

SWISS EPHEMERIS for the year 1845

JANUARY 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 42 1	10 ³⁰ 27	2 ³⁶	28 ⁵³	7 ⁴¹	17 ³³	27 ⁴	6 ²¹	2 ³¹	21 ⁵⁴	21 ⁵⁸	4 ^{R12}	2 ⁵⁴	16 ²⁷	18 ¹¹
T 2	6 45 58	11 ³¹ 37	16° 2	29°14	8°55	18°11	27°12	6°28	2°32	21°56	21°58	4°D12	2°51	16°34	18°R11
F 3	6 49 54	12°32'47	29°50	29°25	10° 9	18°50	27°20	6°35	2°33	21°58	21°57	4 ^{R13}	2°48	16°40	18°11
S 4	6 53 51	13°33'58	13 ⁵⁹	29°R25	11°23	19°28	27°29	6°42	2°34	22° 0	21°57	4°14	2°44	16°47	18°11
S 5	6 57 47	14°35'08	28°30	29°14	12°37	20° 7	27°37	6°48	2°35	22° 2	21°D57	4°R15	2°41	16°53	18°11
M 6	7 1 44	15°36'19	13 ¹⁹	28°50	13°51	20°45	27°46	6°55	2°36	22° 4	21°57	4°15	2°38	17° 0	18°10
T 7	7 5 40	16°37'30	28°20	28°15	15° 5	21°24	27°55	7° 2	2°38	22° 6	21°57	4°13	2°35	17° 7	18°10
W 8	7 9 37	17°38'41	13 ²⁶	27°29	16°19	22° 2	28° 4	7° 9	2°39	22° 8	21°57	4° 9	2°32	17°13	18° 9
T 9	7 13 33	18°39'51	28°26	26°32	17°33	22°40	28°13	7°16	2°41	22°10	21°58	4° 2	2°29	17°20	18° 8
F 10	7 17 30	19°41'01	13 ³²	25°27	18°48	23°19	28°22	7°23	2°42	22°12	21°58	3°55	2°25	17°27	18° 7
S 11	7 21 27	20°42'11	27°36	24°15	20° 2	23°57	28°31	7°30	2°43	22°14	21°58	3°47	2°22	17°33	18° 6
S 12	7 25 23	21°43'19	11 ³²	22°58	21°16	24°36	28°41	7°37	2°45	22°16	21°58	3°40	2°19	17°40	18° 5
M13	7 29 20	22°44'28	25° 0	21°39	22°30	25°14	28°50	7°44	2°47	22°18	21°58	3°35	2°16	17°47	18° 4
T 14	7 33 16	23°45'35	8 ⁰	20°20	23°45	25°52	29° 0	7°51	2°48	22°20	21°58	3°31	2°13	17°53	18° 2
W15	7 37 13	24°46'42	20°36	19° 5	24°59	26°31	29°10	7°58	2°50	22°22	21°58	3°D30	2° 9	18° 0	18° 1
T 16	7 41 9	25°47'47	2 ⁵	17°54	26°13	27° 9	29°20	8° 5	2°52	22°24	21°59	3°30	2° 6	18° 7	17°59
F 17	7 45 6	26°48'53	14°52	16°49	27°28	27°48	29°30	8°12	2°54	22°26	21°59	3°31	2° 3	18°13	17°58
S 18	7 49 2	27°49'57	26°43	15°52	28°42	28°26	29°40	8°19	2°55	22°28	21°59	3°32	2° 0	18°20	17°56
S 19	7 52 59	28°51'00	8 ³⁰	15° 4	29°56	29° 4	29°51	8°26	2°57	22°30	21°59	3°R32	1°57	18°27	17°54
M20	7 56 56	29°52'03	20°16	14°25	1 ³¹	29°43	0 ¹	8°33	2°59	22°32	22° 0	3°30	1°54	18°33	17°52
T 21	8 0 52	0 ⁵³ 04	2 ⁵	13°56	2°25	0 ²¹	0°12	8°40	3° 1	22°34	22° 0	3°26	1°50	18°40	17°50
W22	8 4 49	1°54'05	14° 5	13°35	3°39	0°59	0°22	8°47	3° 3	22°37	22° 0	3°19	1°47	18°47	17°47
T 23	8 8 45	2°55'05	26°12	13°23	4°54	1°38	0°33	8°55	3° 5	22°39	22° 1	3°10	1°44	18°53	17°45
F 24	8 12 42	3°56'04	8 ³⁰	13°D20	6° 8	2°16	0°44	9° 2	3° 7	22°41	22° 1	2°59	1°41	19° 0	17°43
S 25	8 16 38	4°57'02	20°59	13°25	7°23	2°54	0°55	9° 9	3° 9	22°43	22° 2	2°47	1°38	19° 7	17°40
S 26	8 20 35	5°57'59	3 ³⁹	13°37	8°37	3°33	1° 6	9°16	3°12	22°45	22° 2	2°36	1°35	19°13	17°37
M27	8 24 31	6°58'55	16°31	13°55	9°52	4°11	1°17	9°23	3°14	22°47	22° 3	2°25	1°31	19°20	17°35
T 28	8 28 28	7°59'51	29°35	14°20	11° 6	4°49	1°29	9°30	3°16	22°50	22° 3	2°17	1°28	19°26	17°32
W29	8 32 25	9° 0'46	12 ⁵⁰	14°51	12°21	5°27	1°40	9°38	3°18	22°52	22° 4	2°11	1°25	19°33	17°29
T 30	8 36 21	10° 1'40	26°18	15°27	13°35	6° 6	1°52	9°45	3°21	22°54	22° 4	2° 8	1°22	19°40	17°26
F 31	8 40 18	11 ³³	10 ¹⁸	16 ⁸	14 ⁵⁰	6 ⁴⁴	2 ³	9 ⁵²	3 ²³	22 ⁵⁶	22 ⁵	2°D 7	1 ¹⁹	19 ⁴⁶	17 ²³

Delta T = 6.01 sec.

FEBRUARY 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 44 14	12 ³⁶	23 ⁵⁸	16 ⁵³	16 ³	7 ²²	2 ¹⁵	9 ⁵⁹	3 ²⁵	22 ⁵⁹	22 ⁵	2 ⁸	1 ¹⁵	19 ⁵³	17°R19
S 2	8 48 11	13° 4'18	8 ¹⁰	17°42	17°19	8° 0	2°27	10° 6	3°28	23° 1	22° 6	2°R 8	1°12	20° 0	17 ¹⁶
M 3	8 52 7	14° 5'09	22°35	18°34	18°33	8°39	2°39	10°13	3°30	23° 3	22° 6	2° 6	1° 9	20° 6	17°13
T 4	8 56 4	15° 5'59	7 ¹²	19°30	19°48	9°17	2°51	10°21	3°33	23° 5	22° 7	2° 2	1° 6	20°13	17° 9
W 5	9 0 0	16° 6'48	21°55	20°29	21° 2	9°55	3° 3	10°28	3°35	23° 8	22° 8	1°55	1° 3	20°20	17° 6
T 6	9 3 57	17° 7'36	6 ³⁷	21°31	22°17	10°33	3°15	10°35	3°38	23°10	22° 8	1°46	1° 0	20°26	17° 2
F 7	9 7 54	18° 8'22	21°11	22°35	23°31	11°12	3°27	10°42	3°41	23°12	22° 9	1°34	0°56	20°33	16°58
S 8	9 11 50	19° 9'08	5 ²⁸	23°41	24°46	11°50	3°39	10°49	3°43	23°15	22°10	1°22	0°53	20°40	16°54
S 9	9 15 47	20° 9'52	19°23	24°50	26° 1	12°28	3°52	10°56	3°46	23°17	22°11	1°10	0°50	20°46	16°51
M10	9 19 43	21°10'34	2 ⁵²	26° 0	27°15	13° 6	4° 4	11° 3	3°49	23°19	22°11	1° 1	0°47	20°53	16°47
T 11	9 23 40	22°11'15	15°56	27°13	28°30	13°44	4°17	11°11	3°51	23°21	22°12	0°53	0°44	21° 0	16°43
W12	9 27 36	23°11'54	28°35	28°27	29°44	14°22	4°29	11°18	3°54	23°24	22°13	0°49	0°41	21° 6	16°39
T 13	9 31 33	24°12'31	10 ⁵⁴	29°43	0 ⁵⁹	15° 0	4°42	11°25	3°57	23°26	22°14	0°47	0°37	21°13	16°34
F 14	9 35 29	25°13'07	22°57	1 ⁰	2°13	15°38	4°55	11°32	4° 0	23°28	22°15	0°46	0°34	21°20	16°30
S 15	9 39 26	26°13'41	4 ⁴⁹	2°19	3°28	16°16	5° 8	11°39	4° 3	23°30	22°15	0°46	0°31	21°26	16°26
S 16	9 43 23	27°14'13	16°37	3°39	4°43	16°54	5°21	11°46	4° 5	23°33	22°16	0°46	0°28	21°33	16°22
M17	9 47 19	28°14'43	28°25	5° 0	5°57	17°32	5°34	11°53	4° 8	23°35	22°17	0°43	0°25	21°40	16°17
T 18	9 51 16	29°15'12	10 ¹⁹	6°23	7°12	18°10	5°47	12° 0	4°11	23°37	22°18	0°38	0°21	21°46	16°13
W19	9 55 12	0 ¹⁵ 39	22°22	7°47	8°26	18°48	6° 0	12° 7	4°14	23°40	22°19	0°30	0°18	21°53	16° 8
T 20	9 59 9	1°16'04	4 ³⁸	9°12	9°41	19°26	6°13	12°14	4°17	23°42	22°20	0°20	0°15	22° 0	16° 4
F 21	10 3 5	2°16'27	17° 9	10°38	10°55	20° 4	6°26	12°21	4°20	23°44	22°21	0° 7	0°12	22° 6	15°59
S 22	10 7 2	3°16'48	29°55	12° 6	12°10	20°42	6°39	12°27	4°23	23°46	22°22	29 ⁵⁴	0° 9	22°13	15°55
S 23	10 10 58	4°17'08	12 ⁵⁶	13°34	13°24	21°20	6°53	12°34	4°26	23°49	22°23	29°40	0° 6	22°19	15°50
M24	10 14 55	5°17'26	26°10	15° 4	14°39	21°58	7° 6	12°41	4°29	23°51	22°24	29°28	0° 2	22°26	15°46
T 25	10 18 52	6°17'42	9 ³⁶	16°35	15°53	22°36	7°20	12°48	4°32	23°53	22°25	29°18	29 ⁵⁹	22°33	15°41
W26	10 22 48	7°17'57	23°12	18° 7	17° 8	23°13	7°33	12°55	4°36	23°55	22°26	29°11	29°56	22°39	15°36
T 27	10 26 45	8°18'10	6 ⁵⁶	19°40	18°23	23°51	7°47	13° 1	4°39	23°58	22°27	29° 7	29°53	22°46	15°31
F 28	10 30 41	9 ¹⁸ 22	20 ⁴⁷	21 ¹⁴	19 ³⁷	24 ²⁹	8 ³	13 ⁸	4 ⁴²	24 ⁰	22 ²⁸	29 ⁶	22 ⁵³	15 ²⁷	

Delta T = 6.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1845

MARCH 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 38	10X18'32	4A45	22AA49	20AA52	25A7 7	8Y14	13AA15	4Y45	2AA 2	22Y29	29°R 6	29M46	22II59	15°R22
S 2	10 38 34	11°18'41	18°49	24°25	22° 6	25°45	8°28	13°21	4°48	24° 4	22°30	29M 6	29°43	23° 6	15M17
M 3	10 42 31	12°18'49	3Z 0	26° 2	23°21	26°22	8°41	13°28	4°51	24° 6	22°31	29° 4	29°40	23°13	15°12
T 4	10 46 27	13°18'55	17°14	27°40	24°35	27° 0	8°55	13°35	4°55	24° 9	22°32	29° 1	29°37	23°19	15° 8
W 5	10 50 24	14°18'59	1AA31	29°20	25°50	27°38	9° 9	13°41	4°58	24°11	22°34	28°54	29°34	23°26	15° 3
T 6	10 54 21	15°19'01	15°45	1X 0	27° 4	28°15	9°23	13°48	5° 1	24°13	22°35	28°45	29°31	23°33	14°58
F 7	10 58 17	16°19'02	29°53	2°42	28°19	28°53	9°37	13°54	5° 5	24°15	22°36	28°34	29°27	23°39	14°53
S 8	11 2 14	17°19'01	13X48	4°24	29°33	29°30	9°51	14° 0	5° 8	24°17	22°37	28°22	29°24	23°46	14°48
S 9	11 6 10	18°18'58	27°27	6° 8	0X48	0Z 8	10° 5	14° 7	5°11	24°19	22°38	28°11	29°21	23°53	14°44
M10	11 10 7	19°18'52	10Y46	7°53	2° 2	0°45	10°19	14°13	5°14	24°21	22°39	28° 1	29°18	23°59	14°39
T 11	11 14 3	20°18'45	23°44	9°39	3°17	1°23	10°33	14°19	5°18	24°24	22°41	27°53	29°15	24° 6	14°34
W12	11 18 0	21°18'36	6Z 2	11°27	4°31	2° 0	10°47	14°26	5°21	24°26	22°42	27°49	29°12	24°13	14°29
T 13	11 21 56	22°18'25	18°40	13°15	5°46	2°37	11° 1	14°32	5°24	24°28	22°43	27°46	29° 8	24°19	14°24
F 14	11 25 53	23°18'11	0II44	15° 5	7° 0	3°15	11°15	14°38	5°28	24°30	22°44	27°D46	29° 5	24°26	14°20
S 15	11 29 49	24°17'55	12°38	16°56	8°15	3°52	11°29	14°44	5°31	24°32	22°45	27°47	29° 2	24°33	14°15
S 16	11 33 46	25°17'37	24°27	18°48	9°29	4°29	11°44	14°50	5°35	24°34	22°47	27°R47	28°59	24°39	14°10
M17	11 37 43	26°17'17	6Z16	20°41	10°44	5° 6	11°58	14°56	5°38	24°36	22°48	27°47	28°56	24°46	14° 6
T 18	11 41 39	27°16'55	18°12	22°36	11°58	5°44	12°12	15° 2	5°41	24°38	22°49	27°44	28°52	24°53	14° 1
W19	11 45 36	28°16'30	0Q18	24°31	13°13	6°21	12°26	15° 8	5°45	24°40	22°51	27°39	28°49	24°59	13°56
T 20	11 49 32	29°16'03	12°39	26°28	14°27	6°58	12°41	15°14	5°48	24°42	22°52	27°32	28°46	25° 6	13°52
F 21	11 53 29	0Y15'33	25°18	28°26	15°41	7°35	12°55	15°20	5°52	24°44	22°53	27°24	28°43	25°13	13°47
S 22	11 57 25	1°15'01	8M17	0Y25	16°56	8°12	13° 9	15°25	5°55	24°46	22°55	27°14	28°40	25°19	13°43
S 23	12 1 22	2°14'28	21°35	2°25	18°10	8°49	13°24	15°31	5°58	24°48	22°56	27° 4	28°37	25°26	13°39
M24	12 5 18	3°13'52	5A11	4°26	19°24	9°26	13°38	15°37	6° 2	24°50	22°57	26°55	28°33	25°33	13°34
T 25	12 9 15	4°13'14	19° 2	6°27	20°39	10° 2	13°52	15°42	6° 5	24°51	22°58	26°48	28°30	25°39	13°30
W26	12 13 12	5°12'34	3M 4	8°29	21°53	10°39	14° 7	15°48	6° 9	24°53	23° 0	26°43	28°27	25°46	13°26
T 27	12 17 8	6°11'52	17°13	10°32	23° 8	11°16	14°21	15°53	6°12	24°55	23° 1	26°41	28°24	25°53	13°21
F 28	12 21 5	7°11'09	1A25	12°35	24°22	11°53	14°36	15°59	6°16	24°57	23° 3	26°D41	28°21	25°59	13°17
S 29	12 25 1	8°10'23	15°38	14°38	25°36	12°29	14°50	16° 4	6°19	24°59	23° 4	26°42	28°17	26° 6	13°13
S 30	12 28 58	9° 9'36	29°50	16°41	26°51	13° 6	15° 5	16° 9	6°22	25° 0	23° 5	26°43	28°14	26°13	13° 9
M31	12 32 54	10Y 8'48	13Z58	18Y43	28X 5	13Z42	15Y19	16AA14	6Y26	25AA 2	23Y 7	26°R43	28M11	26II19	13M 5

Delta T = 6.04 sec.

APRIL 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 51	11Y 7'57	28Z 2	20Y44	29X19	14Z19	15Y33	16AA19	6Y29	25AA 4	23Y 8	26°R42	28M 8	26II26	13°R 1
W 2	12 40 47	12° 7'05	11AA59	22°45	0Y33	14°55	15°48	16°25	6°33	25° 6	23° 9	26M39	28° 5	26°32	12M57
T 3	12 44 44	13° 6'11	25°49	24°43	1°48	15°32	16° 2	16°29	6°36	25° 7	23°11	26°33	28° 2	26°39	12°54
F 4	12 48 41	14° 5'14	9X29	26°40	3° 2	16° 8	16°17	16°34	6°40	25° 9	23°12	26°27	27°58	26°46	12°50
S 5	12 52 37	15° 4'17	22°58	28°35	4°16	16°44	16°31	16°39	6°43	25°11	23°14	26°20	27°55	26°52	12°46
S 6	12 56 34	16° 3'17	6Y12	0Z27	5°31	17°20	16°46	16°44	6°46	25°12	23°15	26°13	27°52	26°59	12°43
M 7	13 0 30	17° 2'15	19°11	2°16	6°45	17°56	17° 0	16°49	6°50	25°14	23°16	26° 7	27°49	27° 6	12°39
T 8	13 4 27	18° 1'11	1Z54	4° 2	7°59	18°32	17°15	16°53	6°53	25°15	23°18	26° 3	27°46	27°12	12°36
W 9	13 8 23	19° 0'05	14°21	5°44	9°13	19° 8	17°29	16°58	6°56	25°17	23°19	26° 0	27°43	27°19	12°33
T 10	13 12 20	19°58'57	26°35	7°22	10°28	19°44	17°44	17° 3	7° 0	25°18	23°21	26°D 0	27°39	27°26	12°30
F 11	13 16 16	20°57'47	8II36	8°56	11°42	20°20	17°58	17° 7	7° 3	25°20	23°22	26° 0	27°36	27°32	12°26
S 12	13 20 13	21°56'35	20°29	10°25	12°56	20°55	18°13	17°11	7° 7	25°21	23°23	26° 2	27°33	27°39	12°23
S 13	13 24 10	22°55'20	2Z19	11°50	14°10	21°31	18°27	17°16	7°10	25°23	23°25	26° 4	27°30	27°46	12°20
M14	13 28 6	23°54'04	14° 9	13°10	15°24	22° 7	18°42	17°20	7°13	25°24	23°26	26° 5	27°27	27°52	12°18
T 15	13 32 3	24°52'45	26° 5	14°24	16°38	22°42	18°56	17°24	7°17	25°26	23°28	26°R 5	27°23	27°59	12°15
W16	13 35 59	25°51'23	8Q11	15°34	17°53	23°17	19°11	17°28	7°20	25°27	23°29	26° 5	27°20	28° 6	12°12
T 17	13 39 56	26°50'00	20°33	16°38	19° 7	23°52	19°25	17°32	7°23	25°28	23°30	26° 3	27°17	28°12	12°10
F 18	13 43 52	27°48'34	3M13	17°37	20°21	24°28	19°39	17°36	7°26	25°30	23°32	25°59	27°14	28°19	12° 7
S 19	13 47 49	28°47'06	16°16	18°30	21°35	25° 3	19°54	17°40	7°30	25°31	23°33	25°55	27°11	28°26	12° 5
S 20	13 51 45	29°45'36	29°43	19°18	22°49	25°38	20° 8	17°43	7°33	25°32	23°35	25°51	27° 8	28°32	12° 3
M21	13 55 42	0Z44'04	13A32	20° 0	24° 3	26°12	20°23	17°47	7°36	25°33	23°36	25°48	27° 4	28°39	12° 1
T 22	13 59 38	1°42'30	27°42	20°36	25°17	26°47	20°37	17°50	7°39	25°35	23°37	25°45	27° 1	28°46	11°59
W23	14 3 35	2°40'54	12M 7	21° 6	26°31	27°22	20°51	17°54	7°42	25°36	23°39	25°43	26°58	28°52	11°57
T 24	14 7 32	3°39'17	26°42	21°31	27°45	27°56	21° 5	17°57	7°46	25°37	23°40	25°D43	26°55	28°59	11°55
F 25	14 11 28	4°37'37	11A21	21°50	28°59	28°31	21°20	18° 1	7°49	25°38	23°41	25°43	26°52	29° 6	11°53
S 26	14 15 25	5°35'57	25°59	22° 3	0Z13	29° 5	21°34	18° 4	7°52	25°39	23°43	25°44	26°49	29°12	11°51
S 27	14 19 21	6°34'14	10Z28	22°11	1°27	29°39	21°48	18° 7	7°55	25°40	23°44	25°46	26°45	29°19	11°50
M28	14 23 18	7°32'30	24°47	22°R13	2°41	0AA13	22° 2	18°10	7°58	25°41	23°46	25°47	26°42	29°26	11°48
T 29	14 27 14	8°30'45	8AA52	22° 9	3°55	0°47	22°17	18°13	8° 1	25°42	23°47	25°R47	26°39	29°32	11°47
W30	14 31 11	9Z28'58	22AA43	22Z 1	5Z 9	1AA21	22Y31	18AA16	8Y 4	25AA43	23Y48	25M47	26M36	29II39	11M46

Delta T = 6.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1845

MAY 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 35 7	10♂27'09	6♂18	21°R48	6♂23	1♂55	22°45	18♂19	8°7	25♂44	23°50	25°R45	26♂33	29♂46	11°R45
F 2	14 39 4	11°25'19	19°38	21♂30	7°37	2°29	22°59	18°21	8°10	25°45	23°51	25♂44	26°29	29°52	11♂44
S 3	14 43 1	12°23'28	2°43	21° 8	8°51	3° 2	23°13	18°24	8°13	25°46	23°52	25°42	26°26	29°59	11°43
S 4	14 46 57	13°21'34	15°33	20°42	10° 5	3°35	23°27	18°26	8°16	25°46	23°54	25°40	26°23	0♂ 6	11°42
M 5	14 50 54	14°19'40	28°11	20°13	11°19	4° 8	23°41	18°29	8°19	25°47	23°55	25°39	26°20	0°12	11°42
T 6	14 54 50	15°17'44	10♂36	19°41	12°33	4°41	23°55	18°31	8°22	25°48	23°56	25°38	26°17	0°19	11°41
W 7	14 58 47	16°15'46	22°50	19° 8	13°47	5°14	24° 9	18°33	8°25	25°49	23°58	25°D37	26°14	0°26	11°41
T 8	15 2 43	17°13'47	4♂54	18°32	15° 1	5°47	24°23	18°35	8°28	25°49	23°59	25°38	26°10	0°32	11°41
F 9	15 6 40	18°11'46	16°50	17°56	16°15	6°19	24°37	18°37	8°31	25°50	24° 0	25°38	26° 7	0°39	11°40
S 10	15 10 36	19° 9'43	28°41	17°20	17°29	6°52	24°51	18°39	8°33	25°51	24° 2	25°39	26° 4	0°46	11°D40
S 11	15 14 33	20° 7'39	10♂30	16°44	18°43	7°24	25° 4	18°41	8°36	25°51	24° 3	25°39	26° 1	0°52	11°40
M12	15 18 30	21° 5'33	22°20	16° 9	19°57	7°56	25°18	18°43	8°39	25°52	24° 4	25°40	25°58	0°59	11°41
T 13	15 22 26	22° 3'25	4♂16	15°36	21°11	8°27	25°32	18°45	8°42	25°52	24° 5	25°40	25°55	1° 6	11°41
W14	15 26 23	23° 1'16	16°21	15° 5	22°24	8°59	25°45	18°46	8°44	25°53	24° 7	25°40	25°51	1°12	11°41
T 15	15 30 19	23°59'04	28°41	14°36	23°38	9°30	25°59	18°48	8°47	25°53	24° 8	25°R40	25°48	1°19	11°42
F 16	15 34 16	24°56'51	11♂19	14°11	24°52	10° 2	26°13	18°49	8°50	25°54	24° 9	25°40	25°45	1°26	11°42
S 17	15 38 12	25°54'36	24°19	13°49	26° 6	10°33	26°26	18°50	8°52	25°54	24°10	25°D40	25°42	1°32	11°43
S 18	15 42 9	26°52'20	7♂45	13°31	27°20	11° 3	26°39	18°52	8°55	25°55	24°12	25°40	25°39	1°39	11°44
M19	15 46 5	27°50'02	21°36	13°17	28°34	11°34	26°53	18°53	8°57	25°55	24°13	25°41	25°35	1°46	11°45
T 20	15 50 2	28°47'43	5♂52	13° 7	29°47	12° 4	27° 6	18°54	9° 0	25°55	24°14	25°41	25°32	1°53	11°46
W21	15 53 59	29°45'22	20°30	13° 2	1♂ 1	12°34	27°19	18°54	9° 2	25°56	24°15	25°R41	25°29	1°59	11°47
T 22	15 57 55	0♂43'00	5♂24	13°D 1	2°15	13° 4	27°33	18°55	9° 5	25°56	24°16	25°41	25°26	2° 6	11°49
F 23	16 1 52	1°40'36	20°25	13° 5	3°29	13°34	27°46	18°56	9° 7	25°56	24°18	25°41	25°23	2°13	11°50
S 24	16 5 48	2°38'12	5♂26	13°13	4°42	14° 4	27°59	18°57	9° 9	25°56	24°19	25°40	25°20	2°19	11°52
S 25	16 9 45	3°35'46	20°18	13°25	5°56	14°33	28°12	18°57	9°12	25°56	24°20	25°39	25°16	2°26	11°53
M26	16 13 41	4°33'20	4♂55	13°42	7°10	15° 2	28°25	18°57	9°14	25°56	24°21	25°38	25°13	2°33	11°55
T 27	16 17 38	5°30'53	19°11	14° 4	8°24	15°30	28°38	18°58	9°16	25°57	24°22	25°38	25°10	2°39	11°57
W28	16 21 34	6°28'24	3♂ 5	14°29	9°38	15°59	28°51	18°58	9°19	25°57	24°23	25°D37	25° 7	2°46	11°59
T 29	16 25 31	7°25'55	16°36	14°59	10°51	16°27	29° 4	18°58	9°21	25°R57	24°24	25°37	25° 4	2°53	12° 1
F 30	16 29 28	8°23'25	29°45	15°33	12° 5	16°55	29°17	18°R58	9°23	25°57	24°25	25°38	25° 0	2°59	12° 3
S 31	16 33 24	9°20'55	12°36	16♂12	13♂19	17♂23	29°29	18♂58	9°25	25♂57	24°26	25♂39	24♂57	3♂ 6	12♂ 6

Delta T = 6.08 sec.

JUNE 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 37 21	10♂18'23	25°10	16♂54	14♂32	17♂50	29°42	18°R58	9°27	25°R56	24°27	25♂40	24♂54	3♂13	12♂ 8
M 2	16 41 17	11°15'51	7♂31	17°40	15°46	18°17	29°54	18♂57	9°29	25♂56	24°29	25°41	24°51	3°19	12°10
T 3	16 45 14	12°13'18	19°41	18°29	17° 0	18°43	0♂ 7	18°57	9°31	25°56	24°30	25°R42	24°48	3°26	12°13
W 4	16 49 10	13°10'44	1♂42	19°23	18°14	19°10	0°19	18°57	9°33	25°56	24°31	25°42	24°45	3°33	12°16
T 5	16 53 7	14° 8'10	13°37	20°19	19°27	19°36	0°32	18°56	9°35	25°56	24°32	25°41	24°41	3°39	12°19
F 6	16 57 3	15° 5'34	25°28	21°20	20°41	20° 1	0°44	18°55	9°37	25°56	24°32	25°39	24°38	3°46	12°22
S 7	17 1 0	16° 2'58	7♂18	22°24	21°55	20°26	0°56	18°55	9°39	25°55	24°33	25°37	24°35	3°53	12°25
S 8	17 4 57	17° 0'21	19° 7	23°31	23° 9	20°51	1° 8	18°54	9°40	25°55	24°34	25°33	24°32	3°59	12°28
M 9	17 8 53	17°57'43	0♂59	24°41	24°22	21°16	1°20	18°53	9°42	25°55	24°35	25°30	24°29	4° 6	12°31
T 10	17 12 50	18°55'04	12°57	25°55	25°36	21°40	1°32	18°52	9°44	25°54	24°36	25°26	24°26	4°13	12°35
W11	17 16 46	19°52'24	25° 3	27°11	26°50	22° 4	1°44	18°51	9°45	25°54	24°37	25°24	24°22	4°19	12°38
T 12	17 20 43	20°49'42	7♂22	28°31	28° 3	22°27	1°56	18°49	9°47	25°53	24°38	25°22	24°19	4°26	12°42
F 13	17 24 39	21°47'01	19°57	29°54	29°17	22°50	2° 8	18°48	9°49	25°53	24°39	25°D21	24°16	4°33	12°45
S 14	17 28 36	22°44'18	2♂52	1♂21	0♂31	23°13	2°19	18°46	9°50	25°52	24°40	25°21	24°13	4°39	12°49
S 15	17 32 32	23°41'34	16°11	2°50	1°44	23°35	2°31	18°45	9°52	25°52	24°40	25°22	24°10	4°46	12°53
M16	17 36 29	24°38'49	29°56	4°22	2°58	23°56	2°42	18°43	9°53	25°51	24°41	25°24	24° 6	4°53	12°57
T 17	17 40 26	25°36'04	14♂ 7	5°57	4°12	24°17	2°54	18°42	9°54	25°51	24°42	25°25	24° 3	4°59	13° 1
W18	17 44 22	26°33'18	28°44	7°35	5°25	24°38	3° 5	18°40	9°56	25°50	24°43	25°R25	24° 0	5° 6	13° 5
T 19	17 48 19	27°30'32	13♂41	9°17	6°39	24°59	3°16	18°38	9°57	25°50	24°44	25°24	23°57	5°13	13°10
F 20	17 52 15	28°27'45	28°53	11° 1	7°53	25°18	3°27	18°36	9°58	25°49	24°44	25°22	23°54	5°19	13°14
S 21	17 56 12	29°24'57	14♂ 8	12°47	9° 6	25°38	3°38	18°34	10° 0	25°48	24°45	25°18	23°51	5°26	13°18
S 22	18 0 8	0♂22'10	29°16	14°37	10°20	25°57	3°49	18°32	10° 1	25°47	24°46	25°13	23°47	5°33	13°23
M23	18 4 5	1°19'22	14♂ 9	16°29	11°34	26°15	4° 0	18°30	10° 2	25°47	24°46	25° 8	23°44	5°40	13°28
T 24	18 8 2	2°16'34	28°39	18°24	12°47	26°33	4°10	18°27	10° 3	25°46	24°47	25° 4	23°41	5°46	13°32
W25	18 11 58	3°13'45	12♂42	20°22	14° 1	26°50	4°21	18°25	10° 4	25°45	24°48	25° 1	23°38	5°53	13°37
T 26	18 15 55	4°10'57	26°17	22°22	15°14	27° 7	4°31	18°22	10° 5	25°44	24°48	24°59	23°35	6° 0	13°42
F 27	18 19 51	5° 8'09	9°26	24°24	16°28	27°23	4°42	18°20	10° 6	25°43	24°49	24°D59	23°32	6° 6	13°47
S 28	18 23 48	6° 5'21	22°11	26°28	17°42	27°38	4°52	18°17	10° 7	25°43	24°49	25° 0	23°28	6°13	13°52
S 29	18 27 44	7° 2'34	4♂37	28°33	18°55	27°53	5° 2	18°14	10° 8	25°42	24°50	25° 1	23°25	6°20	13°57
M30	18 31 41	7♂59'46	16♂48	0♂40	20♂ 9	28♂ 7	5♂12	18♂12	10° 8	25♂41	24°51	25♂ 2	23♂22	6♂26	14♂ 3

Delta T = 6.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1845

JULY 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 35 37	8°56'59	28°48	28°49	21°22	28°21	5°22	18°R 9	10°V 9	25°R40	24°V51	25°R 3	23°M.19	6°33	14°M 8		
W 2	18 39 34	9°54'11	10°II42	4°58	22°36	28°34	5°32	18°R 6	10°V 10	25°R39	24°V52	25°M. 1	23°16	6°40	14°14		
T 3	18 43 31	10°51'24	22°32	7° 8	23°50	28°47	5°42	18° 3	10°V 10	25°38	24°V52	24°58	23°12	6°46	14°19		
F 4	18 47 27	11°48'37	4°20	9°18	25° 3	28°58	5°51	18° 0	10°V 11	25°37	24°V53	24°52	23° 9	6°53	14°25		
S 5	18 51 24	12°45'50	16°10	11°28	26°17	29° 9	6° 1	17°56	10°V 12	25°36	24°V53	24°45	23° 6	7° 0	14°30		
S 6	18 55 20	13°43'03	28° 3	13°38	27°30	29°20	6°10	17°53	10°V 12	25°34	24°V53	24°36	23° 3	7° 6	14°36		
M 7	18 59 17	14°40'16	10°II 0	15°48	28°44	29°29	6°19	17°50	10°V 13	25°33	24°V54	24°27	23° 0	7°13	14°42		
T 8	19 3 13	15°37'29	22° 4	17°57	29°58	29°38	6°29	17°46	10°V 13	25°32	24°V54	24°18	22°57	7°20	14°48		
W 9	19 7 10	16°34'42	4°M16	20° 5	1°II11	29°47	6°38	17°43	10°V 13	25°31	24°V55	24°10	22°53	7°26	14°54		
T 10	19 11 6	17°31'55	16°39	22°11	2°25	29°54	6°46	17°40	10°V 14	25°30	24°V55	24° 4	22°50	7°33	15° 0		
F 11	19 15 3	18°29'08	29°15	24°17	3°38	0°X 1	6°55	17°36	10°V 14	25°29	24°V55	24° 0	22°47	7°40	15° 6		
S 12	19 19 0	19°26'21	12°II 8	26°21	4°52	0° 7	7° 4	17°32	10°V 14	25°27	24°V55	23°58	22°44	7°46	15°12		
S 13	19 22 56	20°23'35	25°21	28°24	6° 5	0°12	7°12	17°29	10°V 14	25°26	24°V56	23°D58	22°41	7°53	15°19		
M14	19 26 53	21°20'48	8°M.57	0°II25	7°19	0°17	7°20	17°25	10°V 14	25°25	24°V56	23°58	22°38	8° 0	15°25		
T 15	19 30 49	22°18'01	22°58	2°24	8°33	0°21	7°29	17°21	10°V 14	25°24	24°V56	23°R59	22°34	8° 7	15°31		
W16	19 34 46	23°15'15	7°R.24	4°22	9°46	0°24	7°37	17°17	10°R14	25°22	24°V56	23°58	22°31	8°13	15°38		
T 17	19 38 42	24°12'28	22°12	6°18	11° 0	0°26	7°45	17°13	10°V 14	25°21	24°V57	23°56	22°28	8°20	15°45		
F 18	19 42 39	25° 9'42	7°R.17	8°12	12°13	0°28	7°52	17° 9	10°V 14	25°20	24°V57	23°51	22°25	8°27	15°51		
S 19	19 46 35	26° 6'57	22°31	10° 5	13°27	0°29	8° 0	17° 5	10°V 14	25°18	24°V57	23°43	22°22	8°33	15°58		
S 20	19 50 32	27° 4'12	7°R.43	11°55	14°40	0°R29	8° 8	17° 1	10°V 14	25°17	24°V57	23°34	22°18	8°40	16° 5		
M21	19 54 29	28° 1'27	22°42	13°44	15°54	0°28	8°15	16°57	10°V 14	25°16	24°V57	23°25	22°15	8°47	16°11		
T 22	19 58 25	28°58'43	7°X.20	15°31	17° 7	0°26	8°22	16°53	10°V 13	25°14	24°V57	23°16	22°12	8°53	16°18		
W23	20 2 22	29°56'00	21°31	17°17	18°21	0°24	8°29	16°49	10°V 13	25°13	24°V57	23° 9	22° 9	9° 0	16°25		
T 24	20 6 18	0°II53'18	5°V.13	19° 0	19°34	0°21	8°36	16°45	10°V 13	25°11	24°V57	23° 4	22° 6	9° 7	16°32		
F 25	20 10 15	1°50'37	18°25	20°42	20°47	0°17	8°43	16°41	10°V 12	25°10	24°R57	23° 2	22° 3	9°13	16°39		
S 26	20 14 11	2°47'57	1°R.11	22°22	22° 1	0°12	8°49	16°36	10°V 12	25° 8	24°V57	23°D 1	21°59	9°20	16°47		
S 27	20 18 8	3°45'18	13°36	24° 1	23°14	0° 7	8°56	16°32	10°V 11	25° 7	24°V57	23° 1	21°56	9°27	16°54		
M28	20 22 4	4°42'39	25°44	25°37	24°28	0° 1	9° 2	16°28	10°V 11	25° 5	24°V57	23°R 1	21°53	9°33	17° 1		
T 29	20 26 1	5°40'03	7°II.41	27°12	25°41	29°R54	9° 8	16°23	10°V 10	25° 4	24°V57	23° 0	21°50	9°40	17° 8		
W30	20 29 58	6°37'27	19°32	28°46	26°55	29°46	9°14	16°19	10°V 10	25° 2	24°V57	22°58	21°47	9°47	17°16		
T 31	20 33 54	7°II34'52	1°R.20	0°M.17	28°II 8	29°R38	9°R.20	16°R.15	10°V 9	25°R 1	24°V57	22°M.52	21°M.44	9°R.54	17°M.23		

Delta T = 6.11 sec.

AUGUST 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 37 51	8°II32'18	13°R 9	1°M.47	29°II21	29°R28	9°R.26	16°R10	10°R 8	24°R59	24°R57	22°R44	21°M.40	10°R 0	17°M.31		
S 2	20 41 47	9°29'45	25° 2	3°15	0°M.35	29°R19	9°31	16°R 6	10°V 7	24°R58	24°V57	22°M.33	21°37	10° 7	17°38		
S 3	20 45 44	10°27'13	7°II 1	4°41	1°48	29° 8	9°36	16° 1	10° 6	24°56	24°V57	22°21	21°34	10°14	17°46		
M 4	20 49 40	11°24'43	19° 8	6° 5	3° 2	28°57	9°41	15°57	10° 6	24°54	24°V56	22° 7	21°31	10°20	17°53		
T 5	20 53 37	12°22'13	1°M.22	7°27	4°15	28°46	9°46	15°52	10° 5	24°53	24°V56	21°54	21°28	10°27	18° 1		
W 6	20 57 33	13°19'44	13°46	8°48	5°28	28°34	9°51	15°48	10° 4	24°51	24°V56	21°42	21°24	10°34	18° 9		
T 7	21 1 30	14°17'16	26°20	10° 7	6°42	28°21	9°56	15°43	10° 3	24°50	24°V56	21°33	21°21	10°40	18°17		
F 8	21 5 27	15°14'49	9°R. 5	11°23	7°55	28° 8	10° 0	15°39	10° 2	24°48	24°V55	21°26	21°18	10°47	18°24		
S 9	21 9 23	16°12'23	22° 3	12°38	9° 8	27°54	10° 4	15°34	10° 0	24°46	24°V55	21°22	21°15	10°54	18°32		
S 10	21 13 20	17° 9'57	5°M.18	13°51	10°22	27°40	10° 8	15°30	9°59	24°45	24°V55	21°21	21°12	11° 0	18°40		
M11	21 17 16	18° 7'33	18°49	15° 1	11°35	27°26	10°12	15°25	9°58	24°43	24°V55	21°21	21° 9	11° 7	18°48		
T 12	21 21 13	19° 5'10	2°R.41	16° 9	12°48	27°11	10°16	15°21	9°57	24°42	24°V54	21°21	21° 5	11°14	18°56		
W13	21 25 9	20° 2'47	16°53	17°15	14° 1	26°56	10°20	15°17	9°56	24°40	24°V54	21°19	21° 2	11°21	19° 4		
T 14	21 29 6	21° 0'26	1°R.25	18°18	15°15	26°41	10°23	15°12	9°54	24°38	24°V53	21°16	20°59	11°27	19°12		
F 15	21 33 2	21°58'06	16°13	19°19	16°28	26°25	10°26	15° 8	9°53	24°37	24°V53	21°10	20°56	11°34	19°20		
S 16	21 36 59	22°55'46	1°R.11	20°18	17°41	26°10	10°29	15° 3	9°52	24°35	24°V53	21° 1	20°53	11°41	19°28		
S 17	21 40 56	23°53'28	16°10	21°13	18°54	25°54	10°32	14°59	9°50	24°33	24°V52	20°50	20°50	11°47	19°37		
M18	21 44 52	24°51'11	1°R. 1	22° 5	20° 7	25°38	10°34	14°54	9°49	24°32	24°V52	20°39	20°46	11°54	19°45		
T 19	21 48 49	25°48'56	15°36	22°55	21°21	25°22	10°37	14°50	9°47	24°30	24°V51	20°29	20°43	12° 1	19°53		
W20	21 52 45	26°46'42	29°46	23°41	22°34	25° 6	10°39	14°46	9°46	24°29	24°V51	20°20	20°40	12° 7	20° 1		
T 21	21 56 42	27°44'30	13°V.29	24°23	23°47	24°51	10°41	14°41	9°44	24°27	24°V50	20°13	20°37	12°14	20°10		
F 22	22 0 38	28°42'19	26°44	25° 2	25° 0	24°35	10°43	14°37	9°42	24°25	24°V50	20° 9	20°34	12°21	20°18		
S 23	22 4 35	29°40'10	9°R.33	25°37	26°13	24°20	10°44	14°33	9°41	24°24	24°V49	20° 8	20°30	12°27	20°26		
S 24	22 8 31	0°M.38'03	22° 0	26° 8	27°26	24° 4	10°46	14°29	9°39	24°22	24°V48	20°D 7	20°27	12°34	20°35		
M25	22 12 28	1°35'58	4°II.10	26°35	28°39	23°49	10°47	14°24	9°37	24°20	24°V48	20°R 7	20°24	12°41	20°43		
T 26	22 16 25	2°33'54	16° 8	26°56	29°52	23°34	10°48	14°20	9°36	24°19	24°V47	20° 7	20°21	12°48	20°52		
W27	22 20 21	3°31'53	27°59	27°13	1°R. 5	23°20	10°49	14°16	9°34	24°17	24°V47	20° 4	20°18	12°54	21° 0		
T 28	22 24 18	4°29'53	9°R.48	27°25	2°18	23° 6	10°50	14°12	9°32	24°16	24°V46	19°59	20°15	13° 1	21° 9		
F 29	22 28 14	5°27'55	21°40	27°31	3°31	22°52	10°50	14° 8	9°30	24°14	24°V45	19°52	20°11	13° 8	21°17		
S 30	22 32 11	6°25'59	3°R.38	27°R31	4°44	22°39	10°50	14° 4	9°28	24°12	24°V45	19°42	20° 8	13°14	21°26		
S 31	22 36 7	7°M.24'05	15°R.45	27°M.26	5°R.57	22°R.26	10°R50	14°R 0	9°V.26	24°R.11	24°V.44	19°M.30	20°M. 5	13°R.21	21°M.34		

Delta T = 6.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1845

SEPTEMBER 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 4	8 ^h 22'12"	28 ^h 02'	27°R14	7 ^h 10'	22°R14	10°R50	13°R56	9°R24	24°R 9	24°R43	19°R18	20 ^h 02'	13 ^h 28'	21 ^h 43'	
T 2	22 44 0	9°20'21"	10 ^h 30'	26 ^h 56'	8°23'	22 ^h 22'	10 ^h 50'	13 ^h 52'	9 ^h 22'	24 ^h 8'	24 ^h 42'	19 ^h 05'	19°59'	13°34'	21°52'	
W 3	22 47 57	10°18'32"	23°10'	26°32'	9°36'	21°51'	10°49'	13°49'	9°20'	24° 6'	24°42'	18°54'	19°55'	13°41'	22° 0'	
T 4	22 51 53	11°16'44"	6 ^h 2	26° 1'	10°49'	21°41'	10°48'	13°45'	9°18'	24° 4'	24°41'	18°45'	19°52'	13°48'	22° 9'	
F 5	22 55 50	12°14'59"	19° 4'	25°25'	12° 2'	21°31'	10°47'	13°41'	9°16'	24° 3'	24°40'	18°39'	19°49'	13°54'	22°17'	
S 6	22 59 47	13°13'14"	2 ^h 18'	24°42'	13°14'	21°22'	10°46'	13°38'	9°14'	24° 1'	24°39'	18°36'	19°46'	14° 1'	22°26'	
S 7	23 3 43	14°11'32"	15°44'	23°54'	14°27'	21°13'	10°45'	13°34'	9°12'	24° 0'	24°38'	18°D35	19°43'	14° 8'	22°35'	
M 8	23 7 40	15° 9'51"	29°22'	23° 1'	15°40'	21° 6'	10°43'	13°31'	9°10'	23°58'	24°38'	18°35'	19°40'	14°15'	22°43'	
T 9	23 11 36	16° 8'11"	13 ^h 12'	22° 5'	16°53'	20°59'	10°41'	13°27'	9° 8'	23°57'	24°37'	18°R35	19°36'	14°21'	22°52'	
W10	23 15 33	17° 6'33"	27°17'	21° 5'	18° 5'	20°53'	10°39'	13°24'	9° 6'	23°55'	24°36'	18°35'	19°33'	14°28'	23° 1'	
T 11	23 19 29	18° 4'57"	11 ^h 34'	20° 4'	19°18'	20°47'	10°37'	13°20'	9° 3'	23°54'	24°35'	18°33'	19°30'	14°35'	23°10'	
F 12	23 23 26	19° 3'22"	26° 1'	19° 2'	20°31'	20°43'	10°35'	13°17'	9° 1'	23°52'	24°34'	18°28'	19°27'	14°41'	23°18'	
S 13	23 27 22	20° 1'49"	10 ^h 35'	18° 1'	21°43'	20°39'	10°32'	13°14'	8°59'	23°51'	24°33'	18°22'	19°24'	14°48'	23°27'	
S 14	23 31 19	21° 0'17"	25°10'	17° 3'	22°56'	20°36'	10°30'	13°11'	8°57'	23°50'	24°32'	18°13'	19°21'	14°55'	23°36'	
M15	23 35 16	21°58'47"	9 ^h 39'	16° 9'	24° 9'	20°34'	10°27'	13° 8'	8°54'	23°48'	24°31'	18° 4'	19°17'	15° 1'	23°45'	
T 16	23 39 12	22°57'19"	23°55'	15°20'	25°21'	20°32'	10°24'	13° 5'	8°52'	23°47'	24°30'	17°56'	19°14'	15° 8'	23°53'	
W17	23 43 9	23°55'53"	7 ^h 53'	14°38'	26°34'	20°D31	10°20'	13° 2'	8°50'	23°45'	24°30'	17°48'	19°11'	15°15'	24° 2'	
T 18	23 47 5	24°54'28"	21°29'	14° 3'	27°46'	20°32'	10°17'	13° 0'	8°48'	23°44'	24°29'	17°43'	19° 8'	15°22'	24°11'	
F 19	23 51 2	25°53'06"	4 ^h 41'	13°37'	28°59'	20°33'	10°13'	12°57'	8°45'	23°43'	24°28'	17°40'	19° 5'	15°28'	24°20'	
S 20	23 54 58	26°51'47"	17°29'	13°20'	0 ^h 11'	20°34'	10° 9'	12°54'	8°43'	23°41'	24°27'	17°D39	19° 1'	15°35'	24°28'	
S 21	23 58 55	27°50'29"	29°58'	13°D13	1°24'	20°37'	10° 5'	12°52'	8°40'	23°40'	24°26'	17°40'	18°58'	15°42'	24°37'	
M22	0 2 51	28°49'14"	12 ^h 11'	9°13'16"	2°36'	20°40'	10° 1'	12°49'	8°38'	23°39'	24°25'	17°41'	18°55'	15°48'	24°46'	
T 23	0 6 48	29°48'00"	24° 9'	13°29'	3°48'	20°44'	9°56'	12°47'	8°36'	23°38'	24°24'	17°42'	18°52'	15°55'	24°55'	
W24	0 10 45	0 ^h 46'50"	6 ^h 2	13°52'	5° 1'	20°49'	9°52'	12°45'	8°33'	23°36'	24°23'	17°R42	18°49'	16° 2'	25° 3'	
T 25	0 14 41	1°45'41"	17°52'	14°24'	6°13'	20°55'	9°47'	12°42'	8°31'	23°35'	24°22'	17°41'	18°46'	16° 8'	25°12'	
F 26	0 18 38	2°44'35"	29°47'	15° 5'	7°25'	21° 1'	9°42'	12°40'	8°29'	23°34'	24°20'	17°37'	18°42'	16°15'	25°21'	
S 27	0 22 34	3°43'31"	11 ^h 48'	15°54'	8°38'	21° 8'	9°37'	12°38'	8°26'	23°33'	24°19'	17°32'	18°39'	16°22'	25°30'	
S 28	0 26 31	4°42'29"	24° 1'	16°52'	9°50'	21°16'	9°31'	12°36'	8°24'	23°32'	24°18'	17°25'	18°36'	16°29'	25°38'	
M29	0 30 27	5°41'29"	6 ^h 27'	17°57'	11° 2'	21°25'	9°26'	12°35'	8°21'	23°31'	24°17'	17°18'	18°33'	16°35'	25°47'	
T 30	0 34 24	6°40'31"	19 ^h 8'	19 ^h 8'	12 ^h 14'	21°34'	9°20'	12°33'	8°19'	23°30'	24°16'	17 ^h 10'	18 ^h 30'	16°42'	25°56'	

Delta T = 6.15 sec.

OCTOBER 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 20	7 ^h 39'36"	2 ^h 5	20 ^h 25'	13 ^h 26'	21°34'	9°R15	12°R31	8°R16	23°R28	24°R15	17°R 4	18 ^h 26'	16 ^h 49'	26 ^h 4	
T 2	0 42 17	8°38'43"	15°18'	21°47'	14°38'	21°55'	9°B 9	12°30'	8°V14	23°27'	24°V14	16 ^h 58'	18°23'	16°55'	26°13'	
F 3	0 46 13	9°37'51"	28°43'	23°14'	15°50'	22° 7'	9° 3'	12°28'	8°12'	23°26'	24°13'	16°55'	18°20'	17° 2'	26°22'	
S 4	0 50 10	10°37'02"	12 ^h 21'	24°44'	17° 2'	22°19'	8°56'	12°27'	8° 9'	23°25'	24°12'	16°D54	18°17'	17° 9'	26°30'	
S 5	0 54 7	11°36'14"	26° 9'	26°17'	18°14'	22°32'	8°50'	12°26'	8° 7'	23°24'	24°11'	16°54'	18°14'	17°15'	26°39'	
M 6	0 58 3	12°35'29"	10 ^h 7'	27°54'	19°26'	22°45'	8°44'	12°25'	8° 4'	23°23'	24°10'	16°55'	18°11'	17°22'	26°48'	
T 7	1 2 0	13°34'45"	24° 7'	29°32'	20°38'	23° 0'	8°37'	12°24'	8° 2'	23°23'	24° 8'	16°57'	18° 7'	17°29'	26°56'	
W 8	1 5 56	14°34'03"	8 ^h 14'	1 ^h 12'	21°50'	23°15'	8°30'	12°23'	8° 0'	23°22'	24° 7'	16°R58	18° 4'	17°36'	27° 5'	
T 9	1 9 53	15°33'23"	22°25'	2°53'	23° 2'	23°30'	8°23'	12°22'	7°57'	23°21'	24° 6'	16°58'	18° 1'	17°42'	27°13'	
F 10	1 13 49	16°32'45"	6 ^h 38'	4°36'	24°14'	23°46'	8°16'	12°21'	7°55'	23°20'	24° 5'	16°56'	17°58'	17°49'	27°22'	
S 11	1 17 46	17°32'08"	20°50'	6°19'	25°26'	24° 3'	8° 9'	12°20'	7°52'	23°19'	24° 4'	16°54'	17°55'	17°56'	27°30'	
S 12	1 21 42	18°31'33"	4 ^h 57'	8° 2'	26°37'	24°21'	8° 2'	12°20'	7°50'	23°18'	24° 3'	16°50'	17°52'	18° 2'	27°39'	
M13	1 25 39	19°31'00"	18°58'	9°46'	27°49'	24°38'	7°55'	12°19'	7°48'	23°18'	24° 2'	16°46'	17°48'	18° 9'	27°47'	
T 14	1 29 36	20°30'28"	2 ^h 47'	11°30'	29° 1'	24°57'	7°47'	12°19'	7°45'	23°17'	24° 1'	16°42'	17°45'	18°16'	27°55'	
W15	1 33 32	21°29'59"	16°22'	13°14'	0 ^h 12'	25°16'	7°40'	12°19'	7°43'	23°16'	23°59'	16°38'	17°42'	18°22'	28° 4'	
T 16	1 37 29	22°29'31"	29°40'	14°58'	1°24'	25°36'	7°32'	12°19'	7°41'	23°16'	23°58'	16°36'	17°39'	18°29'	28°12'	
F 17	1 41 25	23°29'06"	12 ^h 40'	16°41'	2°35'	25°56'	7°24'	12°D19	7°38'	23°15'	23°57'	16°D35	17°36'	18°36'	28°20'	
S 18	1 45 22	24°28'43"	25°22'	18°25'	3°47'	26°16'	7°17'	12°19'	7°36'	23°14'	23°56'	16°35'	17°32'	18°43'	28°29'	
S 19	1 49 18	25°28'22"	7 ^h 47'	20° 7'	4°58'	26°38'	7° 9'	12°19'	7°34'	23°14'	23°55'	16°36'	17°29'	18°49'	28°37'	
M20	1 53 15	26°28'03"	19°58'	21°50'	6° 9'	26°59'	7° 1'	12°19'	7°31'	23°13'	23°54'	16°38'	17°26'	18°56'	28°45'	
T 21	1 57 11	27°27'47"	1 ^h 58'	23°32'	7°21'	27°21'	6°53'	12°19'	7°29'	23°13'	23°53'	16°40'	17°23'	19° 3'	28°53'	
W22	2 1 8	28°27'32"	13°52'	25°13'	8°32'	27°44'	6°45'	12°20'	7°27'	23°12'	23°51'	16°41'	17°20'	19° 9'	29° 1'	
T 23	2 5 5	29°27'20"	25°43'	26°54'	9°43'	28° 7'	6°37'	12°20'	7°25'	23°12'	23°50'	16°R42	17°17'	19°16'	29°10'	
F 24	2 9 1	0 ^h 27'10"	7 ^h 38'	28°35'	10°54'	28°30'	6°29'	12°21'	7°23'	23°12'	23°49'	16°41'	17°13'	19°23'	29°18'	
S 25	2 12 58	1°27'03"	19°39'	0 ^h 14'	12° 5'	28°54'	6°21'	12°22'	7°21'	23°11'	23°48'	16°41'	17°10'	19°30'	29°26'	
S 26	2 16 54	2°26'57"	1 ^h 53'	1°54'	13°16'	29°19'	6°13'	12°23'	7°18'	23°11'	23°47'	16°39'	17° 7'	19°36'	29°34'	
M27	2 20 51	3°26'54"	14°23'	3°33'	14°27'	29°43'	6° 5'	12°24'	7°16'	23°11'	23°46'	16°37'	17° 4'	19°43'	29°41'	
T 28	2 24 47	4°26'53"	27°11'	5°11'	15°38'	0 ^h 9'	5°57'	12°25'	7°14'	23°10'	23°45'	16°35'	17° 1'	19°50'	29°49'	
W29	2 28 44	5°26'53"	10 ^h 19'	6°49'	16°49'	0°34'	5°48'	12°26'	7°12'	23°10'	23°44'	16°34'	16°58'	19°56'	29°57'	
T 30	2 32 40	6°26'56"	23°48'	8°26'	17°59'	1° 0'	5°40'	12°27'	7°10'	23°10'	23°42'	16°33'	16°54'	20° 3'	0 ^h 5	
F 31	2 36 37	7 ^h 27'01"	7 ^h 36'	10 ^h 3	19°10'	1 ^h 27'	5°32'	12°29'	7°V 8	23°10'	23°41'	16 ^h 32'	16 ^h 51'	20°10'	0 ^h 13'	

Delta T = 6.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1845

NOVEMBER 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
S 1	2 40 34	8♁27'08	21♁40	11♁40	20♁21	1♁53	5°R24	12♁30	7°R 6	23°R 9	23°R40	16♁32	16♁48	20♁16	0♁20						
S 2	2 44 30	9°27'17	5♁57	13°16	21°31	2°20	5♁16	12°32	7°R 4	23°R 9	23°R39	16°32	16°45	20°23	0°28						
M 3	2 48 27	10°27'27	20°20	14°51	22°42	2°48	5° 8	12°33	7° 2	23° 9	23°38	16°33	16°42	20°30	0°36						
T 4	2 52 23	11°27'39	4♁46	16°27	23°52	3°16	5° 0	12°35	7° 0	23°D 9	23°37	16°33	16°38	20°37	0°43						
W 5	2 56 20	12°27'52	19° 9	18° 1	25° 2	3°44	4°52	12°37	6°59	23° 9	23°36	16°34	16°35	20°43	0°51						
T 6	3 0 16	13°28'07	3♁27	19°36	26°13	4°12	4°44	12°39	6°57	23° 9	23°35	16°34	16°32	20°50	0°58						
F 7	3 4 13	14°28'24	17°37	21°10	27°23	4°41	4°36	12°41	6°55	23° 9	23°34	16°R34	16°29	20°57	1° 5						
S 8	3 8 9	15°28'42	1♁35	22°44	28°33	5°10	4°28	12°43	6°53	23° 9	23°33	16°34	16°26	21° 3	1°13						
S 9	3 12 6	16°29'01	15°23	24°17	29°43	5°39	4°20	12°45	6°52	23°10	23°32	16°D34	16°23	21°10	1°20						
M10	3 16 3	17°29'21	28°57	25°50	0♁53	6° 9	4°12	12°48	6°50	23°10	23°31	16°34	16°19	21°17	1°27						
T 11	3 19 59	18°29'43	12°R19	27°23	2° 2	6°39	4° 5	12°50	6°48	23°10	23°30	16°34	16°16	21°24	1°34						
W12	3 23 56	19°30'07	25°27	28°55	3°12	7° 9	3°57	12°53	6°47	23°10	23°29	16°34	16°13	21°30	1°41						
T 13	3 27 52	20°30'32	8♁22	0♁27	4°22	7°40	3°50	12°56	6°45	23°11	23°28	16°35	16°10	21°37	1°48						
F 14	3 31 49	21°30'58	21° 4	1°59	5°31	8°11	3°42	12°58	6°44	23°11	23°27	16°R35	16° 7	21°44	1°55						
S 15	3 35 45	22°31'27	3♁33	3°31	6°40	8°42	3°35	13° 1	6°42	23°11	23°26	16°34	16° 4	21°50	2° 2						
S 16	3 39 42	23°31'57	15°50	5° 2	7°50	9°13	3°28	13° 4	6°41	23°12	23°25	16°34	16° 0	21°57	2° 9						
M17	3 43 38	24°32'28	27°57	6°33	8°59	9°44	3°21	13° 7	6°39	23°12	23°24	16°33	15°57	22° 4	2°15						
T 18	3 47 35	25°33'02	9♁56	8° 4	10° 8	10°16	3°14	13°10	6°38	23°12	23°23	16°32	15°54	22°11	2°22						
W19	3 51 32	26°33'36	21°49	9°35	11°16	10°48	3° 7	13°13	6°37	23°13	23°22	16°30	15°51	22°17	2°28						
T 20	3 55 28	27°34'13	3♁40	11° 5	12°25	11°20	3° 0	13°17	6°35	23°13	23°21	16°29	15°48	22°24	2°35						
F 21	3 59 25	28°34'51	15°33	12°35	13°34	11°52	2°53	13°20	6°34	23°14	23°20	16°28	15°44	22°31	2°41						
S 22	4 3 21	29°35'31	27°33	14° 5	14°42	12°25	2°47	13°24	6°33	23°15	23°19	16°D28	15°41	22°37	2°48						
S 23	4 7 18	0♁36'13	9♁43	15°34	15°50	12°58	2°41	13°27	6°32	23°15	23°18	16°28	15°38	22°44	2°54						
M24	4 11 14	1°36'56	22°10	17° 3	16°59	13°31	2°34	13°31	6°31	23°16	23°17	16°29	15°35	22°51	3° 0						
T 25	4 15 11	2°37'40	4♁56	18°31	18° 7	14° 4	2°28	13°35	6°30	23°16	23°16	16°30	15°32	22°58	3° 6						
W26	4 19 7	3°38'27	18° 6	19°59	19°14	14°37	2°22	13°38	6°29	23°17	23°16	16°31	15°29	23° 4	3°12						
T 27	4 23 4	4°39'14	1♁40	21°27	20°22	15°11	2°17	13°42	6°28	23°18	23°15	16°32	15°25	23°11	3°18						
F 28	4 27 1	5°40'04	15°40	22°53	21°30	15°44	2°11	13°46	6°27	23°19	23°14	16°R33	15°22	23°18	3°24						
S 29	4 30 57	6°40'54	0♁ 3	24°19	22°37	16°18	2° 6	13°50	6°26	23°20	23°13	16°32	15°19	23°24	3°30						
S 30	4 34 54	7♁41'46	14♁44	25♁45	23♁44	16♁52	2♁ 0	13♁55	6°R25	23°R20	23°R12	16♁31	15♁16	23♁31	3♁35						

Delta T = 6.18 sec.

DECEMBER 1845

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
M 1	4 38 50	8♁42'39	29♁36	27♁ 9	24♁51	17♁27	1°R55	13♁59	6°R24	23°R21	23°R12	16°R28	15♁13	23♁38	3♁41						
T 2	4 42 47	9°43'33	14♁30	28°32	25°58	18° 1	1♁50	14° 3	6°R24	23°22	23°R11	16♁25	15° 9	23°45	3°47						
W 3	4 46 43	10°44'28	29°20	29°54	27° 5	18°36	1°46	14° 7	6°23	23°23	23°10	16°22	15° 6	23°51	3°52						
T 4	4 50 40	11°45'24	13♁56	1♁14	28°11	19°10	1°41	14°12	6°22	23°24	23° 9	16°19	15° 3	23°58	3°57						
F 5	4 54 36	12°46'20	28°16	2°33	29°17	19°45	1°37	14°17	6°22	23°25	23° 9	16°17	15° 0	24° 5	4° 2						
S 6	4 58 33	13°47'17	12♁15	3°49	0♁23	20°20	1°32	14°21	6°21	23°26	23° 8	16°D16	14°57	24°11	4° 8						
S 7	5 2 30	14°48'15	25°54	5° 3	1°29	20°55	1°28	14°26	6°21	23°27	23° 7	16°16	14°54	24°18	4°13						
M 8	5 6 26	15°49'13	9°R14	6°15	2°34	21°31	1°25	14°31	6°20	23°28	23° 7	16°18	14°50	24°25	4°18						
T 9	5 10 23	16°50'12	22°16	7°23	3°40	22° 6	1°21	14°36	6°20	23°29	23° 6	16°20	14°47	24°32	4°22						
W10	5 14 19	17°51'11	5♁ 3	8°27	4°44	22°42	1°18	14°40	6°20	23°31	23° 6	16°21	14°44	24°38	4°27						
T 11	5 18 16	18°52'11	17°37	9°28	5°49	23°17	1°14	14°45	6°19	23°32	23° 5	16°R21	14°41	24°45	4°32						
F 12	5 22 12	19°53'12	0♁ 0	10°23	6°54	23°53	1°11	14°51	6°19	23°33	23° 4	16°21	14°38	24°52	4°36						
S 13	5 26 9	20°54'13	12°15	11°13	7°58	24°29	1° 8	14°56	6°19	23°34	23° 4	16°18	14°35	24°58	4°41						
S 14	5 30 5	21°55'16	24°21	11°57	9° 1	25° 5	1° 6	15° 1	6°19	23°36	23° 3	16°13	14°31	25° 5	4°45						
M15	5 34 2	22°56'18	6♁21	12°33	10° 5	25°41	1° 3	15° 6	6°19	23°37	23° 3	16° 7	14°28	25°12	4°49						
T 16	5 37 59	23°57'22	18°17	13° 1	11° 8	26°17	1° 1	15°11	6°D19	23°38	23° 2	16° 0	14°25	25°19	4°54						
W17	5 41 55	24°58'26	0♁ 9	13°21	12°11	26°53	0°59	15°17	6°19	23°40	23° 2	15°52	14°22	25°25	4°58						
T 18	5 45 52	25°59'31	12° 0	13°R30	13°14	27°30	0°57	15°22	6°19	23°41	23° 2	15°45	14°19	25°32	5° 1						
F 19	5 49 48	27° 0'37	23°53	13°29	14°16	28° 6	0°56	15°28	6°19	23°42	23° 1	15°38	14°15	25°39	5° 5						
S 20	5 53 45	28° 1'43	5♁51	13°17	15°17	28°43	0°54	15°33	6°19	23°44	23° 1	15°34	14°12	25°45	5° 9						
S 21	5 57 41	29° 2'50	17°58	12°53	16°19	29°20	0°53	15°39	6°19	23°45	23° 0	15°31	14° 9	25°52	5°13						
M22	6 1 38	0♁ 3'57	0♁19	12°18	17°20	29°56	0°52	15°45	6°20	23°47	23° 0	15°D30	14° 6	25°59	5°16						
T 23	6 5 34	1° 5'06	12°59	11°31	18°20	0°R33	0°51	15°51	6°20	23°48	23° 0	15°31	14° 3	26° 6	5°20						
W24	6 9 31	2° 6'15	26° 1	10°33	19°21	1°10	0°51	15°56	6°20	23°50	22°59	15°32	14° 0	26°12	5°23						
T 25	6 13 28	3° 7'24	9♁30	9°26	20°20	1°47	0°50	16° 2	6°21	23°51	22°59	15°R33	13°56	26°19	5°26						
F 26	6 17 24	4° 8'34	23°27	8°12	21°20	2°24	0°D50	16° 8	6°21	23°53	22°59	15°33	13°53	26°26	5°29						
S 27	6 21 21	5° 9'45	7♁53	6°52	22°19	3° 2	0°50	16°14	6°22	23°55	22°58	15°31	13°50	26°32	5°32						
S 28	6 25 17	6°10'56	22°43	5°31	23°17	3°39	0°51	16°20	6°23	23°56	22°58	15°27	13°47	26°39	5°35						
M29	6 29 14	7°12'07	7♁52	4° 9	24°15	4°16	0°51	16°26	6°23	23°58	22°58	15°20	13°44	26°46	5°37						
T 30	6 33 10	8°13'19	23° 8	2°51	25°12	4°54	0°52	16°33	6°24	24° 0	22°58	15°12	13°41	26°53	5°40						
W31	6 37 7	9♁14'30	8♁21	1♁38	26♁ 9	5°R31	0♁53	16♁39	6°R25	24°R 2	22°R58	15♁ 3	13♁37	26♁59	5♁43						

Delta T = 6.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]