

SWISS EPHEMERIS for the year 1814

JANUARY 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 3	10♁11	26♁55	17♁14	27♁15	0♁38	10♁R 6	20♁20	0♁37	16♁11	18♁42	1♁R26	2♁Ω29	15♁11	2♁X 0
S 2	6 43 59	11° 2'21	11♁ 9	18°11	28°15	1°18	10♁ 4	20°27	0°40	16°13	18°43	1♁Ω24	2°26	15°17	2° 3
M 3	6 47 56	12° 3'30	25°47	19°11	29°15	1°58	10° 3	20°35	0°43	16°15	18°44	1°21	2°23	15°24	2° 6
T 4	6 51 53	13° 4'38	10♁41	20°14	0♁15	2°37	10° 1	20°42	0°46	16°17	18°44	1°19	2°20	15°31	2° 9
W 5	6 55 49	14° 5'47	25°47	21°20	1°14	3°17	10° 0	20°49	0°49	16°19	18°45	1°17	2°17	15°37	2°11
T 6	6 59 46	15° 6'55	10♁53	22°28	2°12	3°57	9°58	20°56	0°52	16°21	18°46	1°15	2°13	15°44	2°14
F 7	7 3 42	16° 8'03	25°52	23°39	3°10	4°37	9°56	21° 3	0°55	16°23	18°47	1°D14	2°10	15°51	2°17
S 8	7 7 39	17° 9'11	10♁34	24°52	4° 8	5°17	9°53	21°10	0°58	16°25	18°48	1°14	2° 7	15°57	2°21
S 9	7 11 35	18°10'19	24°54	26° 6	5° 5	5°56	9°51	21°17	1° 1	16°27	18°48	1°15	2° 4	16° 4	2°24
M10	7 15 32	19°11'26	8♁47	27°22	6° 1	6°36	9°48	21°24	1° 3	16°29	18°49	1°16	2° 1	16°11	2°27
T 11	7 19 28	20°12'33	22°14	28°40	6°57	7°16	9°45	21°31	1° 6	16°31	18°50	1°17	1°58	16°17	2°30
W12	7 23 25	21°13'40	5♁15	29°59	7°52	7°56	9°42	21°38	1° 9	16°33	18°51	1°18	1°54	16°24	2°33
T 13	7 27 22	22°14'47	17°53	1♁19	8°47	8°36	9°39	21°45	1°12	16°35	18°52	1°R18	1°51	16°31	2°36
F 14	7 31 18	23°15'54	0♁12	2°40	9°41	9°16	9°35	21°53	1°14	16°37	18°53	1°18	1°48	16°37	2°40
S 15	7 35 15	24°17'01	12°18	4° 3	10°34	9°56	9°31	22° 0	1°17	16°39	18°54	1°18	1°45	16°44	2°43
S 16	7 39 11	25°18'07	24°13	5°26	11°27	10°36	9°28	22° 7	1°19	16°41	18°55	1°17	1°42	16°51	2°46
M17	7 43 8	26°19'13	6♁ 4	6°50	12°18	11°16	9°24	22°14	1°22	16°43	18°56	1°17	1°38	16°57	2°50
T 18	7 47 4	27°20'18	17°53	8°16	13°10	11°56	9°19	22°21	1°24	16°44	18°57	1°16	1°35	17° 4	2°53
W19	7 51 1	28°21'24	29°44	9°42	14° 0	12°36	9°15	22°28	1°27	16°46	18°58	1°15	1°32	17°11	2°56
T 20	7 54 57	29°22'28	11♁39	11° 8	14°49	13°16	9°11	22°35	1°29	16°48	18°59	1°15	1°29	17°18	3° 0
F 21	7 58 54	0♁23'32	23°42	12°36	15°38	13°56	9° 6	22°42	1°32	16°50	19° 0	1°15	1°26	17°24	3° 3
S 22	8 2 51	1°24'35	5♁54	14° 4	16°26	14°36	9° 1	22°49	1°34	16°52	19° 1	1°15	1°23	17°31	3° 7
S 23	8 6 47	2°25'38	18°16	15°33	17°12	15°16	8°56	22°56	1°36	16°53	19° 3	1°15	1°19	17°38	3°11
M24	8 10 44	3°26'39	0♁50	17° 3	17°58	15°56	8°51	23° 3	1°38	16°55	19° 4	1°15	1°16	17°44	3°14
T 25	8 14 40	4°27'40	13°36	18°33	18°43	16°36	8°45	23°11	1°41	16°57	19° 5	1°15	1°13	17°51	3°18
W26	8 18 37	5°28'39	26°36	20° 4	19°27	17°16	8°40	23°18	1°43	16°58	19° 6	1°14	1°10	17°58	3°21
T 27	8 22 33	6°29'37	9♁51	21°36	20° 9	17°56	8°34	23°25	1°45	17° 0	19° 7	1°14	1° 7	18° 4	3°25
F 28	8 26 30	7°30'34	23°21	23° 9	20°51	18°37	8°29	23°32	1°47	17° 2	19° 8	1°13	1° 4	18°11	3°29
S 29	8 30 26	8°31'29	7♁ 8	24°42	21°31	19°17	8°23	23°38	1°49	17° 3	19°10	1°D13	1° 0	18°18	3°32
S 30	8 34 23	9°32'24	21°10	26°16	22°10	19°57	8°17	23°45	1°51	17° 5	19°11	1°13	0°57	18°24	3°36
M31	8 38 20	10♁33'17	5♁27	27♁50	22♁48	20♁37	8♁10	23♁52	1♁53	17♁ 6	19♁12	1♁Ω14	0♁Ω54	18♁31	3♁40

Delta T = 12.14 sec.

FEBRUARY 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 16	11♁34'08	19♁57	29♁26	23♁25	21♁17	8°R 4	23♁59	1♁55	17♁ 8	19♁13	1♁Ω14	0♁Ω51	18♁38	3♁44
W 2	8 46 13	12°34'59	4♁35	1♁ 2	24° 0	21°57	7♁58	24° 6	1°56	17° 9	19°15	1°15	0°48	18°44	3°47
T 3	8 50 9	13°35'48	19°17	2°38	24°33	22°37	7°51	24°13	1°58	17°11	19°16	1°16	0°44	18°51	3°51
F 4	8 54 6	14°36'35	3♁Ω56	4°16	25° 5	23°17	7°45	24°20	2° 0	17°12	19°17	1°R16	0°41	18°58	3°55
S 5	8 58 2	15°37'21	18°25	5°54	25°36	23°57	7°38	24°27	2° 2	17°14	19°19	1°16	0°38	19° 4	3°59
S 6	9 1 59	16°38'06	2♁38	7°33	26° 5	24°37	7°31	24°33	2° 3	17°15	19°20	1°14	0°35	19°11	4° 3
M 7	9 5 55	17°38'50	16°32	9°13	26°32	25°17	7°24	24°40	2° 5	17°16	19°21	1°12	0°32	19°18	4° 6
T 8	9 9 52	18°39'32	0♁ 2	10°53	26°58	25°58	7°17	24°47	2° 6	17°18	19°23	1°10	0°29	19°24	4°10
W 9	9 13 49	19°40'14	13° 8	12°35	27°21	26°38	7°10	24°54	2° 8	17°19	19°24	1° 7	0°25	19°31	4°14
T 10	9 17 45	20°40'54	25°52	14°17	27°43	27°18	7° 2	25° 0	2° 9	17°20	19°25	1° 5	0°22	19°38	4°18
F 11	9 21 42	21°41'33	8♁17	16° 0	28° 3	27°58	6°55	25° 7	2°10	17°21	19°27	1° 3	0°19	19°45	4°22
S 12	9 25 38	22°42'11	20°25	17°44	28°21	28°38	6°48	25°14	2°12	17°23	19°28	1°D 3	0°16	19°51	4°26
S 13	9 29 35	23°42'48	2♁22	19°29	28°37	29°18	6°40	25°20	2°13	17°24	19°30	1° 3	0°13	19°58	4°30
M14	9 33 31	24°43'24	14°13	21°15	28°51	29°58	6°33	25°27	2°14	17°25	19°31	1° 4	0°10	20° 5	4°34
T 15	9 37 28	25°43'58	26° 2	23° 1	29° 3	0♁38	6°25	25°33	2°15	17°26	19°33	1° 6	0° 6	20°11	4°38
W16	9 41 24	26°44'31	7♁54	24°49	29°12	1°18	6°17	25°40	2°16	17°27	19°34	1° 8	0° 3	20°18	4°42
T 17	9 45 21	27°45'03	19°54	26°37	29°19	1°58	6°10	25°46	2°18	17°28	19°35	1° 9	29♁59	20°25	4°46
F 18	9 49 18	28°45'33	2♁ 4	28°26	29°24	2°38	6° 2	25°52	2°19	17°29	19°37	1°R10	29°57	20°31	4°50
S 19	9 53 14	29°46'02	14°28	0♁16	29°R26	3°18	5°54	25°59	2°19	17°30	19°38	1° 9	29°54	20°38	4°54
S 20	9 57 11	0♁46'29	27° 8	2° 7	29°26	3°58	5°46	26° 5	2°20	17°31	19°40	1° 6	29°50	20°45	4°57
M21	10 1 7	1°46'55	10♁ 2	3°59	29°24	4°38	5°39	26°11	2°21	17°32	19°41	1° 3	29°47	20°51	5° 1
T 22	10 5 4	2°47'19	23°13	5°51	29°19	5°18	5°31	26°17	2°22	17°33	19°43	0°58	29°44	20°58	5° 5
W23	10 9 0	3°47'41	6♁37	7°44	29°11	5°58	5°23	26°24	2°23	17°34	19°44	0°52	29°41	21° 5	5° 9
T 24	10 12 57	4°48'01	20°14	9°38	29° 1	6°38	5°15	26°30	2°23	17°35	19°46	0°47	29°38	21°11	5°13
F 25	10 16 53	5°48'19	4♁ 1	11°32	28°49	7°18	5° 7	26°36	2°24	17°35	19°47	0°42	29°35	21°18	5°17
S 26	10 20 50	6°48'35	17°57	13°26	28°34	7°58	4°59	26°42	2°25	17°36	19°49	0°39	29°31	21°25	5°21
S 27	10 24 46	7°48'50	2♁ 0	15°21	28°16	8°38	4°51	26°48	2°25	17°37	19°50	0°D38	29°28	21°31	5°25
M28	10 28 43	8♁49'02	16♁ 8	17♁16	27♁56	9♁17	4♁43	26♁54	2♁25	17♁38	19♁52	0♁Ω38	29♁25	21♁38	5♁29

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814

MARCH 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 40	9♂49'12	0♁19	19♂10	27°R34	9♂57	4°R36	26♁59	2♂26	17♂38	19♂53	0♁39	29♁22	21♂45	5♂33
W 2	10 36 36	10°49'20	14°32	21° 4	27♂10	10°37	4♂28	27° 5	2°26	17°39	19°55	0°40	29°19	21°51	5°37
T 3	10 40 33	11°49'26	28°46	22°57	26°43	11°17	4°20	27°11	2°27	17°40	19°57	0°R41	29°15	21°58	5°41
F 4	10 44 29	12°49'29	12♁56	24°49	26°14	11°57	4°12	27°17	2°27	17°40	19°58	0°40	29°12	22° 5	5°45
S 5	10 48 26	13°49'31	26°59	26°40	25°44	12°37	4° 5	27°22	2°27	17°41	20° 0	0°38	29° 9	22°11	5°49
S 6	10 52 22	14°49'31	10♂53	28°29	25°12	13°17	3°57	27°28	2°27	17°41	20° 1	0°33	29° 6	22°18	5°53
M 7	10 56 19	15°49'28	24°32	0♂15	24°38	13°56	3°49	27°33	2°27	17°42	20° 3	0°26	29° 3	22°25	5°57
T 8	11 0 15	16°49'24	7♁53	1°59	24° 3	14°36	3°42	27°39	2°R27	17°42	20° 4	0°18	29° 0	22°31	6° 1
W 9	11 4 12	17°49'18	20°56	3°40	23°27	15°16	3°34	27°44	2°27	17°43	20° 6	0°10	28°56	22°38	6° 5
T 10	11 8 9	18°49'10	3♂39	5°16	22°50	15°56	3°27	27°50	2°27	17°43	20° 7	0° 2	28°53	22°45	6° 9
F 11	11 12 5	19°49'01	16° 4	6°49	22°13	16°35	3°20	27°55	2°27	17°43	20° 9	29♁55	28°50	22°51	6°13
S 12	11 16 2	20°48'50	28°14	8°17	21°35	17°15	3°12	28° 0	2°27	17°44	20°10	29°50	28°47	22°58	6°17
S 13	11 19 58	21°48'37	10♂12	9°39	20°57	17°55	3° 5	28° 5	2°26	17°44	20°12	29°47	28°44	23° 5	6°20
M14	11 23 55	22°48'22	22° 4	10°55	20°20	18°34	2°58	28°10	2°26	17°44	20°14	29°D46	28°41	23°11	6°24
T 15	11 27 51	23°48'06	3♁53	12° 6	19°42	19°14	2°51	28°15	2°26	17°44	20°15	29°47	28°37	23°18	6°28
W16	11 31 48	24°47'48	15°46	13°10	19° 6	19°54	2°44	28°20	2°25	17°44	20°17	29°48	28°34	23°25	6°32
T 17	11 35 44	25°47'28	27°47	14° 6	18°31	20°33	2°38	28°25	2°25	17°45	20°18	29°R49	28°31	23°31	6°36
F 18	11 39 41	26°47'06	10♁ 2	14°56	17°56	21°13	2°31	28°30	2°24	17°45	20°20	29°48	28°28	23°38	6°40
S 19	11 43 38	27°46'43	22°35	15°38	17°23	21°52	2°24	28°35	2°24	17°45	20°21	29°45	28°25	23°45	6°43
S 20	11 47 34	28°46'17	5♂27	16°12	16°52	22°32	2°18	28°40	2°23	17°R45	20°23	29°40	28°21	23°51	6°47
M21	11 51 31	29°45'50	18°40	16°38	16°22	23°12	2°12	28°44	2°23	17°45	20°24	29°33	28°18	23°58	6°51
T 22	11 55 27	0♂45'21	2♂14	16°57	15°54	23°51	2° 5	28°49	2°22	17°45	20°26	29°24	28°15	24° 5	6°54
W23	11 59 24	1°44'49	16° 5	17° 7	15°29	24°31	1°59	28°53	2°21	17°45	20°28	29°13	28°12	24°11	6°58
T 24	12 3 20	2°44'16	0♂10	17°R10	15° 5	25°10	1°53	28°58	2°20	17°45	20°29	29° 3	28° 9	24°18	7° 2
F 25	12 7 17	3°43'40	14°23	17° 5	14°44	25°50	1°48	29° 2	2°19	17°44	20°31	28°54	28° 6	24°25	7° 6
S 26	12 11 13	4°43'02	28°40	16°53	14°25	26°29	1°42	29° 6	2°19	17°44	20°32	28°47	28° 2	24°31	7° 9
S 27	12 15 10	5°42'22	12♂56	16°34	14° 8	27° 9	1°37	29°10	2°18	17°44	20°34	28°42	27°59	24°38	7°13
M28	12 19 7	6°41'40	27° 9	16° 8	13°53	27°48	1°31	29°14	2°17	17°44	20°35	28°40	27°56	24°45	7°16
T 29	12 23 3	7°40'55	11♁15	15°37	13°42	28°27	1°26	29°18	2°16	17°44	20°37	28°D40	27°53	24°51	7°20
W30	12 27 0	8°40'08	25°15	15° 1	13°32	29° 7	1°21	29°22	2°14	17°43	20°38	28°R40	27°50	24°58	7°23
T 31	12 30 56	9♂39'19	9♁ 8	14♂21	13♂25	29♂46	1♂16	29♁26	2♂13	17♂43	20♂40	28♁40	27♁47	25♂ 5	7♂27

Delta T = 12.14 sec.

APRIL 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 34 53	10♂38'27	22♁54	13°R37	13°R20	0♂26	1°R11	29♁30	2°R12	17°R43	20♂41	28°R38	27♁43	25♂11	7♂30
S 2	12 38 49	11°37'32	6♂31	12♂51	13°D18	1° 5	1♂ 7	29°34	2°R11	17♂42	20°43	28♁33	27°40	25°18	7°34
S 3	12 42 46	12°36'36	19°59	12° 3	13♂19	1°44	1° 2	29°37	2°10	17°42	20°44	28°25	27°37	25°25	7°37
M 4	12 46 42	13°35'37	3♁15	11°15	13°21	2°23	0°58	29°41	2° 8	17°41	20°45	28°15	27°34	25°31	7°41
T 5	12 50 39	14°34'37	16°19	10°27	13°26	3° 3	0°54	29°44	2° 7	17°41	20°47	28° 3	27°31	25°38	7°44
W 6	12 54 35	15°33'34	29° 8	9°40	13°33	3°42	0°50	29°47	2° 5	17°40	20°48	27°50	27°27	25°45	7°47
T 7	12 58 32	16°32'29	11♂42	8°56	13°43	4°21	0°46	29°51	2° 4	17°40	20°50	27°37	27°24	25°51	7°51
F 8	13 2 29	17°31'23	24° 2	8°14	13°54	5° 0	0°43	29°54	2° 3	17°39	20°51	27°26	27°21	25°58	7°54
S 9	13 6 25	18°30'14	6♂ 9	7°36	14° 8	5°40	0°39	29°57	2° 1	17°39	20°53	27°18	27°18	26° 5	7°57
S 10	13 10 22	19°29'04	18° 5	7° 2	14°24	6°19	0°36	29°59	1°59	17°38	20°54	27°11	27°15	26°11	8° 0
M11	13 14 18	20°27'52	29°56	6°33	14°41	6°58	0°33	0♁ 3	1°58	17°37	20°55	27° 8	27°12	26°18	8° 4
T 12	13 18 15	21°26'38	11♁44	6° 8	15° 1	7°37	0°30	0° 6	1°56	17°37	20°57	27° 7	27° 8	26°25	8° 7
W13	13 22 11	22°25'23	23°36	5°48	15°23	8°16	0°27	0° 8	1°54	17°36	20°58	27° 6	27° 5	26°31	8°10
T 14	13 26 8	23°24'06	5♁38	5°33	15°46	8°55	0°25	0°11	1°53	17°35	21° 0	27° 6	27° 2	26°38	8°13
F 15	13 30 4	24°22'47	17°53	5°24	16°11	9°34	0°23	0°14	1°51	17°34	21° 1	27° 5	26°59	26°45	8°16
S 16	13 34 1	25°21'27	0♂28	5°D20	16°37	10°13	0°20	0°16	1°49	17°34	21° 2	27° 2	26°56	26°51	8°19
S 17	13 37 58	26°20'04	13°26	5°21	17° 6	10°52	0°18	0°18	1°47	17°33	21° 4	26°56	26°52	26°58	8°22
M18	13 41 54	27°18'40	26°50	5°27	17°35	11°32	0°17	0°21	1°45	17°32	21° 5	26°48	26°49	27° 5	8°25
T 19	13 45 51	28°17'14	10♂39	5°38	18° 7	12°11	0°15	0°23	1°43	17°31	21° 6	26°38	26°46	27°11	8°28
W20	13 49 47	29°15'47	24°50	5°54	18°39	12°50	0°14	0°25	1°42	17°30	21° 7	26°26	26°43	27°18	8°30
T 21	13 53 44	0♂14'17	9♂20	6°14	19°13	13°28	0°12	0°27	1°40	17°29	21° 9	26°14	26°40	27°25	8°33
F 22	13 57 40	1°12'46	23°59	6°39	19°48	14° 7	0°11	0°29	1°38	17°28	21°10	26° 4	26°37	27°31	8°36
S 23	14 1 37	2°11'12	8♂42	7° 8	20°25	14°46	0°10	0°31	1°35	17°27	21°11	25°55	26°33	27°38	8°39
S 24	14 5 33	3° 9'37	23°20	7°42	21° 3	15°25	0°10	0°32	1°33	17°26	21°12	25°50	26°30	27°45	8°41
M25	14 9 30	4° 8'00	7♁48	8°19	21°41	16° 4	0° 9	0°34	1°31	17°25	21°14	25°47	26°27	27°51	8°44
T 26	14 13 27	5° 6'20	22° 3	9° 0	22°21	16°43	0° 9	0°35	1°29	17°24	21°15	25°D46	26°24	27°58	8°47
W27	14 17 23	6° 4'38	6♁ 3	9°45	23° 2	17°22	0°D 9	0°37	1°27	17°23	21°16	25°R46	26°21	28° 5	8°49
T 28	14 21 20	7° 2'55	19°48	10°33	23°44	18° 1	0° 9	0°38	1°25	17°22	21°17	25°46	26°18	28°11	8°52
F 29	14 25 16	8° 1'09	3♂20	11°25	24°27	18°40	0° 9	0°39	1°23	17°21	21°18	25°44	26°14	28°18	8°54
S 30	14 29 13	8♂59'21	16♂38	12♂20	25♂11	19♂19	0♂10	0♁40	1♂20	17♂19	21♂19	25♁39	26♁11	28♂25	8♂56

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814

MAY 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 33 9	9♂57'30	29♎44	13♃18	25♂56	19♂57	0♎10	0♏41	1°R18	17°R18	21♂21	25°R32	26♁8	28♂31	8♂59
M 2	14 37 6	10°55'39	12♁39	14°18	26°42	20°36	0°11	0°42	1♂16	17♂17	21°22	25°22	26°5	28°38	9°1
T 3	14 41 2	11°53'45	25°22	15°22	27°29	21°15	0°12	0°43	1°14	17°16	21°23	25°10	26°2	28°45	9°3
W 4	14 44 59	12°51'49	7♎54	16°29	28°16	21°54	0°13	0°44	1°11	17°15	21°24	24°58	25°58	28°51	9°6
T 5	14 48 56	13°49'52	20°15	17°38	29°4	22°32	0°15	0°45	1°9	17°13	21°25	24°45	25°55	28°58	9°8
F 6	14 52 52	14°47'53	2♂24	18°50	29°53	23°11	0°16	0°45	1°7	17°12	21°26	24°35	25°52	29°5	9°10
S 7	14 56 49	15°45'53	14°25	20°4	0♃43	23°50	0°18	0°46	1°4	17°11	21°27	24°26	25°49	29°11	9°12
S 8	15 0 45	16°43'51	26°18	21°21	1°33	24°28	0°20	0°46	1°2	17°9	21°28	24°20	25°46	29°18	9°14
M 9	15 4 42	17°41'48	8♂6	22°40	2°24	25°7	0°22	0°46	1°0	17°8	21°29	24°16	25°43	29°25	9°16
T 10	15 8 38	18°39'44	19°54	24°1	3°16	25°46	0°24	0°46	0°57	17°7	21°30	24°D15	25°39	29°31	9°18
W 11	15 12 35	19°37'38	1♏45	25°25	4°8	26°24	0°26	0°R46	0°55	17°5	21°31	24°15	25°36	29°38	9°20
T 12	15 16 31	20°35'31	13°46	26°51	5°1	27°3	0°29	0°46	0°52	17°4	21°32	24°16	25°33	29°45	9°22
F 13	15 20 28	21°33'22	26°0	28°19	5°55	27°41	0°32	0°46	0°50	17°3	21°33	24°R16	25°30	29°51	9°23
S 14	15 24 25	22°31'13	8♂34	29°50	6°49	28°20	0°35	0°46	0°47	17°1	21°33	24°14	25°27	29°58	9°25
S 15	15 28 21	23°29'02	21°31	1♂22	7°43	28°59	0°38	0°46	0°45	17°0	21°34	24°11	25°24	0♂5	9°27
M 16	15 32 18	24°26'50	4♃56	2°57	8°38	29°37	0°41	0°45	0°42	16°58	21°35	24°6	25°20	0°11	9°28
T 17	15 36 14	25°24'37	18°48	4°34	9°34	0♁16	0°45	0°45	0°40	16°57	21°36	23°58	25°17	0°18	9°30
W 18	15 40 11	26°22'22	3♂8	6°14	10°30	0°54	0°48	0°44	0°37	16°55	21°37	23°49	25°14	0°25	9°31
T 19	15 44 7	27°20'07	17°50	7°55	11°26	1°33	0°52	0°43	0°35	16°54	21°38	23°41	25°11	0°31	9°33
F 20	15 48 4	28°17'50	2♂47	9°39	12°23	2°11	0°56	0°43	0°32	16°52	21°38	23°33	25°8	0°38	9°34
S 21	15 52 0	29°15'32	17°50	11°25	13°21	2°50	1°0	0°42	0°30	16°51	21°39	23°27	25°4	0°45	9°36
S 22	15 55 57	0♂13'13	2♁49	13°13	14°18	3°28	1°4	0°41	0°27	16°49	21°40	23°23	25°1	0°51	9°37
M 23	15 59 54	1°10'52	17°37	15°3	15°17	4°7	1°9	0°39	0°25	16°48	21°40	23°D21	24°58	0°58	9°38
T 24	16 3 50	2°8'29	2♁8	16°55	16°15	4°45	1°13	0°38	0°23	16°46	21°41	23°21	24°55	1°5	9°39
W 25	16 7 47	3°6'06	16°19	18°49	17°14	5°23	1°18	0°37	0°20	16°45	21°42	23°22	24°52	1°11	9°40
T 26	16 11 43	4°3'40	0♎8	20°46	18°13	6°2	1°23	0°36	0°18	16°43	21°42	23°R23	24°49	1°18	9°41
F 27	16 15 40	5°1'13	13°37	22°44	19°13	6°40	1°28	0°34	0°15	16°41	21°43	23°23	24°45	1°25	9°43
S 28	16 19 36	5°58'45	26°47	24°45	20°13	7°19	1°33	0°33	0°13	16°40	21°44	23°21	24°42	1°31	9°43
S 29	16 23 33	6°56'15	9♁41	26°47	21°13	7°57	1°38	0°31	0°10	16°38	21°44	23°17	24°39	1°38	9°44
M 30	16 27 29	7°53'45	22°20	28°51	22°14	8°35	1°44	0°29	0°8	16°37	21°45	23°11	24°36	1°44	9°45
T 31	16 31 26	8♂15'12	4♎47	0♂15	23♃15	9♁14	1♎50	0♏27	0♂5	16♂35	21♂45	23♁4	24♁33	1♂51	9♂46

Delta T = 12.14 sec.

JUNE 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 35 23	9♂48'39	17♎3	3♂5	24♃16	9♁52	1♎55	0°R25	0°R3	16°R33	21♂46	22°R56	24♁29	1♂58	9♂47
T 2	16 39 19	10°46'05	29°11	5°14	25°17	10°30	2°1	0♏23	0♂0	16♂32	21°46	22°28	24°26	2°4	9°47
F 3	16 43 16	11°43'29	11♂10	7°23	26°19	11°9	2°7	0°21	29♎58	16°30	21°47	22°41	24°23	2°11	9°48
S 4	16 47 12	12°40'53	23°4	9°34	27°21	11°47	2°14	0°19	29°55	16°29	21°47	22°36	24°20	2°18	9°49
S 5	16 51 9	13°38'16	4♂53	11°46	28°23	12°25	2°20	0°17	29°53	16°27	21°47	22°33	24°17	2°24	9°49
M 6	16 55 5	14°35'39	16°41	13°58	29°26	13°3	2°27	0°15	29°51	16°25	21°48	22°31	24°14	2°31	9°50
T 7	16 59 2	15°33'00	28°29	16°10	0♂29	13°42	2°33	0°12	29°48	16°24	21°48	22°D31	24°10	2°38	9°50
W 8	17 2 58	16°30'21	10♏22	18°22	1°32	14°20	2°40	0°10	29°46	16°22	21°49	22°32	24°7	2°44	9°50
T 9	17 6 55	17°27'41	22°24	20°33	2°35	14°58	2°47	0°7	29°44	16°21	21°49	22°34	24°4	2°51	9°51
F 10	17 10 52	18°25'01	4♂39	22°44	3°38	15°36	2°54	0°4	29°41	16°19	21°49	22°35	24°1	2°58	9°51
S 11	17 14 48	19°22'20	17°11	24°54	4°42	16°15	3°1	0°2	29°39	16°17	21°49	22°R36	23°58	3°4	9°51
S 12	17 18 45	20°19'39	0♃6	27°3	5°46	16°53	3°8	29♂59	29°37	16°16	21°50	22°36	23°55	3°11	9°51
M 13	17 22 41	21°16'58	13°26	29°11	6°50	17°31	3°16	29°56	29°34	16°14	21°50	22°34	23°51	3°18	9°R51
T 14	17 26 38	22°14'16	27°14	1♁17	7°55	18°9	3°23	29°53	29°32	16°12	21°50	22°31	23°48	3°24	9°51
W 15	17 30 34	23°11'34	11♂30	3°21	8°59	18°47	3°31	29°50	29°30	16°11	21°50	22°27	23°45	3°31	9°51
T 16	17 34 31	24°8'51	26°10	5°23	10°4	19°26	3°39	29°47	29°28	16°9	21°51	22°23	23°42	3°38	9°51
F 17	17 38 27	25°6'09	11♂10	7°24	11°9	20°4	3°47	29°43	29°26	16°8	21°51	22°20	23°39	3°44	9°51
S 18	17 42 24	26°3'26	26°20	9°22	12°14	20°42	3°55	29°40	29°23	16°6	21°51	22°17	23°35	3°51	9°51
S 19	17 46 21	27°0'42	11♁31	11°19	13°19	21°20	4°3	29°37	29°21	16°4	21°51	22°16	23°32	3°58	9°50
M 20	17 50 17	27°57'58	26°34	13°13	14°25	21°58	4°11	29°34	29°19	16°3	21°51	22°D15	23°29	4°4	9°50
T 21	17 54 14	28°55'13	11♁20	15°6	15°30	22°36	4°19	29°30	29°17	16°1	21°51	22°16	23°26	4°11	9°49
W 22	17 58 10	29°52'28	25°44	16°56	16°36	23°14	4°28	29°27	29°15	16°0	21°R51	22°17	23°23	4°18	9°49
T 23	18 2 7	0♁49'42	9♎44	18°43	17°42	23°53	4°37	29°23	29°13	15°58	21°51	22°19	23°20	4°24	9°49
F 24	18 6 3	1°46'56	23°18	20°29	18°48	24°31	4°45	29°19	29°11	15°57	21°51	22°20	23°16	4°31	9°48
S 25	18 10 0	2°44'09	6♁29	22°12	19°54	25°9	4°54	29°16	29°9	15°55	21°51	22°R20	23°13	4°38	9°47
S 26	18 13 56	3°41'21	19°19	23°53	21°0	25°47	5°3	29°12	29°7	15°54	21°51	22°19	23°10	4°44	9°47
M 27	18 17 53	4°38'33	1♎51	25°32	22°7	26°25	5°12	29°8	29°5	15°52	21°51	22°18	23°7	4°51	9°46
T 28	18 21 50	5°35'44	14°8	27°9	23°14	27°3	5°21	29°4	29°4	15°51	21°51	22°15	23°4	4°57	9°45
W 29	18 25 46	6°32'56	26°15	28°43	24°20	27°41	5°30	29°0	29°2	15°49	21°51	22°13	23°1	5°4	9°44
T 30	18 29 43	7♁30'06	8♂13	0♂15	25♂27	28♁19	5♎40	28♂56	29♎0	15♂48	21♂50	22♁11	22♁57	5♂11	9♂43

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814

JULY 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 33 39	8 <sup>h</sup> 27'17"	20 <sup>h</sup> 7'5"	1 <sup>h</sup> 045'	26 <sup>h</sup> 8'34"	28 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 54'	5 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 42'
S 2	18 37 36	9 <sup>h</sup> 24'28"	1 <sup>h</sup> 35'4"	3 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 348'	28 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 51'	5 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 41'
S 3	18 41 32	10 <sup>h</sup> 21'39"	13 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 7'	22 <sup>h</sup> 48'	5 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 40'
M 4	18 45 29	11 <sup>h</sup> 18'49"	25 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 49'	22 <sup>h</sup> 7'	22 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 39'
T 5	18 49 26	12 <sup>h</sup> 16'00"	7 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 49'	22 <sup>h</sup> 7'	22 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 38'
W 6	18 53 22	13 <sup>h</sup> 13'11"	19 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 49'	22 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 37'
T 7	18 57 19	14 <sup>h</sup> 10'22"	1 <sup>h</sup> 33'2"	9 <sup>h</sup> 54'	3 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 49'	22 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 35'
F 8	19 1 15	15 <sup>h</sup> 7'34"	13 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 34'
S 9	19 5 12	16 <sup>h</sup> 4'46"	26 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 33'
S 10	19 9 8	17 <sup>h</sup> 1'58"	9 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 31'
M 11	19 13 5	17 <sup>h</sup> 59'11"	22 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 30'
T 12	19 17 1	18 <sup>h</sup> 56'24"	6 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 0'	5 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 28'
W 13	19 20 58	19 <sup>h</sup> 53'38"	20 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 27'
T 14	19 24 55	20 <sup>h</sup> 50'53"	4 <sup>h</sup> 11'53"	17 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 25'
F 15	19 28 51	21 <sup>h</sup> 48'09"	19 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 23'
S 16	19 32 48	22 <sup>h</sup> 45'25"	4 <sup>h</sup> 33'43"	19 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 22'
S 17	19 36 44	23 <sup>h</sup> 42'42"	19 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 44'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 20'
M 18	19 40 41	24 <sup>h</sup> 39'59"	4 <sup>h</sup> 46'56"	20 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 44'	22 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 18'
T 19	19 44 37	25 <sup>h</sup> 37'16"	19 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 57'	7 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 16'
W 20	19 48 34	26 <sup>h</sup> 34'34"	4 <sup>h</sup> 47'22"	21 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 5'	27 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 14'
T 21	19 52 30	27 <sup>h</sup> 31'52"	18 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 42'	22 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 12'
F 22	19 56 27	28 <sup>h</sup> 29'11"	2 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 22'	28 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 11'
S 23	20 0 24	29 <sup>h</sup> 26'30"	15 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 8'
S 24	20 4 20	0 <sup>h</sup> 23'49"	28 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 41'	7 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 6'
M 25	20 8 17	1 <sup>h</sup> 21'09"	10 <sup>h</sup> 11'53"	23 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 4'
T 26	20 12 13	2 <sup>h</sup> 18'29"	23 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 2'
W 27	20 16 10	3 <sup>h</sup> 15'50"	5 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 0'
T 28	20 20 6	4 <sup>h</sup> 13'11"	17 <sup>h</sup> 2'	23 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 58'
F 29	20 24 3	5 <sup>h</sup> 10'33"	28 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 55'
S 30	20 27 59	6 <sup>h</sup> 7'55"	10 <sup>h</sup> 38'39"	23 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 53'
S 31	20 31 56	7 <sup>h</sup> 0'51'	22 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 058'	11 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 51'

Delta T = 12.14 sec.

AUGUST 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 35 53	8 <sup>h</sup> 0'2'43"	4 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 036'	11 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 48'
T 2	20 39 49	9 <sup>h</sup> 0'08"	16 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 022'	3 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 46'
W 3	20 43 46	9 <sup>h</sup> 57'34"	28 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 44'
T 4	20 47 42	10 <sup>h</sup> 55'01"	10 <sup>h</sup> 35'8"	21 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 41'
F 5	20 51 39	11 <sup>h</sup> 52'30"	23 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 39'
S 6	20 55 35	12 <sup>h</sup> 49'59"	6 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 36'
S 7	20 59 32	13 <sup>h</sup> 47'30"	19 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 34'
M 8	21 3 28	14 <sup>h</sup> 45'02"	2 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 31'
T 9	21 7 25	15 <sup>h</sup> 42'35"	16 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 28'
W 10	21 11 22	16 <sup>h</sup> 40'10"	0 <sup>h</sup> 11'10"	16 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 26'
T 11	21 15 18	17 <sup>h</sup> 37'47"	14 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 23'
F 12	21 19 15	18 <sup>h</sup> 35'25"	28 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 20'
S 13	21 23 11	19 <sup>h</sup> 33'05"	13 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 23'	22 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 18'
S 14	21 27 8	20 <sup>h</sup> 30'46"	28 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 15'
M 15	21 31 4	21 <sup>h</sup> 28'28"	13 <sup>h</sup> 0'19"	13 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 12'
T 16	21 35 1	22 <sup>h</sup> 26'12"	28 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 10'
W 17	21 38 57	23 <sup>h</sup> 23'57"	12 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup>							

SWISS EPHEMERIS for the year 1814

SEPTEMBER 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 38 6	7♎52'45	20♋19	20♏44	9♌5	8♍18	17♎48	24°R46	28♌40	14♌59	21°R 2	21°R16	19♎37	12♎10	7°R24
F 2	22 42 2	8°50'52	3°V12	22°12	10°17	8°57	18° 1	24♎44	28°41	14°59	21°R 1	21°R 8	19°34	12°16	7°R21
S 3	22 45 59	9°49'01	16°18	23°45	11°30	9°35	18°13	24°41	28°42	14°59	21° 0	21° 0	19°31	12°23	7°18
S 4	22 49 55	10°47'11	29°37	25°22	12°43	10°13	18°26	24°39	28°44	14°59	20°59	20°53	19°28	12°30	7°15
M 5	22 53 52	11°45'24	13♉7	27° 2	13°56	10°52	18°39	24°37	28°45	15° 0	20°57	20°48	19°24	12°36	7°12
T 6	22 57 48	12°43'39	26°49	28°46	15° 8	11°30	18°52	24°34	28°46	15° 0	20°56	20°44	19°21	12°43	7° 9
W 7	23 1 45	13°41'55	10♐42	0♎32	16°21	12° 8	19° 5	24°32	28°48	15° 0	20°55	20°D43	19°18	12°50	7° 6
T 8	23 5 42	14°40'14	24°45	2°21	17°34	12°47	19°18	24°30	28°50	15° 1	20°54	20°43	19°15	12°56	7° 3
F 9	23 9 38	15°38'35	8♌58	4°11	18°47	13°25	19°31	24°28	28°51	15° 1	20°52	20°44	19°12	13° 3	7° 0
S 10	23 13 35	16°36'59	23°20	6° 2	20° 1	14° 3	19°44	24°26	28°53	15° 1	20°51	20°R45	19° 9	13° 9	6°58
S 11	23 17 31	17°35'24	7♏47	7°55	21°14	14°42	19°57	24°24	28°55	15° 2	20°50	20°43	19° 5	13°16	6°55
M12	23 21 28	18°33'51	22°16	9°48	22°27	15°20	20°10	24°23	28°56	15° 2	20°49	20°40	19° 2	13°23	6°52
T 13	23 25 24	19°32'21	6♎41	11°41	23°40	15°59	20°23	24°21	28°58	15° 3	20°48	20°34	18°59	13°29	6°49
W14	23 29 21	20°30'52	20°56	13°35	24°54	16°37	20°36	24°20	29° 0	15° 3	20°46	20°26	18°56	13°36	6°46
T 15	23 33 17	21°29'25	4♌56	15°28	26° 7	17°15	20°49	24°18	29° 2	15° 4	20°45	20°16	18°53	13°43	6°44
F 16	23 37 14	22°28'00	18°37	17°21	27°20	17°54	21° 2	24°17	29° 4	15° 5	20°44	20° 5	18°50	13°49	6°41
S 17	23 41 11	23°26'37	1♌55	19°14	28°34	18°32	21°15	24°16	29° 6	15° 5	20°43	19°56	18°46	13°56	6°38
S 18	23 45 7	24°25'15	14°50	21° 6	29°48	19°11	21°28	24°14	29° 8	15° 6	20°42	19°48	18°43	14° 3	6°35
M19	23 49 4	25°23'55	27°23	22°57	1♎1	19°49	21°41	24°13	29°10	15° 7	20°40	19°42	18°40	14° 9	6°33
T 20	23 53 0	26°22'37	9♌38	24°48	2°15	20°28	21°54	24°12	29°12	15° 7	20°39	19°38	18°37	14°16	6°30
W21	23 56 57	27°21'21	21°39	26°37	3°29	21° 6	22° 7	24°12	29°14	15° 8	20°38	19°37	18°34	14°23	6°27
T 22	0 0 53	28°20'07	3♎30	28°26	4°42	21°45	22°20	24°11	29°16	15° 9	20°37	19°D37	18°30	14°29	6°25
F 23	0 4 50	29°18'54	15°18	0♌14	5°56	22°23	22°33	24°10	29°19	15°10	20°35	19°R37	18°27	14°36	6°22
S 24	0 8 46	0♌17'43	27° 8	2° 2	7°10	23° 2	22°46	24°10	29°21	15°11	20°34	19°37	18°24	14°42	6°19
S 25	0 12 43	1°16'34	9♌5	3°48	8°24	23°41	22°59	24° 9	29°23	15°11	20°33	19°35	18°21	14°49	6°17
M26	0 16 40	2°15'26	21°14	5°33	9°38	24°19	23°11	24° 9	29°26	15°12	20°32	19°31	18°18	14°56	6°14
T 27	0 20 36	3°14'20	3♋36	7°18	10°52	24°58	23°24	24° 9	29°28	15°13	20°31	19°24	18°15	15° 2	6°12
W28	0 24 33	4°13'16	16°17	9° 2	12° 6	25°36	23°37	24° 8	29°30	15°14	20°29	19°15	18°11	15° 9	6° 9
T 29	0 28 29	5°12'14	29°14	10°44	13°20	26°15	23°50	24°D 8	29°33	15°15	20°28	19° 4	18° 8	15°16	6° 7
F 30	0 32 26	6♌11'14	12°V30	12♏26	14♎34	26♎54	24♎3	24♎8	29♌35	15♌16	20♋27	18♌51	18♌5	15♎22	6♋4

Delta T = 12.14 sec.

OCTOBER 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 22	7♌10'16	26°V 0	14♌7	15♎48	27♎32	24♎16	24♎8	29♌38	15♌17	20°R26	18°R39	18♌2	15♎29	6°R 2
S 2	0 40 19	8° 9'21	9♉43	15°47	17° 2	28°11	24°29	24° 9	29°41	15°19	20°R25	18♌28	17°59	15°36	6°R 0
M 3	0 44 15	9° 8'27	23°35	17°26	18°17	28°50	24°41	24° 9	29°43	15°20	20°24	18°20	17°56	15°42	5°57
T 4	0 48 12	10° 7'36	7♐33	19° 5	19°31	29°28	24°54	24° 9	29°46	15°21	20°23	18°14	17°52	15°49	5°55
W 5	0 52 8	11° 6'47	21°36	20°43	20°45	0♌7	25° 7	24°10	29°49	15°22	20°21	18°11	17°49	15°56	5°53
T 6	0 56 5	12° 6'01	5♌40	22°19	22° 0	0°46	25°20	24°11	29°51	15°23	20°20	18°10	17°46	16° 2	5°51
F 7	1 0 2	13° 5'17	19°46	23°56	23°14	1°25	25°32	24°11	29°54	15°25	20°19	18°10	17°43	16° 9	5°49
S 8	1 3 58	14° 4'35	3♏52	25°31	24°28	2° 4	25°45	24°12	29°57	15°26	20°18	18° 9	17°40	16°15	5°46
S 9	1 7 55	15° 3'55	17°58	27° 6	25°43	2°42	25°58	24°13	29°59	15°27	20°17	18° 7	17°36	16°22	5°44
M10	1 11 51	16° 3'18	2♎2	28°39	26°58	3°21	26°10	24°14	0♌3	15°29	20°16	18° 2	17°33	16°29	5°42
T 11	1 15 48	17° 2'43	16° 1	0♌13	28°12	4° 0	26°23	24°15	0° 6	15°30	20°15	17°55	17°30	16°35	5°40
W12	1 19 44	18° 2'11	29°51	1°45	29°27	4°39	26°35	24°17	0° 9	15°31	20°14	17°44	17°27	16°42	5°38
T 13	1 23 41	19° 1'40	13♌30	3°17	0♌41	5°18	26°48	24°18	0°12	15°33	20°13	17°32	17°24	16°49	5°37
F 14	1 27 37	20° 1'11	26°54	4°48	1°56	5°57	27° 0	24°19	0°15	15°34	20°12	17°19	17°21	16°55	5°35
S 15	1 31 34	21° 0'45	10♌1	6°19	3°11	6°36	27°13	24°21	0°18	15°36	20°11	17° 6	17°17	17° 2	5°33
S 16	1 35 31	22° 0'20	22°48	7°49	4°26	7°15	27°25	24°22	0°21	15°37	20°10	16°55	17°14	17° 9	5°31
M17	1 39 27	22°59'57	5♌17	9°18	5°40	7°54	27°37	24°24	0°24	15°39	20° 9	16°47	17°11	17°15	5°29
T 18	1 43 24	23°59'37	17°29	10°46	6°55	8°33	27°50	24°26	0°27	15°40	20° 8	16°41	17° 8	17°22	5°28
W19	1 47 20	24°59'18	29°29	12°14	8°10	9°12	28° 2	24°28	0°30	15°42	20° 7	16°38	17° 5	17°29	5°26
T 20	1 51 17	25°59'00	11♎20	13°41	9°25	9°51	28°14	24°30	0°33	15°43	20° 6	16°37	17° 1	17°35	5°25
F 21	1 55 13	26°58'45	23° 8	15° 8	10°40	10°30	28°26	24°32	0°37	15°45	20° 5	16°37	16°58	17°42	5°23
S 22	1 59 10	27°58'31	4♌57	16°33	11°55	11° 9	28°38	24°34	0°40	15°47	20° 4	16°37	16°55	17°48	5°22
S 23	2 3 6	28°58'19	16°55	17°58	13°10	11°48	28°51	24°37	0°43	15°48	20° 3	16°36	16°52	17°55	5°20
M24	2 7 3	29°58'08	29° 5	19°22	14°24	12°27	29° 3	24°39	0°46	15°50	20° 2	16°32	16°49	18° 2	5°19
T 25	2 11 0	0♌58'00	11♋32	20°45	15°39	13° 6	29°15	24°41	0°50	15°52	20° 1	16°26	16°46	18° 8	5°18
W26	2 14 56	1°57'53	24°21	22° 8	16°54	13°45	29°26	24°44	0°53	15°53	20° 0	16°18	16°42	18°15	5°16
T 27	2 18 53	2°57'47	7°V32	23°29	18° 9	14°24	29°38	24°47	0°56	15°55	19°59	16° 7	16°39	18°22	5°15
F 28	2 22 49	3°57'44	21° 5	24°50	19°25	15° 4	29°50	24°49	1° 0	15°57	19°59	15°55	16°36	18°28	5°14
S 29	2 26 46	4°57'42	4♉58	26° 9	20°40	15°43	0♌2	24°52	1° 3	15°59	19°58	15°44	16°33	18°35	5°13
S 30	2 30 42	5°57'42	19° 7	27°27	21°55	16°22	0°14	24°55	1° 7	16° 1	19°57	15°33	16°30	18°42	5°12
M31	2 34 39	6♌57'44	3♐26	28♌44	23♏10	17♏1	0♌25	24♎58	1♌10	16♌2	19♋56	15♎25	16♎27	18♎48	5♋11

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814

NOVEMBER 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 35	7♏57'49	17♏50	29♏59	24♏25	17♏41	0♏37	25♏1	1♏13	16♏4	19♏56	15♏19	16♏23	18♏55	5♏10
W 2	2 42 32	8♏57'55	2♏13	1♏13	25♏40	18♏20	0♏48	25♏5	1♏17	16♏6	19♏55	15♏17	16♏20	19♏2	5♏9
T 3	2 46 29	9♏58'04	2♏32	2♏26	26♏55	18♏59	1° 0	25° 8	1°20	16° 8	19°54	15°D16	16°17	19° 8	5° 8
F 4	2 50 25	10♏58'14	0♏44	3°36	28°10	19°38	1°11	25°11	1°24	16°10	19°53	15°16	16°14	19°15	5° 8
S 5	2 54 22	11♏58'27	14°47	4°44	29°26	20°18	1°22	25°15	1°28	16°12	19°53	15°R17	16°11	19°22	5° 7
S 6	2 58 18	12♏58'41	28°42	5°50	0♏41	20°57	1°34	25°18	1°31	16°14	19°52	15°16	16° 7	19°28	5° 6
M 7	3 2 15	13♏58'58	12♏28	6°53	1°56	21°37	1°45	25°22	1°35	16°16	19°51	15°12	16° 4	19°35	5° 6
T 8	3 6 11	14♏59'17	26° 4	7°53	3°11	22°16	1°56	25°26	1°38	16°18	19°51	15° 6	16° 1	19°41	5° 5
W 9	3 10 8	15♏59'37	9♏29	8°50	4°27	22°56	2° 7	25°30	1°42	16°20	19°50	14°58	15°58	19°48	5° 5
T 10	3 14 4	17° 0'00	22°43	9°43	5°42	23°35	2°18	25°34	1°45	16°22	19°50	14°48	15°55	19°55	5° 4
F 11	3 18 1	18° 0'24	5♏44	10°31	6°57	24°14	2°29	25°38	1°49	16°24	19°49	14°37	15°52	20° 1	5° 4
S 12	3 21 58	19° 0'50	18°32	11°15	8°13	24°54	2°39	25°42	1°53	16°26	19°49	14°27	15°48	20° 8	5° 4
S 13	3 25 54	20° 1'18	1♏5	11°54	9°28	25°34	2°50	25°46	1°56	16°28	19°48	14°18	15°45	20°15	5° 4
M14	3 29 51	21° 1'47	13°24	12°27	10°43	26°13	3° 1	25°50	2° 0	16°30	19°48	14°11	15°42	20°21	5° 3
T 15	3 33 47	22° 2'18	25°31	12°52	11°59	26°53	3°11	25°54	2° 4	16°32	19°47	14° 7	15°39	20°28	5° 3
W16	3 37 44	23° 2'50	7♏27	13°11	13°14	27°32	3°22	25°59	2° 7	16°34	19°47	14° 5	15°36	20°35	5°D 3
T 17	3 41 40	24° 3'24	19°16	13°21	14°30	28°12	3°32	26° 3	2°11	16°36	19°46	14°D 5	15°33	20°41	5° 3
F 18	3 45 37	25° 3'59	1♏3	13°R22	15°45	28°52	3°42	26° 8	2°15	16°39	19°46	14° 6	15°29	20°48	5° 3
S 19	3 49 33	26° 4'35	12°51	13°14	17° 0	29°31	3°52	26°12	2°18	16°41	19°45	14° 7	15°26	20°55	5° 4
S 20	3 53 30	27° 5'12	24°47	12°56	18°16	0♏11	4° 2	26°17	2°22	16°43	19°45	14°R 8	15°23	21° 1	5° 4
M21	3 57 27	28° 5'50	6♏55	12°27	19°31	0°51	4°12	26°22	2°26	16°45	19°45	14° 7	15°20	21° 8	5° 4
T 22	4 1 23	29° 6'30	19°21	11°47	20°47	1°30	4°22	26°27	2°29	16°47	19°44	14° 5	15°17	21°14	5° 4
W23	4 5 20	0♏7'11	2♏9	10°56	22° 2	2°10	4°32	26°31	2°33	16°49	19°44	14° 1	15°13	21°21	5° 5
T 24	4 9 16	1° 7'52	15°22	9°56	23°17	2°50	4°42	26°36	2°37	16°52	19°44	13°55	15°10	21°28	5° 5
F 25	4 13 13	2° 8'35	29° 1	8°47	24°33	3°30	4°51	26°41	2°40	16°54	19°44	13°49	15° 7	21°34	5° 6
S 26	4 17 9	3° 9'19	13♏6	7°32	25°48	4° 9	5° 1	26°47	2°44	16°56	19°43	13°42	15° 4	21°41	5° 6
S 27	4 21 6	4°10'04	27°33	6°11	27° 4	4°49	5°10	26°52	2°48	16°58	19°43	13°35	15° 1	21°48	5° 7
M28	4 25 2	5°10'51	12♏14	4°49	28°19	5°29	5°19	26°57	2°51	17° 0	19°43	13°30	14°58	21°54	5° 8
T 29	4 28 59	6°11'39	27° 4	3°27	29°35	6° 9	5°29	27° 2	2°55	17° 3	19°43	13°28	14°54	22° 1	5° 8
W30	4 32 56	7♏12'28	11♏54	2♏8	0♏50	6♏49	5♏38	27♏8	2♏59	17♏5	19♏43	13°D27	14♏51	22♏8	5♏9

Delta T = 12.14 sec.

DECEMBER 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 52	8♏13'18	26♏38	0°R56	2♏6	7♏29	5♏47	27♏13	3♏3	17♏7	19°R43	13♏27	14♏48	22♏14	5♏10
F 2	4 40 49	9°14'10	11♏9	29♏52	3°21	8° 9	5°55	27°19	3° 6	17° 9	19♏43	13°28	14°45	22°21	5°11
S 3	4 44 45	10°15'03	25°24	28°57	4°37	8°49	6° 4	27°24	3°10	17°12	19°43	13°30	14°42	22°28	5°12
S 4	4 48 42	11°15'57	9♏21	28°13	5°52	9°29	6°13	27°30	3°14	17°14	19°D43	13°R31	14°39	22°34	5°13
M 5	4 52 38	12°16'53	23° 2	27°41	7° 8	10° 9	6°21	27°35	3°17	17°16	19°43	13°30	14°35	22°41	5°14
T 6	4 56 35	13°17'50	6♏25	27°19	8°23	10°49	6°29	27°41	3°21	17°18	19°43	13°28	14°32	22°48	5°15
W 7	5 0 31	14°18'48	19°32	27°D 9	9°39	11°29	6°38	27°47	3°25	17°21	19°43	13°25	14°29	22°54	5°16
T 8	5 4 28	15°19'47	2♏25	27°10	10°54	12° 9	6°46	27°53	3°28	17°23	19°43	13°21	14°26	23° 1	5°18
F 9	5 8 25	16°20'48	15° 5	27°21	12°10	12°49	6°54	27°59	3°32	17°25	19°43	13°16	14°23	23° 7	5°19
S 10	5 12 21	17°21'49	27°33	27°40	13°25	13°29	7° 2	28° 5	3°36	17°27	19°43	13°11	14°19	23°14	5°20
S 11	5 16 18	18°22'52	9♏49	28° 8	14°41	14°10	7° 9	28°11	3°39	17°30	19°43	13° 7	14°16	23°21	5°22
M12	5 20 14	19°23'55	21°56	28°43	15°56	14°50	7°17	28°17	3°43	17°32	19°43	13° 4	14°13	23°27	5°23
T 13	5 24 11	20°24'59	3♏54	29°25	17°12	15°30	7°24	28°23	3°46	17°34	19°43	13° 3	14°10	23°34	5°25
W14	5 28 7	21°26'04	15°46	0♏13	18°27	16°10	7°32	28°29	3°50	17°37	19°44	13°D 2	14° 7	23°41	5°26
T 15	5 32 4	22°27'09	27°33	1° 6	19°43	16°50	7°39	28°35	3°54	17°39	19°44	13° 3	14° 4	23°47	5°28
F 16	5 36 1	23°28'14	9♏20	2° 3	20°58	17°31	7°46	28°41	3°57	17°41	19°44	13° 5	14° 0	23°54	5°30
S 17	5 39 57	24°29'20	21° 8	3° 5	22°14	18°11	7°53	28°48	4° 1	17°43	19°45	13° 6	13°57	24° 1	5°32
S 18	5 43 54	25°30'27	3♏3	4°10	23°29	18°51	7°59	28°54	4° 4	17°46	19°45	13° 8	13°54	24° 7	5°33
M19	5 47 50	26°31'33	15° 9	5°17	24°45	19°32	8° 6	29° 0	4° 8	17°48	19°45	13° 9	13°51	24°14	5°35
T 20	5 51 47	27°32'40	27°31	6°28	26° 1	20°12	8°12	29° 7	4°11	17°50	19°46	13°R 9	13°48	24°21	5°37
W21	5 55 43	28°33'47	10°V13	7°41	27°16	20°52	8°19	29°13	4°15	17°52	19°46	13° 9	13°45	24°27	5°39
T 22	5 59 40	29°34'54	23°20	8°56	28°32	21°33	8°25	29°20	4°18	17°55	19°46	13° 8	13°41	24°34	5°41
F 23	6 3 36	0♏36'01	6♏53	10°13	29°47	22°13	8°31	29°26	4°21	17°57	19°47	13° 6	13°38	24°41	5°43
S 24	6 7 33	1°37'09	20°54	11°32	1♏3	22°54	8°37	29°33	4°25	17°59	19°47	13° 5	13°35	24°47	5°45
S 25	6 11 30	2°38'16	5♏22	12°52	2°18	23°34	8°42	29°39	4°28	18° 1	19°48	13° 3	13°32	24°54	5°48
M26	6 15 26	3°39'24	20°11	14°13	3°34	24°15	8°48	29°46	4°32	18° 3	19°48	13° 2	13°29	25° 0	5°50
T 27	6 19 23	4°40'32	5♏16	15°35	4°49	24°55	8°53	29°53	4°35	18° 6	19°49	13° 2	13°25	25° 7	5°52
W28	6 23 19	5°41'40	20°26	16°58	6° 5	25°36	8°58	29°59	4°38	18° 8	19°49	13°D 2	13°22	25°14	5°54
T 29	6 27 16	6°42'48	5♏32	18°23	7°20	26°16	9° 3	0♏6	4°42	18°10	19°50	13° 2	13°19	25°20	5°57
F 30	6 31 12	7°43'57	20°27	19°48	8°36	26°57	9° 8	0°13	4°45	18°12	19°51	13° 3	13°16	25°27	5°59
S 31	6 35 9	8♏45'05	5♏27	21♏14	9♏51	27♏38	9♏13	0♏20	4♏48	18♏14	19♏51	13♏3	13♏13	25♏34	6♏2

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]