	11°19	29°51	19°37	26°42	3°34	6°16	0°33	21°37	13°57	23°17
T 3	10 43 10	12°27'46	12°20	3♒ 5	21°12	27°19	3°39	6°18	0°34	21°38	13°57	23°19
F 4	10 47 6	13°27'51	13°21	6°22	22°48	27°56	3°43	6°20	0°34	21°38	13°57	23°22
S 5	10 51 3	14°27'55	14°22	9°44	24°23	28°32	3°48	6°21	0°35	21°38	13°58	23°24
S 6	10 54 59	15°27'56	15°24	13°10	25°58	29° 9	3°52	6°23	0°36	21°39	13°58	23°26
M 7	10 58 56	16°27'55	16°25	16°41	27°34	29°46	3°57	6°25	0°37	21°39	13°58	23°29
T 8	11 2 52	17°27'52	17°27	20°17	29° 9	0♒23	4° 1	6°27	0°37	21°39	13°58	23°31
W 9	11 6 49	18°27'47	18°29	23°59	0♈45	1° 0	4° 6	6°29	0°38	21°40	13°58	23°33
T 10	11 10 45	19°27'40	19°31	27°47	2°20	1°37	4°10	6°31	0°39	21°40	13°58	23°36
F 11	11 14 42	20°27'32	20°32	1♓42	3°56	2°14	4°15	6°32	0°40	21°40	13°59	23°38
S 12	11 18 39	21°27'21	21°34	5°43	5°31	2°52	4°19	6°34	0°40	21°41	13°59	23°41
S 13	11 22 35	22°27'09	22°34	9°51	7° 7	3°29	4°24	6°36	0°41	21°41	13°59	23°43
M14	11 26 32	23°26'56	23°35	14° 6	8°42	4° 6	4°29	6°38	0°42	21°42	13°59	23°45
T 15	11 30 28	24°26'41	24°35	18°30	10°18	4°43	4°33	6°40	0°43	21°42	13°59	23°48
W16	11 34 25	25°26'24	25°35	23° 2	11°53	5°20	4°38	6°42	0°43	21°42	13°59	23°50
T 17	11 38 21	26°26'05	26°34	27°42	13°29	5°58	4°42	6°43	0°44	21°43	14° 0	23°52
F 18	11 42 18	27°25'45	27°33	2♈31	15° 5	6°35	4°47	6°45	0°45	21°43	14° 0	23°55
S 19	11 46 14	28°25'23	28°31	7°28	16°40	7°13	4°51	6°47	0°45	21°43	14° 0	23°57
S 20	11 50 11	29°24'59	29°29	12°35	18°16	7°50	4°56	6°49	0°46	21°44	14° 0	23°59
M21	11 54 8	0♎24'33	0♎27	17°51	19°52	8°27	5° 0	6°51	0°47	21°44	14° 0	24° 2
T 22	11 58 4	1°24'05	1°25	23°16	21°28	9° 5	5° 5	6°52	0°48	21°44	14° 0	24° 4
W23	12 2 1	2°23'35	2°22	28°50	23° 3	9°42	5° 9	6°54	0°48	21°45	14° 1	24° 6
T 24	12 5 57	3°23'03	3°20	4♉33	24°39	10°20	5°14	6°56	0°49	21°45	14° 1	24° 9
F 25	12 9 54	4°22'29	4°18	10°23	26°15	10°57	5°18	6°58	0°50	21°46	14° 1	24°11
S 26	12 13 50	5°21'53	5°16	16°21	27°51	11°35	5°23	7° 0	0°51	21°46	14° 1	24°13
S 27	12 17 47	6°21'14	6°14	22°26	29°27	12°13	5°27	7° 2	0°51	21°46	14° 1	24°16
M28	12 21 43	7°20'34	7°12	28°36	1♉ 3	12°50	5°32	7° 3	0°52	21°47	14° 1	24°18
T 29	12 25 40	8°19'51	8°11	4♊50	2°39	13°28	5°37	7° 5	0°53	21°47	14° 2	24°20
W30	12 29 37	9°19'06	9°10	11° 8	4°14	14° 6	5°41	7° 7	0°53	21°47	14° 2	24°23
T 31	12 33 33	10♎18'18	10♎ 9	17♊27	5♉50	14♒43	5♎46	7♑ 9	0♑54	21♊48	14♊ 2	24♏25

Delta T = -4.56 sec.

APRIL 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
F 1	12 37 30	11♎17'28	11♎ 9	23♊46	7♉26	15♒21	5♎50	7♑11	0♑55	21♊48	14♊ 2	24♏27
S 2	12 41 26	12°16'36	12° 9	0♋ 4	9° 3	15°59	5°55	7°13	0°56	21°48	14° 2	24°30
S 3	12 45 23	13°15'42	13° 9	6°18	10°39	16°37	5°59	7°14	0°56	21°49	14° 2	24°32
M 4	12 49 19	14°14'45	14° 9	12°29	12°15	17°14	6° 4	7°16	0°57	21°49	14° 2	24°34
T 5	12 53 16	15°13'46	15°10	18°34	13°51	17°52	6° 8	7°18	0°58	21°50	14° 3	24°37
W 6	12 57 12	16°12'45	16°11	24°32	15°27	18°30	6°13	7°20	0°59	21°50	14° 3	24°39
T 7	13 1 9	17°11'41	17°12	0♌23	17° 3	19° 8	6°17	7°22	0°59	21°50	14° 3	24°41
F 8	13 5 5	18°10'36	18°13	6° 5	18°39	19°46	6°22	7°23	1° 0	21°51	14° 3	24°43
S 9	13 9 2	19° 9'29	19°13	11°38	20°16	20°24	6°26	7°25	1° 1	21°51	14° 3	24°46
S 10	13 12 59	20° 8'20	20°14	17° 1	21°52	21° 2	6°31	7°27	1° 1	21°51	14° 3	24°48
M11	13 16 55	21° 7'10	21°14	22°16	23°28	21°40	6°35	7°29	1° 2	21°52	14° 4	24°50
T 12	13 20 52	22° 5'57	22°14	27°20	25° 5	22°18	6°40	7°31	1° 3	21°52	14° 4	24°53
W13	13 24 48	23° 4'43	23°13	2♍15	26°41	22°56	6°45	7°33	1° 4	21°53	14° 4	24°55
T 14	13 28 45	24° 3'27	24°12	7° 0	28°17	23°34	6°49	7°34	1° 4	21°53	14° 4	24°57
F 15	13 32 41	25° 2'10	25°10	11°36	29°54	24°12	6°54	7°36	1° 5	21°53	14° 4	25° 0
S 16	13 36 38	26° 0'51	26° 8	16° 4	1♊30	24°50	6°58	7°38	1° 6	21°54	14° 4	25° 2
S 17	13 40 35	26°59'30	27° 6	20°22	3° 7	25°28	7° 3	7°40	1° 7	21°54	14° 5	25° 4
M18	13 44 31	27°58'07	28° 3	24°33	4°43	26° 6	7° 7	7°42	1° 7	21°54	14° 5	25° 7
T 19	13 48 28	28°56'43	29° 0	28°36	6°20	26°44	7°12	7°44	1° 8	21°55	14° 5	25° 9
W20	13 52 24	29°55'16	29°57	2♎32	7°56	27°22	7°16	7°45	1° 9	21°55	14° 5	25°11
T 21	13 56 21	0♏53'48	0♏54	6°21	9°33	28° 0	7°21	7°47	1° 9	21°55	14° 5	25°14
F 22	14 0 17	1°52'18	1°50	10° 4	11°10	28°38	7°25	7°49	1°10	21°56	14° 5	25°16
S 23	14 4 14	2°50'47	2°47	13°40	12°46	29°16	7°30	7°51	1°11	21°56	14° 6	25°18
S 24	14 8 10	3°49'13	3°44	17°11	14°23	29°54	7°34	7°53	1°12	21°57	14° 6	25°21
M25	14 12 7	4°47'37	4°41	20°37	16° 0	0♓32	7°39	7°54	1°12	21°57	14° 6	25°23
T 26	14 16 3	5°45'59	5°38	23°59	17°36	1°10	7°43	7°56	1°13	21°57	14° 6	25°25
W27	14 20 0	6°44'19	6°36	27°15	19°13	1°48	7°48	7°58	1°14	21°58	14° 6	25°28
T 28	14 23 57	7°42'38	7°34	0♏28	20°50	2°26	7°53	8° 0	1°15	21°58	14° 6	25°30
F 29	14 27 53	8°40'54	8°32	3°37	22°27	3° 5	7°57	8° 2	1°15	21°58	14° 7	25°32
S 30	14 31 50	9♏39'08	9♏30	6♏42	24♊ 4	3♓43	8♎ 2	8♑ 4	1♑16	21♊59	14♊ 7	25♏34

Delta T = -4.48 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1898
heliocentric

MAY 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	14 35 46	10♏37'20	10♏29	9♏45	25♊41	4♓21	8♎ 6	8♐ 5	1♐17	21♊59	14♊ 7	25♏37
M 2	14 39 43	11°35'29	11°28	12°44	27°18	4°59	8°11	8° 7	1°18	21°59	14° 7	25°39
T 3	14 43 39	12°33'37	12°28	15°41	28°54	5°37	8°15	8° 9	1°18	22° 0	14° 7	25°41
W 4	14 47 36	13°31'43	13°27	18°36	0♋31	6°15	8°20	8°11	1°19	22° 0	14° 7	25°44
T 5	14 51 32	14°29'47	14°27	21°29	2° 8	6°53	8°24	8°13	1°20	22° 1	14° 7	25°46
F 6	14 55 29	15°27'50	15°27	24°20	3°46	7°31	8°29	8°15	1°20	22° 1	14° 8	25°48
S 7	14 59 26	16°25'51	16°27	27° 9	5°23	8° 9	8°33	8°16	1°21	22° 1	14° 8	25°51
S 8	15 3 22	17°23'50	17°27	29°57	7° 0	8°47	8°38	8°18	1°22	22° 2	14° 8	25°53
M 9	15 7 19	18°21'48	18°27	2♐44	8°37	9°26	8°42	8°20	1°23	22° 2	14° 8	25°55
T 10	15 11 15	19°19'45	19°26	5°30	10°14	10° 4	8°47	8°22	1°23	22° 2	14° 8	25°57
W11	15 15 12	20°17'40	20°25	8°15	11°51	10°42	8°51	8°24	1°24	22° 3	14° 8	26° 0
T 12	15 19 8	21°15'34	21°24	11° 0	13°28	11°20	8°56	8°25	1°25	22° 3	14° 9	26° 2
F 13	15 23 5	22°13'27	22°22	13°45	15° 6	11°58	9° 0	8°27	1°26	22° 3	14° 9	26° 4
S 14	15 27 1	23°11'18	23°20	16°30	16°43	12°36	9° 5	8°29	1°26	22° 4	14° 9	26° 7
S 15	15 30 58	24° 9'08	24°17	19°15	18°20	13°14	9°10	8°31	1°27	22° 4	14° 9	26° 9
M16	15 34 55	25° 6'57	25°14	22° 0	19°57	13°52	9°14	8°33	1°28	22° 5	14° 9	26°11
T 17	15 38 51	26° 4'45	26°11	24°45	21°35	14°30	9°19	8°35	1°28	22° 5	14° 9	26°14
W18	15 42 48	27° 2'32	27° 7	27°32	23°12	15° 8	9°23	8°36	1°29	22° 5	14°10	26°16
T 19	15 46 44	28° 0'17	28° 3	0♑19	24°49	15°46	9°28	8°38	1°30	22° 6	14°10	26°18
F 20	15 50 41	28°58'02	28°59	3° 8	26°27	16°24	9°32	8°40	1°31	22° 6	14°10	26°20
S 21	15 54 37	29°55'45	29°55	5°58	28° 4	17° 2	9°37	8°42	1°31	22° 6	14°10	26°23
S 22	15 58 34	0♐53'26	0♐51	8°50	29°42	17°40	9°41	8°44	1°32	22° 7	14°10	26°25
M23	16 2 30	1°51'07	1°47	11°44	1♌19	18°18	9°46	8°45	1°33	22° 7	14°10	26°27
T 24	16 6 27	2°48'45	2°43	14°39	2°57	18°55	9°50	8°47	1°34	22° 7	14°11	26°30
W25	16 10 24	3°46'23	3°39	17°37	4°34	19°33	9°55	8°49	1°34	22° 8	14°11	26°32
T 26	16 14 20	4°43'59	4°36	20°38	6°12	20°11	9°59	8°51	1°35	22° 8	14°11	26°34
F 27	16 18 17	5°41'34	5°33	23°41	7°49	20°49	10° 4	8°53	1°36	22° 9	14°11	26°37
S 28	16 22 13	6°39'07	6°30	26°48	9°27	21°27	10° 8	8°55	1°37	22° 9	14°11	26°39
S 29	16 26 10	7°36'39	7°28	29°57	11° 4	22° 5	10°13	8°56	1°37	22° 9	14°11	26°41
M30	16 30 6	8°34'10	8°26	3♒11	12°42	22°42	10°18	8°58	1°38	22°10	14°12	26°43
T 31	16 34 3	9♐31'39	9♐24	6♒28	14♌19	23♓20	10♎22	9♐ 0	1♐39	22♊10	14♊12	26♏46

Delta T = -4.40 sec.

JUNE 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
W 1	16 37 59	10♐29'07	10♐23	9♒50	15♌57	23♓58	10♎27	9♐ 2	1♐39	22♊10	14♊12	26♏48
T 2	16 41 56	11°26'33	11°22	13°16	17°34	24°36	10°31	9° 4	1°40	22°11	14°12	26°50
F 3	16 45 53	12°23'59	12°21	16°48	19°12	25°13	10°36	9° 6	1°41	22°11	14°12	26°53
S 4	16 49 49	13°21'24	13°20	20°24	20°49	25°51	10°40	9° 7	1°42	22°12	14°12	26°55
S 5	16 53 46	14°18'47	14°20	24° 6	22°27	26°29	10°45	9° 9	1°42	22°12	14°12	26°57
M 6	16 57 42	15°16'10	15°19	27°55	24° 4	27° 6	10°49	9°11	1°43	22°12	14°13	26°59
T 7	17 1 39	16°13'32	16°18	1♓49	25°42	27°44	10°54	9°13	1°44	22°13	14°13	27° 2
W 8	17 5 35	17°10'54	17°17	5°50	27°19	28°21	10°58	9°15	1°45	22°13	14°13	27° 4
T 9	17 9 32	18° 8'15	18°16	9°59	28°57	28°59	11° 3	9°16	1°45	22°13	14°13	27° 6
F 10	17 13 29	19° 5'35	19°14	14°15	0♍35	29°36	11° 7	9°18	1°46	22°14	14°13	27° 9
S 11	17 17 25	20° 2'55	20°11	18°38	2°12	0♈14	11°12	9°20	1°47	22°14	14°13	27°11
S 12	17 21 22	21° 0'14	21° 9	23°10	3°50	0°51	11°16	9°22	1°47	22°14	14°14	27°13
M13	17 25 18	21°57'33	22° 6	27°51	5°27	1°29	11°21	9°24	1°48	22°15	14°14	27°15
T 14	17 29 15	22°54'52	23° 2	2♈40	7° 5	2° 6	11°26	9°26	1°49	22°15	14°14	27°18
W15	17 33 11	23°52'10	23°59	7°38	8°42	2°43	11°30	9°27	1°50	22°16	14°14	27°20
T 16	17 37 8	24°49'28	24°55	12°45	10°19	3°20	11°35	9°29	1°50	22°16	14°14	27°22
F 17	17 41 4	25°46'45	25°50	18° 1	11°57	3°58	11°39	9°31	1°51	22°16	14°14	27°24
S 18	17 45 1	26°44'03	26°46	23°27	13°34	4°35	11°44	9°33	1°52	22°17	14°15	27°27
S 19	17 48 58	27°41'19	27°42	29° 1	15°12	5°12	11°48	9°35	1°53	22°17	14°15	27°29
M20	17 52 54	28°38'36	28°37	4♉44	16°49	5°49	11°53	9°37	1°53	22°17	14°15	27°31
T 21	17 56 51	29°35'52	29°33	10°34	18°26	6°26	11°57	9°38	1°54	22°18	14°15	27°34
W22	18 0 47	0♑33'07	0♑28	16°33	20° 4	7° 3	12° 2	9°40	1°55	22°18	14°15	27°36
T 23	18 4 44	1°30'22	1°24	22°37	21°41	7°41	12° 6	9°42	1°55	22°18	14°15	27°38
F 24	18 8 40	2°27'36	2°20	28°48	23°18	8°18	12°11	9°44	1°56	22°19	14°16	27°40
S 25	18 12 37	3°24'50	3°17	5♊ 2	24°56	8°54	12°15	9°46	1°57	22°19	14°16	27°43
S 26	18 16 33	4°22'03	4°14	11°20	26°33	9°31	12°20	9°47	1°58	22°20	14°16	27°45
M27	18 20 30	5°19'16	5°11	17°39	28°10	10° 8	12°24	9°49	1°58	22°20	14°16	27°47
T 28	18 24 27	6°16'28	6° 8	23°58	29°47	10°45	12°29	9°51	1°59	22°20	14°16	27°49
W29	18 28 23	7°13'40	7° 6	0♋15	1♎24	11°22	12°33	9°53	2° 0	22°21	14°16	27°52
T 30	18 32 20	8♑10'51	8♑ 4	6♋30	3♎ 1	11♈59	12♎38	9♐55	2♐ 1	22♊21	14♊17	27♏54

Delta T = -4.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1898
heliocentric

JULY 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
F 1	18 36 16	9♉ 8'02	9♉ 3	12♋40	4♎39	12♈35	12♎43	9♐57	2♐ 1	22♊21	14♊17	27♏56
S 2	18 40 13	10° 5'13	10° 2	18°45	6°16	13°12	12°47	9°58	2° 2	22°22	14°17	27°59
S 3	18 44 9	11° 2'24	11° 1	24°43	7°53	13°49	12°52	10° 0	2° 3	22°22	14°17	28° 1
M 4	18 48 6	11°59'35	12° 0	0♌33	9°29	14°25	12°56	10° 2	2° 4	22°23	14°17	28° 3
T 5	18 52 2	12°56'46	12°59	6°15	11° 6	15° 2	13° 1	10° 4	2° 4	22°23	14°17	28° 5
W 6	18 55 59	13°53'56	13°58	11°48	12°43	15°38	13° 5	10° 6	2° 5	22°23	14°18	28° 8
T 7	18 59 56	14°51'07	14°57	17°11	14°20	16°15	13°10	10° 7	2° 6	22°24	14°18	28°10
F 8	19 3 52	15°48'19	15°55	22°25	15°57	16°51	13°14	10° 9	2° 6	22°24	14°18	28°12
S 9	19 7 49	16°45'30	16°53	27°29	17°34	17°28	13°19	10°11	2° 7	22°24	14°18	28°14
S 10	19 11 45	17°42'43	17°51	2♍24	19°10	18° 4	13°23	10°13	2° 8	22°25	14°18	28°17
M11	19 15 42	18°39'55	18°49	7° 9	20°47	18°40	13°28	10°15	2° 9	22°25	14°18	28°19
T 12	19 19 38	19°37'08	19°46	11°45	22°24	19°16	13°32	10°17	2° 9	22°25	14°18	28°21
W13	19 23 35	20°34'22	20°42	16°12	24° 0	19°53	13°37	10°18	2°10	22°26	14°19	28°23
T 14	19 27 31	21°31'37	21°39	20°30	25°37	20°29	13°41	10°20	2°11	22°26	14°19	28°26
F 15	19 31 28	22°28'52	22°35	24°41	27°13	21° 5	13°46	10°22	2°12	22°27	14°19	28°28
S 16	19 35 25	23°26'07	23°31	28°44	28°50	21°41	13°51	10°24	2°12	22°27	14°19	28°30
S 17	19 39 21	24°23'23	24°27	2♎39	0♏26	22°17	13°55	10°26	2°13	22°27	14°19	28°32
M18	19 43 18	25°20'40	25°22	6°28	2° 2	22°53	14° 0	10°28	2°14	22°28	14°19	28°35
T 19	19 47 14	26°17'57	26°18	10°11	3°39	23°29	14° 4	10°29	2°14	22°28	14°20	28°37
W20	19 51 11	27°15'15	27°13	13°47	5°15	24° 4	14° 9	10°31	2°15	22°28	14°20	28°39
T 21	19 55 7	28°12'33	28° 9	17°18	6°51	24°40	14°13	10°33	2°16	22°29	14°20	28°41
F 22	19 59 4	29° 9'52	29° 5	20°44	8°27	25°16	14°18	10°35	2°17	22°29	14°20	28°44
S 23	20 3 1	0♒ 7'10	0♒ 1	24° 5	10° 3	25°52	14°22	10°37	2°17	22°29	14°20	28°46
S 24	20 6 57	1° 4'30	0°57	27°21	11°39	26°27	14°27	10°38	2°18	22°30	14°20	28°48
M25	20 10 54	2° 1'50	1°54	0♏34	13°15	27° 3	14°31	10°40	2°19	22°30	14°21	28°50
T 26	20 14 50	2°59'10	2°51	3°43	14°51	27°38	14°36	10°42	2°20	22°31	14°21	28°53
W27	20 18 47	3°56'31	3°48	6°48	16°27	28°14	14°40	10°44	2°20	22°31	14°21	28°55
T 28	20 22 43	4°53'52	4°46	9°51	18° 3	28°49	14°45	10°46	2°21	22°31	14°21	28°57
F 29	20 26 40	5°51'14	5°44	12°50	19°39	29°25	14°49	10°48	2°22	22°32	14°21	28°59
S 30	20 30 36	6°48'36	6°43	15°47	21°15	29°59	14°54	10°49	2°22	22°32	14°21	29° 2
S 31	20 34 33	7♒45'59	7♒42	18♏42	22♏51	0♉35	14♎59	10♐51	2♐23	22♊32	14♊22	29♏ 4

Delta T = -4.24 sec.

AUGUST 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
M 1	20 38 30	8♒43'23	8♒41	21♏34	24♏26	1♉10	15♎ 3	10♐53	2♐24	22♊33	14♊22	29♏ 6
T 2	20 42 26	9°40'47	9°40	24°25	26° 2	1°45	15° 8	10°55	2°25	22°33	14°22	29° 8
W 3	20 46 23	10°38'12	10°40	27°14	27°38	2°21	15°12	10°57	2°25	22°34	14°22	29°11
T 4	20 50 19	11°35'39	11°39	0♐ 2	29°13	2°56	15°17	10°58	2°26	22°34	14°22	29°13
F 5	20 54 16	12°33'06	12°38	2°49	0♐49	3°31	15°21	11° 0	2°27	22°34	14°22	29°15
S 6	20 58 12	13°30'35	13°37	5°35	2°24	4° 5	15°26	11° 2	2°28	22°35	14°23	29°17
S 7	21 2 9	14°28'04	14°36	8°21	4° 0	4°40	15°30	11° 4	2°28	22°35	14°23	29°20
M 8	21 6 5	15°25'36	15°34	11° 6	5°35	5°15	15°35	11° 6	2°29	22°35	14°23	29°22
T 9	21 10 2	16°23'08	16°32	13°50	7°11	5°50	15°39	11° 8	2°30	22°36	14°23	29°24
W10	21 13 59	17°20'42	17°30	16°35	8°46	6°25	15°44	11° 9	2°30	22°36	14°23	29°26
T 11	21 17 55	18°18'18	18°27	19°20	10°21	6°59	15°48	11°11	2°31	22°36	14°23	29°29
F 12	21 21 52	19°15'55	19°24	22° 5	11°57	7°34	15°53	11°13	2°32	22°37	14°23	29°31
S 13	21 25 48	20°13'33	20°21	24°51	13°32	8° 8	15°57	11°15	2°33	22°37	14°24	29°33
S 14	21 29 45	21°11'13	21°17	27°37	15° 7	8°43	16° 2	11°17	2°33	22°38	14°24	29°35
M15	21 33 41	22° 8'54	22°13	0♑25	16°42	9°17	16° 6	11°18	2°34	22°38	14°24	29°37
T 16	21 37 38	23° 6'37	23° 9	3°14	18°17	9°52	16°11	11°20	2°35	22°38	14°24	29°40
W17	21 41 34	24° 4'21	24° 5	6° 4	19°53	10°26	16°16	11°22	2°36	22°39	14°24	29°42
T 18	21 45 31	25° 2'07	25° 1	8°55	21°28	11° 0	16°20	11°24	2°36	22°39	14°24	29°44
F 19	21 49 28	25°59'53	25°57	11°49	23° 3	11°35	16°25	11°26	2°37	22°39	14°25	29°46
S 20	21 53 24	26°57'41	26°53	14°45	24°38	12° 9	16°29	11°28	2°38	22°40	14°25	29°49
S 21	21 57 21	27°55'30	27°50	17°43	26°13	12°43	16°34	11°29	2°38	22°40	14°25	29°51
M22	22 1 17	28°53'21	28°46	20°43	27°48	13°17	16°38	11°31	2°39	22°40	14°25	29°53
T 23	22 5 14	29°51'13	29°43	23°47	29°23	13°51	16°43	11°33	2°40	22°41	14°25	29°55
W24	22 9 10	0♓49'06	0♓41	26°53	0♑58	14°25	16°47	11°35	2°41	22°41	14°25	29°58
T 25	22 13 7	1°47'00	1°39	0♒ 3	2°33	14°59	16°52	11°37	2°41	22°42	14°26	29°59
F 26	22 17 3	2°44'56	2°37	3°17	4° 8	15°32	16°56	11°38	2°42	22°42	14°26	0♐ 2
S 27	22 21 0	3°42'52	3°36	6°35	5°43	16° 6	17° 1	11°40	2°43	22°42	14°26	0° 4
S 28	22 24 57	4°40'51	4°35	9°57	7°18	16°40	17° 5	11°42	2°44	22°43	14°26	0° 6
M29	22 28 53	5°38'50	5°34	13°23	8°53	17°14	17°10	11°44	2°44	22°43	14°26	0° 9
T 30	22 32 50	6°36'51	6°34	16°54	10°28	17°47	17°14	11°46	2°45	22°43	14°26	0°11
W31	22 36 46	7♓34'53	7♓34	20♒31	12♑ 2	18♉21	17♎19	11♐48	2♐46	22♊44	14♊27	0♐13

Delta T = -4.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1898
heliocentric

SEPTEMBER 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	22 40 43	8♓32'57	8♓34	24♒13	13♉37	18♉54	17♎24	11♐49	2♐47	22♊44	14♊27	0♐15
F 2	22 44 39	9°31'02	9°34	28° 2	15°12	19°27	17°28	11°51	2°47	22°44	14°27	0°18
S 3	22 48 36	10°29'10	10°34	1♓56	16°47	20° 1	17°33	11°53	2°48	22°45	14°27	0°20
S 4	22 52 32	11°27'19	11°33	5°58	18°22	20°34	17°37	11°55	2°49	22°45	14°27	0°22
M 5	22 56 29	12°25'30	12°33	10° 7	19°57	21° 7	17°42	11°57	2°49	22°46	14°27	0°24
T 6	23 0 25	13°23'43	13°32	14°23	21°32	21°41	17°46	11°58	2°50	22°46	14°28	0°26
W 7	23 4 22	14°21'59	14°31	18°47	23° 6	22°14	17°51	12° 0	2°51	22°46	14°28	0°29
T 8	23 8 19	15°20'16	15°29	23°19	24°41	22°47	17°55	12° 2	2°52	22°47	14°28	0°31
F 9	23 12 15	16°18'36	16°28	27°59	26°16	23°20	18° 0	12° 4	2°52	22°47	14°28	0°33
S 10	23 16 12	17°16'57	17°26	2♈49	27°51	23°53	18° 4	12° 6	2°53	22°47	14°28	0°35
S 11	23 20 8	18°15'21	18°23	7°47	29°26	24°26	18° 9	12° 8	2°54	22°48	14°28	0°38
M12	23 24 5	19°13'46	19°20	12°55	1♒ 1	24°58	18°13	12° 9	2°55	22°48	14°28	0°40
T 13	23 28 1	20°12'14	20°17	18°11	2°35	25°31	18°18	12°11	2°55	22°48	14°29	0°42
W14	23 31 58	21°10'44	21°14	23°37	4°10	26° 4	18°22	12°13	2°56	22°49	14°29	0°44
T 15	23 35 54	22° 9'15	22°11	29°11	5°45	26°37	18°27	12°15	2°57	22°49	14°29	0°46
F 16	23 39 51	23° 7'49	23° 8	4♉54	7°20	27° 9	18°32	12°17	2°57	22°50	14°29	0°49
S 17	23 43 48	24° 6'24	24° 5	10°45	8°55	27°42	18°36	12°18	2°58	22°50	14°29	0°51
S 18	23 47 44	25° 5'01	25° 1	16°44	10°30	28°14	18°41	12°20	2°59	22°50	14°29	0°53
M19	23 51 41	26° 3'41	25°58	22°49	12° 5	28°47	18°45	12°22	3° 0	22°51	14°30	0°55
T 20	23 55 37	27° 2'22	26°56	28°59	13°40	29°19	18°50	12°24	3° 0	22°51	14°30	0°57
W21	23 59 34	28° 1'04	27°53	5♊13	15°14	29°51	18°54	12°26	3° 1	22°51	14°30	1° 0
T 22	0 3 30	28°59'49	28°52	11°31	16°49	0♊24	18°59	12°27	3° 2	22°52	14°30	1° 2
F 23	0 7 27	29°58'35	29°50	17°50	18°24	0°56	19° 3	12°29	3° 3	22°52	14°30	1° 4
S 24	0 11 23	0♈57'23	0♈49	24° 9	19°59	1°28	19° 8	12°31	3° 3	22°52	14°30	1° 6
S 25	0 15 20	1°56'13	1°49	0♋27	21°34	2° 0	19°12	12°33	3° 4	22°53	14°31	1° 8
M26	0 19 17	2°55'04	2°48	6°41	23° 9	2°32	19°17	12°35	3° 5	22°53	14°31	1°11
T 27	0 23 13	3°53'57	3°49	12°52	24°44	3° 4	19°21	12°37	3° 5	22°54	14°31	1°13
W28	0 27 10	4°52'52	4°49	18°56	26°19	3°36	19°26	12°38	3° 6	22°54	14°31	1°15
T 29	0 31 6	5°51'48	5°50	24°54	27°54	4° 8	19°30	12°40	3° 7	22°54	14°31	1°17
F 30	0 35 3	6♈50'47	6♈51	0♌44	29♒29	4♊40	19♎35	12♐42	3♐ 8	22♊55	14♊31	1♐19

Delta T = -4.09 sec.

OCTOBER 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	0 38 59	7♈49'47	7♈52	6♌26	1♓ 4	5♊12	19♎40	12♐44	3♐ 8	22♊55	14♊32	1♐22
S 2	0 42 56	8°48'50	8°53	11°58	2°39	5°43	19°44	12°46	3° 9	22°55	14°32	1°24
M 3	0 46 52	9°47'55	9°53	17°21	4°14	6°15	19°49	12°47	3°10	22°56	14°32	1°26
T 4	0 50 49	10°47'02	10°54	22°35	5°49	6°47	19°53	12°49	3°11	22°56	14°32	1°28
W 5	0 54 46	11°46'11	11°54	27°39	7°25	7°18	19°58	12°51	3°11	22°56	14°32	1°30
T 6	0 58 42	12°45'23	12°54	2♍33	9° 0	7°50	20° 2	12°53	3°12	22°57	14°32	1°33
F 7	1 2 39	13°44'37	13°54	7°18	10°35	8°21	20° 7	12°55	3°13	22°57	14°33	1°35
S 8	1 6 35	14°43'53	14°53	11°53	12°10	8°53	20°11	12°57	3°13	22°58	14°33	1°37
S 9	1 10 32	15°43'12	15°52	16°20	13°45	9°24	20°16	12°58	3°14	22°58	14°33	1°39
M10	1 14 28	16°42'33	16°51	20°38	15°20	9°55	20°20	13° 0	3°15	22°58	14°33	1°41
T 11	1 18 25	17°41'56	17°49	24°49	16°56	10°26	20°25	13° 2	3°16	22°59	14°33	1°44
W12	1 22 21	18°41'21	18°48	28°51	18°31	10°58	20°29	13° 4	3°16	22°59	14°33	1°46
T 13	1 26 18	19°40'49	19°45	2♎47	20° 6	11°29	20°34	13° 6	3°17	22°59	14°33	1°48
F 14	1 30 14	20°40'19	20°43	6°35	21°42	12° 0	20°38	13° 7	3°18	23° 0	14°34	1°50
S 15	1 34 11	21°39'51	21°41	10°18	23°17	12°31	20°43	13° 9	3°19	23° 0	14°34	1°52
S 16	1 38 8	22°39'25	22°39	13°54	24°52	13° 2	20°48	13°11	3°19	23° 1	14°34	1°55
M17	1 42 4	23°39'01	23°36	17°25	26°28	13°33	20°52	13°13	3°20	23° 1	14°34	1°57
T 18	1 46 1	24°38'39	24°34	20°50	28° 3	14° 4	20°57	13°15	3°21	23° 1	14°34	1°59
W19	1 49 57	25°38'18	25°32	24°11	29°38	14°34	21° 1	13°17	3°21	23° 2	14°34	2° 1
T 20	1 53 54	26°38'00	26°31	27°28	1♈14	15° 5	21° 6	13°18	3°22	23° 2	14°35	2° 3
F 21	1 57 50	27°37'44	27°30	0♏40	2°49	15°36	21°10	13°20	3°23	23° 2	14°35	2° 5
S 22	2 1 47	28°37'29	28°29	3°49	4°25	16° 7	21°15	13°22	3°24	23° 3	14°35	2° 8
S 23	2 5 44	29°37'15	29°29	6°54	6° 0	16°37	21°19	13°24	3°24	23° 3	14°35	2°10
M24	2 9 40	0♉37'04	0♉29	9°56	7°36	17° 8	21°24	13°26	3°25	23° 3	14°35	2°12
T 25	2 13 37	1°36'54	1°30	12°56	9°11	17°38	21°28	13°27	3°26	23° 4	14°35	2°14
W26	2 17 33	2°36'45	2°31	15°53	10°47	18° 9	21°33	13°29	3°27	23° 4	14°36	2°16
T 27	2 21 30	3°36'38	3°32	18°47	12°23	18°39	21°37	13°31	3°27	23° 5	14°36	2°19
F 28	2 25 26	4°36'34	4°34	21°40	13°58	19° 9	21°42	13°33	3°28	23° 5	14°36	2°21
S 29	2 29 23	5°36'30	5°36	24°30	15°34	19°40	21°46	13°35	3°29	23° 5	14°36	2°23
S 30	2 33 19	6°36'29	6°37	27°20	17°10	20°10	21°51	13°36	3°29	23° 6	14°36	2°25
M31	2 37 16	7♉36'30	7♉39	0♐ 8	18♈45	20♊40	21♎56	13♐38	3♐30	23♊ 6	14♊36	2♐27

Delta T = -4.02 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1898
heliocentric

NOVEMBER 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	2 41 12	8♉36'33	8♉41	2♐55	20♈21	21♊10	22♎ 0	13♐40	3♐31	23♊ 6	14♊37	2♐29
W 2	2 45 9	9°36'38	9°43	5°41	21°57	21°41	22° 5	13°42	3°32	23° 7	14°37	2°32
T 3	2 49 6	10°36'44	10°44	8°26	23°33	22°11	22° 9	13°44	3°32	23° 7	14°37	2°34
F 4	2 53 2	11°36'53	11°45	11°11	25° 8	22°41	22°14	13°46	3°33	23° 7	14°37	2°36
S 5	2 56 59	12°37'04	12°46	13°56	26°44	23°11	22°18	13°47	3°34	23° 8	14°37	2°38
S 6	3 0 55	13°37'17	13°47	16°40	28°20	23°41	22°23	13°49	3°35	23° 8	14°37	2°40
M 7	3 4 52	14°37'32	14°47	19°25	29°56	24°10	22°27	13°51	3°35	23° 9	14°38	2°43
T 8	3 8 48	15°37'49	15°47	22°10	1♉32	24°40	22°32	13°53	3°36	23° 9	14°38	2°45
W 9	3 12 45	16°38'07	16°46	24°56	3° 8	25°10	22°36	13°55	3°37	23° 9	14°38	2°47
T 10	3 16 41	17°38'28	17°45	27°43	4°44	25°40	22°41	13°56	3°37	23°10	14°38	2°49
F 11	3 20 38	18°38'51	18°44	0♊30	6°20	26°10	22°45	13°58	3°38	23°10	14°38	2°51
S 12	3 24 35	19°39'15	19°43	3°19	7°56	26°39	22°50	14° 0	3°39	23°10	14°38	2°53
S 13	3 28 31	20°39'42	20°42	6° 9	9°32	27° 9	22°55	14° 2	3°40	23°11	14°38	2°56
M14	3 32 28	21°40'10	21°40	9° 1	11° 8	27°38	22°59	14° 4	3°40	23°11	14°39	2°58
T 15	3 36 24	22°40'40	22°39	11°55	12°44	28° 8	23° 4	14° 6	3°41	23°11	14°39	3° 0
W16	3 40 21	23°41'11	23°37	14°50	14°20	28°37	23° 8	14° 7	3°42	23°12	14°39	3° 2
T 17	3 44 17	24°41'44	24°36	17°49	15°57	29° 7	23°13	14° 9	3°43	23°12	14°39	3° 4
F 18	3 48 14	25°42'18	25°35	20°49	17°33	29°36	23°17	14°11	3°43	23°13	14°39	3° 6
S 19	3 52 11	26°42'53	26°35	23°53	19° 9	0♋ 5	23°22	14°13	3°44	23°13	14°39	3° 9
S 20	3 56 7	27°43'30	27°35	26°59	20°45	0°35	23°26	14°15	3°45	23°13	14°40	3°11
M21	4 0 4	28°44'07	28°35	0♒ 9	22°21	1° 4	23°31	14°16	3°45	23°14	14°40	3°13
T 22	4 4 0	29°44'46	29°36	3°23	23°58	1°33	23°35	14°18	3°46	23°14	14°40	3°15
W23	4 7 57	0♊45'26	0♊38	6°41	25°34	2° 2	23°40	14°20	3°47	23°14	14°40	3°17
T 24	4 11 53	1°46'06	1°39	10° 3	27°11	2°32	23°44	14°22	3°48	23°15	14°40	3°19
F 25	4 15 50	2°46'48	2°41	13°30	28°47	3° 1	23°49	14°24	3°48	23°15	14°40	3°22
S 26	4 19 46	3°47'31	3°44	17° 1	0♊23	3°30	23°54	14°26	3°49	23°15	14°41	3°24
S 27	4 23 43	4°48'16	4°46	20°38	2° 0	3°59	23°58	14°27	3°50	23°16	14°41	3°26
M28	4 27 39	5°49'01	5°49	24°20	3°36	4°28	24° 3	14°29	3°51	23°16	14°41	3°28
T 29	4 31 36	6°49'48	6°51	28° 9	5°13	4°57	24° 7	14°31	3°51	23°17	14°41	3°30
W30	4 35 33	7♊50'36	7♊54	2♓ 4	6♊49	5♋25	24♎12	14♐33	3♐52	23♊17	14♊41	3♐32

Delta T = -3.94 sec.

DECEMBER 1898 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	4 39 29	8♊51'25	8♊56	6♓ 6	8♊26	5♋54	24♎16	14♐35	3♐53	23♊17	14♊41	3♐35
F 2	4 43 26	9°52'16	9°59	10°14	10° 3	6°23	24°21	14°36	3°53	23°18	14°42	3°37
S 3	4 47 22	10°53'08	11° 1	14°31	11°39	6°52	24°25	14°38	3°54	23°18	14°42	3°39
S 4	4 51 19	11°54'01	12° 2	18°55	13°16	7°20	24°30	14°40	3°55	23°18	14°42	3°41
M 5	4 55 15	12°54'55	13° 4	23°27	14°53	7°49	24°34	14°42	3°56	23°19	14°42	3°43
T 6	4 59 12	13°55'51	14° 5	28° 8	16°29	8°18	24°39	14°44	3°56	23°19	14°42	3°45
W 7	5 3 9	14°56'48	15° 6	2♈58	18° 6	8°46	24°44	14°45	3°57	23°20	14°42	3°47
T 8	5 7 5	15°57'46	16° 6	7°57	19°43	9°15	24°48	14°47	3°58	23°20	14°43	3°50
F 9	5 11 2	16°58'45	17° 6	13° 4	21°20	9°43	24°53	14°49	3°59	23°20	14°43	3°52
S 10	5 14 58	17°59'45	18° 6	18°21	22°57	10°12	24°57	14°51	3°59	23°21	14°43	3°54
S 11	5 18 55	19° 0'47	19° 6	23°47	24°33	10°40	25° 2	14°53	4° 0	23°21	14°43	3°56
M12	5 22 51	20° 1'49	20° 5	29°22	26°10	11° 9	25° 6	14°55	4° 1	23°21	14°43	3°58
T 13	5 26 48	21° 2'53	21° 4	5♉ 5	27°47	11°37	25°11	14°56	4° 1	23°22	14°43	4° 0
W14	5 30 44	22° 3'57	22° 3	10°56	29°24	12° 6	25°15	14°58	4° 2	23°22	14°44	4° 3
T 15	5 34 41	23° 5'02	23° 2	16°55	1♋ 1	12°34	25°20	15° 0	4° 3	23°22	14°44	4° 5
F 16	5 38 38	24° 6'08	24° 1	23° 0	2°38	13° 2	25°24	15° 2	4° 4	23°23	14°44	4° 7
S 17	5 42 34	25° 7'13	25° 1	29°11	4°15	13°30	25°29	15° 4	4° 4	23°23	14°44	4° 9
S 18	5 46 31	26° 8'20	26° 1	5♊25	5°52	13°59	25°34	15° 5	4° 5	23°24	14°44	4°11
M19	5 50 27	27° 9'26	27° 1	11°43	7°29	14°27	25°38	15° 7	4° 6	23°24	14°44	4°13
T 20	5 54 24	28°10'32	28° 2	18° 2	9° 7	14°55	25°43	15° 9	4° 7	23°24	14°44	4°15
W21	5 58 20	29°11'39	29° 3	24°21	10°44	15°23	25°47	15°11	4° 7	23°25	14°45	4°18
T 22	6 2 17	0♋12'46	0♋ 4	0♋39	12°21	15°51	25°52	15°13	4° 8	23°25	14°45	4°20
F 23	6 6 13	1°13'53	1° 6	6°53	13°58	16°19	25°56	15°15	4° 9	23°25	14°45	4°22
S 24	6 10 10	2°15'00	2° 9	13° 3	15°35	16°47	26° 1	15°16	4° 9	23°26	14°45	4°24
S 25	6 14 7	3°16'08	3°11	19° 8	17°13	17°15	26° 5	15°18	4°10	23°26	14°45	4°26
M26	6 18 3	4°17'15	4°14	25° 5	18°50	17°43	26°10	15°20	4°11	23°26	14°45	4°28
T 27	6 22 0	5°18'23	5°17	0♌55	20°27	18°11	26°14	15°22	4°12	23°27	14°46	4°30
W28	6 25 56	6°19'31	6°20	6°36	22° 5	18°39	26°19	15°24	4°12	23°27	14°46	4°33
T 29	6 29 53	7°20'39	7°22	12° 8	23°42	19° 6	26°24	15°25	4°13	23°28	14°46	4°35
F 30	6 33 49	8°21'47	8°25	17°31	25°19	19°34	26°28	15°27	4°14	23°28	14°46	4°37
S 31	6 37 46	9♋22'56	9♋28	22♌44	26♋57	20♋ 2	26♎33	15♐29	4♐15	23♊28	14♊46	4♐39

Delta T = -3.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]