

SWISS EPHEMERIS for the year 841

JANUARY 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 58 36	15°24'53	2°19	27°44	13°8	1°33	14°R13	29°7 3	6°5	5°30	24°38	12°R11	11°M16	23°29	24°43
S 2	7 2 33	16°25'57	14°53	29°13	14°22	2°19	14°Ω 7	29°10	6° 7	5°43	24°39	12°M 4	11°12	23°36	24°45
M 3	7 6 29	17°27'00	27°41	0°34	15°36	3° 6	14° 1	29°17	6° 8	5°45	24°39	12° 0	11° 9	23°43	24°46
T 4	7 10 26	18°28'01	10°46	2°12	16°50	3°52	13°54	29°24	6° 9	5°47	24°40	11°58	11° 6	23°49	24°48
W 5	7 14 22	19°29'02	24°10	3°42	18° 4	4°38	13°48	29°30	6°10	5°49	24°41	11°D58	11° 3	23°56	24°50
T 6	7 18 19	20°30'01	7°56	5°14	19°18	5°24	13°41	29°37	6°12	5°52	24°41	11°R58	11° 0	24° 3	24°52
F 7	7 22 16	21°30'59	22° 6	6°45	20°32	6°10	13°34	29°44	6°13	5°54	24°42	11°58	10°57	24° 9	24°54
S 8	7 26 12	22°31'55	6°38	8°18	21°46	6°57	13°27	29°51	6°14	5°56	24°43	11°56	10°53	24°16	24°56
S 9	7 30 9	23°32'51	21°31	9°51	23° 0	7°43	13°20	29°57	6°16	5°58	24°44	11°51	10°50	24°23	24°58
M10	7 34 5	24°33'45	6°37	11°25	24°14	8°29	13°13	0°3 4	6°17	6° 0	24°45	11°43	10°47	24°29	25° 0
T 11	7 38 2	25°34'38	21°47	13° 0	25°28	9°16	13° 6	0°11	6°19	6° 3	24°45	11°33	10°44	24°36	25° 2
W12	7 41 58	26°35'29	6°50	14°35	26°43	10° 2	12°59	0°17	6°21	6° 5	24°46	11°22	10°41	24°43	25° 4
T 13	7 45 55	27°36'19	21°38	16°12	27°57	10°49	12°51	0°24	6°22	6° 7	24°47	11°11	10°37	24°49	25° 6
F 14	7 49 51	28°37'09	6°1	17°48	29°11	11°35	12°44	0°30	6°24	6° 9	24°48	11° 1	10°34	24°56	25° 9
S 15	7 53 48	29°37'57	19°56	19°26	0°25	12°22	12°36	0°37	6°26	6°11	24°49	10°53	10°31	25° 3	25°11
S 16	7 57 45	0°38'44	3°20	21° 4	1°39	13° 8	12°29	0°43	6°27	6°13	24°50	10°48	10°28	25°10	25°13
M17	8 1 41	1°39'29	16°17	22°44	2°53	13°55	12°21	0°50	6°29	6°15	24°51	10°45	10°25	25°16	25°16
T 18	8 5 38	2°40'14	28°49	24°24	4° 7	14°41	12°13	0°56	6°31	6°18	24°52	10°44	10°22	25°23	25°18
W19	8 9 34	3°40'58	11°2	26° 4	5°22	15°28	12° 6	1° 3	6°33	6°20	24°53	10°44	10°18	25°30	25°21
T 20	8 13 31	4°41'41	23° 1	27°46	6°36	16°15	11°58	1° 9	6°35	6°22	24°54	10°44	10°15	25°36	25°23
F 21	8 17 27	5°42'22	4°52	29°28	7°50	17° 1	11°50	1°15	6°37	6°24	24°55	10°42	10°12	25°43	25°26
S 22	8 21 24	6°43'02	16°39	1°12	9° 4	17°48	11°42	1°21	6°39	6°26	24°56	10°38	10° 9	25°50	25°28
S 23	8 25 20	7°43'41	28°27	2°56	10°18	18°35	11°34	1°28	6°41	6°28	24°57	10°30	10° 6	25°56	25°31
M24	8 29 17	8°44'19	10°20	4°41	11°33	19°21	11°26	1°34	6°43	6°30	24°58	10°20	10° 2	26° 3	25°34
T 25	8 33 14	9°44'55	22°20	6°27	12°47	20° 8	11°18	1°40	6°46	6°32	24°59	10° 7	9°59	26°10	25°36
W26	8 37 10	10°45'30	4°29	8°13	14° 1	20°55	11°11	1°46	6°48	6°34	25° 0	9°53	9°56	26°16	25°39
T 27	8 41 7	11°46'03	16°48	10° 1	15°15	21°42	11° 3	1°52	6°50	6°36	25° 1	9°38	9°53	26°23	25°42
F 28	8 45 3	12°46'34	29°17	11°50	16°30	22°28	10°55	1°58	6°52	6°38	25° 2	9°24	9°50	26°30	25°45
S 29	8 49 0	13°47'03	11°56	13°39	17°44	23°15	10°47	2° 4	6°55	6°40	25° 3	9°13	9°47	26°36	25°47
S 30	8 52 56	14°47'31	24°45	15°29	18°58	24° 2	10°39	2°10	6°57	6°41	25° 4	9° 4	9°43	26°43	25°50
M31	8 56 53	15°47'57	7°46	17°20	20°12	24°34	10°31	2°15	6°59	6°43	25°5 6	8°M58	9°M40	26°50	25°53

Delta T = 44m02s Julian Calendar 1 Jan. 841 == Greg. Calendar 5 Jan. 841

FEBRUARY 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 0 49	16°48'21	20°59	19°12	21°27	25°36	10°R23	2°21	7°2	6°35	25°7 7	8°R55	9°M37	26°56	25°56
W 2	9 4 46	17°48'43	4°26	21° 4	22°41	26°22	10°Ω15	2°27	7° 4	6°47	25° 8	8°D54	9°34	27° 3	25°59
T 3	9 8 43	18°49'03	18° 8	22°58	23°55	27° 9	10° 8	2°32	7° 7	6°49	25° 9	8°R54	9°31	27°10	26° 2
F 4	9 12 39	19°49'20	2°11	24°51	25° 9	27°56	10° 0	2°38	7° 9	6°51	25°10	8°M53	9°28	27°17	26° 5
S 5	9 16 36	20°49'36	16°21	26°45	26°24	28°43	9°52	2°43	7°12	6°52	25°12	8°51	9°24	27°23	26° 8
S 6	9 20 32	21°49'50	0°51	28°40	27°38	29°30	9°44	2°49	7°15	6°54	25°13	8°47	9°21	27°30	26°11
M 7	9 24 29	22°50'01	15°33	0°35	28°52	0°17	9°37	2°54	7°17	6°56	25°14	8°39	9°18	27°37	26°14
T 8	9 28 25	23°50'11	0°20	2°29	0°6	1° 4	9°29	3° 0	7°20	6°58	25°15	8°30	9°15	27°43	26°18
W 9	9 32 22	24°50'18	15° 4	4°24	1°20	1°51	9°22	3° 5	7°23	6°59	25°17	8°19	9°12	27°50	26°21
T 10	9 36 18	25°50'23	29°38	6°17	2°35	2°38	9°15	3°10	7°25	7° 1	25°18	8° 7	9° 8	27°57	26°24
F 11	9 40 15	26°50'27	13°53	8°10	3°49	3°24	9° 7	3°15	7°28	7° 3	25°19	7°57	9° 5	28° 3	26°27
S 12	9 44 12	27°50'28	27°45	10° 2	5° 3	4°11	9° 0	3°20	7°31	7° 4	25°21	7°49	9° 2	28°10	26°30
S 13	9 48 8	28°50'28	11°11	11°52	6°17	4°58	8°53	3°25	7°34	7° 6	25°22	7°44	8°59	28°17	26°34
M14	9 52 5	29°50'26	24°11	13°41	7°31	5°45	8°46	3°30	7°37	7° 7	25°23	7°41	8°56	28°23	26°37
T 15	9 56 1	0°50'23	6°M47	15°27	8°46	6°32	8°39	3°35	7°40	7° 9	25°25	7°D40	8°53	28°30	26°40
W16	9 59 58	1°50'17	19° 4	17°10	10° 0	7°19	8°32	3°40	7°43	7°10	25°26	7°40	8°49	28°37	26°43
T 17	10 3 54	2°50'10	1°7	18°50	11°14	8° 6	8°26	3°45	7°46	7°12	25°27	7°R41	8°46	28°44	26°47
F 18	10 7 51	3°50'01	13° 0	20°25	12°28	8°53	8°19	3°49	7°48	7°13	25°29	7°40	8°43	28°50	26°50
S 19	10 11 47	4°49'51	24°49	21°57	13°43	9°40	8°13	3°54	7°51	7°15	25°30	7°38	8°40	28°57	26°54
S 20	10 15 44	5°49'39	6°30	23°23	14°57	10°27	8° 6	3°58	7°54	7°16	25°31	7°33	8°37	29° 4	26°57
M21	10 19 40	6°49'24	18°36	24°44	16°11	11°14	8° 0	4° 3	7°58	7°18	25°33	7°26	8°34	29°10	27° 0
T 22	10 23 37	7°49'08	0°42	25°59	17°25	12° 1	7°54	4° 7	8° 1	7°19	25°34	7°17	8°30	29°17	27° 4
W23	10 27 34	8°48'50	12°59	27° 8	18°39	12°48	7°48	4°11	8° 4	7°20	25°36	7° 7	8°27	29°24	27° 7
T 24	10 31 30	9°48'31	25°30	28°10	19°54	13°35	7°42	4°16	8° 7	7°22	25°37	6°56	8°24	29°30	27°11
F 25	10 35 27	10°48'09	8°M15	29° 5	21° 8	14°22	7°37	4°20	8°10	7°23	25°38	6°45	8°21	29°37	27°14
S 26	10 39 23	11°47'45	21°14	29°53	22°22	15° 9	7°31	4°24	8°13	7°24	25°40	6°37	8°18	29°44	27°18
S 27	10 43 20	12°47'18	4°Y25	0°Y33	23°36	15°56	7°26	4°28	8°16	7°25	25°41	6°30	8°14	29°50	27°21
M28	10 47 16	13°46'50	17°Y47	1°Y 6	24°50	16°43	7°21	4°32	8°Y19	7°26	25°43	6°M26	8°M11	29°57	27°25

Delta T = 44m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 841

MARCH 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 51 13	14°46'20	18°20	1°30	26°4	17°30	7°R16	4°35	8°23	7°28	25°44	6°24	8°8	0°3	27°28		
W 2	10 55 9	15°45'47	15°3	1°46	27°19	18°17	7°11	4°39	8°26	7°29	25°45	6°24	8°5	0°11	27°32		
T 3	10 59 6	16°45'12	28°54	1°55	28°33	19°3	7°6	4°43	8°29	7°30	25°47	6°25	8°2	0°17	27°35		
F 4	11 3 3	17°44'34	12°55	1°R56	29°47	19°50	7°1	4°46	8°32	7°31	25°48	6°R26	7°59	0°24	27°39		
S 5	11 6 59	18°43'54	27°3	1°49	1°1	20°37	6°57	4°50	8°36	7°32	25°50	6°26	7°55	0°31	27°42		
S 6	11 10 56	19°43'12	11°18	1°35	2°15	21°24	6°53	4°53	8°39	7°33	25°51	6°24	7°52	0°37	27°46		
M 7	11 14 52	20°42'27	25°37	1°15	3°29	22°11	6°49	4°57	8°42	7°34	25°53	6°20	7°49	0°44	27°50		
T 8	11 18 49	21°41'40	9°57	0°48	4°43	22°58	6°45	5°0	8°46	7°35	25°54	6°15	7°46	0°51	27°53		
W 9	11 22 45	22°40'50	24°13	0°15	5°57	23°45	6°41	5°3	8°49	7°36	25°56	6°8	7°43	0°57	27°57		
T 10	11 26 42	23°39'59	8°20	29°38	7°12	24°31	6°37	5°6	8°52	7°37	25°57	6°1	7°39	1°4	28°0		
F 11	11 30 38	24°39'04	22°13	28°56	8°26	25°18	6°34	5°9	8°56	7°37	25°58	5°54	7°36	1°11	28°4		
S 12	11 34 35	25°38'08	5°48	28°11	9°40	26°5	6°31	5°12	8°59	7°38	26°0	5°49	7°33	1°17	28°7		
S 13	11 38 32	26°37'10	19°4	27°25	10°54	26°52	6°28	5°15	9°2	7°39	26°1	5°46	7°30	1°24	28°11		
M 14	11 42 28	27°36'10	1°58	26°37	12°8	27°39	6°25	5°17	9°6	7°40	26°3	5°D45	7°27	1°31	28°15		
T 15	11 46 25	28°35'08	14°33	25°48	13°22	28°25	6°22	5°20	9°9	7°41	26°4	5°45	7°24	1°38	28°18		
W 16	11 50 21	29°34'04	26°51	25°0	14°36	29°12	6°20	5°23	9°12	7°41	26°6	5°46	7°20	1°44	28°22		
T 17	11 54 18	0°32'58	8°55	24°14	15°50	29°59	6°18	5°25	9°16	7°42	26°7	5°48	7°17	1°51	28°25		
F 18	11 58 14	1°31'51	20°51	23°30	17°4	0°46	6°15	5°27	9°19	7°43	26°9	5°50	7°14	1°58	28°29		
S 19	12 2 11	2°30'42	2°33	22°50	18°18	1°32	6°14	5°30	9°23	7°43	26°10	5°R50	7°11	2°4	28°33		
S 20	12 6 7	3°29'31	14°35	22°12	19°32	2°19	6°12	5°32	9°26	7°44	26°12	5°50	7°8	2°11	28°36		
M 21	12 10 4	4°28'18	26°34	21°39	20°46	3°6	6°10	5°34	9°30	7°44	26°13	5°47	7°5	2°18	28°40		
T 22	12 14 1	5°27'03	8°42	21°11	22°0	3°52	6°9	5°36	9°33	7°45	26°14	5°44	7°1	2°24	28°43		
W 23	12 17 57	6°25'46	21°5	20°47	23°14	4°39	6°8	5°38	9°36	7°45	26°16	5°40	6°58	2°31	28°47		
T 24	12 21 54	7°24'28	3°43	20°29	24°28	5°25	6°7	5°39	9°40	7°46	26°17	5°35	6°55	2°38	28°51		
F 25	12 25 50	8°23'08	16°40	20°15	25°42	6°12	6°6	5°41	9°43	7°46	26°19	5°31	6°52	2°45	28°54		
S 26	12 29 47	9°21'45	29°56	20°7	26°56	6°58	6°5	5°43	9°47	7°46	26°20	5°27	6°49	2°51	28°58		
S 27	12 33 43	10°20'21	13°28	20°D 4	28°10	7°45	6°5	5°44	9°50	7°47	26°22	5°24	6°45	2°58	29°1		
M 28	12 37 40	11°18'55	27°15	20°6	29°24	8°31	6°5	5°46	9°54	7°47	26°23	5°23	6°42	3°5	29°5		
T 29	12 41 36	12°17'27	11°15	20°13	0°38	9°18	6°D 5	5°47	9°57	7°47	26°24	5°D23	6°39	3°11	29°8		
W 30	12 45 33	13°15'57	25°23	20°25	1°52	10°4	6°5	5°48	10°1	7°47	26°26	5°24	6°36	3°18	29°12		
T 31	12 49 29	14°14'25	9°36	20°42	3°6	10°51	6°D 5	5°49	10°4	7°48	26°27	5°25	6°33	3°25	29°15		

Delta T = 44m00s Julian Calendar 1 March 841 == Greg. Calendar 5 March 841

APRIL 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 53 26	15°12'50	23°51	21°3	4°20	11°37	6°6	5°50	10°7	7°48	26°29	5°26	6°30	3°31	29°19		
S 2	12 57 23	16°11'14	8°28	21°29	5°34	12°23	6°6	5°51	10°11	7°48	26°30	5°27	6°26	3°38	29°22		
S 3	13 1 19	17°9'35	22°18	22°0	6°48	13°10	6°7	5°52	10°14	7°48	26°31	5°R27	6°23	3°45	29°26		
M 4	13 5 16	18°7'54	6°24	22°34	8°2	13°56	6°8	5°53	10°18	7°48	26°33	5°26	6°20	3°52	29°29		
T 5	13 9 12	19°6'11	20°23	23°12	9°15	14°42	6°9	5°53	10°21	7°R48	26°34	5°25	6°17	3°58	29°33		
W 6	13 13 9	20°4'25	4°13	23°54	10°29	15°28	6°11	5°54	10°25	7°48	26°36	5°23	6°14	4°5	29°36		
T 7	13 17 5	21°2'38	17°52	24°40	11°43	16°15	6°12	5°54	10°28	7°48	26°37	5°21	6°11	4°12	29°39		
F 8	13 21 2	22°0'48	1°18	25°29	12°57	17°1	6°14	5°54	10°31	7°48	26°38	5°19	6°7	4°18	29°43		
S 9	13 24 58	22°58'57	14°29	26°21	14°11	17°47	6°16	5°55	10°35	7°48	26°40	5°18	6°4	4°25	29°46		
S 10	13 28 55	23°57'04	27°26	27°17	15°25	18°33	6°18	5°55	10°38	7°48	26°41	5°17	6°1	4°32	29°50		
M 11	13 32 52	24°55'09	10°16	28°15	16°39	19°19	6°21	5°R55	10°41	7°48	26°42	5°D17	5°58	4°38	29°53		
T 12	13 36 48	25°53'12	22°33	29°17	17°52	20°5	6°23	5°55	10°45	7°47	26°43	5°18	5°55	4°45	29°56		
W 13	13 40 45	26°51'14	4°46	0°21	19°6	20°51	6°26	5°55	10°48	7°47	26°45	5°18	5°51	4°52	0°0		
T 14	13 44 41	27°49'15	16°49	1°28	20°20	21°37	6°29	5°54	10°51	7°47	26°46	5°19	5°48	4°59	0°3		
F 15	13 48 38	28°47'14	28°45	2°38	21°34	22°23	6°32	5°54	10°55	7°47	26°47	5°20	5°45	5°5	0°6		
S 16	13 52 34	29°45'11	10°38	3°51	22°48	23°8	6°35	5°54	10°58	7°46	26°49	5°21	5°42	5°12	0°9		
S 17	13 56 31	0°43'07	22°31	5°5	24°1	23°54	6°38	5°53	11°1	7°46	26°50	5°21	5°39	5°19	0°13		
M 18	14 0 27	1°41'02	4°29	6°23	25°15	24°40	6°42	5°52	11°5	7°45	26°51	5°R21	5°36	5°25	0°16		
T 19	14 4 24	2°38'56	16°38	7°42	26°29	25°26	6°45	5°52	11°8	7°45	26°52	5°21	5°32	5°32	0°19		
W 20	14 8 21	3°36'48	29°0	9°5	27°43	26°11	6°49	5°51	11°11	7°45	26°54	5°21	5°29	5°39	0°22		
T 21	14 12 17	4°34'39	11°41	10°29	28°57	26°57	6°53	5°50	11°14	7°44	26°55	5°21	5°26	5°45	0°25		
F 22	14 16 14	5°32'28	24°43	11°55	0°10	27°43	6°57	5°49	11°18	7°44	26°56	5°D20	5°23	5°52	0°28		
S 23	14 20 10	6°30'16	8°7	13°24	1°24	28°28	7°2	5°48	11°21	7°43	26°57	5°21	5°20	5°59	0°31		
S 24	14 24 7	7°28'03	21°54	14°55	2°38	29°14	7°6	5°47	11°24	7°42	26°58	5°21	5°16	6°6	0°34		
M 25	14 28 3	8°25'49	6°1	16°29	3°52	29°59	7°11	5°45	11°27	7°42	26°59	5°R21	5°13	6°12	0°37		
T 26	14 32 0	9°23'33	20°25	18°4	5°6	0°44	7°16	5°44	11°30	7°41	27°1	5°21	5°10	6°19	0°40		
W 27	14 35 56	10°21'16	5°11	19°42	6°19	1°30	7°21	5°42	11°33	7°41	27°2	5°20	5°7	6°26	0°43		
T 28	14 39 53	11°18'57	19°40	21°21	7°33	2°15	7°26	5°41	11°37	7°40	27°3	5°20	5°4	6°32	0°46		
F 29	14 43 50	12°16'37	4°19	23°3	8°47	3°0	7°31	5°39	11°40	7°39	27°4	5°19	5°1	6°39	0°49		
S 30	14 47 46	13°14'15	18°50	24°47	10°1	3°46	7°37	5°37	11°43	7°38	27°5	5°18	4°57	6°46	0°52		

Delta T = 44m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 841

MAY 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 51 43	14♁11'51	3♁10	26♁34	11♁14	4♁31	7♁42	5°R35	11♁46	7°R38	27♁6	5°R18	4♁54	6♁53	0♁55	
M 2	14 55 39	15° 9'26	17°16	28°22	12°28	5°16	7°48	5♁34	11°49	7♁37	27° 7	5°D18	4°51	6°59	0°58	
T 3	14 59 36	16° 7'00	1♁ 5	0♁13	13°42	6° 1	7°54	5°31	11°52	7°36	27° 8	5♁18	4°48	7° 6	1° 0	
W 4	15 3 32	17° 4'32	14°38	2° 5	14°56	6°46	8° 0	5°29	11°55	7°35	27° 9	5°19	4°45	7°13	1° 3	
T 5	15 7 29	18° 2'02	27°55	4° 0	16° 9	7°31	8° 6	5°27	11°58	7°34	27°10	5°20	4°42	7°19	1° 6	
F 6	15 11 25	18°59'31	10♁57	5°57	17°23	8°16	8°12	5°25	12° 1	7°33	27°11	5°21	4°38	7°26	1° 8	
S 7	15 15 22	19°56'59	23°46	7°56	18°37	9° 1	8°19	5°23	12° 3	7°32	27°12	5°22	4°35	7°33	1°11	
S 8	15 19 18	20°54'25	6♁22	9°57	19°50	9°45	8°26	5°20	12° 6	7°31	27°13	5°R22	4°32	7°39	1°14	
M 9	15 23 15	21°51'51	18°46	11°59	21° 4	10°30	8°32	5°18	12° 9	7°30	27°14	5°21	4°29	7°46	1°16	
T 10	15 27 12	22°49'15	1♁ 1	14° 4	22°18	11°15	8°39	5°15	12°12	7°29	27°15	5°20	4°26	7°53	1°19	
W11	15 31 8	23°46'39	13° 6	16°10	23°31	11°59	8°46	5°12	12°15	7°28	27°16	5°18	4°22	8° 0	1°21	
T 12	15 35 5	24°44'01	25° 5	18°18	24°45	12°44	8°53	5°10	12°17	7°27	27°17	5°15	4°19	8° 6	1°24	
F 13	15 39 1	25°41'23	6♁59	20°27	25°59	13°29	9° 0	5° 7	12°20	7°26	27°18	5°12	4°16	8°13	1°26	
S 14	15 42 58	26°38'44	18°51	22°37	27°12	14°13	9° 8	5° 4	12°23	7°25	27°18	5° 9	4°13	8°20	1°28	
S 15	15 46 54	27°36'04	0♁44	24°47	28°26	14°57	9°15	5° 1	12°26	7°24	27°19	5° 6	4°10	8°26	1°31	
M16	15 50 51	28°33'24	12°41	26°59	29°40	15°42	9°23	4°58	12°28	7°23	27°20	5° 4	4° 7	8°33	1°33	
T 17	15 54 47	29°30'43	24°48	29°11	0♁54	16°26	9°31	4°55	12°31	7°22	27°21	5°D 3	4° 3	8°40	1°35	
W18	15 58 44	0♁28'01	7♁ 8	1♁23	2° 7	17°10	9°39	4°52	12°33	7°21	27°22	5° 3	4° 0	8°47	1°38	
T 19	16 2 41	1°25'19	19°46	3°34	3°21	17°55	9°47	4°48	12°36	7°19	27°22	5° 4	3°57	8°53	1°40	
F 20	16 6 37	2°22'37	2♁46	5°46	4°35	18°39	9°55	4°45	12°38	7°18	27°23	5° 6	3°54	9° 0	1°42	
S 21	16 10 34	3°19'54	16°11	7°56	5°48	19°23	10° 3	4°42	12°41	7°17	27°24	5° 7	3°51	9° 7	1°44	
S 22	16 14 30	4°17'11	0♁ 1	10° 6	7° 2	20° 7	10°11	4°38	12°43	7°16	27°24	5°R 8	3°48	9°13	1°46	
M23	16 18 27	5°14'27	14°18	12°14	8°16	20°51	10°20	4°35	12°46	7°14	27°25	5° 8	3°44	9°20	1°48	
T 24	16 22 23	6°11'43	28°57	14°21	9°29	21°35	10°28	4°31	12°48	7°13	27°26	5° 6	3°41	9°27	1°50	
W25	16 26 20	7° 8'58	13♁52	16°27	10°43	22°18	10°37	4°27	12°50	7°12	27°26	5° 3	3°38	9°34	1°52	
T 26	16 30 16	8° 6'13	28°55	18°31	11°57	23° 2	10°46	4°24	12°53	7°10	27°27	4°59	3°35	9°40	1°54	
F 27	16 34 13	9° 3'27	13♁58	20°33	13°11	23°46	10°55	4°20	12°55	7° 9	27°28	4°54	3°32	9°47	1°56	
S 28	16 38 10	10° 0'40	28°50	22°33	14°24	24°30	11° 4	4°16	12°57	7° 7	27°28	4°50	3°28	9°54	1°57	
S 29	16 42 6	10°57'53	13♁25	24°31	15°38	25°13	11°13	4°12	12°59	7° 6	27°29	4°46	3°25	10° 0	1°59	
M30	16 46 3	11°55'05	27°38	26°26	16°52	25°57	11°22	4° 8	13° 1	7° 5	27°29	4°44	3°22	10° 7	2° 1	
T 31	16 49 59	12♁52'16	11♁28	28♁20	18♁ 5	26♁40	11♁31	4♁ 5	13♁ 4	7♁ 3	27♁30	4°D43	3♁19	10♁14	2♁ 2	

Delta T = 43m59s Julian Calendar 1 May 841 == Greg. Calendar 5 May 841

JUNE 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 53 56	13♁49'27	24♁54	0♁12	19♁19	27♁23	11♁41	4°R 1	13♁ 6	7°R 2	27♁30	4♁43	3♁16	10♁21	2♁ 4	
T 2	16 57 52	14°46'37	8♁ 0	2° 1	20°33	28° 7	11°50	3♁57	13° 8	7♁ 0	27°31	4°44	3°13	10°27	2° 6	
F 3	17 1 49	15°43'46	20°47	3°48	21°46	28°50	12° 0	3°52	13°10	6°59	27°31	4°46	3° 9	10°34	2° 7	
S 4	17 5 45	16°40'55	3♁19	5°33	23° 0	29°33	12°10	3°48	13°12	6°57	27°32	4°R47	3° 6	10°41	2° 8	
S 5	17 9 42	17°38'03	15°39	7°16	24°14	0♁16	12°19	3°44	13°14	6°56	27°32	4°46	3° 3	10°47	2°10	
M 6	17 13 39	18°35'12	27°49	8°56	25°27	0°59	12°29	3°40	13°15	6°54	27°32	4°44	3° 0	10°54	2°11	
T 7	17 17 35	19°32'20	9♁52	10°35	26°41	1°42	12°39	3°36	13°17	6°53	27°33	4°39	2°57	11° 1	2°13	
W 8	17 21 32	20°29'28	21°50	12°11	27°55	2°25	12°49	3°32	13°19	6°51	27°33	4°33	2°54	11° 8	2°14	
T 9	17 25 28	21°26'36	3♁44	13°44	29° 8	3° 8	13° 0	3°27	13°21	6°50	27°34	4°25	2°50	11°14	2°15	
F 10	17 29 25	22°23'43	15°37	15°16	0♁22	3°50	13°10	3°23	13°22	6°48	27°34	4°16	2°47	11°21	2°16	
S 11	17 33 21	23°20'51	27°29	16°45	1°36	4°33	13°20	3°19	13°24	6°47	27°34	4° 7	2°44	11°28	2°17	
S 12	17 37 18	24°17'59	9♁23	18°11	2°50	5°16	13°31	3°14	13°26	6°45	27°34	3°59	2°41	11°34	2°18	
M13	17 41 15	25°15'08	21°22	19°36	4° 3	5°58	13°41	3°10	13°27	6°44	27°35	3°52	2°38	11°41	2°19	
T 14	17 45 11	26°12'16	3♁29	20°58	5°17	6°41	13°52	3° 6	13°29	6°42	27°35	3°47	2°34	11°48	2°20	
W15	17 49 8	27° 9'25	15°47	22°18	6°31	7°23	14° 2	3° 1	13°30	6°40	27°35	3°45	2°31	11°55	2°21	
T 16	17 53 4	28° 6'34	28°22	23°35	7°44	8° 5	14°13	2°57	13°32	6°39	27°35	3°D44	2°28	12° 1	2°22	
F 17	17 57 1	29° 3'44	11♁16	24°50	8°58	8°47	14°24	2°53	13°33	6°37	27°35	3°44	2°25	12° 8	2°23	
S 18	18 0 57	0♁ 0'54	24°35	26° 2	10°12	9°30	14°35	2°48	13°35	6°36	27°36	3°45	2°22	12°15	2°24	
S 19	18 4 54	0°58'05	8♁21	27°11	11°25	10°12	14°46	2°44	13°36	6°34	27°36	3°R46	2°19	12°21	2°24	
M20	18 8 50	1°55'16	22°35	28°18	12°39	10°54	14°57	2°39	13°37	6°32	27°36	3°44	2°15	12°28	2°25	
T 21	18 12 47	2°52'28	7♁16	29°22	13°53	11°36	15° 8	2°35	13°38	6°31	27°36	3°40	2°12	12°35	2°26	
W22	18 16 44	3°49'40	22°18	0♁23	15° 7	12°17	15°19	2°30	13°39	6°29	27°36	3°35	2° 9	12°42	2°26	
T 23	18 20 40	4°46'53	7♁32	1°21	16°20	12°59	15°30	2°26	13°41	6°27	27°36	3°27	2° 6	12°48	2°27	
F 24	18 24 37	5°44'07	22°49	2°16	17°34	13°41	15°41	2°22	13°42	6°26	27°R36	3°18	2° 3	12°55	2°27	
S 25	18 28 33	6°41'20	7♁57	3° 8	18°48	14°22	15°53	2°17	13°43	6°24	27°36	3° 9	1°59	13° 2	2°27	
S 26	18 32 30	7°38'34	22°47	3°57	20° 2	15° 4	16° 4	2°13	13°44	6°23	27°36	3° 1	1°56	13° 8	2°28	
M27	18 36 26	8°35'48	7♁12	4°42	21°15	15°45	16°16	2° 8	13°45	6°21	27°36	2°55	1°53	13°15	2°28	
T 28	18 40 23	9°33'02	21° 8	5°23	22°29	16°27	16°27	2° 4	13°46	6°19	27°36	2°52	1°50	13°22	2°28	
W29	18 44 19	10°30'17	4♁37	6° 1	23°43	17° 8	16°39	2° 0	13°46	6°18	27°36	2°50	1°47	13°29	2°28	
T 30	18 48 16	11♁27'32	17♁40	6♁34	24♁56	17♁49	16♁51	1♁55	13♁47	6♁16	27♁35	2°D50	1♁44	13♁35	2♁28	

Delta T = 43m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 841

JULY 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 52 13	12 <sup>24</sup> 24'47	0 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 4	26 <sup>26</sup> 10	18 <sup>8</sup> 30	17 <sup>0</sup> 2	1 <sup>9</sup> R51	13 <sup>Y</sup> 48	6 <sup>0</sup> R14	27 <sup>0</sup> R35	2 <sup>0</sup> R51	1 <sup>0</sup> M40	13 <sup>3</sup> 42	2 <sup>Y</sup> 29	
S 2	18 56 9	13 <sup>0</sup> 22'03	12 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 29	27 <sup>0</sup> 24	19 <sup>0</sup> 11	17 <sup>0</sup> 14	1 <sup>3</sup> Z47	13 <sup>0</sup> 49	6 <sup>0</sup> Z13	27 <sup>0</sup> X35	2 <sup>0</sup> M50	1 <sup>0</sup> 37	13 <sup>0</sup> 49	2 <sup>0</sup> R29	
S 3	19 0 6	14 <sup>0</sup> 19'19	24 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 38	19 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 26	1 <sup>0</sup> 42	13 <sup>0</sup> 49	6 <sup>0</sup> 11	27 <sup>0</sup> 35	2 <sup>0</sup> 48	1 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 55	2 <sup>0</sup> 28	
M 4	19 4 2	15 <sup>0</sup> 16'35	6 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 51	20 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 38	13 <sup>0</sup> 50	6 <sup>0</sup> 10	27 <sup>0</sup> 35	2 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 31	14 <sup>0</sup> 2	2 <sup>0</sup> 28	
T 5	19 7 59	16 <sup>0</sup> 13'53	18 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 50	6 <sup>0</sup> 8	27 <sup>0</sup> 34	2 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 28	14 <sup>0</sup> 9	2 <sup>0</sup> 28	
W 6	19 11 55	17 <sup>0</sup> 11'11	0 <sup>0</sup> 36	8 <sup>0</sup> 25	2 <sup>0</sup> 19	21 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 30	13 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 6	27 <sup>0</sup> 34	2 <sup>0</sup> 27	1 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 16	2 <sup>0</sup> 28	
T 7	19 15 52	18 <sup>0</sup> 8'30	12 <sup>0</sup> 38	8 <sup>0</sup> R26	3 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 34	2 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 21	14 <sup>0</sup> 22	2 <sup>0</sup> 28	
F 8	19 19 48	19 <sup>0</sup> 5'49	24 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 26	1 <sup>0</sup> 22	13 <sup>0</sup> 52	6 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 34	2 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 18	14 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 27	
S 9	19 23 45	20 <sup>0</sup> 3'10	6 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 14	6 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 56	18 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 17	13 <sup>0</sup> 52	6 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 33	1 <sup>0</sup> 48	1 <sup>0</sup> 15	14 <sup>0</sup> 36	2 <sup>0</sup> 27	
S 10	19 27 42	21 <sup>0</sup> 0'31	18 <sup>0</sup> 24	8 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 13	24 <sup>0</sup> 36	18 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 52	6 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 33	1 <sup>0</sup> 36	1 <sup>0</sup> 12	14 <sup>0</sup> 42	2 <sup>0</sup> 27	
M11	19 31 38	21 <sup>0</sup> 57'53	0 <sup>0</sup> X28	7 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 16	19 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 59	27 <sup>0</sup> 33	1 <sup>0</sup> 25	1 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 49	2 <sup>0</sup> 26	
T12	19 35 35	22 <sup>0</sup> 55'17	12 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 57	19 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 57	27 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 5	14 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 26	
W13	19 39 31	23 <sup>0</sup> 52'42	25 <sup>0</sup> 1	6 <sup>0</sup> 49	10 <sup>0</sup> 55	26 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 27	1 <sup>0</sup> 2	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 56	27 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 12	1 <sup>0</sup> 2	15 <sup>0</sup> 3	2 <sup>0</sup> 25	
T14	19 43 28	24 <sup>0</sup> 50'08	7 <sup>0</sup> Y36	6 <sup>0</sup> 16	12 <sup>0</sup> 8	27 <sup>0</sup> 17	19 <sup>0</sup> 39	0 <sup>0</sup> 58	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 54	27 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 10	0 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 9	2 <sup>0</sup> 25	
F15	19 47 24	25 <sup>0</sup> 47'35	20 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 22	27 <sup>0</sup> 56	19 <sup>0</sup> 52	0 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 9	0 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 16	2 <sup>0</sup> 24	
S16	19 51 21	26 <sup>0</sup> 45'04	3 <sup>0</sup> 8	4 <sup>0</sup> 58	14 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 36	20 <sup>0</sup> 4	0 <sup>0</sup> 50	13 <sup>0</sup> R53	5 <sup>0</sup> 51	27 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 9	0 <sup>0</sup> 53	15 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 23	
S17	19 55 17	27 <sup>0</sup> 42'34	1 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 49	29 <sup>0</sup> 16	20 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 50	27 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 8	0 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 22	
M18	19 59 14	28 <sup>0</sup> 40'06	1 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 28	17 <sup>0</sup> 3	29 <sup>0</sup> 55	20 <sup>0</sup> 29	0 <sup>0</sup> 43	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 48	27 <sup>0</sup> 29	1 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 36	2 <sup>0</sup> 22	
T19	20 3 11	29 <sup>0</sup> 37'39	15 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 40	18 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> II35	20 <sup>0</sup> 41	0 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 47	27 <sup>0</sup> 29	1 <sup>0</sup> 2	0 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 21	
W20	20 7 7	0 <sup>0</sup> Δ35'13	0 <sup>0</sup> 250	1 <sup>0</sup> 51	19 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 14	20 <sup>0</sup> 54	0 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 28	0 <sup>0</sup> 55	0 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 20	
T21	20 11 4	1 <sup>0</sup> 32'49	16 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 3	20 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 7	0 <sup>0</sup> 32	13 <sup>0</sup> 52	5 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 28	0 <sup>0</sup> 45	0 <sup>0</sup> 37	15 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 19	
F22	20 15 0	2 <sup>0</sup> 30'27	1 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> 15	21 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 33	21 <sup>0</sup> 19	0 <sup>0</sup> 29	13 <sup>0</sup> 52	5 <sup>0</sup> 42	27 <sup>0</sup> 27	0 <sup>0</sup> 35	0 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 3	2 <sup>0</sup> 18	
S23	20 18 57	3 <sup>0</sup> 28'05	1 <sup>0</sup> 27	2 <sup>0</sup> 30	23 <sup>0</sup> 11	3 <sup>0</sup> 12	21 <sup>0</sup> 32	0 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 52	5 <sup>0</sup> 41	27 <sup>0</sup> 27	0 <sup>0</sup> 24	0 <sup>0</sup> 31	16 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 17	
S24	20 22 53	4 <sup>0</sup> 25'45	1 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 47	24 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 45	0 <sup>0</sup> 22	13 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 26	0 <sup>0</sup> 14	0 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 17	2 <sup>0</sup> 15	
M25	20 26 50	5 <sup>0</sup> 23'26	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 39	4 <sup>0</sup> 30	21 <sup>0</sup> 57	0 <sup>0</sup> 19	13 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 24	16 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 14	
T26	20 30 46	6 <sup>0</sup> 21'08	2 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 35	26 <sup>0</sup> 52	5 <sup>0</sup> 9	22 <sup>0</sup> 10	0 <sup>0</sup> 16	13 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 2	0 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 30	2 <sup>0</sup> 13	
W27	20 34 43	7 <sup>0</sup> 18'51	13 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 36	27 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> Δ59	0 <sup>0</sup> 18	16 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 12	
T28	20 38 40	8 <sup>0</sup> 16'36	2 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> D58	0 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 10	
F29	20 42 36	9 <sup>0</sup> 14'21	9 <sup>0</sup> M22	2 <sup>0</sup> 27	0 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 4	22 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> R58	0 <sup>0</sup> 11	16 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 9	
S30	20 46 33	10 <sup>0</sup> 12'08	21 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 47	7 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 1	0 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 48	5 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 58	0 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 57	2 <sup>0</sup> 8	
S31	20 50 29	11 <sup>0</sup> Δ9'56	3 <sup>0</sup> Δ53	2 <sup>0</sup> D16	3 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> II21	23 <sup>0</sup> Δ14	0 <sup>0</sup> Z1	13 <sup>0</sup> Y47	5 <sup>0</sup> Z30	27 <sup>0</sup> X21	29 <sup>0</sup> Δ56	0 <sup>0</sup> M5	17 <sup>0</sup> Z4	2 <sup>0</sup> Y6	

Delta T = 43m58s

Julian Calendar 1 July 841 == Greg. Calendar 5 July 841

AUGUST 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 54 26	12 <sup>0</sup> Δ7'45	15 <sup>0</sup> Δ51	26 <sup>0</sup> 22	4 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> II59	23 <sup>0</sup> Δ27	29 <sup>0</sup> R58	13 <sup>0</sup> R47	5 <sup>0</sup> R29	27 <sup>0</sup> R20	29 <sup>0</sup> R52	0 <sup>0</sup> M2	17 <sup>0</sup> Z10	2 <sup>0</sup> R5	
T 2	20 58 22	13 <sup>0</sup> 5'36	27 <sup>0</sup> 44	26 <sup>0</sup> 36	5 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 40	29 <sup>0</sup> Δ56	13 <sup>0</sup> Y46	5 <sup>0</sup> Z28	27 <sup>0</sup> X20	29 <sup>0</sup> Δ45	29 <sup>0</sup> Δ59	17 <sup>0</sup> 17	2 <sup>0</sup> Y3	
W 3	21 2 19	14 <sup>0</sup> 3'28	9 <sup>0</sup> Z36	26 <sup>0</sup> 58	6 <sup>0</sup> 41	10 <sup>0</sup> 15	23 <sup>0</sup> 53	29 <sup>0</sup> 53	13 <sup>0</sup> 45	5 <sup>0</sup> 27	27 <sup>0</sup> 19	29 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 56	17 <sup>0</sup> 24	2 <sup>0</sup> 2	
T 4	21 6 15	15 <sup>0</sup> 1'21	21 <sup>0</sup> 28	27 <sup>0</sup> 27	7 <sup>0</sup> 55	10 <sup>0</sup> 53	24 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 51	13 <sup>0</sup> 44	5 <sup>0</sup> 26	27 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 30	2 <sup>0</sup> 0	
F 5	21 10 12	15 <sup>0</sup> 59'16	3 <sup>0</sup> Δ24	28 <sup>0</sup> 4	9 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 30	24 <sup>0</sup> 19	29 <sup>0</sup> 48	13 <sup>0</sup> 43	5 <sup>0</sup> 25	27 <sup>0</sup> 17	29 <sup>0</sup> 11	29 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 58	
S 6	21 14 9	16 <sup>0</sup> 57'12	15 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 49	10 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 8	24 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 46	17 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 56	
S 7	21 18 5	17 <sup>0</sup> 55'10	27 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 35	12 <sup>0</sup> 45	24 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 44	13 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 22	27 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 46	29 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 55	
M 8	21 22 2	18 <sup>0</sup> 53'10	9 <sup>0</sup> X45	0 <sup>0</sup> Δ41	12 <sup>0</sup> 49	13 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 42	13 <sup>0</sup> 40	5 <sup>0</sup> 21	27 <sup>0</sup> 15	28 <sup>0</sup> 36	29 <sup>0</sup> 40	17 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 53	
T 9	21 25 58	19 <sup>0</sup> 51'11	22 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 47	14 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 0	25 <sup>0</sup> 11	29 <sup>0</sup> 40	13 <sup>0</sup> 39	5 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 28	29 <sup>0</sup> 37	18 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 51	
W10	21 29 55	20 <sup>0</sup> 49'15	4 <sup>0</sup> Y40	3 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 37	25 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 38	13 <sup>0</sup> 38	5 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 13	28 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> 33	18 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 49	
T11	21 33 51	21 <sup>0</sup> 47'20	17 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 14	25 <sup>0</sup> 37	29 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 36	5 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 17	1 <sup>0</sup> 47	
F12	21 37 48	22 <sup>0</sup> 45'27	0 <sup>0</sup> Z21	5 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 51	25 <sup>0</sup> 50	29 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 35	5 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> D20	29 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 45	
S13	21 41 44	23 <sup>0</sup> 43'36	13 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 12	18 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 27	26 <sup>0</sup> 3	29 <sup>0</sup> 32	13 <sup>0</sup> 34	5 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 10	28 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 43	
S14	21 45 41	24 <sup>0</sup> 41'48	27 <sup>0</sup> 11	8 <sup>0</sup> 46	20 <sup>0</sup> 9	17 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 33	5 <sup>0</sup> 15	27 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> R21	29 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 41	
M15	21 49 38	25 <sup>0</sup> 40'01	11 <sup>0</sup> II6	10 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 29	13 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 39	
T16	21 53 34	26 <sup>0</sup> 38'17	25 <sup>0</sup> 23	12 <sup>0</sup> 6	22 <sup>0</sup> 36	18 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 17	29 <sup>0</sup> 14	18 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 37	
W17	21 57 31	27 <sup>0</sup> 36'35	10 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 50	23 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 53	26 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 13	27 <sup>0</sup> 6					

SWISS EPHEMERIS for the year 841

SEPTEMBER 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 56 39	12♎14'48	29♁59	11♎44	12♏ 9	27♎39	0♎ 9	29♁18	13°R 2	5°R 4	26°R50	27°R12	28♏23	20♁39	0°R59								
F 2	23 0 35	13°13'35	11♎58	13°33	13°22	28°13	0°22	29°18	13°V 0	5°R 3	26°R49	27°R 4	28°20	20°45	0°V56								
S 3	23 4 32	14°12'24	24° 6	15°21	14°35	28°46	0°35	29°18	12°58	5° 3	26°48	26°56	28°17	20°52	0°54								
S 4	23 8 29	15°11'15	6♁23	17° 8	15°48	29°20	0°48	29°19	12°56	5° 3	26°47	26°48	28°14	20°59	0°51								
M 5	23 12 25	16°10'08	18°51	18°54	17° 1	29°53	1° 1	29°19	12°54	5° 2	26°46	26°42	28°11	21° 6	0°48								
T 6	23 16 22	17° 9'03	1°V30	20°40	18°14	0♁26	1°13	29°20	12°52	5° 2	26°45	26°37	28° 8	21°12	0°46								
W 7	23 20 18	18° 8'00	14°20	22°24	19°27	0°59	1°26	29°21	12°49	5° 2	26°43	26°35	28° 4	21°19	0°43								
T 8	23 24 15	19° 6'59	27°22	24° 8	20°40	1°32	1°39	29°21	12°47	5° 2	26°42	26°D34	28° 1	21°26	0°40								
F 9	23 28 11	20° 6'01	10♁36	25°50	21°53	2° 5	1°52	29°22	12°45	5° 2	26°41	26°35	27°58	21°32	0°38								
S 10	23 32 8	21° 5'05	24° 2	27°32	23° 6	2°37	2° 4	29°23	12°43	5° 1	26°40	26°36	27°55	21°39	0°35								
S 11	23 36 4	22° 4'11	7♎43	29°13	24°19	3° 9	2°17	29°25	12°41	5° 1	26°39	26°38	27°52	21°46	0°32								
M12	23 40 1	23° 3'20	0♁53	25°32	25°32	3°42	2°30	29°26	12°38	5° 1	26°38	26°R38	27°48	21°53	0°29								
T 13	23 43 58	24° 2'31	5♁46	2°32	26°45	4°13	2°42	29°27	12°36	5°D 1	26°36	26°38	27°45	21°59	0°27								
W14	23 47 54	25° 1'45	20° 6	4°11	27°58	4°45	2°55	29°28	12°34	5° 1	26°35	26°36	27°42	22° 6	0°24								
T 15	23 51 51	26° 1'01	4♁35	5°48	29°11	5°17	3° 7	29°30	12°31	5° 1	26°34	26°33	27°39	22°13	0°21								
F 16	23 55 47	27° 0'20	19° 9	7°25	0♎24	5°48	3°20	29°32	12°29	5° 2	26°33	26°28	27°36	22°19	0°18								
S 17	23 59 44	27°59'40	3♎42	9° 1	1°36	6°19	3°32	29°33	12°27	5° 2	26°32	26°24	27°33	22°26	0°15								
S 18	0 3 40	28°59'03	18° 7	10°37	2°49	6°50	3°44	29°35	12°24	5° 2	26°31	26°20	27°29	22°33	0°13								
M19	0 7 37	29°58'28	2♁19	12°11	4° 2	7°20	3°57	29°37	12°22	5° 2	26°29	26°17	27°26	22°40	0°10								
T 20	0 11 33	0♁57'55	16°11	13°45	5°15	7°51	4° 9	29°39	12°20	5° 2	26°28	26°16	27°23	22°46	0° 7								
W21	0 15 30	1°57'24	29°43	15°18	6°27	8°21	4°21	29°41	12°17	5° 2	26°27	26°D15	27°20	22°53	0° 4								
T 22	0 19 27	2°56'55	12♎51	16°51	7°40	8°51	4°34	29°43	12°15	5° 3	26°26	26°16	27°17	23° 0	0° 2								
F 23	0 23 23	3°56'28	25°39	18°22	8°53	9°20	4°46	29°45	12°12	5° 3	26°25	26°18	27°14	23° 7	29°H59								
S 24	0 27 20	4°56'03	8♁ 7	19°54	10° 5	9°50	4°58	29°48	12°10	5° 3	26°24	26°19	27°10	23°13	29°56								
S 25	0 31 16	5°55'40	20°19	21°24	11°18	10°19	5°10	29°50	12° 7	5° 4	26°22	26°21	27° 7	23°20	29°53								
M26	0 35 13	6°55'18	2♁20	22°54	12°30	10°48	5°22	29°53	12° 5	5° 4	26°21	26°R21	27° 4	23°27	29°51								
T 27	0 39 9	7°54'59	14°15	24°23	13°43	11°17	5°34	29°55	12° 3	5° 5	26°20	26°21	27° 1	23°33	29°48								
W28	0 43 6	8°54'41	26° 7	25°51	14°55	11°45	5°46	29°58	12° 0	5° 5	26°19	26°20	26°58	23°40	29°45								
T 29	0 47 2	9°54'24	8♁ 3	27°19	16° 8	12°13	5°58	0♁ 1	11°58	5° 6	26°18	26°19	26°54	23°47	29°42								
F 30	0 50 59	10♁54'10	20♁ 5	28♁46	17♎20	12♁41	6♎ 9	0♁ 4	11°V55	5°R 6	26°R17	26♁17	26♁51	23♁54	29°H40								

Delta T = 43m56s

Julian Calendar 1 Sept. 841 == Greg. Calendar 5 Sept. 841

OCTOBER 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 54 55	11♏53'58	2♁18	0♎12	18♎33	13♁ 9	6♎21	0♁ 7	11°R53	5°R 7	26°R16	26°R14	26♁48	24♁ 0	29°R37								
S 2	0 58 52	12°53'47	14°44	1°37	19°45	13°36	6°33	0°10	11°V50	5° 8	26°R14	26♁12	26°45	24° 7	29°H34								
M 3	1 2 49	13°53'38	27°24	3° 2	20°57	14° 3	6°44	0°13	11°48	5° 8	26°13	26°11	26°42	24°14	29°32								
T 4	1 6 45	14°53'31	10°V21	4°26	22°10	14°30	6°56	0°16	11°45	5° 9	26°12	26°10	26°39	24°20	29°29								
W 5	1 10 42	15°53'26	23°33	5°49	23°22	14°57	7° 7	0°20	11°43	5°10	26°11	26°D 9	26°35	24°27	29°26								
T 6	1 14 38	16°53'23	6♁59	7°11	24°34	15°23	7°19	0°23	11°40	5°10	26°10	26° 9	26°32	24°34	29°24								
F 7	1 18 35	17°53'22	20°38	8°32	25°46	15°49	7°30	0°27	11°38	5°11	26° 9	26°10	26°29	24°41	29°21								
S 8	1 22 31	18°53'23	4♎29	9°53	26°58	16°15	7°41	0°30	11°36	5°12	26° 8	26°11	26°26	24°47	29°18								
S 9	1 26 28	19°53'27	18°28	11°12	28°10	16°40	7°53	0°34	11°33	5°13	26° 7	26°11	26°23	24°54	29°16								
M10	1 30 24	20°53'32	2♁34	12°30	29°22	17° 5	8° 4	0°38	11°31	5°14	26° 6	26°12	26°19	25° 1	29°13								
T 11	1 34 21	21°53'40	16°44	13°46	0♁34	17°29	8°15	0°42	11°28	5°15	26° 5	26°R12	26°16	25° 8	29°11								
W12	1 38 18	22°53'50	0♁57	15° 1	1°46	17°54	8°26	0°46	11°26	5°16	26° 4	26°12	26°13	25°14	29° 8								
T 13	1 42 14	23°54'02	15° 9	16°15	2°58	18°18	8°37	0°50	11°24	5°17	26° 3	26°12	26°10	25°21	29° 6								
F 14	1 46 11	24°54'17	29°18	17°26	4°10	18°41	8°48	0°54	11°21	5°18	26° 2	26°12	26° 7	25°28	29° 3								
S 15	1 50 7	25°54'33	13♎22	18°36	5°22	19° 5	8°58	0°58	11°19	5°19	26° 1	26°D12	26° 4	25°34	29° 1								
S 16	1 54 4	26°54'51	27°18	19°44	6°33	19°28	9° 9	1° 2	11°16	5°20	26° 0	26°12	26° 0	25°41	28°59								
M17	1 58 0	27°55'12	11♁ 2	20°49	7°45	19°50	9°20	1° 6	11°14	5°21	25°59	26°12	25°57	25°48	28°56								
T 18	2 1 57	28°55'34	24°33	21°51	8°57	20°12	9°30	1°11	11°12	5°22	25°58	26°R12	25°54	25°55	28°54								
W19	2 5 53	29°55'58	7♎49	22°51	10° 8	20°34	9°40	1°15	11°10	5°23	25°57	26°12	25°51	26° 1	28°52								
T 20	2 9 50	0♎56'23	20°47	23°47	11°20	20°55	9°51	1°20	11° 7	5°24	25°56	26°11	25°48	26° 8	28°49								
F 21	2 13 47	1°56'51	3♁29	24°39	12°31	21°16	10° 1	1°24	11° 5	5°26	25°55	26°11	25°45	26°15	28°47								
S 22	2 17 43	2°57'20	15°55	25°26	13°43	21°37	10°11	1°29	11° 3	5°27	25°54	26°10	25°41	26°22	28°45								
S 23	2 21 40	3°57'50	28° 7	26° 9	14°54	21°57	10°21	1°34	11° 1	5°28	25°53	26° 9	25°38	26°28	28°43								
M24	2 25 36	4°58'22	10♁ 9	26°46	16° 6	22°16	10°31	1°39	10°58	5°30	25°52	26° 8	25°35	26°35	28°41								
T 25	2 29 33	5°58'55	22° 4	27°17	17°17	22°35	10°41	1°44	10°56	5°31	25°51	26° 7	25°32	26°42	28°39								
W26	2 33 29	6°59'29	3♁56	27°41	18°28	22°54	10°51	1°49	10°54	5°32	25°51	26°D 7	25°29	26°48	28°37								
T 27	2 37 26	8° 0'05	15°51	27°58	19°39	23°12	11° 0	1°54	10°52	5°34	25°50	26° 7	25°25	26°55	28°35								
F 28	2 41 22	9° 0'42	27°52	28°R 6	20°50	23°30	11°10	1°59	10°50	5°35	25°49	26° 7	25°22	27° 2	28°33								
S 29	2 45 19	10° 1'20	10♁ 5	28° 5	22° 1	23°47	11°19	2° 4	10°48	5°36	25°48	26° 9	25°19	27° 9	28°31								
S 30	2 49 16	11° 2'00	22°33	27°54	23°12	24° 4	11°29	2° 9	10°46	5°38	25°47	26°10	25°16	27°15	28°29								
M31	2 53 12	12♎ 2'40	5°V21	27♎33	24♁23	24♁21	11♎38	2♁15	10°V44	5°R39	25°H47	26♁11	25♁13	27♁22	28°H27								

Delta T = 43m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 841

NOVEMBER 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 57 9	13♈ 3'22	18♍29	27°R 2	25♁33	24♂36	11♎47	2♃20	10°R42	5♁41	25°R46	26♁12	25♁10	27♁29	28°R25
W 2	3 1 5	14° 4'05	1♁59	26♈19	26°44	24°52	11°56	2°25	10°Y40	5°43	25°K45	26°R12	25° 6	27°35	28°K23
T 3	3 5 2	15° 4'50	15°49	25°27	27°54	25° 6	12° 5	2°31	10°38	5°44	25°44	26°11	25° 3	27°42	28°22
F 4	3 8 58	16° 5'36	29°57	24°24	29° 5	25°21	12°13	2°36	10°36	5°46	25°44	26° 9	25° 0	27°49	28°20
S 5	3 12 55	17° 6'23	14♈17	23°14	0♁15	25°34	12°22	2°42	10°34	5°47	25°43	26° 7	24°57	27°56	28°18
S 6	3 16 51	18° 7'12	28°45	21°57	1°25	25°47	12°31	2°48	10°32	5°49	25°42	26° 3	24°54	28° 2	28°17
M 7	3 20 48	19° 8'03	13♁15	20°36	2°36	26° 0	12°39	2°53	10°31	5°51	25°42	26° 0	24°51	28° 9	28°15
T 8	3 24 45	20° 8'54	27°41	19°13	3°46	26°12	12°47	2°59	10°29	5°52	25°41	25°58	24°47	28°16	28°14
W 9	3 28 41	21° 9'48	11♈59	17°52	4°55	26°23	12°55	3° 5	10°27	5°54	25°41	25°57	24°44	28°23	28°12
T 10	3 32 38	22°10'42	26° 6	16°35	6° 5	26°34	13° 3	3°11	10°25	5°56	25°40	25°D56	24°41	28°29	28°11
F 11	3 36 34	23°11'38	10♎ 1	15°24	7°15	26°44	13°11	3°17	10°24	5°58	25°39	25°57	24°38	28°36	28°10
S 12	3 40 31	24°12'36	23°43	14°22	8°25	26°53	13°19	3°23	10°22	5°59	25°39	25°59	24°35	28°43	28° 8
S 13	3 44 27	25°13'34	7♁13	13°30	9°34	27° 2	13°27	3°29	10°21	6° 1	25°38	26° 0	24°31	28°49	28° 7
M14	3 48 24	26°14'34	20°31	12°49	10°43	27°10	13°34	3°35	10°19	6° 3	25°38	26°R 1	24°28	28°56	28° 6
T 15	3 52 20	27°15'35	3♈36	12°19	11°53	27°18	13°42	3°41	10°18	6° 5	25°37	26° 1	24°25	29° 3	28° 5
W16	3 56 17	28°16'38	16°29	12° 0	13° 2	27°24	13°49	3°47	10°16	6° 7	25°37	25°59	24°22	29°10	28° 4
T 17	4 0 13	29°17'41	29°11	11°D53	14°11	27°30	13°56	3°54	10°15	6° 9	25°36	25°56	24°19	29°16	28° 3
F 18	4 4 10	0♁18'45	11♁41	11°56	15°19	27°36	14° 3	4° 0	10°14	6°11	25°36	25°51	24°16	29°23	28° 2
S 19	4 8 7	1°19'50	24° 0	12° 9	16°28	27°40	14°10	4° 6	10°12	6°13	25°36	25°44	24°12	29°30	28° 1
S 20	4 12 3	2°20'56	6♁ 8	12°31	17°37	27°44	14°16	4°13	10°11	6°15	25°35	25°37	24° 9	29°37	28° 0
M21	4 16 0	3°22'02	0♁ 8	13° 1	18°45	27°47	14°23	4°19	10°10	6°17	25°35	25°30	24° 6	29°43	27°59
T 22	4 19 56	4°23'09	18° 2	13°38	19°53	27°50	14°29	4°25	10° 9	6°19	25°35	25°24	24° 3	29°50	27°59
W23	4 23 53	5°24'17	11°53	14°21	21° 1	27°51	14°35	4°32	10° 8	6°21	25°34	25°19	24° 0	29°57	27°58
T 24	4 27 49	6°25'24	23°45	15°10	22° 9	27°52	14°41	4°38	10° 6	6°23	25°34	25°16	23°56	0♁ 3	27°57
F 25	4 31 46	7°26'32	5♁43	16° 4	23°17	27°R52	14°47	4°45	10° 5	6°25	25°34	25°D15	23°53	0°10	27°57
S 26	4 35 43	8°27'41	17°51	17° 3	24°24	27°51	14°53	4°52	10° 4	6°27	25°34	25°16	23°50	0°17	27°56
S 27	4 39 39	9°28'49	0♁Y16	18° 5	25°32	27°50	14°59	4°58	10° 4	6°29	25°33	25°17	23°47	0°24	27°56
M28	4 43 36	10°29'58	13° 1	19°11	26°39	27°47	15° 4	5° 5	10° 3	6°31	25°33	25°19	23°44	0°30	27°55
T 29	4 47 32	11°31'07	26°11	20°20	27°46	27°44	15° 9	5°12	10° 2	6°33	25°33	25°R19	23°41	0°37	27°55
W30	4 51 29	12°32'17	9♁47	21♈31	28♁52	27♁40	15♎14	5♁18	10°Y 1	6♁35	25°K33	25°D18	23°D37	0♁44	27°K55

Delta T = 43m55s

Julian Calendar 1 Nov. 841 == Greg. Calendar 5 Nov. 841

DECEMBER 841 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 55 25	13♁33'26	23♁50	22♈44	29♁59	27°R35	15♎19	5♁25	10°R 0	6♁37	25°R33	25°R15	23♁34	0♁50	27°R54
F 2	4 59 22	14°34'36	8♈18	24° 0	1♁ 5	27♁30	15°24	5°32	10°Y 0	6°39	25°K33	25°D10	23°31	0°57	27°K54
S 3	5 3 18	15°35'47	23° 4	25°18	2°11	27°23	15°29	5°39	9°59	6°41	25°33	25° 2	23°28	1° 4	27°54
S 4	5 7 15	16°36'57	8♁ 1	26°36	3°16	27°16	15°33	5°45	9°58	6°44	25°33	24°54	23°25	1°11	27°54
M 5	5 11 12	17°38'08	23° 0	27°57	4°22	27° 8	15°37	5°52	9°58	6°46	25°33	24°46	23°22	1°17	27°D54
T 6	5 15 8	18°39'20	7♈50	29°18	5°27	26°59	15°41	5°59	9°57	6°48	25°D33	24°38	23°18	1°24	27°54
W 7	5 19 5	19°40'31	22°26	0♁41	6°32	26°50	15°45	6° 6	9°57	6°50	25°33	24°33	23°15	1°31	27°54
T 8	5 23 1	20°41'43	6♎43	2° 5	7°37	26°39	15°49	6°13	9°57	6°52	25°33	24°30	23°12	1°38	27°54
F 9	5 26 58	21°42'56	20°38	3°29	8°41	26°28	15°53	6°20	9°56	6°55	25°33	24°D29	23° 9	1°44	27°54
S 10	5 30 54	22°44'09	4♁13	4°55	9°45	26°16	15°56	6°27	9°56	6°57	25°33	24°29	23° 6	1°51	27°55
S 11	5 34 51	23°45'22	17°28	6°21	10°49	26° 3	15°59	6°34	9°56	6°59	25°33	24°30	23° 2	1°58	27°55
M12	5 38 47	24°46'35	0♈27	7°48	11°52	25°49	16° 2	6°41	9°56	7° 1	25°33	24°R30	22°59	2° 4	27°55
T 13	5 42 44	25°47'49	13°12	9°15	12°55	25°34	16° 5	6°48	9°56	7° 3	25°33	24°28	22°56	2°11	27°56
W14	5 46 41	26°49'02	25°46	10°43	13°58	25°19	16° 8	6°55	9°55	7° 6	25°33	24°24	22°53	2°18	27°56
T 15	5 50 37	27°50'16	8♁10	12°12	15° 0	25° 3	16°10	7° 2	9°D55	7° 8	25°34	24°17	22°50	2°25	27°57
F 16	5 54 34	28°51'30	20°25	13°41	16° 2	24°46	16°13	7° 9	9°55	7°10	25°34	24° 7	22°47	2°31	27°57
S 17	5 58 30	29°52'43	2♁34	15°10	17° 4	24°29	16°15	7°16	9°56	7°12	25°34	23°54	22°43	2°38	27°58
S 18	6 2 27	0♁53'57	14°35	16°40	18° 5	24°11	16°17	7°23	9°56	7°15	25°34	23°41	22°40	2°45	27°59
M19	6 6 23	1°55'09	26°31	18°11	19° 6	23°52	16°18	7°30	9°56	7°17	25°35	23°27	22°37	2°51	28° 0
T 20	6 10 20	2°56'22	8♁23	19°42	20° 6	23°32	16°20	7°37	9°56	7°19	25°35	23°15	22°34	2°58	28° 0
W21	6 14 16	3°57'34	20°13	21°14	21° 6	23°12	16°21	7°44	9°56	7°22	25°35	23° 5	22°31	3° 5	28° 1
T 22	6 18 13	4°58'45	2♁ 4	22°46	22° 6	22°52	16°23	7°51	9°57	7°24	25°36	22°57	22°28	3°12	28° 2
F 23	6 22 10	5°59'55	14° 0	24°18	23° 5	22°31	16°24	7°59	9°57	7°26	25°36	22°52	22°24	3°18	28° 3
S 24	6 26 6	7° 1'05	26° 5	25°51	24° 4	22° 9	16°24	8° 6	9°58	7°28	25°36	22°50	22°21	3°25	28° 4
S 25	6 30 3	8° 2'14	8♁24	27°25	25° 2	21°47	16°25	8°13	9°58	7°31	25°37	22°D49	22°18	3°32	28° 5
M26	6 33 59	9° 3'22	21° 3	28°59	25°59	21°25	16°25	8°20	9°59	7°33	25°37	22°R50	22°15	3°39	28° 7
T 27	6 37 56	10° 4'29	4♁ 6	0♁33	26°56	21° 2	16°26	8°27	9°59	7°35	25°38	22°49	22°12	3°45	28° 8
W28	6 41 52	11° 5'35	17°37	2° 8	27°52	20°39	16°R26	8°34	10° 0	7°37	25°38	22°47	22° 8	3°52	28° 9
T 29	6 45 49	12° 6'41	1♈38	3°44	28°48	20°16	16°25	8°41	10° 1	7°40	25°39	22°42	22° 5	3°59	28°10
F 30	6 49 45	13° 7'45	16° 9	5°20	29°43	19°52	16°25	8°48	10° 2	7°42	25°39	22°35	22° 2	4° 5	28°12
S 31	6 53 42	14♁ 8'49	1♁ 5	6♁57	0♁38	19♁28	16♎24	8♁55	10°Y 2	7♁44	25°K40	22°D25	21°D59	4♁12	28°K13

Delta T = 43m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]