

SWISS EPHEMERIS for the year 1818
heliocentric

JANUARY 1818

00:00 UT

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

Delta T = 11.96 sec.

FEBRUARY 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	8 42 24	11♄36'09"	11♄44	13♄54	18♄31	12♄50	25♄49	7♄43	16♄39	24♄18	24♄40	20♄51
M 2	8 46 20	12°37'01"	12°43	18°14	20° 5	13°18	25°54	7°45	16°40	24°19	24°41	20°52
T 3	8 50 17	13°37'52"	13°43	22°27	21°40	13°47	25°59	7°47	16°40	24°19	24°41	20°52
W 4	8 54 13	14°38'43"	14°42	26°31	23°15	14°15	26° 4	7°49	16°41	24°19	24°41	20°53
T 5	8 58 10	15°39'32"	15°41	0♄29	24°50	14°43	26° 9	7°51	16°42	24°20	24°41	20°54
F 6	9 2 6	16°40'20"	16°39	4°19	26°25	15°11	26°14	7°53	16°43	24°20	24°41	20°54
S 7	9 6 3	17°41'06"	17°38	8° 3	28° 0	15°39	26°19	7°55	16°43	24°20	24°41	20°55
S 8	9 10 0	18°41'51"	18°37	11°41	29°34	16° 7	26°23	7°57	16°44	24°21	24°42	20°55
M 9	9 13 56	19°42'35"	19°36	15°13	1♄ 9	16°34	26°28	7°59	16°45	24°21	24°42	20°56
T 10	9 17 53	20°43'16"	20°36	18°40	2°44	17° 2	26°33	8° 1	16°45	24°22	24°42	20°57
W 11	9 21 49	21°43'57"	21°35	22° 2	4°19	17°30	26°38	8° 2	16°46	24°22	24°42	20°57
T 12	9 25 46	22°44'35"	22°35	25°20	5°54	17°58	26°43	8° 4	16°47	24°22	24°42	20°58
F 13	9 29 42	23°45'12"	23°36	28°33	7°29	18°26	26°48	8° 6	16°47	24°23	24°43	20°58
S 14	9 33 39	24°45'48"	24°37	1♄43	9° 3	18°53	26°53	8° 8	16°48	24°23	24°43	20°59
S 15	9 37 35	25°46'21"	25°38	4°49	10°38	19°21	26°58	8°10	16°49	24°23	24°43	21° 0
M 16	9 41 32	26°46'53"	26°39	7°52	12°13	19°49	27° 2	8°12	16°50	24°24	24°43	21° 0
T 17	9 45 29	27°47'23"	27°40	10°52	13°48	20°17	27° 7	8°14	16°50	24°24	24°43	21° 1
W 18	9 49 25	28°47'51"	28°42	13°50	15°23	20°44	27°12	8°16	16°51	24°24	24°44	21° 2
T 19	9 53 22	29°48'17"	29°44	16°45	16°58	21°12	27°17	8°18	16°52	24°25	24°44	21° 2
F 20	9 57 18	0♄48'42"	0♄47	19°38	18°33	21°39	27°22	8°20	16°52	24°25	24°44	21° 3
S 21	10 1 15	1°49'05"	1°49	22°29	20° 8	22° 7	27°27	8°22	16°53	24°25	24°44	21° 3
S 22	10 5 11	2°49'26"	2°51	25°19	21°43	22°34	27°32	8°24	16°54	24°26	24°44	21° 4
M 23	10 9 8	3°49'45"	3°53	28° 7	23°18	23° 2	27°37	8°26	16°55	24°26	24°44	21° 5
T 24	10 13 4	4°50'03"	4°55	0♄55	24°53	23°29	27°41	8°28	16°55	24°27	24°45	21° 5
W 25	10 17 1	5°50'19"	5°57	3°41	26°28	23°57	27°46	8°30	16°56	24°27	24°45	21° 6
T 26	10 20 58	6°50'34"	6°58	6°26	28° 3	24°24	27°51	8°31	16°57	24°27	24°45	21° 7
F 27	10 24 54	7°50'48"	7°59	9°11	29°38	24°51	27°56	8°33	16°57	24°28	24°45	21° 7
S 28	10 28 51	8♄51'00"	9♄ 0	11♄56	1♄13	25♄19	28♄ 1	8♄35	16♄58	24♄28	24♄45	21♄ 8

Delta T = 11.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818
heliocentric

MARCH 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 32 47	9 ^m 51'10	10 ^m 0	14 ^z 41	2 ^h 48	25 ^o 46	28 ^z 6	8 ^h 37	16 ^z 59	24 ^z 28	24 ^h 46	21 ^h 8
M 2	10 36 44	10°51'19	10°59	17°25	4°23	26°13	28°11	8°39	17°0	24°29	24°46	21°9
T 3	10 40 40	11°51'27	11°58	20°10	5°58	26°41	28°16	8°41	17°0	24°29	24°46	21°10
W 4	10 44 37	12°51'33	12°57	22°56	7°33	27°8	28°21	8°43	17°1	24°29	24°46	21°10
T 5	10 48 33	13°51'37	13°55	25°42	9°8	27°35	28°25	8°45	17°2	24°30	24°46	21°11
F 6	10 52 30	14°51'39	14°54	28°30	10°43	28°2	28°30	8°47	17°2	24°30	24°47	21°11
S 7	10 56 27	15°51'39	15°52	1 ^z 18	12°19	28°29	28°35	8°49	17°3	24°30	24°47	21°12
S 8	11 0 23	16°51'38	16°50	4°8	13°54	28°57	28°40	8°51	17°4	24°31	24°47	21°13
M 9	11 4 20	17°51'34	17°48	6°59	15°29	29°24	28°45	8°53	17°5	24°31	24°47	21°13
T 10	11 8 16	18°51'29	18°46	9°52	17°4	29°51	28°50	8°55	17°5	24°32	24°47	21°14
W 11	11 12 13	19°51'21	19°45	12°48	18°40	0 ^h 18	28°55	8°57	17°6	24°32	24°47	21°15
T 12	11 16 9	20°51'11	20°43	15°45	20°15	0°45	29°0	8°59	17°7	24°32	24°48	21°15
F 13	11 20 6	21°50'59	21°42	18°45	21°50	1°12	29°5	9°1	17°7	24°33	24°48	21°16
S 14	11 24 2	22°50'45	22°42	21°48	23°26	1°39	29°9	9°2	17°8	24°33	24°48	21°16
S 15	11 27 59	23°50'29	23°41	24°54	25°1	2°6	29°14	9°4	17°9	24°33	24°48	21°17
M 16	11 31 56	24°50'10	24°41	28°3	26°36	2°33	29°19	9°6	17°10	24°34	24°48	21°18
T 17	11 35 52	25°49'49	25°41	1 ^z 15	28°12	3°0	29°24	9°8	17°10	24°34	24°49	21°18
W 18	11 39 49	26°49'26	26°42	4°32	29°47	3°27	29°29	9°10	17°11	24°34	24°49	21°19
T 19	11 43 45	27°49'00	27°43	7°53	1°Y23	3°54	29°34	9°12	17°12	24°35	24°49	21°19
F 20	11 47 42	28°48'33	28°44	11°18	2°58	4°20	29°39	9°14	17°12	24°35	24°49	21°20
S 21	11 51 38	29°48'03	29°45	14°48	4°34	4°47	29°44	9°16	17°13	24°35	24°49	21°21
S 22	11 55 35	0 ^h 47'30	0 ^h 46	18°24	6°9	5°14	29°49	9°18	17°14	24°36	24°50	21°21
M 23	11 59 31	1°46'56	1°48	22°5	7°45	5°41	29°54	9°20	17°14	24°36	24°50	21°22
T 24	12 3 28	2°46'20	2°49	25°52	9°20	6°8	29°58	9°22	17°15	24°37	24°50	21°23
W 25	12 7 24	3°45'41	3°50	29°45	10°56	6°35	0 ^z 3	9°24	17°16	24°37	24°50	21°23
T 26	12 11 21	4°45'01	4°51	3 ^h 45	12°31	7°1	0°8	9°26	17°17	24°37	24°50	21°24
F 27	12 15 18	5°44'20	5°52	7°52	14°7	7°28	0°13	9°28	17°17	24°38	24°50	21°24
S 28	12 19 14	6°43'36	6°52	12°6	15°43	7°55	0°18	9°30	17°18	24°38	24°51	21°25
S 29	12 23 11	7°42'51	7°51	16°28	17°18	8°21	0°23	9°32	17°19	24°38	24°51	21°26
M 30	12 27 7	8°42'04	8°51	20°58	18°54	8°48	0°28	9°33	17°19	24°39	24°51	21°26
T 31	12 31 4	9 ^h 41'15	9 ^h 49	25 ^h 37	20 ^h Y30	9 ^h 15	0 ^z 33	9 ^h 35	17 ^z 20	24 ^z 39	24 ^h 51	21 ^h 27

Delta T = 11.95 sec.

APRIL 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 35 0	10 ^h 40'25	10 ^h 48	0 ^h Y24	22 ^h Y6	9 ^h 14	0 ^z 38	9 ^h 37	17 ^z 21	24 ^z 39	24 ^h 51	21 ^h 27
T 2	12 38 57	11°39'32	11°46	5°20	23°42	10°8	0°43	9°39	17°22	24°40	24°52	21°28
F 3	12 42 54	12°38'38	12°43	10°26	25°17	10°35	0°47	9°41	17°22	24°40	24°52	21°29
S 4	12 46 50	13°37'42	13°41	15°40	26°53	11°1	0°52	9°43	17°23	24°40	24°52	21°29
S 5	12 50 47	14°36'43	14°38	21°4	28°29	11°28	0°57	9°45	17°24	24°41	24°52	21°30
M 6	12 54 43	15°35'43	15°35	26°36	0 ^h 5	11°54	1°2	9°47	17°24	24°41	24°52	21°31
T 7	12 58 40	16°34'41	16°32	2 ^h 17	1°41	12°21	1°7	9°49	17°25	24°41	24°53	21°31
W 8	13 2 36	17°33'37	17°30	8°6	3°17	12°48	1°12	9°51	17°26	24°42	24°53	21°32
T 9	13 6 33	18°32'30	18°27	14°3	4°53	13°14	1°17	9°53	17°27	24°42	24°53	21°32
F 10	13 10 29	19°31'22	19°24	20°7	6°29	13°41	1°22	9°55	17°27	24°43	24°53	21°33
S 11	13 14 26	20°30'11	20°22	26°16	8°5	14°7	1°27	9°57	17°28	24°43	24°53	21°34
S 12	13 18 22	21°28'58	21°20	2 ^h II29	9°41	14°34	1°32	9°59	17°29	24°43	24°53	21°34
M 13	13 22 19	22°27'43	22°19	8°46	11°17	15°0	1°37	10°1	17°29	24°44	24°54	21°35
T 14	13 26 16	23°26'26	23°17	15°5	12°53	15°27	1°41	10°3	17°30	24°44	24°54	21°35
W 15	13 30 12	24°25'06	24°16	21°24	14°29	15°53	1°46	10°5	17°31	24°44	24°54	21°36
T 16	13 34 9	25°23'44	25°16	27°42	16°6	16°19	1°51	10°6	17°32	24°45	24°54	21°37
F 17	13 38 5	26°22'20	26°15	3 ^h 58	17°42	16°46	1°56	10°8	17°32	24°45	24°54	21°37
S 18	13 42 2	27°20'54	27°15	10°9	19°18	17°12	2°1	10°10	17°33	24°45	24°55	21°38
S 19	13 45 58	28°19'25	28°16	16°15	20°54	17°39	2°6	10°12	17°34	24°46	24°55	21°39
M 20	13 49 55	29°17'54	29°16	22°15	22°31	18°5	2°11	10°14	17°34	24°46	24°55	21°39
T 21	13 53 51	0 ^h 16'22	0 ^h 16	28°6	24°7	18°31	2°16	10°16	17°35	24°46	24°55	21°40
W 22	13 57 48	1°14'48	1°17	3 ^h 50	25°43	18°58	2°21	10°18	17°36	24°47	24°55	21°40
T 23	14 1 45	2°13'11	2°17	9°25	27°20	19°24	2°26	10°20	17°36	24°47	24°56	21°41
F 24	14 5 41	3°11'34	3°17	14°50	28°56	19°51	2°31	10°22	17°37	24°48	24°56	21°42
S 25	14 9 38	4°9'54	4°17	20°6	0 ^h II33	20°17	2°36	10°24	17°38	24°48	24°56	21°42
S 26	14 13 34	5°8'14	5°16	25°12	2°9	20°43	2°40	10°26	17°39	24°48	24°56	21°43
M 27	14 17 31	6°6'31	6°15	0 ^h Y8	3°46	21°10	2°45	10°28	17°39	24°49	24°56	21°44
T 28	14 21 27	7°4'47	7°13	4°55	5°22	21°36	2°50	10°30	17°40	24°49	24°56	21°44
W 29	14 25 24	8°3'02	8°11	9°33	6°59	22°2	2°55	10°32	17°41	24°49	24°57	21°45
T 30	14 29 20	9 ^h 1'15	9 ^h 9	14 ^h Y2	8 ^h II35	22 ^h 128	3 ^z 0	10 ^h 34	17 ^z 41	24 ^z 50	24 ^h 57	21 ^h 45

Delta T = 11.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818
heliocentric

MAY 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 33 17	9♁59'26	10♁ 6	18♁22	10♁12	22♁55	3♁ 5	10♁36	17♁42	24♁50	24♁57	21♁46
S 2	14 37 14	10°57'36	11° 3	22°35	11°49	23°21	3°10	10°38	17°43	24°50	24°57	21°47
S 3	14 41 10	11°55'45	12° 0	26°39	13°25	23°47	3°15	10°40	17°44	24°51	24°57	21°47
M 4	14 45 7	12°53'51	12°56	0♁36	15° 2	24°14	3°20	10°41	17°44	24°51	24°58	21°48
T 5	14 49 3	13°51'57	13°52	4°26	16°39	24°40	3°25	10°43	17°45	24°51	24°58	21°48
W 6	14 53 0	14°50'00	14°49	8°10	18°16	25° 6	3°30	10°45	17°46	24°52	24°58	21°49
T 7	14 56 56	15°48'02	15°45	11°48	19°53	25°32	3°35	10°47	17°46	24°52	24°58	21°50
F 8	15 0 53	16°46'03	16°42	15°20	21°29	25°59	3°40	10°49	17°47	24°53	24°58	21°50
S 9	15 4 49	17°44'02	17°38	18°47	23° 6	26°25	3°45	10°51	17°48	24°53	24°59	21°51
S 10	15 8 46	18°41'59	18°35	22° 9	24°43	26°51	3°49	10°53	17°49	24°53	24°59	21°52
M 11	15 12 43	19°39'54	19°32	25°26	26°20	27°17	3°54	10°55	17°49	24°54	24°59	21°52
T 12	15 16 39	20°37'47	20°29	28°39	27°57	27°44	3°59	10°57	17°50	24°54	24°59	21°53
W 13	15 20 36	21°35'39	21°27	1♁49	29°34	28°10	4° 4	10°59	17°51	24°54	24°59	21°53
T 14	15 24 32	22°33'29	22°25	4°55	1♁11	28°36	4° 9	11° 1	17°51	24°55	24°59	21°54
F 15	15 28 29	23°31'17	23°23	7°58	2°48	29° 2	4°14	11° 3	17°52	24°55	25° 0	21°55
S 16	15 32 25	24°29'03	24°22	10°58	4°25	29°29	4°19	11° 5	17°53	24°55	25° 0	21°55
S 17	15 36 22	25°26'48	25°21	13°56	6° 2	29°55	4°24	11° 7	17°53	24°56	25° 0	21°56
M 18	15 40 18	26°24'31	26°20	16°51	7°40	0♁21	4°29	11° 9	17°54	24°56	25° 0	21°56
T 19	15 44 15	27°22'13	27°20	19°44	9°17	0°47	4°34	11°11	17°55	24°57	25° 0	21°57
W 20	15 48 12	28°19'53	28°19	22°35	10°54	1°13	4°39	11°13	17°56	24°57	25° 1	21°58
T 21	15 52 8	29°17'32	29°19	25°25	12°31	1°40	4°44	11°15	17°56	24°57	25° 1	21°58
F 22	15 56 5	0♁15'10	0♁18	28°13	14° 8	2° 6	4°49	11°16	17°57	24°58	25° 1	21°59
S 23	16 0 1	1°12'47	1°18	1♁ 0	15°46	2°32	4°54	11°18	17°58	24°58	25° 1	22° 0
S 24	16 3 58	2°10'22	2°17	3°46	17°23	2°58	4°59	11°20	17°58	24°58	25° 1	22° 0
M 25	16 7 54	3° 7'57	3°16	6°32	19° 0	3°24	5° 4	11°22	17°59	24°59	25° 2	22° 1
T 26	16 11 51	4° 5'31	4°14	9°17	20°38	3°51	5° 8	11°24	18° 0	24°59	25° 2	22° 1
W 27	16 15 48	5° 3'04	5°12	12° 1	22°15	4°17	5°13	11°26	18° 1	24°59	25° 2	22° 2
T 28	16 19 44	6° 0'35	6° 9	14°46	23°52	4°43	5°18	11°28	18° 1	25° 0	25° 2	22° 3
F 29	16 23 41	6°58'07	7° 6	17°31	25°30	5° 9	5°23	11°30	18° 2	25° 0	25° 2	22° 3
S 30	16 27 37	7°55'37	8° 3	20°16	27° 7	5°36	5°28	11°32	18° 3	25° 0	25° 2	22° 4
S 31	16 31 34	8♁53'06	8♁59	23♁ 1	28♁45	6♁ 2	5♁33	11♁34	18♁ 3	25♁ 1	25♁ 3	22♁ 4

Delta T = 11.93 sec.

JUNE 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 35 30	9♁50'35	9♁55	25♁48	0♁22	6♁28	5♁38	11♁36	18♁ 4	25♁ 1	25♁ 3	22♁ 5
T 2	16 39 27	10°48'03	10°51	28°35	1°59	6°54	5°43	11°38	18° 5	25° 2	25° 3	22° 6
W 3	16 43 23	11°45'30	11°47	1♁23	3°37	7°20	5°48	11°40	18° 6	25° 2	25° 3	22° 6
T 4	16 47 20	12°42'56	12°43	4°13	5°14	7°47	5°53	11°42	18° 6	25° 2	25° 3	22° 7
F 5	16 51 17	13°40'22	13°39	7° 5	6°52	8°13	5°58	11°44	18° 7	25° 3	25° 4	22° 8
S 6	16 55 13	14°37'46	14°34	9°58	8°29	8°39	6° 3	11°46	18° 8	25° 3	25° 4	22° 8
S 7	16 59 10	15°35'10	15°30	12°53	10° 7	9° 5	6° 8	11°48	18° 8	25° 3	25° 4	22° 9
M 8	17 3 6	16°32'33	16°26	15°51	11°44	9°32	6°13	11°50	18° 9	25° 4	25° 4	22° 9
T 9	17 7 3	17°29'54	17°23	18°51	13°22	9°58	6°18	11°52	18°10	25° 4	25° 4	22°10
W 10	17 10 59	18°27'15	18°19	21°54	15° 0	10°24	6°23	11°53	18°11	25° 4	25° 5	22°11
T 11	17 14 56	19°24'35	19°16	25° 0	16°37	10°50	6°28	11°55	18°11	25° 5	25° 5	22°11
F 12	17 18 52	20°21'53	20°13	28° 9	18°15	11°17	6°33	11°57	18°12	25° 5	25° 5	22°12
S 13	17 22 49	21°19'11	21°11	1♁22	19°52	11°43	6°38	11°59	18°13	25° 5	25° 5	22°12
S 14	17 26 46	22°16'28	22° 9	4°38	21°30	12° 9	6°43	12° 1	18°13	25° 6	25° 5	22°13
M 15	17 30 42	23°13'44	23° 7	7°59	23° 7	12°35	6°48	12° 3	18°14	25° 6	25° 5	22°14
T 16	17 34 39	24°10'59	24° 6	11°25	24°45	13° 2	6°52	12° 5	18°15	25° 7	25° 6	22°14
W 17	17 38 35	25° 8'13	25° 5	14°55	26°22	13°28	6°57	12° 7	18°16	25° 7	25° 6	22°15
T 18	17 42 32	26° 5'27	26° 4	18°31	28° 0	13°54	7° 2	12° 9	18°16	25° 7	25° 6	22°16
F 19	17 46 28	27° 2'41	27° 3	22°12	29°37	14°21	7° 7	12°11	18°17	25° 8	25° 6	22°16
S 20	17 50 25	27°59'54	28° 3	25°59	1♁15	14°47	7°12	12°13	18°18	25° 8	25° 6	22°17
S 21	17 54 21	28°57'07	29° 2	29°52	2°53	15°13	7°17	12°15	18°18	25° 8	25° 7	22°17
M 22	17 58 18	29°54'19	0♁ 0	3♁52	4°30	15°40	7°22	12°17	18°19	25° 9	25° 7	22°18
T 23	18 2 15	0♁51'32	0°59	8° 0	6° 8	16° 6	7°27	12°19	18°20	25° 9	25° 7	22°19
W 24	18 6 11	1°48'44	1°57	12°14	7°45	16°32	7°32	12°21	18°20	25° 9	25° 7	22°19
T 25	18 10 8	2°45'56	2°55	16°36	9°22	16°59	7°37	12°23	18°21	25°10	25° 7	22°20
F 26	18 14 4	3°43'09	3°52	21° 7	11° 0	17°25	7°42	12°25	18°22	25°10	25° 8	22°20
S 27	18 18 1	4°40'21	4°49	25°46	12°37	17°51	7°47	12°27	18°23	25°10	25° 8	22°21
S 28	18 21 57	5°37'34	5°46	0♁33	14°15	18°18	7°52	12°29	18°23	25°11	25° 8	22°22
M 29	18 25 54	6°34'46	6°42	5°30	15°52	18°44	7°57	12°31	18°24	25°11	25° 8	22°22
T 30	18 29 50	7♁31'59	7♁38	10♁35	17♁29	19♁11	8♁ 2	12♁32	18♁25	25♁12	25♁ 8	22♁23

Delta T = 11.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818
heliocentric

JULY 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	18 33 47	8♃29'12	8♃34	15♃50	19♃7	19♃37	8♃7	12♃34	18♃25	25♃12	25♃8	22♃24
T 2	18 37 44	9°26'25	9°29	21°14	20°44	20°4	8°12	12°36	18°26	25°12	25°9	22°24
F 3	18 41 40	10°23'38	10°25	26°47	22°21	20°30	8°17	12°38	18°27	25°13	25°9	22°25
S 4	18 45 37	11°20'51	11°20	28°28	23°59	20°56	8°22	12°40	18°28	25°13	25°9	22°25
S 5	18 49 33	12°18'04	12°16	8°17	25°36	21°23	8°27	12°42	18°28	25°13	25°9	22°26
M 6	18 53 30	13°15'17	13°11	14°14	27°13	21°49	8°32	12°44	18°29	25°14	25°9	22°27
T 7	18 57 26	14°12'30	14°7	20°18	28°50	22°16	8°37	12°46	18°30	25°14	25°10	22°27
W 8	19 1 23	15°9'43	15°3	26°27	0♃27	22°42	8°42	12°48	18°30	25°14	25°10	22°28
T 9	19 5 20	16°6'56	15°59	2II41	2°4	23°9	8°47	12°50	18°31	25°15	25°10	22°28
F 10	19 9 16	17°4'09	16°56	8°58	3°42	23°36	8°52	12°52	18°32	25°15	25°10	22°29
S 11	19 13 13	18°1'22	17°53	15°17	5°19	24°2	8°57	12°54	18°33	25°15	25°10	22°30
S 12	19 17 9	18°58'35	18°50	21°36	6°56	24°29	9°2	12°56	18°33	25°16	25°11	22°30
M13	19 21 6	19°55'48	19°48	27°54	8°32	24°55	9°7	12°58	18°34	25°16	25°11	22°31
T 14	19 25 2	20°53'01	20°46	4♃9	10°9	25°22	9°12	13°0	18°35	25°17	25°11	22°31
W15	19 28 59	21°50'14	21°45	10°21	11°46	25°49	9°17	13°2	18°35	25°17	25°11	22°32
T 16	19 32 55	22°47'28	22°44	16°26	13°23	26°15	9°22	13°4	18°36	25°17	25°11	22°33
F 17	19 36 52	23°44'42	23°43	22°26	15°0	26°42	9°27	13°6	18°37	25°18	25°12	22°33
S 18	19 40 49	24°41'56	24°42	28°17	16°37	27°8	9°32	13°8	18°38	25°18	25°12	22°34
S 19	19 44 45	25°39'10	25°41	4♃1	18°13	27°35	9°36	13°10	18°38	25°18	25°12	22°35
M20	19 48 42	26°36'25	26°40	9°35	19°50	28°2	9°41	13°12	18°39	25°19	25°12	22°35
T 21	19 52 38	27°33'41	27°39	15°0	21°27	28°29	9°46	13°13	18°40	25°19	25°12	22°36
W22	19 56 35	28°30'58	28°38	20°16	23°3	28°55	9°51	13°15	18°40	25°19	25°12	22°36
T 23	20 0 31	29°28'15	29°36	25°21	24°40	29°22	9°56	13°17	18°41	25°20	25°13	22°37
F 24	20 4 28	0♃25'33	0♃34	0♃18	26°16	29°49	10°1	13°19	18°42	25°20	25°13	22°38
S 25	20 8 24	1°22'53	1°32	5°4	27°53	0♃16	10°6	13°21	18°42	25°21	25°13	22°38
S 26	20 12 21	2°20'13	2°29	9°42	29°29	0°43	10°11	13°23	18°43	25°21	25°13	22°39
M27	20 16 18	3°17'34	3°26	14°10	1♃5	1°9	10°16	13°25	18°44	25°21	25°13	22°39
T 28	20 20 14	4°14'57	4°23	18°31	2°42	1°36	10°21	13°27	18°45	25°22	25°14	22°40
W29	20 24 11	5°12'20	5°19	22°42	4°18	2°3	10°26	13°29	18°45	25°22	25°14	22°41
T 30	20 28 7	6°9'45	6°15	26°47	5°54	2°30	10°31	13°31	18°46	25°22	25°14	22°41
F 31	20 32 4	7°7'10	7°11	0♃43	7♃30	2♃57	10♃36	13♃33	18♃47	25♃23	25♃14	22♃42

Delta T = 11.92 sec.

AUGUST 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 36 0	8♃4'37	8♃7	4♃33	9♃6	3♃24	10♃41	13♃35	18♃47	25♃23	25♃14	22♃43
S 2	20 39 57	9°2'05	9°2	8°17	10°42	3°51	10°46	13°37	18°48	25°23	25°15	22°43
M 3	20 43 53	9°59'33	9°58	11°55	12°18	4°18	10°51	13°39	18°49	25°24	25°15	22°44
T 4	20 47 50	10°57'02	10°54	15°26	13°54	4°45	10°56	13°41	18°50	25°24	25°15	22°44
W 5	20 51 47	11°54'33	11°50	18°53	15°30	5°12	11°1	13°43	18°50	25°24	25°15	22°45
T 6	20 55 43	12°52'04	12°46	22°15	17°6	5°39	11°6	13°45	18°51	25°25	25°15	22°46
F 7	20 59 40	13°49'36	13°42	25°32	18°42	6°6	11°11	13°47	18°52	25°25	25°15	22°46
S 8	21 3 36	14°47'08	14°39	28°46	20°18	6°33	11°16	13°49	18°52	25°26	25°16	22°47
S 9	21 7 33	15°44'42	15°36	1♃55	21°54	7°0	11°21	13°51	18°53	25°26	25°16	22°47
M10	21 11 29	16°42'17	16°34	5°1	23°29	7°27	11°26	13°53	18°54	25°26	25°16	22°48
T 11	21 15 26	17°39'52	17°32	8°4	25°5	7°55	11°31	13°55	18°55	25°27	25°16	22°49
W12	21 19 22	18°37'29	18°30	11°4	26°41	8°22	11°36	13°56	18°55	25°27	25°16	22°49
T 13	21 23 19	19°35'06	19°29	14°1	28°16	8°49	11°41	13°58	18°56	25°27	25°17	22°50
F 14	21 27 16	20°32'45	20°29	16°56	29°52	9°16	11°46	14°0	18°57	25°28	25°17	22°51
S 15	21 31 12	21°30'24	21°28	19°49	1♃27	9°44	11°51	14°2	18°57	25°28	25°17	22°51
S 16	21 35 9	22°28'05	22°28	22°40	3°3	10°11	11°56	14°4	18°58	25°28	25°17	22°52
M17	21 39 5	23°25'47	23°27	25°30	4°38	10°38	12°1	14°6	18°59	25°29	25°17	22°52
T 18	21 43 2	24°23'30	24°27	28°18	6°14	11°5	12°6	14°8	18°59	25°29	25°18	22°53
W19	21 46 58	25°21'15	25°26	1♃5	7°49	11°33	12°11	14°10	19°0	25°29	25°18	22°54
T 20	21 50 55	26°19'02	26°26	3°51	9°24	12°0	12°16	14°12	19°1	25°30	25°18	22°54
F 21	21 54 51	27°16'50	27°24	6°37	11°0	12°28	12°21	14°14	19°2	25°30	25°18	22°55
S 22	21 58 48	28°14'39	28°23	9°22	12°35	12°55	12°26	14°16	19°2	25°31	25°18	22°55
S 23	22 2 45	29°12'31	29°22	12°7	14°10	13°23	12°31	14°18	19°3	25°31	25°18	22°56
M24	22 6 41	0♃10'24	0♃20	14°51	15°45	13°50	12°36	14°20	19°4	25°31	25°19	22°57
T 25	22 10 38	1°8'20	1°17	17°36	17°20	14°18	12°41	14°22	19°4	25°32	25°19	22°57
W26	22 14 34	2°6'17	2°15	20°21	18°56	14°45	12°46	14°24	19°5	25°32	25°19	22°58
T 27	22 18 31	3°4'16	3°12	23°7	20°31	15°13	12°51	14°26	19°6	25°32	25°19	22°58
F 28	22 22 27	4°2'16	4°9	25°53	22°6	15°41	12°56	14°28	19°7	25°33	25°19	22°59
S 29	22 26 24	5°0'19	5°5	28°40	23°41	16°8	13°1	14°30	19°7	25°33	25°20	23°0
S 30	22 30 20	5°58'23	6°2	1♃29	25°16	16°36	13°6	14°32	19°8	25°33	25°20	23°0
M31	22 34 17	6♃56'29	6♃58	4♃19	26♃51	17♃4	13♃11	14♃34	19♃9	25♃34	25♃20	23♃1

Delta T = 11.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818
heliocentric

SEPTEMBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	22 38 14	7♄54°36	7♄54	7♄10	28♂26	17♁31	13♁16	14♄36	19♂ 9	25♂34	25♄20	23♄ 2
W 2	22 42 10	8°52'45	8°50	10° 4	0♁ 1	17°59	13°21	14°38	19°10	25°34	25°20	23° 2
T 3	22 46 7	9°50'56	9°47	12°59	1°36	18°27	13°26	14°40	19°11	25°35	25°20	23° 3
F 4	22 50 3	10°49'09	10°44	15°56	3°11	18°55	13°31	14°41	19°11	25°35	25°21	23° 3
S 5	22 54 0	11°47'23	11°41	18°57	4°46	19°23	13°36	14°43	19°12	25°36	25°21	23° 4
S 6	22 57 56	12°45'38	12°38	22° 0	6°21	19°51	13°41	14°45	19°13	25°36	25°21	23° 5
M 7	23 1 53	13°43'55	13°36	25° 6	7°55	20°19	13°46	14°47	19°14	25°36	25°21	23° 5
T 8	23 5 49	14°42'14	14°34	28°15	9°30	20°47	13°51	14°49	19°14	25°37	25°21	23° 6
W 9	23 9 46	15°40'34	15°32	1♁28	11° 5	21°15	13°56	14°51	19°15	25°37	25°22	23° 6
T 10	23 13 43	16°38'56	16°32	4°45	12°40	21°43	14° 1	14°53	19°16	25°37	25°22	23° 7
F 11	23 17 39	17°37'19	17°31	8° 6	14°15	22°11	14° 7	14°55	19°16	25°38	25°22	23° 8
S 12	23 21 36	18°35'44	18°31	11°31	15°50	22°39	14°12	14°57	19°17	25°38	25°22	23° 8
S 13	23 25 32	19°34'11	19°31	15° 2	17°25	23° 7	14°17	14°59	19°18	25°38	25°22	23° 9
M14	23 29 29	20°32'39	20°31	18°38	19° 0	23°35	14°22	15° 1	19°19	25°39	25°23	23°10
T 15	23 33 25	21°31'09	21°32	22°19	20°34	24° 3	14°27	15° 3	19°19	25°39	25°23	23°10
W16	23 37 22	22°29'41	22°32	26° 6	22° 9	24°32	14°32	15° 5	19°20	25°39	25°23	23°11
T 17	23 41 18	23°28'15	23°32	29°59	23°44	25° 0	14°37	15° 7	19°21	25°40	25°23	23°11
F 18	23 45 15	24°26'51	24°33	4♄ 0	25°19	25°28	14°42	15° 9	19°21	25°40	25°23	23°12
S 19	23 49 12	25°25'29	25°33	8° 7	26°54	25°57	14°47	15°11	19°22	25°41	25°23	23°13
S 20	23 53 8	26°24'10	26°32	12°22	28°29	26°25	14°52	15°13	19°23	25°41	25°24	23°13
M21	23 57 5	27°22'53	27°32	16°45	0♁ 3	26°54	14°57	15°15	19°24	25°41	25°24	23°14
T 22	0 1 1	28°21'38	28°31	21°15	1°38	27°22	15° 2	15°17	19°24	25°42	25°24	23°14
W23	0 4 58	29°20'25	29°30	25°55	3°13	27°51	15° 7	15°19	19°25	25°42	25°24	23°15
T 24	0 8 54	0♄19'14	0♄28	0♄42	4°48	28°19	15°12	15°21	19°26	25°42	25°24	23°16
F 25	0 12 51	1°18'06	1°26	5°39	6°23	28°48	15°17	15°23	19°26	25°43	25°25	23°16
S 26	0 16 47	2°17'00	2°24	10°45	7°58	29°16	15°22	15°25	19°27	25°43	25°25	23°17
S 27	0 20 44	3°15'56	3°22	16° 0	9°32	29°45	15°27	15°27	19°28	25°43	25°25	23°17
M28	0 24 41	4°14'55	4°19	21°24	11° 7	0♄14	15°32	15°29	19°28	25°44	25°25	23°18
T 29	0 28 37	5°13'55	5°16	26°57	12°42	0°42	15°37	15°30	19°29	25°44	25°25	23°19
W30	0 32 34	6♄12'58	6♄13	2♁39	14♁17	1♄11	15♁42	15♄32	19♂30	25♂44	25♄26	23♄19

Delta T = 11.90 sec.

OCTOBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	0 36 30	7♄12'02	7♄11	8♄28	15♁52	1♄40	15♁47	15♄34	19♂31	25♂45	25♄26	23♄20
F 2	0 40 27	8°11'09	8° 8	14°25	17°27	2° 9	15°52	15°36	19°31	25°45	25°26	23°20
S 3	0 44 23	9°10'17	9° 5	20°29	19° 2	2°38	15°57	15°38	19°32	25°46	25°26	23°21
S 4	0 48 20	10° 9'28	10° 3	26°39	20°37	3° 7	16° 2	15°40	19°33	25°46	25°26	23°22
M 5	0 52 16	11° 8'40	11° 1	2♄53	22°12	3°36	16° 7	15°42	19°33	25°46	25°26	23°22
T 6	0 56 13	12° 7'55	12° 0	9°10	23°47	4° 5	16°12	15°44	19°34	25°47	25°27	23°23
W 7	1 0 9	13° 7'11	12°59	15°29	25°22	4°34	16°17	15°46	19°35	25°47	25°27	23°24
T 8	1 4 6	14° 6'28	13°58	21°48	26°57	5° 3	16°22	15°48	19°36	25°47	25°27	23°24
F 9	1 8 3	15° 5'48	14°58	28° 6	28°32	5°32	16°27	15°50	19°36	25°48	25°27	23°25
S 10	1 11 59	16° 5'09	15°58	4♁21	0♄ 7	6° 1	16°32	15°52	19°37	25°48	25°27	23°25
S 11	1 15 56	17° 4'32	16°59	10°32	1°42	6°31	16°37	15°54	19°38	25°48	25°28	23°26
M12	1 19 52	18° 3'56	18° 0	16°37	3°17	7° 0	16°42	15°56	19°38	25°49	25°28	23°27
T 13	1 23 49	19° 3'23	19° 1	22°36	4°52	7°29	16°47	15°58	19°39	25°49	25°28	23°27
W14	1 27 45	20° 2'51	20° 2	28°28	6°27	7°59	16°53	16° 0	19°40	25°49	25°28	23°28
T 15	1 31 42	21° 2'22	21° 4	4♄11	8° 2	8°28	16°58	16° 2	19°40	25°50	25°28	23°28
F 16	1 35 38	22° 1'55	22° 5	9°45	9°37	8°58	17° 3	16° 4	19°41	25°50	25°29	23°29
S 17	1 39 35	23° 1'29	23° 6	15°10	11°13	9°27	17° 8	16° 6	19°42	25°51	25°29	23°30
S 18	1 43 32	24° 1'06	24° 7	20°25	12°48	9°57	17°13	16° 8	19°43	25°51	25°29	23°30
M19	1 47 28	25° 0'46	25° 8	25°31	14°23	10°26	17°18	16°10	19°43	25°51	25°29	23°31
T 20	1 51 25	26° 0'27	26° 9	0♄27	15°58	10°56	17°23	16°12	19°44	25°52	25°29	23°32
W21	1 55 21	27° 0'11	27° 9	5°13	17°34	11°26	17°28	16°14	19°45	25°52	25°29	23°32
T 22	1 59 18	27°59'57	28° 9	9°50	19° 9	11°55	17°33	16°16	19°45	25°52	25°30	23°33
F 23	2 3 14	28°59'45	29° 9	14°19	20°44	12°25	17°38	16°18	19°46	25°53	25°30	23°33
S 24	2 7 11	29°59'36	0♄ 8	18°38	22°19	12°55	17°43	16°20	19°47	25°53	25°30	23°34
S 25	2 11 7	0♄59'28	1° 7	22°50	23°55	13°25	17°48	16°22	19°48	25°53	25°30	23°35
M26	2 15 4	1°59'23	2° 6	26°54	25°30	13°55	17°53	16°23	19°48	25°54	25°30	23°35
T 27	2 19 1	2°59'20	3° 4	0♄51	27° 6	14°25	17°58	16°25	19°49	25°54	25°31	23°36
W28	2 22 57	3°59'19	4° 3	4°41	28°41	14°55	18° 3	16°27	19°50	25°54	25°31	23°36
T 29	2 26 54	4°59'20	5° 1	8°24	0♄16	15°25	18° 8	16°29	19°50	25°55	25°31	23°37
F 30	2 30 50	5°59'23	5°59	12° 1	1°52	15°55	18°13	16°31	19°51	25°55	25°31	23°38
S 31	2 34 47	6♄59'28	6♄57	15♁33	3♄27	16♄25	18♁18	16♄33	19♂52	25♂56	25♄31	23♄38

Delta T = 11.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818
heliocentric

NOVEMBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	2 38 43	7♄59'35	7♄55	19♂ 0	5♃ 3	16♁55	18♂23	16♁35	19♂52	25♂56	25♁32	23♁39
M 2	2 42 40	8°59'43	8°54	22°21	6°38	17°26	18°28	16°37	19°53	25°56	25°32	23°39
T 3	2 46 36	9°59'53	9°53	25°38	8°14	17°56	18°34	16°39	19°54	25°57	25°32	23°40
W 4	2 50 33	11° 0'05	10°52	28°52	9°50	18°26	18°39	16°41	19°55	25°57	25°32	23°41
T 5	2 54 30	12° 0'18	11°52	2♁ 1	11°25	18°57	18°44	16°43	19°55	25°57	25°32	23°41
F 6	2 58 26	13° 0'33	12°52	5° 7	13° 1	19°27	18°49	16°45	19°56	25°58	25°32	23°42
S 7	3 2 23	14° 0'49	13°53	8°10	14°36	19°58	18°54	16°47	19°57	25°58	25°33	23°43
S 8	3 6 19	15° 1'06	14°54	11° 9	16°12	20°28	18°59	16°49	19°57	25°58	25°33	23°43
M 9	3 10 16	16° 1'25	15°55	14° 7	17°48	20°59	19° 4	16°51	19°58	25°59	25°33	23°44
T 10	3 14 12	17° 1'45	16°57	17° 2	19°24	21°30	19° 9	16°53	19°59	25°59	25°33	23°44
W11	3 18 9	18° 2'07	17°59	19°55	20°59	22° 0	19°14	16°55	20° 0	25°59	25°33	23°45
T 12	3 22 5	19° 2'30	19° 1	22°46	22°35	22°31	19°19	16°57	20° 0	26° 0	25°34	23°46
F 13	3 26 2	20° 2'55	20° 3	25°35	24°11	23° 2	19°24	16°59	20° 1	26° 0	25°34	23°46
S 14	3 29 59	21° 3'22	21° 5	28°23	25°47	23°33	19°29	17° 1	20° 2	26° 1	25°34	23°47
S 15	3 33 55	22° 3'51	22° 8	1♂11	27°23	24° 4	19°34	17° 3	20° 2	26° 1	25°34	23°47
M16	3 37 52	23° 4'21	23°10	3°57	28°59	24°35	19°39	17° 5	20° 3	26° 1	25°34	23°48
T 17	3 41 48	24° 4'53	24°12	6°42	0♁34	25° 6	19°44	17° 7	20° 4	26° 2	25°35	23°49
W18	3 45 45	25° 5'26	25°13	9°27	2°10	25°37	19°50	17° 9	20° 5	26° 2	25°35	23°49
T 19	3 49 41	26° 6'01	26°15	12°12	3°46	26° 8	19°55	17°11	20° 5	26° 2	25°35	23°50
F 20	3 53 38	27° 6'38	27°16	14°56	5°22	26°39	20° 0	17°13	20° 6	26° 3	25°35	23°50
S 21	3 57 34	28° 7'17	28°16	17°41	6°58	27°11	20° 5	17°15	20° 7	26° 3	25°35	23°51
S 22	4 1 31	29° 7'57	29°17	20°26	8°35	27°42	20°10	17°17	20° 7	26° 3	25°35	23°52
M23	4 5 28	0♁ 8'39	0♁17	23°12	10°11	28°13	20°15	17°19	20° 8	26° 4	25°36	23°52
T 24	4 9 24	1° 9'23	1°17	25°58	11°47	28°45	20°20	17°21	20° 9	26° 4	25°36	23°53
W25	4 13 21	2°10'08	2°16	28°46	13°23	29°16	20°25	17°22	20° 9	26° 4	25°36	23°53
T 26	4 17 17	3°10'54	3°15	1♁34	14°59	29°48	20°30	17°24	20°10	26° 5	25°36	23°54
F 27	4 21 14	4°11'42	4°14	4°24	16°35	0♁19	20°35	17°26	20°11	26° 5	25°36	23°55
S 28	4 25 10	5°12'32	5°13	7°16	18°11	0°51	20°40	17°28	20°12	26° 6	25°37	23°55
S 29	4 29 7	6°13'23	6°12	10° 9	19°48	1°22	20°45	17°30	20°12	26° 6	25°37	23°56
M30	4 33 3	7♁14'15	7♁11	13♁ 4	21♁24	1♂54	20♁50	17♁32	20♁13	26♁ 6	25♁37	23♁57

Delta T = 11.88 sec.

DECEMBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	4 37 0	8♁15'08	8♁10	16♁ 2	23♁ 0	2♁26	20♁55	17♁34	20♁14	26♁ 7	25♁37	23♁57
W 2	4 40 57	9°16'02	9° 9	19° 2	24°37	2°58	21° 1	17°36	20°14	26° 7	25°37	23°58
T 3	4 44 53	10°16'56	10° 9	22° 5	26°13	3°30	21° 6	17°38	20°15	26° 7	25°38	23°58
F 4	4 48 50	11°17'52	11° 9	25°11	27°49	4° 2	21°11	17°40	20°16	26° 8	25°38	23°59
S 5	4 52 46	12°18'48	12°10	28°21	29°26	4°34	21°16	17°42	20°17	26° 8	25°38	24° 0
S 6	4 56 43	13°19'44	13°11	1♁34	1♁ 2	5° 6	21°21	17°44	20°17	26° 8	25°38	24° 0
M 7	5 0 39	14°20'42	14°13	4°51	2°39	5°38	21°26	17°46	20°18	26° 9	25°38	24° 1
T 8	5 4 36	15°21'40	15°14	8°12	4°15	6°10	21°31	17°48	20°19	26° 9	25°38	24° 1
W 9	5 8 33	16°22'39	16°17	11°38	5°52	6°42	21°36	17°50	20°19	26° 9	25°39	24° 2
T 10	5 12 29	17°23'38	17°19	15° 9	7°29	7°15	21°41	17°52	20°20	26°10	25°39	24° 3
F 11	5 16 26	18°24'38	18°22	18°45	9° 5	7°47	21°46	17°54	20°21	26°10	25°39	24° 3
S 12	5 20 22	19°25'39	19°24	22°26	10°42	8°19	21°51	17°56	20°21	26°11	25°39	24° 4
S 13	5 24 19	20°26'41	20°27	26°13	12°18	8°52	21°56	17°58	20°22	26°11	25°39	24° 4
M14	5 28 15	21°27'43	21°30	0♁ 7	13°55	9°24	22° 2	18° 0	20°23	26°11	25°40	24° 5
T 15	5 32 12	22°28'46	22°33	4° 8	15°32	9°57	22° 7	18° 2	20°24	26°12	25°40	24° 6
W16	5 36 8	23°29'50	23°35	8°15	17° 9	10°29	22°12	18° 4	20°24	26°12	25°40	24° 6
T 17	5 40 5	24°30'55	24°38	12°30	18°46	11° 2	22°17	18° 6	20°25	26°12	25°40	24° 7
F 18	5 44 2	25°32'00	25°40	16°53	20°22	11°35	22°22	18° 8	20°26	26°13	25°40	24° 8
S 19	5 47 58	26°33'06	26°42	21°24	21°59	12° 8	22°27	18°10	20°26	26°13	25°41	24° 8
S 20	5 51 55	27°34'13	27°43	26° 3	23°36	12°41	22°32	18°12	20°27	26°13	25°41	24° 9
M21	5 55 51	28°35'20	28°44	0♁52	25°13	13°13	22°37	18°14	20°28	26°14	25°41	24° 9
T 22	5 59 48	29°36'28	29°45	5°49	26°50	13°46	22°42	18°16	20°29	26°14	25°41	24°10
W23	6 3 44	0♁37'37	0♁45	10°55	28°27	14°19	22°47	18°18	20°29	26°14	25°41	24°11
T 24	6 7 41	1°38'47	1°45	16°10	0♁ 4	14°53	22°52	18°20	20°30	26°15	25°41	24°11
F 25	6 11 37	2°39'57	2°45	21°34	1°41	15°26	22°58	18°22	20°31	26°15	25°42	24°12
S 26	6 15 34	3°41'08	3°44	27° 8	3°18	15°59	23° 3	18°24	20°31	26°16	25°42	24°12
S 27	6 19 31	4°42'19	4°44	2♁49	4°55	16°32	23° 8	18°26	20°32	26°16	25°42	24°13
M28	6 23 27	5°43'30	5°43	8°39	6°32	17° 5	23°13	18°28	20°33	26°16	25°42	24°14
T 29	6 27 24	6°44'42	6°42	14°37	8° 9	17°39	23°18	18°30	20°34	26°17	25°42	24°14
W30	6 31 20	7°45'53	7°41	20°41	9°47	18°12	23°23	18°32	20°34	26°17	25°43	24°15
T 31	6 35 17	8♁47'04	8♁41	26♁50	11♁24	18♁46	23♁28	18♁33	20♁35	26♁17	25♁43	24♁15

Delta T = 11.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]