

SWISS EPHEMERIS for the year 1810

JANUARY 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 39 57	9♄5940	5♏33	10♄47	22♄15	21♄36	15♄45	10♄10	13♏16	7♄46	13♄57	20°R29	19♄52	2♄14	13♄43
T 2	6 43 53	11° 0'51	19°45	12°25	23°31	22°23	15°49	10°16	13°18	7°48	13°58	20♄27	19°48	2°21	13°47
W 3	6 47 50	12° 2'02	4♄24	14° 2	24°46	23°10	15°54	10°23	13°21	7°50	13°59	20°21	19°45	2°28	13°51
T 4	6 51 46	13° 3'13	19°25	15°40	26° 1	23°57	15°59	10°29	13°23	7°52	14° 0	20°13	19°42	2°34	13°55
F 5	6 55 43	14° 4'24	4♄42	17°19	27°16	24°43	16° 4	10°35	13°26	7°54	14° 1	20° 3	19°39	2°41	13°59
S 6	6 59 40	15° 5'35	20° 2	18°57	28°32	25°30	16° 9	10°42	13°28	7°56	14° 2	19°51	19°36	2°48	14° 3
S 7	7 3 36	16° 6'46	5♄15	20°37	29°47	26°17	16°14	10°48	13°30	7°58	14° 3	19°39	19°33	2°55	14° 7
M 8	7 7 33	17° 7'56	20° 9	22°16	1♄ 2	27° 4	16°20	10°54	13°32	8° 0	14° 4	19°29	19°29	3° 1	14°11
T 9	7 11 29	18° 9'06	4♄37	23°56	2°18	27°51	16°26	11° 0	13°34	8° 1	14° 5	19°21	19°26	3° 8	14°16
W10	7 15 26	19°10'16	18°35	25°36	3°33	28°38	16°31	11° 6	13°36	8° 3	14° 6	19°16	19°23	3°15	14°20
T 11	7 19 22	20°11'24	2♄ 3	27°17	4°48	29°25	16°37	11°12	13°38	8° 5	14° 7	19°14	19°20	3°21	14°24
F 12	7 23 19	21°12'32	15° 3	28°58	6° 3	0♄12	16°44	11°18	13°40	8° 7	14° 8	19°14	19°17	3°28	14°28
S 13	7 27 15	22°13'39	27°39	0♄39	7°19	0°58	16°50	11°24	13°42	8° 9	14° 9	19°13	19°13	3°35	14°33
S 14	7 31 12	23°14'46	9♄57	2°20	8°34	1°45	16°57	11°30	13°44	8°10	14°10	19°13	19°10	3°42	14°37
M15	7 35 9	24°15'51	22° 1	4° 2	9°49	2°32	17° 3	11°36	13°46	8°12	14°11	19°10	19° 7	3°48	14°41
T 16	7 39 5	25°16'56	3♄57	5°43	11° 4	3°19	17°10	11°42	13°48	8°14	14°12	19° 5	19° 4	3°55	14°45
W17	7 43 2	26°18'01	15°49	7°25	12°20	4° 6	17°17	11°48	13°50	8°15	14°13	18°57	19° 1	4° 2	14°50
T 18	7 46 58	27°19'04	27°39	9° 6	13°35	4°52	17°25	11°53	13°51	8°17	14°14	18°45	18°58	4° 8	14°54
F 19	7 50 55	28°20'07	9♄31	10°47	14°50	5°39	17°32	11°59	13°53	8°19	14°15	18°32	18°54	4°15	14°59
S 20	7 54 51	29°21'09	21°27	12°28	16° 6	6°26	17°40	12° 5	13°54	8°20	14°17	18°18	18°51	4°22	15° 3
S 21	7 58 48	0♄22'10	3♄27	14° 7	17°21	7°13	17°47	12°10	13°56	8°22	14°18	18° 3	18°48	4°29	15° 7
M22	8 2 44	1°23'10	15°33	15°46	18°36	7°59	17°55	12°16	13°57	8°23	14°19	17°49	18°45	4°35	15°12
T 23	8 6 41	2°24'10	27°46	17°24	19°51	8°46	18° 3	12°21	13°59	8°25	14°20	17°38	18°42	4°42	15°16
W24	8 10 38	3°25'08	10♄ 7	19° 0	21° 7	9°33	18°11	12°26	14° 0	8°26	14°21	17°30	18°39	4°49	15°21
T 25	8 14 34	4°26'07	22°37	20°34	22°22	10°19	18°20	12°32	14° 2	8°28	14°23	17°24	18°35	4°55	15°25
F 26	8 18 31	5°27'04	5♄20	22° 5	23°37	11° 6	18°28	12°37	14° 3	8°29	14°24	17°22	18°32	5° 2	15°30
S 27	8 22 27	6°28'01	18°17	23°34	24°52	11°53	18°37	12°42	14° 4	8°31	14°25	17°D21	18°29	5° 9	15°34
S 28	8 26 24	7°28'57	1♄32	24°59	26° 8	12°39	18°45	12°47	14° 5	8°32	14°27	17°R22	18°26	5°16	15°38
M29	8 30 20	8°29'52	15° 7	26°20	27°23	13°26	18°54	12°52	14° 6	8°34	14°28	17°21	18°23	5°22	15°43
T 30	8 34 17	9°30'47	29° 5	27°36	28°38	14°12	19° 3	12°57	14° 7	8°35	14°29	17°20	18°19	5°29	15°47
W31	8 38 13	10♄31'41	13♄26	28♄46	29♄53	14♄59	19♄12	13♄ 2	14♄ 8	8♄36	14♄31	17♄16	18♄16	5♄36	15♄52

Delta T = 12.12 sec.

FEBRUARY 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 10	11♄32'34	28♄ 8	29♄50	1♄ 8	15♄45	19♄22	13♄ 7	14♄ 9	8♄37	14♄32	17°R10	18♄13	5♄43	15♄56
F 2	8 46 7	12°33'26	13♄ 6	0♄47	2°24	16°32	19°31	13°12	14°10	8°39	14°33	17♄ 1	18°10	5°49	16° 1
S 3	8 50 3	13°34'18	28°11	1°37	3°39	17°18	19°40	13°16	14°11	8°40	14°35	16°51	18° 7	5°56	16° 5
S 4	8 54 0	14°35'08	13♄13	2°17	4°54	18° 5	19°50	13°21	14°12	8°41	14°36	16°41	18° 4	6° 3	16°10
M 5	8 57 56	15°35'57	28° 3	2°48	6° 9	18°51	20° 0	13°25	14°13	8°42	14°37	16°32	18° 0	6° 9	16°15
T 6	9 1 53	16°36'44	12♄32	3°10	7°25	19°37	20°10	13°30	14°13	8°43	14°39	16°25	17°57	6°16	16°19
W 7	9 5 49	17°37'30	26°35	3°20	8°40	20°24	20°20	13°34	14°14	8°44	14°40	16°21	17°54	6°23	16°24
T 8	9 9 46	18°38'15	10♄10	3°R20	9°55	21°10	20°30	13°38	14°15	8°46	14°42	16°D19	17°51	6°30	16°28
F 9	9 13 42	19°38'58	23°17	3° 9	11°10	21°56	20°40	13°43	14°15	8°47	14°43	16°19	17°48	6°36	16°33
S 10	9 17 39	20°39'39	5♄59	2°48	12°25	22°43	20°51	13°47	14°15	8°48	14°45	16°20	17°45	6°43	16°37
S 11	9 21 36	21°40'19	18°22	2°17	13°40	23°29	21° 1	13°51	14°16	8°49	14°46	16°R21	17°41	6°50	16°42
M12	9 25 32	22°40'57	0♄29	1°36	14°56	24°15	21°12	13°55	14°16	8°49	14°48	16°20	17°38	6°56	16°46
T 13	9 29 29	23°41'33	12°26	0°46	16°11	25° 1	21°22	13°59	14°17	8°50	14°49	16°18	17°35	7° 3	16°51
W14	9 33 25	24°42'08	24°17	29♄50	17°26	25°47	21°33	14° 2	14°17	8°51	14°51	16°14	17°32	7°10	16°55
T 15	9 37 22	25°42'41	6♄ 8	28°49	18°41	26°33	21°44	14° 6	14°17	8°52	14°52	16° 7	17°29	7°17	16°59
F 16	9 41 18	26°43'12	18° 2	27°43	19°56	27°19	21°55	14°10	14°17	8°53	14°54	15°59	17°25	7°23	17° 4
S 17	9 45 15	27°43'41	0♄ 1	26°36	21°11	28° 5	22° 6	14°13	14°17	8°54	14°55	15°50	17°22	7°30	17° 8
S 18	9 49 11	28°44'09	12° 9	25°28	22°26	28°51	22°17	14°17	14°R17	8°54	14°57	15°40	17°19	7°37	17°13
M19	9 53 8	29°44'35	24°25	24°22	23°41	29°37	22°29	14°20	14°17	8°55	14°58	15°32	17°16	7°43	17°17
T 20	9 57 5	0♄44'59	6♄52	23°19	24°56	0♄23	22°40	14°23	14°17	8°56	15° 0	15°24	17°13	7°50	17°22
W21	10 1 1	1°45'22	19°30	22°20	26°11	1° 9	22°52	14°26	14°17	8°56	15° 1	15°19	17°10	7°57	17°26
T 22	10 4 58	2°45'43	2♄18	21°26	27°26	1°55	23° 3	14°30	14°17	8°57	15° 3	15°16	17° 6	8° 4	17°30
F 23	10 8 54	3°46'03	15°18	20°39	28°41	2°41	23°15	14°33	14°16	8°58	15° 4	15°D15	17° 3	8°10	17°35
S 24	10 12 51	4°46'21	28°30	19°58	29°56	3°26	23°27	14°35	14°16	8°58	15° 6	15°16	17° 0	8°17	17°39
S 25	10 16 47	5°46'37	11♄56	19°24	1♄11	4°12	23°39	14°38	14°16	8°59	15° 8	15°17	16°57	8°24	17°44
M26	10 20 44	6°46'52	25°35	18°58	2°26	4°58	23°50	14°41	14°15	8°59	15° 9	15°19	16°54	8°31	17°48
T 27	10 24 40	7°47'06	9♄30	18°38	3°41	5°43	24° 2	14°44	14°15	9° 0	15°11	15°R19	16°50	8°37	17°52
W28	10 28 37	8♄47'19	23♄39	18♄26	4♄56	6♄29	24♄15	14♄46	14♄14	9♄ 0	15♄12	15♄18	16♄47	8♄44	17♄56

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1810

## MARCH 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 33	9♄729	8♃2	18°D21	6♄11	7♃15	24♃27	14♄49	14°R14	9♄0	15♄14	15°R16	16♄44	8♃51	18♁1
F 2	10 36 30	10°47'39	22°35	18♁22	7°26	8°0	24°39	14°51	14♄13	9°1	15°15	15♄12	16°41	8°57	18°5
S 3	10 40 27	11°47'46	7♁12	18°29	8°41	8°46	24°51	14°53	14°12	9°1	15°17	15°7	16°38	9°4	18°9
S 4	10 44 23	12°47'52	21°49	18°42	9°56	9°31	25°4	14°55	14°12	9°1	15°19	15°2	16°35	9°11	18°13
M 5	10 48 20	13°47'56	6♄17	19°1	11°11	10°16	25°16	14°58	14°11	9°2	15°20	14°57	16°31	9°18	18°18
T 6	10 52 16	14°47'59	20°30	19°25	12°26	11°2	25°29	15°0	14°10	9°2	15°22	14°54	16°28	9°24	18°22
W 7	10 56 13	15°47'59	4♃24	19°54	13°41	11°47	25°42	15°1	14°9	9°2	15°23	14°52	16°25	9°31	18°26
T 8	11 0 9	16°47'57	17°56	20°28	14°56	12°32	25°54	15°3	14°8	9°2	15°25	14°D52	16°22	9°38	18°30
F 9	11 4 6	17°47'53	1♃3	21°6	16°10	13°18	26°7	15°5	14°7	9°2	15°26	14°52	16°19	9°44	18°34
S 10	11 8 2	18°47'48	13°49	21°48	17°25	14°3	26°20	15°6	14°6	9°2	15°28	14°54	16°16	9°51	18°38
S 11	11 11 59	19°47'40	26°16	22°33	18°40	14°48	26°33	15°8	14°5	9°2	15°30	14°56	16°12	9°58	18°42
M 12	11 15 56	20°47'29	8♄27	23°23	19°55	15°33	26°46	15°9	14°4	9°R 2	15°31	14°57	16°9	10°5	18°46
T 13	11 19 52	21°47'17	20°27	24°15	21°10	16°18	26°59	15°11	14°3	9°2	15°33	14°R58	16°6	10°11	18°50
W 14	11 23 49	22°47'02	2♃21	25°10	22°24	17°3	27°12	15°12	14°2	9°2	15°34	14°57	16°3	10°18	18°54
T 15	11 27 45	23°46'45	14°13	26°9	23°39	17°48	27°25	15°13	14°0	9°2	15°36	14°56	16°0	10°25	18°58
F 16	11 31 42	24°46'26	26°8	27°10	24°54	18°33	27°38	15°14	13°59	9°2	15°38	14°54	15°56	10°32	19°2
S 17	11 35 38	25°46'05	8♄11	28°13	26°9	19°18	27°52	15°15	13°58	9°2	15°39	14°51	15°53	10°38	19°5
S 18	11 39 35	26°45'41	20°23	29°19	27°23	20°3	28°5	15°16	13°56	9°2	15°41	14°48	15°50	10°45	19°9
M 19	11 43 31	27°45'15	2♄49	0♄28	28°38	20°47	28°18	15°16	13°55	9°1	15°42	14°45	15°47	10°52	19°13
T 20	11 47 28	28°44'47	15°29	1°38	29°53	21°32	28°32	15°17	13°53	9°1	15°44	14°43	15°44	10°58	19°17
W 21	11 51 25	29°44'17	28°24	2°51	1♃7	22°17	28°45	15°17	13°52	9°1	15°45	14°42	15°41	11°5	19°20
T 22	11 55 21	0♃43'45	11♄34	4°5	2°22	23°1	28°59	15°18	13°50	9°1	15°47	14°D41	15°37	11°12	19°24
F 23	11 59 18	1°43'11	24°59	5°22	3°36	23°46	29°12	15°18	13°48	9°0	15°48	14°41	15°34	11°19	19°28
S 24	12 3 14	2°42'35	8♄36	6°40	4°51	24°30	29°26	15°18	13°47	9°0	15°50	14°42	15°31	11°25	19°31
S 25	12 7 11	3°41'57	22°24	8°0	6°6	25°15	29°40	15°R18	13°45	8°59	15°51	14°43	15°28	11°32	19°35
M 26	12 11 7	4°41'17	6♄21	9°22	7°20	25°59	29°53	15°18	13°43	8°59	15°53	14°44	15°25	11°39	19°38
T 27	12 15 4	5°40'36	20°26	10°45	8°35	26°44	0♃7	15°18	13°42	8°59	15°54	14°44	15°21	11°45	19°42
W 28	12 19 0	6°39'53	4♃36	12°10	9°49	27°28	0°21	15°18	13°40	8°58	15°56	14°R45	15°18	11°52	19°45
T 29	12 22 57	7°39'08	18°50	13°37	11°4	28°12	0°35	15°18	13°38	8°57	15°57	14°45	15°15	11°59	19°49
F 30	12 26 53	8°38'21	3♁4	15°5	12°18	28°57	0°48	15°17	13°36	8°57	15°59	14°44	15°12	12°6	19°52
S 31	12 30 50	9♃37'33	17♁17	16♄35	13♃33	29♃41	1♃2	15♄17	13♄34	8♄56	16♄0	14♄44	15♄9	12♃12	19♁55

Delta T = 12.12 sec.

## APRIL 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 34 47	10♃36'43	1♄24	18♄7	14♃47	0♃25	1♃16	15°R16	13°R32	8°R56	16♄2	14°R43	15♄6	12♃19	19♁58
M 2	12 38 43	11°35'51	15°23	19°40	16°2	1°9	1°30	15♄15	13♄30	8♄55	16°3	14♄43	15°2	12°26	20°2
T 3	12 42 40	12°34'57	29°10	21°14	17°16	1°53	1°44	15°15	13°28	8°54	16°5	14°42	14°59	12°33	20°5
W 4	12 46 36	13°34'01	12♃42	22°50	18°30	2°37	1°58	15°14	13°26	8°54	16°6	14°D42	14°56	12°39	20°8
T 5	12 50 33	14°33'02	25°58	24°27	19°45	3°21	2°12	15°13	13°24	8°53	16°8	14°R42	14°53	12°46	20°11
F 6	12 54 29	15°32'02	8♃57	26°6	20°59	4°5	2°26	15°12	13°22	8°52	16°9	14°42	14°50	12°53	20°14
S 7	12 58 26	16°31'00	21°38	27°47	22°13	4°49	2°40	15°10	13°20	8°51	16°11	14°42	14°47	12°59	20°17
S 8	13 2 22	17°29'56	4♄4	29°29	23°28	5°33	2°54	15°9	13°18	8°50	16°12	14°42	14°43	13°6	20°20
M 9	13 6 19	18°28'49	16°15	1♃12	24°42	6°16	3°9	15°8	13°15	8°50	16°13	14°42	14°40	13°13	20°23
T 10	13 10 16	19°27'40	28°17	2°57	25°56	7°0	3°23	15°6	13°13	8°49	16°15	14°41	14°37	13°20	20°25
W 11	13 14 12	20°26'29	10♃12	4°43	27°11	7°44	3°37	15°5	13°11	8°48	16°16	14°41	14°34	13°26	20°28
T 12	13 18 9	21°25'16	22°5	6°31	28°25	8°27	3°51	15°3	13°9	8°47	16°17	14°D41	14°31	13°33	20°31
F 13	13 22 5	22°24'00	4♄0	8°21	29°39	9°11	4°5	15°1	13°6	8°46	16°19	14°41	14°27	13°40	20°34
S 14	13 26 2	23°22'43	16°3	10°12	0♃53	9°55	4°20	14°59	13°4	8°45	16°20	14°41	14°24	13°46	20°36
S 15	13 29 58	24°21'23	28°18	12°5	2°7	10°38	4°34	14°57	13°2	8°44	16°21	14°42	14°21	13°53	20°39
M 16	13 33 55	25°20'00	10♄47	13°59	3°21	11°21	4°48	14°55	12°59	8°43	16°23	14°43	14°18	14°0	20°41
T 17	13 37 51	26°18'36	23°36	15°55	4°36	12°5	5°2	14°53	12°57	8°42	16°24	14°44	14°15	14°7	20°44
W 18	13 41 48	27°17'09	6♄44	17°52	5°50	12°48	5°17	14°51	12°55	8°41	16°25	14°45	14°12	14°13	20°46
T 19	13 45 45	28°15'41	20°13	19°51	7°4	13°31	5°31	14°49	12°52	8°39	16°26	14°R45	14°8	14°20	20°48
F 20	13 49 41	29°14'10	4♄1	21°51	8°18	14°15	5°45	14°46	12°50	8°38	16°28	14°44	14°5	14°27	20°51
S 21	13 53 38	0♃12'38	18°5	23°53	9°32	14°58	6°0	14°44	12°47	8°37	16°29	14°43	14°2	14°34	20°53
S 22	13 57 34	1°11'04	2♄22	25°56	10°46	15°41	6°14	14°42	12°45	8°36	16°30	14°41	13°59	14°40	20°55
M 23	14 1 31	2°9'28	16°46	28°1	12°0	16°24	6°28	14°39	12°42	8°35	16°31	14°39	13°56	14°47	20°57
T 24	14 5 27	3°7'51	1♃13	0♃6	13°14	17°7	6°43	14°36	12°40	8°34	16°32	14°37	13°53	14°54	20°59
W 25	14 9 24	4°6'12	15°36	2°13	14°28	17°50	6°57	14°33	12°37	8°32	16°34	14°35	13°49	15°0	21°1
T 26	14 13 20	5°4'32	29°53	4°21	15°42	18°33	7°11	14°31	12°35	8°31	16°35	14°D34	13°46	15°7	21°3
F 27	14 17 17	6°2'50	14♁1	6°29	16°56	19°16	7°26	14°28	12°32	8°30	16°36	14°34	13°43	15°14	21°5
S 28	14 21 14	7°1'06	27°58	8°38	18°9	19°58	7°40	14°25	12°30	8°28	16°37	14°35	13°40	15°21	21°7
S 29	14 25 10	7°59'21	11♄43	10°48	19°23	20°41	7°54	14°22	12°27	8°27	16°38	14°36	13°37	15°27	21°9
M 30	14 29 7	8♃57'34	25♄16	12♃57	20♃37	21♃24	8♃9	14♄18	12♄25	8♄26	16♄39	14♄38	13♄33	15♄34	21♁10

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1810

MAY 1810

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 31 rows of astronomical data for May 1810.

Delta T = 12.12 sec.

JUNE 1810

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 31 rows of astronomical data for June 1810.

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 1810

SEPTEMBER 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	22 37 59	7♎50'59	29♎40	26♎54	19♏33	14♏21	0♐46	8♏57	11♎ 0	6♏19	16♎R11	5°D40	6♏59	29♏27	17♎R58
S 2	22 41 56	8°49'08	12♏10	28°26	20°42	14°59	0°50	8°59	11° 2	6°19	16♎10	5♏40	6°56	29°34	17♏55
M 3	22 45 53	9°47'19	24°52	29°57	21°50	15°37	0°54	9° 1	11° 4	6°20	16° 8	5°41	6°53	29°41	17°52
T 4	22 49 49	10°45'31	7♎48	1♏27	22°59	16°15	0°57	9° 3	11° 6	6°20	16° 7	5°42	6°50	29°47	17°49
W 5	22 53 46	11°43'45	21° 0	2°56	24° 8	16°53	1° 0	9° 5	11° 9	6°21	16° 6	5°44	6°47	29°54	17°47
T 6	22 57 42	12°42'01	4♏30	4°23	25°16	17°31	1° 3	9° 7	11°11	6°21	16° 5	5°45	6°44	0♏ 1	17°44
F 7	23 1 39	13°40'17	18°20	5°50	26°24	18° 9	1° 6	9° 9	11°13	6°22	16° 3	5°R45	6°40	0° 8	17°41
S 8	23 5 35	14°38'36	2♏28	7°15	27°33	18°47	1° 9	9°12	11°16	6°23	16° 2	5°44	6°37	0°14	17°39
S 9	23 9 32	15°36'56	16°54	8°38	28°41	19°25	1°11	9°14	11°18	6°23	16° 1	5°42	6°34	0°21	17°36
M10	23 13 28	16°35'17	1♏35	10° 0	29°49	20° 3	1°13	9°17	11°21	6°24	16° 0	5°40	6°31	0°28	17°33
T 11	23 17 25	17°33'40	16°24	11°21	0♐57	20°41	1°15	9°19	11°23	6°25	15°59	5°38	6°28	0°34	17°31
W12	23 21 22	18°32'05	1♎15	12°41	2° 5	21°19	1°17	9°22	11°26	6°25	15°57	5°36	6°25	0°41	17°28
T 13	23 25 18	19°30'31	15°59	13°59	3°12	21°57	1°19	9°25	11°28	6°26	15°56	5°34	6°21	0°48	17°26
F 14	23 29 15	20°29'00	0♏29	15°15	4°20	22°35	1°20	9°28	11°31	6°27	15°55	5°D33	6°18	0°55	17°23
S 15	23 33 11	21°27'30	14°41	16°30	5°27	23°12	1°21	9°31	11°34	6°28	15°54	5°33	6°15	1° 1	17°21
S 16	23 37 8	22°26'02	28°29	17°43	6°34	23°50	1°23	9°34	11°37	6°29	15°52	5°34	6°12	1° 8	17°18
M17	23 41 4	23°24'37	11♏53	18°55	7°41	24°28	1°23	9°37	11°39	6°30	15°51	5°35	6° 9	1°15	17°16
T 18	23 45 1	24°23'13	24°52	20° 5	8°48	25° 6	1°24	9°40	11°42	6°31	15°50	5°36	6° 5	1°21	17°14
W19	23 48 57	25°21'52	7♎31	21°12	9°55	25°43	1°24	9°44	11°45	6°32	15°49	5°37	6° 2	1°28	17°12
T 20	23 52 54	26°20'33	19°51	22°18	11° 2	26°21	1°25	9°47	11°48	6°33	15°47	5°38	5°59	1°35	17° 9
F 21	23 56 51	27°19'16	1♏57	23°22	12° 8	26°59	1°R25	9°51	11°51	6°34	15°46	5°R38	5°56	1°42	17° 7
S 22	0 0 47	28°18'02	13°54	24°23	13°15	27°36	1°25	9°54	11°54	6°35	15°45	5°37	5°53	1°48	17° 5
S 23	0 4 44	29°16'50	25°46	25°22	14°21	28°14	1°24	9°58	11°57	6°36	15°44	5°37	5°50	1°55	17° 3
M24	0 8 40	0♏14	7♎38	26°18	15°27	28°51	1°24	10° 2	12° 0	6°37	15°43	5°36	5°46	2° 2	17° 1
T 25	0 12 37	1°14'32	19°34	27°11	16°33	29°29	1°23	10° 6	12° 3	6°38	15°42	5°35	5°43	2° 8	16°59
W26	0 16 33	2°13'27	1♎36	28° 1	17°39	0♐ 6	1°22	10° 9	12° 6	6°39	15°40	5°35	5°40	2°15	16°57
T 27	0 20 30	3°12'23	13°47	28°47	18°44	0°44	1°21	10°13	12° 9	6°41	15°39	5°35	5°37	2°22	16°55
F 28	0 24 26	4°11'22	26°11	29°30	19°50	1°21	1°20	10°18	12°12	6°42	15°38	5°34	5°34	2°28	16°54
S 29	0 28 23	5°10'22	8♏46	0♐ 9	20°55	1°59	1°18	10°22	12°15	6°43	15°37	5°34	5°30	2°35	16°52
S 30	0 32 19	6♏ 9'25	21♏36	0♐43	22♐ 0	2♎36	1♐16	10♏26	12♐18	6♏44	15♎36	5♏34	5♏27	2♏42	16♏50

Delta T = 12.12 sec.

OCTOBER 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	0 36 16	7♎ 8'30	4♐39	1♐13	23♐ 5	3♎14	1°R14	10♏30	12♐21	6♏46	15°R35	5°R34	5♏24	2♏49	16°R48
T 2	0 40 13	8° 7'37	17°57	1°37	24° 9	3°51	1♐12	10°35	12°25	6°47	15♎33	5♏34	5°21	2°55	16♏47
W 3	0 44 9	9° 6'45	1♏27	1°56	25°14	4°28	1°10	10°39	12°28	6°48	15°32	5°34	5°18	3° 2	16°45
T 4	0 48 6	10° 5'56	15° 9	2° 9	26°18	5° 6	1° 7	10°44	12°31	6°50	15°31	5°33	5°15	3° 9	16°44
F 5	0 52 2	11° 5'08	29° 4	2°R15	27°22	5°43	1° 4	10°48	12°35	6°51	15°30	5°33	5°11	3°15	16°42
S 6	0 55 59	12° 4'22	13♏ 9	2°14	28°26	6°20	1° 1	10°53	12°38	6°53	15°29	5°D33	5° 8	3°22	16°41
S 7	0 59 55	13° 3'37	27°22	2° 6	29°29	6°58	0°58	10°58	12°41	6°54	15°28	5°33	5° 5	3°29	16°40
M 8	1 3 52	14° 2'55	11♏42	1°50	0♏32	7°35	0°55	11° 3	12°45	6°56	15°27	5°34	5° 2	3°36	16°39
T 9	1 7 48	15° 2'14	26° 5	1°26	1°35	8°12	0°51	11° 7	12°48	6°57	15°26	5°34	4°59	3°42	16°37
W10	1 11 45	16° 1'35	10♎27	0°53	2°38	8°49	0°48	11°12	12°51	6°59	15°25	5°35	4°56	3°49	16°36
T 11	1 15 42	17° 0'58	24°45	0°12	3°40	9°26	0°44	11°17	12°55	7° 0	15°24	5°36	4°52	3°56	16°35
F 12	1 19 38	18° 0'22	8♏54	29♏24	4°42	10° 3	0°40	11°22	12°58	7° 2	15°23	5°R36	4°49	4° 2	16°34
S 13	1 23 35	18°59'49	22°49	28°27	5°44	10°41	0°35	11°28	13° 2	7° 4	15°22	5°35	4°46	4° 9	16°33
S 14	1 27 31	19°59'18	6♏27	27°25	6°46	11°18	0°31	11°33	13° 5	7° 5	15°21	5°34	4°43	4°16	16°32
M15	1 31 28	20°58'49	19°45	26°16	7°47	11°55	0°26	11°38	13° 9	7° 7	15°20	5°32	4°40	4°22	16°32
T 16	1 35 24	21°58'22	2♐44	25° 4	8°48	12°32	0°21	11°43	13°12	7° 9	15°19	5°30	4°36	4°29	16°31
W17	1 39 21	22°57'57	15°23	23°50	9°48	13° 9	0°16	11°49	13°16	7°10	15°18	5°27	4°33	4°36	16°30
T 18	1 43 17	23°57'35	27°45	22°36	10°48	13°46	0°11	11°54	13°20	7°12	15°17	5°25	4°30	4°43	16°30
F 19	1 47 14	24°57'15	9♏53	21°25	11°48	14°23	0° 6	12° 0	13°23	7°14	15°16	5°24	4°27	4°49	16°29
S 20	1 51 11	25°56'57	21°51	20°17	12°47	15° 0	0° 1	12° 5	13°27	7°16	15°15	5°D23	4°24	4°56	16°29
S 21	1 55 7	26°56'41	3♏44	19°16	13°46	15°36	29♏55	12°11	13°30	7°18	15°14	5°23	4°21	5° 3	16°28
M22	1 59 4	27°56'28	15°35	18°24	14°45	16°13	29°49	12°17	13°34	7°19	15°13	5°24	4°17	5° 9	16°28
T 23	2 3 0	28°56'17	27°31	17°41	15°43	16°50	29°43	12°22	13°38	7°21	15°13	5°25	4°14	5°16	16°27
W24	2 6 57	29°56'08	9♎36	17° 9	16°41	17°27	29°37	12°28	13°41	7°23	15°12	5°27	4°11	5°23	16°27
T 25	2 10 53	0♐56'01	21°54	16°48	17°38	18° 4	29°31	12°34	13°45	7°25	15°11	5°29	4° 8	5°29	16°27
F 26	2 14 50	1°55'56	4♏27	16°D38	18°35	18°40	29°24	12°40	13°49	7°27	15°10	5°R29	4° 5	5°36	16°27
S 27	2 18 46	2°55'53	17°18	16°40	19°31	19°17	29°18	12°46	13°52	7°29	15° 9	5°29	4° 1	5°43	16°D27
S 28	2 22 43	3°55'53	0♐29	16°53	20°27	19°54	29°11	12°52	13°56	7°31	15° 9	5°27	3°58	5°50	16°27
M29	2 26 39	4°55'54	13°57	17°16	21°23	20°31	29° 4	12°58	14° 0	7°33	15° 8	5°23	3°55	5°56	16°27
T 30	2 30 36	5°55'57	27°42	17°48	22°17	21° 7	28°58	13° 4	14° 3	7°35	15° 7	5°19	3°52	6° 3	16°27
W31	2 34 33	6♐56'02	11♏39	18♏30	23♏12	21♎44	28♏51	13♏10	14♐ 7	7♏37	15♎ 7	5♏14	3♏49	6♐10	16♏27

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1810

NOVEMBER 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 29	7♐56'09	25♌46	19♌19	24♌5	22♐20	28°R43	13♌16	14♐11	7♌39	15°R 6	5°R 9	3♌46	6♐16	16♌28	
F 2	2 42 26	8°56'17	9♌57	20°16	24°58	22°57	28♌36	13°23	14°15	7°41	15♌5	5♌5	3°42	6°23	16°28	
S 3	2 46 22	9°56'27	24°10	21°18	25°50	23°33	28°29	13°29	14°18	7°43	15°5	5°2	3°39	6°30	16°29	
S 4	2 50 19	10°56'38	8♌22	22°26	26°42	24°10	28°21	13°35	14°22	7°45	15°4	5°D 1	3°36	6°37	16°29	
M 5	2 54 15	11°56'51	22°31	23°38	27°33	24°46	28°14	13°42	14°26	7°47	15°3	5°2	3°33	6°43	16°30	
T 6	2 58 12	12°57'06	6♌34	24°55	28°23	25°23	28°6	13°48	14°30	7°49	15°3	5°3	3°30	6°50	16°30	
W 7	3 2 8	13°57'21	20°31	26°15	29°13	25°59	27°58	13°54	14°33	7°51	15°2	5°4	3°27	6°57	16°31	
T 8	3 6 5	14°57'38	4♌20	27°37	0♌1	26°35	27°51	14°1	14°37	7°53	15°2	5°R 5	3°23	7°3	16°32	
F 9	3 10 2	15°57'57	18°1	29°3	0°49	27°12	27°43	14°7	14°41	7°55	15°1	5°4	3°20	7°10	16°32	
S 10	3 13 58	16°58'17	1♌32	0♐30	1°36	27°48	27°35	14°14	14°44	7°57	15°1	5°2	3°17	7°17	16°33	
S 11	3 17 55	17°58'39	14°50	1°59	2°22	28°24	27°27	14°20	14°48	8°0	15°0	4°57	3°14	7°23	16°34	
M 12	3 21 51	18°59'03	27°54	3°29	3°7	29°0	27°19	14°27	14°52	8°2	15°0	4°50	3°11	7°30	16°35	
T 13	3 25 48	19°59'28	10♐43	5°0	3°52	29°37	27°11	14°34	14°56	8°4	15°0	4°42	3°7	7°37	16°36	
W 14	3 29 44	20°59'55	23°18	6°32	4°35	0♌13	27°3	14°40	14°59	8°6	14°59	4°33	3°4	7°43	16°38	
T 15	3 33 41	22°0'24	5♌37	8°5	5°17	0°49	26°55	14°47	15°3	8°8	14°59	4°24	3°1	7°50	16°39	
F 16	3 37 37	23°0'54	17°44	9°38	5°58	1°25	26°47	14°54	15°7	8°10	14°58	4°17	2°58	7°57	16°40	
S 17	3 41 34	24°1'27	29°41	11°12	6°38	2°1	26°38	15°1	15°11	8°13	14°58	4°12	2°55	8°4	16°41	
S 18	3 45 31	25°2'01	11♌32	12°46	7°16	2°37	26°30	15°7	15°14	8°15	14°58	4°9	2°52	8°10	16°43	
M 19	3 49 27	26°2'36	23°23	14°21	7°54	3°13	26°22	15°14	15°18	8°17	14°58	4°D 7	2°48	8°17	16°44	
T 20	3 53 24	27°3'14	5♐17	15°55	8°30	3°49	26°14	15°21	15°22	8°19	14°57	4°8	2°45	8°24	16°46	
W 21	3 57 20	28°3'53	17°20	17°30	9°5	4°25	26°6	15°28	15°25	8°22	14°57	4°9	2°42	8°30	16°47	
T 22	4 1 17	29°4'34	29°38	19°5	9°38	5°1	25°58	15°35	15°29	8°24	14°57	4°R 10	2°39	8°37	16°49	
F 23	4 5 13	0♌5'16	12♌15	20°39	10°10	5°36	25°49	15°42	15°33	8°26	14°57	4°9	2°36	8°44	16°51	
S 24	4 9 10	1°6'00	25°15	22°14	10°41	6°12	25°41	15°49	15°36	8°28	14°57	4°7	2°33	8°50	16°52	
S 25	4 13 6	2°6'46	8♐39	23°49	11°9	6°48	25°33	15°56	15°40	8°31	14°56	4°3	2°29	8°57	16°54	
M 26	4 17 3	3°7'33	22°27	25°23	11°37	7°24	25°25	16°3	15°44	8°33	14°56	3°55	2°26	9°4	16°56	
T 27	4 21 0	4°8'21	6♌37	26°58	12°2	7°59	25°17	16°10	15°47	8°35	14°56	3°46	2°23	9°11	16°58	
W 28	4 24 56	5°9'11	21°3	28°32	12°26	8°35	25°9	16°17	15°51	8°37	14°56	3°36	2°20	9°17	17°0	
T 29	4 28 53	6°10'01	5♌39	0♌7	12°48	9°10	25°1	16°24	15°54	8°40	14°D56	3°26	2°17	9°24	17°2	
F 30	4 32 49	7♌10'53	20♌18	1♌41	13♌8	9♌46	24♌53	16♌31	15♐58	8♌42	14♌56	3♌17	2♌13	9♐31	17♌4	

Delta T = 12.12 sec.

DECEMBER 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 36 46	8♌11'46	4♌51	3♌16	13♌27	10♌21	24°R46	16♌38	16♐2	8♌44	14♌56	3°R 10	2♌10	9♐37	17♌6	
S 2	4 40 42	9°12'39	19°15	4°50	13°43	10°57	24♌38	16°45	16°5	8°46	14°56	3♌6	2°7	9°44	17°9	
M 3	4 44 39	10°13'34	3♌26	6°24	13°57	11°32	24°30	16°52	16°9	8°49	14°56	3°5	2°4	9°51	17°11	
T 4	4 48 35	11°14'28	17°23	7°58	14°9	12°7	24°23	16°59	16°12	8°51	14°57	3°D 5	2°1	9°57	17°13	
W 5	4 52 32	12°15'24	1♐5	9°32	14°18	12°43	24°15	17°6	16°16	8°53	14°57	3°R 5	1°58	10°4	17°16	
T 6	4 56 29	13°16'20	14°35	11°7	14°26	13°18	24°8	17°13	16°19	8°55	14°57	3°5	1°54	10°11	17°18	
F 7	5 0 25	14°17'17	27°52	12°41	14°31	13°53	24°1	17°20	16°22	8°58	14°57	3°2	1°51	10°18	17°21	
S 8	5 4 22	15°18'15	10♌58	14°15	14°33	14°28	23°54	17°27	16°26	9°0	14°57	2°57	1°48	10°24	17°23	
S 9	5 8 18	16°19'13	23°54	15°49	14°R34	15°3	23°47	17°34	16°29	9°2	14°57	2°48	1°45	10°31	17°26	
M 10	5 12 15	17°20'13	6♐38	17°24	14°31	15°38	23°40	17°41	16°33	9°4	14°58	2°37	1°42	10°38	17°28	
T 11	5 16 11	18°21'13	19°12	18°58	14°27	16°13	23°33	17°48	16°36	9°7	14°58	2°24	1°39	10°44	17°31	
W 12	5 20 8	19°22'13	1♌35	20°32	14°19	16°48	23°26	17°55	16°39	9°9	14°58	2°10	1°35	10°51	17°34	
T 13	5 24 4	20°23'15	13°47	22°7	14°10	17°23	23°20	18°3	16°42	9°11	14°59	1°56	1°32	10°58	17°37	
F 14	5 28 1	21°24'17	25°50	23°42	13°57	17°58	23°13	18°10	16°46	9°13	14°59	1°44	1°29	11°4	17°39	
S 15	5 31 58	22°25'21	7♐45	25°17	13°43	18°32	23°7	18°17	16°49	9°16	14°59	1°34	1°26	11°11	17°42	
S 16	5 35 54	23°26'25	19°34	26°52	13°26	19°7	23°1	18°24	16°52	9°18	15°0	1°27	1°23	11°18	17°45	
M 17	5 39 51	24°27'29	1♐22	28°27	13°6	19°42	22°55	18°31	16°55	9°20	15°0	1°22	1°19	11°24	17°48	
T 18	5 43 47	25°28'35	13°14	0♌2	12°44	20°16	22°49	18°38	16°58	9°22	15°1	1°21	1°16	11°31	17°51	
W 19	5 47 44	26°29'41	25°14	1°38	12°20	20°51	22°44	18°45	17°2	9°24	15°1	1°20	1°13	11°38	17°54	
T 20	5 51 40	27°30'48	7♌28	3°13	11°54	21°25	22°38	18°52	17°5	9°27	15°1	1°20	1°10	11°45	17°58	
F 21	5 55 37	28°31'56	20°2	4°49	11°26	22°0	22°33	18°59	17°8	9°29	15°2	1°19	1°7	11°51	18°1	
S 22	5 59 33	29°33'05	3♐0	6°25	10°57	22°34	22°28	19°6	17°11	9°31	15°3	1°16	1°4	11°58	18°4	
S 23	6 3 30	0♌34'14	16°26	8°1	10°25	23°8	22°23	19°13	17°14	9°33	15°3	1°11	1°0	12°5	18°7	
M 24	6 7 27	1°35'24	0♌21	9°38	9°53	23°42	22°18	19°20	17°17	9°35	15°4	1°3	0°57	12°11	18°11	
T 25	6 11 23	2°36'34	14°44	11°14	9°19	24°16	22°14	19°27	17°20	9°37	15°4	0°52	0°54	12°18	18°14	
W 26	6 15 20	3°37'45	29°29	12°51	8°44	24°51	22°9	19°34	17°22	9°39	15°5	0°40	0°51	12°25	18°17	
T 27	6 19 16	4°38'56	14♌38	14°28	8°8	25°24	22°5	19°41	17°25	9°41	15°6	0°28	0°48	12°31	18°21	
F 28	6 23 13	5°40'07	29°37	16°4	7°32	25°58	22°1	19°48	17°28	9°44	15°6	0°17	0°45	12°38	18°24	
S 29	6 27 9	6°41'18	14♌32	17°41	6°55	26°32	21°57	19°55	17°31	9°46	15°7	0°9	0°41	12°45	18°28	
S 30	6 31 6	7°42'29	29°17	19°18	6°18	27°6	21°54	20°2	17°34	9°48	15°8	0°3	0°38	12°51	18°31	
M 31	6 35 3	8♌43'39	13♌43	20♌55	5♌42	27♌40	21♌50	20♌9	17♐36	9♌50	15♌8	0♌0	0♌35	12♐58	18♌35	

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]