

SWISS EPHEMERIS for the year 1849
heliocentric

JANUARY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	6 42 7	10♄32'08	10♄24	25♄58	19♃17	1♄25	14♄40	25♄29	21♃7	1♄58	27♃6	18♄26
T 2	6 46 4	11°33'18	11°25	28°46	20°52	1°57	14°45	25°31	21°8	1°59	27°6	18°29
W 3	6 50 0	12°34'28	12°26	1♄34	22°28	2°28	14°50	25°33	21°8	1°59	27°6	18°31
T 4	6 53 57	13°35'37	13°28	4°24	24°4	3°0	14°54	25°35	21°9	2°0	27°6	18°33
F 5	6 57 53	14°36'46	14°30	7°15	25°40	3°32	14°59	25°37	21°10	2°0	27°6	18°36
S 6	7 1 50	15°37'55	15°32	10°8	27°16	4°4	15°4	25°39	21°10	2°0	27°7	18°38
S 7	7 5 47	16°39'03	16°35	13°3	28°52	4°36	15°9	25°41	21°11	2°1	27°7	18°41
M 8	7 9 43	17°40'11	17°38	16°0	0♄28	5°8	15°13	25°43	21°12	2°1	27°7	18°43
T 9	7 13 40	18°41'18	18°41	19°0	2°3	5°40	15°18	25°45	21°12	2°1	27°7	18°46
W10	7 17 36	19°42'25	19°45	22°2	3°39	6°12	15°23	25°47	21°13	2°2	27°7	18°48
T 11	7 21 33	20°43'32	20°48	25°8	5°15	6°44	15°28	25°49	21°13	2°2	27°7	18°50
F 12	7 25 29	21°44'39	21°50	28°17	6°51	7°16	15°32	25°51	21°14	2°2	27°7	18°53
S 13	7 29 26	22°45'45	22°53	1♄29	8°28	7°49	15°37	25°53	21°15	2°3	27°8	18°55
S 14	7 33 22	23°46'51	23°55	4°46	10°4	8°21	15°42	25°55	21°15	2°3	27°8	18°58
M15	7 37 19	24°47'57	24°57	8°6	11°40	8°53	15°47	25°57	21°16	2°4	27°8	19°0
T 16	7 41 16	25°49'02	25°58	11°31	13°16	9°26	15°51	25°59	21°17	2°4	27°8	19°2
W17	7 45 12	26°50'07	26°59	15°1	14°52	9°58	15°56	26°1	21°17	2°4	27°8	19°5
T 18	7 49 9	27°51'12	28°0	18°36	16°28	10°31	16°1	26°3	21°18	2°5	27°8	19°7
F 19	7 53 5	28°52'17	29°1	22°16	18°4	11°4	16°6	26°5	21°19	2°5	27°9	19°10
S 20	7 57 2	29°53'21	0♄1	26°3	19°41	11°36	16°10	26°7	21°19	2°5	27°9	19°12
S 21	8 0 58	0♄54'25	1°0	29°55	21°17	12°9	16°15	26°9	21°20	2°6	27°9	19°15
M22	8 4 55	1°55'28	2°0	3♄55	22°53	12°42	16°20	26°11	21°21	2°6	27°9	19°17
T 23	8 8 51	2°56'30	2°59	8°1	24°30	13°15	16°25	26°13	21°21	2°6	27°9	19°19
W24	8 12 48	3°57'32	3°58	12°15	26°6	13°48	16°29	26°15	21°22	2°7	27°9	19°22
T 25	8 16 45	4°58'32	4°57	16°36	27°42	14°21	16°34	26°17	21°23	2°7	27°10	19°24
F 26	8 20 41	5°59'32	5°57	21°6	29°19	14°54	16°39	26°19	21°23	2°8	27°10	19°27
S 27	8 24 38	7°0'31	6°56	25°44	0♄55	15°27	16°43	26°21	21°24	2°8	27°10	19°29
S 28	8 28 34	8°1'29	7°55	0♄30	2°32	16°0	16°48	26°23	21°25	2°8	27°10	19°31
M29	8 32 31	9°2'25	8°55	5°26	4°8	16°33	16°53	26°25	21°25	2°9	27°10	19°34
T 30	8 36 27	10°3'20	9°55	10°30	5°45	17°6	16°58	26°27	21°26	2°9	27°10	19°36
W31	8 40 24	11°4'14	10°56	15°44	7♄21	17°40	17°10	26♄29	21°27	2♄9	27°11	19♄39

Delta T = 6.70 sec.

FEBRUARY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	8 44 20	12♄5'06	11♄57	21♃7	8♄58	18♄13	17♄7	26♄31	21♃27	2♄10	27♃11	19♄41
F 2	8 48 17	13°5'57	12°58	26°39	10°35	18°46	17°12	26°33	21°28	2°10	27°11	19°44
S 3	8 52 14	14°6'47	13°59	2♄19	12°11	19°20	17°17	26°35	21°29	2°10	27°11	19°46
S 4	8 56 10	15°7'35	15°1	8°8	13°48	19°54	17°21	26°37	21°29	2°11	27°11	19°48
M 5	9 0 7	16°8'22	16°4	14°4	15°25	20°27	17°26	26°39	21°30	2°11	27°11	19°51
T 6	9 4 3	17°9'07	17°6	20°7	17°1	21°1	17°31	26°41	21°30	2°12	27°11	19°53
W 7	9 8 0	18°9'51	18°9	26°16	18°38	21°34	17°35	26°43	21°31	2°12	27°12	19°56
T 8	9 11 56	19°10'33	19°12	2♄29	20°15	22°8	17°40	26°45	21°32	2°12	27°12	19°58
F 9	9 15 53	20°11'15	20°14	8°46	21°52	22°42	17°45	26°47	21°32	2°13	27°12	20°0
S 10	9 19 49	21°11'54	21°17	15°4	23°29	23°16	17°50	26°49	21°33	2°13	27°12	20°3
S 11	9 23 46	22°12'33	22°19	21°24	25°6	23°50	17°54	26°51	21°34	2°13	27°12	20°5
M12	9 27 43	23°13'10	23°21	27°42	26°43	24°24	17°59	26°53	21°34	2°14	27°12	20°8
T 13	9 31 39	24°13'47	24°22	3♄58	28°20	24°58	18°4	26°55	21°35	2°14	27°13	20°10
W14	9 35 36	25°14'21	25°23	10°9	29°57	25°32	18°9	26°57	21°36	2°14	27°13	20°12
T 15	9 39 32	26°14'55	26°24	16°16	1♄34	26°6	18°13	26°59	21°36	2°15	27°13	20°15
F 16	9 43 29	27°15'28	27°25	22°16	3°11	26°41	18°18	27°1	21°37	2°15	27°13	20°17
S 17	9 47 25	28°15'59	28°25	28°8	4°48	27°15	18°23	27°3	21°38	2°15	27°13	20°20
S 18	9 51 22	29°16'29	29°24	3♄53	6°25	27°49	18°27	27°5	21°38	2°16	27°13	20°22
M19	9 55 18	0♄16'58	0♄24	9°28	8°2	28°24	18°32	27°7	21°39	2°16	27°14	20°24
T 20	9 59 15	1°17'25	1°23	14°54	9°39	28°58	18°37	27°9	21°40	2°17	27°14	20°27
W21	10 3 12	2°17'50	2°22	20°11	11°16	29°33	18°42	27°11	21°40	2°17	27°14	20°29
T 22	10 7 8	3°18'14	3°20	25°17	12°53	0♄7	18°46	27°13	21°41	2°17	27°14	20°32
F 23	10 11 5	4°18'37	4°19	0♄15	14°31	0°42	18°51	27°15	21°42	2°18	27°14	20°34
S 24	10 15 1	5°18'57	5°17	5°2	16°8	1°16	18°56	27°17	21°42	2°18	27°14	20°36
S 25	10 18 58	6°19'16	6°16	9°41	17°45	1°51	19°0	27°19	21°43	2°18	27°15	20°39
M26	10 22 54	7°19'33	7°14	14°11	19°22	2°26	19°5	27°21	21°44	2°19	27°15	20°41
T 27	10 26 51	8°19'48	8°13	18°31	21°0	3°1	19°10	27°23	21°44	2°19	27°15	20°44
W28	10 30 47	9♄20'01	9♄12	22♄44	22♄37	3♄36	19♄15	27♄25	21♃45	2♄19	27♃15	20♄46

Delta T = 6.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849
heliocentric

MARCH 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	10 34 44	10 ^m 20'12	10 ^m 12	26 ^m 49	24 ^m 14	4 ^m 11	19 ^m 19	27 ^m 27	21 ^m 45	2 ^m 20	27 ^m 15	20 ^m 48
F 2	10 38 40	11°20'21	11°12	0 ^m 47	25°52	4°46	19°24	27°29	21°46	2°20	27°15	20°51
S 3	10 42 37	12°20'28	12°12	4°38	27°29	5°21	19°29	27°31	21°47	2°21	27°15	20°53
S 4	10 46 34	13°20'33	13°13	8°22	29° 7	5°56	19°33	27°33	21°47	2°21	27°16	20°55
M 5	10 50 30	14°20'35	14°14	12° 0	0 ^m 44	6°31	19°38	27°35	21°48	2°21	27°16	20°58
T 6	10 54 27	15°20'36	15°15	15°32	2°22	7° 6	19°43	27°37	21°49	2°22	27°16	21° 0
W 7	10 58 23	16°20'34	16°17	19° 0	3°59	7°42	19°48	27°39	21°49	2°22	27°16	21° 3
T 8	11 2 20	17°20'30	17°19	22°22	5°37	8°17	19°52	27°41	21°50	2°22	27°16	21° 5
F 9	11 6 16	18°20'24	18°20	25°40	7°14	8°52	19°57	27°43	21°51	2°23	27°16	21° 7
S 10	11 10 13	19°20'16	19°22	28°54	8°51	9°28	20° 2	27°45	21°51	2°23	27°17	21°10
S 11	11 14 9	20°20'06	20°24	2 ^m 3	10°29	10° 3	20° 6	27°47	21°52	2°23	27°17	21°12
M 12	11 18 6	21°19'55	21°25	5°10	12° 7	10°39	20°11	27°49	21°53	2°24	27°17	21°15
T 13	11 22 3	22°19'41	22°26	8°13	13°44	11°14	20°16	27°51	21°53	2°24	27°17	21°17
W 14	11 25 59	23°19'26	23°27	11°13	15°22	11°50	20°21	27°53	21°54	2°25	27°17	21°19
T 15	11 29 56	24°19'09	24°28	14°11	16°59	12°26	20°25	27°55	21°55	2°25	27°17	21°22
F 16	11 33 52	25°18'50	25°28	17° 6	18°37	13° 2	20°30	27°57	21°55	2°25	27°18	21°24
S 17	11 37 49	26°18'30	26°28	19°59	20°14	13°37	20°35	27°59	21°56	2°26	27°18	21°26
S 18	11 41 45	27°18'08	27°27	22°51	21°52	14°13	20°39	28° 1	21°57	2°26	27°18	21°29
M 19	11 45 42	28°17'44	28°26	25°40	23°29	14°49	20°44	28° 3	21°57	2°26	27°18	21°31
T 20	11 49 38	29°17'18	29°25	28°29	25° 7	15°25	20°49	28° 5	21°58	2°27	27°18	21°34
W 21	11 53 35	0 ^m 16'51	0 ^m 23	1 ^m 16	26°44	16° 1	20°53	28° 7	21°59	2°27	27°18	21°36
T 22	11 57 32	1°16'21	1°21	4° 2	28°22	16°37	20°58	28° 9	21°59	2°27	27°19	21°38
F 23	12 1 28	2°15'50	2°19	6°48	29°59	17°13	21° 3	28°11	22° 0	2°28	27°19	21°41
S 24	12 5 25	3°15'17	3°16	9°33	1 ^m 37	17°49	21° 8	28°13	22° 1	2°28	27°19	21°43
S 25	12 9 21	4°14'42	4°14	12°17	3°14	18°26	21°12	28°15	22° 1	2°29	27°19	21°45
M 26	12 13 18	5°14'04	5°11	15° 2	4°52	19° 2	21°17	28°17	22° 2	2°29	27°19	21°48
T 27	12 17 14	6°13'25	6° 9	17°47	6°29	19°38	21°22	28°19	22° 2	2°29	27°19	21°50
W 28	12 21 11	7°12'43	7° 7	20°32	8° 7	20°15	21°26	28°21	22° 3	2°30	27°19	21°53
T 29	12 25 7	8°11'59	8° 5	23°17	9°44	20°51	21°31	28°23	22° 4	2°30	27°20	21°55
F 30	12 29 4	9°11'13	9° 3	26° 4	11°22	21°27	21°36	28°25	22° 4	2°30	27°20	21°57
S 31	12 33 0	10 ^m 10'25	10 ^m 2	28 ^m 51	12 ^m 59	22 ^m 4	21 ^m 41	28 ^m 27	22 ^m 5	2 ^m 31	27 ^m 20	22 ^m 0

Delta T = 6.73 sec.

APRIL 1849

00:00 UT

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

Delta T = 6.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849
heliocentric

MAY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	14 35 14	10♁28'41	10♁20	26♃49	3♁ 3	11♁14	24♁ 6	29♂29	22♃25	2♁42	27♃25	23♁13
W 2	14 39 10	11°26'50	11°19	2♁30	4°39	11°52	24°11	29°31	22°26	2°42	27°25	23°15
T 3	14 43 7	12°24'57	12°18	8°19	6°16	12°30	24°15	29°33	22°27	2°43	27°25	23°17
F 4	14 47 3	13°23'01	13°18	14°15	7°52	13° 8	24°20	29°36	22°27	2°43	27°25	23°20
S 5	14 51 0	14°21'05	14°17	20°18	9°28	13°45	24°25	29°38	22°28	2°43	27°26	23°22
S 6	14 54 56	15°19'06	15°17	26°27	11° 4	14°23	24°29	29°40	22°29	2°44	27°26	23°25
M 7	14 58 53	16°17'05	16°17	2♁41	12°40	15° 1	24°34	29°42	22°29	2°44	27°26	23°27
T 8	15 2 49	17°15'03	17°16	8°58	14°16	15°39	24°39	29°44	22°30	2°44	27°26	23°29
W 9	15 6 46	18°13'00	18°16	15°16	15°52	16°16	24°43	29°46	22°31	2°45	27°26	23°32
T 10	15 10 43	19°10'55	19°15	21°36	17°28	16°54	24°48	29°48	22°31	2°45	27°26	23°34
F 11	15 14 39	20° 8'49	20°15	27°54	19° 4	17°32	24°53	29°50	22°32	2°46	27°27	23°36
S 12	15 18 36	21° 6'41	21°14	4♁ 9	20°39	18°10	24°57	29°52	22°33	2°46	27°27	23°39
S 13	15 22 32	22° 4'32	22°13	10°21	22°15	18°48	25° 2	29°54	22°33	2°46	27°27	23°41
M14	15 26 29	23° 2'22	23°11	16°27	23°51	19°26	25° 7	29°56	22°34	2°47	27°27	23°43
T 15	15 30 25	24° 0'10	24° 9	22°27	25°26	20° 4	25°12	29°58	22°34	2°47	27°27	23°46
W16	15 34 22	24°57'57	25° 7	28°19	27° 2	20°42	25°16	29°59	22°35	2°47	27°27	23°48
T 17	15 38 18	25°55'44	26° 4	4♁ 3	28°38	21°20	25°21	0♃ 2	22°36	2°48	27°27	23°50
F 18	15 42 15	26°53'29	27° 1	9°38	0♃13	21°58	25°26	0° 4	22°36	2°48	27°28	23°53
S 19	15 46 12	27°51'13	27°57	15° 4	1°49	22°36	25°30	0° 6	22°37	2°48	27°28	23°55
S 20	15 50 8	28°48'55	28°53	20°20	3°24	23°14	25°35	0° 8	22°38	2°49	27°28	23°57
M21	15 54 5	29°46'37	29°49	25°27	5° 0	23°52	25°40	0°10	22°38	2°49	27°28	24° 0
T 22	15 58 1	0♃44'18	0♃45	0♁24	6°35	24°30	25°44	0°12	22°39	2°50	27°28	24° 2
W23	16 1 58	1°41'57	1°41	5°11	8°10	25° 8	25°49	0°14	22°40	2°50	27°28	24° 4
T 24	16 5 54	2°39'36	2°36	9°50	9°46	25°46	25°54	0°16	22°40	2°50	27°29	24° 7
F 25	16 9 51	3°37'13	3°32	14°19	11°21	26°24	25°58	0°18	22°41	2°51	27°29	24° 9
S 26	16 13 47	4°34'48	4°28	18°40	12°56	27° 2	26° 3	0°20	22°42	2°51	27°29	24°11
S 27	16 17 44	5°32'22	5°25	22°52	14°32	27°40	26° 8	0°22	22°42	2°51	27°29	24°14
M28	16 21 41	6°29'55	6°22	26°57	16° 7	28°18	26°12	0°24	22°43	2°52	27°29	24°16
T 29	16 25 37	7°27'26	7°19	0♁54	17°42	28°56	26°17	0°26	22°44	2°52	27°29	24°18
W30	16 29 34	8°24'56	8°16	4°45	19°17	29°34	26°22	0°28	22°44	2°52	27°30	24°21
T 31	16 33 30	9♃22'24	9♃14	8♁29	20♃52	0♁12	26♁26	0♃30	22♃45	2♁53	27♃30	24♁23

Delta T = 6.76 sec.

JUNE 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	16 37 27	10♃19'52	10♃13	12♁ 7	22♃27	0♁50	26♁31	0♃32	22♃46	2♁53	27♃30	24♁25
S 2	16 41 23	11°17'18	11°11	15°39	24° 2	1°28	26°36	0°34	22°46	2°53	27°30	24°28
S 3	16 45 20	12°14'42	12°10	19° 6	25°37	2° 6	26°40	0°36	22°47	2°54	27°30	24°30
M 4	16 49 16	13°12'06	13° 9	22°28	27°12	2°45	26°45	0°38	22°48	2°54	27°30	24°32
T 5	16 53 13	14° 9'29	14° 8	25°46	28°47	3°23	26°50	0°40	22°48	2°55	27°31	24°35
W 6	16 57 10	15° 6'51	15° 7	29° 0	0♁22	4° 1	26°54	0°42	22°49	2°55	27°31	24°37
T 7	17 1 6	16° 4'13	16° 6	2♁ 9	1°57	4°39	26°59	0°44	22°50	2°55	27°31	24°39
F 8	17 5 3	17° 1'33	17° 5	5°16	3°32	5°17	27° 4	0°46	22°50	2°56	27°31	24°42
S 9	17 8 59	17°58'53	18° 4	8°19	5° 7	5°55	27° 8	0°48	22°51	2°56	27°31	24°44
S 10	17 12 56	18°56'12	19° 3	11°19	6°42	6°33	27°13	0°50	22°51	2°56	27°31	24°46
M11	17 16 52	19°53'31	20° 1	14°16	8°17	7°11	27°18	0°52	22°52	2°57	27°31	24°48
T 12	17 20 49	20°50'49	20°59	17°12	9°52	7°49	27°22	0°54	22°53	2°57	27°32	24°51
W13	17 24 46	21°48'07	21°57	20° 5	11°27	8°27	27°27	0°56	22°53	2°57	27°32	24°53
T 14	17 28 42	22°45'25	22°54	22°56	13° 2	9° 6	27°32	0°58	22°54	2°58	27°32	24°55
F 15	17 32 39	23°42'42	23°51	25°46	14°37	9°44	27°36	1° 0	22°55	2°58	27°32	24°58
S 16	17 36 35	24°39'59	24°48	28°34	16°11	10°22	27°41	1° 2	22°55	2°59	27°32	25° 0
S 17	17 40 32	25°37'15	25°44	1♃21	17°46	11° 0	27°46	1° 4	22°56	2°59	27°32	25° 2
M18	17 44 28	26°34'32	26°39	4° 7	19°21	11°38	27°50	1° 6	22°57	2°59	27°33	25° 5
T 19	17 48 25	27°31'48	27°35	6°53	20°56	12°16	27°55	1° 8	22°57	3° 0	27°33	25° 7
W20	17 52 21	28°29'04	28°30	9°38	22°31	12°54	28° 0	1°10	22°58	3° 0	27°33	25° 9
T 21	17 56 18	29°26'20	29°26	12°23	24° 6	13°32	28° 4	1°12	22°59	3° 0	27°33	25°12
F 22	18 0 15	0♁23'35	0♁21	15° 7	25°40	14°10	28° 9	1°14	22°59	3° 1	27°33	25°14
S 23	18 4 11	1°20'50	1°16	17°52	27°15	14°48	28°14	1°16	23° 0	3° 1	27°33	25°16
S 24	18 8 8	2°18'04	2°12	20°37	28°50	15°26	28°18	1°18	23° 1	3° 1	27°34	25°19
M25	18 12 4	3°15'18	3° 8	23°23	0♁25	16° 4	28°23	1°20	23° 1	3° 2	27°34	25°21
T 26	18 16 1	4°12'31	4° 4	26° 9	2° 0	16°42	28°28	1°23	23° 2	3° 2	27°34	25°23
W27	18 19 57	5° 9'44	5° 1	28°56	3°35	17°20	28°32	1°25	23° 3	3° 3	27°34	25°26
T 28	18 23 54	6° 6'56	5°58	1♁45	5° 9	17°57	28°37	1°27	23° 3	3° 3	27°34	25°28
F 29	18 27 50	7° 4'08	6°56	4°34	6°44	18°35	28°42	1°29	23° 4	3° 3	27°34	25°30
S 30	18 31 47	8♁ 1'19	7♁53	7♁26	8♁19	19♁13	28♁46	1♃31	23♃ 5	3♁ 4	27♃35	25♁32

Delta T = 6.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849
heliocentric

JULY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♂
S 1	18 35 44	8♁58'31	8♁52	10♁19	9♁54	19♁51	28♁51	1♁33	23♁5	3♁4	27♁35	25♁35
M 2	18 39 40	9°55'42	9°50	13°14	11°29	20°29	28°56	1°35	23°6	3°4	27°35	25°37
T 3	18 43 37	10°52'52	10°49	16°12	13°4	21°7	29°0	1°37	23°7	3°5	27°35	25°39
W 4	18 47 33	11°50'03	11°47	19°11	14°39	21°44	29°5	1°39	23°7	3°5	27°35	25°42
T 5	18 51 30	12°47'14	12°46	22°14	16°14	22°22	29°10	1°41	23°8	3°5	27°35	25°44
F 6	18 55 26	13°44'25	13°45	25°20	17°49	23°0	29°14	1°43	23°9	3°6	27°36	25°46
S 7	18 59 23	14°41'36	14°44	28°29	19°24	23°38	29°19	1°45	23°9	3°6	27°36	25°49
S 8	19 3 19	15°38'47	15°43	1♁42	20°58	24°15	29°24	1°47	23°10	3°7	27°36	25°51
M 9	19 7 16	16°35'58	16°42	4°58	22°33	24°53	29°28	1°49	23°10	3°7	27°36	25°53
T 10	19 11 13	17°33'10	17°40	8°19	24°8	25°31	29°33	1°51	23°11	3°7	27°36	25°55
W 11	19 15 9	18°30'22	18°38	11°44	25°43	26°8	29°38	1°53	23°12	3°8	27°36	25°58
T 12	19 19 6	19°27'35	19°36	15°14	27°18	26°46	29°42	1°55	23°12	3°8	27°36	26°0
F 13	19 23 2	20°24'48	20°33	18°50	28°53	27°23	29°47	1°57	23°13	3°8	27°37	26°2
S 14	19 26 59	21°22'02	21°30	22°31	0♁29	28°1	29°51	1°59	23°14	3°9	27°37	26°5
S 15	19 30 55	22°19'17	22°27	26°17	2°4	28°38	29°56	2°1	23°14	3°9	27°37	26°7
M 16	19 34 52	23°16'32	23°23	0♁10	3°39	29°16	0♁1	2°3	23°15	3°9	27°37	26°9
T 17	19 38 48	24°13'49	24°19	4°10	5°14	29°53	0°5	2°5	23°16	3°10	27°37	26°12
W 18	19 42 45	25°11'06	25°15	8°17	6°49	0♁31	0°10	2°7	23°16	3°10	27°37	26°14
T 19	19 46 42	26°8'23	26°10	12°31	8°24	1°8	0°15	2°9	23°17	3°11	27°38	26°16
F 20	19 50 38	27°5'41	27°5	16°53	9°59	1°45	0°19	2°11	23°18	3°11	27°38	26°18
S 21	19 54 35	28°3'00	28°1	21°23	11°34	2°22	0°24	2°13	23°18	3°11	27°38	26°21
S 22	19 58 31	29°0'19	28°56	26°2	13°10	3°0	0°29	2°15	23°19	3°12	27°38	26°23
M 23	20 2 28	29°57'39	29°52	0♁49	14°45	3°37	0°33	2°17	23°20	3°12	27°38	26°25
T 24	20 6 24	0♁54'59	0♁48	5°45	16°20	4°14	0°38	2°19	23°20	3°12	27°38	26°28
W 25	20 10 21	1°52'19	1°44	10°50	17°55	4°51	0°43	2°21	23°21	3°13	27°39	26°30
T 26	20 14 17	2°49'40	2°41	16°4	19°31	5°28	0°47	2°23	23°22	3°13	27°39	26°32
F 27	20 18 14	3°47'01	3°38	21°28	21°6	6°5	0°52	2°25	23°22	3°13	27°39	26°34
S 28	20 22 11	4°44'23	4°36	27°0	22°41	6°43	0°57	2°27	23°23	3°14	27°39	26°37
S 29	20 26 7	5°41'46	5°33	2♁41	24°17	7°20	1°1	2°29	23°24	3°14	27°39	26°39
M 30	20 30 4	6°39'09	6°31	8°30	25°52	7°56	1°6	2°31	23°24	3°15	27°39	26°41
T 31	20 34 0	7♁36'33	7♁30	14♁27	27♁27	8°33	1♁11	2°33	23°25	3♁15	27°40	26♁44

Delta T = 6.80 sec.

AUGUST 1849

00:00 UT

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

Delta T = 6.81 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849
heliocentric

SEPTEMBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
S 1	22 40 10	8 ^h 24'00	8 ^h 21	25 ^o 52	18 ^h 33	27 ^h 51	3 ^h 39	3 ^h 38	23 ^h 46	3 ^h 26	27 ^h 45	27 ^h 56
S 2	22 44 6	9°22'07	9°21	29° 6	20° 9	28°26	3°44	3°40	23°46	3°27	27°45	27°59
M 3	22 48 3	10°20'15	10°21	2 ^h 15	21°46	29° 2	3°48	3°42	23°47	3°27	27°45	28° 1
T 4	22 52 0	11°18'25	11°21	5°21	23°22	29°37	3°53	3°44	23°48	3°28	27°45	28° 3
W 5	22 55 56	12°16'37	12°21	8°24	24°58	0 ^h 12	3°57	3°46	23°48	3°28	27°45	28° 5
T 6	22 59 53	13°14'51	13°20	11°24	26°35	0°47	4° 2	3°48	23°49	3°28	27°45	28° 8
F 7	23 3 49	14°13'07	14°20	14°22	28°11	1°22	4° 7	3°50	23°50	3°29	27°46	28°10
S 8	23 7 46	15°11'25	15°19	17°17	29°48	1°58	4°11	3°52	23°50	3°29	27°46	28°12
S 9	23 11 42	16° 9'45	16°18	20°10	1 ^h 24	2°33	4°16	3°55	23°51	3°29	27°46	28°14
M10	23 15 39	17° 8'08	17°17	23° 1	3° 1	3° 7	4°21	3°57	23°52	3°30	27°46	28°17
T 11	23 19 35	18° 6'32	18°15	25°51	4°37	3°42	4°25	3°59	23°52	3°30	27°46	28°19
W12	23 23 32	19° 4'59	19°12	28°39	6°14	4°17	4°30	4° 1	23°53	3°30	27°46	28°21
T 13	23 27 29	20° 3'28	20°10	1 ^h 26	7°50	4°52	4°35	4° 3	23°54	3°31	27°47	28°23
F 14	23 31 25	21° 1'59	21° 7	4°13	9°27	5°27	4°39	4° 5	23°54	3°31	27°47	28°26
S 15	23 35 22	22° 0'32	22° 4	6°58	11° 4	6° 1	4°44	4° 7	23°55	3°32	27°47	28°28
S 16	23 39 18	22°59'07	23° 0	9°43	12°40	6°36	4°48	4° 9	23°56	3°32	27°47	28°30
M17	23 43 15	23°57'43	23°57	12°28	14°17	7°10	4°53	4°11	23°56	3°32	27°47	28°32
T 18	23 47 11	24°56'22	24°54	15°13	15°54	7°45	4°58	4°13	23°57	3°33	27°47	28°35
W19	23 51 8	25°55'03	25°51	17°57	17°30	8°19	5° 2	4°15	23°58	3°33	27°47	28°37
T 20	23 55 4	26°53'45	26°48	20°42	19° 7	8°54	5° 7	4°17	23°58	3°33	27°48	28°39
F 21	23 59 1	27°52'30	27°45	23°28	20°44	9°28	5°12	4°19	23°59	3°34	27°48	28°41
S 22	0 2 58	28°51'16	28°43	26°14	22°21	10° 2	5°16	4°21	24° 0	3°34	27°48	28°44
S 23	0 6 54	29°50'04	29°41	29° 2	23°58	10°36	5°21	4°23	24° 0	3°34	27°48	28°46
M24	0 10 51	0 ^h 48'53	0 ^h 40	1 ^h 50	25°35	11°11	5°25	4°25	24° 1	3°35	27°48	28°48
T 25	0 14 47	1°47'45	1°39	4°40	27°12	11°45	5°30	4°27	24° 1	3°35	27°48	28°50
W26	0 18 44	2°46'38	2°38	7°31	28°49	12°19	5°35	4°29	24° 2	3°36	27°49	28°53
T 27	0 22 40	3°45'33	3°37	10°24	0 ^h 26	12°53	5°39	4°31	24° 3	3°36	27°49	28°55
F 28	0 26 37	4°44'29	4°37	13°20	2° 3	13°27	5°44	4°33	24° 3	3°36	27°49	28°57
S 29	0 30 33	5°43'28	5°38	16°17	3°40	14° 1	5°49	4°35	24° 4	3°37	27°49	28°59
S 30	0 34 30	6°42'28	6°38	19°17	5 ^h 17	14 ^h 34	5 ^h 53	4°37	24° 5	3 ^h 37	27°49	29 ^h 2

Delta T = 6.83 sec.

OCTOBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
M 1	0 38 26	7 ^h 41'30	7 ^h 39	22 ^h 20	6 ^h 54	15 ^h 8	5 ^h 58	4 ^h 39	24 ^h 5	3 ^h 37	27 ^h 49	29 ^h 4
T 2	0 42 23	8°40'34	8°40	25°26	8°31	15°42	6° 2	4°41	24° 6	3°38	27°50	29° 6
W 3	0 46 20	9°39'40	9°41	28°35	10° 8	16°15	6° 7	4°43	24° 7	3°38	27°50	29° 8
T 4	0 50 16	10°38'48	10°42	1 ^h 48	11°45	16°49	6°12	4°45	24° 7	3°38	27°50	29°11
F 5	0 54 13	11°37'58	11°43	5° 4	13°23	17°23	6°16	4°47	24° 8	3°39	27°50	29°13
S 6	0 58 9	12°37'11	12°44	8°25	15° 0	17°56	6°21	4°49	24° 9	3°39	27°50	29°15
S 7	1 2 6	13°36'26	13°44	11°51	16°37	18°29	6°25	4°51	24° 9	3°40	27°50	29°17
M 8	1 6 2	14°35'43	14°44	15°21	18°14	19° 3	6°30	4°53	24°10	3°40	27°51	29°20
T 9	1 9 59	15°35'03	15°44	18°57	19°52	19°36	6°35	4°56	24°11	3°40	27°51	29°22
W10	1 13 55	16°34'25	16°43	22°38	21°29	20° 9	6°39	4°58	24°11	3°41	27°51	29°24
T 11	1 17 52	17°33'50	17°42	26°25	23° 6	20°42	6°44	5° 0	24°12	3°41	27°51	29°26
F 12	1 21 49	18°33'16	18°40	0 ^h 18	24°44	21°16	6°49	5° 2	24°13	3°41	27°51	29°28
S 13	1 25 45	19°32'45	19°38	4°18	26°21	21°49	6°53	5° 4	24°13	3°42	27°51	29°31
S 14	1 29 42	20°32'16	20°36	8°25	27°59	22°22	6°58	5° 6	24°14	3°42	27°51	29°33
M15	1 33 38	21°31'49	21°34	12°39	29°36	22°55	7° 2	5° 8	24°15	3°42	27°52	29°35
T 16	1 37 35	22°31'25	22°32	17° 1	1 ^h 13	23°27	7° 7	5°10	24°15	3°43	27°52	29°37
W17	1 41 31	23°31'02	23°30	21°32	2°51	24° 0	7°12	5°12	24°16	3°43	27°52	29°40
T 18	1 45 28	24°30'41	24°27	26°11	4°28	24°33	7°16	5°14	24°17	3°43	27°52	29°42
F 19	1 49 24	25°30'23	25°25	0 ^h 58	6° 6	25° 6	7°21	5°16	24°17	3°44	27°52	29°44
S 20	1 53 21	26°30'06	26°24	5°54	7°43	25°38	7°26	5°18	24°18	3°44	27°52	29°46
S 21	1 57 18	27°29'51	27°22	11° 0	9°21	26°11	7°30	5°20	24°18	3°45	27°53	29°49
M22	2 1 14	28°29'38	28°21	16°14	10°58	26°44	7°35	5°22	24°19	3°45	27°53	29°51
T 23	2 5 11	29°29'26	29°20	21°38	12°36	27°16	7°39	5°24	24°20	3°45	27°53	29°53
W24	2 9 7	0 ^h 29'17	0 ^h 20	27°10	14°13	27°49	7°44	5°26	24°20	3°46	27°53	29°55
T 25	2 13 4	1°29'08	1°20	2 ^h 52	15°51	28°21	7°49	5°28	24°21	3°46	27°53	29°57
F 26	2 17 0	2°29'02	2°20	8°41	17°29	28°53	7°53	5°30	24°22	3°46	27°53	29°59
S 27	2 20 57	3°28'57	3°21	14°38	19° 6	29°26	7°58	5°32	24°22	3°47	27°54	0 ^h 2
S 28	2 24 53	4°28'54	4°22	20°41	20°44	29°58	8° 2	5°34	24°23	3°47	27°54	0° 4
M29	2 28 50	5°28'52	5°24	26°50	22°21	0 ^h 30	8° 7	5°36	24°24	3°47	27°54	0° 6
T 30	2 32 46	6°28'53	6°26	3 ^h 4	23°59	1° 2	8°12	5°38	24°24	3°48	27°54	0° 9
W31	2 36 43	7 ^h 28'55	7 ^h 28	9 ^h 21	25 ^h 36	1 ^h 34	8 ^h 16	5°40	24°25	3 ^h 48	27°54	0 ^h 11

Delta T = 6.85 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849
heliocentric

NOVEMBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 40 40	8♁28'58	8♁30	15♂40	27♂14	2♂ 6	8♂21	5♂42	24♂26	3♂49	27♂54	0♂13									
F 2	2 44 36	9°29'04	9°32	21°59	28°51	2°38	8°25	5°44	24°26	3°49	27°54	0°15									
S 3	2 48 33	10°29'12	10°34	28°17	0♂29	3°10	8°30	5°46	24°27	3°49	27°55	0°17									
S 4	2 52 29	11°29'22	11°35	4♁33	2° 6	3°42	8°35	5°48	24°28	3°50	27°55	0°20									
M 5	2 56 26	12°29'33	12°37	10°44	3°44	4°14	8°39	5°51	24°28	3°50	27°55	0°22									
T 6	3 0 22	13°29'47	13°38	16°50	5°21	4°45	8°44	5°53	24°29	3°50	27°55	0°24									
W 7	3 4 19	14°30'03	14°39	22°49	6°59	5°17	8°49	5°55	24°30	3°51	27°55	0°26									
T 8	3 8 16	15°30'21	15°39	28°41	8°36	5°49	8°53	5°57	24°30	3°51	27°55	0°28									
F 9	3 12 12	16°30'41	16°39	4♂24	10°14	6°20	8°58	5°59	24°31	3°51	27°56	0°31									
S 10	3 16 9	17°31'02	17°39	9°59	11°51	6°52	9° 2	6° 1	24°32	3°52	27°56	0°33									
S 11	3 20 5	18°31'26	18°38	15°24	13°29	7°23	9° 7	6° 3	24°32	3°52	27°56	0°35									
M12	3 24 2	19°31'52	19°37	20°40	15° 6	7°54	9°12	6° 5	24°33	3°53	27°56	0°37									
T 13	3 27 58	20°32'19	20°36	25°46	16°43	8°26	9°16	6° 7	24°34	3°53	27°56	0°40									
W14	3 31 55	21°32'48	21°34	0♂42	18°21	8°57	9°21	6° 9	24°34	3°53	27°56	0°42									
T 15	3 35 51	22°33'19	22°33	5°29	19°58	9°28	9°25	6°11	24°35	3°54	27°57	0°44									
F 16	3 39 48	23°33'51	23°32	10° 7	21°35	9°59	9°30	6°13	24°36	3°54	27°57	0°46									
S 17	3 43 44	24°34'25	24°31	14°35	23°13	10°31	9°35	6°15	24°36	3°54	27°57	0°48									
S 18	3 47 41	25°35'00	25°30	18°56	24°50	11° 2	9°39	6°17	24°37	3°55	27°57	0°51									
M19	3 51 38	26°35'37	26°29	23° 8	26°27	11°33	9°44	6°19	24°37	3°55	27°57	0°53									
T 20	3 55 34	27°36'15	27°28	27°12	28° 4	12° 4	9°48	6°21	24°38	3°55	27°57	0°55									
W21	3 59 31	28°36'54	28°28	1♂ 9	29°42	12°35	9°53	6°23	24°39	3°56	27°58	0°57									
T 22	4 3 27	29°37'34	29°28	4°59	1♂19	13° 5	9°58	6°25	24°39	3°56	27°58	0°59									
F 23	4 7 24	0♂38'15	0♂29	8°43	2°56	13°36	10° 2	6°27	24°40	3°57	27°58	1° 2									
S 24	4 11 20	1°38'58	1°30	12°20	4°33	14° 7	10° 7	6°29	24°41	3°57	27°58	1° 4									
S 25	4 15 17	2°39'41	2°31	15°52	6°10	14°38	10°11	6°31	24°41	3°57	27°58	1° 6									
M26	4 19 13	3°40'26	3°33	19°19	7°47	15° 8	10°16	6°33	24°42	3°58	27°58	1° 8									
T 27	4 23 10	4°41'11	4°35	22°41	9°24	15°39	10°21	6°35	24°43	3°58	27°58	1°10									
W28	4 27 7	5°41'58	5°38	25°58	11° 1	16°10	10°25	6°37	24°43	3°58	27°59	1°13									
T 29	4 31 3	6°42'45	6°40	29°12	12°37	16°40	10°30	6°39	24°44	3°59	27°59	1°15									
F 30	4 35 0	7♂43'34	7♂43	2♂21	14♂14	17♂11	10♂34	6♂42	24♂45	3♂59	27♂59	1♂17									

Delta T = 6.87 sec.

DECEMBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 38 56	8♂44'24	8♂46	5♂27	15♂51	17♂41	10♂39	6♂44	24♂45	3♂59	27♂59	1♂19									
S 2	4 42 53	9°45'15	9°49	8°30	17°28	18°11	10°44	6°46	24°46	4° 0	27°59	1°21									
M 3	4 46 49	10°46'07	10°52	11°30	19° 4	18°42	10°48	6°48	24°47	4° 0	27°59	1°24									
T 4	4 50 46	11°47'01	11°54	14°28	20°41	19°12	10°53	6°50	24°47	4° 1	28° 0	1°26									
W 5	4 54 43	12°47'56	12°56	17°23	22°18	19°42	10°57	6°52	24°48	4° 1	28° 0	1°28									
T 6	4 58 39	13°48'52	13°57	20°16	23°54	20°12	11° 2	6°54	24°49	4° 1	28° 0	1°30									
F 7	5 2 36	14°49'49	14°59	23° 7	25°31	20°42	11° 7	6°56	24°49	4° 2	28° 0	1°32									
S 8	5 6 32	15°50'47	15°59	25°56	27° 7	21°12	11°11	6°58	24°50	4° 2	28° 0	1°35									
S 9	5 10 29	16°51'47	17° 0	28°45	28°44	21°42	11°16	7° 0	24°51	4° 2	28° 0	1°37									
M10	5 14 25	17°52'48	18° 0	1♂32	0♂20	22°12	11°20	7° 2	24°51	4° 3	28° 1	1°39									
T 11	5 18 22	18°53'50	19° 0	4°18	1°56	22°42	11°25	7° 4	24°52	4° 3	28° 1	1°41									
W12	5 22 18	19°54'52	19°59	7° 3	3°33	23°12	11°30	7° 6	24°53	4° 3	28° 1	1°43									
T 13	5 26 15	20°55'56	20°59	9°48	5° 9	23°42	11°34	7° 8	24°53	4° 4	28° 1	1°46									
F 14	5 30 12	21°57'01	21°58	12°33	6°45	24°12	11°39	7°10	24°54	4° 4	28° 1	1°48									
S 15	5 34 8	22°58'06	22°57	15°18	8°21	24°42	11°43	7°12	24°55	4° 5	28° 1	1°50									
S 16	5 38 5	23°59'12	23°57	18° 3	9°57	25°11	11°48	7°14	24°55	4° 5	28° 2	1°52									
M17	5 42 1	25° 0'18	24°56	20°48	11°33	25°41	11°53	7°16	24°56	4° 5	28° 2	1°54									
T 18	5 45 58	26° 1'25	25°56	23°33	13° 9	26°11	11°57	7°18	24°56	4° 6	28° 2	1°57									
W19	5 49 54	27° 2'32	26°56	26°20	14°45	26°40	12° 2	7°20	24°57	4° 6	28° 2	1°59									
T 20	5 53 51	28° 3'40	27°56	29° 7	16°21	27°10	12° 6	7°22	24°58	4° 6	28° 2	2° 1									
F 21	5 57 47	29° 4'47	28°56	1♂55	17°57	27°39	12°11	7°24	24°58	4° 7	28° 2	2° 3									
S 22	6 1 44	0♂5'55	29°57	4°45	19°33	28° 9	12°16	7°27	24°59	4° 7	28° 3	2° 5									
S 23	6 5 41	1° 7'03	0♂58	7°37	21° 9	28°38	12°20	7°29	25° 0	4° 7	28° 3	2° 7									
M24	6 9 37	2° 8'11	2° 0	10°30	22°44	29° 7	12°25	7°31	25° 0	4° 8	28° 3	2°10									
T 25	6 13 34	3° 9'19	3° 2	13°25	24°20	29°37	12°29	7°33	25° 1	4° 8	28° 3	2°12									
W26	6 17 30	4°10'27	4° 4	16°23	25°56	0♂ 6	12°34	7°35	25° 2	4° 9	28° 3	2°14									
T 27	6 21 27	5°11'35	5° 7	19°23	27°31	0°35	12°39	7°37	25° 2	4° 9	28° 3	2°16									
F 28	6 25 23	6°12'43	6° 9	22°26	29° 7	1° 4	12°43	7°39	25° 3	4° 9	28° 3	2°18									
S 29	6 29 20	7°13'51	7°13	25°32	0♂43	1°33	12°48	7°41	25° 4	4°10	28° 4	2°21									
S 30	6 33 16	8°14'59	8°16	28°41	2°18	2° 2	12°52	7°43	25° 4	4°10	28° 4	2°23									
M31	6 37 13	9♂16'08	9♂19	1♂54	3♂53	2♂31	12♂57	7♂45	25♂5	4♂10	28♂4	2♂25									

Delta T = 6.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]