

SWISS EPHEMERIS for the year 1842  
heliocentric

JANUARY 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 40 56	10 <sup>h</sup> 14'09"	10 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 36'	23 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 27'
S 2	6 44 53	11°15'18"	11°23'	12°24'	5°33'	26°37'	2°0'	5°38'	23°31'	16°32'	20°9'	28°29'
M 3	6 48 49	12°16'28"	12°25'	15°9'	7°9'	27°15'	2°5'	5°40'	23°31'	16°32'	20°10'	28°31'
T 4	6 52 46	13°17'37"	13°26'	17°54'	8°44'	27°52'	2°10'	5°42'	23°32'	16°33'	20°10'	28°33'
W 5	6 56 43	14°18'47"	14°27'	20°39'	10°19'	28°30'	2°15'	5°43'	23°33'	16°33'	20°10'	28°35'
T 6	7 0 39	15°19'57"	15°28'	23°24'	11°55'	29°7'	2°20'	5°45'	23°33'	16°33'	20°10'	28°37'
F 7	7 4 36	16°21'08"	16°28'	26°11'	13°30'	29°45'	2°24'	5°47'	23°34'	16°34'	20°10'	28°39'
S 8	7 8 32	17°22'18"	17°28'	28°58'	15°5'	0 <sup>h</sup> 22'	2°29'	5°49'	23°34'	16°34'	20°10'	28°41'
S 9	7 12 29	18°23'28"	18°28'	1 <sup>h</sup> 36'	16°40'	0°59'	2°34'	5°51'	23°35'	16°35'	20°11'	28°43'
M10	7 16 25	19°24'38"	19°28'	4°36'	18°15'	1°37'	2°39'	5°52'	23°36'	16°35'	20°11'	28°45'
T 11	7 20 22	20°25'48"	20°27'	7°28'	19°51'	2°14'	2°44'	5°54'	23°36'	16°35'	20°11'	28°47'
W12	7 24 18	21°26'57"	21°26'	10°21'	21°26'	2°51'	2°49'	5°56'	23°37'	16°36'	20°11'	28°49'
T 13	7 28 15	22°28'06"	22°26'	13°16'	23°1'	3°28'	2°54'	5°58'	23°38'	16°36'	20°11'	28°51'
F 14	7 32 12	23°29'14"	23°25'	16°14'	24°36'	4°6'	2°59'	6°0'	23°38'	16°36'	20°11'	28°53'
S 15	7 36 8	24°30'22"	24°25'	19°14'	26°11'	4°43'	3°4'	6°1'	23°39'	16°37'	20°12'	28°55'
S 16	7 40 5	25°31'29"	25°25'	22°17'	27°46'	5°20'	3°9'	6°3'	23°40'	16°37'	20°12'	28°57'
M17	7 44 1	26°32'35"	26°25'	25°23'	29°21'	5°57'	3°14'	6°5'	23°40'	16°37'	20°12'	28°59'
T 18	7 47 58	27°33'40"	27°25'	28°32'	0 <sup>h</sup> 56'	6°34'	3°19'	6°7'	23°41'	16°38'	20°12'	29°1'
W19	7 51 54	28°34'45"	28°26'	1 <sup>h</sup> 45'	2°31'	7°11'	3°24'	6°9'	23°42'	16°38'	20°12'	29°3'
T 20	7 55 51	29°35'48"	29°27'	5°1'	4°6'	7°48'	3°29'	6°10'	23°42'	16°39'	20°12'	29°5'
F 21	7 59 47	0 <sup>h</sup> 36'51"	0 <sup>h</sup> 28'	8°22'	5°41'	8°25'	3°34'	6°12'	23°43'	16°39'	20°13'	29°7'
S 22	8 3 44	1°37'52"	1°30'	11°48'	7°16'	9°2'	3°38'	6°14'	23°43'	16°39'	20°13'	29°10'
S 23	8 7 41	2°38'53"	2°32'	15°18'	8°50'	9°38'	3°43'	6°16'	23°44'	16°40'	20°13'	29°12'
M24	8 11 37	3°39'52"	3°35'	18°54'	10°25'	10°15'	3°48'	6°18'	23°45'	16°40'	20°13'	29°14'
T 25	8 15 34	4°40'51"	4°37'	22°35'	12°0'	10°52'	3°53'	6°19'	23°45'	16°40'	20°13'	29°16'
W26	8 19 30	5°41'48"	5°40'	26°22'	13°35'	11°29'	3°58'	6°21'	23°46'	16°41'	20°13'	29°18'
T 27	8 23 27	6°42'44"	6°43'	0 <sup>h</sup> 15'	15°10'	12°5'	4°3'	6°23'	23°47'	16°41'	20°14'	29°20'
F 28	8 27 23	7°43'40"	7°46'	4°16'	16°45'	12°42'	4°8'	6°25'	23°47'	16°41'	20°14'	29°22'
S 29	8 31 20	8°44'34"	8°49'	8°23'	18°20'	13°18'	4°13'	6°27'	23°48'	16°42'	20°14'	29°24'
S 30	8 35 16	9°45'28"	9°52'	12°37'	19°54'	13°55'	4°18'	6°28'	23°49'	16°42'	20°14'	29°26'
MB1	8 39 13	10 <sup>h</sup> 46'20"	10 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 28'

Delta T = 5.67 sec.

FEBRUARY 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 43 10	11 <sup>h</sup> 47'12"	11 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 30'
W 2	8 47 6	12°48'03"	12°57'	26°9'	24°39'	15°44'	4°33'	6°34'	23°51'	16°43'	20°15'	29°32'
T 3	8 51 3	13°48'53"	13°58'	0 <sup>h</sup> 57'	26°14'	16°21'	4°38'	6°36'	23°51'	16°44'	20°15'	29°34'
F 4	8 54 59	14°49'43"	14°58'	5°53'	27°49'	16°57'	4°43'	6°37'	23°52'	16°44'	20°15'	29°36'
S 5	8 58 56	15°50'31"	15°59'	10°59'	29°23'	17°33'	4°48'	6°39'	23°52'	16°44'	20°15'	29°38'
S 6	9 2 52	16°51'19"	16°58'	16°13'	0 <sup>h</sup> 58'	18°9'	4°53'	6°41'	23°53'	16°45'	20°15'	29°40'
M 7	9 6 49	17°52'05"	17°58'	21°37'	2°33'	18°46'	4°58'	6°43'	23°54'	16°45'	20°15'	29°42'
T 8	9 10 45	18°52'50"	18°57'	27°10'	4°8'	19°22'	5°3'	6°45'	23°54'	16°45'	20°16'	29°44'
W 9	9 14 42	19°53'34"	19°56'	2 <sup>h</sup> 51'	5°43'	19°58'	5°7'	6°47'	23°55'	16°46'	20°16'	29°46'
T 10	9 18 39	20°54'17"	20°55'	8°41'	7°18'	20°34'	5°12'	6°48'	23°56'	16°46'	20°16'	29°48'
F 11	9 22 35	21°54'58"	21°54'	14°38'	8°52'	21°10'	5°17'	6°50'	23°56'	16°47'	20°16'	29°50'
S 12	9 26 32	22°55'38"	22°53'	20°41'	10°27'	21°46'	5°22'	6°52'	23°57'	16°47'	20°16'	29°52'
S 13	9 30 28	23°56'16"	23°52'	26°51'	12°2'	22°22'	5°27'	6°54'	23°58'	16°47'	20°16'	29°54'
M14	9 34 25	24°56'53"	24°51'	3 <sup>h</sup> 11'	13°37'	22°57'	5°32'	6°56'	23°58'	16°48'	20°17'	29°56'
T 15	9 38 21	25°57'28"	25°50'	9°21'	15°12'	23°33'	5°37'	6°57'	23°59'	16°48'	20°17'	29°58'
W16	9 42 18	26°58'01"	26°50'	15°40'	16°47'	24°9'	5°42'	6°59'	24°0'	16°48'	20°17'	0 <sup>h</sup> 0'
T 17	9 46 14	27°58'32"	27°50'	22°0'	18°22'	24°44'	5°47'	7°1'	24°0'	16°49'	20°17'	0°2'
F 18	9 50 11	28°59'02"	28°50'	28°18'	19°57'	25°20'	5°52'	7°3'	24°1'	16°49'	20°17'	0°4'
S 19	9 54 8	29°59'30"	29°51'	4 <sup>h</sup> 33'	21°32'	25°56'	5°57'	7°5'	24°2'	16°49'	20°17'	0°6'
S 20	9 58 4	0 <sup>h</sup> 59'56"	0 <sup>h</sup> 52'	10°44'	23°7'	26°31'	6°2'	7°6'	24°2'	16°50'	20°18'	0°8'
M21	10 2 1	2°0'20"	1°53'	16°50'	24°42'	27°7'	6°7'	7°8'	24°3'	16°50'	20°18'	0°11'
T 22	10 5 57	3°0'42"	2°55'	22°49'	26°17'	27°42'	6°12'	7°10'	24°3'	16°51'	20°18'	0°13'
W23	10 9 54	4°1'02"	3°57'	28°41'	27°52'	28°17'	6°17'	7°12'	24°4'	16°51'	20°18'	0°15'
T 24	10 13 50	5°1'20"	4°59'	4 <sup>h</sup> 24'	29°27'	28°53'	6°22'	7°14'	24°5'	16°51'	20°18'	0°17'
F 25	10 17 47	6°1'37"	6°1'	9°58'	1 <sup>h</sup> 2'	29°28'	6°27'	7°15'	24°5'	16°52'	20°18'	0°19'
S 26	10 21 43	7°1'51"	7°4'	15°23'	2°37'	0 <sup>h</sup> 3'	6°32'	7°17'	24°6'	16°52'	20°19'	0°21'
S 27	10 25 40	8°2'04"	8°6'	20°39'	4°12'	0°38'	6°37'	7°19'	24°7'	16°52'	20°19'	0°23'
M28	10 29 37	9 <sup>h</sup> 2'15"	9 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 25'

Delta T = 5.68 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1842  
heliocentric

MARCH 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	10 33 33	10♍ 2'24	10♍ 9	0♍41	7♋22	1♃48	6♁47	7♁23	24♋ 8	16♁53	20♍19	0♁27
W 2	10 37 30	11° 2'32	11°10	5°28	8°57	2°23	6°52	7°24	24° 9	16°53	20°19	0°29
T 3	10 41 26	12° 2'39	12°11	10° 5	10°32	2°58	6°57	7°26	24° 9	16°54	20°19	0°31
F 4	10 45 23	13° 2'44	13°12	14°34	12° 8	3°33	7° 2	7°28	24°10	16°54	20°20	0°33
S 5	10 49 19	14° 2'47	14°12	18°54	13°43	4° 8	7° 7	7°30	24°11	16°55	20°20	0°35
S 6	10 53 16	15° 2'49	15°11	23° 6	15°18	4°43	7°11	7°32	24°11	16°55	20°20	0°37
M 7	10 57 12	16° 2'49	16°11	27°10	16°53	5°17	7°16	7°33	24°12	16°55	20°20	0°39
T 8	11 1 9	17° 2'48	17°10	1♁ 7	18°29	5°52	7°21	7°35	24°12	16°56	20°20	0°41
W 9	11 5 6	18° 2'44	18° 8	4°57	20° 4	6°27	7°26	7°37	24°13	16°56	20°20	0°43
T 10	11 9 2	19° 2'39	19° 7	8°40	21°39	7° 1	7°31	7°39	24°14	16°56	20°21	0°45
F 11	11 12 59	20° 2'32	20° 5	12°18	23°15	7°36	7°36	7°41	24°14	16°57	20°21	0°47
S 12	11 16 55	21° 2'23	21° 3	15°50	24°50	8°10	7°41	7°42	24°15	16°57	20°21	0°49
S 13	11 20 52	22° 2'12	22° 1	19°16	26°25	8°44	7°46	7°44	24°16	16°57	20°21	0°52
M14	11 24 48	23° 1'59	22°59	22°38	28° 1	9°19	7°51	7°46	24°16	16°58	20°21	0°54
T 15	11 28 45	24° 1'44	23°57	25°55	29°36	9°53	7°56	7°48	24°17	16°58	20°21	0°56
W16	11 32 41	25° 1'27	24°55	29° 9	1♍12	10°27	8° 1	7°50	24°18	16°58	20°21	0°58
T 17	11 36 38	26° 1'08	25°54	2♍18	2°47	11° 1	8° 6	7°51	24°18	16°59	20°22	1° 0
F 18	11 40 34	27° 0'46	26°53	5°24	4°22	11°35	8°11	7°53	24°19	16°59	20°22	1° 2
S 19	11 44 31	28° 0'23	27°52	8°27	5°58	12°10	8°16	7°55	24°20	17° 0	20°22	1° 4
S 20	11 48 28	28°59'57	28°51	11°27	7°34	12°43	8°21	7°57	24°20	17° 0	20°22	1° 6
M21	11 52 24	29°59'28	29°51	14°24	9° 9	13°17	8°26	7°59	24°21	17° 0	20°22	1° 8
T 22	11 56 21	0♁58'58	0♁51	17°19	10°45	13°51	8°31	8° 0	24°21	17° 1	20°22	1°10
W23	12 0 17	1°58'24	1°52	20°12	12°20	14°25	8°36	8° 2	24°22	17° 1	20°23	1°12
T 24	12 4 14	2°57'49	2°53	23° 3	13°56	14°59	8°41	8° 4	24°23	17° 1	20°23	1°14
F 25	12 8 10	3°57'11	3°54	25°53	15°32	15°32	8°46	8° 6	24°23	17° 2	20°23	1°16
S 26	12 12 7	4°56'31	4°55	28°41	17° 7	16° 6	8°51	8° 8	24°24	17° 2	20°23	1°18
S 27	12 16 3	5°55'49	5°57	1♁28	18°43	16°40	8°56	8° 9	24°25	17° 2	20°23	1°20
M28	12 20 0	6°55'05	6°58	4°14	20°19	17°13	9° 1	8°11	24°25	17° 3	20°23	1°22
T 29	12 23 57	7°54'19	7°59	7° 0	21°55	17°47	9° 6	8°13	24°26	17° 3	20°24	1°25
W30	12 27 53	8°53'31	9° 0	9°45	23°30	18°20	9°11	8°15	24°27	17° 4	20°24	1°27
T 31	12 31 50	9♁52'42	10♁ 0	12♁30	25♍ 6	18♃53	9♁16	8♁17	24♋27	17♁ 4	20♍24	1♁29

Delta T = 5.70 sec.

APRIL 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	12 35 46	10♁51'50	11♁ 0	15♁14	26♍42	19♃27	9♁21	8♁18	24♋28	17♁ 4	20♍24	1♁31
S 2	12 39 43	11°50'57	12° 0	17°59	28°18	20° 0	9°26	8°20	24°29	17° 5	20°24	1°33
S 3	12 43 39	12°50'02	12°59	20°44	29°54	20°33	9°31	8°22	24°29	17° 5	20°24	1°35
M 4	12 47 36	13°49'06	13°58	23°30	1♃30	21° 6	9°36	8°24	24°30	17° 5	20°25	1°37
T 5	12 51 32	14°48'07	14°57	26°16	3° 6	21°39	9°41	8°26	24°30	17° 6	20°25	1°39
W 6	12 55 29	15°47'07	15°55	29° 3	4°42	22°12	9°46	8°27	24°31	17° 6	20°25	1°41
T 7	12 59 26	16°46'04	16°53	1♁52	6°18	22°45	9°51	8°29	24°32	17° 6	20°25	1°43
F 8	13 3 22	17°45'00	17°50	4°42	7°54	23°18	9°56	8°31	24°32	17° 7	20°25	1°45
S 9	13 7 19	18°43'54	18°47	7°33	9°30	23°51	10° 1	8°33	24°33	17° 7	20°25	1°47
S 10	13 11 15	19°42'46	19°44	10°26	11° 6	24°24	10° 6	8°35	24°34	17° 8	20°26	1°49
M11	13 15 12	20°41'37	20°42	13°22	12°42	24°56	10°11	8°36	24°34	17° 8	20°26	1°51
T 12	13 19 8	21°40'25	21°38	16°19	14°18	25°29	10°16	8°38	24°35	17° 8	20°26	1°54
W13	13 23 5	22°39'11	22°36	19°20	15°54	26° 2	10°21	8°40	24°36	17° 9	20°26	1°56
T 14	13 27 1	23°37'55	23°33	22°23	17°31	26°34	10°26	8°42	24°36	17° 9	20°26	1°58
F 15	13 30 58	24°36'37	24°30	25°29	19° 7	27° 7	10°31	8°44	24°37	17° 9	20°26	2° 0
S 16	13 34 55	25°35'17	25°28	28°38	20°43	27°39	10°36	8°45	24°38	17°10	20°27	2° 2
S 17	13 38 51	26°33'55	26°26	1♁51	22°19	28°12	10°41	8°47	24°38	17°10	20°27	2° 4
M18	13 42 48	27°32'30	27°24	5° 8	23°56	28°44	10°46	8°49	24°39	17°10	20°27	2° 6
T 19	13 46 44	28°31'03	28°23	8°29	25°32	29°16	10°51	8°51	24°39	17°11	20°27	2° 8
W20	13 50 41	29°29'34	29°22	11°54	27° 8	29°48	10°56	8°53	24°40	17°11	20°27	2°10
T 21	13 54 37	0♍28'03	0♍21	15°25	28°45	0♍21	11° 1	8°54	24°41	17°12	20°27	2°12
F 22	13 58 34	1°26'29	1°21	19° 1	0♍21	0°53	11° 6	8°56	24°41	17°12	20°28	2°14
S 23	14 2 30	2°24'54	2°21	22°42	1°58	1°25	11°11	8°58	24°42	17°12	20°28	2°16
S 24	14 6 27	3°23'16	3°21	26°29	3°34	1°57	11°16	9° 0	24°43	17°13	20°28	2°19
M25	14 10 24	4°21'37	4°22	0♋23	5°11	2°29	11°21	9° 2	24°43	17°13	20°28	2°21
T 26	14 14 20	5°19'55	5°22	4°23	6°47	3° 1	11°26	9° 4	24°44	17°13	20°28	2°23
W27	14 18 17	6°18'12	6°22	8°31	8°24	3°32	11°31	9° 5	24°45	17°14	20°28	2°25
T 28	14 22 13	7°16'28	7°22	12°45	10° 1	4° 4	11°36	9° 7	24°45	17°14	20°29	2°27
F 29	14 26 10	8°14'41	8°22	17° 8	11°37	4°36	11°41	9° 9	24°46	17°14	20°29	2°29
S 30	14 30 6	9♍12'54	9♍21	21♋39	13♍14	5♍ 8	11♁46	9♁11	24♋47	17♁15	20♍29	2♁31

Delta T = 5.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1842  
heliocentric

MAY 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 34 3	10♁11'04	10♁20	26♃18	14♁51	5♁39	11♁51	9♁13	24♃47	17♁15	20♁29	2♁33
M 2	14 37 59	11° 9'14	11°18	1♃6	16°27	6°11	11°56	9°14	24°48	17°15	20°29	2°35
T 3	14 41 56	12° 7'21	12°17	6° 2	18° 4	6°42	12° 1	9°16	24°49	17°16	20°29	2°37
W 4	14 45 53	13° 5'28	13°14	11° 8	19°41	7°14	12° 6	9°18	24°49	17°16	20°30	2°39
T 5	14 49 49	14° 3'33	14°12	16°23	21°18	7°45	12°11	9°20	24°50	17°17	20°30	2°42
F 6	14 53 46	15° 1'36	15° 9	21°47	22°55	8°16	12°16	9°22	24°50	17°17	20°30	2°44
S 7	14 57 42	15°59'38	16° 6	27°20	24°32	8°48	12°21	9°23	24°51	17°17	20°30	2°46
S 8	15 1 39	16°57'38	17° 2	3♃2	26° 9	9°19	12°26	9°25	24°52	17°18	20°30	2°48
M 9	15 5 35	17°55'38	17°58	8°52	27°46	9°50	12°31	9°27	24°52	17°18	20°30	2°50
T 10	15 9 32	18°53'35	18°55	14°49	29°22	10°21	12°36	9°29	24°53	17°18	20°31	2°52
W11	15 13 28	19°51'31	19°51	20°53	1♁0	10°52	12°41	9°31	24°54	17°19	20°31	2°54
T 12	15 17 25	20°49'26	20°47	27° 2	2°37	11°23	12°46	9°32	24°54	17°19	20°31	2°56
F 13	15 21 22	21°47'19	21°43	3♁16	4°14	11°54	12°51	9°34	24°55	17°19	20°31	2°58
S 14	15 25 18	22°45'11	22°39	9°33	5°51	12°25	12°56	9°36	24°56	17°20	20°31	3° 0
S 15	15 29 15	23°43'01	23°36	15°52	7°28	12°56	13° 1	9°38	24°56	17°20	20°31	3° 3
M16	15 33 11	24°40'49	24°33	22°11	9° 5	13°27	13° 6	9°40	24°57	17°21	20°32	3° 5
T 17	15 37 8	25°38'35	25°30	28°29	10°42	13°58	13°11	9°41	24°58	17°21	20°32	3° 7
W18	15 41 4	26°36'20	26°28	4♁45	12°19	14°28	13°16	9°43	24°58	17°21	20°32	3° 9
T 19	15 45 1	27°34'03	27°26	10°56	13°57	14°59	13°21	9°45	24°59	17°22	20°32	3°11
F 20	15 48 57	28°31'44	28°25	17° 1	15°34	15°30	13°26	9°47	24°59	17°22	20°32	3°13
S 21	15 52 54	29°29'24	29°24	23° 0	17°11	16° 0	13°31	9°49	25° 0	17°22	20°32	3°15
S 22	15 56 51	0♁27'02	0♁23	28°52	18°48	16°31	13°36	9°50	25° 1	17°23	20°32	3°17
M23	16 0 47	1°24'39	1°22	4♁35	20°26	17° 1	13°41	9°52	25° 1	17°23	20°33	3°19
T 24	16 4 44	2°22'14	2°21	10° 9	22° 3	17°32	13°46	9°54	25° 2	17°23	20°33	3°21
W25	16 8 40	3°19'49	3°21	15°34	23°41	18° 2	13°51	9°56	25° 3	17°24	20°33	3°24
T 26	16 12 37	4°17'22	4°20	20°49	25°18	18°32	13°56	9°58	25° 3	17°24	20°33	3°26
F 27	16 16 33	5°14'54	5°20	25°54	26°55	19° 3	14° 1	9°59	25° 4	17°25	20°33	3°28
S 28	16 20 30	6°12'25	6°19	0♁50	28°33	19°33	14° 6	10° 1	25° 5	17°25	20°33	3°30
S 29	16 24 26	7° 9'56	7°17	5°37	0♁10	20° 3	14°11	10° 3	25° 5	17°25	20°34	3°32
M30	16 28 23	8° 7'25	8°16	10°14	1°48	20°33	14°16	10° 5	25° 6	17°26	20°34	3°34
T 31	16 32 20	9♁4'54	9♁14	14♁42	3♁25	21♁3	14♁21	10♁7	25♁7	17♁26	20♁34	3♁36

Delta T = 5.73 sec.

JUNE 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 36 16	10♁2'21	10♁11	19♁2	5♁3	21♁33	14♁26	10♁8	25♁7	17♁26	20♁34	3♁38
T 2	16 40 13	10°59'49	11° 9	23°13	6°40	22° 3	14°31	10°10	25° 8	17°27	20°34	3°40
F 3	16 44 9	11°57'15	12° 6	27°17	8°18	22°33	14°37	10°12	25° 8	17°27	20°34	3°43
S 4	16 48 6	12°54'40	13° 2	1♁14	9°55	23° 3	14°42	10°14	25° 9	17°27	20°35	3°45
S 5	16 52 2	13°52'06	13°59	5° 4	11°33	23°33	14°47	10°16	25°10	17°28	20°35	3°47
M 6	16 55 59	14°49'30	14°55	8°47	13°10	24° 3	14°52	10°17	25°10	17°28	20°35	3°49
T 7	16 59 55	15°46'54	15°50	12°24	14°48	24°32	14°57	10°19	25°11	17°29	20°35	3°51
W 8	17 3 52	16°44'17	16°46	15°56	16°25	25° 2	15° 2	10°21	25°12	17°29	20°35	3°53
T 9	17 7 49	17°41'39	17°42	19°23	18° 3	25°32	15° 7	10°23	25°12	17°29	20°35	3°55
F 10	17 11 45	18°39'01	18°37	22°44	19°40	26° 1	15°12	10°25	25°13	17°30	20°36	3°57
S 11	17 15 42	19°36'22	19°33	26° 2	21°18	26°31	15°17	10°27	25°14	17°30	20°36	4° 0
S 12	17 19 38	20°33'42	20°28	29°15	22°55	27° 1	15°22	10°28	25°14	17°30	20°36	4° 2
M13	17 23 35	21°31'01	21°24	2♁24	24°33	27°30	15°27	10°30	25°15	17°31	20°36	4° 4
T 14	17 27 31	22°28'20	22°21	5°30	26°11	27°59	15°32	10°32	25°16	17°31	20°36	4° 6
W15	17 31 28	23°25'37	23°17	8°33	27°48	28°29	15°37	10°34	25°16	17°31	20°36	4° 8
T 16	17 35 24	24°22'53	24°15	11°33	29°26	28°58	15°42	10°36	25°17	17°32	20°37	4°10
F 17	17 39 21	25°20'09	25°12	14°30	1♁3	29°27	15°47	10°37	25°18	17°32	20°37	4°12
S 18	17 43 18	26°17'24	26°10	17°25	2°41	29°57	15°52	10°39	25°18	17°33	20°37	4°14
S 19	17 47 14	27°14'38	27° 8	20°18	4°18	0♁26	15°57	10°41	25°19	17°33	20°37	4°17
M20	17 51 11	28°11'52	28° 7	23° 9	5°56	0°55	16° 2	10°43	25°19	17°33	20°37	4°19
T 21	17 55 7	29° 9'05	29° 6	25°58	7°33	1°24	16° 7	10°45	25°20	17°34	20°37	4°21
W22	17 59 4	0♁6'17	0♁5	28°46	9°11	1°53	16°12	10°46	25°21	17°34	20°38	4°23
T 23	18 3 0	1° 3'29	1° 4	1♁34	10°48	2°22	16°17	10°48	25°21	17°34	20°38	4°25
F 24	18 6 57	2° 0'41	2° 3	4°20	12°26	2°51	16°22	10°50	25°22	17°35	20°38	4°27
S 25	18 10 54	2°57'53	3° 2	7° 5	14° 3	3°20	16°27	10°52	25°23	17°35	20°38	4°29
S 26	18 14 50	3°55'04	4° 0	9°50	15°40	3°49	16°32	10°54	25°23	17°35	20°38	4°31
M27	18 18 47	4°52'16	4°59	12°35	17°18	4°18	16°37	10°55	25°24	17°36	20°38	4°34
T 28	18 22 43	5°49'27	5°57	15°19	18°55	4°47	16°43	10°57	25°25	17°36	20°39	4°36
W29	18 26 40	6°46'38	6°55	18° 4	20°32	5°16	16°48	10°59	25°25	17°37	20°39	4°38
T 30	18 30 36	7♁43'50	7♁53	20♁49	22♁10	5♁45	16♁53	11♁1	25♁26	17♁37	20♁39	4♁40

Delta T = 5.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1842  
heliocentric

JULY 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	18 34 33	8♁41'02	8♁50	23♁35	23♁47	6♁13	16♁58	11♁3	25♁27	17♁37	20♁39	4♁42
S 2	18 38 29	9°38'13	9°47	26°21	25°24	6°42	17°3	11°4	25°27	17°38	20°39	4°44
S 3	18 42 26	10°35'26	10°44	29°9	27°1	7°11	17°8	11°6	25°28	17°38	20°39	4°46
M 4	18 46 23	11°32'38	11°40	1♁57	28°39	7°39	17°13	11°8	25°28	17°38	20°40	4°49
T 5	18 50 19	12°29'51	12°36	4°47	0♁16	8°8	17°18	11°10	25°29	17°39	20°40	4°51
W 6	18 54 16	13°27'04	13°31	7°39	1°53	8°36	17°23	11°12	25°30	17°39	20°40	4°53
T 7	18 58 12	14°24'18	14°27	10°32	3°30	9°5	17°28	11°13	25°30	17°39	20°40	4°55
F 8	19 2 9	15°21'31	15°22	13°27	5°7	9°33	17°33	11°15	25°31	17°40	20°40	4°57
S 9	19 6 5	16°18'45	16°17	16°25	6°44	10°2	17°38	11°17	25°32	17°40	20°40	4°59
S 10	19 10 2	17°15'59	17°13	19°25	8°21	10°30	17°43	11°19	25°32	17°41	20°41	5°1
M 11	19 13 58	18°13'13	18°8	22°28	9°58	10°58	17°48	11°21	25°33	17°41	20°41	5°4
T 12	19 17 55	19°10'27	19°4	25°35	11°35	11°27	17°53	11°22	25°34	17°41	20°41	5°6
W 13	19 21 52	20°7'41	20°0	28°44	13°12	11°55	17°58	11°24	25°34	17°42	20°41	5°8
T 14	19 25 48	21°4'55	20°57	1♁57	14°48	12°23	18°3	11°26	25°35	17°42	20°41	5°10
F 15	19 29 45	22°2'10	21°54	5°14	16°25	12°51	18°8	11°28	25°36	17°42	20°41	5°12
S 16	19 33 41	22°59'24	22°51	8°35	18°2	13°20	18°14	11°30	25°36	17°43	20°42	5°14
S 17	19 37 38	23°56'38	23°49	12°1	19°38	13°48	18°19	11°32	25°37	17°43	20°42	5°16
M 18	19 41 34	24°53'53	24°47	15°32	21°15	14°16	18°24	11°33	25°38	17°43	20°42	5°19
T 19	19 45 31	25°51'08	25°46	19°8	22°52	14°44	18°29	11°35	25°38	17°44	20°42	5°21
W 20	19 49 27	26°48'24	26°44	22°49	24°28	15°12	18°34	11°37	25°39	17°44	20°42	5°23
T 21	19 53 24	27°45'40	27°43	26°37	26°5	15°40	18°39	11°39	25°39	17°45	20°42	5°25
F 22	19 57 21	28°42'56	28°42	0♁31	27°41	16°8	18°44	11°41	25°40	17°45	20°43	5°27
S 23	20 1 17	29°40'13	29°41	4°31	29°18	16°36	18°49	11°42	25°41	17°45	20°43	5°29
S 24	20 5 14	0♁37'30	0♁40	8°39	0♁54	17°4	18°54	11°44	25°41	17°46	20°43	5°31
M 25	20 9 10	1°34'49	1°39	12°54	2°30	17°32	18°59	11°46	25°42	17°46	20°43	5°34
T 26	20 13 7	2°32'08	2°38	17°16	4°6	17°59	19°4	11°48	25°43	17°46	20°43	5°36
W 27	20 17 3	3°29'28	3°36	21°47	5°43	18°27	19°9	11°50	25°43	17°47	20°43	5°38
T 28	20 21 0	4°26'49	4°35	26°27	7°19	18°55	19°14	11°51	25°44	17°47	20°44	5°40
F 29	20 24 56	5°24'10	5°33	1°15	8°55	19°23	19°19	11°53	25°45	17°47	20°44	5°42
S 30	20 28 53	6°21'34	6°30	6°12	10°31	19°50	19°24	11°55	25°45	17°48	20°44	5°44
S 31	20 32 50	7♁18'58	7♁28	11°18	12♁7	20♁18	19♁30	11♁57	25♁46	17♁48	20♁44	5♁47

Delta T = 5.77 sec.

AUGUST 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	20 36 46	8♁16'23	8♁25	16°13	13♁43	20♁46	19♁35	11♁59	25♁47	17♁49	20♁44	5♁49
T 2	20 40 43	9°13'50	9°21	21°58	15°19	21°13	19°40	12°0	25°47	17°49	20°44	5°51
W 3	20 44 39	10°11'18	10°18	27°31	16°55	21°41	19°45	12°2	25°48	17°49	20°45	5°53
T 4	20 48 36	11°8'47	11°14	3♁13	18°31	22°9	19°50	12°4	25°48	17°50	20°45	5°55
F 5	20 52 32	12°6'17	12°9	9°3	20°7	22°36	19°55	12°6	25°49	17°50	20°45	5°57
S 6	20 56 29	13°3'49	13°5	15°0	21°42	23°4	20°0	12°8	25°50	17°50	20°45	6°0
S 7	21 0 25	14°1'21	14°1	21°4	23°18	23°31	20°5	12°9	25°50	17°51	20°45	6°2
M 8	21 4 22	14°58'55	14°56	27°14	24°54	23°58	20°10	12°11	25°51	17°51	20°45	6°4
T 9	21 8 19	15°56'29	15°52	3♁28	26°29	24°26	20°15	12°13	25°52	17°51	20°46	6°6
W 10	21 12 15	16°54'05	16°48	9°45	28°5	24°53	20°20	12°15	25°52	17°52	20°46	6°8
T 11	21 16 12	17°51'41	17°44	16°4	29°41	25°21	20°25	12°17	25°53	17°52	20°46	6°10
F 12	21 20 8	18°49'18	18°41	22°23	1♁16	25°48	20°30	12°18	25°54	17°52	20°46	6°12
S 13	21 24 5	19°46'57	19°38	28°41	2°52	26°15	20°36	12°20	25°54	17°53	20°46	6°15
S 14	21 28 1	20°44'36	20°36	4♁56	4°27	26°43	20°41	12°22	25°55	17°53	20°46	6°17
M 15	21 31 58	21°42'16	21°34	11°7	6°2	27°10	20°46	12°24	25°56	17°54	20°47	6°19
T 16	21 35 54	22°39'58	22°33	17°13	7°38	27°37	20°51	12°26	25°56	17°54	20°47	6°21
W 17	21 39 51	23°37'40	23°31	23°11	9°13	28°4	20°56	12°27	25°57	17°54	20°47	6°23
T 18	21 43 48	24°35'24	24°30	29°3	10°48	28°31	21°1	12°29	25°58	17°55	20°47	6°25
F 19	21 47 44	25°33'09	25°30	4♁45	12°24	28°59	21°6	12°31	25°58	17°55	20°47	6°28
S 20	21 51 41	26°30'55	26°29	10°19	13°59	29°26	21°11	12°33	25°59	17°55	20°47	6°30
S 21	21 55 37	27°28'42	27°29	15°44	15°34	29°53	21°16	12°35	25°59	17°56	20°48	6°32
M 22	21 59 34	28°26'31	28°28	20°59	17°9	0♁20	21°21	12°37	26°0	17°56	20°48	6°34
T 23	22 3 30	29°24'21	29°28	26°4	18°44	0°47	21°26	12°38	26°1	17°56	20°48	6°36
W 24	22 7 27	0♁22'13	0♁27	0♁59	20°20	1°14	21°32	12°40	26°1	17°57	20°48	6°39
T 25	22 11 23	1°20'07	1°26	5°45	21°55	1°41	21°37	12°42	26°2	17°57	20°48	6°41
F 26	22 15 20	2°18'02	2°25	10°22	23°30	2°8	21°42	12°44	26°3	17°58	20°48	6°43
S 27	22 19 17	3°15'59	3°24	14°50	25°5	2°35	21°47	12°46	26°3	17°58	20°48	6°45
S 28	22 23 13	4°13'58	4°23	19°10	26°40	3°2	21°52	12°47	26°4	17°58	20°49	6°47
M 29	22 27 10	5°11'59	5°21	23°21	28°15	3°29	21°57	12°49	26°5	17°59	20°49	6°49
T 30	22 31 6	6°10'02	6°19	27°25	29°50	3°56	22°2	12°51	26°5	17°59	20°49	6°52
W 31	22 35 3	7♁8'07	7♁16	1♁21	1♁25	4♁23	22♁7	12♁53	26♁6	17♁59	20♁49	6♁54

Delta T = 5.79 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1842  
heliocentric

SEPTEMBER 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	22 38 59	8♁ 6'14	8♁13	5♃11	3♄ 0	4♅50	22♁12	12♁55	26♁ 7	18♁ 0	20♁49	6♄56
F 2	22 42 56	9° 4'23	9°10	8°54	4°35	5°16	22°17	12°56	26° 7	18° 0	20°49	6°58
S 3	22 46 52	10° 2'33	10° 6	12°31	6°10	5°43	22°22	12°58	26° 8	18° 0	20°50	7° 0
S 4	22 50 49	11° 0'46	11° 3	16° 3	7°45	6°10	22°28	13° 0	26° 8	18° 1	20°50	7° 2
M 5	22 54 46	11°59'00	11°59	19°29	9°19	6°37	22°33	13° 2	26° 9	18° 1	20°50	7° 5
T 6	22 58 42	12°57'16	12°55	22°51	10°54	7° 4	22°38	13° 4	26°10	18° 2	20°50	7° 7
W 7	23 2 39	13°55'33	13°52	26° 8	12°29	7°30	22°43	13° 5	26°10	18° 2	20°50	7° 9
T 8	23 6 35	14°53'53	14°48	29°21	14° 4	7°57	22°48	13° 7	26°11	18° 2	20°50	7°11
F 9	23 10 32	15°52'13	15°45	2♁30	15°39	8°24	22°53	13° 9	26°12	18° 3	20°51	7°13
S 10	23 14 28	16°50'36	16°43	5°36	17°14	8°51	22°58	13°11	26°12	18° 3	20°51	7°16
S 11	23 18 25	17°49'00	17°40	8°38	18°49	9°17	23° 3	13°13	26°13	18° 3	20°51	7°18
M12	23 22 21	18°47'26	18°39	11°38	20°23	9°44	23° 8	13°14	26°14	18° 4	20°51	7°20
T 13	23 26 18	19°45'53	19°37	14°35	21°58	10°11	23°13	13°16	26°14	18° 4	20°51	7°22
W14	23 30 15	20°44'22	20°36	17°30	23°33	10°37	23°19	13°18	26°15	18° 4	20°51	7°24
T 15	23 34 11	21°42'52	21°36	20°23	25° 8	11° 4	23°24	13°20	26°16	18° 5	20°52	7°27
F 16	23 38 8	22°41'25	22°35	23°14	26°43	11°30	23°29	13°22	26°16	18° 5	20°52	7°29
S 17	23 42 4	23°39'58	23°35	26° 4	28°18	11°57	23°34	13°23	26°17	18° 6	20°52	7°31
S 18	23 46 1	24°38'34	24°35	28°52	29°52	12°24	23°39	13°25	26°17	18° 6	20°52	7°33
M19	23 49 57	25°37'12	25°36	1♁39	1♁27	12°50	23°44	13°27	26°18	18° 6	20°52	7°35
T 20	23 53 54	26°35'51	26°36	4°25	3° 2	13°17	23°49	13°29	26°19	18° 7	20°52	7°37
W21	23 57 50	27°34'32	27°37	7°10	4°37	13°43	23°54	13°31	26°19	18° 7	20°53	7°40
T 22	0 1 47	28°33'16	28°37	9°55	6°12	14°10	23°59	13°32	26°20	18° 7	20°53	7°42
F 23	0 5 44	29°32'01	29°37	12°40	7°47	14°36	24° 5	13°34	26°21	18° 8	20°53	7°44
S 24	0 9 40	0♁30'49	0♁37	15°25	9°21	15° 3	24°10	13°36	26°21	18° 8	20°53	7°46
S 25	0 13 37	1°29'39	1°37	18°10	10°56	15°29	24°15	13°38	26°22	18° 8	20°53	7°48
M26	0 17 33	2°28'31	2°37	20°55	12°31	15°56	24°20	13°40	26°23	18° 9	20°53	7°51
T 27	0 21 30	3°27'26	3°36	23°40	14° 6	16°22	24°25	13°42	26°23	18° 9	20°54	7°53
W28	0 25 26	4°26'23	4°35	26°27	15°41	16°49	24°30	13°43	26°24	18°10	20°54	7°55
T 29	0 29 23	5°25'22	5°34	29°14	17°16	17°15	24°35	13°45	26°25	18°10	20°54	7°57
F 30	0 33 19	6♁24'24	6♁32	2♁ 3	18♁51	17♁41	24♁40	13♁47	26♁25	18♁10	20♁54	7♁59

Delta T = 5.80 sec.

OCTOBER 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	0 37 16	7♁23'27	7♁29	4♃53	20♁26	18♄ 8	24♁45	13♁49	26♁26	18♁11	20♁54	8♄ 2
S 2	0 41 13	8°22'33	8°27	7°44	22° 1	18°34	24°51	13°51	26°26	18°11	20°54	8° 4
M 3	0 45 9	9°21'42	9°24	10°38	23°36	19° 1	24°56	13°52	26°27	18°11	20°55	8° 6
T 4	0 49 6	10°20'52	10°21	13°33	25°11	19°27	25° 1	13°54	26°28	18°12	20°55	8° 8
W 5	0 53 2	11°20'04	11°19	16°31	26°46	19°53	25° 6	13°56	26°28	18°12	20°55	8°10
T 6	0 56 59	12°19'19	12°16	19°31	28°21	20°20	25°11	13°58	26°29	18°12	20°55	8°13
F 7	1 0 55	13°18'35	13°13	22°34	29°56	20°46	25°16	14° 0	26°30	18°13	20°55	8°15
S 8	1 4 52	14°17'54	14°11	25°41	1♁31	21°12	25°21	14° 1	26°30	18°13	20°55	8°17
S 9	1 8 48	15°17'14	15° 9	28°50	3° 6	21°39	25°26	14° 3	26°31	18°13	20°56	8°19
M10	1 12 45	16°16'36	16° 8	2♁ 3	4°41	22° 5	25°32	14° 5	26°32	18°14	20°56	8°21
T 11	1 16 41	17°15'59	17° 7	5°20	6°16	22°31	25°37	14° 7	26°32	18°14	20°56	8°24
W12	1 20 38	18°15'25	18° 6	8°42	7°51	22°58	25°42	14° 9	26°33	18°15	20°56	8°26
T 13	1 24 35	19°14'52	19° 6	12° 8	9°26	23°24	25°47	14°10	26°34	18°15	20°56	8°28
F 14	1 28 31	20°14'21	20° 6	15°39	11° 2	23°50	25°52	14°12	26°34	18°15	20°56	8°30
S 15	1 32 28	21°13'52	21° 7	19°15	12°37	24°16	25°57	14°14	26°35	18°16	20°57	8°33
S 16	1 36 24	22°13'24	22° 8	22°56	14°12	24°43	26° 2	14°16	26°36	18°16	20°57	8°35
M17	1 40 21	23°12'59	23° 9	26°44	15°47	25° 9	26° 7	14°18	26°36	18°16	20°57	8°37
T 18	1 44 17	24°12'35	24°10	0♁38	17°22	25°35	26°13	14°19	26°37	18°17	20°57	8°39
W19	1 48 14	25°12'13	25°11	4°39	18°58	26° 1	26°18	14°21	26°37	18°17	20°57	8°41
T 20	1 52 10	26°11'53	26°13	8°47	20°33	26°28	26°23	14°23	26°38	18°17	20°57	8°44
F 21	1 56 7	27°11'36	27°14	13° 2	22° 8	26°54	26°28	14°25	26°39	18°18	20°57	8°46
S 22	2 0 4	28°11'20	28°16	17°25	23°44	27°20	26°33	14°27	26°39	18°18	20°58	8°48
S 23	2 4 0	29°11'07	29°17	21°56	25°19	27°46	26°38	14°29	26°40	18°19	20°58	8°50
M24	2 7 57	0♁10'55	0♁18	26°36	26°54	28°13	26°43	14°30	26°41	18°19	20°58	8°52
T 25	2 11 53	1°10'46	1°19	1♁24	28°30	28°39	26°48	14°32	26°41	18°19	20°58	8°55
W26	2 15 50	2°10'40	2°19	6°22	0♁ 5	29° 5	26°54	14°34	26°42	18°20	20°58	8°57
T 27	2 19 46	3°10'35	3°19	11°28	1°41	29°31	26°59	14°36	26°43	18°20	20°58	8°59
F 28	2 23 43	4°10'33	4°19	16°44	3°16	29°58	27° 4	14°38	26°43	18°20	20°59	9° 1
S 29	2 27 39	5°10'32	5°18	22° 8	4°52	0♁24	27° 9	14°39	26°44	18°21	20°59	9° 4
S 30	2 31 36	6°10'34	6°17	27°42	6°27	0°50	27°14	14°41	26°45	18°21	20°59	9° 6
M31	2 35 33	7♁10'38	7♁16	3♁24	8♁ 3	1♁16	27♁19	14♁43	26♁45	18♁21	20♁59	9♁ 8

Delta T = 5.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1842  
heliocentric

NOVEMBER 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	2 39 29	8♁10'44	8♁14	9♁14	9♁38	1♁42	27♁24	14♁45	26♁46	18♁22	20♁59	9♁10
W 2	2 43 26	9°10'52	9°12	15°12	11°14	2° 9	27°30	14°47	26°46	18°22	20°59	9°12
T 3	2 47 22	10°11'02	10°10	21°16	12°50	2°35	27°35	14°48	26°47	18°23	21° 0	9°15
F 4	2 51 19	11°11'14	11° 9	27°26	14°25	3° 1	27°40	14°50	26°48	18°23	21° 0	9°17
S 5	2 55 15	12°11'28	12° 7	3♁40	16° 1	3°27	27°45	14°52	26°48	18°23	21° 0	9°19
S 6	2 59 12	13°11'43	13° 6	9°57	17°37	3°53	27°50	14°54	26°49	18°24	21° 0	9°21
M 7	3 3 8	14°12'00	14° 5	16°16	19°12	4°20	27°55	14°56	26°50	18°24	21° 0	9°24
T 8	3 7 5	15°12'19	15° 4	22°35	20°48	4°46	28° 0	14°57	26°50	18°24	21° 0	9°26
W 9	3 11 2	16°12'38	16° 4	28°53	22°24	5°12	28° 6	14°59	26°51	18°25	21° 1	9°28
T 10	3 14 58	17°13'00	17° 4	5♁ 8	24° 0	5°38	28°11	15° 1	26°52	18°25	21° 1	9°30
F 11	3 18 55	18°13'22	18° 4	11°19	25°36	6° 4	28°16	15° 3	26°52	18°25	21° 1	9°33
S 12	3 22 51	19°13'46	19° 5	17°24	27°11	6°31	28°21	15° 5	26°53	18°26	21° 1	9°35
S 13	3 26 48	20°14'11	20° 6	23°22	28°47	6°57	28°26	15° 6	26°54	18°26	21° 1	9°37
M14	3 30 44	21°14'38	21° 8	29°13	0♁23	7°23	28°31	15° 8	26°54	18°27	21° 1	9°39
T 15	3 34 41	22°15'06	22°10	4♁56	1°59	7°49	28°36	15°10	26°55	18°27	21° 2	9°41
W16	3 38 37	23°15'36	23°12	10°29	3°35	8°16	28°42	15°12	26°55	18°27	21° 2	9°44
T 17	3 42 34	24°16'07	24°14	15°54	5°11	8°42	28°47	15°14	26°56	18°28	21° 2	9°46
F 18	3 46 31	25°16'39	25°16	21° 8	6°47	9° 8	28°52	15°16	26°57	18°28	21° 2	9°48
S 19	3 50 27	26°17'13	26°19	26°13	8°23	9°34	28°57	15°17	26°57	18°28	21° 2	9°50
S 20	3 54 24	27°17'49	27°21	1♁ 8	9°59	10° 1	29° 2	15°19	26°58	18°29	21° 2	9°53
M21	3 58 20	28°18'26	28°23	5°54	11°35	10°27	29° 7	15°21	26°59	18°29	21° 3	9°55
T 22	4 2 17	29°19'05	29°25	10°31	13°12	10°53	29°12	15°23	26°59	18°29	21° 3	9°57
W23	4 6 13	0♁19'45	0♁27	14°59	14°48	11°19	29°18	15°25	27° 0	18°30	21° 3	9°59
T 24	4 10 10	1°20'27	1°29	19°18	16°24	11°46	29°23	15°26	27° 1	18°30	21° 3	10° 2
F 25	4 14 6	2°21'11	2°30	23°29	18° 0	12°12	29°28	15°28	27° 1	18°31	21° 3	10° 4
S 26	4 18 3	3°21'56	3°30	27°33	19°36	12°38	29°33	15°30	27° 2	18°31	21° 3	10° 6
S 27	4 22 0	4°22'43	4°31	1♁29	21°13	13° 4	29°38	15°32	27° 3	18°31	21° 4	10° 8
M28	4 25 56	5°23'31	5°31	5°18	22°49	13°31	29°43	15°34	27° 3	18°32	21° 4	10°11
T 29	4 29 53	6°24'21	6°30	9° 1	24°25	13°57	29°49	15°35	27° 4	18°32	21° 4	10°13
W30	4 33 49	7♁25'12	7♁29	12♁38	26♁ 2	14♁23	29♁54	15♁37	27♁ 5	18♁32	21♁ 4	10♁15

Delta T = 5.84 sec.

DECEMBER 1842

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	4 37 46	8♁26'05	8♁28	16♁ 9	27♁38	14♁50	29♁59	15♁39	27♁ 5	18♁33	21♁ 4	10♁17
F 2	4 41 42	9°26'59	9°27	19°36	29°14	15°16	0♁ 4	15°41	27° 6	18°33	21° 4	10°20
S 3	4 45 39	10°27'54	10°26	22°57	0♁51	15°42	0° 9	15°43	27° 6	18°33	21° 5	10°22
S 4	4 49 35	11°28'50	11°25	26°14	2°27	16° 9	0°14	15°44	27° 7	18°34	21° 5	10°24
M 5	4 53 32	12°29'47	12°25	29°27	4° 4	16°35	0°20	15°46	27° 8	18°34	21° 5	10°26
T 6	4 57 29	13°30'45	13°24	2♁36	5°40	17° 1	0°25	15°48	27° 8	18°35	21° 5	10°29
W 7	5 1 25	14°31'43	14°24	5°42	7°17	17°28	0°30	15°50	27° 9	18°35	21° 5	10°31
T 8	5 5 22	15°32'42	15°24	8°44	8°54	17°54	0°35	15°52	27°10	18°35	21° 5	10°33
F 9	5 9 18	16°33'42	16°24	11°44	10°30	18°20	0°40	15°54	27°10	18°36	21° 6	10°35
S 10	5 13 15	17°34'42	17°25	14°41	12° 7	18°47	0°45	15°55	27°11	18°36	21° 6	10°38
S 11	5 17 11	18°35'43	18°27	17°36	13°44	19°13	0°51	15°57	27°12	18°36	21° 6	10°40
M12	5 21 8	19°36'44	19°28	20°29	15°20	19°40	0°56	15°59	27°12	18°37	21° 6	10°42
T 13	5 25 4	20°37'46	20°30	23°20	16°57	20° 6	1° 1	16° 1	27°13	18°37	21° 6	10°44
W14	5 29 1	21°38'49	21°32	26° 9	18°34	20°33	1° 6	16° 3	27°14	18°37	21° 6	10°47
T 15	5 32 58	22°39'52	22°35	28°57	20°11	20°59	1°11	16° 4	27°14	18°38	21° 7	10°49
F 16	5 36 54	23°40'55	23°38	1♁44	21°48	21°25	1°16	16° 6	27°15	18°38	21° 7	10°51
S 17	5 40 51	24°41'59	24°40	4°30	23°24	21°52	1°22	16° 8	27°16	18°39	21° 7	10°53
S 18	5 44 47	25°43'04	25°43	7°16	25° 1	22°18	1°27	16°10	27°16	18°39	21° 7	10°56
M19	5 48 44	26°44'09	26°46	10° 1	26°38	22°45	1°32	16°12	27°17	18°39	21° 7	10°58
T 20	5 52 40	27°45'15	27°49	12°45	28°15	23°11	1°37	16°13	27°17	18°40	21° 7	11° 0
W21	5 56 37	28°46'21	28°52	15°30	29°52	23°38	1°42	16°15	27°18	18°40	21° 8	11° 2
T 22	6 0 34	29°47'28	29°54	18°15	1♁29	24° 5	1°47	16°17	27°19	18°40	21° 8	11° 5
F 23	6 4 30	0♁48'36	0♁57	21° 0	3° 6	24°31	1°53	16°19	27°19	18°41	21° 8	11° 7
S 24	6 8 27	1°49'44	1°58	23°46	4°43	24°58	1°58	16°21	27°20	18°41	21° 8	11° 9
S 25	6 12 23	2°50'52	2°59	26°32	6°21	25°24	2° 3	16°22	27°21	18°41	21° 8	11°11
M26	6 16 20	3°52'02	4° 0	29°20	7°58	25°51	2° 8	16°24	27°21	18°42	21° 8	11°14
T 27	6 20 16	4°53'12	5° 1	2♁ 8	9°35	26°17	2°13	16°26	27°22	18°42	21° 9	11°16
W28	6 24 13	5°54'22	6° 1	4°58	11°12	26°44	2°18	16°28	27°23	18°42	21° 9	11°18
T 29	6 28 9	6°55'33	7° 1	7°50	12°49	27°11	2°24	16°30	27°23	18°43	21° 9	11°20
F 30	6 32 6	7°56'44	8° 0	10°43	14°26	27°37	2°29	16°32	27°24	18°43	21° 9	11°23
S 31	6 36 3	8♁57'56	8♁59	13♁39	16♁ 4	28♁ 4	2♁34	16♁33	27♁25	18♁44	21♁ 9	11♁25

Delta T = 5.86 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]