

SWISS EPHEMERIS for the year 1814
heliocentric

JANUARY 1814

00:00 UT

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

Delta T = 12.14 sec.

FEBRUARY 1814

00:00 UT

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

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814
heliocentric

MARCH 1814

00:00 UT

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

Delta T = 12.14 sec.

APRIL 1814

00:00 UT

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

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814
heliocentric

MAY 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	14 33 9	9♁57'30	9♁52	5♃31	10♄46	13♅43	10♆14	24♁59	0♂11	16♂9	20♁20	6♂1
M 2	14 37 6	10°55'39	10°51	8°23	12°22	14°11	10°19	25° 1	0°12	16° 9	20°20	6° 2
T 3	14 41 2	11°53'45	11°51	11°17	13°57	14°39	10°23	25° 3	0°13	16° 9	20°20	6° 2
W 4	14 44 59	12°51'49	12°51	14°14	15°32	15° 7	10°28	25° 5	0°13	16°10	20°20	6° 3
T 5	14 48 56	13°49'52	13°51	17°13	17° 7	15°35	10°33	25° 6	0°14	16°10	20°20	6° 4
F 6	14 52 52	14°47'53	14°51	20°14	18°42	16° 3	10°37	25° 8	0°15	16°10	20°21	6° 4
S 7	14 56 49	15°45'53	15°50	23°18	20°17	16°31	10°42	25°10	0°15	16°11	20°21	6° 5
S 8	15 04 5	16°43'51	16°50	26°26	21°53	16°59	10°46	25°12	0°16	16°11	20°21	6° 6
M 9	15 4 42	17°41'48	17°49	29°37	23°28	17°27	10°51	25°14	0°17	16°11	20°21	6° 6
T 10	15 8 38	18°39'44	18°48	2♁51	25° 3	17°54	10°56	25°16	0°18	16°12	20°21	6° 7
W11	15 12 35	19°37'38	19°46	6°10	26°38	18°22	11° 0	25°17	0°18	16°12	20°21	6° 8
T 12	15 16 31	20°35'31	20°45	9°33	28°13	18°50	11° 5	25°19	0°19	16°12	20°22	6° 8
F 13	15 20 28	21°33'22	21°42	13° 1	29°48	19°18	11° 9	25°21	0°20	16°13	20°22	6° 9
S 14	15 24 25	22°31'13	22°40	16°34	1♃23	19°45	11°14	25°23	0°21	16°13	20°22	6°10
S 15	15 28 21	23°29'02	23°37	20°12	2°58	20°13	11°19	25°25	0°21	16°14	20°22	6°10
M16	15 32 18	24°26'50	24°33	23°56	4°32	20°40	11°23	25°26	0°22	16°14	20°22	6°11
T 17	15 36 14	25°24'37	25°30	27°46	6° 7	21° 8	11°28	25°28	0°23	16°14	20°23	6°12
W18	15 40 11	26°22'22	26°26	1♂42	7°42	21°36	11°32	25°30	0°24	16°15	20°23	6°13
T 19	15 44 7	27°20'07	27°21	5°46	9°17	22° 3	11°37	25°32	0°24	16°15	20°23	6°13
F 20	15 48 4	28°17'50	28°17	9°56	10°52	22°31	11°42	25°34	0°25	16°15	20°23	6°14
S 21	15 52 0	29°15'32	29°13	14°15	12°27	22°58	11°46	25°36	0°26	16°16	20°23	6°15
S 22	15 55 57	0♂13'13	0♂9	18°41	14° 2	23°26	11°51	25°37	0°26	16°16	20°24	6°15
M23	15 59 54	1°10'52	1° 5	23°15	15°37	23°53	11°55	25°39	0°27	16°16	20°24	6°16
T 24	16 3 50	2° 8'29	2° 1	27°58	17°11	24°20	12° 0	25°41	0°28	16°17	20°24	6°17
W25	16 7 47	3° 6'06	2°58	2♁50	18°46	24°48	12° 5	25°43	0°29	16°17	20°24	6°17
T 26	16 11 43	4° 3'40	3°55	7°51	20°21	25°15	12° 9	25°45	0°29	16°17	20°24	6°18
F 27	16 15 40	5° 1'13	4°53	13° 1	21°56	25°42	12°14	25°47	0°30	16°18	20°25	6°19
S 28	16 19 36	5°58'45	5°51	18°20	23°31	26°10	12°18	25°48	0°31	16°18	20°25	6°19
S 29	16 23 33	6°56'15	6°49	23°48	25° 6	26°37	12°23	25°50	0°32	16°19	20°25	6°20
M30	16 27 29	7°53'45	7°47	29°25	26°40	27° 4	12°27	25°52	0°32	16°19	20°25	6°21
T 31	16 31 26	8♂51'12	8♂46	5♃10	28♃15	27♅31	12♆32	25♁54	0♂33	16♂19	20♁25	6♂21

Delta T = 12.14 sec.

JUNE 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	16 35 23	9♂48'39	9♂45	11♂3	29♃50	27♅58	12♆37	25♁56	0♂34	16♂20	20♁26	6♂22
T 2	16 39 19	10°46'05	10°44	17° 3	1♁25	28°26	12°41	25°57	0°34	16°20	20°26	6°23
F 3	16 43 16	11°43'29	11°43	23°10	3° 0	28°53	12°46	25°59	0°35	16°20	20°26	6°24
S 4	16 47 12	12°40'53	12°43	29°21	4°35	29°20	12°50	26° 1	0°36	16°21	20°26	6°24
S 5	16 51 9	13°38'16	13°42	5♁37	6° 9	29°47	12°55	26° 3	0°37	16°21	20°26	6°25
M 6	16 55 5	14°35'39	14°40	11°55	7°44	0♁14	13° 0	26° 5	0°37	16°21	20°26	6°26
T 7	16 59 2	15°33'00	15°39	18°14	9°19	0°41	13° 4	26° 7	0°38	16°22	20°27	6°26
W 8	17 2 58	16°30'21	16°38	24°33	10°54	1° 8	13° 9	26° 8	0°39	16°22	20°27	6°27
T 9	17 6 55	17°27'41	17°36	0♅50	12°29	1°35	13°13	26°10	0°40	16°22	20°27	6°28
F 10	17 10 52	18°25'01	18°34	7° 3	14° 4	2° 2	13°18	26°12	0°40	16°23	20°27	6°28
S 11	17 14 48	19°22'20	19°31	13°12	15°39	2°29	13°23	26°14	0°41	16°23	20°27	6°29
S 12	17 18 45	20°19'39	20°28	19°15	17°14	2°56	13°27	26°16	0°42	16°24	20°28	6°30
M13	17 22 41	21°16'58	21°25	25°11	18°49	3°23	13°32	26°17	0°42	16°24	20°28	6°30
T 14	17 26 38	22°14'16	22°21	0♁58	20°24	3°50	13°36	26°19	0°43	16°24	20°28	6°31
W15	17 30 34	23°11'34	23°17	6°38	21°59	4°16	13°41	26°21	0°44	16°25	20°28	6°32
T 16	17 34 31	24° 8'51	24°13	12° 8	23°34	4°43	13°46	26°23	0°45	16°25	20°28	6°32
F 17	17 38 27	25° 6'09	25° 8	17°28	25° 9	5°10	13°50	26°25	0°45	16°25	20°29	6°33
S 18	17 42 24	26° 3'26	26° 3	22°39	26°44	5°37	13°55	26°27	0°46	16°26	20°29	6°34
S 19	17 46 21	27° 0'42	26°59	27°40	28°19	6° 4	13°59	26°28	0°47	16°26	20°29	6°35
M20	17 50 17	27°57'58	27°54	2♆32	29°54	6°31	14° 4	26°30	0°48	16°26	20°29	6°35
T 21	17 54 14	28°55'13	28°50	7°14	1♂29	6°57	14° 8	26°32	0°48	16°27	20°29	6°36
W22	17 58 10	29°52'28	29°46	11°47	3° 4	7°24	14°13	26°34	0°49	16°27	20°30	6°37
T 23	18 2 7	0♃49'42	0♃42	16°12	4°39	7°51	14°18	26°36	0°50	16°27	20°30	6°37
F 24	18 6 3	1°46'56	1°38	20°28	6°14	8°17	14°22	26°38	0°50	16°28	20°30	6°38
S 25	18 10 0	2°44'09	2°35	24°36	7°49	8°44	14°27	26°39	0°51	16°28	20°30	6°39
S 26	18 13 56	3°41'21	3°33	28°37	9°24	9°11	14°31	26°41	0°52	16°29	20°30	6°39
M27	18 17 53	4°38'33	4°31	2♁30	10°59	9°37	14°36	26°43	0°53	16°29	20°31	6°40
T 28	18 21 50	5°35'44	5°29	6°17	12°35	10° 4	14°41	26°45	0°53	16°29	20°31	6°41
W29	18 25 46	6°32'56	6°27	9°58	14°10	10°31	14°45	26°47	0°54	16°30	20°31	6°41
T 30	18 29 43	7♃30'06	7♃26	13♁33	15♂45	10♁57	14♆50	26♁48	0♂55	16♂30	20♁31	6♂42

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814
heliocentric

JULY 1814

00:00 UT

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

Delta T = 12.14 sec.

AUGUST 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	20 35 53	8♁ 2'43	8♁ 2	17♁18	6♁45	25♁ 2	17♁16	27♁47	1♁18	16♁41	20♁37	7♁ 4
T 2	20 39 49	9° 0'08	9° 1	20°20	8°22	25°28	17°21	27°49	1°19	16°42	20°37	7° 5
W 3	20 43 46	9°57'34	10° 0	23°24	9°58	25°54	17°25	27°50	1°20	16°42	20°38	7° 5
T 4	20 47 42	10°55'01	10°59	26°32	11°34	26°21	17°30	27°52	1°20	16°42	20°38	7° 6
F 5	20 51 39	11°52'30	11°58	29°43	13°10	26°47	17°35	27°54	1°21	16°43	20°38	7° 7
S 6	20 55 35	12°49'59	12°57	2♁58	14°46	27°13	17°39	27°56	1°22	16°43	20°38	7° 7
S 7	20 59 32	13°47'30	13°55	6°16	16°22	27°39	17°44	27°58	1°23	16°43	20°38	7° 8
M 8	21 3 28	14°45'02	14°53	9°40	17°58	28° 5	17°48	28° 0	1°23	16°44	20°39	7° 9
T 9	21 7 25	15°42'35	15°51	13° 8	19°35	28°32	17°53	28° 1	1°24	16°44	20°39	7° 9
W 10	21 11 22	16°40'10	16°48	16°40	21°11	28°58	17°57	28° 3	1°25	16°45	20°39	7°10
T 11	21 15 18	17°37'47	17°45	20°19	22°47	29°24	18° 2	28° 5	1°25	16°45	20°39	7°11
F 12	21 19 15	18°35'25	18°42	24° 3	24°24	29°50	18° 7	28° 7	1°26	16°45	20°39	7°11
S 13	21 23 11	19°33'05	19°38	27°53	26° 0	0♁17	18°11	28° 9	1°27	16°46	20°40	7°12
S 14	21 27 8	20°30'46	20°34	1♁50	27°37	0°43	18°16	28°11	1°28	16°46	20°40	7°13
M 15	21 31 4	21°28'28	21°30	5°54	29°13	1° 9	18°20	28°12	1°28	16°46	20°40	7°13
T 16	21 35 1	22°26'12	22°25	10° 4	0♁49	1°35	18°25	28°14	1°29	16°47	20°40	7°14
W 17	21 38 57	23°23'57	23°21	14°23	2°26	2° 1	18°29	28°16	1°30	16°47	20°40	7°15
T 18	21 42 54	24°21'43	24°17	18°49	4° 2	2°28	18°34	28°18	1°31	16°47	20°41	7°16
F 19	21 46 51	25°19'31	25°13	23°24	5°39	2°54	18°39	28°20	1°31	16°48	20°41	7°16
S 20	21 50 47	26°17'20	26°10	28° 7	7°16	3°20	18°43	28°21	1°32	16°48	20°41	7°17
S 21	21 54 44	27°15'09	27° 7	2♁59	8°52	3°46	18°48	28°23	1°33	16°48	20°41	7°18
M 22	21 58 40	28°13'00	28° 4	8° 0	10°29	4°12	18°52	28°25	1°33	16°49	20°41	7°18
T 23	22 2 37	29°10'53	29° 2	13°11	12° 6	4°39	18°57	28°27	1°34	16°49	20°41	7°19
W 24	22 6 33	0♁ 8'46	29°59	18°30	13°42	5° 5	19° 1	28°29	1°35	16°50	20°42	7°20
T 25	22 10 30	1° 6'41	0♁58	23°58	15°19	5°31	19° 6	28°31	1°36	16°50	20°42	7°20
F 26	22 14 26	2° 4'38	1°57	29°36	16°56	5°57	19°11	28°32	1°36	16°50	20°42	7°21
S 27	22 18 23	3° 2'35	2°56	5♁21	18°33	6°23	19°15	28°34	1°37	16°51	20°42	7°22
S 28	22 22 20	4° 0'34	3°56	11°14	20° 9	6°50	19°20	28°36	1°38	16°51	20°42	7°22
M 29	22 26 16	4°58'35	4°55	17°15	21°46	7°16	19°24	28°38	1°39	16°51	20°43	7°23
T 30	22 30 13	5°56'36	5°55	23°21	23°23	7°42	19°29	28°40	1°39	16°52	20°43	7°24
W 31	22 34 9	6♁54'40	6♁55	29♁33	25♁ 0	8♁ 8	19♁33	28♁42	1♁40	16♁52	20♁43	7♁24

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814
heliocentric

SEPTEMBER 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	22 38 6	7 ^h 52'45	7 ^h 55	5 ^h 49	26 ^h 37	8 ^h 35	19 ^h 38	28 ^h 43	1 ^h 41	16 ^h 52	20 ^h 43	7 ^h 25
F 2	22 42 2	8°50'52	8°54	12° 7	28°14	9° 1	19°42	28°45	1°41	16°53	20°43	7°26
S 3	22 45 59	9°49'01	9°54	18°26	29°51	9°27	19°47	28°47	1°42	16°53	20°44	7°26
S 4	22 49 55	10°47'11	10°54	24°45	1 ^h 28	9°53	19°52	28°49	1°43	16°53	20°44	7°27
M 5	22 53 52	11°45'24	11°53	1 ^h 2	3° 5	10°19	19°56	28°51	1°44	16°54	20°44	7°28
T 6	22 57 48	12°43'39	12°52	7°15	4°42	10°46	20° 1	28°52	1°44	16°54	20°44	7°28
W 7	23 1 45	13°41'55	13°50	13°24	6°19	11°12	20° 5	28°54	1°45	16°55	20°44	7°29
T 8	23 5 42	14°40'14	14°49	19°26	7°56	11°38	20°10	28°56	1°46	16°55	20°45	7°30
F 9	23 9 38	15°38'35	15°46	25°22	9°34	12° 5	20°14	28°58	1°46	16°55	20°45	7°30
S 10	23 13 35	16°36'59	16°44	1 ^h 9	11°11	12°31	20°19	29° 0	1°47	16°56	20°45	7°31
S 11	23 17 31	17°35'24	17°41	6°48	12°48	12°57	20°24	29° 2	1°48	16°56	20°45	7°32
M 12	23 21 28	18°33'51	18°38	12°18	14°25	13°23	20°28	29° 3	1°49	16°56	20°45	7°33
T 13	23 25 24	19°32'21	19°34	17°38	16° 3	13°50	20°33	29° 5	1°49	16°57	20°46	7°33
W 14	23 29 21	20°30'52	20°31	22°49	17°40	14°16	20°37	29° 7	1°50	16°57	20°46	7°34
T 15	23 33 17	21°29'25	21°27	27°50	19°17	14°42	20°42	29° 9	1°51	16°57	20°46	7°35
F 16	23 37 14	22°28'00	22°24	2 ^h 41	20°55	15° 9	20°46	29°11	1°52	16°58	20°46	7°35
S 17	23 41 11	23°26'37	23°21	7°23	22°32	15°35	20°51	29°13	1°52	16°58	20°46	7°36
S 18	23 45 7	24°25'15	24°18	11°56	24° 9	16° 1	20°56	29°14	1°53	16°58	20°46	7°37
M 19	23 49 4	25°23'55	25°16	16°20	25°47	16°28	21° 0	29°16	1°54	16°59	20°47	7°37
T 20	23 53 0	26°22'37	26°14	20°36	27°24	16°54	21° 5	29°18	1°54	16°59	20°47	7°38
W 21	23 56 57	27°21'21	27°12	24°44	29° 2	17°20	21° 9	29°20	1°55	17° 0	20°47	7°39
T 22	0 0 53	28°20'07	28°11	28°44	0 ^h 39	17°47	21°14	29°22	1°56	17° 0	20°47	7°39
F 23	0 4 50	29°18'54	29°10	2 ^h 38	2°16	18°13	21°18	29°24	1°57	17° 0	20°47	7°40
S 24	0 8 46	0 ^h 17'43	0 ^h 9	6°24	3°54	18°40	21°23	29°25	1°57	17° 1	20°48	7°41
S 25	0 12 43	1°16'34	1° 9	10° 5	5°31	19° 6	21°27	29°27	1°58	17° 1	20°48	7°41
M 26	0 16 40	2°15'26	2° 9	13°39	7° 9	19°32	21°32	29°29	1°59	17° 1	20°48	7°42
T 27	0 20 36	3°14'20	3°10	17° 9	8°46	19°59	21°37	29°31	2° 0	17° 2	20°48	7°43
W 28	0 24 33	4°13'16	4°11	20°33	10°24	20°25	21°41	29°33	2° 0	17° 2	20°48	7°43
T 29	0 28 29	5°12'14	5°11	23°52	12° 1	20°52	21°46	29°34	2° 1	17° 2	20°49	7°44
F 30	0 32 26	6°11'14	6°12	27 ^h 7	13 ^h 39	21 ^h 18	21 ^h 50	29 ^h 36	2 ^h 2	17 ^h 3	20 ^h 49	7 ^h 45

Delta T = 12.14 sec.

OCTOBER 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	0 36 22	7 ^h 10'16	7 ^h 13	0 ^h 19	15 ^h 17	21 ^h 45	21 ^h 55	29 ^h 38	2 ^h 2	17 ^h 3	20 ^h 49	7 ^h 45
S 2	0 40 19	8° 9'21	8°14	3°26	16°54	22°11	21°59	29°40	2° 3	17° 3	20°49	7°46
M 3	0 44 15	9° 8'27	9°14	6°31	18°32	22°38	22° 4	29°42	2° 4	17° 4	20°49	7°47
T 4	0 48 12	10° 7'36	10°15	9°32	20° 9	23° 4	22° 8	29°44	2° 5	17° 4	20°50	7°47
W 5	0 52 8	11° 6'47	11°15	12°31	21°47	23°31	22°13	29°45	2° 5	17° 4	20°50	7°48
T 6	0 56 5	12° 6'01	12°14	15°27	23°24	23°57	22°18	29°47	2° 6	17° 5	20°50	7°49
F 7	1 0 2	13° 5'17	13°14	18°21	25° 2	24°24	22°22	29°49	2° 7	17° 5	20°50	7°49
S 8	1 3 58	14° 4'35	14°13	21°13	26°39	24°50	22°27	29°51	2° 8	17° 6	20°50	7°50
S 9	1 7 55	15° 3'55	15°11	24° 3	28°17	25°17	22°31	29°53	2° 8	17° 6	20°50	7°51
M 10	1 11 51	16° 3'18	16° 9	26°52	29°54	25°44	22°36	29°55	2° 9	17° 6	20°51	7°51
T 11	1 15 48	17° 2'43	17° 7	29°40	1 ^h 32	26°10	22°40	29°56	2°10	17° 7	20°51	7°52
W 12	1 19 44	18° 2'11	18° 5	2 ^h 26	3° 9	26°37	22°45	29°58	2°10	17° 7	20°51	7°53
T 13	1 23 41	19° 1'40	19° 3	5°12	4°47	27° 4	22°49	0 ^h 0	2°11	17° 7	20°51	7°54
F 14	1 27 37	20° 1'11	20° 0	7°57	6°24	27°30	22°54	0° 2	2°12	17° 8	20°51	7°54
S 15	1 31 34	21° 0'45	20°58	10°42	8° 2	27°57	22°59	0° 4	2°13	17° 8	20°52	7°55
S 16	1 35 31	22° 0'20	21°56	13°27	9°39	28°24	23° 3	0° 6	2°13	17° 8	20°52	7°56
M 17	1 39 27	22°59'57	22°54	16°11	11°17	28°51	23° 8	0° 7	2°14	17° 9	20°52	7°56
T 18	1 43 24	23°59'37	23°52	18°56	12°54	29°17	23°12	0° 9	2°15	17° 9	20°52	7°57
W 19	1 47 20	24°59'18	24°51	21°42	14°32	29°44	23°17	0°11	2°16	17° 9	20°52	7°58
T 20	1 51 17	25°59'00	25°50	24°28	16° 9	0 ^h 11	23°21	0°13	2°16	17°10	20°53	7°58
F 21	1 55 13	26°58'45	26°49	27°14	17°46	0°38	23°26	0°15	2°17	17°10	20°53	7°59
S 22	1 59 10	27°58'31	27°49	0 ^h 2	19°24	1° 5	23°31	0°17	2°18	17°11	20°53	8° 0
S 23	2 3 6	28°58'19	28°50	2°51	21° 1	1°31	23°35	0°18	2°18	17°11	20°53	8° 0
M 24	2 7 3	29°58'08	29°50	5°42	22°38	1°58	23°40	0°20	2°19	17°11	20°53	8° 1
T 25	2 11 0	0 ^h 58'00	0 ^h 51	8°34	24°15	2°25	23°44	0°22	2°20	17°12	20°54	8° 2
W 26	2 14 56	1°57'53	1°52	11°29	25°53	2°52	23°49	0°24	2°21	17°12	20°54	8° 2
T 27	2 18 53	2°57'47	2°54	14°25	27°30	3°19	23°53	0°26	2°21	17°12	20°54	8° 3
F 28	2 22 49	3°57'44	3°56	17°24	29° 7	3°46	23°58	0°27	2°22	17°13	20°54	8° 4
S 29	2 26 46	4°57'42	4°58	20°26	0 ^h 44	4°13	24° 2	0°29	2°23	17°13	20°54	8° 4
S 30	2 30 42	5°57'42	6° 0	23°30	2°21	4°40	24° 7	0°31	2°24	17°13	20°54	8° 5
M 31	2 34 39	6 ^h 57'44	7 ^h 2	26 ^h 38	3 ^h 58	5 ^h 7	24 ^h 11	0 ^h 33	2 ^h 24	17 ^h 14	20 ^h 55	8 ^h 6

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1814
heliocentric

NOVEMBER 1814

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 38 35	78°57'49	88° 3	29°34'49	5°35	5°34	24°16	0°35	2°25	17°14	20°55	8° 6
W 2	2 42 32	8°57'55	9° 5	3°34	7°12	6° 1	24°21	0°37	2°26	17°14	20°55	8° 7
T 3	2 46 29	9°58'04	10° 6	6°23	8°49	6°28	24°25	0°38	2°26	17°15	20°55	8° 8
F 4	2 50 25	10°58'14	11° 7	9°46	10°26	6°55	24°30	0°40	2°27	17°15	20°55	8° 8
S 5	2 54 22	11°58'27	12° 7	13°14	12° 3	7°22	24°34	0°42	2°28	17°16	20°56	8° 9
S 6	2 58 18	12°58'41	13° 7	16°47	13°40	7°50	24°39	0°44	2°29	17°16	20°56	8°10
M 7	3 2 15	13°58'58	14° 7	20°26	15°17	8°17	24°43	0°46	2°29	17°16	20°56	8°10
T 8	3 6 11	14°59'17	15° 6	24°10	16°53	8°44	24°48	0°48	2°30	17°17	20°56	8°11
W 9	3 10 8	15°59'37	16° 5	28° 1	18°30	9°11	24°52	0°49	2°31	17°17	20°56	8°12
T 10	3 14 4	17° 0'00	17° 4	1°58	20° 7	9°39	24°57	0°51	2°32	17°17	20°57	8°12
F 11	3 18 1	18° 0'24	18° 2	6° 1	21°43	10° 6	25° 2	0°53	2°32	17°18	20°57	8°13
S 12	3 21 58	19° 0'50	19° 1	10°12	23°20	10°33	25° 6	0°55	2°33	17°18	20°57	8°14
S 13	3 25 54	20° 1'18	20° 0	14°31	24°56	11° 1	25°11	0°57	2°34	17°18	20°57	8°14
M14	3 29 51	21° 1'47	20°58	18°58	26°33	11°28	25°15	0°59	2°34	17°19	20°57	8°15
T 15	3 33 47	22° 2'18	21°57	23°33	28° 9	11°55	25°20	1° 0	2°35	17°19	20°58	8°16
W16	3 37 44	23° 2'50	22°56	28°16	29°45	12°23	25°24	1° 2	2°36	17°19	20°58	8°16
T 17	3 41 40	24° 3'24	23°56	3°59	1°22	12°50	25°29	1° 4	2°37	17°20	20°58	8°17
F 18	3 45 37	25° 3'59	24°55	8°10	2°58	13°18	25°33	1° 6	2°37	17°20	20°58	8°18
S 19	3 49 33	26° 4'35	25°55	13°21	4°34	13°45	25°38	1° 8	2°38	17°21	20°58	8°19
S 20	3 53 30	27° 5'12	26°56	18°40	6°10	14°13	25°43	1°10	2°39	17°21	20°59	8°19
M21	3 57 27	28° 5'50	27°57	24° 9	7°47	14°40	25°47	1°11	2°40	17°21	20°59	8°20
T 22	4 1 23	29° 6'30	28°58	29°46	9°23	15° 8	25°52	1°13	2°40	17°22	20°59	8°21
W23	4 5 20	0°11'11	29°59	5°32	10°59	15°36	25°56	1°15	2°41	17°22	20°59	8°21
T 24	4 9 16	1° 7'52	1°22	11°26	12°35	16° 3	26° 1	1°17	2°42	17°22	20°59	8°22
F 25	4 13 13	2° 8'35	2° 4	17°26	14°11	16°31	26° 5	1°19	2°42	17°23	20°59	8°23
S 26	4 17 9	3° 9'19	3° 6	23°33	15°47	16°59	26°10	1°21	2°43	17°23	21° 0	8°23
S 27	4 21 6	4°10'04	4° 9	29°45	17°22	17°26	26°14	1°22	2°44	17°23	21° 0	8°24
M28	4 25 2	5°10'51	5°12	6°11	18°58	17°54	26°19	1°24	2°45	17°24	21° 0	8°25
T 29	4 28 59	6°11'39	6°15	12°19	20°34	18°22	26°23	1°26	2°45	17°24	21° 0	8°25
W30	4 32 56	7°12'28	7°17	18°38	22°10	18°50	26°28	1°28	2°46	17°24	21° 0	8°26

Delta T = 12.14 sec.

DECEMBER 1814

00:00 UT

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

Delta T = 12.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]