

SWISS EPHEMERIS for the year 1802

JANUARY 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 39 42	9♁56'10	24♂ 9	24♁26	21♁35	18♁32	5°R33	7°R21	6♁38	20♂51	4♁ 0	23°R53	24♁35	6♁54	15♁30
S 2	6 43 38	10°57'21	8♁24	25°55	22°51	19°16	5♂31	7♂20	6°39	20°53	4° 1	23♁44	24°32	7° 0	15°37
S 3	6 47 35	11°58'33	23° 6	27°25	24° 6	20° 0	5°29	7°18	6°39	20°54	4° 2	23°34	24°29	7° 7	15°44
M 4	6 51 31	12°59'44	8♁ 9	28°55	25°21	20°44	5°27	7°16	6°40	20°56	4° 3	23°22	24°26	7°14	15°50
T 5	6 55 28	14° 0'56	23°21	0♁26	26°36	21°27	5°24	7°15	6°40	20°57	4° 4	23°12	24°23	7°20	15°57
W 6	6 59 25	15° 2'07	8♁33	1°57	27°52	22°11	5°21	7°13	6°40	20°59	4° 5	23° 3	24°20	7°27	16° 4
T 7	7 3 21	16° 3'17	23°35	3°28	29° 7	22°55	5°18	7°11	6°41	21° 0	4° 6	22°58	24°16	7°34	16°10
F 8	7 7 18	17° 4'27	8♁17	5° 0	0♁22	23°39	5°15	7° 8	6°41	21° 2	4° 8	22°54	24°13	7°40	16°17
S 9	7 11 14	18° 5'37	22°37	6°32	1°37	24°23	5°12	7° 6	6°41	21° 3	4° 9	22°D54	24°10	7°47	16°23
S 10	7 15 11	19° 6'46	6♁31	8° 5	2°53	25° 8	5° 8	7° 4	6°41	21° 5	4°10	22°54	24° 7	7°54	16°29
M 11	7 19 7	20° 7'54	20° 2	9°38	4° 8	25°52	5° 4	7° 1	6°R41	21° 6	4°11	22°R54	24° 4	8° 0	16°36
T 12	7 23 4	21° 9'01	3♁10	11°12	5°23	26°36	5° 1	6°59	6°41	21° 7	4°13	22°54	24° 0	8° 7	16°42
W 13	7 27 0	22°10'08	16° 1	12°46	6°39	27°20	4°56	6°56	6°41	21° 9	4°14	22°51	23°57	8°14	16°48
T 14	7 30 57	23°11'14	28°36	14°21	7°54	28° 4	4°52	6°53	6°41	21°10	4°15	22°45	23°54	8°21	16°55
F 15	7 34 54	24°12'20	10♂59	15°56	9° 9	28°49	4°48	6°51	6°41	21°11	4°16	22°38	23°51	8°27	17° 1
S 16	7 38 50	25°13'25	23°12	17°32	10°24	29°33	4°43	6°48	6°41	21°12	4°18	22°28	23°48	8°34	17° 7
S 17	7 42 47	26°14'29	5♁17	19° 8	11°40	0♁17	4°39	6°45	6°40	21°14	4°19	22°16	23°45	8°41	17°13
M 18	7 46 43	27°15'32	17°16	20°45	12°55	1° 2	4°34	6°42	6°40	21°15	4°20	22° 5	23°41	8°47	17°19
T 19	7 50 40	28°16'34	29°11	22°22	14°10	1°46	4°29	6°38	6°40	21°16	4°22	21°54	23°38	8°54	17°25
W 20	7 54 36	29°17'36	11♁ 2	24° 0	15°25	2°31	4°23	6°35	6°39	21°17	4°23	21°46	23°35	9° 1	17°31
T 21	7 58 33	0♁18'37	22°51	25°38	16°40	3°15	4°18	6°32	6°39	21°18	4°25	21°39	23°32	9° 7	17°37
F 22	8 2 29	1°19'38	4♂40	27°17	17°56	4° 0	4°12	6°28	6°38	21°19	4°26	21°35	23°29	9°14	17°43
S 23	8 6 26	2°20'38	16°33	28°57	19°11	4°44	4° 7	6°25	6°38	21°20	4°27	21°D33	23°26	9°21	17°48
S 24	8 10 23	3°21'37	28°32	0♁38	20°26	5°29	4° 1	6°21	6°37	21°21	4°29	21°33	23°22	9°27	17°54
M 25	8 14 19	4°22'35	10♁41	2°19	21°41	6°14	3°55	6°18	6°36	21°22	4°30	21°34	23°19	9°34	18° 0
T 26	8 18 16	5°23'33	23° 6	4° 0	22°57	6°58	3°49	6°14	6°35	21°23	4°32	21°36	23°16	9°41	18° 5
W 27	8 22 12	6°24'30	5♂49	5°43	24°12	7°43	3°43	6°10	6°35	21°24	4°33	21°R36	23°13	9°47	18°11
T 28	8 26 9	7°25'27	18°58	7°25	25°27	8°28	3°36	6° 6	6°34	21°25	4°35	21°36	23°10	9°54	18°16
F 29	8 30 5	8°26'23	2♁33	9° 9	26°42	9°13	3°30	6° 2	6°33	21°26	4°36	21°33	23° 6	10° 1	18°22
S 30	8 34 2	9°27'18	16°38	10°53	27°58	9°57	3°23	5°58	6°32	21°26	4°38	21°29	23° 3	10° 7	18°27
S 31	8 37 58	10♁28'12	1♁10	12♁38	29♁13	10♁42	3♂17	5♂54	6♁31	21♂27	4♁39	21♁23	23♁ 0	10♁14	18♁32

Delta T = 12.67 sec.

FEBRUARY 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 41 55	11♁29'06	16♁ 6	14♁24	0♁28	11♁27	3°R10	5°R50	6°R30	21♂28	4♁41	21°R17	22♁57	10♁21	18♁38
T 2	8 45 52	12°29'59	1♁18	16°10	1°43	12°12	3♂ 3	5♂46	6♁29	21°29	4°42	21♁11	22°54	10°28	18°43
W 3	8 49 48	13°30'50	16°36	17°57	2°58	12°57	2°56	5°42	6°27	21°29	4°44	21° 6	22°51	10°34	18°48
T 4	8 53 45	14°31'40	1♁49	19°44	4°14	13°42	2°49	5°38	6°26	21°30	4°46	21° 3	22°47	10°41	18°53
F 5	8 57 41	15°32'29	16°47	21°32	5°29	14°27	2°41	5°33	6°25	21°31	4°47	21°D 1	22°44	10°48	18°58
S 6	9 1 38	16°33'16	1°V22	23°21	6°44	15°12	2°34	5°29	6°23	21°31	4°49	21° 1	22°41	10°54	19° 3
S 7	9 5 34	17°34'02	15°31	25° 9	7°59	15°58	2°27	5°24	6°22	21°32	4°50	21° 3	22°38	11° 1	19° 8
M 8	9 9 31	18°34'46	29°13	26°58	9°14	16°43	2°19	5°20	6°21	21°32	4°52	21° 4	22°35	11° 8	19°12
T 9	9 13 27	19°35'28	12♁29	28°47	10°30	17°28	2°12	5°15	6°19	21°33	4°53	21° 6	22°32	11°14	19°17
W 10	9 17 24	20°36'09	25°22	0♁36	11°45	18°13	2° 4	5°11	6°18	21°33	4°55	21°R 6	22°28	11°21	19°22
T 11	9 21 21	21°36'49	7♂55	2°24	13° 0	18°58	1°57	5° 6	6°16	21°33	4°57	21° 4	22°25	11°28	19°26
F 12	9 25 17	22°37'26	20°13	4°12	14°15	19°44	1°49	5° 2	6°15	21°34	4°58	21° 2	22°22	11°34	19°31
S 13	9 29 14	23°38'02	2♁19	5°59	15°30	20°29	1°41	4°57	6°13	21°34	5° 0	20°58	22°19	11°41	19°35
S 14	9 33 10	24°38'36	14°16	7°45	16°45	21°14	1°33	4°52	6°11	21°34	5° 2	20°53	22°16	11°48	19°39
M 15	9 37 7	25°39'09	26° 9	9°30	18° 0	22° 0	1°26	4°47	6° 9	21°35	5° 3	20°49	22°12	11°54	19°43
T 16	9 41 3	26°39'40	7♂59	11°13	19°15	22°45	1°18	4°43	6° 8	21°35	5° 5	20°44	22° 9	12° 1	19°47
W 17	9 45 0	27°40'09	19°49	12°53	20°30	23°30	1°10	4°38	6° 6	21°35	5° 6	20°41	22° 6	12° 8	19°52
T 18	9 48 56	28°40'37	1♂40	14°31	21°46	24°16	1° 2	4°33	6° 4	21°35	5° 8	20°38	22° 3	12°14	19°55
F 19	9 52 53	29°41'02	13°35	16° 6	23° 1	25° 1	0°54	4°28	6° 2	21°35	5°10	20°37	22° 0	12°21	19°59
S 20	9 56 50	0♁41'27	25°35	17°36	24°16	25°47	0°46	4°24	6° 0	21°35	5°11	20°D37	21°57	12°28	20° 3
S 21	10 0 46	1°41'50	7♁43	19° 2	25°31	26°32	0°38	4°19	5°58	21°36	5°13	20°38	21°53	12°34	20° 7
M 22	10 4 43	2°42'11	20° 2	20°23	26°46	27°18	0°30	4°14	5°56	21°R36	5°15	20°39	21°50	12°41	20°11
T 23	10 8 39	3°42'31	2♂33	21°38	28° 1	28° 4	0°23	4° 9	5°54	21°36	5°16	20°41	21°47	12°48	20°14
W 24	10 12 36	4°42'49	15°21	22°46	29°16	28°49	0°15	4° 4	5°52	21°36	5°18	20°42	21°44	12°54	20°18
T 25	10 16 32	5°43'06	28°28	23°48	0♁31	29°35	0° 7	4° 0	5°50	21°35	5°20	20°43	21°41	13° 1	20°21
F 26	10 20 29	6°43'22	11♁57	24°42	1°46	0°20	29♁59	3°55	5°48	21°35	5°21	20°R43	21°38	13° 8	20°24
S 27	10 24 25	7°43'36	25°49	25°27	3° 1	1° 6	29°51	3°50	5°46	21°35	5°23	20°42	21°34	13°14	20°27
S 28	10 28 22	8♁43'48	10♁ 5	26♁ 5	4♁16	1♁52	29♁44	3♂45	5♁44	21♂35	5♁25	20♁41	21♁31	13♁21	20♁31

Delta T = 12.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1802

MARCH 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 32 19	9 ^h 44'00	24 ^h 34'	26 ^h 33'	5 ^h 31'	2 ^h 38'	29 ^h R36	3 ^h R40	5 ^h R41	21 ^h R35	5 ^h 26'	20 ^h R40	21 ^h 28'	13 ^h 28'	20 ^h 34'
T 2	10 36 15	10 ^h 44'09	9 ^h 37'	26 ^h 52'	6 ^h 46'	3 ^h 23'	29 ^h 28'	3 ^h 36'	5 ^h 39'	21 ^h M35	5 ^h 28'	20 ^h 38'	21 ^h 25'	13 ^h 34'	20 ^h 37'
W 3	10 40 12	11 ^h 44'17	24 ^h 40'	27 ^h 2'	8 ^h 0'	4 ^h 9'	29 ^h 21'	3 ^h 31'	5 ^h 37'	21 ^h 34'	5 ^h 29'	20 ^h 38'	21 ^h 22'	13 ^h 41'	20 ^h 39'
T 4	10 44 8	12 ^h 44'23	9 ^h 45'	27 ^h R 2	9 ^h 15'	4 ^h 55'	29 ^h 13'	3 ^h 26'	5 ^h 35'	21 ^h 34'	5 ^h 31'	20 ^h 37'	21 ^h 18'	13 ^h 48'	20 ^h 42'
F 5	10 48 5	13 ^h 44'27	24 ^h 41'	26 ^h 54'	10 ^h 30'	5 ^h 41'	29 ^h 6'	3 ^h 21'	5 ^h 32'	21 ^h 34'	5 ^h 33'	20 ^h D37	21 ^h 15'	13 ^h 55'	20 ^h 45'
S 6	10 52 1	14 ^h 44'29	9 ^h 42'	26 ^h 36'	11 ^h 45'	6 ^h 27'	28 ^h 58'	3 ^h 17'	5 ^h 30'	21 ^h 33'	5 ^h 34'	20 ^h 37'	21 ^h 12'	14 ^h 1'	20 ^h 47'
S 7	10 55 58	15 ^h 44'29	23 ^h 40'	26 ^h 11'	13 ^h 0'	7 ^h 13'	28 ^h 51'	3 ^h 12'	5 ^h 27'	21 ^h 33'	5 ^h 36'	20 ^h 38'	21 ^h 9'	14 ^h 8'	20 ^h 50'
M 8	10 59 54	16 ^h 44'27	7 ^h 32'	25 ^h 37'	14 ^h 15'	7 ^h 58'	28 ^h 44'	3 ^h 7'	5 ^h 25'	21 ^h 32'	5 ^h 38'	20 ^h 38'	21 ^h 6'	14 ^h 15'	20 ^h 52'
T 9	11 3 51	17 ^h 44'23	20 ^h 57'	24 ^h 57'	15 ^h 30'	8 ^h 44'	28 ^h 36'	3 ^h 3'	5 ^h 23'	21 ^h 32'	5 ^h 39'	20 ^h 38'	21 ^h 3'	14 ^h 21'	20 ^h 55'
W10	11 7 48	18 ^h 44'16	3 ^h 11'58	24 ^h 11'	16 ^h 45'	9 ^h 30'	28 ^h 29'	2 ^h 58'	5 ^h 20'	21 ^h 31'	5 ^h 41'	20 ^h 39'	20 ^h 59'	14 ^h 28'	20 ^h 57'
T 11	11 11 44	19 ^h 44'08	16 ^h 36'	23 ^h 21'	17 ^h 59'	10 ^h 16'	28 ^h 22'	2 ^h 54'	5 ^h 18'	21 ^h 31'	5 ^h 43'	20 ^h R39	20 ^h 56'	14 ^h 35'	20 ^h 59'
F 12	11 15 41	20 ^h 43'57	28 ^h 55'	22 ^h 27'	19 ^h 14'	11 ^h 2'	28 ^h 16'	2 ^h 49'	5 ^h 15'	21 ^h 30'	5 ^h 44'	20 ^h D39	20 ^h 53'	14 ^h 41'	21 ^h 1'
S 13	11 19 37	21 ^h 43'44	11 ^h 5 0'	21 ^h 30'	20 ^h 29'	11 ^h 48'	28 ^h 9'	2 ^h 45'	5 ^h 13'	21 ^h 30'	5 ^h 46'	20 ^h 39'	20 ^h 50'	14 ^h 48'	21 ^h 3'
S 14	11 23 34	22 ^h 43'29	22 ^h 55'	20 ^h 33'	21 ^h 44'	12 ^h 34'	28 ^h 2'	2 ^h 40'	5 ^h 10'	21 ^h 29'	5 ^h 47'	20 ^h 39'	20 ^h 47'	14 ^h 55'	21 ^h 5'
M15	11 27 30	23 ^h 43'11	4 ^h 24'5	19 ^h 36'	22 ^h 58'	13 ^h 20'	27 ^h 56'	2 ^h 36'	5 ^h 8'	21 ^h 28'	5 ^h 49'	20 ^h 39'	20 ^h 43'	15 ^h 1'	21 ^h 6'
T 16	11 31 27	24 ^h 42'52	16 ^h 34'	18 ^h 41'	24 ^h 13'	14 ^h 6'	27 ^h 49'	2 ^h 32'	5 ^h 5'	21 ^h 28'	5 ^h 50'	20 ^h 40'	20 ^h 40'	15 ^h 8'	21 ^h 8'
W17	11 35 23	25 ^h 42'30	28 ^h 25'	17 ^h 48'	25 ^h 28'	14 ^h 52'	27 ^h 43'	2 ^h 27'	5 ^h 3'	21 ^h 27'	5 ^h 52'	20 ^h 40'	20 ^h 37'	15 ^h 15'	21 ^h 9'
T 18	11 39 20	26 ^h 42'06	10 ^h 17'20	16 ^h 59'	26 ^h 43'	15 ^h 38'	27 ^h 37'	2 ^h 23'	5 ^h 0'	21 ^h 26'	5 ^h 54'	20 ^h 40'	20 ^h 34'	15 ^h 21'	21 ^h 11'
F 19	11 43 17	27 ^h 41'39	22 ^h 23'	16 ^h 14'	27 ^h 57'	16 ^h 24'	27 ^h 31'	2 ^h 19'	4 ^h 58'	21 ^h 26'	5 ^h 55'	20 ^h R40	20 ^h 31'	15 ^h 28'	21 ^h 12'
S 20	11 47 13	28 ^h 41'11	4 ^h 23'6	15 ^h 34'	29 ^h 12'	17 ^h 10'	27 ^h 25'	2 ^h 15'	4 ^h 55'	21 ^h 25'	5 ^h 57'	20 ^h 40'	20 ^h 28'	15 ^h 35'	21 ^h 13'
S 21	11 51 10	29 ^h 40'41	16 ^h 59'	14 ^h 59'	0 ^h 47'27	17 ^h 56'	27 ^h 19'	2 ^h 11'	4 ^h 52'	21 ^h 24'	5 ^h 58'	20 ^h 39'	20 ^h 24'	15 ^h 41'	21 ^h 15'
M22	11 55 6	0 ^h 40'08	29 ^h 34'	14 ^h 30'	1 ^h 41'	18 ^h 42'	27 ^h 14'	2 ^h 7'	4 ^h 50'	21 ^h 23'	6 ^h 0'	20 ^h 38'	20 ^h 21'	15 ^h 48'	21 ^h 16'
T 23	11 59 3	1 ^h 39'34	12 ^h 11'22	14 ^h 7'	2 ^h 56'	19 ^h 28'	27 ^h 8'	2 ^h 3'	4 ^h 47'	21 ^h 22'	6 ^h 1'	20 ^h 37'	20 ^h 18'	15 ^h 55'	21 ^h 17'
W24	12 2 59	2 ^h 38'58	25 ^h 24'	13 ^h 50'	4 ^h 10'	20 ^h 15'	27 ^h 3'	1 ^h 59'	4 ^h 45'	21 ^h 21'	6 ^h 3'	20 ^h 35'	20 ^h 15'	16 ^h 1'	21 ^h 17'
T 25	12 6 56	3 ^h 38'21	8 ^h 47'42	13 ^h 39'	5 ^h 25'	21 ^h 1'	26 ^h 58'	1 ^h 56'	4 ^h 42'	21 ^h 20'	6 ^h 4'	20 ^h 34'	20 ^h 12'	16 ^h 8'	21 ^h 18'
F 26	12 10 52	4 ^h 37'41	22 ^h 14'	13 ^h D34	6 ^h 39'	21 ^h 47'	26 ^h 53'	1 ^h 52'	4 ^h 39'	21 ^h 19'	6 ^h 6'	20 ^h 33'	20 ^h 9'	16 ^h 15'	21 ^h 19'
S 27	12 14 49	5 ^h 37'00	6 ^h 3 3'	13 ^h 34'	7 ^h 54'	22 ^h 33'	26 ^h 48'	1 ^h 48'	4 ^h 37'	21 ^h 18'	6 ^h 7'	20 ^h D33	20 ^h 5'	16 ^h 21'	21 ^h 19'
S 28	12 18 46	6 ^h 36'17	20 ^h 7'	13 ^h 40'	9 ^h 9'	23 ^h 19'	26 ^h 43'	1 ^h 45'	4 ^h 34'	21 ^h 17'	6 ^h 9'	20 ^h 33'	20 ^h 2'	16 ^h 28'	21 ^h 20'
M29	12 22 42	7 ^h 35'33	4 ^h 22'5	13 ^h 52'	10 ^h 23'	24 ^h 5'	26 ^h 39'	1 ^h 41'	4 ^h 32'	21 ^h 16'	6 ^h 10'	20 ^h 34'	19 ^h 59'	16 ^h 35'	21 ^h 20'
T 30	12 26 39	8 ^h 34'46	18 ^h 56'	14 ^h 9'	11 ^h 38'	24 ^h 51'	26 ^h 34'	1 ^h 38'	4 ^h 29'	21 ^h 15'	6 ^h 12'	20 ^h 35'	19 ^h 56'	16 ^h 41'	21 ^h 21'
W31	12 30 35	9 ^h 33'58	3 ^h 43'5	14 ^h 30'	12 ^h 47'52	25 ^h 38'	26 ^h 30'	1 ^h 35'	4 ^h 26'	21 ^h 14'	6 ^h 13'	20 ^h 36'	19 ^h 53'	16 ^h 48'	21 ^h 21'

Delta T = 12.64 sec.

APRIL 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 34 32	10 ^h 33'07	18 ^h 16'	14 ^h 56'	14 ^h 47' 6	26 ^h 24'	26 ^h R26	1 ^h R32	4 ^h R24	21 ^h R13	6 ^h 14'	20 ^h R37	19 ^h 49'	16 ^h 25'	21 ^h R21
F 2	12 38 28	11 ^h 32'15	2 ^h 45'54	15 ^h 27'	15 ^h 21'	27 ^h 10'	26 ^h 22'	1 ^h 28'	4 ^h 21'	21 ^h M12	6 ^h 16'	20 ^h 37'	19 ^h 46'	17 ^h 1'	21 ^h 21'
S 3	12 42 25	12 ^h 31'21	17 ^h 22'	16 ^h 2'	16 ^h 35'	27 ^h 56'	26 ^h 19'	1 ^h 25'	4 ^h 19'	21 ^h 11'	6 ^h 17'	20 ^h 35'	19 ^h 43'	17 ^h 8'	21 ^h 21'
S 4	12 46 21	13 ^h 30'25	1 ^h 35'	16 ^h 41'	17 ^h 50'	28 ^h 42'	26 ^h 15'	1 ^h 22'	4 ^h 16'	21 ^h 10'	6 ^h 19'	20 ^h 32'	19 ^h 40'	17 ^h 15'	21 ^h 21'
M 5	12 50 18	14 ^h 29'26	15 ^h 26'	17 ^h 24'	19 ^h 4'	29 ^h 28'	26 ^h 12'	1 ^h 20'	4 ^h 14'	21 ^h 8'	6 ^h 20'	20 ^h 29'	19 ^h 37'	17 ^h 21'	21 ^h 20'
T 6	12 54 14	15 ^h 28'26	28 ^h 55'	18 ^h 10'	20 ^h 18'	0 ^h 15'	26 ^h 9'	1 ^h 17'	4 ^h 11'	21 ^h 7'	6 ^h 21'	20 ^h 25'	19 ^h 34'	17 ^h 28'	21 ^h 20'
W 7	12 58 11	16 ^h 27'23	11 ^h 11'59	18 ^h 59'	21 ^h 33'	1 ^h 1'	26 ^h 6'	1 ^h 14'	4 ^h 9'	21 ^h 6'	6 ^h 23'	20 ^h 22'	19 ^h 30'	17 ^h 35'	21 ^h 19'
T 8	13 2 8	17 ^h 26'18	24 ^h 42'	19 ^h 52'	22 ^h 47'	1 ^h 47'	26 ^h 3'	1 ^h 12'	4 ^h 6'	21 ^h 5'	6 ^h 24'	20 ^h 19'	19 ^h 27'	17 ^h 41'	21 ^h 19'
F 9	13 6 4	18 ^h 25'11	7 ^h 5 4'	20 ^h 48'	24 ^h 1'	2 ^h 33'	26 ^h 0'	1 ^h 9'	4 ^h 4'	21 ^h 3'	6 ^h 25'	20 ^h 17'	19 ^h 24'	17 ^h 48'	21 ^h 18'
S 10	13 10 1	19 ^h 24'01	19 ^h 11'	21 ^h 47'	25 ^h 16'	3 ^h 19'	25 ^h 58'	1 ^h 7'	4 ^h 1'	21 ^h 2'	6 ^h 27'	20 ^h D16	19 ^h 21'	17 ^h 55'	21 ^h 17'
S 11	13 13 57	20 ^h 22'50	1 ^h 2 7'	22 ^h 49'	26 ^h 30'	4 ^h 5'	25 ^h 55'	1 ^h 4'	3 ^h 59'	21 ^h 1'	6 ^h 28'	20 ^h 17'	19 ^h 18'	18 ^h 1'	21 ^h 16'
M12	13 17 54	21 ^h 21'36	12 ^h 58'	23 ^h 53'	27 ^h 44'	4 ^h 52'	25 ^h 53'	1 ^h 2'	3 ^h 56'	20 ^h 59'	6 ^h 29'	20 ^h 18'	19 ^h 15'	18 ^h 8'	21 ^h 15'
T 13	13 21 50	22 ^h 20'19	24 ^h 47'	25 ^h 0'	28 ^h 58'	5 ^h 38'	25 ^h 51'	1 ^h 0'	3 ^h 54'	20 ^h 58'	6 ^h 30'	20 ^h 20'	19 ^h 11'	18 ^h 15'	21 ^h 14'
W14	13 25 47	23 ^h 19'01	6 ^h 17'39	26 ^h 9'	0 ^h 13'	6 ^h 24'	25 ^h 50'	0 ^h 58'	3 ^h 51'	20 ^h 57'	6 ^h 32'	20 ^h 22'	19 ^h 8'	18 ^h 21'	21 ^h 13'
T 15	13 29 43	24 ^h 17'40	18 ^h 40'	27 ^h 21'	1 ^h 27'	7 ^h 10'	25 ^h 48'	0 ^h 56'	3 ^h 49'	20 ^h 55'	6 ^h 33'	20 ^h R22	19 ^h 5'	18 ^h 28'	21 ^h 12'
F 16	13 33 40	25 ^h 16'17	0 ^h 21'51	28 ^h 35'	2 ^h 41'	7 ^h 56'	25 ^h 47'	0 ^h 54'	3 ^h 47'	20 ^h 54'	6 ^h 34'	20 ^h 22'	19 ^h 2'	18 ^h 35'	21 ^h 11'
S 17	13 37 37	26 ^h 14'52	13 ^h 1												

SWISS EPHEMERIS for the year 1802

MAY 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 32 48	9♂52'02	26♃4	21♃3	21♂11	19♃27	25♂49	0°R39	3°R14	20°R31	6♃49	19°R38	18♃14	20♂15	20°R40
S 2	14 36 45	10°50'12	9♂57	22°48	22°25	20°13	25°51	0♃39	3♂12	20♂29	6°50	19♃32	18°11	20°21	20♂38
M 3	14 40 41	11°48'21	23°35	24°35	23°38	20°58	25°53	0°D39	3°11	20°28	6°51	19°24	18° 8	20°28	20°35
T 4	14 44 38	12°46'27	6♂55	26°23	24°52	21°44	25°55	0°39	3° 9	20°26	6°52	19°15	18° 5	20°35	20°32
W 5	14 48 35	13°44'33	19°55	28°14	26° 6	22°30	25°57	0°39	3° 7	20°25	6°53	19° 5	18° 1	20°41	20°29
T 6	14 52 31	14°42'36	2♂36	0♂ 6	27°20	23°16	25°59	0°39	3° 5	20°23	6°54	18°57	17°58	20°48	20°27
F 7	14 56 28	15°40'37	14°59	2° 0	28°34	24° 2	26° 2	0°40	3° 4	20°21	6°54	18°51	17°55	20°55	20°24
S 8	15 0 24	16°38'37	27° 6	3°56	29°47	24°47	26° 4	0°40	3° 2	20°20	6°55	18°47	17°52	21° 1	20°20
S 9	15 4 21	17°36'35	9♂ 2	5°53	1♂ 1	25°33	26° 7	0°41	3° 0	20°18	6°56	18°45	17°49	21° 8	20°17
M10	15 8 17	18°34'30	20°53	7°53	2°15	26°19	26°10	0°41	2°59	20°16	6°57	18°D44	17°46	21°15	20°14
T 11	15 12 14	19°32'25	2♃42	9°54	3°28	27° 4	26°13	0°42	2°57	20°15	6°57	18°45	17°42	21°21	20°11
W12	15 16 10	20°30'17	14°36	11°57	4°42	27°50	26°17	0°43	2°56	20°13	6°58	18°R46	17°39	21°28	20° 8
T 13	15 20 7	21°28'07	26°39	14° 1	5°55	28°36	26°20	0°44	2°54	20°12	6°58	18°45	17°36	21°34	20° 4
F 14	15 24 4	22°25'56	8♂57	16° 7	7° 9	29°21	26°24	0°45	2°53	20°10	6°59	18°43	17°33	21°41	20° 1
S 15	15 28 0	23°23'43	21°32	18°15	8°23	0♃ 7	26°28	0°46	2°51	20° 8	7° 0	18°39	17°30	21°48	19°57
S 16	15 31 57	24°21'29	4♂27	20°23	9°36	0°52	26°32	0°47	2°50	20° 7	7° 0	18°32	17°26	21°54	19°54
M17	15 35 53	25°19'13	17°42	22°33	10°50	1°38	26°36	0°49	2°49	20° 5	7° 1	18°23	17°23	22° 1	19°50
T 18	15 39 50	26°16'56	1♂17	24°44	12° 3	2°23	26°41	0°50	2°48	20° 3	7° 1	18°13	17°20	22° 8	19°47
W19	15 43 46	27°14'37	15° 9	26°55	13°17	3° 8	26°45	0°52	2°47	20° 2	7° 2	18° 2	17°17	22°14	19°43
T 20	15 47 43	28°12'17	29°13	29° 6	14°30	3°54	26°50	0°54	2°45	20° 0	7° 2	17°52	17°14	22°21	19°39
F 21	15 51 40	29° 9'57	13♂24	1♂18	15°44	4°39	26°55	0°55	2°44	19°59	7° 3	17°44	17°11	22°28	19°36
S 22	15 55 36	0♂ 7'35	27°39	3°29	16°57	5°24	27° 0	0°57	2°43	19°57	7° 3	17°38	17° 7	22°34	19°32
S 23	15 59 33	1° 5'12	11♂54	5°40	18°10	6°10	27° 5	0°59	2°42	19°55	7° 3	17°34	17° 4	22°41	19°28
M24	16 3 29	2° 2'48	26° 5	7°51	19°24	6°55	27°10	1° 2	2°41	19°54	7° 4	17°33	17° 1	22°48	19°24
T 25	16 7 26	3° 0'23	10♃11	10° 0	20°37	7°40	27°15	1° 4	2°40	19°52	7° 4	17°33	16°58	22°54	19°20
W26	16 11 22	3°57'57	24°12	12° 8	21°50	8°25	27°21	1° 6	2°40	19°51	7° 5	17°33	16°55	23° 1	19°16
T 27	16 15 19	4°55'31	8♃ 7	14°15	23° 4	9°10	27°27	1° 8	2°39	19°49	7° 5	17°32	16°52	23° 8	19°12
F 28	16 19 15	5°53'03	21°55	16°20	24°17	9°55	27°33	1°11	2°38	19°48	7° 5	17°28	16°48	23°14	19° 8
S 29	16 23 12	6°50'35	5♂34	18°23	25°30	10°40	27°39	1°14	2°37	19°46	7° 5	17°22	16°45	23°21	19° 4
S 30	16 27 9	7°48'06	19° 3	20°24	26°44	11°25	27°45	1°16	2°37	19°44	7° 6	17°13	16°42	23°28	19° 0
M31	16 31 5	8♂45'36	2♂20	22♂23	27♂57	12♃10	27°♂51	1♂19	2♂36	19♂43	7♃ 6	17♃ 2	16♃39	23♂34	18♂56

Delta T = 12.60 sec.

JUNE 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 35 2	9♂43'05	15♂23	24♂20	29♂10	12♃55	27♂58	1♂22	2°R36	19°R41	7♃ 6	16°R49	16♃36	23♂41	18°R52
W 2	16 38 58	10°40'33	28°11	26°14	0♂23	13°40	28° 4	1°25	2♂35	19♂40	7° 6	16♃36	16°32	23°48	18♂48
T 3	16 42 55	11°38'00	10♂43	28° 6	1°37	14°25	28°11	1°28	2°35	19°38	7° 6	16°25	16°29	23°54	18°44
F 4	16 46 51	12°35'26	23° 0	29°56	2°50	15° 9	28°18	1°31	2°34	19°37	7° 6	16°15	16°26	24° 1	18°40
S 5	16 50 48	13°32'51	5♂ 4	1♂42	4° 3	15°54	28°25	1°34	2°34	19°36	7° 6	16° 8	16°23	24° 8	18°36
S 6	16 54 44	14°30'15	16°58	3°27	5°16	16°38	28°32	1°38	2°34	19°34	7° 6	16° 3	16°20	24°14	18°32
M 7	16 58 41	15°27'37	28°47	5° 8	6°29	17°23	28°39	1°41	2°34	19°33	7° 6	16° 1	16°17	24°21	18°28
T 8	17 2 38	16°24'59	10♂36	6°47	7°42	18° 7	28°46	1°45	2°33	19°31	7°R 6	16° 1	16°13	24°28	18°23
W 9	17 6 34	17°22'20	22°30	8°24	8°55	18°52	28°54	1°48	2°33	19°30	7° 6	16° 1	16°10	24°34	18°19
T 10	17 10 31	18°19'39	4♂33	9°57	10° 8	19°36	29° 2	1°52	2°33	19°28	7° 6	16° 0	16° 7	24°41	18°15
F 11	17 14 27	19°16'58	16°53	11°28	11°21	20°20	29° 9	1°56	2°D33	19°27	7° 6	15°58	16° 4	24°48	18°11
S 12	17 18 24	20°14'15	29°32	12°56	12°34	21° 5	29°17	2° 0	2°33	19°26	7° 6	15°54	16° 1	24°54	18° 7
S 13	17 22 20	21°11'32	12♂35	14°22	13°47	21°49	29°25	2° 4	2°33	19°24	7° 6	15°47	15°58	25° 1	18° 3
M14	17 26 17	22° 8'48	26° 3	15°44	15° 0	22°33	29°33	2° 8	2°34	19°23	7° 6	15°37	15°54	25° 8	17°59
T 15	17 30 13	23° 6'04	9♂55	17° 4	16°13	23°17	29°42	2°12	2°34	19°22	7° 6	15°27	15°51	25°14	17°54
W16	17 34 10	24° 3'19	24° 9	18°21	17°26	24° 1	29°50	2°16	2°34	19°21	7° 6	15°15	15°48	25°21	17°50
T 17	17 38 7	25° 0'33	8♂37	19°35	18°39	24°45	29°58	2°20	2°34	19°19	7° 5	15° 4	15°45	25°28	17°46
F 18	17 42 3	25°57'47	23°14	20°46	19°51	25°28	0♂ 7	2°25	2°35	19°18	7° 5	14°56	15°42	25°34	17°42
S 19	17 46 0	26°55'01	7♂53	21°54	21° 4	26°12	0°16	2°29	2°35	19°17	7° 5	14°49	15°38	25°41	17°38
S 20	17 49 56	27°52'14	22°27	22°59	22°17	26°56	0°24	2°33	2°36	19°16	7° 5	14°45	15°35	25°47	17°34
M21	17 53 53	28°49'27	6♃51	24° 1	23°30	27°40	0°33	2°38	2°36	19°14	7° 4	14°44	15°32	25°54	17°30
T 22	17 57 49	29°46'41	21° 3	24°59	24°42	28°23	0°42	2°43	2°37	19°13	7° 4	14°D44	15°29	26° 1	17°26
W23	18 1 46	0♂43'54	5♃ 2	25°54	25°55	29° 7	0°51	2°48	2°37	19°12	7° 4	14°R44	15°26	26° 7	17°22
T 24	18 5 42	1°41'07	18°47	26°46	27° 8	29°50	1° 1	2°52	2°38	19°11	7° 3	14°43	15°23	26°14	17°18
F 25	18 9 39	2°38'20	2♂19	27°34	28°21	0♂33	1°10	2°57	2°39	19°10	7° 3	14°40	15°19	26°21	17°14
S 26	18 13 36	3°35'33	15°38	28°19	29°33	1°17	1°19	3° 2	2°40	19° 9	7° 3	14°34	15°16	26°27	17°10
S 27	18 17 32	4°32'46	28°45	28°59	0♂46	2° 0	1°29	3° 7	2°40	19° 8	7° 2	14°26	15°13	26°34	17° 6
M28	18 21 29	5°30'00	11♂41	29°36	1°58	2°43	1°38	3°12	2°41	19° 7	7° 2	14°16	15°10	26°41	17° 3
T 29	18 25 25	6°27'13	24°24	0♂ 9	3°11	3°26	1°48	3°18	2°42	19° 6	7° 1	14° 4	15° 7	26°47	16°59
W30	18 29 22	7♂24'26	6♂55	0♂37	4♂23	4♂ 9	1♂58	3♂23	2♂43	19♂ 5	7♃ 1	13♃52	15♃ 4	26♂54	16♂55

Delta T = 12.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1802

JULY 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 33 18	8 ^h 21 ^m 39 ^s	19 ^h 14 ^m	1 ^h 02 ^m	5 ^h 03 ^m	4 ^h 52 ^m	2 ^h 08 ^m	3 ^h 28 ^m	2 ^h 44 ^m	19 ^h R 4	7 ^h R 0	13 ^h R42	15 ^h X 0	27 ^h 01 ^m	16 ^h R51
F 2	18 37 15	9 ^h 18 ^m 52 ^s	1 ^h 02 ^m	1 ^h 22 ^m	6 ^h 48 ^m	5 ^h 35 ^m	2 ^h 18 ^m	3 ^h 33 ^m	2 ^h 45 ^m	19 ^h M 3	7 ^h X 0	13 ^h X33	14 ^h 57 ^m	27 ^h 07 ^m	16 ^h X48
S 3	18 41 12	10 ^h 16 ^m 05 ^s	1 ^h 31 ^m	1 ^h 37 ^m	8 ^h 01 ^m	6 ^h 17 ^m	2 ^h 28 ^m	3 ^h 39 ^m	2 ^h 47 ^m	19 ^h 2	6 ^h 59 ^m	13 ^h 26 ^m	14 ^h 54 ^m	27 ^h 14 ^m	16 ^h 44 ^m
S 4	18 45 8	11 ^h 13 ^m 18 ^s	2 ^h 51 ^m	1 ^h 48 ^m	9 ^h 13 ^m	7 ^h 00 ^m	2 ^h 38 ^m	3 ^h 44 ^m	2 ^h 48 ^m	19 ^h 1	6 ^h 58 ^m	13 ^h 22 ^m	14 ^h 51 ^m	27 ^h 21 ^m	16 ^h 41 ^m
M 5	18 49 5	12 ^h 10 ^m 31 ^s	6 ^h 07 ^m 57 ^s	1 ^h 54 ^m	10 ^h 26 ^m	7 ^h 43 ^m	2 ^h 48 ^m	3 ^h 50 ^m	2 ^h 49 ^m	19 ^h 1	6 ^h 58 ^m	13 ^h 21 ^m	14 ^h 48 ^m	27 ^h 27 ^m	16 ^h 37 ^m
T 6	18 53 1	13 ^h 07 ^m 43 ^s	1 ^h 45 ^m	1 ^h R56	11 ^h 38 ^m	8 ^h 25 ^m	2 ^h 58 ^m	3 ^h 56 ^m	2 ^h 50 ^m	19 ^h 0	6 ^h 57 ^m	13 ^h D20	14 ^h 44 ^m	27 ^h 34 ^m	16 ^h 34 ^m
W 7	18 56 58	14 ^h 04 ^m 55 ^s	0 ^h 43 ^m 37 ^s	1 ^h 53 ^m	12 ^h 50 ^m	9 ^h 07 ^m	3 ^h 09 ^m	4 ^h 01 ^m	2 ^h 52 ^m	18 ^h 59	6 ^h 56 ^m	13 ^h 21 ^m	14 ^h 41 ^m	27 ^h 41 ^m	16 ^h 30 ^m
T 8	19 0 54	15 ^h 02 ^m 08 ^s	1 ^h 24 ^m 00 ^s	1 ^h 45 ^m	14 ^h 02 ^m	9 ^h 50 ^m	3 ^h 19 ^m	4 ^h 07 ^m	2 ^h 53 ^m	18 ^h 58	6 ^h 56 ^m	13 ^h R22	14 ^h 38 ^m	27 ^h 47 ^m	16 ^h 27 ^m
F 9	19 4 51	15 ^h 59 ^m 20 ^s	2 ^h 45 ^m 20 ^s	1 ^h 32 ^m	15 ^h 15 ^m	10 ^h 32 ^m	3 ^h 30 ^m	4 ^h 13 ^m	2 ^h 55 ^m	18 ^h 58	6 ^h 55 ^m	13 ^h 21 ^m	14 ^h 35 ^m	27 ^h 54 ^m	16 ^h 24 ^m
S 10	19 8 47	16 ^h 56 ^m 32 ^s	7 ^h 03 ^m 37 ^s	1 ^h 15 ^m	16 ^h 27 ^m	11 ^h 14 ^m	3 ^h 41 ^m	4 ^h 19 ^m	2 ^h 56 ^m	18 ^h 57	6 ^h 54 ^m	13 ^h 19 ^m	14 ^h 32 ^m	28 ^h 01 ^m	16 ^h 20 ^m
S 11	19 12 44	17 ^h 53 ^m 44 ^s	2 ^h 04 ^m 11 ^s	0 ^h 54 ^m	17 ^h 39 ^m	11 ^h 56 ^m	3 ^h 51 ^m	4 ^h 25 ^m	2 ^h 58 ^m	18 ^h 56	6 ^h 54 ^m	13 ^h 15 ^m	14 ^h 29 ^m	28 ^h 07 ^m	16 ^h 17 ^m
M12	19 16 41	18 ^h 50 ^m 57 ^s	4 ^h 07 ^m 12 ^s	0 ^h 28 ^m	18 ^h 51 ^m	12 ^h 38 ^m	4 ^h 02 ^m	4 ^h 31 ^m	2 ^h 59 ^m	18 ^h 56	6 ^h 53 ^m	13 ^h 09 ^m	14 ^h 25 ^m	28 ^h 14 ^m	16 ^h 14 ^m
T 13	19 20 37	19 ^h 48 ^m 09 ^s	1 ^h 18 ^m 11 ^s	29 ^h 05 ^m 59 ^s	20 ^h 03 ^m	13 ^h 19 ^m	4 ^h 13 ^m	4 ^h 37 ^m	3 ^h 01 ^m	18 ^h 55	6 ^h 52 ^m	13 ^h 02 ^m	14 ^h 22 ^m	28 ^h 20 ^m	16 ^h 11 ^m
W14	19 24 34	20 ^h 45 ^m 22 ^s	2 ^h 03 ^m 35 ^s	29 ^h 26 ^m	21 ^h 15 ^m	14 ^h 01 ^m	4 ^h 24 ^m	4 ^h 43 ^m	3 ^h 03 ^m	18 ^h 54	6 ^h 51 ^m	12 ^h 54 ^m	14 ^h 19 ^m	28 ^h 27 ^m	16 ^h 08 ^m
T 15	19 28 30	21 ^h 42 ^m 35 ^s	1 ^h 17 ^m 19 ^s	28 ^h 50 ^m	22 ^h 27 ^m	14 ^h 43 ^m	4 ^h 35 ^m	4 ^h 49 ^m	3 ^h 04 ^m	18 ^h 54	6 ^h 51 ^m	12 ^h 46 ^m	14 ^h 16 ^m	28 ^h 34 ^m	16 ^h 05 ^m
F 16	19 32 27	22 ^h 39 ^m 48 ^s	2 ^h 08 ^m 15 ^s	28 ^h 12 ^m	23 ^h 39 ^m	15 ^h 24 ^m	4 ^h 46 ^m	4 ^h 55 ^m	3 ^h 06 ^m	18 ^h 53	6 ^h 50 ^m	12 ^h 40 ^m	14 ^h 13 ^m	28 ^h 40 ^m	16 ^h 02 ^m
S 17	19 36 23	23 ^h 37 ^m 02 ^s	1 ^h 17 ^m 16 ^s	27 ^h 33 ^m	24 ^h 51 ^m	16 ^h 06 ^m	4 ^h 57 ^m	5 ^h 02 ^m	3 ^h 08 ^m	18 ^h 53	6 ^h 49 ^m	12 ^h 35 ^m	14 ^h 10 ^m	28 ^h 47 ^m	16 ^h 00 ^m
S 18	19 40 20	24 ^h 34 ^m 16 ^s	2 ^h 01 ^m 11 ^s	26 ^h 52 ^m	26 ^h 03 ^m	16 ^h 47 ^m	5 ^h 08 ^m	5 ^h 08 ^m	3 ^h 10 ^m	18 ^h 52	6 ^h 48 ^m	12 ^h 33 ^m	14 ^h 06 ^m	28 ^h 54 ^m	15 ^h 57 ^m
M19	19 44 16	25 ^h 31 ^m 31 ^s	1 ^h 16 ^m 54 ^s	26 ^h 10 ^m	27 ^h 15 ^m	17 ^h 28 ^m	5 ^h 19 ^m	5 ^h 14 ^m	3 ^h 12 ^m	18 ^h 52	6 ^h 47 ^m	12 ^h D33	14 ^h 03 ^m	29 ^h 00 ^m	15 ^h 54 ^m
T 20	19 48 13	26 ^h 28 ^m 47 ^s	1 ^h 07 ^m 20 ^s	25 ^h 29 ^m	28 ^h 27 ^m	18 ^h 09 ^m	5 ^h 31 ^m	5 ^h 21 ^m	3 ^h 14 ^m	18 ^h 52	6 ^h 46 ^m	12 ^h 33 ^m	14 ^h 00 ^m	29 ^h 07 ^m	15 ^h 52 ^m
W21	19 52 10	27 ^h 26 ^m 04 ^s	1 ^h 52 ^m 26 ^s	24 ^h 49 ^m	29 ^h 38 ^m	18 ^h 50 ^m	5 ^h 42 ^m	5 ^h 27 ^m	3 ^h 16 ^m	18 ^h 51	6 ^h 45 ^m	12 ^h 35 ^m	13 ^h 57 ^m	29 ^h 14 ^m	15 ^h 49 ^m
T 22	19 56 6	28 ^h 23 ^m 21 ^s	2 ^h 09 ^m 12 ^s	24 ^h 11 ^m	0 ^h 07 ^m 50 ^s	19 ^h 31 ^m	5 ^h 54 ^m	5 ^h 34 ^m	3 ^h 18 ^m	18 ^h 51	6 ^h 44 ^m	12 ^h R35	13 ^h 54 ^m	29 ^h 20 ^m	15 ^h 47 ^m
F 23	20 0 3	29 ^h 20 ^m 40 ^s	1 ^h 20 ^m 39 ^s	23 ^h 35 ^m	2 ^h 02 ^m	20 ^h 12 ^m	6 ^h 05 ^m	5 ^h 40 ^m	3 ^h 20 ^m	18 ^h 51	6 ^h 43 ^m	12 ^h 34 ^m	13 ^h 50 ^m	29 ^h 27 ^m	15 ^h 44 ^m
S 24	20 3 59	0 ^h 17 ^m 59 ^s	2 ^h 54 ^m 27 ^s	23 ^h 02 ^m	3 ^h 14 ^m	20 ^h 53 ^m	6 ^h 17 ^m	5 ^h 47 ^m	3 ^h 22 ^m	18 ^h 50	6 ^h 42 ^m	12 ^h 32 ^m	13 ^h 47 ^m	29 ^h 34 ^m	15 ^h 42 ^m
S 25	20 7 56	1 ^h 15 ^m 20 ^s	8 ^h 02 ^m 40 ^s	22 ^h 33 ^m	4 ^h 25 ^m	21 ^h 33 ^m	6 ^h 28 ^m	5 ^h 54 ^m	3 ^h 24 ^m	18 ^h 50	6 ^h 42 ^m	12 ^h 27 ^m	13 ^h 44 ^m	29 ^h 40 ^m	15 ^h 40 ^m
M26	20 11 52	2 ^h 12 ^m 41 ^s	2 ^h 19 ^m 19 ^s	22 ^h 08 ^m	5 ^h 37 ^m	22 ^h 14 ^m	6 ^h 40 ^m	6 ^h 00 ^m	3 ^h 26 ^m	18 ^h 50	6 ^h 41 ^m	12 ^h 21 ^m	13 ^h 41 ^m	29 ^h 47 ^m	15 ^h 38 ^m
T 27	20 15 49	3 ^h 10 ^m 04 ^s	3 ^h 05 ^m 45 ^s	21 ^h 48 ^m	6 ^h 48 ^m	22 ^h 54 ^m	6 ^h 52 ^m	6 ^h 07 ^m	3 ^h 29 ^m	18 ^h 50	6 ^h 40 ^m	12 ^h 15 ^m	13 ^h 38 ^m	29 ^h 54 ^m	15 ^h 36 ^m
W28	20 19 45	4 ^h 07 ^m 27 ^s	1 ^h 16 ^m 00 ^s	21 ^h 33 ^m	8 ^h 00 ^m	23 ^h 34 ^m	7 ^h 04 ^m	6 ^h 14 ^m	3 ^h 31 ^m	18 ^h 50	6 ^h 39 ^m	12 ^h 08 ^m	13 ^h 35 ^m	0 ^h 07 ^m	15 ^h 34 ^m
T 29	20 23 42	5 ^h 04 ^m 51 ^s	2 ^h 08 ^m 06 ^s	21 ^h 24 ^m	9 ^h 11 ^m	24 ^h 14 ^m	7 ^h 16 ^m	6 ^h 21 ^m	3 ^h 33 ^m	18 ^h 49	6 ^h 37 ^m	12 ^h 01 ^m	13 ^h 31 ^m	0 ^h 07 ^m	15 ^h 32 ^m
F 30	20 27 39	6 ^h 02 ^m 16 ^s	1 ^h 10 ^m 02 ^s	21 ^h D21	10 ^h 23 ^m	24 ^h 54 ^m	7 ^h 28 ^m	6 ^h 27 ^m	3 ^h 36 ^m	18 ^h 49	6 ^h 36 ^m	11 ^h 56 ^m	13 ^h 28 ^m	0 ^h 14 ^m	15 ^h 30 ^m
S 31	20 31 35	6 ^h 05 ^m 42 ^s	2 ^h 10 ^m 56 ^s	21 ^h 02 ^m 42 ^s	11 ^h 07 ^m 34 ^s	25 ^h 03 ^m 34 ^s	7 ^h 07 ^m 39 ^s	6 ^h 07 ^m 34 ^s	3 ^h 03 ^m 38 ^s	18 ^h M49	6 ^h X35	11 ^h X53	13 ^h X25	0 ^h M20	15 ^h X28

Delta T = 12.57 sec.

AUGUST 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 35 32	7 ^h 05 ^m 70 ^s	3 ^h 07 ^m 43 ^s	21 ^h 03 ^m 34 ^s	12 ^h 07 ^m 45 ^s	26 ^h 08 ^m 14 ^s	7 ^h 07 ^m 52 ^s	6 ^h 07 ^m 41 ^s	3 ^h 04 ^m 41 ^s	18 ^h D49	6 ^h R34	11 ^h R51	13 ^h X22	0 ^h M27	15 ^h R27
M 2	20 39 28	8 ^h 05 ^m 43 ^s	1 ^h 53 ^m 30 ^s	21 ^h 50 ^m	13 ^h 56 ^m	26 ^h 53 ^m	8 ^h 04 ^m	6 ^h 48 ^m	3 ^h 43 ^m	18 ^h M49	6 ^h X33	11 ^h D51	13 ^h 19 ^m	0 ^h 33 ^m	15 ^h X25
T 3	20 43 25	9 ^h 05 ^m 20 ^s	2 ^h 18 ^m	22 ^h 12 ^m	15 ^h 08 ^m	27 ^h 33 ^m	8 ^h 16 ^m	6 ^h 55 ^m	3 ^h 46 ^m	18 ^h 49	6 ^h 32 ^m	11 ^h X52	13 ^h 16 ^m	0 ^h 40 ^m	15 ^h 24 ^m
W 4	20 47 21	10 ^h 04 ^m 33 ^s	9 ^h 05 ^m 11 ^s	22 ^h 41 ^m	16 ^h 19 ^m	28 ^h 12 ^m	8 ^h 28 ^m	7 ^h 02 ^m	3 ^h 48 ^m	18 ^h 49	6 ^h 31 ^m	11 ^h 53 ^m	13 ^h 12 ^m	0 ^h 47 ^m	15 ^h 22 ^m
T 5	20 51 18	11 ^h 04 ^m 70 ^s	2 ^h 14 ^m	23 ^h 17 ^m	17 ^h 30 ^m	28 ^h 51 ^m	8 ^h 40 ^m	7 ^h 09 ^m	3 ^h 51 ^m	18 ^h 50	6 ^h 30 ^m	11 ^h 55 ^m	13 ^h 09 ^m	0 ^h 53 ^m	15 ^h 21 ^m
F 6	20 55 14	12 ^h 04 ^m 34 ^s	3 ^h 03 ^m 32 ^s	23 ^h 59 ^m	18 ^h 41 ^m	29 ^h 30 ^m	8 ^h 52 ^m	7 ^h 16 ^m							

SWISS EPHEMERIS for the year 1802

SEPTEMBER 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 37 45	7 ^h 47 ^m 20 ^s	18 ^h 12 ^m	6 ^h 59 ^m	19 ^h 5 ^m	15 ^h 31 ^m	14 ^h 22 ^m	10 ^h 29 ^m	5 ^h 15 ^m	19 ^h 5 ^m	5 ^h 57 ^m	11 ^h 36 ^m	11 ^h 43 ^m	3 ^h 53 ^m	15 ^h 20 ^m
T 2	22 41 41	8 ^h 45 ^m 29 ^s	0 ^h 20 ^m	8 ^h 54 ^m	20 ^h 14 ^m	16 ^h 5 ^m	14 ^h 35 ^m	10 ^h 36 ^m	5 ^h 18 ^m	19 ^h 6 ^m	5 ^h 56 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 40 ^m	4 ^h 0 ^m	15 ^h 21 ^m
F 3	22 45 38	9 ^h 43 ^m 40 ^s	12 ^h 42 ^m	10 ^h 49 ^m	21 ^h 23 ^m	16 ^h 40 ^m	14 ^h 48 ^m	10 ^h 44 ^m	5 ^h 22 ^m	19 ^h 7 ^m	5 ^h 54 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 37 ^m	4 ^h 6 ^m	15 ^h 23 ^m
S 4	22 49 35	10 ^h 41 ^m 53 ^s	25 ^h 19 ^m	12 ^h 42 ^m	22 ^h 32 ^m	17 ^h 14 ^m	15 ^h 1 ^m	10 ^h 51 ^m	5 ^h 25 ^m	19 ^h 8 ^m	5 ^h 53 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 34 ^m	4 ^h 13 ^m	15 ^h 24 ^m
S 5	22 53 31	11 ^h 40 ^m 06 ^s	8 ^h 16 ^m	14 ^h 35 ^m	23 ^h 41 ^m	17 ^h 48 ^m	15 ^h 14 ^m	10 ^h 59 ^m	5 ^h 29 ^m	19 ^h 9 ^m	5 ^h 52 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 31 ^m	4 ^h 19 ^m	15 ^h 26 ^m
M 6	22 57 28	12 ^h 38 ^m 22 ^s	21 ^h 36 ^m	16 ^h 26 ^m	24 ^h 50 ^m	18 ^h 21 ^m	15 ^h 27 ^m	11 ^h 6 ^m	5 ^h 32 ^m	19 ^h 10 ^m	5 ^h 51 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 28 ^m	4 ^h 26 ^m	15 ^h 27 ^m
T 7	23 1 24	13 ^h 36 ^m 39 ^s	5 ^h 30 ^m	18 ^h 17 ^m	25 ^h 58 ^m	18 ^h 55 ^m	15 ^h 40 ^m	11 ^h 14 ^m	5 ^h 36 ^m	19 ^h 11 ^m	5 ^h 49 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 24 ^m	4 ^h 33 ^m	15 ^h 29 ^m
W 8	23 5 21	14 ^h 34 ^m 57 ^s	19 ^h 30 ^m	20 ^h 6 ^m	27 ^h 7 ^m	19 ^h 28 ^m	15 ^h 53 ^m	11 ^h 21 ^m	5 ^h 39 ^m	19 ^h 12 ^m	5 ^h 48 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 21 ^m	4 ^h 39 ^m	15 ^h 31 ^m
T 9	23 9 17	15 ^h 33 ^m 17 ^s	4 ^h 4 ^m	21 ^h 54 ^m	28 ^h 15 ^m	20 ^h 1 ^m	16 ^h 6 ^m	11 ^h 29 ^m	5 ^h 43 ^m	19 ^h 14 ^m	5 ^h 47 ^m	11 ^h 38 ^m	11 ^h 18 ^m	4 ^h 46 ^m	15 ^h 33 ^m
F 10	23 13 14	16 ^h 31 ^m 39 ^s	18 ^h 57 ^m	23 ^h 41 ^m	29 ^h 24 ^m	20 ^h 34 ^m	16 ^h 19 ^m	11 ^h 37 ^m	5 ^h 47 ^m	19 ^h 15 ^m	5 ^h 46 ^m	11 ^h 38 ^m	11 ^h 15 ^m	4 ^h 53 ^m	15 ^h 35 ^m
S 11	23 17 10	17 ^h 30 ^m 02 ^s	4 ^h 3 ^m	25 ^h 26 ^m	0 ^h 32 ^m	21 ^h 6 ^m	16 ^h 32 ^m	11 ^h 44 ^m	5 ^h 50 ^m	19 ^h 16 ^m	5 ^h 44 ^m	11 ^h R38	11 ^h 12 ^m	4 ^h 59 ^m	15 ^h 37 ^m
S 12	23 21 7	18 ^h 28 ^m 27 ^s	19 ^h 14 ^m	27 ^h 11 ^m	1 ^h 40 ^m	21 ^h 39 ^m	16 ^h 45 ^m	11 ^h 52 ^m	5 ^h 54 ^m	19 ^h 17 ^m	5 ^h 43 ^m	11 ^h 38 ^m	11 ^h 8 ^m	5 ^h 6 ^m	15 ^h 39 ^m
M13	23 25 4	19 ^h 26 ^m 54 ^s	4 ^h 20 ^m	28 ^h 55 ^m	2 ^h 48 ^m	22 ^h 11 ^m	16 ^h 58 ^m	11 ^h 59 ^m	5 ^h 58 ^m	19 ^h 19 ^m	5 ^h 42 ^m	11 ^h 38 ^m	11 ^h 5 ^m	5 ^h 13 ^m	15 ^h 41 ^m
T 14	23 29 0	20 ^h 25 ^m 22 ^s	19 ^h 13 ^m	0 ^h 37 ^m	3 ^h 56 ^m	22 ^h 43 ^m	17 ^h 11 ^m	12 ^h 7 ^m	6 ^h 1 ^m	19 ^h 20 ^m	5 ^h 41 ^m	11 ^h 37 ^m	11 ^h 2 ^m	5 ^h 19 ^m	15 ^h 43 ^m
W15	23 32 57	21 ^h 23 ^m 53 ^s	3 ^h 45 ^m	2 ^h 18 ^m	5 ^h 4 ^m	23 ^h 14 ^m	17 ^h 24 ^m	12 ^h 14 ^m	6 ^h 5 ^m	19 ^h 21 ^m	5 ^h 39 ^m	11 ^h 36 ^m	10 ^h 59 ^m	5 ^h 26 ^m	15 ^h 46 ^m
T 16	23 36 53	22 ^h 22 ^m 26 ^s	17 ^h 51 ^m	3 ^h 59 ^m	6 ^h 11 ^m	23 ^h 45 ^m	17 ^h 37 ^m	12 ^h 22 ^m	6 ^h 9 ^m	19 ^h 23 ^m	5 ^h 38 ^m	11 ^h 35 ^m	10 ^h 56 ^m	5 ^h 33 ^m	15 ^h 48 ^m
F 17	23 40 50	23 ^h 21 ^m 01 ^s	1 ^h 29 ^m	5 ^h 38 ^m	7 ^h 19 ^m	24 ^h 16 ^m	17 ^h 49 ^m	12 ^h 29 ^m	6 ^h 12 ^m	19 ^h 24 ^m	5 ^h 37 ^m	11 ^h 34 ^m	10 ^h 53 ^m	5 ^h 39 ^m	15 ^h 51 ^m
S 18	23 44 46	24 ^h 19 ^m 39 ^s	14 ^h 41 ^m	7 ^h 16 ^m	8 ^h 26 ^m	24 ^h 47 ^m	18 ^h 2 ^m	12 ^h 37 ^m	6 ^h 16 ^m	19 ^h 26 ^m	5 ^h 36 ^m	11 ^h 33 ^m	10 ^h 49 ^m	5 ^h 46 ^m	15 ^h 53 ^m
S 19	23 48 43	25 ^h 18 ^m 19 ^s	27 ^h 29 ^m	8 ^h 54 ^m	9 ^h 33 ^m	25 ^h 18 ^m	18 ^h 15 ^m	12 ^h 44 ^m	6 ^h 20 ^m	19 ^h 27 ^m	5 ^h 35 ^m	11 ^h D33	10 ^h 46 ^m	5 ^h 53 ^m	15 ^h 56 ^m
M20	23 52 39	26 ^h 17 ^m 01 ^s	9 ^h 56 ^m	10 ^h 30 ^m	10 ^h 41 ^m	25 ^h 48 ^m	18 ^h 28 ^m	12 ^h 51 ^m	6 ^h 23 ^m	19 ^h 29 ^m	5 ^h 33 ^m	11 ^h 33 ^m	10 ^h 43 ^m	5 ^h 59 ^m	15 ^h 59 ^m
T 21	23 56 36	27 ^h 15 ^m 45 ^s	22 ^h 6 ^m	12 ^h 5 ^m	11 ^h 48 ^m	26 ^h 18 ^m	18 ^h 41 ^m	12 ^h 59 ^m	6 ^h 27 ^m	19 ^h 30 ^m	5 ^h 32 ^m	11 ^h 34 ^m	10 ^h 40 ^m	6 ^h 6 ^m	16 ^h 2 ^m
W22	0 0 33	28 ^h 14 ^m 31 ^s	4 ^h 4 ^m	13 ^h 40 ^m	12 ^h 54 ^m	26 ^h 47 ^m	18 ^h 54 ^m	13 ^h 6 ^m	6 ^h 31 ^m	19 ^h 32 ^m	5 ^h 31 ^m	11 ^h 36 ^m	10 ^h 37 ^m	6 ^h 12 ^m	16 ^h 5 ^m
T 23	0 4 29	29 ^h 13 ^m 20 ^s	15 ^h 56 ^m	15 ^h 13 ^m	14 ^h 1 ^m	27 ^h 17 ^m	19 ^h 7 ^m	13 ^h 14 ^m	6 ^h 35 ^m	19 ^h 33 ^m	5 ^h 30 ^m	11 ^h 37 ^m	10 ^h 34 ^m	6 ^h 19 ^m	16 ^h 8 ^m
F 24	0 8 26	0 ^h 12 ^m 10 ^s	27 ^h 43 ^m	16 ^h 46 ^m	15 ^h 8 ^m	27 ^h 46 ^m	19 ^h 20 ^m	13 ^h 21 ^m	6 ^h 39 ^m	19 ^h 35 ^m	5 ^h 29 ^m	11 ^h 38 ^m	10 ^h 30 ^m	6 ^h 26 ^m	16 ^h 11 ^m
S 25	0 12 22	1 ^h 11 ^m 03 ^s	9 ^h 20 ^m	18 ^h 18 ^m	16 ^h 14 ^m	28 ^h 14 ^m	19 ^h 33 ^m	13 ^h 28 ^m	6 ^h 42 ^m	19 ^h 37 ^m	5 ^h 28 ^m	11 ^h R39	10 ^h 27 ^m	6 ^h 32 ^m	16 ^h 14 ^m
S 26	0 16 19	2 ^h 9 ^m 58 ^s	21 ^h 20 ^m	19 ^h 48 ^m	17 ^h 20 ^m	28 ^h 43 ^m	19 ^h 46 ^m	13 ^h 36 ^m	6 ^h 46 ^m	19 ^h 38 ^m	5 ^h 27 ^m	11 ^h 39 ^m	10 ^h 24 ^m	6 ^h 39 ^m	16 ^h 18 ^m
M27	0 20 15	3 ^h 8 ^m 55 ^s	3 ^h 14 ^m	21 ^h 18 ^m	18 ^h 26 ^m	29 ^h 11 ^m	19 ^h 59 ^m	13 ^h 43 ^m	6 ^h 50 ^m	19 ^h 40 ^m	5 ^h 25 ^m	11 ^h 37 ^m	10 ^h 21 ^m	6 ^h 46 ^m	16 ^h 21 ^m
T 28	0 24 12	4 ^h 7 ^m 54 ^s	15 ^h 16 ^m	22 ^h 47 ^m	19 ^h 32 ^m	29 ^h 39 ^m	20 ^h 11 ^m	13 ^h 50 ^m	6 ^h 54 ^m	19 ^h 42 ^m	5 ^h 24 ^m	11 ^h 35 ^m	10 ^h 18 ^m	6 ^h 52 ^m	16 ^h 25 ^m
W29	0 28 8	5 ^h 6 ^m 55 ^s	27 ^h 26 ^m	24 ^h 15 ^m	20 ^h 38 ^m	0 ^h 6 ^m	20 ^h 24 ^m	13 ^h 57 ^m	6 ^h 57 ^m	19 ^h 43 ^m	5 ^h 23 ^m	11 ^h 31 ^m	10 ^h 14 ^m	6 ^h 59 ^m	16 ^h 28 ^m
T 30	0 32 5	6 ^h 5 ^m 58 ^s	9 ^h 47 ^m	25 ^h 42 ^m	21 ^h 43 ^m	0 ^h 53 ^m	20 ^h 37 ^m	14 ^h 2 ^m	7 ^h 1 ^m	19 ^h 45 ^m	5 ^h 22 ^m	11 ^h 27 ^m	10 ^h 11 ^m	7 ^h 2 ^m	16 ^h 32 ^m

Delta T = 12.54 sec.

OCTOBER 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 36 1	7 ^h 5 ^m 03 ^s	22 ^h 20 ^m	27 ^h 8 ^m	22 ^h 49 ^m	1 ^h 50 ^m	20 ^h 50 ^m	14 ^h 20 ^m	7 ^h 5 ^m	19 ^h 47 ^m	5 ^h R21	11 ^h R23	10 ^h 8 ^m	7 ^h 12 ^m	16 ^h 35 ^m
S 2	0 39 58	8 ^h 4 ^m 10 ^s	5 ^h 7 ^m 6 ^s	28 ^h 33 ^m	23 ^h 54 ^m	1 ^h 26 ^m	21 ^h 2 ^m	14 ^h 19 ^m	7 ^h 9 ^m	19 ^h 49 ^m	5 ^h 20 ^m	11 ^h 19 ^m	10 ^h 5 ^m	7 ^h 19 ^m	16 ^h 39 ^m
S 3	0 43 55	9 ^h 3 ^m 18 ^s	18 ^h 8 ^m	29 ^h 57 ^m	24 ^h 59 ^m	1 ^h 52 ^m	21 ^h 15 ^m	14 ^h 26 ^m	7 ^h 13 ^m	19 ^h 50 ^m	5 ^h 19 ^m	11 ^h 17 ^m	10 ^h 2 ^m	7 ^h 26 ^m	16 ^h 43 ^m
M 4	0 47 51	10 ^h 2 ^m 29 ^s	1 ^h 36 ^m	1 ^h 20 ^m	26 ^h 4 ^m	2 ^h 18 ^m	21 ^h 28 ^m	14 ^h 33 ^m	7 ^h 16 ^m	19 ^h 52 ^m	5 ^h 18 ^m	11 ^h 15 ^m	9 ^h 59 ^m	7 ^h 32 ^m	16 ^h 47 ^m
T 5	0 51 48	11 ^h 1 ^m 41 ^s	15 ^h 3 ^m	2 ^h 42 ^m	27 ^h 8 ^m	2 ^h 43 ^m	21 ^h 40 ^m	14 ^h 40 ^m	7 ^h 20 ^m	19 ^h 54 ^m	5 ^h 17 ^m	11 ^h D15	9 ^h 55 ^m	7 ^h 39 ^m	16 ^h 51 ^m
W 6	0 55 44	12 ^h 0 ^m 55 ^s	29 ^h 0 ^m	4 ^h 3 ^m	28 ^h 13 ^m	3 ^h 8 ^m	21 ^h 53 ^m	14 ^h 47 ^m	7 ^h 24 ^m	19 ^h 56 ^m	5 ^h 16 ^m	11 ^h 16 ^m	9 ^h 52 ^m	7 ^h 45 ^m	16 ^h 55 ^m
T 7	0 59 41	13 ^h 0 ^m 11 ^s	13 ^h 15 ^m	5 ^h 23 ^m	29 ^h 17 ^m	3 ^h 32 ^m	22 ^h 6 ^m	14 ^h 54 ^m	7 ^h 28 ^m	19 ^h 58 ^m	5 ^h 15 ^m	11 ^{h</}			

SWISS EPHEMERIS for the year 1802

NOVEMBER 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	2 38 15	7♎52°50	11♋53	24°R30	24♌19	11♋7	27♎5	17♎34	8♏59	20♎49	4°R57	9°R42	8♏30	10♎38	19♌3
T 2	2 42 11	8°52'59	25°32	24♎2	25°13	11°17	27°16	17°40	9°2	20°52	4♏57	9♏39	8°26	10°45	19°9
W 3	2 46 8	9°53'08	9♏23	23°24	26°7	11°27	27°27	17°46	9°6	20°54	4°56	9°D39	8°23	10°52	19°15
T 4	2 50 4	10°53'19	23°26	22°36	27°1	11°36	27°38	17°51	9°9	20°56	4°56	9°39	8°20	10°58	19°20
F 5	2 54 1	11°53'32	7♏40	21°40	27°54	11°45	27°49	17°57	9°12	20°58	4°56	9°R40	8°17	11°5	19°26
S 6	2 57 57	12°53'46	22°4	20°35	28°46	11°53	28°0	18°2	9°16	21°1	4°55	9°39	8°14	11°11	19°32
S 7	3 1 54	13°54'01	6♏35	19°24	29°37	12°0	28°11	18°7	9°19	21°3	4°55	9°36	8°11	11°18	19°38
M 8	3 5 51	14°54'18	21°7	18°7	0♏28	12°6	28°22	18°13	9°22	21°5	4°55	9°31	8°7	11°25	19°44
T 9	3 9 47	15°54'37	5♏37	16°47	1°17	12°12	28°33	18°18	9°25	21°7	4°55	9°23	8°4	11°31	19°50
W10	3 13 44	16°54'57	19°55	15°27	2°7	12°17	28°43	18°23	9°29	21°10	4°54	9°12	8°1	11°38	19°56
T 11	3 17 40	17°55'19	3♎58	14°10	2°55	12°21	28°54	18°28	9°32	21°12	4°54	9°1	7°58	11°45	20°2
F 12	3 21 37	18°55'43	17°39	12°57	3°42	12°24	29°4	18°33	9°35	21°14	4°54	8°50	7°55	11°51	20°8
S 13	3 25 33	19°56'09	0♏57	11°51	4°29	12°26	29°14	18°38	9°38	21°16	4°54	8°40	7°51	11°58	20°14
S 14	3 29 30	20°56'36	13°50	10°54	5°14	12°28	29°25	18°43	9°41	21°19	4°54	8°32	7°48	12°5	20°20
M15	3 33 27	21°57'05	26°21	10°8	5°59	12°29	29°35	18°47	9°44	21°21	4°53	8°26	7°45	12°11	20°27
T 16	3 37 23	22°57'36	8♏34	9°32	6°43	12°R29	29°45	18°52	9°47	21°23	4°53	8°24	7°42	12°18	20°33
W17	3 41 20	23°58'09	20°32	9°9	7°25	12°28	29°55	18°56	9°50	21°25	4°53	8°D23	7°39	12°25	20°39
T 18	3 45 16	24°58'43	2♎22	8°57	8°7	12°26	0♏5	19°1	9°53	21°28	4°53	8°R23	7°36	12°31	20°45
F 19	3 49 13	25°59'20	14°10	8°D56	8°48	12°24	0°15	19°5	9°56	21°30	4°D53	8°23	7°32	12°38	20°52
S 20	3 53 9	26°59'57	25°59	9°7	9°27	12°20	0°24	19°10	9°59	21°32	4°53	8°21	7°29	12°44	20°58
S 21	3 57 6	28°0'37	7♏56	9°27	10°5	12°16	0°34	19°14	10°2	21°34	4°53	8°18	7°26	12°51	21°4
M22	4 1 2	29°1'18	20°5	9°56	10°42	12°11	0°43	19°18	10°5	21°37	4°53	8°12	7°23	12°58	21°11
T 23	4 4 59	0♏2'01	2♎30	10°33	11°17	12°5	0°53	19°22	10°8	21°39	4°53	8°3	7°20	13°4	21°17
W24	4 8 55	1°2'45	15°11	11°18	11°52	11°58	1°2	19°26	10°10	21°41	4°53	7°51	7°17	13°11	21°24
T 25	4 12 52	2°3'31	28°9	12°9	12°24	11°50	1°11	19°30	10°13	21°43	4°54	7°38	7°13	13°18	21°30
F 26	4 16 49	3°4'18	11♏24	13°6	12°56	11°42	1°20	19°34	10°16	21°46	4°54	7°24	7°10	13°24	21°37
S 27	4 20 45	4°5'06	24°53	14°7	13°25	11°32	1°29	19°37	10°18	21°48	4°54	7°11	7°7	13°31	21°43
S 28	4 24 42	5°5'56	8♏33	15°13	13°54	11°22	1°38	19°41	10°21	21°50	4°54	7°1	7°4	13°38	21°50
M29	4 28 38	6°6'46	22°22	16°23	14°20	11°11	1°46	19°44	10°23	21°52	4°54	6°53	7°1	13°44	21°56
T 30	4 32 35	7♏7'38	6♏17	17♎36	14♏45	10♏58	1♏55	19♎48	10♏26	21♎54	4♏55	6♏48	6♏57	13♎51	22♏3

Delta T = 12.51 sec.

DECEMBER 1802

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	4 36 31	8♏8'30	20♏17	18♎51	15♏8	10°R46	2♏3	19♎51	10♏28	21♎57	4♏55	6°R46	6♏54	13♎58	22♏10
T 2	4 40 28	9°9'23	4♏19	20°9	15°29	10♏32	2°12	19°54	10°31	21°59	4°55	6♏45	6°51	14°4	22°16
F 3	4 44 25	10°10'17	18°24	21°29	15°48	10°17	2°20	19°57	10°33	22°1	4°56	6°45	6°48	14°11	22°23
S 4	4 48 21	11°11'11	2°V30	22°51	16°5	10°2	2°28	20°0	10°35	22°3	4°56	6°44	6°45	14°18	22°29
S 5	4 52 18	12°12'06	16°37	24°14	16°20	9°46	2°36	20°3	10°38	22°5	4°56	6°41	6°42	14°24	22°36
M 6	4 56 14	13°13'02	0♏43	25°39	16°33	9°30	2°44	20°6	10°40	22°7	4°57	6°35	6°38	14°31	22°43
T 7	5 0 11	14°13'59	14°45	27°4	16°44	9°12	2°51	20°9	10°42	22°9	4°57	6°25	6°35	14°37	22°49
W 8	5 4 7	15°14'56	28°38	28°31	16°52	8°54	2°59	20°12	10°44	22°12	4°58	6°14	6°32	14°44	22°56
T 9	5 8 4	16°15'55	12♎19	29°58	16°58	8°35	3°6	20°14	10°46	22°14	4°58	6°1	6°29	14°51	23°3
F 10	5 12 0	17°16'54	25°45	1♏26	17°2	8°16	3°14	20°16	10°48	22°16	4°59	5°48	6°26	14°57	23°9
S 11	5 15 57	18°17'54	8♏51	2°55	17°R3	7°56	3°21	20°19	10°50	22°18	4°59	5°36	6°23	15°4	23°16
S 12	5 19 54	19°18'55	21°39	4°24	17°2	7°35	3°28	20°21	10°52	22°20	5°0	5°27	6°19	15°11	23°23
M13	5 23 50	20°19'57	4♏7	5°54	16°59	7°14	3°35	20°23	10°54	22°22	5°0	5°20	6°16	15°17	23°29
T 14	5 27 47	21°20'59	16°19	7°24	16°53	6°53	3°41	20°25	10°56	22°24	5°1	5°16	6°13	15°24	23°36
W15	5 31 43	22°22'03	28°18	8°54	16°44	6°31	3°48	20°27	10°58	22°26	5°2	5°14	6°10	15°31	23°43
T 16	5 35 40	23°23'07	10♎8	10°25	16°33	6°9	3°54	20°29	11°0	22°28	5°2	5°D14	6°7	15°37	23°50
F 17	5 39 36	24°24'12	21°56	11°56	16°20	5°46	4°0	20°30	11°1	22°30	5°3	5°R15	6°3	15°44	23°56
S 18	5 43 33	25°25'18	3♏46	13°27	16°4	5°23	4°7	20°32	11°3	22°32	5°4	5°14	6°0	15°51	24°3
S 19	5 47 29	26°26'25	15°44	14°59	15°46	5°0	4°13	20°33	11°5	22°34	5°4	5°12	5°57	15°57	24°10
M20	5 51 26	27°27'32	27°55	16°30	15°25	4°36	4°18	20°35	11°6	22°36	5°5	5°8	5°54	16°4	24°16
T 21	5 55 23	28°28'40	10♎23	18°3	15°2	4°12	4°24	20°36	11°8	22°38	5°6	5°1	5°51	16°11	24°23
W22	5 59 19	29°29'49	23°12	19°35	14°37	3°49	4°29	20°37	11°9	22°40	5°7	4°52	5°48	16°17	24°30
T 23	6 3 16	0♏30'59	6♏24	21°7	14°10	3°25	4°35	20°38	11°11	22°42	5°8	4°41	5°44	16°24	24°36
F 24	6 7 12	1°32'09	19°57	22°40	13°41	3°1	4°40	20°39	11°12	22°44	5°8	4°30	5°41	16°30	24°43
S 25	6 11 9	2°33'19	3♏49	24°13	13°11	2°37	4°45	20°40	11°13	22°45	5°9	4°19	5°38	16°37	24°50
S 26	6 15 5	3°34'30	17°56	25°47	12°39	2°13	4°50	20°41	11°14	22°47	5°10	4°10	5°35	16°44	24°56
M27	6 19 2	4°35'41	2♏12	27°20	12°5	1°50	4°54	20°41	11°16	22°49	5°11	4°3	5°32	16°50	25°3
T 28	6 22 59	5°36'51	16°33	28°54	11°31	1°26	4°59	20°42	11°17	22°51	5°12	3°59	5°29	16°57	25°10
W29	6 26 55	6°38'02	0♏54	0♏28	10°55	1°3	5°3	20°42	11°18	22°53	5°13	3°D58	5°25	17°4	25°16
T 30	6 30 52	7°39'12	15°11	2°3	10°19	0°40	5°7	20°42	11°19	22°54	5°14	3°58	5°22	17°10	25°23
F 31	6 34 48	8°40'23	29♏22	3♏37	9♏42	0♏18	5♏11	20♎42	11♏20	22♎56	5♏15	3♏59	5♏19	17♎17	25♏29

Delta T = 12.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]