

SWISS EPHEMERIS for the year 1818

JANUARY 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 40 10	10♁3'07	18♂48	27♁14	22♁55	9°R25	25♁55	2♁9	17♁25	24♁37	23♁19	16♁30	15♁7	27♁46	17♁38								
F 2	6 44 7	11° 4'17	2♁53	28°41	24°10	9♁15	26° 8	2°14	17°28	24°39	23°20	16°31	15° 4	27°53	17°40								
S 3	6 48 3	12° 5'28	17°15	0♁5	25°26	9° 5	26°22	2°20	17°31	24°41	23°20	16°R32	15° 1	28° 0	17°42								
S 4	6 52 0	13° 6'39	1♁53	1°27	26°41	8°57	26°35	2°25	17°35	24°43	23°21	16°31	14°58	28° 6	17°44								
M 5	6 55 57	14° 7'50	16°40	2°45	27°56	8°50	26°49	2°31	17°38	24°45	23°22	16°27	14°55	28°13	17°46								
T 6	6 59 53	15° 9'01	1♁32	4° 0	29°11	8°43	27° 2	2°36	17°42	24°48	23°22	16°21	14°52	28°20	17°48								
W 7	7 3 50	16°10'13	16°20	5°10	0♁27	8°37	27°16	2°42	17°45	24°50	23°23	16°13	14°48	28°26	17°50								
T 8	7 7 46	17°11'23	0♁56	6°15	1°42	8°32	27°29	2°48	17°48	24°52	23°24	16° 3	14°45	28°33	17°52								
F 9	7 11 43	18°12'34	15°11	7°14	2°57	8°28	27°42	2°54	17°52	24°54	23°24	15°52	14°42	28°40	17°54								
S 10	7 15 39	19°13'44	29° 2	8° 7	4°13	8°24	27°55	3° 0	17°55	24°56	23°25	15°42	14°39	28°46	17°57								
S 11	7 19 36	20°14'53	12♁25	8°52	5°28	8°22	28° 9	3° 6	17°58	24°58	23°26	15°34	14°36	28°53	17°59								
M12	7 23 33	21°16'02	25°22	9°28	6°43	8°20	28°22	3°12	18° 1	25° 0	23°27	15°29	14°32	29° 0	18° 1								
T 13	7 27 29	22°17'10	7♁55	9°55	7°59	8°19	28°35	3°18	18° 5	25° 2	23°28	15°26	14°29	29° 6	18° 4								
W14	7 31 26	23°18'17	20° 9	10°12	9°14	8°D19	28°48	3°24	18° 8	25° 4	23°29	15°D24	14°26	29°13	18° 6								
T 15	7 35 22	24°19'23	2♁7	10°R18	10°29	8°19	29° 1	3°30	18°11	25° 6	23°29	15°25	14°23	29°19	18° 9								
F 16	7 39 19	25°20'29	15°57	10°13	11°45	8°21	29°14	3°36	18°14	25° 8	23°30	15°R25	14°20	29°26	18°11								
S 17	7 43 15	26°21'34	25°44	9°56	13° 0	8°23	29°27	3°43	18°17	25°11	23°31	15°24	14°17	29°33	18°14								
S 18	7 47 12	27°22'38	7♁32	9°27	14°15	8°26	29°40	3°49	18°20	25°13	23°32	15°22	14°13	29°39	18°16								
M19	7 51 8	28°23'41	19°27	8°47	15°30	8°29	29°53	3°55	18°23	25°14	23°33	15°17	14°10	29°46	18°19								
T 20	7 55 5	29°24'43	1♁31	7°57	16°46	8°33	0♁6	4° 2	18°26	25°16	23°34	15° 9	14° 7	29°53	18°22								
W21	7 59 2	0♁25'45	13°47	6°58	18° 1	8°38	0°18	4° 8	18°29	25°18	23°35	14°59	14° 4	29°59	18°24								
T 22	8 2 58	1°26'45	26°17	5°51	19°16	8°44	0°31	4°15	18°32	25°20	23°36	14°46	14° 1	0♁6	18°27								
F 23	8 6 55	2°27'45	9♁1	4°39	20°31	8°50	0°44	4°21	18°35	25°22	23°37	14°33	13°58	0°13	18°30								
S 24	8 10 51	3°28'44	21°58	3°24	21°47	8°57	0°56	4°28	18°38	25°24	23°38	14°19	13°54	0°19	18°33								
S 25	8 14 48	4°29'42	5♁8	2° 8	23° 2	9° 5	1° 9	4°35	18°41	25°26	23°39	14° 7	13°51	0°26	18°36								
M26	8 18 44	5°30'39	18°28	0°53	24°17	9°13	1°22	4°41	18°43	25°28	23°40	13°58	13°48	0°33	18°38								
T 27	8 22 41	6°31'36	1♁58	29♁42	25°32	9°22	1°34	4°48	18°46	25°30	23°41	13°51	13°45	0°39	18°41								
W28	8 26 37	7°32'32	15°38	28°36	26°48	9°32	1°46	4°55	18°49	25°32	23°43	13°47	13°42	0°46	18°44								
T 29	8 30 34	8°33'27	29°26	27°36	28° 3	9°42	1°59	5° 2	18°52	25°33	23°44	13°46	13°38	0°53	18°47								
F 30	8 34 31	9°34'21	13♁24	26°44	29°18	9°53	2°11	5° 8	18°54	25°35	23°45	13°46	13°35	0°59	18°50								
S 31	8 38 27	10°35'15	27♁32	25♁59	0♁33	10♁4	2°23	5♁15	18°57	25°37	23♁46	13♁46	13♁32	1♁6	18°53								

Delta T = 11.85 sec.

FEBRUARY 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 42 24	11♁36'08	11♁47	25°R24	1♁49	10♁16	2♁35	5♁22	18°59	25°39	23♁47	13°R44	13♁29	1♁13	18°57								
M 2	8 46 20	12°37'01	26°10	24♁57	3° 4	10°28	2°47	5°29	19° 2	25°40	23°48	13♁39	13°26	1°19	19° 0								
T 3	8 50 17	13°37'52	10♁35	24°38	4°19	10°41	2°59	5°36	19° 4	25°42	23°50	13°32	13°23	1°26	19° 3								
W 4	8 54 13	14°38'42	24°57	24°28	5°34	10°55	3°11	5°43	19° 7	25°44	23°51	13°22	13°19	1°33	19° 6								
T 5	8 58 10	15°39'31	9♁12	24°D25	6°50	11° 9	3°23	5°50	19° 9	25°45	23°52	13° 9	13°16	1°39	19° 9								
F 6	9 2 6	16°40'19	23°12	24°30	8° 5	11°23	3°35	5°57	19°12	25°47	23°53	12°57	13°13	1°46	19°13								
S 7	9 6 3	17°41'06	6♁53	24°42	9°20	11°38	3°47	6° 4	19°14	25°48	23°55	12°44	13°10	1°52	19°16								
S 8	9 10 0	18°41'51	20°12	25° 0	10°35	11°54	3°58	6°11	19°16	25°50	23°56	12°34	13° 7	1°59	19°19								
M 9	9 13 56	19°42'34	3♁9	25°24	11°50	12°10	4°10	6°19	19°19	25°52	23°57	12°26	13° 4	2° 6	19°22								
T 10	9 17 53	20°43'16	15°42	25°53	13° 6	12°26	4°21	6°26	19°21	25°53	23°58	12°21	13° 0	2°12	19°26								
W11	9 21 49	21°43'56	27°57	26°27	14°21	12°43	4°33	6°33	19°23	25°54	24° 0	12°18	12°57	2°19	19°29								
T 12	9 25 46	22°44'35	9♁58	27° 6	15°36	13° 0	4°44	6°40	19°25	25°56	24° 1	12°D17	12°54	2°26	19°33								
F 13	9 29 42	23°45'12	21°50	27°50	16°51	13°18	4°55	6°47	19°27	25°57	24° 2	12°R17	12°51	2°32	19°36								
S 14	9 33 39	24°45'47	3♁38	28°37	18° 6	13°36	5° 6	6°54	19°29	25°59	24° 4	12°17	12°48	2°39	19°39								
S 15	9 37 35	25°46'21	15°27	29°27	19°21	13°55	5°17	7° 2	19°31	26° 0	24° 5	12°15	12°44	2°46	19°43								
M16	9 41 32	26°46'52	27°24	0♁21	20°36	14°14	5°28	7° 9	19°33	26° 1	24° 7	12°11	12°41	2°52	19°46								
T 17	9 45 29	27°47'22	9♁33	1°18	21°52	14°33	5°39	7°16	19°35	26° 3	24° 8	12° 5	12°38	2°59	19°50								
W18	9 49 25	28°47'50	21°57	2°18	23° 7	14°53	5°50	7°23	19°37	26° 4	24° 9	11°56	12°35	3° 6	19°53								
T 19	9 53 22	29°48'17	4♁38	3°20	24°22	15°13	6° 1	7°31	19°39	26° 5	24°11	11°44	12°32	3°12	19°57								
F 20	9 57 18	0♁48'41	17°38	4°25	25°37	15°34	6°11	7°38	19°41	26° 7	24°12	11°32	12°29	3°19	20° 0								
S 21	10 1 15	1°49'04	0♁55	5°32	26°52	15°55	6°22	7°45	19°42	26° 8	24°14	11°20	12°25	3°26	20° 4								
S 22	10 5 11	2°49'25	14°29	6°42	28° 7	16°16	6°32	7°53	19°44	26° 9	24°15	11° 9	12°22	3°32	20° 8								
M23	10 9 8	3°49'45	28°15	7°53	29°22	16°37	6°43	8° 0	19°46	26°10	24°16	11° 0	12°19	3°39	20°11								
T 24	10 13 4	4°50'03	12♁10	9° 6	0♁37	16°59	6°53	8° 7	19°47	26°11	24°18	10°54	12°16	3°46	20°15								
W25	10 17 1	5°50'19	26°11	10°21	1°52	17°21	7° 3	8°14	19°49	26°12	24°19	10°51	12°13	3°52	20°18								
T 26	10 20 58	6°50'34	10♁16	11°37	3° 7	17°44	7°13	8°22	19°50	26°13	24°21	10°D50	12° 9	3°59	20°22								
F 27	10 24 54	7°50'47	24°22	12°55	4°22	18° 6	7°23	8°29	19°51	26°14	24°22	10°51	12° 6	4° 6	20°26								
S 28	10 28 51	8°50'59	8♁29	14♁15	5♁37	18♁30	7°32	8♁36	19°53	26°15	24♁24	10°R51	12♁3	4♁12	20♁29								

Delta T = 11.85 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818

MARCH 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 32 47	9♁51'10	22♁35	15♁36	6♁52	18♁53	7♁42	8♁44	19♁54	26♁16	24♁25	10°R50	12♁0	4♁19	20♁33
M 2	10 36 44	10°51'19	6♁39	16°59	8°7	19°17	7°52	8°51	19°55	26°17	24°27	10♁47	11°57	4°26	20°37
T 3	10 40 40	11°51'26	20°40	18°23	9°22	19°40	8°1	8°58	19°57	26°18	24°28	10°42	11°54	4°32	20°40
W 4	10 44 37	12°51'32	4♁35	19°48	10°37	20°5	8°10	9°6	19°58	26°19	24°30	10°35	11°50	4°39	20°44
T 5	10 48 33	13°51'36	18°22	21°14	11°52	20°29	8°20	9°13	19°59	26°20	24°31	10°25	11°47	4°45	20°48
F 6	10 52 30	14°51'38	1♁56	22°42	13°6	20°54	8°29	9°20	20°0	26°21	24°33	10°15	11°44	4°52	20°51
S 7	10 56 27	15°51'39	15°16	24°11	14°21	21°19	8°38	9°28	20°1	26°21	24°34	10°6	11°41	4°59	20°55
S 8	11 0 23	16°51'37	28°19	25°42	15°36	21°44	8°46	9°35	20°2	26°22	24°36	9°58	11°38	5°5	20°59
M 9	11 4 20	17°51'34	11♁4	27°13	16°51	22°9	8°55	9°42	20°3	26°23	24°37	9°52	11°35	5°12	21°2
T 10	11 8 16	18°51'28	23°32	28°46	18°6	22°35	9°4	9°50	20°4	26°23	24°39	9°48	11°31	5°19	21°6
W11	11 12 13	19°51'20	5♁44	0♁20	19°21	23°1	9°12	9°57	20°5	26°24	24°40	9°D46	11°28	5°25	21°10
T 12	11 16 9	20°51'11	17°45	1°55	20°35	23°27	9°20	10°4	20°5	26°25	24°42	9°46	11°25	5°32	21°14
F 13	11 20 6	21°50'59	29°37	3°31	21°50	23°54	9°29	10°11	20°6	26°25	24°43	9°48	11°22	5°39	21°17
S 14	11 24 2	22°50'44	11♁25	5°9	23°5	24°20	9°37	10°19	20°7	26°26	24°45	9°49	11°19	5°45	21°21
S 15	11 27 59	23°50'28	23°16	6°48	24°20	24°47	9°45	10°26	20°7	26°26	24°46	9°R50	11°15	5°52	21°25
M16	11 31 55	24°50'09	5♁13	8°28	25°35	25°14	9°52	10°33	20°8	26°27	24°48	9°49	11°12	5°59	21°28
T 17	11 35 52	25°49'48	17°22	10°9	26°49	25°41	10°0	10°40	20°8	26°27	24°50	9°47	11°9	6°5	21°32
W18	11 39 49	26°49'25	29°48	11°51	28°4	26°8	10°8	10°47	20°9	26°28	24°51	9°42	11°6	6°12	21°36
T 19	11 43 45	27°49'00	12♁34	13°35	29°19	26°36	10°15	10°54	20°9	26°28	24°53	9°36	11°3	6°19	21°40
F 20	11 47 42	28°48'32	25°42	15°20	0♁33	27°4	10°22	11°2	20°9	26°28	24°54	9°30	11°0	6°25	21°43
S 21	11 51 38	29°48'02	9♁13	17°6	1°48	27°32	10°29	11°9	20°10	26°29	24°56	9°23	10°56	6°32	21°47
S 22	11 55 35	0♁47'30	23°4	18°54	3°2	28°0	10°36	11°16	20°10	26°29	24°57	9°17	10°53	6°39	21°51
M23	11 59 31	1°46'55	7♁13	20°42	4°17	28°28	10°43	11°23	20°10	26°29	24°59	9°12	10°50	6°45	21°54
T 24	12 3 28	2°46'19	21°35	22°33	5°32	28°57	10°50	11°30	20°10	26°29	25°0	9°9	10°47	6°52	21°58
W25	12 7 24	3°45'41	6♁3	24°24	6°46	29°25	10°56	11°37	20°10	26°29	25°2	9°D 8	10°44	6°59	22°2
T 26	12 11 21	4°45'01	20°33	26°17	8°1	29°54	11°3	11°44	20°R10	26°30	25°3	9°8	10°41	7°5	22°5
F 27	12 15 18	5°44'19	5♁7	28°11	9°15	0♁23	11°9	11°51	20°10	26°30	25°5	9°9	10°37	7°12	22°9
S 28	12 19 14	6°43'36	19°20	0♁6	10°30	0°52	11°15	11°58	20°10	26°30	25°6	9°11	10°34	7°19	22°12
S 29	12 23 11	7°42'50	3♁31	2°3	11°44	1°21	11°21	12°4	20°10	26°30	25°8	9°R12	10°31	7°25	22°16
M30	12 27 7	8°42'03	17°31	4°1	12°59	1°50	11°26	12°11	20°10	26°R30	25°9	9°11	10°28	7°32	22°20
T 31	12 31 4	9♁41'15	1♁19	6♁0	14♁13	2♁20	11♁32	12♁18	20♁9	26♁30	25♁11	9♁10	10♁25	7♁39	22♁23

Delta T = 11.84 sec.

APRIL 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 35 0	10♁40'24	14♁54	8♁0	15♁28	2♁50	11♁37	12♁25	20°R 9	26°R30	25♁12	9°R 7	10♁21	7♁45	22♁27
T 2	12 38 57	11°39'32	28°16	10°2	16°42	3°19	11°43	12°32	20♁9	26♁30	25°14	9♁3	10°18	7°52	22°30
F 3	12 42 53	12°38'37	11♁25	12°4	17°56	3°49	11°48	12°38	20°8	26°29	25°15	8°59	10°15	7°59	22°34
S 4	12 46 50	13°37'41	24°20	14°8	19°11	4°19	11°53	12°45	20°8	26°29	25°17	8°55	10°12	8°5	22°37
S 5	12 50 47	14°36'43	7♁2	16°12	20°25	4°50	11°57	12°52	20°7	26°29	25°18	8°51	10°9	8°12	22°41
M 6	12 54 43	15°35'43	19°31	18°17	21°40	5°20	12°2	12°58	20°7	26°29	25°20	8°49	10°6	8°19	22°44
T 7	12 58 40	16°34'40	1♁47	20°22	22°54	5°50	12°6	13°5	20°6	26°29	25°21	8°48	10°2	8°25	22°48
W 8	13 2 36	17°33'36	13°52	22°28	24°8	6°21	12°11	13°11	20°6	26°28	25°22	8°D47	9°59	8°32	22°51
T 9	13 6 33	18°32'30	25°48	24°33	25°22	6°52	12°15	13°18	20°5	26°28	25°24	8°48	9°56	8°39	22°55
F 10	13 10 29	19°31'21	7♁39	26°38	26°37	7°22	12°19	13°24	20°4	26°28	25°25	8°50	9°53	8°45	22°58
S 11	13 14 26	20°30'10	19°27	28°43	27°51	7°53	12°22	13°30	20°3	26°27	25°27	8°51	9°50	8°52	23°2
S 12	13 18 22	21°28'58	1♁18	0♁47	29°5	8°24	12°26	13°37	20°2	26°27	25°28	8°53	9°46	8°59	23°5
M13	13 22 19	22°27'42	13°15	2°49	0♁19	8°55	12°29	13°43	20°2	26°26	25°30	8°54	9°43	9°5	23°8
T 14	13 26 16	23°26'25	25°23	4°50	1°34	9°27	12°32	13°49	20°1	26°26	25°31	8°R54	9°40	9°12	23°12
W15	13 30 12	24°25'05	7♁47	6°49	2°48	9°58	12°35	13°55	20°0	26°25	25°32	8°53	9°37	9°19	23°15
T 16	13 34 9	25°23'43	20°31	8°45	4°2	10°30	12°38	14°2	19°59	26°25	25°34	8°52	9°34	9°25	23°18
F 17	13 38 5	26°22'19	3♁38	10°39	5°16	11°1	12°41	14°8	19°58	26°24	25°35	8°51	9°31	9°32	23°21
S 18	13 42 2	27°20'53	17°11	12°31	6°30	11°33	12°43	14°14	19°56	26°24	25°36	8°49	9°27	9°39	23°25
S 19	13 45 58	28°19'24	1♁9	14°19	7°44	12°5	12°46	14°20	19°55	26°23	25°38	8°48	9°24	9°45	23°28
M20	13 49 55	29°17'54	15°30	16°3	8°58	12°36	12°48	14°26	19°54	26°22	25°39	8°47	9°21	9°52	23°31
T 21	13 53 51	0♁16'21	0♁1	9°17	10°12	13°8	12°50	14°31	19°53	26°22	25°40	8°46	9°18	9°59	23°34
W22	13 57 48	1°14'47	15°1	19°21	11°26	13°40	12°51	14°37	19°51	26°21	25°42	8°D46	9°15	10°5	23°37
T 23	14 1 45	2°13'11	29°56	20°55	12°40	14°12	12°53	14°43	19°50	26°20	25°43	8°47	9°12	10°12	23°40
F 24	14 5 41	3°11'33	14♁48	22°23	13°54	14°45	12°54	14°49	19°49	26°19	25°44	8°47	9°8	10°19	23°43
S 25	14 9 38	4°9'54	29°30	23°48	15°8	15°17	12°55	14°54	19°47	26°18	25°45	8°48	9°5	10°25	23°46
S 26	14 13 34	5°8'13	13♁56	25°8	16°22	15°49	12°56	15°0	19°46	26°18	25°47	8°48	9°2	10°32	23°49
M27	14 17 31	6°6'31	28°3	26°24	17°36	16°22	12°57	15°5	19°44	26°17	25°48	8°48	8°59	10°39	23°52
T 28	14 21 27	7°4'47	11♁50	27°35	18°50	16°54	12°58	15°11	19°43	26°16	25°49	8°R48	8°56	10°45	23°55
W29	14 25 24	8°3'01	25°16	28°41	20°4	17°27	12°58	15°16	19°41	26°15	25°50	8°48	8°52	10°52	23°58
T 30	14 29 20	9♁1'14	8♁24	29♁43	21♁17	18♁0	12♁58	15♁22	19♁40	26♁14	25♁51	8°D48	8♁49	10♁59	24♁1

Delta T = 11.83 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818

MAY 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 33 17	9♁59'26	21♋15	0♁39	22♁31	18♁32	12°R58	15♋27	19°R38	26°R13	25♋53	8♁48	8♁46	11♁5	24♋4		
S 2	14 37 14	10°57'36	3♁51	1°31	23°45	19°5	12♁58	15°32	19♁36	26♁12	25°54	8°48	8°43	11°12	24°7		
S 3	14 41 10	11°55'44	16°14	2°18	24°59	19°38	12°58	15°37	19°34	26°11	25°55	8°49	8°40	11°19	24°9		
M 4	14 45 7	12°53'51	28°26	2°59	26°13	20°11	12°57	15°42	19°33	26°10	25°56	8°49	8°37	11°25	24°12		
T 5	14 49 3	13°51'56	10♁29	3°36	27°26	20°44	12°57	15°47	19°31	26°9	25°57	8°R49	8°33	11°32	24°15		
W 6	14 53 0	14°50'00	22°26	4°8	28°40	21°18	12°56	15°52	19°29	26°8	25°58	8°49	8°30	11°39	24°17		
T 7	14 56 56	15°48'02	4♁17	4°34	29°54	21°51	12°55	15°57	19°27	26°7	25°59	8°48	8°27	11°45	24°20		
F 8	15 0 53	16°46'02	16°6	4°55	1♁7	22°24	12°53	16°2	19°25	26°6	26°0	8°47	8°24	11°52	24°23		
S 9	15 4 49	17°44'01	27°55	5°11	2°21	22°57	12°52	16°7	19°23	26°4	26°1	8°46	8°21	11°59	24°25		
S 10	15 8 46	18°41'58	9♁47	5°22	3°35	23°31	12°50	16°11	19°21	26°3	26°2	8°45	8°18	12°5	24°28		
M11	15 12 43	19°39'53	21°45	5°28	4°48	24°4	12°48	16°16	19°19	26°2	26°3	8°44	8°14	12°12	24°30		
T 12	15 16 39	20°37'47	3♁53	5°R29	6°2	24°38	12°46	16°20	19°17	26°1	26°4	8°43	8°11	12°19	24°32		
W13	15 20 36	21°35'38	16°15	5°25	7°15	25°12	12°44	16°25	19°15	26°0	26°5	8°D42	8°8	12°25	24°35		
T 14	15 24 32	22°33'28	28°55	5°16	8°29	25°45	12°42	16°29	19°13	25°58	26°6	8°42	8°5	12°32	24°37		
F 15	15 28 29	23°31'16	11♁56	5°3	9°42	26°19	12°39	16°33	19°11	25°57	26°7	8°43	8°2	12°39	24°39		
S 16	15 32 25	24°29'03	25°23	4°46	10°56	26°53	12°37	16°38	19°9	25°56	26°8	8°44	7°58	12°45	24°42		
S 17	15 36 22	25°26'47	9♁17	4°25	12°9	27°27	12°34	16°42	19°7	25°54	26°9	8°45	7°55	12°52	24°44		
M18	15 40 18	26°24'31	23°37	4°0	13°23	28°1	12°30	16°46	19°4	25°53	26°10	8°46	7°52	12°59	24°46		
T 19	15 44 15	27°22'12	8♁20	3°33	14°36	28°35	12°27	16°50	19°2	25°52	26°11	8°R46	7°49	13°5	24°48		
W20	15 48 12	28°19'52	23°21	3°3	15°50	29°9	12°24	16°53	19°0	25°50	26°12	8°46	7°46	13°12	24°50		
T 21	15 52 8	29°17'31	8♁32	2°31	17°3	29°43	12°20	16°57	18°58	25°49	26°12	8°44	7°43	13°19	24°52		
F 22	15 56 5	0♁15'09	23°43	1°58	18°16	0♁17	12°16	17°1	18°56	25°47	26°13	8°42	7°39	13°25	24°54		
S 23	16 0 1	1°12'46	8♁44	1°24	19°30	0°52	12°12	17°5	18°53	25°46	26°14	8°39	7°36	13°32	24°56		
S 24	16 3 58	2°10'22	23°28	0°50	20°43	1°26	12°8	17°8	18°51	25°45	26°15	8°36	7°33	13°39	24°58		
M25	16 7 54	3°7'56	7♁48	0°16	21°56	2°0	12°4	17°12	18°49	25°43	26°16	8°34	7°30	13°45	25°0		
T 26	16 11 51	4°5'30	21°43	29♁43	23°10	2°35	12°0	17°15	18°46	25°42	26°16	8°32	7°27	13°52	25°2		
W27	16 15 47	5°3'03	5♁11	29°12	24°23	3°9	11°55	17°18	18°44	25°40	26°17	8°D32	7°24	13°59	25°3		
T 28	16 19 44	6°0'35	18°14	28°43	25°36	3°44	11°50	17°21	18°42	25°39	26°18	8°32	7°20	14°5	25°5		
F 29	16 23 41	6°58'06	0♁56	28°16	26°49	4°18	11°45	17°24	18°39	25°37	26°18	8°34	7°17	14°12	25°7		
S 30	16 27 37	7°55'36	13°21	27°52	28°2	4°53	11°40	17°28	18°37	25°36	26°19	8°35	7°14	14°19	25°8		
S 31	16 31 34	8♁53'06	25♁31	27♁32	29♁16	5♁27	11♁35	17♁30	18♁34	25♁34	26♁20	8♁37	7♁11	14♁25	25♁10		

Delta T = 11.83 sec.

JUNE 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 35 30	9♁50'35	7♁32	27°R15	0♁29	6♁2	11°R30	17♋33	18°R32	25°R33	26♋20	8°R37	7♁8	14♁32	25♋11		
T 2	16 39 27	10°48'03	19°26	27♁2	1°42	6°37	11♁24	17°36	18♁29	25♁31	26°21	8♁37	7°4	14°39	25°13		
W 3	16 43 23	11°45'30	1♁17	26°54	2°55	7°12	11°18	17°39	18°27	25°30	26°21	8°35	7°1	14°45	25°14		
T 4	16 47 20	12°42'56	13°5	26°49	4°8	7°47	11°13	17°41	18°25	25°28	26°22	8°31	6°58	14°52	25°16		
F 5	16 51 16	13°40'21	24°54	26°D49	5°21	8°22	11°7	17°44	18°22	25°26	26°22	8°26	6°55	14°59	25°17		
S 6	16 55 13	14°37'46	6♁46	26°53	6°34	8°57	11°1	17°46	18°20	25°25	26°23	8°19	6°52	15°5	25°18		
S 7	16 59 10	15°35'09	18°42	27°2	7°47	9°32	10°55	17°48	18°17	25°23	26°23	8°13	6°49	15°12	25°19		
M 8	17 3 6	16°32'32	0♁45	27°16	9°0	10°7	10°48	17°51	18°15	25°22	26°24	8°6	6°45	15°19	25°20		
T 9	17 7 3	17°29'54	12°57	27°34	10°13	10°42	10°42	17°53	18°12	25°20	26°24	8°1	6°42	15°25	25°22		
W10	17 10 59	18°27'14	25°21	27°56	11°26	11°17	10°35	17°55	18°10	25°18	26°25	7°57	6°39	15°32	25°23		
T 11	17 14 56	19°24'34	8♁0	28°23	12°39	11°52	10°29	17°56	18°7	25°17	26°25	7°54	6°36	15°39	25°24		
F 12	17 18 52	20°21'53	20°57	28°54	13°52	12°28	10°22	17°58	18°5	25°15	26°25	7°D54	6°33	15°45	25°24		
S 13	17 22 49	21°19'10	4♁17	29°29	15°5	13°3	10°15	18°0	18°3	25°14	26°26	7°54	6°30	15°52	25°25		
S 14	17 26 45	22°16'27	18°1	0♁9	16°17	13°38	10°8	18°2	18°0	25°12	26°26	7°55	6°26	15°59	25°26		
M15	17 30 42	23°13'43	2♁11	0°53	17°30	14°14	10°1	18°3	17°58	25°10	26°26	7°R56	6°23	16°5	25°27		
T 16	17 34 39	24°10'58	16°45	1°41	18°43	14°49	9°54	18°5	17°55	25°9	26°26	7°56	6°20	16°12	25°28		
W17	17 38 35	25°8'13	1♁41	2°32	19°56	15°25	9°47	18°6	17°53	25°7	26°27	7°54	6°17	16°19	25°28		
T 18	17 42 32	26°5'27	16°52	3°28	21°8	16°0	9°40	18°7	17°50	25°6	26°27	7°50	6°14	16°25	25°29		
F 19	17 46 28	27°2'40	2♁7	4°28	22°21	16°36	9°33	18°8	17°48	25°4	26°27	7°44	6°10	16°32	25°30		
S 20	17 50 25	27°59'54	17°18	5°31	23°34	17°11	9°25	18°9	17°46	25°2	26°27	7°37	6°7	16°39	25°30		
S 21	17 54 21	28°57'06	2♁12	6°38	24°46	17°47	9°18	18°10	17°43	25°1	26°27	7°30	6°4	16°46	25°31		
M22	17 58 18	29°54'19	16°44	7°49	25°59	18°23	9°10	18°11	17°41	24°59	26°28	7°23	6°1	16°52	25°31		
T 23	18 2 15	0♁51'31	0♁47	9°4	27°11	18°59	9°3	18°12	17°38	24°58	26°28	7°17	5°58	16°59	25°31		
W24	18 6 11	1°48'44	14°21	10°22	28°24	19°34	8°55	18°12	17°36	24°56	26°28	7°14	5°55	17°6	25°32		
T 25	18 10 8	2°45'56	27°26	11°43	29°36	20°10	8°48	18°13	17°34	24°54	26°28	7°D12	5°51	17°12	25°32		
F 26	18 14 4	3°43'08	10♁8	13°9	0♁49	20°46	8°40	18°13	17°31	24°53	26°28	7°12	5°48	17°19	25°32		
S 27	18 18 1	4°40'21	22°29	14°37	2°1	21°22	8°33	18°14	17°29	24°51	26°R28	7°13	5°45	17°26	25°32		
S 28	18 21 57	5°37'33	4♁35	16°9	3°14	21°58	8°25	18°14	17°27	24°50	26°28	7°R14	5°42	17°32	25°32		
M29	18 25 54	6°34'46	16°30	17°45	4°26	22°34	8°17	18°14	17°24	24°48	26°28	7°13	5°39	17°39	25°R32		
T 30	18 29 50	7♁31'58	28♁20	19♁24	5♁38	23♁10	8♁30	18°R14	17♁22	24♁46	26♁28	7♁11	5♁36	17♁46	25♁32		

SWISS EPHEMERIS for the year 1818

JULY 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 33 47	8 ^h 29'11"	10 ^h 11' 8"	21 ^h 11' 6"	6 ^h 05' 1"	23 ^h 02' 4"	8° R 2	18° R14	17° R20	24° R45	26° R28	7° R 6	5 ^h 32'	17 ^h 52'	25° R32
T 2	18 37 44	9°26'24"	21°57'	22°51'	8° 3	24°23'	7 ^h 54'	18 ^h 14'	17 ^h 18'	24 ^h 43'	26 ^h 28'	6 ^h 59'	5°29'	17°59'	25 ^h 32'
F 3	18 41 40	10°23'37"	3 ^h 49'	24°39'	9°15'	24°59'	7°46'	18°13'	17°15'	24°42'	26°27'	6°50'	5°26'	18° 6	25°32'
S 4	18 45 37	11°20'51"	15°47'	26°30'	10°28'	25°35'	7°39'	18°13'	17°13'	24°40'	26°27'	6°39'	5°23'	18°12'	25°32'
S 5	18 49 33	12°18'04"	27°51'	28°24'	11°40'	26°11'	7°31'	18°13'	17°11'	24°39'	26°27'	6°27'	5°20'	18°19'	25°31'
M 6	18 53 30	13°15'17"	10 ^h 04'	0 ^h 21'	12°52'	26°48'	7°23'	18°12'	17° 9	24°37'	26°27'	6°15'	5°16'	18°26'	25°31'
T 7	18 57 26	14°12'30"	22°25'	2°20'	14° 4	27°24'	7°16'	18°11'	17° 7	24°36'	26°27'	6° 5	5°13'	18°32'	25°31'
W 8	19 1 23	15° 9'43"	4 ^h 58'	4°21'	15°16'	28° 0	7° 8	18°11'	17° 5	24°34'	26°27'	5°56'	5°10'	18°39'	25°30'
T 9	19 5 19	16° 6'56"	17°43'	6°25'	16°28'	28°37'	7° 1	18°10'	17° 3	24°33'	26°26'	5°51'	5° 7	18°46'	25°30'
F 10	19 9 16	17° 4'09"	0 ^h 42'	8°29'	17°40'	29°13'	6°53'	18° 9	17° 1	24°31'	26°26'	5°48'	5° 4	18°52'	25°29'
S 11	19 13 13	18° 1'22"	13°59'	10°36'	18°52'	29°50'	6°46'	18° 8	16°59'	24°30'	26°26'	5°D47'	5° 1	18°59'	25°28'
S 12	19 17 9	18°58'35"	27°36'	12°43'	20° 4	0 ^h 27'	6°38'	18° 6	16°57'	24°28'	26°25'	5°47'	4°57'	19° 6	25°28'
M13	19 21 6	19°55'47"	11 ^h 35'	14°51'	21°16'	1° 3	6°31'	18° 5	16°55'	24°27'	26°25'	5°R47'	4°54'	19°13'	25°27'
T 14	19 25 2	20°53'01"	25°56'	17° 0	22°28'	1°40'	6°24'	18° 4	16°53'	24°25'	26°25'	5°46'	4°51'	19°19'	25°26'
W15	19 28 59	21°50'14"	10 ^h 37'	19° 8	23°40'	2°17'	6°17'	18° 2	16°51'	24°24'	26°24'	5°42'	4°48'	19°26'	25°25'
T 16	19 32 55	22°47'27"	22°49'	23°33'	21°17'	24°51'	2°53'	6° 9	18° 1	16°49'	24°23'	26°24'	5°36'	4°45'	19°33'
F 17	19 36 52	23°44'41"	10 ^h 37'	23°25'	26° 3	3°30'	6° 2	17°59'	16°47'	24°21'	26°23'	5°28'	4°42'	19°39'	25°24'
S 18	19 40 49	24°41'55"	25°41'	25°33'	27°15'	4° 7	5°55'	17°57'	16°46'	24°20'	26°23'	5°17'	4°38'	19°46'	25°23'
S 19	19 44 45	25°39'10"	10 ^h 33'	27°40'	28°26'	4°44'	5°49'	17°56'	16°44'	24°19'	26°23'	5° 7	4°35'	19°53'	25°22'
M20	19 48 42	26°36'25"	25° 5	29°46'	29°38'	5°21'	5°42'	17°54'	16°42'	24°17'	26°22'	4°56'	4°32'	19°59'	25°21'
T 21	19 52 38	27°33'41"	9 ^h 11'	1 ^h 51'	0 ^h 49'	5°58'	5°35'	17°52'	16°41'	24°16'	26°22'	4°48'	4°29'	20° 6	25°19'
W22	19 56 35	28°30'57"	22°49'	3°54'	2° 1	6°35'	5°29'	17°50'	16°39'	24°15'	26°21'	4°42'	4°26'	20°13'	25°18'
T 23	20 0 31	29°28'15"	5 ^h 58'	5°56'	3°12'	7°12'	5°22'	17°47'	16°37'	24°13'	26°20'	4°38'	4°22'	20°19'	25°17'
F 24	20 4 28	0 ^h 25'33"	18°42'	7°57'	4°24'	7°49'	5°16'	17°45'	16°36'	24°12'	26°20'	4°37'	4°19'	20°26'	25°16'
S 25	20 8 24	1°22'52"	1 ^h 4	9°56'	5°35'	8°26'	5°10'	17°43'	16°34'	24°11'	26°19'	4°37'	4°16'	20°33'	25°14'
S 26	20 12 21	2°20'13"	13°10'	11°54'	6°46'	9° 3	5° 3	17°40'	16°33'	24°10'	26°19'	4°36'	4°13'	20°39'	25°13'
M27	20 16 17	3°17'34"	25° 6	13°50'	7°58'	9°40'	4°57'	17°38'	16°31'	24° 9	26°18'	4°35'	4°10'	20°46'	25°12'
T 28	20 20 14	4°14'56"	6 ^h 55'	15°44'	9° 9	10°18'	4°52'	17°35'	16°30'	24° 8	26°17'	4°32'	4° 7	20°53'	25°10'
W29	20 24 11	5°12'20"	18°44'	17°37'	10°20'	10°55'	4°46'	17°33'	16°29'	24° 6	26°17'	4°27'	4° 3	21° 0	25° 9
T 30	20 28 7	6° 9'44"	0 ^h 35'	19°28'	11°31'	11°32'	4°40'	17°30'	16°27'	24° 5	26°16'	4°19'	4° 0	21° 6	25° 7
F 31	20 32 4	7 ^h 7'10"	12 ^h 33'	21 ^h 17'	12 ^h 42'	12 ^h 10'	4 ^h 35'	17 ^h 27'	16 ^h 26'	24 ^h 4	26 ^h 15'	4 ^h 8	3 ^h 57'	21 ^h 13'	25 ^h 6

Delta T = 11.81 sec.

AUGUST 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 36 0	8 ^h 04'36"	24 ^h 39'	23 ^h 02' 5"	13 ^h 53'	12 ^h 47'	4°R29	17°R24	16°R25	24°R 3	26°R15	3°R56	3 ^h 54'	21 ^h 20'	25°R 4
S 2	20 39 57	9° 2'04"	6 ^h 05'	24°51'	15° 4	13°25'	4 ^h 24'	17 ^h 21'	16 ^h 24'	24 ^h 2	26 ^h 14'	3 ^h 42'	3°51'	21°26'	25 ^h 2
M 3	20 43 53	9°59'32"	19°21'	26°36'	16°15'	14° 2	4°19'	17°18'	16°23'	24° 1	26°13'	3°29'	3°48'	21°33'	25° 0
T 4	20 47 50	10°57'02"	1 ^h 58'	28°19'	17°26'	14°40'	4°14'	17°15'	16°21'	24° 0	26°12'	3°17'	3°44'	21°40'	24°59'
W 5	20 51 47	11°54'32"	14°46'	0 ^h 20'	18°36'	15°17'	4°10'	17°11'	16°20'	23°59'	26°12'	3° 8	3°41'	21°46'	24°57'
T 6	20 55 43	12°52'03"	27°45'	1°40'	19°47'	15°55'	4° 5	17° 8	16°19'	23°58'	26°11'	3° 1	3°38'	21°53'	24°55'
F 7	20 59 40	13°49'35"	10 ^h 56'	3°18'	20°58'	16°33'	4° 1	17° 5	16°18'	23°57'	26°10'	2°57'	3°35'	22° 0	24°53'
S 8	21 3 36	14°47'08"	24°20'	4°55'	22° 8	17°10'	3°57'	17° 1	16°18'	23°56'	26° 9	2°56'	3°32'	22° 6	24°51'
S 9	21 7 33	15°44'42"	7 ^h 59'	6°30'	23°19'	17°48'	3°52'	16°58'	16°17'	23°56'	26° 8	2°D56'	3°28'	22°13'	24°49'
M10	21 11 29	16°42'16"	21°52'	8° 4	24°29'	18°26'	3°49'	16°54'	16°16'	23°55'	26° 7	2°R56'	3°25'	22°20'	24°47'
T 11	21 15 26	17°39'52"	6 ^h 1	9°35'	25°40'	19° 4	3°45'	16°50'	16°15'	23°54'	26° 7	2°54'	3°22'	22°26'	24°45'
W12	21 19 22	18°37'28"	20°25'	11° 6	26°50'	19°42'	3°41'	16°47'	16°14'	23°53'	26° 6	2°51'	3°19'	22°33'	24°43'
T 13	21 23 19	19°35'06"	5 ^h 1	12°35'	28° 0	20°20'	3°38'	16°43'	16°14'	23°52'	26° 5	2°46'	3°16'	22°40'	24°41'
F 14	21 27 16	20°32'44"	19°44'	14° 2	29°10'	20°58'	3°35'	16°39'	16°13'	23°52'	26° 4	2°38'	3°13'	22°47'	24°39'
S 15	21 31 12	21°30'24"	4 ^h 26'	15°27'	0 ^h 21'	21°36'	3°32'	16°35'	16°12'	23°51'	26° 3	2°28'	3° 9	22°53'	24°36'
S 16	21 35 9	22°28'05"	19° 1	16°51'	1°31'	22°14'	3°29'	16°31'	16°12'	23°50'	26° 2	2°17'	3° 6	23° 0	24°34'
M17	21 39 5	23°25'47"	3 ^h 20'	18°13'	2°41'	22°52'	3°26'	16°27'	16°11'	23°50'	26° 1	2° 7	3° 3	23° 7	24°32'
T 18	21 43 2	24°23'30"	17°19'	19°34'	3°50'	23°30'	3°24'	16°23'	16°11'	23°49'	26° 0	1°59'	3° 0	23°13'	24°30'
W19	21 46 58	25°21'15"	0 ^h 53'	20°52'	5° 0	24° 8	3°21'	16°19'	16°11'	23°49'	25°59'	1°53'	2°57'	23°20'	24°27'
T 20	21 50 55	26°19'01"	14° 1	22° 9	6°10'	24°46'	3°19'	16°15'	16°10'	23°48'	25°58'	1°49'	2°54'	23°27'	24°25'
F 21	21 54 51	27°16'49"	26°46'	23°24'	7°19'	25°25'	3°17'	16°11'	16°10'	23°48'	25°57'	1°D48'	2°50'	23°33'	24°23'
S 22	21 58 48	28°14'39"	9 ^h 10'	24°38'	8°29'	26° 3	3°16'	16° 7	16°10'	23°47'	25°56'	1°48'	2°47'	23°40'	24°20'
S 23	22 2 45	29°12'31"	21°18'	25°49'	9°39'	26°41'	3°14'	16° 2	16°10'	23°47'	25°55'	1°49'	2°44'	23°47'	24°18'
M24	22 6 41	0 ^h 10'24"	3 ^h 15'	26°58'	10°48'	27°20'	3°13'	15°58'	16°10'	23°46'	25°54'	1°R49'	2°41'	23°53'	24°15'
T 25	22 10 38	1° 8'19"	15° 6	28° 5	11°57'	27°58'	3°11'	15°54'	16° 9	23°46'	25°53'	1°48'	2°38'	24° 0	24°13'
W26	22 14 34	2° 6'16"	26°57'	29°10'	13° 6	28°37'	3°10'	15°49'	16°D 9	23°45'	25°52'	1°45'	2°34'	24° 7	24°10'
T 27	22 18 31	3° 4'15"	8 ^h 51'	0 ^h 12'	14°16'	29°15'	3°10'	15°45'	16° 9	23°45'	25°51'	1°39'	2°31'	24°14'	24° 8
F 28	22 22 27	4° 2'16"	20°54'	1°12'	15°25'	29°54'	3° 9	15°41'	16°10'	23°45'	25°49'	1°32'	2°28'	24°20'	24° 5
S 29	22 26 24	5° 0'18"	3 ^h 02'	2° 9	16°34'	0 ^h 33'	3° 9	15°36'	16°10'	23°45'	25°48'	1°22'	2°25'	24°27'	24° 3
S 30	22 30 20	5°58'22"	15°34'	3° 4	17°42'	1°11'	3° 8	15°32'	16°10'	23°44'	25°47'	1°12'	2°22'	24°34'	24° 0
M31	22 34 17	6 ^h 56'28"	28 ^h 15'	3 ^h 55'	18 ^h 51'	1 ^h 50'	3°D 8	15 ^h 27'	16 ^h 10'	23 ^h 44'	25 ^h 46'	1 ^h 2	2 ^h 19'	24 ^h 40'	23 ^h 57'

Delta T = 11.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818

SEPTEMBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 38 14	7 ^h 54'36	11 ^h 11	4 ^h 43	20 ^h 0	2 ^h 29	3 ^h 8	15°R23	16 ^h 10	23°R44	25°R45	0°R54	2 ^h 15	24 ^h 47	23°R55		
W 2	22 42 10	8°52'45	24°19	5°28	21° 8	3° 8	3° 9	15 ^h 18	16°11	23 ^h 44	25 ^h 44	0 ^h 47	2°12	24°54	23 ^h 52		
T 3	22 46 7	9°50'56	7 ^h 40	6°10	22°17	3°47	3° 9	15°13	16°11	23°44	25°43	0°42	2° 9	25° 0	23°49		
F 4	22 50 3	10°49'08	21°12	6°47	23°25	4°26	3°10	15° 9	16°12	23°44	25°42	0°40	2° 6	25° 7	23°47		
S 5	22 54 0	11°47'22	4 ^h 54	7°21	24°34	5° 5	3°11	15° 4	16°12	23°44	25°40	0°D39	2° 3	25°14	23°44		
S 6	22 57 56	12°45'38	18°44	7°50	25°42	5°44	3°12	15° 0	16°13	23°D44	25°39	0°40	1°59	25°20	23°41		
M 7	23 1 53	13°43'55	2 ^h 43	8°14	26°50	6°23	3°13	14°55	16°13	23°44	25°38	0°41	1°56	25°27	23°38		
T 8	23 5 49	14°42'14	16°50	8°34	27°58	7° 2	3°15	14°50	16°14	23°44	25°37	0°R42	1°53	25°34	23°36		
W 9	23 9 46	15°40'34	1 ^h 3	8°48	29° 6	7°41	3°16	14°46	16°14	23°44	25°36	0°41	1°50	25°41	23°33		
T 10	23 13 42	16°38'56	15°20	8°56	0 ^h 13	8°20	3°18	14°41	16°15	23°44	25°34	0°38	1°47	25°47	23°30		
F 11	23 17 39	17°37'19	29°39	8°R59	1°21	8°59	3°20	14°37	16°16	23°44	25°33	0°33	1°44	25°54	23°27		
S 12	23 21 36	18°35'44	13 ^h 54	8°55	2°28	9°39	3°23	14°32	16°17	23°44	25°32	0°27	1°40	26° 1	23°25		
S 13	23 25 32	19°34'10	28° 2	8°44	3°35	10°18	3°25	14°28	16°18	23°44	25°31	0°21	1°37	26° 7	23°22		
M 14	23 29 29	20°32'39	11 ^h 58	8°27	4°43	10°58	3°28	14°23	16°19	23°45	25°30	0°14	1°34	26°14	23°19		
T 15	23 33 25	21°31'09	25°38	8° 3	5°50	11°37	3°30	14°18	16°20	23°45	25°29	0° 9	1°31	26°21	23°16		
W 16	23 37 22	22°29'41	8 ^h 58	7°32	6°56	12°16	3°33	14°14	16°21	23°45	25°27	0° 5	1°28	26°27	23°13		
T 17	23 41 18	23°28'15	21°58	6°54	8° 3	12°56	3°36	14° 9	16°22	23°46	25°26	0° 4	1°25	26°34	23°11		
F 18	23 45 15	24°26'51	4 ^h 39	6°10	9°10	13°36	3°40	14° 5	16°23	23°46	25°25	0°D 3	1°21	26°41	23° 8		
S 19	23 49 11	25°25'29	17° 2	5°19	10°16	14°15	3°43	14° 0	16°24	23°46	25°24	0° 4	1°18	26°48	23° 5		
S 20	23 53 8	26°24'09	29°10	4°23	11°22	14°55	3°47	13°56	16°25	23°47	25°22	0° 6	1°15	26°54	23° 2		
M 21	23 57 5	27°22'52	11 ^h 8	3°23	12°28	15°35	3°51	13°52	16°27	23°47	25°21	0° 8	1°12	27° 1	22°59		
T 22	0 1 1	28°21'37	23° 0	2°19	13°34	16°14	3°55	13°47	16°28	23°48	25°20	0°R 9	1° 9	27° 8	22°57		
W 23	0 4 58	29°20'24	4 ^h 52	1°14	14°40	16°54	3°59	13°43	16°30	23°49	25°19	0° 9	1° 5	27°14	22°54		
T 24	0 8 54	0 ^h 19'14	16°48	0° 7	15°46	17°34	4° 3	13°38	16°31	23°49	25°18	0° 7	1° 2	27°21	22°51		
F 25	0 12 51	1°18'06	28°52	29 ^h 2	16°51	18°14	4° 8	13°34	16°32	23°50	25°16	0° 5	0°59	27°28	22°48		
S 26	0 16 47	2°17'00	11 ^h 10	28° 0	17°56	18°54	4°13	13°30	16°34	23°50	25°15	0° 1	0°56	27°34	22°46		
S 27	0 20 44	3°15'56	23°43	27° 3	19° 1	19°34	4°18	13°26	16°36	23°51	25°14	29 ^h 57	0°53	27°41	22°43		
M 28	0 24 40	4°14'54	6 ^h 35	26°11	20° 6	20°14	4°23	13°22	16°37	23°52	25°13	29°53	0°50	27°48	22°40		
T 29	0 28 37	5°13'55	19°45	25°27	21°11	20°54	4°28	13°18	16°39	23°53	25°12	29°49	0°46	27°55	22°37		
W 30	0 32 34	6°12'57	3 ^h 14	24 ^h 52	22 ^h 15	21 ^h 34	4°33	13 ^h 13	16°41	23°53	25°11	29 ^h 46	0°43	28 ^h 1	22 ^h 35		

Delta T = 11.80 sec.

OCTOBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 36 30	7 ^h 12'02	16 ^h 59	24°R27	23 ^h 19	22 ^h 15	4°39	13°R 9	16 ^h 42	23°54	25°R 9	29°R44	0 ^h 40	28 ^h 8	22°R32		
F 2	0 40 27	8°11'08	0 ^h 57	24 ^h 11	24°23	22°55	4°45	13 ^h 5	16°44	23°55	25 ^h 8	29°D44	0°37	28°15	22 ^h 29		
S 3	0 44 23	9°10'17	15° 5	24°D 7	25°27	23°35	4°50	13° 2	16°46	23°56	25° 7	29 ^h 44	0°34	28°21	22°27		
S 4	0 48 20	10° 9'27	29°19	24°12	26°30	24°15	4°56	12°58	16°48	23°57	25° 6	29°46	0°31	28°28	22°24		
M 5	0 52 16	11° 8'40	13 ^h 36	24°28	27°34	24°56	5° 3	12°54	16°50	23°58	25° 5	29°47	0°27	28°35	22°22		
T 6	0 56 13	12° 7'54	27°52	24°55	28°37	25°36	5° 9	12°50	16°52	23°59	25° 4	29°48	0°24	28°41	22°19		
W 7	1 0 9	13° 7'10	12 ^h 5	25°30	29°40	26°17	5°16	12°47	16°54	24° 0	25° 2	29°R48	0°21	28°48	22°16		
T 8	1 4 6	14° 6'28	26°13	26°15	0 ^h 42	26°57	5°22	12°43	16°56	24° 1	25° 1	29°48	0°18	28°55	22°14		
F 9	1 8 3	15° 5'47	10 ^h 13	27° 8	1°44	27°38	5°29	12°40	16°58	24° 2	25° 0	29°47	0°15	29° 2	22°11		
S 10	1 11 59	16° 5'08	24° 5	28° 8	2°46	28°19	5°36	12°36	17° 0	24° 3	24°59	29°46	0°11	29° 8	22° 9		
S 11	1 15 56	17° 4'31	7 ^h 45	29°15	3°48	28°59	5°43	12°33	17° 3	24° 4	24°58	29°44	0° 8	29°15	22° 6		
M 12	1 19 52	18° 3'56	21°13	0 ^h 28	4°49	29°40	5°50	12°29	17° 5	24° 5	24°57	29°42	0° 5	29°22	22° 4		
T 13	1 23 49	19° 3'22	4 ^h 28	1°46	5°50	0 ^h 21	5°58	12°26	17° 7	24° 6	24°56	29°41	0° 2	29°28	22° 1		
W 14	1 27 45	20° 2'51	17°27	3° 8	6°50	1° 2	6° 5	12°23	17°10	24° 7	24°55	29°40	29 ^h 59	29°35	21°59		
T 15	1 31 42	21° 2'21	0 ^h 12	4°34	7°51	1°43	6°13	12°20	17°12	24° 9	24°54	29°D40	29°56	29°42	21°57		
F 16	1 35 38	22° 1'54	12°42	6° 4	8°51	2°24	6°21	12°17	17°14	24°10	24°53	29°40	29°52	29°48	21°54		
S 17	1 39 35	23° 1'29	24°59	7°36	9°50	3° 5	6°29	12°14	17°17	24°11	24°52	29°41	29°49	29°55	21°52		
S 18	1 43 32	24° 1'06	7 ^h 11	9°10	10°49	3°46	6°37	12°11	17°19	24°13	24°50	29°41	29°46	0 ^h 2	21°50		
M 19	1 47 28	25° 0'45	19° 2	10°46	11°48	4°27	6°45	12° 8	17°22	24°14	24°49	29°42	29°43	0° 9	21°48		
T 20	1 51 25	26° 0'27	0 ^h 54	12°23	12°46	5° 8	6°54	12° 6	17°24	24°15	24°48	29°42	29°40	0°15	21°45		
W 21	1 55 21	27° 0'11	12°46	14° 2	13°44	5°49	7° 2	12° 3	17°27	24°17	24°47	29°43	29°37	0°22	21°43		
T 22	1 59 18	27°59'57	24°41	15°41	14°42	6°31	7°11	12° 1	17°30	24°18	24°46	29°R43	29°33	0°29	21°41		
F 23	2 3 14	28°59'45	6 ^h 44	17°21	15°38	7°12	7°20	11°58	17°32	24°20	24°46	29°43	29°30	0°35	21°39		
S 24	2 7 11	29°59'35	19° 0	19° 1	16°35	7°53	7°29	11°56	17°35	24°21	24°45	29°D43	29°27	0°42	21°37		
S 25	2 11 7	0 ^h 59'28	1 ^h 33	20°42	17°31	8°35	7°38	11°54	17°38	24°23	24°44	29°43	29°24	0°49	21°35		
M 26	2 15 4	1°59'22	14°27	22°22	18°26	9°16	7°47	11°52	17°41	24°24	24°43	29°43	29°21	0°56	21°33		
T 27	2 19 1	2°59'19	27°43	24° 3	19°21	9°58	7°56	11°50	17°43	24°26	24°42	29°43	29°17	1° 2	21°31		
W 28	2 22 57	3°59'18	11 ^h 23	25°43	20°16	10°39	8° 6	11°48	17°46	24°27	24°41	29°44	29°14	1° 9	21°29		
T 29	2 26 54	4°59'19	25°26	27°23	21°10	11°21	8°15	11°46	17°49	24°29	24°40	29°R44	29°11	1°16	21°27		
F 30	2 30 50	5°59'22	9 ^h 48	29° 3	22° 3	12° 3	8°25	11°44	17°52	24°30	24°39	29°44	29° 8	1°22	21°26		
S 31	2 34 47	6 ^h 59'27	24 ^h 23	0 ^h 43	22 ^h 55	12 ^h 44	8°34	11 ^h 42	17°55	24°32	24°38	29 ^h 43	29 ^h 5	1°29	21 ^h 24		

Delta T = 11.79 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1818

NOVEMBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 38 43	7♏59'34	9♍6	2♏23	23♌47	13♏26	8♌34	11°R41	17♌58	24♌34	24°R37	29°R43	29°Y 2	1♌36	21°R22
M 2	2 42 40	8°59'43	23°50	4° 2	24°39	14° 8	8°54	11°K39	18° 1	24°36	24°K37	29°Y41	28°58	1°42	21°K21
T 3	2 46 36	9°59'53	8♌27	5°40	25°29	14°50	9° 4	11°38	18° 4	24°37	24°36	29°40	28°55	1°49	21°19
W 4	2 50 33	11° 0'05	22°53	7°19	26°19	15°32	9°15	11°37	18° 7	24°39	24°35	29°39	28°52	1°56	21°17
T 5	2 54 30	12° 0'18	7♋4	8°57	27° 8	16°14	9°25	11°36	18°10	24°41	24°34	29°D39	28°49	2° 3	21°16
F 6	2 58 26	13° 0'32	20°58	10°34	27°56	16°56	9°35	11°35	18°13	24°43	24°34	29°39	28°46	2° 9	21°14
S 7	3 2 23	14° 0'48	4♌35	12°12	28°44	17°38	9°46	11°34	18°17	24°44	24°33	29°40	28°42	2°16	21°13
S 8	3 6 19	15° 1'05	17°55	13°49	29°30	18°20	9°57	11°33	18°20	24°46	24°32	29°41	28°39	2°23	21°12
M 9	3 10 16	16° 1'24	1°Y 0	15°25	0♌16	19° 2	10° 7	11°32	18°23	24°48	24°31	29°42	28°36	2°29	21°10
T 10	3 14 12	17° 1'45	13°50	17° 1	1° 0	19°44	10°18	11°31	18°26	24°50	24°31	29°43	28°33	2°36	21° 9
W11	3 18 9	18° 2'06	26°28	18°37	1°44	20°27	10°29	11°31	18°29	24°52	24°30	29°R44	28°30	2°43	21° 8
T 12	3 22 5	19° 2'30	8♌55	20°13	2°27	21° 9	10°40	11°31	18°33	24°54	24°30	29°44	28°27	2°50	21° 7
F 13	3 26 2	20° 2'55	21°12	21°48	3° 8	21°52	10°51	11°30	18°36	24°56	24°29	29°42	28°23	2°56	21° 6
S 14	3 29 59	21° 3'22	3♏19	23°23	3°48	22°34	11° 3	11°30	18°39	24°58	24°28	29°40	28°20	3° 3	21° 4
S 15	3 33 55	22° 3'50	15°20	24°58	4°28	23°16	11°14	11°D30	18°43	25° 0	24°28	29°37	28°17	3°10	21° 3
M16	3 37 52	23° 4'20	27°15	26°32	5° 6	23°59	11°25	11°30	18°46	25° 2	24°27	29°33	28°14	3°16	21° 3
T 17	3 41 48	24° 4'52	9♌6	28° 6	5°42	24°42	11°37	11°30	18°49	25° 4	24°27	29°28	28°11	3°23	21° 2
W18	3 45 45	25° 5'26	20°57	29°40	6°18	25°24	11°48	11°30	18°53	25° 6	24°26	29°24	28° 8	3°30	21° 1
T 19	3 49 41	26° 6'01	2♏51	1♌14	6°52	26° 7	12° 0	11°31	18°56	25° 8	24°26	29°21	28° 4	3°37	21° 0
F 20	3 53 38	27° 6'38	14°52	2°48	7°25	26°50	12°12	11°31	19° 0	25°10	24°25	29°19	28° 1	3°43	20°59
S 21	3 57 34	28° 7'16	27° 3	4°21	7°56	27°32	12°24	11°32	19° 3	25°12	24°25	29°D18	27°58	3°50	20°59
S 22	4 1 31	29° 7'57	9♏31	5°55	8°25	28°15	12°35	11°32	19° 7	25°14	24°24	29°19	27°55	3°57	20°58
M23	4 5 28	0♌8'39	22°19	7°28	8°53	28°58	12°47	11°33	19°10	25°16	24°24	29°20	27°52	4° 3	20°57
T 24	4 9 24	1° 9'22	5♌32	9° 1	9°20	29°41	13° 0	11°34	19°14	25°18	24°24	29°22	27°48	4°10	20°57
W25	4 13 21	2°10'07	19°11	10°34	9°44	0♌24	13°12	11°35	19°17	25°20	24°23	29°23	27°45	4°17	20°56
T 26	4 17 17	3°10'54	3♏18	12° 6	10° 7	1° 7	13°24	11°36	19°21	25°22	24°23	29°R23	27°42	4°23	20°56
F 27	4 21 14	4°11'42	17°50	13°39	10°28	1°50	13°36	11°37	19°24	25°24	24°23	29°22	27°39	4°30	20°56
S 28	4 25 10	5°12'31	2♌43	15°11	10°48	2°34	13°49	11°38	19°28	25°26	24°22	29°19	27°36	4°37	20°55
S 29	4 29 7	6°13'22	17°49	16°44	11° 5	3°17	14° 1	11°40	19°31	25°29	24°22	29°14	27°33	4°44	20°55
M30	4 33 3	7♌14'14	2♌59	18♌16	11♌20	4♌ 0	14♌14	11°K41	19°K35	25°K31	24°K22	29°Y 9	27°Y29	4♌50	20°K55

Delta T = 11.78 sec.

DECEMBER 1818

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 37 0	8♌15'07	18♌ 1	19♌48	11♌33	4♌43	14♌26	11°K43	19°K38	25°K33	24°R22	29°R 3	27°Y26	4♌57	20°R55
W 2	4 40 57	9°16'01	2♋48	21°20	11°44	5°27	14°39	11°44	19°42	25°35	24°K22	28°Y57	27°23	5° 4	20°K55
T 3	4 44 53	10°16'56	17°13	22°52	11°52	6°10	14°51	11°46	19°46	25°37	24°21	28°53	27°20	5°10	20°D55
F 4	4 48 50	11°17'51	1♌14	24°24	11°59	6°54	15° 4	11°48	19°49	25°40	24°21	28°51	27°17	5°17	20°55
S 5	4 52 46	12°18'47	14°49	25°55	12° 2	7°37	15°17	11°50	19°53	25°42	24°21	28°D50	27°14	5°24	20°55
S 6	4 56 43	13°19'44	28° 1	27°26	12°R 4	8°21	15°30	11°52	19°57	25°44	24°21	28°51	27°10	5°31	20°55
M 7	5 0 39	14°20'41	10°Y53	28°57	12° 3	9° 4	15°43	11°54	20° 0	25°46	24°21	28°53	27° 7	5°37	20°55
T 8	5 4 36	15°21'39	23°28	0♌27	12° 0	9°48	15°56	11°57	20° 4	25°49	24°21	28°R54	27° 4	5°44	20°56
W 9	5 8 32	16°22'38	5♌49	1°57	11°54	10°32	16° 9	11°59	20° 7	25°51	24°D21	28°54	27° 1	5°51	20°56
T 10	5 12 29	17°23'37	18° 1	3°27	11°45	11°15	16°22	12° 2	20°11	25°53	24°21	28°52	26°58	5°57	20°56
F 11	5 16 26	18°24'38	0♏ 5	4°56	11°35	11°59	16°35	12° 4	20°15	25°55	24°21	28°47	26°54	6° 4	20°57
S 12	5 20 22	19°25'38	12° 3	6°24	11°21	12°43	16°48	12° 7	20°18	25°58	24°21	28°40	26°51	6°11	20°57
S 13	5 24 19	20°26'40	23°58	7°51	11° 5	13°27	17° 2	12°10	20°22	26° 0	24°21	28°31	26°48	6°18	20°58
M14	5 28 15	21°27'42	5♌51	9°16	10°47	14°11	17°15	12°13	20°26	26° 2	24°21	28°21	26°45	6°24	20°58
T 15	5 32 12	22°28'46	17°43	10°41	10°26	14°55	17°28	12°16	20°29	26° 4	24°21	28° 9	26°42	6°31	20°59
W16	5 36 8	23°29'49	29°35	12° 4	10° 4	15°39	17°42	12°19	20°33	26° 7	24°22	27°59	26°39	6°38	21° 0
T 17	5 40 5	24°30'54	11♏31	13°25	9°39	16°23	17°55	12°22	20°37	26° 9	24°22	27°49	26°35	6°44	21° 1
F 18	5 44 2	25°31'59	23°33	14°44	9°12	17° 7	18° 9	12°25	20°40	26°11	24°22	27°42	26°32	6°51	21° 2
S 19	5 47 58	26°33'05	5♏43	16° 1	8°43	17°51	18°22	12°29	20°44	26°13	24°22	27°37	26°29	6°58	21° 2
S 20	5 51 55	27°34'12	18° 7	17°14	8°12	18°36	18°36	12°32	20°48	26°16	24°22	27°35	26°26	7° 5	21° 3
M21	5 55 51	28°35'20	0♌48	18°24	7°40	19°20	18°49	12°36	20°51	26°18	24°23	27°D34	26°23	7°11	21° 4
T 22	5 59 48	29°36'28	13°51	19°29	7° 7	20° 4	19° 3	12°39	20°55	26°20	24°23	27°35	26°20	7°18	21° 6
W23	6 3 44	0♌37'37	27°20	20°30	6°32	20°49	19°17	12°43	20°58	26°22	24°23	27°R35	26°16	7°25	21° 7
T 24	6 7 41	1°38'46	11♏18	21°26	5°57	21°33	19°30	12°47	21° 2	26°25	24°24	27°34	26°13	7°32	21° 8
F 25	6 11 37	2°39'56	25°45	22°15	5°21	22°17	19°44	12°51	21° 6	26°27	24°24	27°31	26°10	7°38	21° 9
S 26	6 15 34	3°41'07	10♌47	22°57	4°44	23° 2	19°58	12°55	21° 9	26°29	24°24	27°26	26° 7	7°45	21°10
S 27	6 19 31	4°42'18	25°49	23°32	4° 8	23°47	20°12	12°59	21°13	26°31	24°25	27°17	26° 4	7°52	21°12
M28	6 23 27	5°43'30	11♌10	23°57	3°31	24°31	20°26	13° 3	21°16	26°34	24°25	27° 7	26° 0	7°58	21°13
T 29	6 27 24	6°44'41	26°29	24°12	2°55	25°16	20°39	13° 7	21°20	26°36	24°26	26°56	25°57	8° 5	21°15
W30	6 31 20	7°45'53	11♌34	24°R17	2°20	26° 1	20°53	13°12	21°24	26°38	24°26	26°46	25°54	8°12	21°16
T 31	6 35 17	8♌47'04	26♌16	24♌11	1♌45	26♌45	21♌ 7	13°K16	21°K27	26°K40	24°K27	26°Y38	25°Y51	8♌19	21°K18

Delta T = 11.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]