

SWISS EPHEMERIS for the year 816

JANUARY 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 54 53	14°27'46	16°42'	11°26'	5°17'	16°12'	28°R14	14°48'	29°51'	12°44'	26°20'	13°R32	14°51'	26°16'	14°9'								
W 2	6 58 49	15°28'51	29°15'	13°6'	6°31'	16°40'	28°II 7	14°13'	29°54'	12°45'	26°21'	13°X21	14°47'	26°23'	14°11'								
T 3	7 2 46	16°29'56	11°37'	14°46'	7°46'	17°9'	27°59'	14°20'	29°58'	12°47'	26°23'	13°10'	14°44'	26°30'	14°14'								
F 4	7 6 42	17°30'59	23°50'	16°28'	9°1'	17°37'	27°52'	14°26'	0°31'	12°48'	26°24'	12°59'	14°41'	26°36'	14°16'								
S 5	7 10 39	18°32'01	5°52'	18°10'	10°16'	18°5'	27°45'	14°33'	0°4'	12°49'	26°25'	12°51'	14°38'	26°43'	14°19'								
S 6	7 14 35	19°33'03	17°47'	19°52'	11°31'	18°33'	27°38'	14°40'	0°8'	12°50'	26°27'	12°45'	14°35'	26°50'	14°21'								
M 7	7 18 32	20°34'03	29°35'	21°35'	12°45'	19°0'	27°31'	14°47'	0°11'	12°51'	26°28'	12°42'	14°32'	26°56'	14°23'								
T 8	7 22 29	21°35'02	11°X21	23°19'	14°0'	19°28'	27°24'	14°54'	0°15'	12°52'	26°29'	12°D41	14°28'	27°3'	14°25'								
W 9	7 26 25	22°35'59	23°8'	25°3'	15°15'	19°55'	27°17'	15°1'	0°18'	12°53'	26°31'	12°41'	14°25'	27°10'	14°27'								
T 10	7 30 22	23°36'56	5°Y 1	26°48'	16°29'	20°22'	27°11'	15°8'	0°22'	12°54'	26°32'	12°42'	14°22'	27°16'	14°29'								
F 11	7 34 18	24°37'51	17°5'	28°34'	17°44'	20°48'	27°4'	15°15'	0°25'	12°55'	26°34'	12°44'	14°19'	27°23'	14°30'								
S 12	7 38 15	25°38'44	29°25'	0°20'	18°59'	21°15'	26°58'	15°22'	0°28'	12°56'	26°35'	12°R44	14°16'	27°30'	14°32'								
S 13	7 42 11	26°39'36	12°8 6	2°6'	20°13'	21°41'	26°52'	15°29'	0°32'	12°57'	26°36'	12°42'	14°12'	27°36'	14°33'								
M14	7 46 8	27°40'27	25°12'	3°54'	21°28'	22°7'	26°46'	15°36'	0°35'	12°58'	26°38'	12°39'	14°9'	27°43'	14°35'								
T 15	7 50 4	28°41'16	8°II47	5°41'	22°42'	22°33'	26°40'	15°43'	0°38'	12°59'	26°39'	12°34'	14°6'	27°50'	14°36'								
W16	7 54 1	29°42'04	22°51'	7°29'	23°57'	22°59'	26°34'	15°50'	0°41'	13°0'	26°41'	12°28'	14°3'	27°56'	14°37'								
T 17	7 57 58	0°42'50	7°322	9°17'	25°11'	23°24'	26°29'	15°57'	0°45'	13°1'	26°42'	12°21'	14°0'	28°3'	14°38'								
F 18	8 1 54	1°43'35	22°14'	11°5'	26°25'	23°49'	26°23'	16°4'	0°48'	13°2'	26°44'	12°14'	13°57'	28°10'	14°39'								
S 19	8 5 51	2°44'18	7°L19	12°53'	27°40'	24°14'	26°18'	16°12'	0°51'	13°2'	26°45'	12°9'	13°53'	28°16'	14°39'								
S 20	8 9 47	3°45'00	22°28'	14°41'	28°54'	24°39'	26°13'	16°19'	0°54'	13°3'	26°47'	12°6'	13°50'	28°23'	14°40'								
M21	8 13 44	4°45'40	7°II30	16°28'	0°X 8	25°3'	26°8'	16°26'	0°57'	13°4'	26°48'	12°D 4	13°47'	28°30'	14°40'								
T 22	8 17 40	5°46'19	22°19'	18°14'	1°23'	25°27'	26°3'	16°33'	1°0'	13°4'	26°50'	12°5'	13°44'	28°36'	14°41'								
W23	8 21 37	6°46'57	6°48	20°0'	2°37'	25°51'	25°58'	16°40'	1°3'	13°5'	26°51'	12°6'	13°41'	28°43'	14°41'								
T 24	8 25 34	7°47'33	20°55'	21°44'	3°51'	26°14'	25°54'	16°48'	1°7'	13°6'	26°53'	12°7'	13°38'	28°49'	14°R41								
F 25	8 29 30	8°48'09	4°II38	23°26'	5°5'	26°38'	25°50'	16°55'	1°10'	13°6'	26°54'	12°R 8	13°34'	28°56'	14°41'								
S 26	8 33 27	9°48'43	17°59'	25°6'	6°19'	27°0'	25°46'	17°2'	1°13'	13°7'	26°56'	12°8'	13°31'	29°3'	14°41'								
S 27	8 37 23	10°49'16	1°X 1	26°43'	7°33'	27°23'	25°42'	17°10'	1°16'	13°7'	26°57'	12°6'	13°28'	29°9'	14°41'								
M28	8 41 20	11°49'47	13°45'	28°17'	8°47'	27°45'	25°38'	17°17'	1°18'	13°8'	26°59'	12°3'	13°25'	29°16'	14°40'								
T 29	8 45 16	12°50'17	26°15'	29°47'	10°1'	28°7'	25°35'	17°24'	1°21'	13°8'	27°1'	11°59'	13°22'	29°23'	14°40'								
W30	8 49 13	13°50'46	8°333	1°X13	11°15'	28°29'	25°31'	17°31'	1°24'	13°8'	27°2'	11°54'	13°18'	29°29'	14°39'								
T 31	8 53 9	14°51'13	20°341	2°X33	12°X29	28°50'	25°II28	17°339	1°27	13°II 9	27°34	11°X49	13°X15	29°36	14°38								

Delta T = 47m20s

Julian Calendar 1 Jan. 816 == Greg. Calendar 5 Jan. 816

FEBRUARY 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 57 6	15°51'39	2°41	3°X48	13°X43	29°11	25°R25	17°46	1°30	13°II 9	27°5	11°R44	13°X12	29°43	14°R38								
S 2	9 1 3	16°52'03	14°35	4°56	14°57	29°32	25°II22	17°53	1°33	13°9	27°7	11°X41	13°9	29°49	14°37								
S 3	9 4 59	17°52'25	26°24	5°57	16°11	29°52	25°20	18°1	1°35	13°10	27°8	11°39	13°6	29°56	14°36								
M 4	9 8 56	18°52'45	8°X11	6°51	17°24	0°II12	25°17	18°8	1°38	13°10	27°10	11°D38	13°3	0°X 3	14°34								
T 5	9 12 52	19°53'03	19°58	7°36	18°38	0°31	25°15	18°15	1°41	13°10	27°12	11°38	12°59	0°9	14°33								
W 6	9 16 49	20°53'19	1°Y48	8°13	19°51	0°50	25°13	18°23	1°44	13°10	27°13	11°39	12°56	0°16	14°32								
T 7	9 20 45	21°53'34	13°44	8°40	21°5	1°9	25°11	18°30	1°46	13°10	27°15	11°41	12°53	0°23	14°30								
F 8	9 24 42	22°53'46	25°50	8°58	22°19	1°27	25°10	18°37	1°49	13°10	27°16	11°42	12°50	0°29	14°29								
S 9	9 28 38	23°53'56	8°9	9°R 7	23°32	1°45	25°8	18°45	1°51	13°10	27°18	11°43	12°47	0°36	14°27								
S 10	9 32 35	24°54'04	20°47	9°6	24°45	2°3	25°7	18°52	1°54	13°R10	27°20	11°R44	12°44	0°43	14°25								
M11	9 36 32	25°54'10	3°II48	8°56	25°59	2°20	25°6	18°59	1°56	13°10	27°21	11°44	12°40	0°49	14°23								
T 12	9 40 28	26°54'14	17°14	8°37	27°12	2°36	25°5	19°6	1°59	13°10	27°23	11°43	12°37	0°56	14°21								
W13	9 44 25	27°54'15	1°8 7	8°9	28°25	2°53	25°5	19°14	2°1	13°10	27°25	11°42	12°34	1°2	14°19								
T 14	9 48 21	28°54'15	15°28	7°34	29°38	3°8	25°4	19°21	2°3	13°10	27°26	11°40	12°31	1°9	14°17								
F 15	9 52 18	29°54'12	0°L12	6°52	0°Y52	3°23	25°4	19°28	2°6	13°10	27°28	11°39	12°28	1°16	14°14								
S 16	9 56 14	0°X54'07	15°16	6°4	2°5	3°38	25°D 4	19°35	2°8	13°10	27°29	11°37	12°24	1°22	14°12								
S 17	10 0 11	1°53'59	0°II29	5°11	3°18	3°52	25°4	19°43	2°10	13°9	27°31	11°37	12°21	1°29	14°9								
M18	10 4 7	2°53'50	15°42	4°16	4°30	4°6	25°5	19°50	2°12	13°9	27°33	11°D37	12°18	1°36	14°7								
T 19	10 8 4	3°53'39	0°47	3°18	5°43	4°20	25°5	19°57	2°15	13°9	27°34	11°37	12°15	1°42	14°4								
W20	10 12 1	4°53'26	15°33	2°19	6°56	4°32	25°6	20°4	2°17	13°9	27°36	11°37	12°12	1°49	14°1								
T 21	10 15 57	5°53'11	29°56	1°22	8°9	4°45	25°7	20°11	2°19	13°8	27°37	11°38	12°9	1°56	13°58								
F 22	10 19 54	6°52'54	13°II53	0°26	9°21	4°56	25°8	20°19	2°21	13°8	27°39	11°39	12°5	2°2	13°55								
S 23	10 23 50	7°52'36	27°23	29°32	10°34	5°7	25°9	20°26	2°23	13°7	27°41	11°39	12°2	2°9	13°52								
S 24	10 27 47	8°52'16	10°X28	28°43	11°47	5°18	25°11	20°33	2°25	13°7	27°42	11°R39	11°59	2°16	13°49								
M25	10 31 43	9°51'54	23°11	27°58	12°59	5°28	25°12	20°40	2°26	13°6	27°44	11°39	11°56	2°22	13°46								
T 26	10 35 40	10°51'30	5°335	27°19	14°11	5°37	25°14	20°47	2°28	13°6	27°45	11°39	11°53	2°29	13°43								
W27	10 39 36	11°51'05	17°45	26°45	15°24	5°46	25°16	20°54	2°30	13°5	27°47	11°D39	11°49	2°36	13°39								
T 28	10 43 33	12°50'38	29°44	26°17	16°36	5°54	25°19	21°1	2°32	13°5	27°49	11°39	11°46	2°42	13°36								
F 29	10 47 30	13°X50'08	11°36	25°55	17°Y48	6°II 2	25°II21	21°8	2°34	13°II 4	27°50	11°X39	11°X43	2°X49	13°32								

Delta T = 47m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 816

MARCH 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 51 26	14 X 49'37	23 ∞ 24	25°R39	19 Y 0	6 ∞ 9	25 ∏ 24	21 ∞ 15	2 ∞ 35	13°R 4	27 ∞ 52	11 X 39	11 X 40	2 X 55	13°R28	
S 2	10 55 23	15°49'04	5 X 11	25 ∞ 29	20°12	6°15	25°27	21°22	2°37	13 ∞ 3	27°53	11°39	11°37	3° 2	13 ∞ 25	
M 3	10 59 19	16°48'28	16°59	25°D25	21°24	6°21	25°30	21°29	2°38	13° 2	27°55	11°R39	11°34	3° 9	13°21	
T 4	11 3 16	17°47'51	28°50	25°27	22°36	6°26	25°33	21°35	2°40	13° 1	27°56	11°39	11°30	3°15	13°17	
W 5	11 7 12	18°47'11	10 Y 47	25°34	23°48	6°30	25°36	21°42	2°41	13° 1	27°58	11°38	11°27	3°22	13°13	
T 6	11 11 9	19°46'29	22°52	25°47	24°59	6°33	25°40	21°49	2°43	13° 0	27°59	11°37	11°24	3°29	13° 9	
F 7	11 15 5	20°45'45	5 X 7	26° 5	26°11	6°36	25°44	21°56	2°44	12°59	28° 1	11°36	11°21	3°35	13° 5	
S 8	11 19 2	21°44'58	17°34	26°28	27°23	6°38	25°47	22° 2	2°46	12°58	28° 2	11°35	11°18	3°42	13° 1	
S 9	11 22 58	22°44'10	0 ∏ 16	26°55	28°34	6°40	25°52	22° 9	2°47	12°57	28° 4	11°34	11°15	3°49	12°57	
M10	11 26 55	23°43'19	13°16	27°27	29°45	6°41	25°56	22°16	2°48	12°57	28° 5	11°33	11°11	3°55	12°53	
T 11	11 30 52	24°42'26	26°37	28° 3	0 X 57	6°R41	26° 0	22°22	2°49	12°56	28° 7	11°D33	11° 8	4° 2	12°48	
W12	11 34 48	25°41'30	10 ∞ 19	28°43	2° 8	6°40	26° 5	22°29	2°50	12°55	28° 8	11°33	11° 5	4° 9	12°44	
T 13	11 38 45	26°40'32	24°25	29°27	3°19	6°38	26°10	22°35	2°51	12°54	28°10	11°34	11° 2	4°15	12°40	
F 14	11 42 41	27°39'31	8 ∞ 53	0 X 14	4°30	6°36	26°15	22°42	2°52	12°53	28°11	11°35	10°59	4°22	12°35	
S 15	11 46 38	28°38'29	23°39	1° 5	5°41	6°33	26°20	22°48	2°53	12°52	28°13	11°36	10°55	4°29	12°31	
S 16	11 50 34	29°37'23	8 ∞ 39	1°59	6°52	6°30	26°25	22°55	2°54	12°51	28°14	11°R37	10°52	4°35	12°27	
M17	11 54 31	0 Y 36'16	23°45	2°56	8° 2	6°25	26°30	23° 1	2°55	12°49	28°15	11°37	10°49	4°42	12°22	
T 18	11 58 27	1°35'06	8 ∞ 48	3°55	9°13	6°20	26°36	23° 7	2°56	12°48	28°17	11°35	10°46	4°48	12°18	
W19	12 2 24	2°33'55	23°39	4°58	10°23	6°14	26°42	23°13	2°57	12°47	28°18	11°33	10°43	4°55	12°13	
T 20	12 6 21	3°32'41	8 ∞ 11	6° 3	11°34	6° 7	26°47	23°20	2°58	12°46	28°20	11°30	10°40	5° 2	12° 8	
F 21	12 10 17	4°31'26	22°18	7°10	12°44	6° 0	26°53	23°26	2°58	12°45	28°21	11°27	10°36	5° 8	12° 4	
S 22	12 14 14	5°30'09	5 X 7'57	8°20	13°54	5°51	27° 0	23°32	2°59	12°44	28°22	11°24	10°33	5°15	11°59	
S 23	12 18 10	6°28'50	9°10	9°32	15° 4	5°42	27° 6	23°38	2°59	12°43	28°24	11°22	10°30	5°22	11°55	
M24	12 22 7	7°27'30	1 ∞ 57	10°47	16°14	5°33	27°12	23°44	3° 0	12°41	28°25	11°D21	10°27	5°28	11°50	
T 25	12 26 3	8°26'08	14°22	12° 4	17°24	5°22	27°19	23°50	3° 0	12°40	28°26	11°21	10°24	5°35	11°45	
W26	12 30 0	9°24'44	26°31	13°22	18°33	5°11	27°26	23°56	3° 1	12°39	28°27	11°22	10°21	5°42	11°41	
T 27	12 33 56	10°23'18	8 ∞ 27	14°43	19°43	4°59	27°33	24° 2	3° 1	12°37	28°29	11°24	10°17	5°48	11°36	
F 28	12 37 53	11°21'50	20°17	16° 6	20°52	4°46	27°40	24° 7	3° 2	12°36	28°30	11°25	10°14	5°55	11°31	
S 29	12 41 50	12°20'21	2 X 3	17°30	22° 2	4°32	27°47	24°13	3° 2	12°35	28°31	11°27	10°11	6° 2	11°27	
S 30	12 45 46	13°18'50	13°50	18°57	23°11	4°18	27°54	24°19	3° 2	12°33	28°32	11°R27	10° 8	6° 8	11°22	
M31	12 49 43	14°17'17	25 X 42	20 X 25	24 ∞ 20	4 ∞ 3	28 ∏ 2	24 ∞ 24	3 ∞ 2	12 ∞ 32	28 ∞ 34	11 X 26	10 X 5	6 X 15	11 ∞ 17	

Delta T = 47m19s Julian Calendar 1 March 816 == Greg. Calendar 5 March 816

APRIL 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 53 39	15°Y15'42	7 Y 40	21 X 56	25 ∞ 29	3°R48	28 ∏ 9	24 ∞ 30	3 ∞ 2	12°R31	28 ∞ 35	11°R23	10 X 1	6 X 21	11°R13	
W 2	12 57 36	16°14'06	19°48	23°28	26°38	3 ∞ 32	28°17	24°35	3° 2	12 ∞ 29	28°36	11 X 19	9°58	6°28	11 ∞ 8	
T 3	13 1 32	17°12'27	2 X 7	25° 2	27°46	3°15	28°25	24°41	3°R 2	12°28	28°37	11°13	9°55	6°35	11° 3	
F 4	13 5 29	18°10'47	14°37	26°37	28°55	2°57	28°33	24°46	3° 2	12°26	28°38	11° 7	9°52	6°41	10°59	
S 5	13 9 25	19° 9'05	27°19	28°15	0 ∏ 3	2°40	28°41	24°51	3° 2	12°25	28°39	11° 0	9°49	6°48	10°54	
S 6	13 13 22	20° 7'21	10 ∏ 15	29°54	1°12	2°21	28°49	24°57	3° 2	12°24	28°41	10°55	9°46	6°55	10°49	
M 7	13 17 19	21° 5'34	23°25	1°Y35	2°20	2° 2	28°58	25° 2	3° 2	12°22	28°42	10°50	9°42	7° 1	10°45	
T 8	13 21 15	22° 3'46	6 ∞ 49	3°18	3°28	1°43	29° 6	25° 7	3° 2	12°21	28°43	10°47	9°39	7° 8	10°40	
W 9	13 25 12	23° 1'56	20°29	5° 3	4°36	1°23	29°15	25°12	3° 2	12°19	28°44	10°D46	9°36	7°15	10°36	
T 10	13 29 8	24° 0'03	4 ∞ 24	6°49	5°43	1° 3	29°24	25°17	3° 1	12°18	28°45	10°46	9°33	7°21	10°31	
F 11	13 33 5	24°58'09	18°36	8°38	6°51	0°42	29°32	25°22	3° 1	12°16	28°46	10°48	9°30	7°28	10°27	
S 12	13 37 1	25°56'12	3 ∞ 3	10°28	7°58	0°22	29°41	25°26	3° 0	12°15	28°47	10°49	9°27	7°35	10°23	
S 13	13 40 58	26°54'13	17°41	12°20	9° 5	0° 1	29°50	25°31	3° 0	12°13	28°48	10°R49	9°23	7°41	10°18	
M14	13 44 54	27°52'13	2 ∞ 26	14°13	10°12	29 ∞ 39	0 ∞ 0	25°36	2°59	12°11	28°49	10°47	9°20	7°48	10°14	
T 15	13 48 51	28°50'11	17°12	16° 9	11°19	29°18	0° 9	25°40	2°59	12°10	28°50	10°43	9°17	7°55	10°10	
W16	13 52 48	29°48'07	1 ∞ 51	18° 6	12°25	28°56	0°18	25°45	2°58	12° 8	28°51	10°37	9°14	8° 1	10° 5	
T 17	13 56 44	0 X 46'01	16°16	20° 5	13°32	28°35	0°28	25°49	2°57	12° 7	28°51	10°30	9°11	8° 8	10° 1	
F 18	14 0 41	1°43'54	0 X 21	22° 6	14°38	28°13	0°37	25°54	2°57	12° 5	28°52	10°21	9° 7	8°14	9°57	
S 19	14 4 37	2°41'46	14° 2	24° 8	15°44	27°51	0°47	25°58	2°56	12° 4	28°53	10°13	9° 4	8°21	9°53	
S 20	14 8 34	3°39'36	27°18	26°12	16°50	27°30	0°57	26° 2	2°55	12° 2	28°54	10° 7	9° 1	8°28	9°49	
M21	14 12 30	4°37'25	10 ∞ 8	28°18	17°56	27° 8	1° 7	26° 6	2°54	12° 0	28°55	10° 2	8°58	8°34	9°45	
T 22	14 16 27	5°35'12	22°36	0 X 25	19° 1	26°47	1°17	26°10	2°53	11°59	28°56	9°59	8°55	8°41	9°41	
W23	14 20 23	6°32'59	4 ∞ 47	2°33	20° 6	26°25	1°27	26°14	2°52	11°57	28°56	9°D58	8°52	8°48	9°38	
T 24	14 24 20	7°30'44	16°44	4°42	21°11	26° 4	1°37	26°18	2°51	11°55	28°57	9°58	8°48	8°54	9°34	
F 25	14 28 17	8°28'28	28°34	6°52	22°16	25°44	1°47	26°22	2°50	11°54	28°58	9°59	8°45	9° 1	9°30	
S 26	14 32 13	9°26'11	10 X 21	9° 3	23°20	25°23	1°58	26°26	2°49	11°52	28°59	10°R 0	8°42	9° 8	9°27	
S 27	14 36 10	10°23'52	22°10	11°14	24°25	25° 3	2° 8	26°29	2°48	11°51	28°59	9°59	8°39	9°14	9°23	
M28	14 40 6	11°21'33	4 Y 7	13°26	25°29	24°43	2°19	26°33	2°47	11°49	29° 0	9°56	8°36	9°21	9°20	
T 29	14 44 3	12°19'12	16°13	15°37	26°33	24°24	2°29	26°36	2°46	11°47	29° 1	9°51	8°32	9°28	9°16	
W30	14 47 59	13 ∞ 16'50	28 Y 33	17 ∞ 48	27 ∏ 36	24 ∞ 5	2 ∞ 40	26 ∞ 40	2 ∞ 45	11 ∞ 46	29 ∞ 1	9 X 43	8 X 29	9 X 34	9 ∞ 13	

Delta T = 47m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 816

MAY 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 51 56	14♈14'27	11♈ 7	19♈58	28♁39	23♂R47	2♃51	26♄43	2♅R43	11♆R44	29♇ 2	9♈R33	8♉26	9♊41	9♋R10								
F 2	14 55 52	15°12'03	23°57	22° 7	29°43	23♁29	3° 2	26°46	2♃42	11♄42	29° 2	9♈22	8°23	9°47	9♁ 6								
S 3	14 59 49	16° 9'37	7♁ 0	24°15	0♃45	23°12	3°12	26°49	2°41	11°41	29° 3	9°11	8°20	9°54	9° 3								
S 4	15 3 46	17° 7'11	20°17	26°22	1°48	22°55	3°24	26°52	2°39	11°39	29° 3	9° 0	8°17	10° 1	9° 0								
M 5	15 7 42	18° 4'43	3♃45	28°27	2°50	22°40	3°35	26°55	2°38	11°38	29° 4	8°52	8°13	10° 7	8°58								
T 6	15 11 39	19° 2'13	17°24	0♁30	3°52	22°24	3°46	26°58	2°36	11°36	29° 4	8°46	8°10	10°14	8°55								
W 7	15 15 35	19°59'42	1♁12	2°32	4°54	22°10	3°57	27° 1	2°35	11°34	29° 5	8°42	8° 7	10°21	8°52								
T 8	15 19 32	20°57'10	15° 8	4°31	5°55	21°56	4° 8	27° 4	2°33	11°33	29° 5	8°41	8° 4	10°27	8°49								
F 9	15 23 28	21°54'37	29°12	6°27	6°56	21°43	4°20	27° 6	2°31	11°31	29° 6	8°D41	8° 1	10°34	8°47								
S 10	15 27 25	22°52'02	13♁24	8°22	7°56	21°30	4°31	27° 9	2°30	11°30	29° 6	8°R41	7°58	10°41	8°44								
S 11	15 31 21	23°49'25	27°42	10°13	8°57	21°19	4°43	27°11	2°28	11°28	29° 6	8°40	7°54	10°47	8°42								
M12	15 35 18	24°46'48	12♁ 3	12° 3	9°56	21° 8	4°54	27°13	2°26	11°26	29° 7	8°37	7°51	10°54	8°40								
T 13	15 39 15	25°44'09	26°25	13°49	10°56	20°58	5° 6	27°16	2°25	11°25	29° 7	8°31	7°48	11° 1	8°38								
W14	15 43 11	26°41'29	10♁41	15°33	11°55	20°49	5°18	27°18	2°23	11°23	29° 7	8°22	7°45	11° 7	8°36								
T 15	15 47 8	27°38'49	24°47	17°15	12°54	20°40	5°30	27°20	2°21	11°22	29° 8	8°12	7°42	11°14	8°34								
F 16	15 51 4	28°36'07	8♁37	18°53	13°52	20°33	5°41	27°22	2°19	11°20	29° 8	8° 0	7°38	11°21	8°32								
S 17	15 55 1	29°33'25	22° 8	20°29	14°50	20°26	5°53	27°23	2°17	11°19	29° 8	7°49	7°35	11°27	8°30								
S 18	15 58 57	0♁30'42	5♃18	22° 2	15°47	20°20	6° 5	27°25	2°15	11°17	29° 8	7°38	7°32	11°34	8°28								
M19	16 2 54	1°27'59	18° 6	23°33	16°44	20°15	6°17	27°27	2°13	11°16	29° 9	7°30	7°29	11°40	8°27								
T 20	16 6 50	2°25'15	0♁33	25° 0	17°41	20°11	6°29	27°28	2°11	11°14	29° 9	7°25	7°26	11°47	8°25								
W21	16 10 47	3°22'30	12°44	26°25	18°37	20° 7	6°42	27°30	2° 9	11°13	29° 9	7°22	7°23	11°54	8°24								
T 22	16 14 44	4°19'45	24°42	27°47	19°32	20° 5	6°54	27°31	2° 7	11°11	29° 9	7°20	7°19	12° 0	8°23								
F 23	16 18 40	5°17'00	6♁32	29° 6	20°27	20° 3	7° 6	27°32	2° 5	11°10	29° 9	7°20	7°16	12° 7	8°22								
S 24	16 22 37	6°14'14	18°20	0♃22	21°22	20° 2	7°18	27°33	2° 3	11° 8	29° 9	7°20	7°13	12°14	8°21								
S 25	16 26 33	7°11'28	0♁12	1°35	22°16	20°D 1	7°31	27°34	2° 1	11° 7	29° 9	7°19	7°10	12°20	8°20								
M26	16 30 30	8° 8'42	12°12	2°45	23° 9	20° 2	7°43	27°35	1°59	11° 6	29°R 9	7°16	7° 7	12°27	8°19								
T 27	16 34 26	9° 5'55	24°25	3°52	24° 2	20° 3	7°55	27°36	1°57	11° 4	29° 9	7°10	7° 4	12°34	8°18								
W28	16 38 23	10° 3'09	6♁55	4°56	24°54	20° 6	8° 8	27°37	1°55	11° 3	29° 9	7° 2	7° 0	12°40	8°18								
T 29	16 42 19	11° 0'22	19°43	5°56	25°46	20° 9	8°20	27°38	1°53	11° 1	29° 9	6°51	6°57	12°47	8°17								
F 30	16 46 16	11°57'34	2♁50	6°54	26°37	20°12	8°33	27°38	1°50	11° 0	29° 9	6°39	6°54	12°54	8°17								
S 31	16 50 13	12♁54'47	16♁15	7♃47	27♃27	20♁17	8♃46	27♁39	1♃48	10♁59	29♁ 9	6♁27	6♁51	13♁ 0	8♁17								

Delta T = 47m18s

Julian Calendar 1 May 816 == Greg. Calendar 5 May 816

JUNE 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 54 9	13♁51'59	29♁55	8♃38	28♃17	20♁22	8♃58	27♁39	1♂R46	10♆R57	29°R 9	6°R15	6♁48	13♁ 7	8°R16								
M 2	16 58 6	14°49'11	13♃48	9°24	29° 6	20°28	9°11	27°39	1♃44	10♁56	29°R 8	6♁ 6	6°44	13°14	8°D16								
T 3	17 2 2	15°46'22	27°49	10° 7	29°54	20°35	9°24	27°39	1°41	10°55	29° 8	5°59	6°41	13°20	8♁16								
W 4	17 5 59	16°43'33	11♁55	10°46	0♁41	20°43	9°36	27°R39	1°39	10°54	29° 8	5°55	6°38	13°27	8°17								
T 5	17 9 55	17°40'43	26° 3	11°21	1°28	20°51	9°49	27°39	1°37	10°52	29° 8	5°53	6°35	13°33	8°17								
F 6	17 13 52	18°37'53	10♁12	11°52	2°13	21° 0	10° 2	27°39	1°34	10°51	29° 8	5°D53	6°32	13°40	8°17								
S 7	17 17 48	19°35'02	24°20	12°19	2°58	21°10	10°15	27°39	1°32	10°50	29° 7	5°R53	6°29	13°47	8°18								
S 8	17 21 45	20°32'11	8♁26	12°41	3°42	21°21	10°28	27°39	1°30	10°49	29° 7	5°52	6°25	13°53	8°18								
M 9	17 25 42	21°29'19	22°29	12°59	4°25	21°32	10°41	27°38	1°27	10°48	29° 7	5°49	6°22	14° 0	8°19								
T 10	17 29 38	22°26'28	6♁26	13°12	5° 7	21°44	10°54	27°38	1°25	10°47	29° 6	5°44	6°19	14° 7	8°20								
W11	17 33 35	23°23'36	20°17	13°21	5°48	21°56	11° 7	27°37	1°23	10°45	29° 6	5°36	6°16	14°13	8°21								
T 12	17 37 31	24°20'44	3♁58	13°R25	6°28	22° 9	11°20	27°36	1°20	10°44	29° 6	5°25	6°13	14°20	8°22								
F 13	17 41 28	25°17'51	17°26	13°24	7° 6	22°23	11°33	27°35	1°18	10°43	29° 5	5°14	6°10	14°27	8°23								
S 14	17 45 24	26°15'00	0♃38	13°19	7°44	22°38	11°46	27°34	1°15	10°42	29° 5	5° 3	6° 6	14°33	8°24								
S 15	17 49 21	27°12'08	13°34	13° 9	8°20	22°53	11°59	27°33	1°13	10°41	29° 4	4°53	6° 3	14°40	8°26								
M16	17 53 18	28° 9'16	26°12	12°55	8°56	23° 8	12°12	27°32	1°11	10°40	29° 4	4°46	6° 0	14°47	8°27								
T 17	17 57 14	29° 6'25	8♁33	12°36	9°29	23°24	12°25	27°31	1° 8	10°39	29° 3	4°40	5°57	14°53	8°29								
W18	18 1 11	0♃ 3'34	20°40	12°13	10° 2	23°41	12°38	27°30	1° 6	10°38	29° 3	4°37	5°54	15° 0	8°31								
T 19	18 5 7	1° 0'43	2♁36	11°46	10°33	23°59	12°51	27°28	1° 3	10°38	29° 2	4°D36	5°50	15° 7	8°33								
F 20	18 9 4	1°57'53	14°26	11°16	11° 3	24°16	13° 4	27°27	1° 1	10°37	29° 2	4°36	5°47	15°13	8°34								
S 21	18 13 0	2°55'03	26°15	10°43	11°31	24°35	13°18	27°25	0°58	10°36	29° 1	4°37	5°44	15°20	8°36								
S 22	18 16 57	3°52'14	8♁ 7	10° 7	11°58	24°54	13°31	27°24	0°56	10°35	29° 1	4°R37	5°41	15°26	8°39								
M23	18 20 53	4°49'26	20° 9	9°29	12°23	25°13	13°44	27°22	0°54	10°34	29° 0	4°36	5°38	15°33	8°41								
T 24	18 24 50	5°46'39	2♁25	8°49	12°47	25°33	13°57	27°20	0°51	10°33	28°59	4°33	5°35	15°40	8°43								
W25	18 28 47	6°43'52	14°59	8° 9	13° 9	25°54	14°11	27°18	0°49	10°33	28°59	4°27	5°31	15°46	8°46								
T 26	18 32 43	7°41'06	27°54	7°29	13°29	26°15	14°24	27°16	0°46	10°32	28°58	4°20	5°28	15°53	8°48								
F 27	18 36 40	8°38'20	11♁13	6°49	13°47	26°37	14°37	27°14	0°44	10°31	28°57	4°11	5°25	16° 0	8°51								
S 28	18 40 36	9°35'36	24°54	6°10	14° 3	26°59	14°50	27°11	0°42	10°31	28°57	4° 2	5°22	16° 6	8°54								
S 29	18 44 33	10°32'52	8♃55	5°34	14°18	27°21	15° 4	27° 9	0°39	10°30	28°56	3°54	5°19	16°13	8°57								
M30	18 48 29	11♃30'09	23♃11	5♃ 0	14♁30	27♁44	15♃17	27♁ 7	0♃37	10♁29	28♁55	3♁47	5♁16	16♁20	9♁ 0								

Delta T = 47m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 816

JULY 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 52 26	12 ²⁷ 27'26	7 ⁰ 37	4 ⁰ R30	14 ⁰ 40	28 ⁰ 8	15 ⁰ 30	27 ⁰ R 4	0 ⁰ R34	10 ⁰ R29	28 ⁰ R54	3 ⁰ R42	5 ⁰ X12	16 ⁰ X26	9 ⁰ 3	
W 2	18 56 22	13 ⁰ 24'43	22 ⁰ 7	4 ⁰ 3	14 ⁰ 49	28 ⁰ 32	15 ⁰ 44	27 ⁰ X 1	0 ⁰ 32	10 ⁰ M28	28 ⁰ X53	3 ⁰ X40	5 ⁰ 9	16 ⁰ 33	9 ⁰ 6	
T 3	19 0 19	14 ⁰ 22'02	6 ⁰ M36	3 ⁰ 41	14 ⁰ 55	28 ⁰ 56	15 ⁰ 57	26 ⁰ 59	0 ⁰ 30	10 ⁰ 28	28 ⁰ 53	3 ⁰ D39	5 ⁰ 6	16 ⁰ 40	9 ⁰ 9	
F 4	19 4 16	15 ⁰ 19'20	21 ⁰ 0	3 ⁰ 24	14 ⁰ 59	29 ⁰ 21	16 ⁰ 10	26 ⁰ 56	0 ⁰ 27	10 ⁰ 27	28 ⁰ 52	3 ⁰ 40	5 ⁰ 3	16 ⁰ 46	9 ⁰ 13	
S 5	19 8 12	16 ⁰ 16'39	5 ⁰ 15	3 ⁰ 12	15 ⁰ R 0	29 ⁰ 46	16 ⁰ 23	26 ⁰ 53	0 ⁰ 25	10 ⁰ 27	28 ⁰ 51	3 ⁰ 41	5 ⁰ 0	16 ⁰ 53	9 ⁰ 16	
S 6	19 12 9	17 ⁰ 13'59	19 ⁰ 20	3 ⁰ 6	15 ⁰ 0	0 ⁰ M12	16 ⁰ 37	26 ⁰ 50	0 ⁰ 23	10 ⁰ 27	28 ⁰ 50	3 ⁰ R41	4 ⁰ 56	17 ⁰ 0	9 ⁰ 20	
M 7	19 16 5	18 ⁰ 11'19	3 ⁰ M14	3 ⁰ D 5	14 ⁰ 57	0 ⁰ 38	16 ⁰ 50	26 ⁰ 47	0 ⁰ 21	10 ⁰ 26	28 ⁰ 49	3 ⁰ 40	4 ⁰ 53	17 ⁰ 6	9 ⁰ 23	
T 8	19 20 2	19 ⁰ 8'40	16 ⁰ 56	3 ⁰ 11	14 ⁰ 51	1 ⁰ 4	17 ⁰ 3	26 ⁰ 44	0 ⁰ 18	10 ⁰ 26	28 ⁰ 48	3 ⁰ 37	4 ⁰ 50	17 ⁰ 13	9 ⁰ 27	
W 9	19 23 58	20 ⁰ 6'01	0 ⁰ X26	3 ⁰ 22	14 ⁰ 43	1 ⁰ 31	17 ⁰ 17	26 ⁰ 41	0 ⁰ 16	10 ⁰ 25	28 ⁰ 47	3 ⁰ 33	4 ⁰ 47	17 ⁰ 19	9 ⁰ 31	
T 10	19 27 55	21 ⁰ 3'23	13 ⁰ 43	3 ⁰ 41	14 ⁰ 33	1 ⁰ 58	17 ⁰ 30	26 ⁰ 38	0 ⁰ 14	10 ⁰ 25	28 ⁰ 47	3 ⁰ 27	4 ⁰ 44	17 ⁰ 26	9 ⁰ 35	
F 11	19 31 51	22 ⁰ 0'46	26 ⁰ 48	4 ⁰ 5	14 ⁰ 21	2 ⁰ 26	17 ⁰ 43	26 ⁰ 35	0 ⁰ 12	10 ⁰ 25	28 ⁰ 46	3 ⁰ 20	4 ⁰ 41	17 ⁰ 33	9 ⁰ 39	
S 12	19 35 48	22 ⁰ 58'10	9 ⁰ X38	4 ⁰ 36	14 ⁰ 6	2 ⁰ 54	17 ⁰ 56	26 ⁰ 31	0 ⁰ 10	10 ⁰ 25	28 ⁰ 45	3 ⁰ 13	4 ⁰ 37	17 ⁰ 39	9 ⁰ 43	
S 13	19 39 45	23 ⁰ 55'35	22 ⁰ 15	5 ⁰ 13	13 ⁰ 48	3 ⁰ 22	18 ⁰ 10	26 ⁰ 28	0 ⁰ 7	10 ⁰ 24	28 ⁰ 44	3 ⁰ 7	4 ⁰ 34	17 ⁰ 46	9 ⁰ 47	
M14	19 43 41	24 ⁰ 53'00	4 ⁰ X39	5 ⁰ 56	13 ⁰ 29	3 ⁰ 51	18 ⁰ 23	26 ⁰ 24	0 ⁰ 5	10 ⁰ 24	28 ⁰ 43	3 ⁰ 2	4 ⁰ 31	17 ⁰ 53	9 ⁰ 52	
T 15	19 47 38	25 ⁰ 50'27	16 ⁰ 50	6 ⁰ 46	13 ⁰ 7	4 ⁰ 20	18 ⁰ 36	26 ⁰ 21	0 ⁰ 3	10 ⁰ 24	28 ⁰ 42	2 ⁰ 59	4 ⁰ 28	17 ⁰ 59	9 ⁰ 56	
W16	19 51 34	26 ⁰ 47'55	28 ⁰ 51	7 ⁰ 42	12 ⁰ 43	4 ⁰ 49	18 ⁰ 49	26 ⁰ 17	0 ⁰ 1	10 ⁰ 24	28 ⁰ 41	2 ⁰ D58	4 ⁰ 25	18 ⁰ 6	10 ⁰ 1	
T 17	19 55 31	27 ⁰ 45'24	10 ⁰ X44	8 ⁰ 44	12 ⁰ 17	5 ⁰ 19	19 ⁰ 3	26 ⁰ 13	29 ⁰ X59	10 ⁰ 24	28 ⁰ 40	2 ⁰ 58	4 ⁰ 22	18 ⁰ 13	10 ⁰ 5	
F 18	19 59 27	28 ⁰ 42'55	22 ⁰ 32	9 ⁰ 52	11 ⁰ 49	5 ⁰ 49	19 ⁰ 16	26 ⁰ 10	29 ⁰ 57	10 ⁰ 24	28 ⁰ 39	2 ⁰ 59	4 ⁰ 18	18 ⁰ 19	10 ⁰ 10	
S 19	20 3 24	29 ⁰ 40'26	4 ⁰ Y20	11 ⁰ 6	11 ⁰ 19	6 ⁰ 19	19 ⁰ 29	26 ⁰ 6	29 ⁰ 55	10 ⁰ D24	28 ⁰ 38	3 ⁰ 1	4 ⁰ 15	18 ⁰ 26	10 ⁰ 15	
S 20	20 7 20	0 ⁰ 38'00	16 ⁰ 13	12 ⁰ 25	10 ⁰ 48	6 ⁰ 49	19 ⁰ 42	26 ⁰ 2	29 ⁰ 53	10 ⁰ 24	28 ⁰ 36	3 ⁰ 2	4 ⁰ 12	18 ⁰ 33	10 ⁰ 20	
M21	20 11 17	1 ⁰ 35'35	28 ⁰ 14	13 ⁰ 49	10 ⁰ 15	7 ⁰ 20	19 ⁰ 55	25 ⁰ 58	29 ⁰ 51	10 ⁰ 24	28 ⁰ 35	3 ⁰ R 3	4 ⁰ 9	18 ⁰ 39	10 ⁰ 25	
T 22	20 15 14	2 ⁰ 33'11	10 ⁰ X29	15 ⁰ 18	9 ⁰ 41	7 ⁰ 52	20 ⁰ 9	25 ⁰ 54	29 ⁰ 49	10 ⁰ 24	28 ⁰ 34	3 ⁰ 3	4 ⁰ 6	18 ⁰ 46	10 ⁰ 30	
W23	20 19 10	3 ⁰ 30'49	23 ⁰ 2	16 ⁰ 52	9 ⁰ 6	8 ⁰ 23	20 ⁰ 22	25 ⁰ 50	29 ⁰ 47	10 ⁰ 24	28 ⁰ 33	3 ⁰ 1	4 ⁰ 2	18 ⁰ 53	10 ⁰ 35	
T 24	20 23 7	4 ⁰ 28'29	5 ⁰ II58	18 ⁰ 30	8 ⁰ 30	8 ⁰ 55	20 ⁰ 35	25 ⁰ 46	29 ⁰ 45	10 ⁰ 24	28 ⁰ 32	2 ⁰ 59	3 ⁰ 59	18 ⁰ 59	10 ⁰ 40	
F 25	20 27 3	5 ⁰ 26'10	19 ⁰ 19	20 ⁰ 12	7 ⁰ 53	9 ⁰ 27	20 ⁰ 48	25 ⁰ 42	29 ⁰ 44	10 ⁰ 25	28 ⁰ 31	2 ⁰ 55	3 ⁰ 56	19 ⁰ 6	10 ⁰ 45	
S 26	20 31 0	6 ⁰ 23'53	3 ⁰ 3	21 ⁰ 57	7 ⁰ 16	9 ⁰ 59	21 ⁰ 1	25 ⁰ 38	29 ⁰ 42	10 ⁰ 25	28 ⁰ 30	2 ⁰ 51	3 ⁰ 53	19 ⁰ 13	10 ⁰ 51	
S 27	20 34 56	7 ⁰ 21'37	17 ⁰ 17	23 ⁰ 46	6 ⁰ 39	10 ⁰ 32	21 ⁰ 14	25 ⁰ 33	29 ⁰ 40	10 ⁰ 25	28 ⁰ 29	2 ⁰ 48	3 ⁰ 50	19 ⁰ 19	10 ⁰ 56	
M28	20 38 53	8 ⁰ 19'23	1 ⁰ 49	25 ⁰ 38	6 ⁰ 2	11 ⁰ 5	21 ⁰ 27	25 ⁰ 29	29 ⁰ 38	10 ⁰ 25	28 ⁰ 28	2 ⁰ 45	3 ⁰ 47	19 ⁰ 26	11 ⁰ 2	
T 29	20 42 50	9 ⁰ 17'11	16 ⁰ 35	27 ⁰ 31	5 ⁰ 26	11 ⁰ 38	21 ⁰ 40	25 ⁰ 25	29 ⁰ 37	10 ⁰ 26	28 ⁰ 26	2 ⁰ 43	3 ⁰ 43	19 ⁰ 32	11 ⁰ 7	
W30	20 46 46	10 ⁰ 14'59	1 ⁰ M28	29 ⁰ 27	4 ⁰ 49	12 ⁰ 12	21 ⁰ 53	25 ⁰ 21	29 ⁰ 35	10 ⁰ 26	28 ⁰ 25	2 ⁰ D42	3 ⁰ 40	19 ⁰ 39	11 ⁰ 13	
T 31	20 50 43	11 ⁰ 12'49	16 ⁰ M21	1 ⁰ L24	4 ⁰ L14	12 ⁰ M45	22 ⁰ 3	25 ⁰ X16	29 ⁰ X33	10 ⁰ M26	28 ⁰ X24	2 ⁰ X42	3 ⁰ X37	19 ⁰ X46	11 ⁰ 19	

Delta T = 47m16s

Julian Calendar 1 July 816 == Greg. Calendar 5 July 816

AUGUST 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 54 39	12 ⁰ 10'41	1 ⁰ 6	3 ⁰ L22	3 ⁰ R40	13 ⁰ M19	22 ⁰ 31	25 ⁰ R12	29 ⁰ R32	10 ⁰ M27	28 ⁰ R23	2 ⁰ X44	3 ⁰ X34	19 ⁰ X52	11 ⁰ 25	
S 2	20 58 36	13 ⁰ 8'33	15 ⁰ 37	5 ⁰ 21	3 ⁰ L 6	13 ⁰ 54	22 ⁰ 31	25 ⁰ X 7	29 ⁰ X30	10 ⁰ 27	28 ⁰ X22	2 ⁰ 45	3 ⁰ 31	19 ⁰ 59	11 ⁰ 31	
S 3	21 2 32	14 ⁰ 6'27	29 ⁰ 52	7 ⁰ 20	2 ⁰ 34	14 ⁰ 28	22 ⁰ 44	25 ⁰ 3	29 ⁰ 29	10 ⁰ 28	28 ⁰ 20	2 ⁰ 46	3 ⁰ 28	20 ⁰ 6	11 ⁰ 37	
M 4	21 6 29	15 ⁰ 4'23	13 ⁰ M47	9 ⁰ 20	2 ⁰ 4	15 ⁰ 3	22 ⁰ 57	24 ⁰ 58	29 ⁰ 27	10 ⁰ 28	28 ⁰ 19	2 ⁰ R46	3 ⁰ 24	20 ⁰ 12	11 ⁰ 43	
T 5	21 10 25	16 ⁰ 2'19	27 ⁰ 24	11 ⁰ 19	1 ⁰ 35	15 ⁰ 38	23 ⁰ 10	24 ⁰ 54	29 ⁰ 26	10 ⁰ 29	28 ⁰ 18	2 ⁰ 46	3 ⁰ 21	20 ⁰ 19	11 ⁰ 49	
W 6	21 14 22	17 ⁰ 0'17	10 ⁰ X41	13 ⁰ 18	1 ⁰ 9	16 ⁰ 13	23 ⁰ 22	24 ⁰ 49	29 ⁰ 25	10 ⁰ 29	28 ⁰ 17	2 ⁰ 45	3 ⁰ 18	20 ⁰ 26	11 ⁰ 55	
T 7	21 18 19	17 ⁰ 58'17	23 ⁰ 42	15 ⁰ 17	0 ⁰ 44	16 ⁰ 49	23 ⁰ 35	24 ⁰ 45	29 ⁰ 23	10 ⁰ 30	28 ⁰ 16	2 ⁰ 43	3 ⁰ 15	20 ⁰ 32	12 ⁰ 1	
F 8	21 22 15	18 ⁰ 56'18	6 ⁰ X27	17 ⁰ 15	0 ⁰ 21	17 ⁰ 24	23 ⁰ 48	24 ⁰ 40	29 ⁰ 22	10 ⁰ 31	28 ⁰ 14	2 ⁰ 41	3 ⁰ 12	20 ⁰ 39	12 ⁰ 8	
S 9	21 26 12	19 ⁰ 54'20	18 ⁰ 59	19 ⁰ 12	0 ⁰ 1	18 ⁰ 0	24 ⁰ 0	24 ⁰ 36	29 ⁰ 21	10 ⁰ 31	28 ⁰ 13	2 ⁰ 40	3 ⁰ 8	20 ⁰ 46	12 ⁰ 14	
S 10	21 30 8	20 ⁰ 52'24	1 ⁰ X18	21 ⁰ 9	29 ⁰ X43	18 ⁰ 36	24 ⁰ 13	24 ⁰ 31	29 ⁰ 19	10 ⁰ 32	28 ⁰ 12	2 ⁰ 38	3 ⁰ 5	20 ⁰ 52	12 ⁰ 21	
M11	21 34 5	21 ⁰ 50'30	13 ⁰ 28	23 ⁰ 4	29 ⁰ 27	19 ⁰ 13	24 ⁰ 25	24 ⁰ 27	29 ⁰ 18	10 ⁰ 33	28 ⁰ 11	2 ⁰ 37	3 ⁰ 2	20 ⁰ 59	12 ⁰ 27	
T 12	21 38 1	22 ⁰ 48'37	25 ⁰ 28	24 ⁰ 58	29 ⁰ 13	19 ⁰ 49	24 ⁰ 38	24 ⁰ 22	29 ⁰ 17	10 ⁰ 34	28 ⁰ 9	2 ⁰ 36	2 ⁰ 59	21 ⁰ 6	12 ⁰ 34	
W13	21 41 58	23 ⁰ 46'46	7 ⁰ X22	26 ⁰ 51	29 ⁰ 2	20 ⁰ 26	24 ⁰ 50	24 ⁰ 17	29 ⁰ 16	10 ⁰ 34	28 ⁰ 8	2 ⁰ D36	2 ⁰ 56	21 ⁰ 12	12 ⁰ 40	
T 14	21 45 54	24 ⁰ 44'57	19 ⁰ 12	28 ⁰ 44	28 ⁰ 54	21 ⁰ 3	25 ⁰ 3	24 ⁰ 13	29 ⁰ 15	10 ⁰ 35	28 ⁰ 7	2 ⁰ 37	2 ⁰ 53	21 ⁰ 19	12 ⁰ 47	
F 15	21 49 51	25 ⁰ 43'09	1 ⁰ Y 0	0 ⁰ M35	28 ⁰ 47	21 ⁰ 40	25 ⁰ 15	24 ⁰ 8	29 ⁰ 14	10 ⁰ 36	28 ⁰ 6	2 ⁰ 37	2 ⁰ 49	21 ⁰ 26	12 ⁰ 54	
S 16	21 53 47	26 ⁰ 41'24	12 ⁰ 48	2 ⁰ 24	28 ⁰ 44	22 ⁰ 17	25 ⁰ 27	24 ⁰ 4	29 ⁰ 13	10 ⁰ 37	28 ⁰ 4	2 ⁰ 38	2 ⁰ 46	21 ⁰ 32	13 ⁰ 1	
S 17	21 57 44	27 ⁰ 39'41	24 ⁰ 41	4 ⁰ 13	28 ⁰ D42	22 ⁰ 55	25 ⁰ 3									

SWISS EPHEMERIS for the year 816

SEPTEMBER 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	22 56 52	12♐18'07	23♋39	29♐12	2♁37	2♂38	28♃35	22°R53	29°R 4	10♌55	27°R45	2°R36	1♉55	23♋19	14♌58									
T 2	23 0 49	13°16'57	7♌20	0♌44	3° 7	3°18	28°46	22°48	29° 4	10°57	27°43	2°D36	1°52	23°25	15° 6									
W 3	23 4 45	14°15'48	20°35	2°15	3°38	3°59	28°57	22°44	29° 4	10°58	27°42	2°X36	1°49	23°32	15°14									
T 4	23 8 42	15°14'41	3♌29	3°44	4°11	4°39	29° 8	22°40	29°D 4	10°59	27°41	2°36	1°46	23°39	15°21									
F 5	23 12 39	16°13'36	16° 3	5°13	4°45	5°20	29°19	22°36	29° 4	11° 1	27°40	2°37	1°43	23°45	15°29									
S 6	23 16 35	17°12'32	28°22	6°41	5°21	6° 1	29°30	22°32	29° 4	11° 2	27°39	2°39	1°39	23°52	15°37									
S 7	23 20 32	18°11'31	10°28	8° 8	5°58	6°42	29°41	22°28	29° 4	11° 4	27°38	2°40	1°36	23°59	15°45									
M 8	23 24 28	19°10'31	22°27	9°34	6°36	7°23	29°52	22°25	29° 5	11° 5	27°36	2°41	1°33	24° 5	15°53									
T 9	23 28 25	20° 9'33	4♌19	10°59	7°16	8° 4	0♌ 2	22°21	29° 5	11° 7	27°35	2°R41	1°30	24°12	16° 1									
W10	23 32 21	21° 8'38	16° 8	12°23	7°56	8°45	0°13	22°17	29° 5	11° 9	27°34	2°41	1°27	24°19	16° 9									
T 11	23 36 18	22° 7'44	27°56	13°46	8°38	9°26	0°23	22°13	29° 5	11°10	27°33	2°39	1°24	24°25	16°17									
F 12	23 40 14	23° 6'52	9♌46	15° 7	9°21	10° 8	0°34	22°10	29° 6	11°12	27°32	2°36	1°20	24°32	16°25									
S 13	23 44 11	24° 6'03	21°39	16°28	10° 5	10°50	0°44	22° 6	29° 6	11°13	27°31	2°33	1°17	24°39	16°33									
S 14	23 48 8	25° 5'16	3♌37	17°47	10°49	11°31	0°54	22° 3	29° 7	11°15	27°30	2°29	1°14	24°45	16°41									
M15	23 52 4	26° 4'31	15°43	19° 5	11°35	12°13	1° 4	21°59	29° 7	11°17	27°29	2°26	1°11	24°52	16°49									
T 16	23 56 1	27° 3'48	28° 0	20°22	12°22	12°55	1°14	21°56	29° 8	11°19	27°28	2°22	1° 8	24°59	16°58									
W17	23 59 57	28° 3'08	10♌31	21°38	13° 9	13°37	1°24	21°53	29° 8	11°20	27°27	2°20	1° 5	25° 5	17° 6									
T 18	0 3 54	29° 2'30	23°18	22°52	13°58	14°19	1°34	21°50	29° 9	11°22	27°25	2°D19	1° 1	25°12	17°14									
F 19	0 7 50	0♌ 1'55	6♌27	24° 4	14°47	15° 2	1°43	21°46	29°10	11°24	27°24	2°19	0°58	25°18	17°22									
S 20	0 11 47	1° 1'22	19°58	25°15	15°37	15°44	1°53	21°43	29°11	11°26	27°23	2°20	0°55	25°25	17°31									
S 21	0 15 43	2° 0'52	3♌55	26°24	16°28	16°27	2° 2	21°40	29°12	11°28	27°22	2°21	0°52	25°32	17°39									
M22	0 19 40	3° 0'23	18°17	27°31	17°20	17° 9	2°11	21°38	29°12	11°29	27°21	2°23	0°49	25°38	17°47									
T 23	0 23 37	3°59'57	3♐ 2	28°35	18°12	17°52	2°21	21°35	29°13	11°31	27°21	2°R23	0°45	25°45	17°56									
W24	0 27 33	4°59'34	18° 5	29°38	19° 5	18°35	2°30	21°32	29°14	11°33	27°20	2°22	0°42	25°52	18° 4									
T 25	0 31 30	5°59'12	3♌17	0♌37	19°59	19°18	2°39	21°29	29°15	11°35	27°19	2°20	0°39	25°58	18°12									
F 26	0 35 26	6°58'52	18°30	1°34	20°53	20° 1	2°48	21°27	29°17	11°37	27°18	2°16	0°36	26° 5	18°21									
S 27	0 39 23	7°58'35	3♌33	2°28	21°48	20°44	2°56	21°24	29°18	11°39	27°17	2°11	0°33	26°12	18°29									
S 28	0 43 19	8°58'19	18°16	3°19	22°43	21°27	3° 5	21°22	29°19	11°41	27°16	2° 5	0°30	26°18	18°38									
M29	0 47 16	9°58'06	2♌35	4° 5	23°39	22°11	3°13	21°20	29°20	11°43	27°15	2° 0	0°26	26°25	18°46									
T 30	0 51 12	10°57'54	16♌24	4♌48	24♁36	22♂54	3♌22	21°18	29°21	11♌45	27°14	1°X56	0°X23	26°X32	18°55									

Delta T = 47m15s

Julian Calendar 1 Sept. 816 == Greg. Calendar 5 Sept. 816

OCTOBER 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	0 55 9	11♌57'44	29♌45	5♌25	25♁33	23♂37	3♌30	21°R16	29°X23	11♌47	27°R13	1°R53	0°X20	26°X38	19° 3									
T 2	0 59 6	12°57'35	12♌40	5°58	26°31	24°21	3°38	21°14	29°24	11°49	27°13	1°D53	0°17	26°45	19°12									
F 3	1 3 2	13°57'29	25°11	6°25	27°29	25° 5	3°46	21°12	29°26	11°51	27°12	1°X53	0°14	26°52	19°20									
S 4	1 6 59	14°57'24	7°25	6°46	28°28	25°48	3°54	21°10	29°27	11°53	27°11	1°55	0°11	26°58	19°29									
S 5	1 10 55	15°57'21	19°26	6°59	29°27	26°32	4° 2	21° 8	29°29	11°55	27°10	1°56	0° 7	27° 5	19°37									
M 6	1 14 52	16°57'19	1°X18	7°R 6	0♐27	27°16	4° 9	21° 7	29°30	11°57	27°10	1°R57	0° 4	27°12	19°46									
T 7	1 18 48	17°57'19	13° 6	7° 4	1°27	28° 0	4°17	21° 5	29°32	11°59	27° 9	1°56	0° 1	27°18	19°54									
W 8	1 22 45	18°57'21	24°53	6°54	2°28	28°44	4°24	21° 4	29°34	12° 1	27° 8	1°53	29°58	27°25	20° 3									
T 9	1 26 41	19°57'25	6°Y43	6°35	3°29	29°28	4°31	21° 2	29°35	12° 3	27° 7	1°48	29°55	27°32	20°11									
F 10	1 30 38	20°57'30	18°38	6° 6	4°30	0♌12	4°38	21° 1	29°37	12° 5	27° 7	1°41	29°51	27°38	20°20									
S 11	1 34 35	21°57'38	0♌39	5°28	5°32	0°57	4°45	21° 0	29°39	12° 8	27° 6	1°32	29°48	27°45	20°28									
S 12	1 38 31	22°57'47	12°47	4°41	6°34	1°41	4°52	20°59	29°41	12°10	27° 6	1°22	29°45	27°52	20°36									
M13	1 42 28	23°57'59	25° 4	3°44	7°37	2°25	4°59	20°58	29°43	12°12	27° 5	1°12	29°42	27°58	20°45									
T 14	1 46 24	24°58'12	7♌32	2°40	8°40	3°10	5° 5	20°58	29°45	12°14	27° 4	1° 2	29°39	28° 5	20°53									
W15	1 50 21	25°58'28	20°10	1°28	9°43	3°54	5°11	20°57	29°47	12°16	27° 4	0°55	29°36	28°12	21° 2									
T 16	1 54 17	26°58'45	3♌ 2	0°12	10°46	4°39	5°18	20°56	29°49	12°18	27° 3	0°50	29°32	28°18	21°10									
F 17	1 58 14	27°59'05	16° 9	28♌53	11°50	5°23	5°24	20°56	29°51	12°21	27° 3	0°47	29°29	28°25	21°19									
S 18	2 2 10	28°59'27	29°34	27°34	12°55	6° 8	5°29	20°55	29°53	12°23	27° 2	0°D46	29°26	28°32	21°27									
S 19	2 6 7	29°59'50	13♌19	26°17	13°59	6°53	5°35	20°55	29°55	12°25	27° 2	0°47	29°23	28°38	21°36									
M20	2 10 4	1♌ 0'16	27°24	25° 4	15° 4	7°37	5°41	20°55	29°57	12°27	27° 1	0°R47	29°20	28°45	21°44									
T 21	2 14 0	2° 0'44	11♐51	23°59	16°10	8°22	5°46	20°D55	29°59	12°30	27° 1	0°47	29°16	28°52	21°53									
W22	2 17 57	3° 1'13	26°36	23° 2	17°15	9° 7	5°51	20°55	0♌ 2	12°32	27° 1	0°44	29°13	28°58	22° 1									
T 23	2 21 53	4° 1'45	11♌33	22°16	18°21	9°52	5°56	20°55	0° 4	12°34	27° 0	0°39	29°10	29° 5	22° 9									
F 24	2 25 50	5° 2'18	26°36	21°41	19°27	10°37	6° 1	20°55	0° 6	12°36	27° 0	0°31	29° 7	29°12	22°18									
S 25	2 29 46	6° 2'53	11♌35	21°18	20°33	11°22	6° 6	20°56	0° 9	12°38	27° 0	0°22	29° 4	29°18	22°26									
S 26	2 33 43	7° 3'29	26°19	21° 7	21°40	12° 7	6°10	20°56	0°11	12°41	26°59	0°11	29° 1	29°25	22°34									
M27	2 37 39	8° 4'07	10♌42	21°D 6	22°47	12°52	6°15	20°57	0°14	12°43	26°59	0° 0	28°57	29°32	22°43									
T 28	2 41 36	9° 4'47	24°39	21°17	23°54	13°38	6°19	20°58	0°16	12°45	26°59	29°51												

SWISS EPHEMERIS for the year 816

NOVEMBER 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 57 22	13♈ 7'36	15♏55	23♄30	28♃24	16♂39	6♃34	21♁ 1	0♂27	12♈54	26°R58	29♁39	28♁42	0♃ 5	23♄24
S 2	3 1 19	14° 8'21	27°55	24°22	29°32	17°24	6°37	21° 3	0°29	12°57	26♁58	29°R39	28°38	0°12	23°32
M 3	3 5 15	15° 9'08	9♁46	25°20	0♄40	18° 9	6°40	21° 4	0°32	12°59	26°58	29°38	28°35	0°18	23°40
T 4	3 9 12	16° 9'55	21°33	26°22	1°49	18°55	6°43	21° 5	0°35	13° 1	26°58	29°36	28°32	0°25	23°48
W 5	3 13 8	17°10'43	3♃21	27°29	2°58	19°40	6°46	21° 7	0°38	13° 3	26°58	29°32	28°29	0°32	23°56
T 6	3 17 5	18°11'33	15°15	28°40	4° 6	20°26	6°48	21° 9	0°41	13° 6	26°D58	29°24	28°26	0°38	24° 4
F 7	3 21 2	19°12'23	27°16	29°53	5°15	21°11	6°51	21°10	0°43	13° 8	26°58	29°14	28°22	0°45	24°12
S 8	3 24 58	20°13'15	9♂27	1♈10	6°25	21°57	6°53	21°12	0°46	13°10	26°58	29° 1	28°19	0°52	24°20
S 9	3 28 55	21°14'08	21°49	2°29	7°34	22°43	6°55	21°14	0°49	13°12	26°58	28°47	28°16	0°58	24°28
M10	3 32 51	22°15'02	4♂23	3°50	8°44	23°28	6°57	21°16	0°52	13°15	26°58	28°33	28°13	1° 5	24°36
T 11	3 36 48	23°15'57	17° 8	5°12	9°53	24°14	6°58	21°18	0°55	13°17	26°58	28°20	28°10	1°12	24°44
W12	3 40 44	24°16'54	0♄ 4	6°36	11° 3	24°59	7° 0	21°21	0°58	13°19	26°58	28° 9	28° 7	1°18	24°52
T 13	3 44 41	25°17'52	13°10	8° 2	12°13	25°45	7° 1	21°23	1° 1	13°21	26°58	28° 1	28° 3	1°25	25° 0
F 14	3 48 37	26°18'51	26°28	9°28	13°24	26°31	7° 2	21°25	1° 4	13°23	26°58	27°56	28° 0	1°32	25° 7
S 15	3 52 34	27°19'51	9♂58	10°55	14°34	27°16	7° 3	21°28	1° 7	13°26	26°59	27°53	27°57	1°38	25°15
S 16	3 56 31	28°20'52	23°40	12°23	15°44	28° 2	7° 3	21°31	1°11	13°28	26°59	27°53	27°54	1°45	25°23
M17	4 0 27	29°21'55	7♃35	13°52	16°55	28°48	7° 4	21°33	1°14	13°30	26°59	27°53	27°51	1°52	25°30
T 18	4 4 24	0♂22'58	21°45	15°21	18° 6	29°34	7° 4	21°36	1°17	13°32	26°59	27°52	27°48	1°58	25°38
W19	4 8 20	1°24'03	6♄ 8	16°51	19°17	0♁19	7°R 4	21°39	1°20	13°34	27° 0	27°49	27°44	2° 5	25°45
T 20	4 12 17	2°25'09	20°41	18°21	20°28	1° 5	7° 4	21°42	1°23	13°37	27° 0	27°43	27°41	2°12	25°53
F 21	4 16 13	3°26'16	5♈19	19°52	21°39	1°51	7° 4	21°45	1°27	13°39	27° 0	27°34	27°38	2°18	26° 0
S 22	4 20 10	4°27'24	19°57	21°23	22°50	2°37	7° 3	21°48	1°30	13°41	27° 1	27°22	27°35	2°25	26° 8
S 23	4 24 6	5°28'33	4♂25	22°54	24° 1	3°22	7° 2	21°52	1°33	13°43	27° 1	27°10	27°32	2°32	26°15
M24	4 28 3	6°29'42	18°38	24°26	25°13	4° 8	7° 1	21°55	1°36	13°45	27° 2	26°58	27°28	2°38	26°22
T 25	4 32 0	7°30'52	2♂29	25°57	26°24	4°54	7° 0	21°59	1°40	13°47	27° 2	26°47	27°25	2°45	26°29
W26	4 35 56	8°32'02	15°55	27°29	27°36	5°40	6°59	22° 2	1°43	13°49	27° 3	26°38	27°22	2°52	26°36
T 27	4 39 53	9°33'13	28°56	29° 1	28°48	6°26	6°57	22° 6	1°46	13°52	27° 3	26°33	27°19	2°58	26°43
F 28	4 43 49	10°34'24	11♁33	0♂34	0♈ 0	7°12	6°56	22°10	1°50	13°54	27° 4	26°30	27°16	3° 5	26°50
S 29	4 47 46	11°35'35	23°51	2° 6	1°12	7°58	6°54	22°14	1°53	13°56	27° 4	26°D29	27°13	3°12	26°57
S 30	4 51 42	12♂36'46	5♁54	3♂39	2♈24	8♁43	6♄51	22♁18	1♂57	13♈58	27♁ 5	26♁29	27♁ 9	3♃18	27♄ 4

Delta T = 47m14s Julian Calendar 1 Nov. 816 == Greg. Calendar 5 Nov. 816

DECEMBER 816 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 55 39	13♂37'58	17♁46	5♂12	3♈36	9♁29	6°R49	22♁22	2♂ 0	14♈ 0	27♁ 5	26°R29	27♁ 6	3♃25	27♄11
T 2	4 59 35	14°39'09	29°35	6°45	4°48	10°15	6♄47	22°26	2° 3	14° 2	27° 6	26♁28	27° 3	3°32	27°18
W 3	5 3 32	15°40'21	11♃25	8°18	6° 0	11° 1	6°44	22°30	2° 7	14° 4	27° 7	26°25	27° 0	3°38	27°24
T 4	5 7 29	16°41'32	23°20	9°52	7°12	11°47	6°41	22°34	2°10	14° 6	27° 7	26°19	26°57	3°45	27°31
F 5	5 11 25	17°42'44	5♂26	11°26	8°25	12°33	6°38	22°39	2°14	14° 8	27° 8	26°10	26°54	3°52	27°38
S 6	5 15 22	18°43'55	17°46	13° 0	9°37	13°18	6°35	22°43	2°17	14°10	27° 9	26° 0	26°50	3°58	27°44
S 7	5 19 18	19°45'07	0♂20	14°34	10°50	14° 4	6°31	22°48	2°21	14°12	27° 9	25°48	26°47	4° 5	27°51
M 8	5 23 15	20°46'19	13°10	16° 9	12° 2	14°50	6°28	22°52	2°24	14°13	27°10	25°35	26°44	4°12	27°57
T 9	5 27 11	21°47'31	26°16	17°44	13°15	15°36	6°24	22°57	2°28	14°15	27°11	25°24	26°41	4°18	28° 3
W10	5 31 8	22°48'42	9♂35	19°19	14°28	16°22	6°20	23° 2	2°31	14°17	27°12	25°14	26°38	4°25	28° 9
T 11	5 35 5	23°49'54	23° 6	20°55	15°40	17° 8	6°16	23° 7	2°35	14°19	27°13	25° 7	26°34	4°32	28°15
F 12	5 39 1	24°51'06	6♄46	22°31	16°53	17°53	6°11	23°12	2°39	14°21	27°13	25° 3	26°31	4°38	28°21
S 13	5 42 58	25°52'18	20°34	24° 7	18° 6	18°39	6° 7	23°17	2°42	14°23	27°14	25°D 2	26°28	4°45	28°27
S 14	5 46 54	26°53'30	4♃28	25°44	19°19	19°25	6° 2	23°22	2°46	14°25	27°15	25° 2	26°25	4°52	28°33
M15	5 50 51	27°54'43	18°28	27°21	20°32	20°11	5°57	23°27	2°49	14°26	27°16	25° 3	26°22	4°59	28°39
T 16	5 54 47	28°55'55	2♄33	28°58	21°45	20°56	5°52	23°32	2°53	14°28	27°17	25°R 3	26°19	5° 5	28°45
W17	5 58 44	29°57'07	16°42	0♂36	22°59	21°42	5°47	23°37	2°56	14°30	27°18	25° 2	26°15	5°12	28°50
T 18	6 2 40	0♂58'20	0♈54	2°15	24°12	22°28	5°42	23°43	3° 0	14°32	27°19	24°58	26°12	5°19	28°56
F 19	6 6 37	1°59'32	15° 6	3°53	25°25	23°13	5°36	23°48	3° 3	14°33	27°20	24°52	26° 9	5°25	29° 2
S 20	6 10 34	3° 0'45	29°14	5°32	26°38	23°59	5°31	23°54	3° 7	14°35	27°21	24°44	26° 6	5°32	29° 7
S 21	6 14 30	4° 1'57	13♂14	7°12	27°52	24°45	5°25	23°59	3°11	14°37	27°22	24°35	26° 3	5°39	29°12
M22	6 18 27	5° 3'09	27° 3	8°52	29° 5	25°30	5°19	24° 5	3°14	14°38	27°23	24°27	26° 0	5°45	29°17
T 23	6 22 23	6° 4'21	10♂35	10°33	0♂18	26°16	5°13	24°11	3°18	14°40	27°24	24°19	25°56	5°52	29°23
W24	6 26 20	7° 5'32	23°48	12°14	1°32	27° 2	5° 7	24°16	3°21	14°41	27°25	24°13	25°53	5°59	29°28
T 25	6 30 16	8° 6'42	6♁42	13°55	2°45	27°47	5° 0	24°22	3°25	14°43	27°26	24° 9	25°50	6° 5	29°33
F 26	6 34 13	9° 7'51	19°16	15°37	3°59	28°33	4°54	24°28	3°28	14°44	27°28	24°D 7	25°47	6°12	29°37
S 27	6 38 9	10° 9'00	1♁34	17°19	5°12	29°18	4°47	24°34	3°32	14°46	27°29	24° 7	25°44	6°19	29°42
S 28	6 42 6	11°10'08	13°37	19° 1	6°26	0♁ 4	4°41	24°40	3°36	14°47	27°30	24° 8	25°40	6°25	29°47
M29	6 46 3	12°11'14	25°32	20°44	7°39	0°49	4°34	24°46	3°39	14°49	27°31	24°10	25°37	6°32	29°51
T 30	6 49 59	13°12'20	7♃21	22°27	8°53	1°35	4°27	24°52	3°43	14°50	27°32	24°11	25°34	6°39	29°56
W31	6 53 56	14♂13'25	19♃12	24♂10	10♂ 7	2♁20	4♄20	24♁58	3♂46	14♈51	27♁34	24°R11	25♁31	6♃45	0♈ 0

Delta T = 47m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]