

SWISS EPHEMERIS for the year 1849

JANUARY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	
M 1	6 42 7	10°33'08	24°42' 2	5°35'3	19°52'5	16°39'3	21°R38	19°57'5	18°19'9	0°32'3	25°R56	14°15'15	15°17'32	29°11'12	23°11' 1	
T 2	6 46 4	11°33'18	7°31' 7	7°28' 21	21° 5' 5	17°22' 17	21°R34	20° 1' 18	18°19' 0	0°34' 25	25°Y56	14°R16	15°28' 29	29°18' 23	23° 8	
W 3	6 50 0	12°34'27	21°20' 9	9° 4' 22	22°17' 18	18° 6' 21	21°29' 20	20° 5' 18	18°20' 0	0°35' 25	25°55' 14	14°16' 15	15°25' 29	29°25' 23	23°14	
T 4	6 53 57	13°35'37	5°28' 10	10°40' 23	23°29' 18	18°49' 21	21°24' 20	9' 18	18°20' 0	0°37' 25	25°55' 14	14°13' 15	15°22' 29	29°32' 23	23°20	
F 5	6 57 53	14°36'46	19°57' 12	12°16' 24	24°41' 19	33' 21	21°19' 20	14' 18	18°20' 0	0°39' 25	25°55' 14	14° 9' 15	15°19' 29	29°39' 23	23°26	
S 6	7 1 50	15°37'54	4°11'41	13°53' 25	25°53' 20	16' 20	21°14' 21	14' 18	18°21' 18	0°40' 25	25°55' 14	14° 2' 15	15°16' 29	29°45' 23	23°33	
S 7	7 5 46	16°39'02	19°36' 15	15°31' 27	27° 4' 21	0' 21	21° 9' 20	23' 18	18°21' 0	0°42' 25	25°55' 13	13°54' 15	15°13' 29	29°52' 23	23°39	
M 8	7 9 43	17°40'10	4°32' 17	17° 8' 28	28°16' 21	14°3' 20	21° 3' 20	27' 18	18°22' 0	0°44' 25	25°55' 13	13°44' 15	15° 9' 29	29°59' 23	23°45	
T 9	7 13 40	18°41'18	19°21' 18	18°47' 29	29°27' 22	27' 20	20°57' 20	32' 18	18°23' 0	0°46' 25	25°D55	13°35' 15	15° 6' 0	0°5' 23	23°50	
W10	7 17 36	19°42'25	3°54' 20	20°25' 0	30' 23	11' 20	20°52' 20	37' 18	18°23' 0	0°47' 25	25°55' 13	13°28' 15	15° 3' 0	0°12' 23	23°56	
T11	7 21 33	20°43'32	18° 4' 22	4' 1' 15	15°0' 23	55' 20	20°46' 20	42' 18	18°24' 0	0°49' 25	25°55' 13	13°23' 15	15° 0' 0	0°19' 24	24° 2	
F 12	7 25 29	21°44'38	1°17'48	23°44' 3	24°38' 20	40' 20	20°40' 20	46' 18	18°25' 0	0°51' 25	25°55' 13	13°20' 14	14°57' 0	0°26' 24	24° 8	
S 13	7 29 26	22°45'44	15° 5' 25	25°24' 4	13' 25	22' 20	20°33' 20	51' 18	18°26' 0	0°53' 25	25°55' 13	13°D20	14°54' 14	54' 0	0°32' 24	24°13
S 14	7 33 22	23°46'50	27°56' 27	5' 24' 26	26° 6' 20	27' 20	20°27' 20	57' 18	18°26' 0	0°55' 25	25°55' 13	13°20' 14	14°50' 0	0°39' 24	24°19	
M15	7 37 19	24°47'56	10°26' 28	28°46' 6	35' 26	50' 20	20°20' 21	2' 18	18°27' 0	0°57' 25	25°55' 13	13°22' 14	14°47' 0	0°46' 24	24°24	
T 16	7 41 15	25°49'02	22°38' 0	22' 7	46' 27	34' 20	20°14' 21	7' 18	18°28' 0	0°59' 25	25°56' 13	13°R23	14°44' 0	0°52' 24	24°30	
W17	7 45 12	26°50'07	4°11'38	2° 9' 8	56' 28	18' 20	20° 7' 21	12' 18	18°29' 1	1' 25	25°56' 13	13°22' 14	14°41' 0	0°59' 24	24°35	
T 18	7 49 9	27°51'12	16°31' 3	51' 10	7' 29	2' 20	20° 0' 21	18' 18	18°31' 1	3' 25	25°56' 13	13°20' 14	14°38' 1	6' 24	24°40	
F 19	7 53 5	28°52'16	28°22' 5	34' 11	17' 29	17' 19	19°53' 21	23' 18	18°32' 1	5' 25	25°56' 13	13°16' 14	14°34' 1	13' 24	24°45	
S 20	7 57 2	29°53'20	10°17'14	7' 17' 12	28' 0	30' 19	19°46' 21	28' 18	18°33' 1	7' 25	25°56' 13	13°10' 14	14°31' 1	19' 24	24°50	
S 21	8 0 58	0°54'24	22°13' 9	1' 13	38' 1	15' 19	19°39' 21	34' 18	18°34' 1	9' 25	25°57' 13	13° 2' 14	14°28' 1	26' 24	24°55	
M22	8 4 55	1°55'27	4°20' 10	44' 14	48' 1	59' 19	19°32' 21	40' 18	18°35' 1	11' 25	25°57' 12	12°54' 14	14°25' 1	33' 25	25° 0	
T 23	8 8 51	2°56'30	16°37' 12	28' 15	58' 2	43' 19	19°25' 21	45' 18	18°37' 1	13' 25	25°57' 12	12°46' 14	14°22' 1	40' 25	25° 5	
W24	8 12 48	3°57'31	29° 6' 14	12' 17	8' 3	27' 19	19°17' 21	51' 18	18°38' 1	15' 25	25°57' 12	12°39' 14	14°19' 1	46' 25	25° 9	
T 25	8 16 45	4°58'32	11°47' 15	56' 18	18' 4	12' 19	19°10' 21	57' 18	18°40' 1	17' 25	25°58' 12	12°34' 14	14°15' 1	53' 25	25°14	
F 26	8 20 41	5°59'32	24°40' 17	39' 19	27' 4	56' 19	19° 2' 22	3' 18	18°41' 1	19' 25	25°58' 12	12°31' 14	14°12' 2	0' 25	25°19	
S 27	8 24 38	7° 0'31	7°44' 19	22' 20	36' 5	40' 18	18°55' 22	9' 18	18°43' 1	21' 25	25°58' 12	12°D29	14° 9' 2	6' 25	25°23	
S 28	8 28 34	8° 1'28	21° 1' 21	5' 21	46' 6	25' 18	18°47' 22	15' 18	18°44' 1	23' 25	25°59' 12	12°29' 14	14° 6' 2	13' 25	25°27	
M29	8 32 31	9° 2'25	4°29' 22	46' 22	55' 7	9' 18	18°39' 22	21' 18	18°46' 1	25' 25	25°59' 12	12°31' 14	14° 3' 2	20' 25	25°31	
T 30	8 36 27	10° 3'20	18° 9' 24	26' 24	4' 7	54' 18	18°31' 22	27' 18	18°47' 1	27' 26	26° 0' 12	12°32' 14	14° 0' 2	27' 25	25°36	
W31	8 40 24	11° 4'13	2° 0' 26	25' 25	12' 25	12' 8	8°38' 18	23' 22	18°49' 18	30' 26	26° 0' 12	12°33' 13	13°56' 13	27' 25	25°40	

Delta T = 6.63 sec.

FEBRUARY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 44 20	12° 5'06	16°18' 4	27°42' 26	26°41' 9	23' 18	18°R16	22°39' 18	18°51' 18	32' 26	26°Y 1	12°R34	13°17' 53	27°40' 25	25°44
F 2	8 48 17	13° 5'57	0°11'18	29°16' 27	29' 10	7' 18	18°R 8	22°46' 18	53' 18	34' 1	26° 1' 12	12°33' 13	13°50' 2	47' 25	25°47
S 3	8 52 13	14° 6'47	14°40' 0	48' 0	37' 28	52' 10	18° 0' 22	52' 18	54' 1	36' 26	2° 2' 12	12°30' 13	13°47' 2	53' 25	25°51
S 4	8 56 10	15° 7'35	29° 7' 2	16' 29	45' 11	37' 17	17°52' 22	58' 18	56' 1	38' 26	2° 2' 12	12°27' 13	13°44' 3	0' 25	25°55
M 5	9 0 7	16° 8'21	13°34' 3	40' 0	53' 12	21' 17	17°44' 23	5' 18	58' 1	41' 26	3' 12	12°23' 13	13°40' 3	7' 25	25°58
T 6	9 4 3	17° 9'07	27°55' 4	59' 2	1' 13	6' 17	17°36' 23	11' 19	0' 1	43' 26	3' 12	12°19' 13	13°37' 3	14' 26	26° 2
W 7	9 8 0	18° 9'51	12°12' 6	12' 3	8' 13	51' 13	15°17' 23	18' 19	2' 1	45' 26	4' 12	12°16' 13	13°34' 3	20' 26	26° 5
T 8	9 11 56	19°10'33	25°58' 7	20' 4	15' 14	36' 17	17°20' 23	24' 19	4' 1	47' 26	5' 12	12°14' 13	13°31' 3	27' 26	26° 8
F 9	9 15 53	20°11'14	9°17'33	8' 20	22' 15	20' 17	17°12' 23	31' 19	6' 1	49' 26	5' 12	12°D13	13°28' 3	34' 26	26°11
S 10	9 19 49	21°11'54	22°46' 9	13' 6	29' 16	5' 17	17° 4' 23	38' 19	9' 1	52' 26	6' 12	12°13' 13	13°25' 3	41' 26	26°14
S 11	9 23 46	22°12'33	5°23' 9	58' 7	35' 16	50' 16	16°56' 23	44' 19	11' 1	54' 26	7' 12	12°14' 13	13°21' 3	47' 26	26°17
M12	9 27 42	23°13'10	18°10' 10	33' 8	41' 17	35' 17	16°48' 23	51' 19	13' 1	56' 26	7' 12	12°16' 13	13°18' 3	54' 26	26°20
T 13	9 31 39	24°13'46	0°11'26	10' 59	47' 9	18' 20	16°40' 23	58' 19	15' 1	58' 26	8' 12	12°17' 13	13°15' 4	1' 26	26°23
W14	9 35 36	25°14'21	12°29' 11	15' 10	53' 19	5' 16	16°33' 24	5' 19	18' 2	1' 26	9' 12	12°18' 13	13°12' 4	7' 26	26°26
T 15	9 39 32	26°14'55	24°25' 11	15' 11	58' 19	50' 16	16°25' 24	11' 19	20' 2	3' 26	10' 12	12°R19	13° 9' 4	14' 26	26°28
F 16	9 43 29	27°15'27	6°17' 11	15' 13	3' 20	35' 16	16°17' 24	18' 19	22' 2	5' 26	10' 12	12°19' 13	13° 6' 4	21' 26	26°30
S 17	9 47 25	28°15'59	18°11' 11	0' 14	8' 21	20' 16	16°10' 24	25' 19	25' 2	8' 26	11' 12	12°18' 13	13° 2' 4	28' 26	26°33
S 18	9 51 22	29°16'28	0°11' 10	35' 15	13' 22	5' 16	16° 2' 24	32' 19	27' 2	10' 26	12' 12	12°16' 12	12°59' 4	34' 26	26°35
M19	9 55 18	0°16'57	12°21' 10	1' 16	17' 22	51' 15	15°54' 24	39' 19	30' 2	12' 26	13' 12	12°15' 12	12°56' 4	41' 26	26°37
T 20	9 59 15	1°17'24	24°44' 9	18' 17	21' 23	36' 15	15°47' 24	46' 19	32' 2	14' 26	14' 12	12°13' 12	12°53' 4	48' 26	26°39
W21	10 3 11	2°17'50	7°23' 8	28' 18	25' 24	21' 15	15°40' 24	53' 19	35' 2	17' 26	15' 12	12°11' 12	12°50' 4	54' 26	26°41
T 22	10 7 8	3°18'14	20°19' 7	32' 19	28' 25	6' 15	15°32' 25	0' 19	37' 2	19' 26	16' 12	12°10' 12	12°46' 5	1' 26	26°43
F 23	10 11 5	4°18'36	3°32' 6	32' 20	31' 25	51' 15	15°25' 25	8' 19	40' 2	21' 26	16' 12	12°10' 12	12°43' 5	8' 26	26°44
S 24	10 15 1	5°18'57	17° 1' 5	29' 21	34' 26	37' 15	15°18' 25	15' 19	43' 2	23' 26	17' 12	12°D10	12°40' 5	15' 26	26°46
S 25	10 18 58	6°19'16	0°45' 4	24' 22	36' 27	22' 15	15°11' 25	22' 19	45' 2	26' 26	18' 12	12°10' 12	12°37' 5	21' 26	26°47
M26	10 22 54	7°19'33	14°40' 3	20' 23	38' 28	7' 15	15° 4' 25	29' 19	48' 2	28' 26	19' 12	12°11' 12	12°34' 5	28' 26	26°49
T 27	10 26 51	8°19'48	28°44' 2	18' 24	40' 28	53' 15	14°57' 25	36' 19	51' 2	30' 26	20' 12	12°11' 12	12°31' 5	35' 26	26°50
W28	10 30 47	9°20'01	12°53' 1	18' 25	41' 29	38' 14	14°50' 25	44' 19	53' 2	33' 26	21' 12	12°11' 12	12°27' 5	42' 26	26°51

Delta T = 6.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849

MARCH 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 34 44	10♌20'12	27♋6	0°R23	26♃42	0♌23	14°R44	25♌51	19♃56	2♌35	26♃22	12♌11	12♌24	5♌48	26♌52
F 2	10 38 40	11°20'21	11♌19	29♌34	27°42	1° 9	14♌37	25°58	19°59	2°37	26°23	12°11	12°21	5°55	26°53
S 3	10 42 37	12°20'28	25°29	28°49	28°42	1°54	14°31	26° 5	20° 2	2°39	26°24	12°11	12°18	6° 2	26°53
S 4	10 46 34	13°20'32	9♌36	28°12	29°41	2°40	14°25	26°13	20° 5	2°42	26°25	12°12	12°15	6° 8	26°54
M 5	10 50 30	14°20'35	23°36	27°41	0♌40	3°25	14°19	26°20	20° 8	2°44	26°26	12°12	12°11	6°15	26°55
T 6	10 54 27	15°20'35	7♌27	27°16	1°39	4°11	14°13	26°28	20°11	2°46	26°28	12°12	12° 8	6°22	26°55
W 7	10 58 23	16°20'33	21° 7	26°59	2°37	4°56	14° 7	26°35	20°14	2°48	26°29	12°12	12° 5	6°29	26°55
T 8	11 2 20	17°20'29	4♌35	26°48	3°34	5°42	14° 1	26°42	20°17	2°51	26°30	12°13	12° 2	6°35	26°56
F 9	11 6 16	18°20'23	17°49	26°D43	4°31	6°27	13°56	26°50	20°20	2°53	26°31	12°R13	11°59	6°42	26°R56
S 10	11 10 13	19°20'16	0♌47	26°45	5°28	7°13	13°50	26°57	20°23	2°55	26°32	12°12	11°56	6°49	26°56
S 11	11 14 9	20°20'06	13°30	26°53	6°24	7°59	13°45	27° 4	20°26	2°57	26°33	12°11	11°52	6°55	26°56
M12	11 18 6	21°19'54	25°58	27° 6	7°19	8°44	13°40	27°12	20°29	2°59	26°34	12°10	11°49	7° 2	26°55
T 13	11 22 3	22°19'41	8♌13	27°25	8°14	9°30	13°35	27°19	20°32	3° 2	26°35	12° 9	11°46	7° 9	26°55
W14	11 25 59	23°19'25	20°17	27°49	9° 8	10°16	13°31	27°27	20°35	3° 4	26°37	12° 7	11°43	7°16	26°55
T 15	11 29 56	24°19'09	2♌14	28°18	10° 1	11° 1	13°26	27°34	20°38	3° 6	26°38	12° 6	11°40	7°22	26°54
F 16	11 33 52	25°18'50	14° 7	28°52	10°54	11°47	13°22	27°42	20°41	3° 8	26°39	12° 5	11°37	7°29	26°53
S 17	11 37 49	26°18'30	26° 1	29°29	11°46	12°33	13°17	27°49	20°45	3°10	26°40	12°D 5	11°33	7°36	26°53
S 18	11 41 45	27°18'07	8♋0	0♌11	12°37	13°18	13°13	27°57	20°48	3°12	26°41	12° 5	11°30	7°43	26°52
M19	11 45 42	28°17'44	20° 9	0°56	13°28	14° 4	13° 9	28° 4	20°51	3°14	26°43	12° 6	11°27	7°49	26°51
T 20	11 49 38	29°17'18	2♌34	1°45	14°18	14°50	13° 6	28°12	20°54	3°17	26°44	12° 7	11°24	7°56	26°50
W21	11 53 35	0♃16'50	15°16	2°37	15° 7	15°36	13° 2	28°19	20°58	3°19	26°45	12° 9	11°21	8° 3	26°49
T 22	11 57 31	1°16'21	28°20	3°32	15°55	16°22	12°59	28°26	21° 1	3°21	26°46	12°10	11°17	8° 9	26°47
F 23	12 1 28	7°15'50	11♌46	4°30	16°42	17° 7	12°56	28°34	21° 4	3°23	26°48	12°R11	11°14	8°16	26°46
S 24	12 5 25	3°15'16	25°34	5°31	17°29	17°53	12°53	28°41	21° 7	3°25	26°49	12°10	11°11	8°23	26°44
S 25	12 9 21	4°14'41	9♃42	6°34	18°14	18°39	12°50	28°49	21°11	3°27	26°50	12° 8	11° 8	8°30	26°43
M26	12 13 18	5°14'04	24° 6	7°40	18°59	19°25	12°47	28°56	21°14	3°29	26°52	12° 6	11° 5	8°36	26°41
T 27	12 17 14	6°13'24	8♋39	8°48	19°42	20°11	12°45	29° 4	21°17	3°31	26°53	12° 3	11° 2	8°43	26°39
W28	12 21 11	7°12'43	23°16	9°58	20°25	20°57	12°42	29°11	21°21	3°33	26°54	11°59	10°58	8°50	26°37
T 29	12 25 7	8°11'59	7♌49	11°11	21° 6	21°43	12°40	29°18	21°24	3°35	26°56	11°56	10°55	8°56	26°35
F 30	12 29 4	9°11'13	22°14	12°26	21°47	22°28	12°39	29°26	21°27	3°37	26°57	11°54	10°52	9° 3	26°33
S 31	12 33 0	10♃10'24	6♌27	13♌42	22♃26	23♌14	12♌37	29♌33	21♃31	3♌39	26♃58	11°D53	10♌49	9♌10	26♌31

Delta T = 6.66 sec.

APRIL 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 36 57	11♃9'33	20♌26	15♌1	23♋4	24♌0	12°R35	29♌41	21♃34	3♌41	27♃0	11♌53	10♌46	9♌17	26°R29
M 2	12 40 54	12° 8'40	4♌10	16°21	23°41	24°46	12♌34	29°48	21°38	3°42	27° 1	11°54	10°43	9°23	26♌27
T 3	12 44 50	13° 7'44	17°39	17°43	24°16	25°32	12°33	29°55	21°41	3°44	27° 2	11°56	10°39	9°30	26°24
W 4	12 48 47	14° 6'46	0♌55	19° 7	24°50	26°18	12°32	0♃3	21°44	3°46	27° 4	11°57	10°36	9°37	26°22
T 5	12 52 43	15° 5'46	13°58	20°33	25°23	27° 4	12°31	0°10	21°48	3°48	27° 5	11°R58	10°33	9°44	26°19
F 6	12 56 40	16° 4'44	26°49	22° 0	25°54	27°50	12°31	0°17	21°51	3°50	27° 6	11°57	10°30	9°50	26°16
S 7	13 0 36	17° 3'39	9♌28	23°29	26°23	28°36	12°30	0°24	21°55	3°52	27° 8	11°54	10°27	9°57	26°13
S 8	13 4 33	18° 2'32	21°56	25° 0	26°51	29°22	12°D30	0°32	21°58	3°53	27° 9	11°49	10°23	10° 4	26°11
M 9	13 8 29	19° 1'24	4♌14	26°32	27°17	0♌8	12°30	0°39	22° 2	3°55	27°11	11°43	10°20	10°10	26° 8
T 10	13 12 26	20° 0'13	16°23	28° 6	27°42	0°53	12°30	0°46	22° 5	3°57	27°12	11°36	10°17	10°17	26° 5
W11	13 16 23	20°59'01	28°24	29°42	28° 5	1°39	12°31	0°53	22° 8	3°59	27°13	11°29	10°14	10°24	26° 1
T 12	13 20 19	21°57'47	10♌19	1°Y19	28°26	2°25	12°31	1° 0	22°12	4° 0	27°15	11°22	10°11	10°31	25°58
F 13	13 24 16	22°56'31	22°12	2°58	28°45	3°11	12°32	1° 8	22°15	4° 2	27°16	11°17	10° 8	10°37	25°55
S 14	13 28 12	23°55'13	4♋5	4°38	29° 2	3°57	12°33	1°15	22°19	4° 4	27°17	11°13	10° 4	10°44	25°52
S 15	13 32 9	24°53'53	16° 2	6°20	29°18	4°43	12°34	1°22	22°22	4° 5	27°19	11°11	10° 1	10°51	25°48
M16	13 36 5	25°52'32	28° 9	8° 3	29°31	5°29	12°36	1°29	22°26	4° 7	27°20	11°D10	9°58	10°57	25°45
T 17	13 40 2	26°51'09	10♌30	9°48	29°42	6°15	12°37	1°36	22°29	4° 8	27°22	11°11	9°55	11° 4	25°41
W18	13 43 58	27°49'45	23°10	11°35	29°51	7° 1	12°39	1°43	22°32	4°10	27°23	11°12	9°52	11°11	25°38
T 19	13 47 55	28°48'19	6♌14	13°23	29°57	7°47	12°41	1°50	22°36	4°11	27°24	11°R13	9°48	11°18	25°34
F 20	13 51 51	29°46'51	19°43	15°13	0♌2	8°33	12°43	1°57	22°39	4°13	27°26	11°13	9°45	11°24	25°30
S 21	13 55 48	0♌45'21	3♃40	17° 5	0°R 4	9°18	12°45	2° 4	22°43	4°14	27°27	11°11	9°42	11°31	25°26
S 22	13 59 45	1°43'50	18° 2	18°58	0° 4	10° 4	12°47	2°10	22°46	4°16	27°29	11° 7	9°39	11°38	25°23
M23	14 3 41	2°42'16	2♌46	20°53	0° 1	10°50	12°50	2°17	22°50	4°17	27°30	11° 0	9°36	11°45	25°19
T 24	14 7 38	3°40'41	17°43	22°50	29♋56	11°36	12°53	2°24	22°53	4°19	27°31	10°53	9°33	11°51	25°15
W25	14 11 34	4°39'04	2♌45	24°48	29°48	12°22	12°56	2°31	22°56	4°20	27°33	10°44	9°29	11°58	25°11
T 26	14 15 31	5°37'26	17°43	26°48	29°38	13° 8	12°59	2°37	23° 0	4°21	27°34	10°37	9°26	12° 5	25° 7
F 27	14 19 27	6°35'45	2♌27	28°49	29°26	13°54	13° 2	2°44	23° 3	4°23	27°35	10°31	9°23	12°11	25° 3
S 28	14 23 24	7°34'02	16°52	0♌52	29°11	14°39	13° 5	2°51	23° 6	4°24	27°37	10°27	9°20	12°18	24°58
S 29	14 27 20	8°32'17	0♌55	2°56	28°54	15°25	13° 9	2°57	23°10	4°25	27°38	10°25	9°17	12°25	24°54
M30	14 31 17	9♌30'30	14♌36	5♌2	28♋34	16♌11	13♌13	3♃4	23♃13	4♌26	27♃40	10°D25	9♌14	12♌32	24♌50

Delta T = 6.68 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849

MAY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 35 14	10♌28'41	27♏56	7♄ 9	28°R12	16♋57	13♏17	3♃10	23♃16	4♃27	27♃41	10♏26	9♏10	12♃38	24°R46
W 2	14 39 10	11°26'49	10♏58	9°17	27♄48	17°42	13°21	3°17	23°20	4°29	27°42	10°R26	9° 7	12°45	24♏42
T 3	14 43 7	12°24'56	23°43	11°25	27°22	18°28	13°25	3°23	23°23	4°30	27°44	10°25	9° 4	12°52	24°37
F 4	14 47 3	13°23'01	6♌16	13°35	26°53	19°14	13°30	3°29	23°26	4°31	27°45	10°22	9° 1	12°59	24°33
S 5	14 51 0	14°21'04	18°39	15°45	26°23	19°59	13°34	3°36	23°30	4°32	27°46	10°17	8°58	13° 5	24°29
S 6	14 54 56	15°19'05	0♏53	17°55	25°51	20°45	13°39	3°42	23°33	4°33	27°48	10° 8	8°54	13°12	24°24
M 7	14 58 53	16°17'05	13° 0	20° 5	25°18	21°30	13°44	3°48	23°36	4°34	27°49	9°58	8°51	13°19	24°20
T 8	15 2 49	17°15'03	25° 1	22°16	24°43	22°16	13°49	3°54	23°39	4°35	27°50	9°46	8°48	13°25	24°15
W 9	15 6 46	18°12'59	6♄57	24°25	24° 8	23° 2	13°54	4° 0	23°43	4°36	27°52	9°33	8°45	13°32	24°11
T 10	15 10 43	19°10'55	18°51	26°34	23°31	23°47	14° 0	4° 6	23°46	4°37	27°53	9°21	8°42	13°39	24° 6
F 11	15 14 39	20° 8'48	0♄42	28°41	22°54	24°33	14° 5	4°12	23°49	4°38	27°54	9°11	8°39	13°46	24° 2
S 12	15 18 36	21° 6'40	12°35	0♏47	22°16	25°18	14°11	4°18	23°52	4°39	27°56	9° 2	8°35	13°52	23°58
S 13	15 22 32	22° 4'31	24°33	2°52	21°38	26° 4	14°17	4°24	23°55	4°39	27°57	8°57	8°32	13°59	23°53
M14	15 26 29	23° 2'21	6♌38	4°54	21° 0	26°49	14°23	4°30	23°58	4°40	27°58	8°54	8°29	14° 6	23°49
T 15	15 30 25	24° 0'10	18°57	6°55	20°23	27°34	14°29	4°35	24° 1	4°41	27°59	8°52	8°26	14°12	23°44
W16	15 34 22	24°57'57	1♋33	8°53	19°46	28°20	14°35	4°41	24° 4	4°42	28° 1	8°52	8°23	14°19	23°40
T 17	15 38 18	25°55'43	14°32	10°48	19°10	29° 5	14°42	4°47	24° 7	4°42	28° 2	8°52	8°20	14°26	23°35
F 18	15 42 15	26°53'28	27°57	12°41	18°35	29°51	14°48	4°52	24°11	4°43	28° 3	8°51	8°16	14°33	23°31
S 19	15 46 12	27°51'12	11♃52	14°32	18° 2	0♃36	14°55	4°58	24°14	4°44	28° 4	8°48	8°13	14°39	23°26
S 20	15 50 8	28°48'55	26°15	16°19	17°29	1°21	15° 2	5° 3	24°16	4°44	28° 6	8°42	8°10	14°46	23°22
M21	15 54 5	29°46'37	11♄ 4	18° 3	16°59	2° 6	15° 9	5° 9	24°19	4°45	28° 7	8°34	8° 7	14°53	23°17
T 22	15 58 1	0♏44'17	26°12	19°45	16°30	2° 51	15°16	5°14	24°22	4°45	28° 8	8°24	8° 4	15° 0	23°13
W23	16 1 58	1°41'57	11♏29	21°23	16° 3	3°37	15°23	5°19	24°25	4°46	28° 9	8°13	8° 0	15° 6	23° 9
T 24	16 5 54	2°39'35	26°44	22°59	15°38	4°22	15°30	5°24	24°28	4°46	28°11	8° 3	7°57	15°13	23° 4
F 25	16 9 51	3°37'12	11♌45	24°31	15°15	5° 7	15°38	5°29	24°31	4°47	28°12	7°54	7°54	15°20	23° 0
S 26	16 13 47	4°34'48	26°25	26° 0	14°55	5°52	15°45	5°34	24°34	4°47	28°13	7°48	7°51	15°26	22°55
S 27	16 17 44	5°32'22	10♏39	27°26	14°36	6°37	15°53	5°39	24°37	4°48	28°14	7°45	7°48	15°33	22°51
M28	16 21 41	6°29'54	24°25	28°48	14°21	7°21	16° 1	5°44	24°39	4°48	28°15	7°43	7°45	15°40	22°47
T 29	16 25 37	7°27'26	7♏46	0♌ 8	14° 7	8° 6	16° 9	5°49	24°42	4°48	28°16	7°43	7°41	15°47	22°43
W30	16 29 34	8°24'55	20°44	1°24	13°56	8°51	16°17	5°54	24°45	4°49	28°17	7°43	7°38	15°53	22°38
T 31	16 33 30	9♏22'24	3♌22	2♌36	13♄47	9♃36	16♏25	5♃58	24♃48	4♃49	28♃19	7♏41	7♏35	16♃ 0	22♏34

Delta T = 6.70 sec.

JUNE 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 37 27	10♏19'51	15♌46	3♌45	13°R41	10♃21	16♏34	6♃ 3	24♃50	4♃49	28♃20	7°R38	7♏32	16♃ 7	22°R30
S 2	16 41 23	11°17'17	27°58	4°51	13♄37	11° 5	16°42	6° 7	24°53	4°49	28°21	7°R32	7°29	16°13	22♏26
S 3	16 45 20	12°14'42	10♏ 2	5°53	13°D35	11°50	16°51	6°12	24°55	4°49	28°22	7°23	7°25	16°20	22°22
M 4	16 49 16	13°12'06	22° 1	6°52	13°36	12°34	16°59	6°16	24°58	4°49	28°23	7°11	7°22	16°27	22°18
T 5	16 53 13	14° 9'29	3♄56	7°46	13°39	13°19	17° 8	6°21	25° 0	4°50	28°24	6°58	7°19	16°34	22°14
W 6	16 57 10	15° 6'51	15°49	8°37	13°44	14° 3	17°17	6°25	25° 3	4°50	28°25	6°44	7°16	16°40	22°10
T 7	17 1 6	16° 4'12	27°42	9°24	13°51	14°48	17°26	6°29	25° 5	4°R50	28°26	6°31	7°13	16°47	22° 6
F 8	17 5 3	17° 1'33	9♄35	10° 8	14° 1	15°32	17°35	6°33	25° 8	4°50	28°27	6°19	7°10	16°54	22° 3
S 9	17 8 59	17°58'53	21°31	10°47	14°13	16°16	17°45	6°37	25°10	4°50	28°28	6°10	7° 6	17° 1	21°59
S 10	17 12 56	18°56'12	3♌32	11°22	14°27	17° 1	17°54	6°41	25°13	4°49	28°29	6° 3	7° 3	17° 7	21°55
M11	17 16 52	19°53'31	15°41	11°52	14°42	17°45	18° 3	6°44	25°15	4°49	28°30	6° 0	7° 0	17°14	21°52
T 12	17 20 49	20°50'49	28° 2	12°19	15° 0	18°29	18°13	6°48	25°17	4°49	28°31	5°58	6°57	17°21	21°48
W13	17 24 45	21°48'07	10♋38	12°41	15°20	19°13	18°22	6°52	25°19	4°49	28°32	5°D58	6°54	17°27	21°45
T 14	17 28 42	22°45'24	23°34	12°58	15°41	19°57	18°32	6°55	25°22	4°49	28°32	5°R58	6°51	17°34	21°41
F 15	17 32 39	23°42'41	6♃54	13°11	16° 4	20°41	18°42	6°59	25°24	4°49	28°33	5°57	6°47	17°41	21°38
S 16	17 36 35	24°39'58	20°41	13°20	16°29	21°25	18°52	7° 2	25°26	4°48	28°34	5°55	6°44	17°48	21°35
S 17	17 40 32	25°37'15	4♄56	13°R23	16°55	22° 9	19° 2	7° 5	25°28	4°48	28°35	5°50	6°41	17°54	21°32
M18	17 44 28	26°34'31	19°38	13°23	17°23	22°52	19°12	7° 9	25°30	4°48	28°36	5°43	6°38	18° 1	21°28
T 19	17 48 25	27°31'48	4♏41	13°18	17°53	23°36	19°22	7°12	25°32	4°47	28°37	5°35	6°35	18° 8	21°25
W20	17 52 21	28°29'04	19°56	13° 8	18°23	24°20	19°32	7°15	25°34	4°47	28°37	5°25	6°31	18°14	21°22
T 21	17 56 18	29°26'19	5♌12	12°54	18°56	25° 3	19°43	7°18	25°36	4°46	28°38	5°16	6°28	18°21	21°20
F 22	18 0 14	0♌23'35	20°20	12°36	19°29	25°47	19°53	7°20	25°38	4°46	28°39	5° 8	6°25	18°28	21°17
S 23	18 4 11	1°20'49	5♏ 8	12°15	20° 4	26°30	20° 3	7°23	25°40	4°46	28°40	5° 3	6°22	18°35	21°14
S 24	18 8 8	2°18'04	19°31	11°50	20°40	27°13	20°14	7°26	25°42	4°45	28°40	4°59	6°19	18°41	21°11
M25	18 12 4	3°15'17	3♏26	11°22	21°17	27°56	20°25	7°28	25°43	4°44	28°41	4°D59	6°16	18°48	21° 9
T 26	18 16 1	4°12'31	16°52	10°51	21°56	28°40	20°35	7°31	25°45	4°44	28°42	4°59	6°12	18°55	21° 6
W27	18 19 57	5° 9'43	29°53	10°18	22°35	29°23	20°46	7°33	25°47	4°43	28°43	5°R 0	6° 9	19° 2	21° 4
T 28	18 23 54	6° 6'56	12♌32	9°43	23°16	0♄ 6	20°57	7°35	25°48	4°43	28°43	4°59	6° 6	19° 8	21° 2
F 29	18 27 50	7° 4'07	24°54	9° 7	23°57	0°48	21° 8	7°37	25°50	4°42	28°44	4°58	6° 3	19°15	20°59
S 30	18 31 47	8♌ 1'19	7♏ 3	8♌31	24♄40	1♄31	21♏19	7♃39	25♃52	4♃41	28♃44	4♏54	6♏ 0	19♃22	20♏57

Delta T = 6.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849

JULY 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 35 43	8°58'30	19♐ 3	7°R54	25♄23	2♃14	21♁30	7°V41	25°V53	4°R41	28°V45	4°R48	5♐57	19♄28	20°R55
M 2	18 39 40	9°55'41	0♄57	7♄19	26° 8	2°57	21°41	7°43	25°55	4♁40	28°46	4♐40	5°53	19°35	20♐53
T 3	18 43 37	10°52'52	12°50	6°45	26°53	3°39	21°53	7°45	25°56	4°39	28°46	4°30	5°50	19°42	20°51
W 4	18 47 33	11°50'03	24°42	6°12	27°39	4°22	22° 4	7°47	25°57	4°38	28°47	4°20	5°47	19°49	20°50
T 5	18 51 30	12°47'13	6♃37	5°43	28°26	5° 4	22°15	7°48	25°59	4°37	28°47	4°11	5°44	19°55	20°48
F 6	18 55 26	13°44'24	18°35	5°16	29°13	5°46	22°27	7°50	26° 0	4°37	28°48	4° 3	5°41	20° 2	20°46
S 7	18 59 23	14°41'35	0♄38	4°53	0♐ 2	6°28	22°38	7°51	26° 1	4°36	28°48	3°56	5°37	20° 9	20°45
S 8	19 3 19	15°38'46	12°48	4°34	0°51	7°10	22°50	7°52	26° 2	4°35	28°49	3°52	5°34	20°15	20°44
M 9	19 7 16	16°35'58	25° 6	4°19	1°41	7°52	23° 2	7°54	26° 4	4°34	28°49	3°50	5°31	20°22	20°42
T 10	19 11 13	17°33'10	7♁36	4° 9	2°31	8°34	23°13	7°55	26° 5	4°33	28°49	3°D49	5°28	20°29	20°41
W11	19 15 9	18°30'22	20°19	4° 4	3°23	9°16	23°25	7°56	26° 6	4°32	28°50	3°50	5°25	20°36	20°40
T 12	19 19 6	19°27'35	3°V20	4°D 4	4°14	9°58	23°37	7°56	26° 7	4°31	28°50	3°51	5°22	20°42	20°39
F 13	19 23 2	20°24'48	16°40	4° 9	5° 7	10°40	23°49	7°57	26° 8	4°30	28°51	3°R52	5°18	20°49	20°38
S 14	19 26 59	21°22'02	0♃22	4°20	6° 0	11°21	24° 0	7°58	26° 9	4°29	28°51	3°52	5°15	20°56	20°37
S 15	19 30 55	22°19'17	14°27	4°36	6°53	12° 2	24°12	7°58	26° 9	4°28	28°51	3°50	5°12	21° 2	20°37
M16	19 34 52	23°16'32	28°55	4°58	7°47	12°44	24°24	7°59	26°10	4°26	28°52	3°47	5° 9	21° 9	20°36
T 17	19 38 48	24°13'48	13♐41	5°25	8°42	13°25	24°36	7°59	26°11	4°25	28°52	3°42	5° 6	21°16	20°36
W18	19 42 45	25°11'05	28°40	5°58	9°37	14° 6	24°49	7°59	26°12	4°24	28°52	3°36	5° 3	21°23	20°35
T 19	19 46 42	26° 8'23	13♄43	6°36	10°33	14°47	25° 1	8° 0	26°12	4°23	28°52	3°31	4°59	21°29	20°35
F 20	19 50 38	27° 5'41	28°41	7°20	11°29	15°28	25°13	8°R 0	26°13	4°22	28°53	3°26	4°56	21°36	20°35
S 21	19 54 35	28° 3'00	13♁25	8°10	12°26	16° 9	25°25	8° 0	26°14	4°21	28°53	3°23	4°53	21°43	20°D35
S 22	19 58 31	29° 0'19	27°48	9° 4	13°23	16°49	25°37	7°59	26°14	4°19	28°53	3°D22	4°50	21°50	20°35
M23	20 2 28	29°57'38	11♐46	10° 4	14°20	17°30	25°50	7°59	26°15	4°18	28°53	3°22	4°47	21°56	20°35
T 24	20 6 24	0♁54'58	25°17	11°10	15°18	18°10	26° 2	7°59	26°15	4°17	28°53	3°23	4°43	22° 3	20°35
W25	20 10 21	1°52'19	8♁23	12°20	16°16	18°50	26°15	7°58	26°15	4°15	28°53	3°25	4°40	22°10	20°35
T 26	20 14 17	2°49'40	21° 6	13°36	17°15	19°30	26°27	7°58	26°16	4°14	28°53	3°26	4°37	22°16	20°36
F 27	20 18 14	3°47'01	3♐30	14°56	18°14	20°10	26°39	7°57	26°16	4°13	28°53	3°R27	4°34	22°23	20°36
S 28	20 22 11	4°44'23	15°40	16°21	19°13	20°50	26°52	7°56	26°16	4°11	28°53	3°26	4°31	22°30	20°37
S 29	20 26 7	5°41'45	27°40	17°51	20°13	21°30	27° 5	7°55	26°16	4°10	28°R53	3°24	4°28	22°37	20°38
M30	20 30 4	6°39'09	9♄34	19°25	21°13	22°10	27°17	7°55	26°17	4° 9	28°53	3°21	4°24	22°43	20°38
T 31	20 34 0	7♁36'32	21♄26	21♄ 3	22♐13	22♄49	27♁30	7°V53	26°V17	4♁ 7	28°V53	3♐18	4♐21	22♄50	20♐39

Delta T = 6.73 sec.

AUGUST 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 37 57	8♁33'57	3♃19	22♄45	23♐14	23♄28	27♁42	7°R52	26°R17	4°R 6	28°R53	3°R13	4♐18	22♄57	20♐40
T 2	20 41 53	9°31'22	15°18	24°31	24°15	24° 8	27°55	7°V51	26°V17	4♁ 4	28°V53	3♐ 9	4°15	23° 3	20°42
F 3	20 45 50	10°28'48	27°23	26°20	25°17	24°47	28° 8	7°50	26°17	4° 3	28°53	3° 6	4°12	23°10	20°43
S 4	20 49 46	11°26'16	9♄36	28°12	26°18	25°26	28°20	7°48	26°17	4° 1	28°53	3° 4	4° 9	23°17	20°44
S 5	20 53 43	12°23'44	22° 0	0♁ 6	27°20	26° 4	28°33	7°47	26°16	4° 0	28°53	3° 2	4° 5	23°24	20°46
M 6	20 57 40	13°21'13	4♁34	2° 3	28°23	26°43	28°46	7°45	26°16	3°58	28°53	3°D 2	4° 2	23°30	20°47
T 7	21 1 36	14°18'43	17°21	4° 2	29°25	27°21	28°59	7°43	26°16	3°57	28°53	3° 2	3°59	23°37	20°49
W 8	21 5 33	15°16'14	0°V21	6° 2	0♄28	28° 0	29°12	7°41	26°16	3°55	28°52	3° 3	3°56	23°44	20°51
T 9	21 9 29	16°13'47	13°35	8° 4	1°31	28°38	29°25	7°39	26°15	3°54	28°52	3° 5	3°53	23°50	20°52
F 10	21 13 26	17°11'21	27° 4	10° 6	2°34	29°16	29°37	7°37	26°15	3°52	28°52	3° 6	3°49	23°57	20°54
S 11	21 17 22	18° 8'57	10♄49	12° 9	3°38	29°54	29°50	7°35	26°14	3°51	28°52	3° 6	3°46	24° 4	20°56
S 12	21 21 19	19° 6'34	24°49	14°11	4°42	0♐32	0♐ 3	7°33	26°14	3°49	28°52	3°R 7	3°43	24°11	20°59
M13	21 25 15	20° 4'13	9♐ 5	16°14	5°46	1° 9	0°16	7°31	26°13	3°47	28°51	3° 6	3°40	24°17	21° 1
T 14	21 29 12	21° 1'54	23°32	18°17	6°51	1°47	0°29	7°28	26°13	3°46	28°51	3° 5	3°37	24°24	21° 3
W15	21 33 8	21°59'36	8♄ 8	20°19	7°55	2°24	0°42	7°26	26°12	3°44	28°51	3° 4	3°34	24°31	21° 6
T 16	21 37 5	22°57'19	22°47	22°20	9° 0	3° 1	0°55	7°23	26°12	3°43	28°50	3° 2	3°30	24°37	21° 8
F 17	21 41 2	23°55'04	7♁22	24°20	10° 5	3°38	1° 8	7°21	26°11	3°41	28°50	3° 1	3°27	24°44	21°11
S 18	21 44 58	24°52'51	21°48	26°20	11°10	4°14	1°21	7°18	26°10	3°39	28°49	3° 1	3°24	24°51	21°14
S 19	21 48 55	25°50'38	5♐59	28°18	12°16	4°51	1°34	7°15	26° 9	3°38	28°49	3°D 1	3°21	24°58	21°16
M20	21 52 51	26°48'28	19°50	0♐15	13°21	5°27	1°47	7°12	26° 8	3°36	28°49	3° 1	3°18	25° 4	21°19
T 21	21 56 48	27°46'18	3♁19	2°11	14°27	6° 3	2° 0	7° 9	26° 7	3°35	28°48	3° 1	3°15	25°11	21°22
W22	22 0 44	28°44'10	16°25	4° 6	15°33	6°39	2°13	7° 6	26° 6	3°33	28°48	3° 2	3°11	25°18	21°25
T 23	22 4 41	29°42'03	29°11	6° 0	16°40	7°15	2°26	7° 3	26° 5	3°31	28°47	3° 2	3° 8	25°24	21°29
F 24	22 8 37	0♐39'57	11♐38	7°52	17°46	7°51	2°39	7° 0	26° 4	3°30	28°47	3° 3	3° 5	25°31	21°32
S 25	22 12 34	1°37'52	23°49	9°43	18°53	8°26	2°52	6°56	26° 3	3°28	28°46	3° 3	3° 2	25°38	21°35
S 26	22 16 31	2°35'49	5♄50	11°32	20° 0	9° 1	3° 5	6°53	26° 2	3°26	28°46	3° 3	2°59	25°45	21°39
M27	22 20 27	3°33'47	17°45	13°20	21° 6	9°36	3°18	6°49	26° 1	3°25	28°45	3° 3	2°55	25°51	21°42
T 28	22 24 24	4°31'47	29°37	15° 7	22°14	10°11	3°31	6°46	26° 0	3°23	28°44	3° 3	2°52	25°58	21°46
W29	22 28 20	5°29'48	11♃32	16°53	23°21	10°45	3°44	6°42	25°58	3°21	28°44	3° 3	2°49	26° 5	21°50
T 30	22 32 17	6°27'50	23°34	18°38	24°28	11°20	3°57	6°39	25°57	3°20	28°43	3° 3	2°46	26°11	21°54
F 31	22 36 13	7♐25'54	5♄46	20♐21	25♄36	11♐54	4♐10	6°V35	25°V56	3♁18	28°V43	3♐ 4	2♐43	26♄18	21♐57

Delta T = 6.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849

SEPTEMBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 40 10	8♍23'59	18♌10	22♍3	26♉44	12♈27	4♍24	6°R31	25°R54	3°R17	28°R42	3♍4	2♍40	26♌25	22♌1
S 2	22 44 6	9°22'06	0♋48	23°43	27°52	13°1	4°37	6°V27	25°V53	3♋15	28°V41	3°R4	2°36	26°31	22°6
M 3	22 48 3	10°20'15	13°42	25°23	29°0	13°34	4°50	6°23	25°52	3°13	28°41	3°4	2°33	26°38	22°10
T 4	22 52 0	11°18'25	26°51	27°1	0♌8	14°8	5°3	6°19	25°50	3°12	28°40	3°4	2°30	26°45	22°14
W 5	22 55 56	12°16'37	10°V15	28°38	1°17	14°41	5°16	6°15	25°48	3°10	28°39	3°3	2°27	26°52	22°18
T 6	22 59 53	13°14'51	23°52	0♌14	2°25	15°13	5°29	6°11	25°47	3°8	28°38	3°2	2°24	26°58	22°23
F 7	23 3 49	14°13'07	7♉41	1°49	3°34	15°46	5°42	6°7	25°45	3°7	28°38	3°0	2°20	27°5	22°27
S 8	23 7 46	15°11'25	21°39	3°22	4°43	16°18	5°54	6°3	25°44	3°5	28°37	2°59	2°17	27°12	22°32
S 9	23 11 42	16°9'45	5♈45	4°55	5°52	16°50	6°7	5°59	25°42	3°4	28°36	2°58	2°14	27°18	22°36
M10	23 15 39	17°8'07	19°56	6°26	7°1	17°21	6°20	5°54	25°40	3°2	28°35	2°D58	2°11	27°25	22°41
T 11	23 19 35	18°6'32	4♉10	7°56	8°11	17°53	6°33	5°50	25°38	3°0	28°35	2°59	2°8	27°32	22°46
W12	23 23 32	19°4'59	18°25	9°25	9°20	18°24	6°46	5°46	25°37	2°59	28°34	3°0	2°5	27°39	22°51
T 13	23 27 29	20°3'27	2♌37	10°53	10°30	18°55	6°59	5°41	25°35	2°57	28°33	3°1	2°1	27°45	22°56
F 14	23 31 25	21°1'58	16°45	12°20	11°40	19°25	7°12	5°37	25°33	2°56	28°32	3°2	1°58	27°52	23°1
S 15	23 35 22	22°0'31	0♍44	13°45	12°49	19°55	7°25	5°32	25°31	2°54	28°31	3°R2	1°55	27°59	23°6
S 16	23 39 18	22°59'06	14°33	15°10	13°59	20°25	7°38	5°28	25°29	2°53	28°30	3°2	1°52	28°5	23°11
M17	23 43 15	23°57'43	28°7	16°33	15°10	20°55	7°50	5°23	25°27	2°51	28°29	3°1	1°49	28°12	23°16
T 18	23 47 11	24°56'22	11♌24	17°55	16°20	21°24	8°3	5°19	25°25	2°50	28°28	2°58	1°46	28°19	23°22
W19	23 51 8	25°55'02	24°24	19°15	17°30	21°53	8°16	5°14	25°23	2°48	28°28	2°55	1°42	28°26	23°27
T 20	23 55 4	26°53'45	7♎6	20°35	18°41	22°22	8°29	5°10	25°21	2°47	28°27	2°51	1°39	28°32	23°33
F 21	23 59 1	27°52'29	19°32	21°53	19°51	22°50	8°41	5°5	25°19	2°45	28°26	2°47	1°36	28°39	23°38
S 22	0 2 57	28°51'15	1♌44	23°9	21°2	23°18	8°54	5°0	25°17	2°44	28°25	2°44	1°33	28°46	23°44
S 23	0 6 54	29°50'03	13°45	24°24	22°13	23°46	9°7	4°56	25°15	2°42	28°24	2°42	1°30	28°52	23°49
M24	0 10 51	0♌48'53	25°39	25°37	23°24	24°13	9°19	4°51	25°13	2°41	28°23	2°D41	1°26	28°59	23°55
T 25	0 14 47	1°47'44	7♁31	26°49	24°35	24°40	9°32	4°46	25°10	2°40	28°22	2°41	1°23	29°6	24°1
W26	0 18 44	2°46'37	19°25	27°59	25°46	25°7	9°44	4°41	25°8	2°38	28°21	2°42	1°20	29°12	24°7
T 27	0 22 40	3°45'32	1♌28	29°7	26°57	25°33	9°57	4°37	25°6	2°37	28°20	2°43	1°17	29°19	24°13
F 28	0 26 37	4°44'29	13°42	0♌13	28°8	25°59	10°9	4°32	25°4	2°35	28°19	2°45	1°14	29°26	24°19
S 29	0 30 33	5°43'27	26°13	1°17	29°20	26°24	10°21	4°27	25°2	2°34	28°18	2°46	1°11	29°33	24°25
S 30	0 34 30	6♌42'27	9♋2	2♌19	0♍31	26♈49	10♍34	4°V23	24°V59	2♋33	28°V17	2°R46	1♍7	29♌39	24♌31

Delta T = 6.77 sec.

OCTOBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 38 26	7♌41'29	22♋12	3♌18	1♍43	27♈14	10♍46	4°R18	24°R57	2°R32	28°R16	2°R45	1♍4	29♌46	24♌37
T 2	0 42 23	8°40'33	5°V44	4°14	2°55	27°38	10°58	4°V13	24°V55	2♋30	28°V15	2♍41	1°1	29°53	24°43
W 3	0 46 20	9°39'39	19°34	5°7	4°7	28°2	11°11	4°9	24°52	2°29	28°13	2°37	0°58	29°59	24°50
T 4	0 50 16	10°38'48	3♁39	5°57	5°19	28°25	11°23	4°4	24°50	2°28	28°12	2°31	0°55	0♁6	24°56
F 5	0 54 13	11°37'58	17°56	6°44	6°31	28°48	11°35	3°59	24°48	2°27	28°11	2°25	0°51	0°13	25°2
S 6	0 58 9	12°37'11	2♈18	7°27	7°43	29°10	11°47	3°55	24°45	2°25	28°10	2°19	0°48	0°20	25°9
S 7	1 2 6	13°36'26	16°40	8°5	8°55	29°32	11°59	3°50	24°43	2°24	28°9	2°15	0°45	0°26	25°15
M 8	1 6 2	14°35'43	0♉59	8°39	10°7	29°54	12°11	3°46	24°40	2°23	28°8	2°12	0°42	0°33	25°22
T 9	1 9 59	15°35'03	15°11	9°8	11°20	0♉15	12°23	3°41	24°38	2°22	28°7	2°D11	0°39	0°40	25°28
W10	1 13 55	16°34'25	29°14	9°31	12°32	0°36	12°35	3°36	24°36	2°21	28°6	2°12	0°36	0°46	25°35
T 11	1 17 52	17°33'49	13♌7	9°49	13°45	0°56	12°46	3°32	24°33	2°20	28°5	2°13	0°32	0°53	25°42
F 12	1 21 49	18°33'16	26°50	10°0	14°57	1°15	12°58	3°27	24°31	2°19	28°4	2°R14	0°29	1°0	25°48
S 13	1 25 45	19°32'45	10♍24	10°R4	16°10	1°34	13°10	3°23	24°28	2°18	28°2	2°14	0°26	1°6	25°55
S 14	1 29 42	20°32'16	23°46	10°0	17°23	1°53	13°22	3°19	24°26	2°17	28°1	2°12	0°23	1°13	26°2
M15	1 33 38	21°31'49	6♌57	9°49	18°36	2°11	13°33	3°14	24°23	2°16	28°0	2°7	0°20	1°20	26°9
T 16	1 37 35	22°31'24	19°56	9°29	19°49	2°28	13°45	3°10	24°21	2°15	27°59	2°0	0°17	1°27	26°16
W17	1 41 31	23°31'02	2♌42	9°1	21°2	2°45	13°56	3°6	24°19	2°14	27°58	1°52	0°13	1°33	26°23
T 18	1 45 28	24°30'41	15°15	8°23	22°15	3°1	14°7	3°2	24°16	2°13	27°57	1°42	0°10	1°40	26°30
F 19	1 49 24	25°30'22	27°35	7°38	23°28	3°17	14°19	2°57	24°14	2°13	27°56	1°31	0°7	1°47	26°37
S 20	1 53 21	26°30'05	9♌43	6°44	24°41	3°32	14°30	2°53	24°11	2°12	27°55	1°22	0°4	1°53	26°44
S 21	1 57 17	27°29'50	21°42	5°42	25°55	3°46	14°41	2°49	24°9	2°11	27°53	1°14	0°1	2°0	26°51
M22	2 1 14	28°29'37	3♁34	4°35	27°8	4°0	14°52	2°45	24°6	2°10	27°52	1°9	29♌57	2°7	26°58
T 23	2 5 11	29°29'26	15°24	3°22	28°21	4°13	15°3	2°41	24°4	2°9	27°51	1°5	29°54	2°13	27°5
W24	2 9 7	0♌29'16	27°16	2°6	29°35	4°26	15°14	2°37	24°1	2°9	27°50	1°D4	29°51	2°20	27°13
T 25	2 13 4	1°29'08	9♌16	0°50	0♌48	4°37	15°25	2°34	23°59	2°8	27°49	1°4	29°48	2°27	27°20
F 26	2 17 0	2°29'02	21°28	29♌35	2°2	4°49	15°36	2°30	23°57	2°8	27°48	1°5	29°45	2°34	27°27
S 27	2 20 57	3°28'57	3♋58	28°24	3°16	4°59	15°46	2°26	23°54	2°7	27°47	1°R5	29°42	2°40	27°34
S 28	2 24 53	4°28'54	16°51	27°19	4°29	5°9	15°57	2°22	23°52	2°6	27°45	1°4	29°38	2°47	27°42
M29	2 28 50	5°28'52	0°V9	26°22	5°43	5°18	16°7	2°19	23°49	2°6	27°44	1°1	29°35	2°54	27°49
T 30	2 32 46	6°28'52	13°54	25°35	6°57	5°26	16°18	2°15	23°47	2°5	27°43	0°54	29°32	3°0	27°57
W31	2 36 43	7♌28'54	28°V4	24♌58	8♌11	5♉34	16♍28	2°V12	23°V45	2♋5	27°V42	0♍46	29♌29	3♁7	28♌4

Delta T = 6.79 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1849

NOVEMBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 40 40	8♉28'58	12♊35	24♋R33	9♌25	5♍41	16♎38	2♏R 9	23♐R42	2♑R 4	27♒R41	0♓R36	29♌26	3♍14	28♎11
F 2	2 44 36	9°29'04	27°19	24♌19	10°39	5°47	16°48	2♐Y 6	23♑Y40	2♒H 4	27♓Y40	0♎25	29°23	3°20	28°19
S 3	2 48 33	10°29'11	12♋II 9	24°D17	11°53	5°52	16°58	2° 2	23°38	2° 4	27°39	0°15	29°19	3°27	28°26
S 4	2 52 29	11°29'21	26°57	24°26	13° 7	5°57	17° 8	1°59	23°35	2° 3	27°38	0° 7	29°16	3°34	28°34
M 5	2 56 26	12°29'33	11♌34	24°45	14°21	6° 0	17°18	1°56	23°33	2° 3	27°37	0° 1	29°13	3°41	28°41
T 6	3 0 22	13°29'47	25°56	25°14	15°35	6° 3	17°28	1°53	23°31	2° 3	27°35	29♌57	29°10	3°47	28°49
W 7	3 4 19	14°30'03	10♍Ω 0	25°52	16°50	6° 5	17°38	1°51	23°29	2° 3	27°34	29°D56	29° 7	3°54	28°56
T 8	3 8 15	15°30'20	23°47	26°38	18° 4	6° 7	17°47	1°48	23°26	2° 2	27°33	29°R56	29° 3	4° 1	29° 4
F 9	3 12 12	16°30'40	7♎17	27°31	19°18	6°R 7	17°57	1°45	23°24	2° 2	27°32	29°56	29° 0	4° 7	29°12
S 10	3 16 9	17°31'02	20°32	28°30	20°33	6° 7	18° 6	1°43	23°22	2° 2	27°31	29°55	28°57	4°14	29°19
S 11	3 20 5	18°31'26	3♏33	29°35	21°47	6° 5	18°15	1°40	23°20	2° 2	27°30	29°51	28°54	4°21	29°27
M12	3 24 2	19°31'51	16°23	0♎44	23° 2	6° 3	18°24	1°38	23°18	2° 2	27°29	29°44	28°51	4°27	29°35
T 13	3 27 58	20°32'19	29° 2	1°57	24°16	6° 0	18°33	1°35	23°16	2°D 2	27°28	29°34	28°48	4°34	29°42
W14	3 31 55	21°32'48	11♎31	3°14	25°31	5°56	18°42	1°33	23°13	2° 2	27°27	29°21	28°44	4°41	29°50
T 15	3 35 51	22°33'18	23°51	4°34	26°45	5°52	18°51	1°31	23°11	2° 2	27°26	29° 7	28°41	4°48	29°58
F 16	3 39 48	23°33'51	6♐2	5°56	28° 0	5°46	19° 0	1°29	23° 9	2° 2	27°25	28°52	28°38	4°54	0♐ 5
S 17	3 43 44	24°34'25	18° 3	7°21	29°15	5°39	19° 8	1°27	23° 7	2° 2	27°24	28°38	28°35	5° 1	0°13
S 18	3 47 41	25°35'00	29°58	8°47	0♎29	5°32	19°17	1°25	23° 5	2° 2	27°23	28°26	28°32	5° 8	0°21
M19	3 51 38	26°35'36	11♊48	10°14	1°44	5°24	19°25	1°24	23° 3	2° 2	27°22	28°17	28°28	5°14	0°28
T 20	3 55 34	27°36'14	23°36	11°43	2°59	5°15	19°33	1°22	23° 2	2° 3	27°21	28°11	28°25	5°21	0°36
W21	3 59 31	28°36'53	5♌26	13°13	4°14	5° 5	19°41	1°21	23° 0	2° 3	27°20	28° 7	28°22	5°28	0°44
T 22	4 3 27	29°37'34	17°22	14°43	5°28	4°54	19°49	1°19	22°58	2° 3	27°19	28° 6	28°19	5°34	0°51
F 23	4 7 24	0♐38'15	29°30	16°15	6°43	4°42	19°57	1°18	22°56	2° 3	27°18	28° 6	28°16	5°41	0°59
S 24	4 11 20	1°38'57	11♐56	17°46	7°58	4°29	20° 4	1°17	22°54	2° 4	27°17	28° 5	28°13	5°48	1° 7
S 25	4 15 17	2°39'41	24°44	19°19	9°13	4°16	20°12	1°16	22°53	2° 4	27°16	28° 4	28° 9	5°54	1°14
M26	4 19 13	3°40'25	8♑Y 0	20°51	10°28	4° 2	20°19	1°15	22°51	2° 5	27°15	28° 0	28° 6	6° 1	1°22
T 27	4 23 10	4°41'11	21°45	22°24	11°43	3°47	20°27	1°14	22°49	2° 5	27°15	27°54	28° 3	6° 8	1°30
W28	4 27 7	5°41'57	6♊Ω 0	23°57	12°58	3°31	20°34	1°13	22°48	2° 5	27°14	27°45	28° 0	6°15	1°38
T 29	4 31 3	6°42'45	20°41	25°30	14°13	3°15	20°41	1°13	22°46	2° 6	27°13	27°34	27°57	6°21	1°45
F 30	4 35 0	7♐43'33	5♋II43	27♎. 3	15♌28	2♌58	20♎48	1♑Y12	22♑Y45	2♒H 7	27♓Y12	27♌23	27♎54	6♊28	1♐53

Delta T = 6.80 sec.

DECEMBER 1849

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 56	8♐44'23	20♋II54	28♎37	16♌43	2°R40	20♎54	1°R12	22°R43	2♒H 7	27°R11	27°R12	27♌50	6♊35	2♐ 1
S 2	4 42 53	9°45'14	6♌5	0♐10	17°58	2♌22	21° 1	1°Y11	22°Y42	2° 8	27°Y10	27♎ 2	27°47	6°41	2° 8
M 3	4 46 49	10°46'07	21° 5	1°44	19°13	2° 3	21° 7	1°11	22°40	2° 8	27°10	26°55	27°44	6°48	2°16
T 4	4 50 46	11°47'00	5♎46	3°17	20°28	1°43	21°13	1°D11	22°39	2° 9	27° 9	26°51	27°41	6°55	2°23
W 5	4 54 42	12°47'55	20° 4	4°51	21°43	1°23	21°19	1°11	22°37	2°10	27° 8	26°50	27°38	7° 1	2°31
T 6	4 58 39	13°48'51	3♎58	6°25	22°58	1° 2	21°25	1°11	22°36	2°11	27° 7	26°D50	27°34	7° 8	2°39
F 7	5 2 36	14°49'48	17°28	7°58	24°13	0°40	21°31	1°11	22°35	2°11	27° 7	26°R50	27°31	7°15	2°46
S 8	5 6 32	15°50'47	0♌37	9°32	25°28	0°19	21°37	1°12	22°34	2°12	27° 6	26°49	27°28	7°22	2°54
S 9	5 10 29	16°51'47	13°27	11° 6	26°44	29♋II56	21°42	1°12	22°33	2°13	27° 5	26°46	27°25	7°28	3° 1
M10	5 14 25	17°52'47	26° 4	12°40	27°59	29°34	21°48	1°13	22°31	2°14	27° 5	26°40	27°22	7°35	3° 9
T 11	5 18 22	18°53'49	8♎28	14°13	29°14	29°11	21°53	1°13	22°30	2°15	27° 4	26°32	27°19	7°42	3°16
W12	5 22 18	19°54'52	20°43	15°47	0♐29	28°48	21°58	1°14	22°29	2°16	27° 3	26°20	27°15	7°48	3°24
T 13	5 26 15	20°55'56	2♐50	17°21	1°44	28°25	22° 2	1°15	22°28	2°17	27° 3	26° 8	27°12	7°55	3°31
F 14	5 30 11	21°57'00	14°50	18°56	3° 0	28° 1	22° 7	1°16	22°28	2°18	27° 2	25°55	27° 9	8° 2	3°39
S 15	5 34 8	22°58'05	26°45	20°30	4°15	27°37	22°12	1°17	22°27	2°19	27° 1	25°42	27° 6	8° 8	3°46
S 16	5 38 5	23°59'11	8♊37	22° 4	5°30	27°14	22°16	1°18	22°26	2°20	27° 1	25°31	27° 3	8°15	3°53
M17	5 42 1	25° 0'18	20°25	23°39	6°46	26°50	22°20	1°20	22°25	2°21	27° 0	25°23	27° 0	8°22	4° 1
T 18	5 45 58	26° 1'25	2♌14	25°14	8° 1	26°26	22°24	1°21	22°24	2°22	27° 0	25°17	26°56	8°28	4° 8
W19	5 49 54	27° 2'32	14° 5	26°48	9°16	26° 3	22°28	1°23	22°24	2°23	26°59	25°14	26°53	8°35	4°15
T 20	5 53 51	28° 3'39	26° 2	28°23	10°31	25°39	22°31	1°24	22°23	2°25	26°59	25°D14	26°50	8°42	4°23
F 21	5 57 47	29° 4'47	8♋II	29°59	11°47	25°16	22°35	1°26	22°22	2°26	26°58	25°14	26°47	8°48	4°30
S 22	6 1 44	0♌5'55	20°32	1♊34	13° 2	24°53	22°38	1°28	22°22	2°27	26°58	25°15	26°44	8°55	4°37
S 23	6 5 41	1° 7'03	3♑Y15	3°10	14°17	24°30	22°41	1°30	22°21	2°28	26°58	25°R16	26°40	9° 2	4°44
M24	6 9 37	2° 8'11	16°23	4°46	15°33	24° 8	22°44	1°32	22°21	2°30	26°57	25°15	26°37	9° 9	4°51
T 25	6 13 34	3° 9'18	29°58	6°22	16°48	23°46	22°47	1°34	22°21	2°31	26°57	25°11	26°34	9°15	4°58
W26	6 17 30	4°10'26	14♊8 4	7°58	18° 3	23°24	22°49	1°36	22°20	2°32	26°56	25° 6	26°31	9°22	5° 5
T 27	6 21 27	5°11'34	28°39	9°35	19°19	23° 3	22°51	1°39	22°20	2°34	26°56	24°59	26°28	9°29	5°12
F 28	6 25 23	6°12'43	13♋II38	11°12	20°34	22°43	22°54	1°41	22°20	2°35	26°56	24°51	26°25	9°35	5°19
S 29	6 29 20	7°13'51	28°52	12°49	21°49	22°23	22°56	1°44	22°20	2°37	26°56	24°44	26°21	9°42	5°26
S 30	6 33 16	8°14'59	14♌12	14°27	23° 5	22° 3	22°57	1°46	22°20	2°38	26°55	24°37	26°18	9°49	5°33
M31	6 37 13	9♊16'07	29♌26	16♊5	24♐20	21♋II44	22♎59	1°Y49	22°Y20	2♒H40	26°Y55	24♎33	26♎15	9♊55	5♐40

Delta T = 6.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]