

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

JANUARY 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	7 14 59	19°16'26	13°35'4	7°33'3	4°27'2	24°31'1	5°35'3	11°R43	12°R 2	12°R31	23°R 3	8°R13	7°33'4	10°3'2	24°Y59									
W 2	7 18 56	20°17'33	25°43'8	8° 5'	5°35'	25°18'	5°37'	11°II40	12°II 0	12°II30	23°31'	8°31'	7°31'	10° 9'	24°59'									
T 3	7 22 52	21°18'40	7°33'5	8°28'	6°43'	26° 5'	5°39'	11°37'	11°58'	12°30'	23° 0'	8°11'	7°28'	10°15'	25° 0'									
F 4	7 26 49	22°19'46	19°33'	8°39'	7°50'	26°53'	5°42'	11°33'	11°56'	12°29'	22°59'	8° 9'	7°25'	10°22'	25° 0'									
S 5	7 30 45	23°20'51	1°39'	8°R40	8°57'	27°40'	5°44'	11°30'	11°55'	12°28'	22°57'	8° 7'	7°21'	10°29'	25° 1'									
S 6	7 34 42	24°21'55	13°55'	8°29'	10° 4'	28°27'	5°47'	11°27'	11°53'	12°27'	22°56'	8° 4'	7°18'	10°35'	25° 1'									
M 7	7 38 38	25°22'58	26°24'	8° 6'	11°11'	29°14'	5°50'	11°25'	11°51'	12°26'	22°55'	8° 2'	7°15'	10°42'	25° 2'									
T 8	7 42 35	26°24'00	9°Y 9	7°33'	12°17'	0°31'	5°54'	11°22'	11°50'	12°25'	22°53'	8° 0'	7°12'	10°49'	25° 3'									
W 9	7 46 32	27°25'01	22°11'	6°48'	13°24'	0°49'	5°57'	11°19'	11°48'	12°24'	22°52'	7°D59	7° 9'	10°55'	25° 3'									
T 10	7 50 28	28°26'01	5°35'	5°54'	14°30'	1°36'	6° 1'	11°17'	11°46'	12°23'	22°51'	7°59'	7° 5'	11° 2'	25° 4'									
F 11	7 54 25	29°27'00	19°22'	4°52'	15°35'	2°23'	6° 5'	11°14'	11°45'	12°21'	22°49'	8° 0'	7° 2'	11° 9'	25° 5'									
S 12	7 58 21	0°27'57	3°II33	3°44'	16°41'	3°10'	6° 9'	11°12'	11°44'	12°20'	22°48'	8° 2'	6°59'	11°15'	25° 6'									
S 13	8 2 18	1°28'54	18° 7'	2°31'	17°46'	3°58'	6°13'	11° 9'	11°42'	12°19'	22°47'	8° 3'	6°56'	11°22'	25° 7'									
M 14	8 6 14	2°29'49	2°59'	1°17'	18°51'	4°45'	6°18'	11° 7'	11°41'	12°18'	22°45'	8°R 4	6°53'	11°29'	25° 8'									
T 15	8 10 11	3°30'42	18° 4'	0° 2'	19°55'	5°32'	6°22'	11° 5'	11°39'	12°17'	22°44'	8° 4'	6°50'	11°35'	25° 9'									
W 16	8 14 7	4°31'35	3°II14	28°350	21° 0'	6°19'	6°27'	11° 3'	11°38'	12°16'	22°43'	8° 2'	6°46'	11°42'	25°11'									
T 17	8 18 4	5°32'26	18°19'	27°42'	22° 4'	7° 7'	6°32'	11° 1'	11°37'	12°14'	22°41'	7°59'	6°43'	11°48'	25°12'									
F 18	8 22 1	6°33'17	3°II 9	26°39'	23° 7'	7°54'	6°37'	11° 0'	11°36'	12°13'	22°40'	7°55'	6°40'	11°55'	25°13'									
S 19	8 25 57	7°34'06	17°37'	25°44'	24°10'	8°41'	6°43'	10°58'	11°35'	12°12'	22°39'	7°51'	6°37'	12° 2'	25°15'									
S 20	8 29 54	8°34'54	1°38'	24°55'	25°13'	9°29'	6°48'	10°57'	11°34'	12°11'	22°37'	7°46'	6°34'	12° 8'	25°16'									
M 21	8 33 50	9°35'41	15°11'	24°15'	26°16'	10°16'	6°54'	10°55'	11°33'	12° 9'	22°36'	7°43'	6°31'	12°15'	25°17'									
T 22	8 37 47	10°36'27	28°16'	23°43'	27°18'	11° 4'	7° 0'	10°54'	11°32'	12° 8'	22°35'	7°40'	6°27'	12°22'	25°19'									
W 23	8 41 43	11°37'12	10°II56	23°19'	28°20'	11°51'	7° 6'	10°53'	11°31'	12° 6'	22°34'	7°D40	6°24'	12°28'	25°21'									
T 24	8 45 40	12°37'57	23°16'	23° 4'	29°21'	12°38'	7°12'	10°52'	11°30'	12° 5'	22°32'	7°40'	6°21'	12°35'	25°22'									
F 25	8 49 36	13°38'40	5°Y19	22°56'	0°Y22	13°26'	7°18'	10°51'	11°29'	12° 4'	22°31'	7°42'	6°18'	12°42'	25°24'									
S 26	8 53 33	14°39'22	17°13'	22°D56	1°23'	14°13'	7°25'	10°50'	11°28'	12° 2'	22°30'	7°43'	6°15'	12°48'	25°26'									
S 27	8 57 30	15°40'02	29° 0'	23° 3'	2°23'	15° 1'	7°32'	10°49'	11°27'	12° 1'	22°29'	7°45'	6°11'	12°55'	25°28'									
M 28	9 1 26	16°40'42	10°345	23°16'	3°23'	15°48'	7°38'	10°48'	11°27'	11°59'	22°27'	7°R45	6° 8'	13° 2'	25°29'									
T 29	9 5 23	17°41'20	22°33'	23°36'	4°22'	16°35'	7°45'	10°48'	11°26'	11°58'	22°26'	7°44'	6° 5'	13° 8'	25°31'									
W 30	9 9 19	18°41'57	4°26'	24° 1'	5°21'	17°23'	7°53'	10°47'	11°25'	11°56'	22°25'	7°41'	6° 2'	13°15'	25°33'									
T 31	9 13 16	19°42'32	16°27'	24°31'	6°Y19	18°10'	8° 0'	10°II47	11°II25	11°II55	22°24'	7°35'	5°59'	13°22'	25°Y35									

Delta T = 233.49 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1443 == Greg. Calendar 10 Jan. 1443

FEBRUARY 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	9 17 12	20°43'06	28°37'	25°3'6	7°Y17	18°58'	8° 7'	10°R47	11°R24	11°R53	22°R23	7°R28	5°56'	13°3'28	25°Y38									
S 2	9 21 9	21°43'38	10°X57	25°46'	8°15'	19°45'	8°15'	10°D47	11°II24	11°II52	22°32'	7°320	5°52'	13°35'	25°40'									
S 3	9 25 5	22°44'08	23°28'	26°30'	9°11'	20°32'	8°23'	10°II47	11°24'	11°50'	22°20'	7°11'	5°49'	13°41'	25°42'									
M 4	9 29 2	23°44'37	6°Y11	27°17'	10° 7'	21°20'	8°31'	10°47'	11°23'	11°49'	22°19'	7° 3'	5°46'	13°48'	25°44'									
T 5	9 32 59	24°45'04	19° 7'	28° 8'	11° 3'	22° 7'	8°39'	10°47'	11°23'	11°47'	22°18'	6°56'	5°43'	13°55'	25°46'									
W 6	9 36 55	25°45'29	2°16'	29° 3'	11°58'	22°55'	8°47'	10°48'	11°23'	11°46'	22°17'	6°51'	5°40'	14° 1'	25°49'									
T 7	9 40 52	26°45'52	15°40'	0°30'	12°52'	23°42'	8°55'	10°48'	11°23'	11°44'	22°16'	6°49'	5°37'	14° 8'	25°51'									
F 8	9 44 48	27°46'13	29°20'	1° 0'	13°46'	24°29'	9° 4'	10°49'	11°23'	11°42'	22°15'	6°D48	5°33'	14°15'	25°54'									
S 9	9 48 45	28°46'32	13°II17	2° 3'	14°39'	25°17'	9°12'	10°50'	11°D23	11°41'	22°14'	6°49'	5°30'	14°21'	25°56'									
S 10	9 52 41	29°46'48	27°31'	3° 8'	15°31'	26° 4'	9°21'	10°50'	11°23'	11°39'	22°13'	6°50'	5°27'	14°28'	25°59'									
M 11	9 56 38	0°X47'03	12°3'0	4°15'	16°23'	26°51'	9°30'	10°51'	11°23'	11°38'	22°12'	6°R50	5°24'	14°35'	26° 1'									
T 12	10 0 34	1°47'16	26°43'	5°24'	17°14'	27°39'	9°39'	10°52'	11°23'	11°36'	22°11'	6°48'	5°21'	14°41'	26° 4'									
W 13	10 4 31	2°47'27	11°II33	6°36'	18° 4'	28°26'	9°48'	10°54'	11°23'	11°34'	22°10'	6°44'	5°17'	14°48'	26° 6'									
T 14	10 8 28	3°47'36	26°22'	7°49'	18°53'	29°13'	9°57'	10°55'	11°23'	11°33'	22° 9'	6°38'	5°14'	14°55'	26° 9'									
F 15	10 12 24	4°47'43	11°II 4	9° 4'	19°41'	0°X 1	10° 7'	10°56'	11°23'	11°31'	22° 8'	6°29'	5°11'	15° 1'	26°12'									
S 16	10 16 21	5°47'48	25°29'	10°21'	20°28'	0°48'	10°16'	10°58'	11°24'	11°29'	22° 7'	6°19'	5° 8'	15° 8'	26°15'									
S 17	10 20 17	6°47'51	9°33'	11°39'	21°15'	1°35'	10°26'	11° 0'	11°24'	11°28'	22° 6'	6°10'	5° 5'	15°15'	26°17'									
M 18	10 24 14	7°47'52	23°10'	12°59'	22° 0'	2°22'	10°36'	11° 1'	11°25'	11°26'	22° 5'	6° 1'	5° 2'	15°21'	26°20'									
T 19	10 28 10	8°47'52	6°II20	14°21'	22°45'	3°10'	10°46'	11° 3'	11°25'	11°24'	22° 4'	5°54'	4°58'	15°28'	26°23'									
W 20	10 32 7	9°47'51	19° 5'	15°44'	23°28'	3°57'	10°56'	11° 5'	11°26'	11°23'	22° 4'	5°50'	4°55'	15°34'	26°26'									
T 21	10 36 3	10°47'47	1°X28	17° 8'	24°11'	4°44'	11° 6'	11° 7'	11°26'	11°21'	22° 3'	5°47'	4°52'	15°41'	26°29'									
F 22	10 40 0	11°47'42	13°34'	18°34'	24°52'	5°31'	11°16'	11° 9'	11°27'	11°19'	22° 2'	5°D47	4°49'	15°48'	26°32'									
S 23	10 43 57	12°47'35	25°28'	20° 1'	25°32'	6°19'	11°26'	11°12'	11°28'	11°18'	22° 1'	5°47'	4°46'	15°54'	26°35'									
S 24	10 47 53	13°47'27	7°3'16	21°29'	26°11'	7° 6'	11°37'	11°14'	11°28'	11°16'	22° 0'	5°R48	4°43'	16° 1'	26°38'									
M 25	10 51 50	14°47'17	19° 2'	22°59'	26°49'	7°53'	11°47'	11°16'	11°29'	11°14'	22° 0'	5°47'	4°39'	16° 8'	26°42'									
T 26	10 55 46	15°47'05	0°X53	24°30'	27°26'	8°40'	11°58'	11°19'	11°30'	11°13'	21°59'	5°44'	4°36'	16°14'	26°45'									
W 27	10 59 43	16°46'51	12°51'	26° 2'	28° 1'	9°27'	12° 8'	11°22'	11°31'	11°11'	21°58'	5°38'	4°33'	16°21'	26									

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

MARCH 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	11 7 36	18X46'17	7X23	29X10	29Y 7	11X 1	12B30	11II27	11II33	11°R 8	21°R57	5°R19	4E27	16E34	26Y54	
S 2	11 11 32	19°45'58	20° 0	0X46	29°38	11°48	12°41	11°30	11°34	11° 6	21E56	5E 6	4°23	16°41	26°58	
S 3	11 15 29	20°45'36	2Y51	2°23	0B 7	12°35	12°52	11°34	11°35	11° 4	21°56	4°53	4°20	16°48	27° 1	
M 4	11 19 26	21°45'12	15°55	4° 2	0°35	13°22	13° 4	11°37	11°36	11° 3	21°55	4°41	4°17	16°54	27° 5	
T 5	11 23 22	22°44'46	29°11	5°42	1° 1	14° 9	13°15	11°40	11°37	11° 1	21°55	4°30	4°14	17° 1	27° 8	
W 6	11 27 19	23°44'18	12B37	7°23	1°25	14°56	13°26	11°43	11°39	10°59	21°54	4°22	4°11	17° 8	27°11	
T 7	11 31 15	24°43'47	26°14	9° 5	1°47	15°43	13°38	11°47	11°40	10°58	21°54	4°17	4° 8	17°14	27°15	
F 8	11 35 12	25°43'15	10II 0	10°49	2° 8	16°30	13°49	11°51	11°41	10°56	21°53	4°14	4° 4	17°21	27°18	
S 9	11 39 8	26°42'40	23°55	12°34	2°27	17°17	14° 1	11°54	11°43	10°55	21°53	4°14	4° 1	17°27	27°22	
S 10	11 43 5	27°42'02	7E59	14°20	2°43	18° 4	14°13	11°58	11°44	10°53	21°52	4°14	3°58	17°34	27°25	
M11	11 47 1	28°41'23	22°11	16° 8	2°58	18°50	14°25	12° 2	11°46	10°51	21°52	4°13	3°55	17°41	27°29	
T 12	11 50 58	29°40'41	6B31	17°57	3°10	19°37	14°36	12° 6	11°47	10°50	21°51	4°10	3°52	17°47	27°33	
W13	11 54 55	0Y39'56	20°55	19°47	3°20	20°24	14°48	12°10	11°49	10°48	21°51	4° 5	3°48	17°54	27°36	
T 14	11 58 51	1°39'09	5M19	21°39	3°28	21°11	15° 0	12°14	11°51	10°47	21°51	3°57	3°45	18° 1	27°40	
F 15	12 2 48	2°38'20	19°37	23°32	3°34	21°57	15°13	12°18	11°52	10°45	21°50	3°46	3°42	18° 7	27°43	
S 16	12 6 44	3°37'29	3E44	25°26	3°38	22°44	15°25	12°23	11°54	10°44	21°50	3°34	3°39	18°14	27°47	
S 17	12 10 41	4°36'35	17°34	27°22	3°R39	23°31	15°37	12°27	11°56	10°42	21°50	3°22	3°36	18°21	27°51	
M18	12 14 37	5°35'40	1M 4	29°19	3°37	24°17	15°49	12°32	11°58	10°41	21°50	3°10	3°33	18°27	27°55	
T 19	12 18 34	6°34'43	14°10	1Y17	3°33	25° 4	16° 2	12°36	12° 0	10°39	21°49	3° 1	3°29	18°34	27°58	
W20	12 22 30	7°33'44	26°55	3°17	3°27	25°50	16°14	12°41	12° 1	10°38	21°49	2°54	3°26	18°41	28° 2	
T 21	12 26 27	8°32'43	9X19	5°18	3°18	26°37	16°27	12°46	12° 3	10°36	21°49	2°50	3°23	18°47	28° 6	
F 22	12 30 23	9°31'40	21°26	7°20	3° 7	27°23	16°39	12°50	12° 5	10°35	21°49	2°49	3°20	18°54	28°10	
S 23	12 34 20	10°30'36	3E22	9°23	2°53	28° 9	16°52	12°55	12° 7	10°34	21°49	2°D48	3°17	19° 1	28°14	
S 24	12 38 17	11°29'30	15°12	11°27	2°37	28°56	17° 5	13° 0	12°10	10°32	21°49	2°R48	3°14	19° 7	28°17	
M25	12 42 13	12°28'22	27° 0	13°32	2°18	29°42	17°17	13° 5	12°12	10°31	21°49	2°48	3°10	19°14	28°21	
T 26	12 46 10	13°27'12	8X53	15°37	1°58	0Y28	17°30	13°11	12°14	10°29	21°49	2°45	3° 7	19°20	28°25	
W27	12 50 6	14°26'00	20°55	17°43	1°34	1°15	17°43	13°16	12°16	10°28	21°D48	2°40	3° 4	19°27	28°29	
T 28	12 54 3	15°24'47	3X11	19°50	1° 9	2° 1	17°56	13°21	12°18	10°27	21°49	2°33	3° 1	19°34	28°33	
F 29	12 57 59	16°23'32	15°44	21°56	0°42	2°47	18° 9	13°27	12°21	10°26	21°49	2°23	2°58	19°40	28°37	
S 30	13 1 56	17°22'15	28°34	24° 2	0°13	3°33	18°22	13°32	12°23	10°24	21°49	2°11	2°54	19°47	28°41	
S 31	13 5 52	18Y20'56	11Y43	26Y 7	29Y42	4Y19	18B35	13II37	12II25	10M23	21E49	1E59	2E51	19E54	28Y45	

Delta T = 233.27 sec. Julian Calendar 1 March 1443 == Greg. Calendar 10 March 1443

APRIL 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 9 49	19Y19'35	25Y 9	28Y12	29°R 9	5Y 5	18B48	13II43	12II28	10°R22	21E49	1°R47	2E48	20E 0	28Y49	
T 2	13 13 46	20°18'12	8B49	0B16	28Y35	5°51	19° 2	13°49	12°30	10M21	21°49	1E37	2°45	20° 7	28°52	
W 3	13 17 42	21°16'47	22°41	2°18	28° 0	6°37	19°15	13°54	12°33	10°19	21°49	1°29	2°42	20°14	28°56	
T 4	13 21 39	22°15'20	6II40	4°18	27°24	7°23	19°28	14° 0	12°35	10°18	21°49	1°24	2°39	20°20	29° 0	
F 5	13 25 35	23°13'51	20°44	6°16	26°47	8° 9	19°41	14° 6	12°38	10°17	21°50	1°22	2°35	20°27	29° 4	
S 6	13 29 32	24°12'20	4E50	8°11	26° 9	8°55	19°55	14°12	12°40	10°16	21°50	1°D22	2°32	20°34	29° 8	
S 7	13 33 28	25°10'47	18°58	10° 4	25°31	9°41	20° 8	14°18	12°43	10°15	21°50	1°R22	2°29	20°40	29°12	
M 8	13 37 25	26° 9'11	3B 5	11°54	24°53	10°27	20°22	14°24	12°46	10°14	21°50	1°22	2°26	20°47	29°16	
T 9	13 41 21	27° 7'33	17°11	13°40	24°16	11°12	20°35	14°30	12°48	10°13	21°51	1°20	2°23	20°54	29°20	
W10	13 45 18	28° 5'53	1M15	15°23	23°38	11°58	20°49	14°37	12°51	10°12	21°51	1°17	2°20	21° 0	29°24	
T 11	13 49 15	29° 4'11	15°14	17° 3	23° 2	12°44	21° 2	14°43	12°54	10°11	21°51	1°10	2°16	21° 7	29°28	
F 12	13 53 11	0B 2'27	29° 5	18°38	22°26	13°29	21°16	14°49	12°57	10°10	21°52	1° 2	2°13	21°14	29°32	
S 13	13 57 8	1° 0'41	12E46	20°10	21°52	14°15	21°29	14°55	13° 0	10° 9	21°52	0°52	2°10	21°20	29°36	
S 14	14 1 4	1°58'53	26°13	21°37	21°19	15° 0	21°43	15° 2	13° 2	10° 8	21°53	0°42	2° 7	21°27	29°40	
M15	14 5 1	2°57'03	9M24	23° 0	20°47	15°46	21°57	15° 8	13° 5	10° 7	21°53	0°33	2° 4	21°34	29°44	
T 16	14 8 57	3°55'11	22°17	24°19	20°17	16°31	22°11	15°15	13° 8	10° 6	21°54	0°25	2° 0	21°40	29°48	
W17	14 12 54	4°53'18	4X52	25°34	19°49	17°16	22°24	15°21	13°11	10° 6	21°54	0°20	1°57	21°47	29°52	
T 18	14 16 50	5°51'24	17°12	26°44	19°23	18° 2	22°38	15°28	13°14	10° 5	21°55	0°17	1°54	21°53	29°56	
F 19	14 20 47	6°49'28	29°17	27°50	19° 0	18°47	22°52	15°35	13°17	10° 4	21°55	0°D16	1°51	22° 0	0B 0	
S 20	14 24 44	7°47'30	11E13	28°51	18°38	19°32	23° 6	15°41	13°20	10° 3	21°56	0°16	1°48	22° 7	0° 4	
S 21	14 28 40	8°45'31	23° 3	29°47	18°19	20°17	23°19	15°48	13°23	10° 3	21°56	0°17	1°45	22°13	0° 8	
M22	14 32 37	9°43'31	4X52	0II39	18° 2	21° 2	23°33	15°55	13°26	10° 2	21°57	0°R18	1°41	22°20	0°12	
T 23	14 36 33	10°41'29	16°46	1°25	17°47	21°47	23°47	16° 2	13°29	10° 1	21°58	0°18	1°38	22°27	0°16	
W24	14 40 30	11°39'26	28°50	2° 8	17°35	22°32	24° 1	16° 9	13°33	10° 1	21°58	0°17	1°35	22°33	0°20	
T 25	14 44 26	12°37'21	11X 8	2°45	17°26	23°17	24°15	16°16	13°36	10° 0	21°59	0°13	1°32	22°40	0°24	
F 26	14 48 23	13°35'16	23°45	3°17	17°19	24° 2	24°29	16°23	13°39	9°59	22° 0	0° 8	1°29	22°47	0°28	
S 27	14 52 19	14°33'08	6Y43	3°44	17°14	24°47	24°43	16°30	13°42	9°59	22° 1	0° 1	1°25	22°53	0°31	
S 28	14 56 16	15°31'00	20° 4	4° 6	17°D12	25°32	24°57	16°37	13°45	9°58	22° 1	29II53	1°22	23° 0	0°35	
M29	15 0 13	16°28'50	3B46	4°24	17°12	26°16	25°11	16°44	13°49	9°58	22° 2	29°46	1°19	23° 7	0°39	
T 30	15 4 9	17B26'39	17B47	4II36	17Y14	27Y 1	25B25	16II51	13II52	9M58	22E 3	29II40	1E16	23E13	0B43	

Delta T = 233.15 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

MAY 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	15 8 6	18♁24'27	2♈ 2	4♈43	17♈19	27♈46	25♁39	16♈59	13♈55	9♁R57	22♁ 4	29♁R36	1♁13	23♁20	0♁47									
T 2	15 12 2	19°22'13	16°27	4°R46	17°26	28°30	25°53	17° 6	13°58	9♈57	22° 5	29♈33	1°10	23°27	0°51									
F 3	15 15 59	20°19'57	0♁56	4°44	17°35	29°15	26° 7	17°13	14° 2	9°56	22° 6	29°D33	1° 6	23°33	0°55									
S 4	15 19 55	21°17'40	15°24	4°37	17°46	29°59	26°21	17°20	14° 5	9°56	22° 7	29°33	1° 3	23°40	0°58									
S 5	15 23 52	22°15'22	29°46	4°26	17°59	0♁44	26°35	17°28	14° 8	9°56	22° 8	29°35	1° 0	23°47	1° 2									
M 6	15 27 48	23°13'02	14♁ 1	4°10	18°14	1°28	26°49	17°35	14°12	9°56	22° 9	29°36	0°57	23°53	1° 6									
T 7	15 31 45	24°10'40	28° 6	3°51	18°31	2°13	27° 3	17°43	14°15	9°55	22° 9	29°R36	0°54	24° 0	1°10									
W 8	15 35 42	25° 8'16	12♈ 0	3°28	18°50	2°57	27°17	17°50	14°19	9°55	22°10	29°35	0°51	24° 7	1°13									
T 9	15 39 38	26° 5'51	25°41	3° 3	19°11	3°41	27°31	17°57	14°22	9°55	22°12	29°32	0°47	24°13	1°17									
F 10	15 43 35	27° 3'25	9♁11	2°34	19°34	4°25	27°45	18° 5	14°26	9°55	22°13	29°28	0°44	24°20	1°21									
S 11	15 47 31	28° 0'57	22°27	2° 3	19°58	5° 9	27°59	18°12	14°29	9°55	22°14	29°23	0°41	24°27	1°25									
S 12	15 51 28	28°58'28	5♈29	1°31	20°24	5°53	28°13	18°20	14°32	9°55	22°15	29°19	0°38	24°33	1°28									
M13	15 55 24	29°55'57	18°18	0°58	20°51	6°37	28°27	18°28	14°36	9°D55	22°16	29°14	0°35	24°40	1°32									
T 14	15 59 21	0♈53'26	0♁53	0°24	21°20	7°21	28°41	18°35	14°39	9°55	22°17	29°10	0°31	24°47	1°35									
W15	16 3 17	1°50'54	13°15	29♁50	21°51	8° 5	28°55	18°43	14°43	9°55	22°18	29° 8	0°28	24°53	1°39									
T 16	16 7 14	2°48'20	25°25	29°18	22°23	8°49	29° 9	18°50	14°46	9°55	22°19	29°D 7	0°25	25° 0	1°43									
F 17	16 11 11	3°45'44	7♁25	28°46	22°56	9°33	29°23	18°58	14°50	9°55	22°20	29° 7	0°22	25° 7	1°46									
S 18	16 15 7	4°43'11	19°18	28°16	23°30	10°16	29°37	19° 6	14°53	9°55	22°22	29° 8	0°19	25°13	1°50									
S 19	16 19 4	5°40'35	1♁ 7	27°48	24° 6	11° 0	29°51	19°13	14°57	9°55	22°23	29°10	0°16	25°20	1°53									
M20	16 23 0	6°37'58	12°57	27°24	24°43	11°43	0♈ 5	19°21	15° 0	9°56	22°24	29°12	0°12	25°27	1°57									
T 21	16 26 57	7°35'21	24°51	27° 2	25°21	12°27	0°19	19°29	15° 4	9°56	22°25	29°13	0° 9	25°33	2° 0									
W22	16 30 53	8°32'43	6♁55	26°44	26° 1	13°10	0°33	19°37	15° 8	9°56	22°26	29°R13	0° 6	25°40	2° 3									
T 23	16 34 50	9°30'04	19°12	26°29	26°41	13°54	0°47	19°44	15°11	9°56	22°28	29°13	0° 3	25°46	2° 7									
F 24	16 38 46	10°27'25	1♈49	26°19	27°22	14°37	1° 1	19°52	15°15	9°57	22°29	29°12	0° 0	25°53	2°10									
S 25	16 42 43	11°24'45	14°47	26°13	28° 5	15°21	1°15	20° 0	15°18	9°57	22°30	29°10	29♈57	26° 0	2°13									
S 26	16 46 40	12°22'05	28°10	26°D11	28°48	16° 4	1°29	20° 8	15°22	9°58	22°32	29° 8	29°53	26° 6	2°17									
M27	16 50 36	13°19'25	11♁58	26°14	29°32	16°47	1°43	20°16	15°25	9°58	22°33	29° 6	29°50	26°13	2°20									
T 28	16 54 33	14°16'44	26° 9	26°21	0♁18	17°30	1°56	20°23	15°29	9°58	22°34	29° 4	29°47	26°20	2°23									
W29	16 58 29	15°14'02	10♈41	26°33	1° 4	18°13	2°10	20°31	15°32	9°59	22°36	29° 3	29°44	26°26	2°26									
T 30	17 2 26	16°11'20	25°27	26°49	1°50	18°56	2°24	20°39	15°36	10° 0	22°37	29°D 2	29°41	26°33	2°29									
F 31	17 6 22	17♈ 8'38	10♁19	27♈10	2♁38	19♁39	2♈38	20♈47	15♈40	10♈ 0	22♁39	29♈ 3	29♈37	26♁40	2♁33									

Delta T = 233.04 sec. Julian Calendar 1 May 1443 == Greg. Calendar 10 May 1443

JUNE 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 10 19	18♈ 5'54	25♁11	27♁35	3♁26	20♁22	2♈52	20♈55	15♈43	10♈ 1	22♁40	29♈ 3	29♈34	26♁46	2♁36									
S 2	17 14 15	19° 3'10	9♁55	28° 5	4°15	21° 5	3° 5	21° 3	15°47	10° 1	22°41	29° 4	29°31	26°53	2°39									
M 3	17 18 12	20° 0'25	24°25	28°40	5° 5	21°48	3°19	21°10	15°50	10° 2	22°43	29° 5	29°28	27° 0	2°42									
T 4	17 22 9	20°57'40	8♈39	29°18	5°55	22°30	3°33	21°18	15°54	10° 3	22°44	29° 5	29°25	27° 6	2°45									
W 5	17 26 5	21°54'53	22°33	0♈ 1	6°46	23°13	3°46	21°26	15°57	10° 3	22°46	29°R 5	29°22	27°13	2°48									
T 6	17 30 2	22°52'06	6♁ 8	0°48	7°38	23°56	4° 0	21°34	16° 1	10° 4	22°47	29° 5	29°18	27°20	2°51									
F 7	17 33 58	23°49'18	19°25	1°40	8°30	24°38	4°14	21°42	16° 4	10° 5	22°49	29° 5	29°15	27°26	2°53									
S 8	17 37 55	24°46'30	2♈24	2°35	9°23	25°21	4°27	21°50	16° 8	10° 6	22°50	29° 4	29°12	27°33	2°56									
S 9	17 41 51	25°43'41	15° 7	3°34	10°17	26° 3	4°41	21°58	16°12	10° 7	22°52	29° 4	29° 9	27°40	2°59									
M10	17 45 48	26°40'52	27°36	4°38	11°10	26°45	4°54	22° 5	16°15	10° 7	22°53	29° 4	29° 6	27°46	3° 2									
T 11	17 49 44	27°38'02	9♁54	5°45	12° 5	27°28	5° 8	22°13	16°19	10° 8	22°55	29° 3	29° 3	27°53	3° 4									
W12	17 53 41	28°35'13	22° 2	6°56	13° 0	28°10	5°21	22°21	16°22	10° 9	22°56	29°D 3	28°59	28° 0	3° 7									
T 13	17 57 38	29°32'23	4♁ 2	8°11	13°55	28°52	5°34	22°29	16°26	10°10	22°58	29°R 3	28°56	28° 6	3°10									
F 14	18 1 34	0♁29'32	15°56	9°30	14°51	29°34	5°48	22°37	16°29	10°11	22°59	29° 3	28°53	28°13	3°12									
S 15	18 5 31	1°26'42	27°46	10°52	15°48	0♈16	6° 1	22°44	16°33	10°12	23° 1	29° 3	28°50	28°20	3°15									
S 16	18 9 27	2°23'52	9♁35	12°18	16°45	0°58	6°14	22°52	16°36	10°13	23° 3	29° 3	28°47	28°26	3°17									
M17	18 13 24	3°21'02	21°25	13°48	17°42	1°40	6°27	23° 0	16°40	10°14	23° 4	29° 2	28°43	28°33	3°20									
T 18	18 17 20	4°18'12	3♁21	15°21	18°40	2°22	6°40	23° 8	16°43	10°16	23° 6	29° 2	28°40	28°40	3°22									
W19	18 21 17	5°15'23	15°25	16°58	19°38	3° 4	6°54	23°15	16°46	10°17	23° 7	29° 1	28°37	28°46	3°24									
T 20	18 25 13	6°12'33	27°42	18°38	20°36	3°46	7° 7	23°23	16°50	10°18	23° 9	29° 1	28°34	28°53	3°27									
F 21	18 29 10	7° 9'44	10♈15	20°21	21°35	4°27	7°20	23°31	16°53	10°19	23°11	29°D 1	28°31	29° 0	3°29									
S 22	18 33 7	8° 6'56	23°10	22° 8	22°34	5° 9	7°33	23°39	16°57	10°20	23°12	29° 1	28°28	29° 6	3°31									
S 23	18 37 3	9° 4'07	6♁28	23°58	23°34	5°51	7°46	23°46	17° 0	10°21	23°14	29° 2	28°24	29°13	3°33									
M24	18 41 0	10° 1'20	20°12	25°51	24°34	6°32	7°58	23°54	17° 3	10°23	23°15	29° 2	28°21	29°20	3°35									
T 25	18 44 56	10°58'33	4♈23	27°46	25°34	7°14	8°11	24° 2	17° 7	10°24	23°17	29° 3	28°18	29°26	3°37									
W26	18 48 53	11°55'46	18°57	29°44	26°35	7°55	8°24	24° 9	17°10	10°25	23°19	29° 4	28°15	29°33	3°39									
T 27	18 52 49	12°53'00	3♁51	1♁44	27°36	8°36	8°37	24°17	17°13	10°27														

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

JULY 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 8 36	16☉41'59	3♐59	10☾ 3	1♂42	11♂21	9♂27	24♂47	17♂26	10♐32	23☾27	28°R58	27♂59	0☾ 6	3♂49	
T 2	19 12 32	17°39'14	18°27	12°10	2°44	12° 2	9°39	24°54	17°30	10°34	23°29	28♂56	27°56	0°13	3°50	
W 3	19 16 29	18°36'29	2♂30	14°18	3°47	12°43	9°52	25° 2	17°33	10°35	23°30	28°55	27°53	0°20	3°52	
T 4	19 20 25	19°33'44	16° 9	16°26	4°50	13°24	10° 4	25° 9	17°36	10°37	23°32	28°D54	27°49	0°26	3°54	
F 5	19 24 22	20°31'00	20° 19	18°34	5°53	14° 5	10°16	25°17	17°39	10°38	23°34	28°54	27°46	0°33	3°55	
S 6	19 28 18	21°28'16	12♂10	20°41	6°56	14°46	10°28	25°24	17°42	10°40	23°35	28°55	27°43	0°40	3°57	
S 7	19 32 15	22°25'33	24°42	22°49	8° 0	15°26	10°40	25°31	17°45	10°42	23°37	28°57	27°40	0°46	3°58	
M 8	19 36 12	23°22'50	6♂59	24°55	9° 3	16° 7	10°52	25°39	17°48	10°43	23°39	28°58	27°37	0°53	3°59	
T 9	19 40 8	24°20'07	19° 4	27° 0	10° 7	16°47	11° 4	25°46	17°51	10°45	23°40	28°59	27°34	1° 0	4° 1	
W10	19 44 5	25°17'25	1♂ 2	29° 5	11°12	17°28	11°16	25°53	17°54	10°47	23°42	29°R 0	27°30	1° 6	4° 2	
T11	19 48 1	26°14'44	12°54	1♂ 8	12°16	18° 8	11°28	26° 0	17°57	10°48	23°44	28°59	27°27	1°13	4° 3	
F12	19 51 58	27°12'03	24°44	3° 9	13°21	18°49	11°40	26° 7	18° 0	10°50	23°45	28°57	27°24	1°20	4° 4	
S13	19 55 54	28° 9'23	6♁33	5°10	14°26	19°29	11°51	26°14	18° 3	10°52	23°47	28°53	27°21	1°26	4° 6	
S14	19 59 51	29° 6'44	18°24	7° 8	15°31	20° 9	12° 3	26°21	18° 6	10°53	23°49	28°49	27°18	1°33	4° 7	
M15	20 3 47	0♂ 4'06	0♂18	9° 6	16°36	20°50	12°14	26°28	18° 9	10°55	23°50	28°43	27°15	1°40	4° 8	
T16	20 7 44	1° 1'29	12°18	11° 1	17°41	21°30	12°26	26°35	18°12	10°57	23°52	28°38	27°11	1°46	4° 8	
W17	20 11 41	1°58'53	24°26	12°56	18°47	22°10	12°37	26°42	18°15	10°59	23°54	28°33	27° 8	1°53	4° 9	
T18	20 15 37	2°56'18	6♂46	14°48	19°53	22°50	12°48	26°49	18°18	11° 1	23°55	28°29	27° 5	2° 0	4°10	
F19	20 19 34	3°53'44	19°19	16°39	20°59	23°30	12°59	26°56	18°20	11° 2	23°57	28°26	27° 2	2° 6	4°11	
S20	20 23 30	4°51'11	2♂10	18°29	22° 5	24°10	13°10	27° 3	18°23	11° 4	23°59	28°D25	26°59	2°13	4°12	
S21	20 27 27	5°48'40	15°22	20°17	23°11	24°49	13°21	27°10	18°26	11° 6	24° 0	28°25	26°55	2°20	4°12	
M22	20 31 23	6°46'10	28°58	22° 3	24°18	25°29	13°32	27°16	18°28	11° 8	24° 2	28°27	26°52	2°26	4°13	
T23	20 35 20	7°43'42	12♂59	23°48	25°25	26° 9	13°43	27°23	18°31	11°10	24° 4	28°28	26°49	2°33	4°13	
W24	20 39 16	8°41'15	27°25	25°31	26°32	26°48	13°53	27°30	18°34	11°12	24° 5	28°R29	26°46	2°40	4°14	
T25	20 43 13	9°38'50	12☾13	27°12	27°39	27°28	14° 4	27°36	18°36	11°14	24° 7	28°28	26°43	2°46	4°14	
F26	20 47 10	10°36'26	27°18	28°52	28°46	28° 8	14°14	27°43	18°39	11°16	24° 9	28°26	26°40	2°53	4°15	
S27	20 51 6	11°34'03	12♂32	0♐31	29°53	28°47	14°25	27°49	18°41	11°18	24°10	28°21	26°36	3° 0	4°15	
S28	20 55 3	12°31'41	27°44	2° 8	1☾ 1	29°26	14°35	27°55	18°44	11°20	24°12	28°15	26°33	3° 6	4°15	
M29	20 58 59	13°29'20	12♐44	3°44	2° 9	0☾ 6	14°45	28° 2	18°46	11°22	24°13	28° 8	26°30	3°13	4°15	
T30	21 2 56	14°27'01	27°23	5°18	3°16	0°45	14°55	28° 8	18°48	11°24	24°15	28° 2	26°27	3°20	4°15	
W31	21 6 52	15♂24'42	11♂36	6♐50	4☾24	1☾24	15♂ 5	28♂14	18♂51	11♐26	24☾17	27♂56	26♂24	3♁26	4°R15	

Delta T = 232.81 sec. Julian Calendar 1 July 1443 == Greg. Calendar 10 July 1443

AUGUST 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 10 49	16♂22'25	25♂19	8♐21	5☾32	2☾ 3	15♂15	28♂20	18♂53	11♐28	24☾18	27°R52	26♂21	3♁33	4°R15	
F 2	21 14 45	17°20'08	8♂35	9°51	6°41	2°42	15°25	28°26	18°55	11°30	24°20	27♂50	26°17	3°40	4♂15	
S 3	21 18 42	18°17'53	21°25	11°18	7°49	3°21	15°34	28°32	18°57	11°32	24°21	27°D50	26°14	3°47	4°15	
S 4	21 22 39	19°15'39	3♂53	12°45	8°57	4° 0	15°44	28°38	19° 0	11°34	24°23	27°51	26°11	3°53	4°15	
M 5	21 26 35	20°13'26	16° 4	14°10	10° 6	4°39	15°53	28°44	19° 2	11°36	24°24	27°52	26° 8	4° 0	4°15	
T 6	21 30 32	21°11'15	28° 4	15°33	11°15	5°17	16° 3	28°50	19° 4	11°38	24°26	27°R52	26° 5	4° 7	4°15	
W 7	21 34 28	22° 9'04	9♂56	16°54	12°24	5°56	16°12	28°56	19° 6	11°41	24°27	27°52	26° 1	4°13	4°14	
T 8	21 38 25	23° 6'55	21°44	18°14	13°33	6°35	16°21	29° 2	19° 8	11°43	24°29	27°49	25°58	4°20	4°14	
F 9	21 42 21	24° 4'48	3♁33	19°33	14°42	7°13	16°30	29° 7	19°10	11°45	24°30	27°43	25°55	4°27	4°13	
S10	21 46 18	25° 2'41	15°24	20°49	15°51	7°52	16°38	29°13	19°12	11°47	24°32	27°36	25°52	4°33	4°13	
S11	21 50 14	26° 0'37	27°20	22° 4	17° 0	8°30	16°47	29°18	19°14	11°49	24°33	27°26	25°49	4°40	4°12	
M12	21 54 11	26°58'33	9♂22	23°16	18°10	9° 8	16°56	29°24	19°15	11°51	24°35	27°15	25°46	4°47	4°11	
T13	21 58 8	27°56'32	21°32	24°27	19°20	9°47	17° 4	29°29	19°17	11°53	24°36	27° 4	25°42	4°53	4°11	
W14	22 2 4	28°54'32	3♂50	25°36	20°29	10°25	17°12	29°34	19°19	11°56	24°38	26°54	25°39	5° 0	4°10	
T15	22 6 1	29°52'34	16°18	26°43	21°39	11° 3	17°20	29°39	19°21	11°58	24°39	26°45	25°36	5° 7	4° 9	
F16	22 9 57	0♐50'38	28°58	27°47	22°49	11°41	17°28	29°44	19°22	12° 0	24°41	26°38	25°33	5°13	4° 8	
S17	22 13 54	1°48'44	11♂52	28°49	23°59	12°19	17°36	29°49	19°24	12° 2	24°42	26°34	25°30	5°20	4° 7	
S18	22 17 50	2°46'51	25° 3	29°49	25° 9	12°57	17°44	29°54	19°25	12° 4	24°43	26°32	25°26	5°27	4° 6	
M19	22 21 47	3°45'01	8♂32	0♂46	26°20	13°35	17°52	29°59	19°27	12° 7	24°45	26°D32	25°23	5°33	4° 5	
T20	22 25 43	4°43'13	22°22	1°40	27°30	14°12	17°59	0☾ 4	19°28	12° 9	24°46	26°R32	25°20	5°40	4° 4	
W21	22 29 40	5°41'28	6☾34	2°31	28°41	14°50	18° 6	0° 9	19°30	12°11	24°47	26°32	25°17	5°47	4° 3	
T22	22 33 37	6°39'44	21° 7	3°19	29°51	15°28	18°14	0°13	19°31	12°13	24°49	26°30	25°14	5°53	4° 2	
F23	22 37 33	7°38'02	5♂58	4° 4	1♂ 2	16° 5	18°21	0°18	19°32	12°15	24°50	26°26	25°11	6° 0	4° 1	
S24	22 41 30	8°36'22	21° 0	4°45	2°13	16°43	18°28	0°23	19°34	12°18	24°51	26°18	25° 7	6° 7	3°59	
S25	22 45 26	9°34'44	6♐ 4	5°22	3°24	17°20	18°34	0°27	19°35	12°20	24°53	26° 9	25° 4	6°13	3°58	
M26	22 49 23	10°33'08	21° 2	5°55	4°35	17°57	18°41	0°31	19°36	12°22	24°54	25°58	25° 1	6°20	3°56	
T27	22 53 19	11°31'34	5♂42	6°23	5°46	18°34	18°47	0°35	19°37	12°24	24°55	25°47	24°58	6°27	3°55	
W28	22 57 16	12°30'01	19°58	6°47	6°58	19°11	18°53	0°40	19°38	12°27	24°56	25°38	24°55	6°33	3°53	
T29	23 1 12	13°28'30	3♂47	7° 5	8° 9	19°49	19° 0	0°44	19°39	12°29	24°58	25°30	24°52	6°40	3°52	
F30	23 5 9	14°27'01	17° 7	7°18	9°20	20°25	19° 5	0°47	19°40	12°31	24°59	25°25	24°48	6°47	3°50	
S31	23 9 5	15♂25'34	29♂59	7♂25	10♂32	21☾ 2	19♂11	0☾51	19♂41	12♐33	25☾ 0	25♂23	24♂45	6♁53	3♂48	

Delta T = 232.69 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

SEPTEMBER 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 13 2	16 ^h 24'08	12 ^h 29'	7°R26	11 ^h 043	21 ^h 39	19 ^h 17	0 ^h 55	19 ^h 42	12 ^h 36	25 ^h 1	25 ^h 22	24 ^h 42	7 ^h 0	3°R47
M 2	23 16 59	17°22'44	24°40	7 ^h 21	12°55	22°16	19°22	0°59	19°43	12°38	25°2	25°R22	24°39	7°7	3 ^h 45
T 3	23 20 55	18°21'21	6 ^h 39	7°8	14°7	22°52	19°28	1°2	19°44	12°40	25°3	25°22	24°36	7°14	3°43
W 4	23 24 52	19°20'01	18°30	6°49	15°19	23°29	19°33	1°6	19°44	12°42	25°4	25°20	24°32	7°20	3°41
T 5	23 28 48	20°18'42	0 ^h 18	6°22	16°31	24°5	19°38	1°9	19°45	12°44	25°5	25°16	24°29	7°27	3°39
F 6	23 32 45	21°17'25	12°8	5°48	17°43	24°42	19°42	1°12	19°46	12°47	25°7	25°9	24°26	7°34	3°37
S 7	23 36 41	22°16'09	24°3	5°8	18°55	25°18	19°47	1°16	19°46	12°49	25°8	25°0	24°23	7°40	3°35
S 8	23 40 38	23°14'56	6 ^h 7	4°20	20°7	25°54	19°51	1°19	19°47	12°51	25°9	24°48	24°20	7°47	3°33
M 9	23 44 34	24°13'44	18°19	3°27	21°19	26°30	19°56	1°22	19°47	12°53	25°10	24°34	24°17	7°54	3°31
T 10	23 48 31	25°12'34	0 ^h 42	2°28	22°32	27°6	20°0	1°25	19°48	12°55	25°11	24°20	24°13	8°0	3°29
W11	23 52 28	26°11'27	13°16	1°24	23°44	27°42	20°4	1°27	19°48	12°58	25°11	24°7	24°10	8°7	3°26
T 12	23 56 24	27°10'21	26°0	0°18	24°57	28°18	20°7	1°30	19°48	13°0	25°12	23°56	24°7	8°14	3°24
F 13	0 0 21	28°9'18	8 ^h 55	29 ^h 10	26°9	28°54	20°11	1°33	19°49	13°2	25°13	23°47	24°4	8°20	3°22
S 14	0 4 17	29°8'17	22°2	28°3	27°22	29°30	20°14	1°35	19°49	13°4	25°14	23°42	24°1	8°27	3°20
S 15	0 8 14	0 ^h 5	7 ^h 18	5 ^h 22	26°57	28°35	0 ^h 5	2°0	19°49	13°6	25°15	23°39	23°57	8°34	3°17
M16	0 12 10	1°6'22	18°52	25°55	29°48	0°41	20°20	1°40	19°49	13°8	25°16	23°38	23°54	8°40	3°15
T 17	0 16 7	2°5'28	2 ^h 38	24°59	1 ^h 1	1°16	20°23	1°42	19°R49	13°11	25°17	23°38	23°51	8°47	3°12
W18	0 20 3	3°4'37	16°39	24°10	2°14	1°51	20°26	1°44	19°49	13°13	25°17	23°37	23°48	8°54	3°10
T 19	0 24 0	4°3'48	0 ^h 56	23°29	3°27	2°26	20°28	1°46	19°49	13°15	25°18	23°35	23°45	9°0	3°7
F 20	0 27 57	5°3'01	15°26	22°57	4°40	3°1	20°30	1°48	19°49	13°17	25°19	23°31	23°42	9°7	3°5
S 21	0 31 53	6°2'16	0 ^h 6	22°36	5°53	3°36	20°32	1°49	19°49	13°19	25°20	23°23	23°38	9°14	3°2
S 22	0 35 50	7°1'34	14°49	22°D25	7°6	4°11	20°34	1°51	19°48	13°21	25°20	23°14	23°35	9°20	2°59
M23	0 39 46	8°0'54	29°28	22°25	8°20	4°46	20°36	1°53	19°48	13°23	25°21	23°2	23°32	9°27	2°57
T 24	0 43 43	9°0'16	13 ^h 55	22°36	9°33	5°21	20°37	1°54	19°48	13°25	25°22	22°51	23°29	9°34	2°54
W25	0 47 39	9°59'40	28°3	22°57	10°47	5°55	20°38	1°55	19°47	13°27	25°22	22°41	23°26	9°41	2°51
T 26	0 51 36	10°59'06	11 ^h 47	23°28	12°0	6°30	20°39	1°57	19°47	13°29	25°23	22°32	23°23	9°47	2°49
F 27	0 55 32	11°58'34	25°6	24°8	13°14	7°4	20°40	1°58	19°46	13°31	25°24	22°27	23°19	9°54	2°46
S 28	0 59 29	12°58'03	8 ^h 0	24°57	14°27	7°38	20°41	1°59	19°46	13°33	25°24	22°24	23°16	10°1	2°43
S 29	1 3 26	13°57'35	20°32	25°54	15°41	8°12	20°41	1°59	19°45	13°35	25°25	22°D23	23°13	10°7	2°40
M30	1 7 22	14°57'09	2 ^h 45	26 ^h 57	16 ^h 55	8 ^h 46	20 ^h 42	2°0	19 ^h 45	13°37	25°25	22 ^h 23	23 ^h 10	10 ^h 14	2 ^h 37

Delta T = 232.58 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1443 == Greg. Calendar 10 Sept. 1443

OCTOBER 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 11 19	15 ^h 56'44	14 ^h 35	28 ^h 7	18 ^h 9	9 ^h 20	20°R42	2°0	19°R44	13°39	25°26	22°R24	23 ^h 7	10 ^h 21	2°R35
W 2	1 15 15	16°56'21	26°37	29°22	19°23	9°54	20 ^h 41	2°1	19 ^h 43	13°41	25°26	22 ^h 23	23°3	10°27	2 ^h 32
T 3	1 19 12	17°56'00	8 ^h 27	0 ^h 41	20°36	10°28	20°41	2°2	19°43	13°43	25°26	22°21	23°0	10°34	2°29
F 4	1 23 8	18°55'40	20°19	2°5	21°50	11°1	20°40	2°2	19°42	13°45	25°27	22°16	22°57	10°41	2°26
S 5	1 27 5	19°55'23	2 ^h 18	3°32	23°4	11°35	20°40	2°2	19°41	13°47	25°27	22°9	22°54	10°47	2°23
S 6	1 31 1	20°55'07	14°27	5°2	24°19	12°8	20°39	2°R2	19°40	13°49	25°28	22°0	22°51	10°54	2°20
M 7	1 34 58	21°54'53	26°50	6°34	25°33	12°41	20°38	2°2	19°39	13°51	25°28	21°49	22°48	11°1	2°17
T 8	1 38 54	22°54'40	9 ^h 26	8°8	26°47	13°14	20°36	2°2	19°38	13°52	25°28	21°38	22°44	11°7	2°14
W 9	1 42 51	23°54'30	22°17	9°43	28°1	13°47	20°35	2°2	19°37	13°54	25°28	21°27	22°41	11°14	2°11
T 10	1 46 48	24°54'22	5 ^h 22	11°20	29°15	14°20	20°33	2°1	19°36	13°56	25°29	21°18	22°38	11°21	2°8
F 11	1 50 44	25°54'15	18°39	12°58	0 ^h 30	14°52	20°31	2°1	19°34	13°58	25°29	21°12	22°35	11°28	2°5
S 12	1 54 41	26°54'11	2 ^h 7	14°36	1°44	15°25	20°29	2°0	19°33	14°0	25°29	21°8	22°32	11°34	2°2
S 13	1 58 37	27°54'09	15°45	16°15	2°58	15°57	20°26	2°0	19°32	14°1	25°29	21°D6	22°29	11°41	1°59
M14	2 2 34	28°54'09	29°32	17°54	4°13	16°29	20°24	1°59	19°31	14°3	25°29	21°6	22°25	11°48	1°56
T 15	2 6 30	29°54'12	13 ^h 27	19°33	5°27	17°1	20°21	1°58	19°29	14°5	25°29	21°7	22°22	11°54	1°53
W16	2 10 27	0 ^h 54'16	27°28	21°13	6°42	17°33	20°18	1°57	19°28	14°6	25°30	21°R8	22°19	12°1	1°50
T 17	2 14 24	1°54'23	11 ^h 37	22°52	7°56	18°5	20°15	1°56	19°26	14°8	25°30	21°8	22°16	12°8	1°47
F 18	2 18 20	2°54'32	25°50	24°31	9°11	18°37	20°12	1°54	19°25	14°10	25°30	21°5	22°13	12°14	1°44
S 19	2 22 17	3°54'43	10 ^h 7	26°10	10°26	19°8	20°8	1°53	19°23	14°11	25°R30	21°1	22°9	12°21	1°41
S 20	2 26 13	4°54'56	24°23	27°49	11°40	19°40	20°4	1°51	19°22	14°13	25°30	20°55	22°6	12°28	1°37
M21	2 30 10	5°55'11	8 ^h 34	29°28	12°55	20°11	20°0	1°50	19°20	14°14	25°30	20°47	22°3	12°34	1°34
T 22	2 34 6	6°55'28	22°35	1 ^h 6	14°10	20°42	19°56	1°48	19°18	14°16	25°29	20°40	22°0	12°41	1°31
W23	2 38 3	7°55'47	6 ^h 22	2°44	15°25	21°13	19°52	1°46	19°17	14°17	25°29	20°33	21°57	12°48	1°28
T 24	2 41 59	8°56'07	19°51	4°22	16°40	21°43	19°47	1°44	19°15	14°19	25°29	20°28	21°54	12°55	1°25
F 25	2 45 56	9°56'29	3 ^h 0	6°0	17°54	22°14	19°43	1°42	19°13	14°20	25°29	20°24	21°50	13°1	1°22
S 26	2 49 52	10°56'53	15°49	7°37	19°9	22°44	19°38	1°40	19°11	14°22	25°29	20°D23	21°47	13°8	1°19
S 27	2 53 49	11°57'19	28°19	9°14	20°24	23°14	19°33	1°38	19°10	14°23	25°29	20°23	21°44	13°15	1°16
M28	2 57 46	12°57'46	10 ^h 32	10°50	21°39	23°44	19°28	1°36	19°8	14°25	25°28	20°24	21°41	13°21	1°13
T 29	3 1 42	13°58'14	22°33	12°26	22°54	24°14	19°23	1°33	19°6	14°26	25°28	20°26	21°38	13°28	1°10
W30	3 5 39	14°58'44	4 ^h 27	14°2	24°9	24°44	19°17	1°31	19°4	14°27	25°28	20°27	21°35	13°35	1°7
T 31	3 9 35	15 ^h 59'15	16 ^h 17	15 ^h 38	25 ^h 24	25 ^h 13	19 ^h 11	1°28	19 ^h 2	14 ^h 28	25 ^h 28	20°R28	21 ^h 31	13 ^h 41	1 ^h 4

Delta T = 232.46 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

NOVEMBER 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 13 32	16♌59'47	28♋10	17♌13	26♊39	25♏42	19°R 6	1°R25	19°R 0	14♎30	25°R27	20°R27	21♐28	13♋48	1°R 2	
S 2	3 17 28	18° 0'21	10♌10	18°49	27°54	26°11	19♐ 0	1♉23	18♐58	14°31	25♉27	20♐25	21°25	13°55	0♉59	
S 3	3 21 25	19° 0'56	22°21	20°23	29° 9	26°40	18°54	1°20	18°56	14°32	25°27	20°21	21°22	14° 1	0°56	
M 4	3 25 21	20° 1'32	4♍48	21°58	0♌25	27° 9	18°47	1°17	18°53	14°33	25°26	20°17	21°19	14° 8	0°53	
T 5	3 29 18	21° 2'09	17°33	23°33	1°40	27°37	18°41	1°13	18°51	14°34	25°26	20°12	21°15	14°15	0°50	
W 6	3 33 15	22° 2'48	0♈37	25° 7	2°55	28° 5	18°34	1°10	18°49	14°36	25°25	20° 7	21°12	14°22	0°47	
T 7	3 37 11	23° 3'28	13°59	26°41	4°10	28°33	18°28	1° 7	18°47	14°37	25°25	20° 3	21° 9	14°28	0°45	
F 8	3 41 8	24° 4'09	27°39	28°15	5°25	29° 1	18°21	1° 4	18°45	14°38	25°24	20° 0	21° 6	14°35	0°42	
S 9	3 45 4	25° 4'52	11♐34	29°49	6°40	29°29	18°14	1° 0	18°42	14°39	25°24	19°58	21° 3	14°42	0°39	
S 10	3 49 1	26° 5'36	25°40	1♉22	7°56	29°56	18° 7	0°57	18°40	14°40	25°23	19°D58	21° 0	14°48	0°36	
M11	3 52 57	27° 6'22	9♉53	2°56	9°11	0♎23	18° 0	0°53	18°38	14°41	25°23	19°59	20°56	14°55	0°34	
T 12	3 56 54	28° 7'09	24° 9	4°29	10°26	0°50	17°53	0°49	18°35	14°42	25°22	20° 0	20°53	15° 2	0°31	
W13	4 0 51	29° 7'58	8♏26	6° 3	11°41	1°17	17°45	0°46	18°33	14°42	25°21	20° 2	20°50	15° 8	0°29	
T 14	4 4 47	0♉8'48	22°39	7°36	12°57	1°43	17°38	0°42	18°31	14°43	25°21	20° 3	20°47	15°15	0°26	
F 15	4 8 44	1° 9'40	6♎48	9° 9	14°12	2° 9	17°31	0°38	18°28	14°44	25°20	20°R 3	20°44	15°22	0°23	
S 16	4 12 40	2°10'33	20°50	10°42	15°27	2°35	17°23	0°34	18°26	14°45	25°19	20° 2	20°41	15°29	0°21	
S 17	4 16 37	3°11'28	4♌44	12°15	16°43	3° 1	17°15	0°30	18°23	14°46	25°19	20° 0	20°37	15°35	0°18	
M18	4 20 33	4°12'23	18°28	13°48	17°58	3°26	17° 7	0°26	18°21	14°46	25°18	19°58	20°34	15°42	0°16	
T 19	4 24 30	5°13'20	2♌ 0	15°21	19°13	3°51	17° 0	0°21	18°18	14°47	25°17	19°56	20°31	15°49	0°14	
W20	4 28 26	6°14'19	15°20	16°54	20°29	4°16	16°52	0°17	18°16	14°48	25°16	19°54	20°28	15°55	0°11	
T 21	4 32 23	7°15'18	28°25	18°27	21°44	4°40	16°44	0°13	18°13	14°48	25°15	19°53	20°25	16° 2	0° 9	
F 22	4 36 20	8°16'19	11♉16	20° 0	22°59	5° 5	16°36	0° 8	18°11	14°49	25°15	19°52	20°21	16° 9	0° 7	
S 23	4 40 16	9°17'20	23°52	21°32	24°15	5°29	16°28	0° 4	18° 8	14°50	25°14	19°D52	20°18	16°15	0° 5	
S 24	4 44 13	10°18'22	6♉15	23° 5	25°30	5°52	16°20	29♐59	18° 6	14°50	25°13	19°52	20°15	16°22	0° 2	
M25	4 48 9	11°19'25	18°24	24°37	26°46	6°15	16°12	29°55	18° 3	14°51	25°12	19°53	20°12	16°29	0° 0	
T 26	4 52 6	12°20'29	0♈24	26° 9	28° 1	6°38	16° 3	29°50	18° 1	14°51	25°11	19°54	20° 9	16°36	29♍58	
W27	4 56 2	13°21'33	12°18	27°41	29°16	7° 1	15°55	29°46	17°58	14°51	25°10	19°55	20° 6	16°42	29°56	
T 28	4 59 59	14°22'38	24° 8	29°12	0♉32	7°23	15°47	29°41	17°56	14°52	25° 9	19°55	20° 2	16°49	29°54	
F 29	5 3 55	15°23'43	6♁ 0	0♉43	1°47	7°45	15°39	29°36	17°53	14°52	25° 8	19°56	19°59	16°56	29°52	
S 30	5 7 52	16♉24'48	17♁58	2♉13	3♁ 3	8♎ 7	15♐31	29♐32	17♐51	14♎52	25♉ 7	19°R56	19♐56	17♋ 2	29♍50	

Delta T = 232.35 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1443 == Greg. Calendar 10 Nov. 1443

DECEMBER 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 11 49	17♉25'54	0♍ 7	3♉43	4♉18	8♎28	15°R23	29°R27	17°R48	14♎53	25°R 6	19°R56	19♐53	17♋ 9	29°R49	
M 2	5 15 45	18°27'00	12°32	5°12	5°34	8°49	15♐14	29♐22	17♐45	14°53	25♉ 5	19♐55	19°50	17°16	29♍47	
T 3	5 19 42	19°28'06	25°16	6°39	6°49	9°10	15° 6	29°17	17°43	14°53	25° 4	19°D55	19°46	17°22	29°45	
W 4	5 23 38	20°29'13	8♉23	8° 6	8° 5	9°30	14°58	29°12	17°40	14°53	25° 3	19°55	19°43	17°29	29°44	
T 5	5 27 35	21°30'20	21°53	9°31	9°20	9°49	14°50	29° 7	17°38	14°54	25° 2	19°55	19°40	17°36	29°42	
F 6	5 31 31	22°31'27	5♐47	10°55	10°35	10° 9	14°42	29° 2	17°35	14°54	25° 1	19°56	19°37	17°43	29°40	
S 7	5 35 28	23°32'35	20° 3	12°16	11°51	10°28	14°34	28°58	17°33	14°54	25° 0	19°R56	19°34	17°49	29°39	
S 8	5 39 24	24°33'43	4♉35	13°35	13° 6	10°46	14°26	28°53	17°30	14°54	24°59	19°56	19°31	17°56	29°37	
M 9	5 43 21	25°34'52	19°17	14°51	14°22	11° 5	14°18	28°48	17°28	14°R54	24°58	19°55	19°27	18° 3	29°36	
T 10	5 47 18	26°36'01	4♏ 3	16° 4	15°37	11°22	14°11	28°43	17°25	14°54	24°57	19°54	19°24	18° 9	29°35	
W11	5 51 14	27°37'10	18°45	17°13	16°53	11°40	14° 3	28°38	17°23	14°54	24°55	19°54	19°21	18°16	29°33	
T 12	5 55 11	28°38'20	3♎18	18°18	18° 8	11°57	13°55	28°33	17°20	14°54	24°54	19°53	19°18	18°23	29°32	
F 13	5 59 7	29°39'30	17°36	19°17	19°24	12°13	13°47	28°28	17°18	14°53	24°53	19°52	19°15	18°29	29°31	
S 14	6 3 4	0♈40'40	1♌38	20°10	20°39	12°29	13°40	28°23	17°15	14°53	24°52	19°D52	19°12	18°36	29°30	
S 15	6 7 0	1°41'51	15°22	20°57	21°55	12°44	13°33	28°18	17°13	14°53	24°51	19°52	19° 8	18°43	29°29	
M16	6 10 57	2°43'03	28°49	21°35	23°10	12°59	13°25	28°13	17°10	14°53	24°49	19°53	19° 5	18°50	29°28	
T 17	6 14 53	3°44'14	11♌59	22° 6	24°26	13°14	13°18	28° 8	17° 8	14°53	24°48	19°54	19° 2	18°56	29°27	
W18	6 18 50	4°45'26	24°55	22°26	25°41	13°28	13°11	28° 3	17° 5	14°52	24°47	19°55	18°59	19° 3	29°26	
T 19	6 22 47	5°46'38	7♉37	22°R36	26°57	13°41	13° 4	27°58	17° 3	14°52	24°46	19°56	18°56	19°10	29°25	
F 20	6 26 43	6°47'50	20° 8	22°36	28°12	13°54	12°57	27°53	17° 0	14°52	24°44	19°R57	18°52	19°16	29°25	
S 21	6 30 40	7°49'02	2♉ 8	22°23	29°27	14° 6	12°50	27°48	16°58	14°51	24°43	19°56	18°49	19°23	29°24	
S 22	6 34 36	8°50'14	14°38	21°59	0♉43	14°18	12°44	27°44	16°56	14°51	24°42	19°55	18°46	19°30	29°23	
M23	6 38 33	9°51'26	26°41	21°23	1°58	14°29	12°37	27°39	16°53	14°50	24°41	19°52	18°43	19°37	29°23	
T 24	6 42 29	10°52'37	8♋37	20°36	3°14	14°40	12°31	27°34	16°51	14°50	24°39	19°49	18°40	19°43	29°22	
W25	6 46 26	11°53'48	20°29	19°38	4°29	14°50	12°24	27°29	16°49	14°49	24°38	19°45	18°37	19°50	29°22	
T 26	6 50 23	12°54'59	2♁19	18°32	5°45	15° 0	12°18	27°25	16°47	14°49	24°37	19°41	18°33	19°57	29°22	
F 27	6 54 19	13°56'09	14°11	17°20	7° 0	15° 8	12°12	27°20	16°44	14°48	24°35	19°38	18°30	20° 3	29°21	
S 28	6 58 16	14°57'18	26° 8	16° 3	8°16	15°17	12° 7	27°15	16°42	14°47	24°34	19°35	18°27	20°10	29°21	
S 29	7 2 12	15°58'26	8♍13	14°43	9°31	15°24	12° 1	27°11	16°40	14°47	24°33	19°33	18°24	20°17	29°21	
M30	7 6 9	16°59'34	20°33	13°25	10°47	15°31	11°56	27° 6	16°38	14°46	24°31	19°D33	18°21	20°23	29°21	
T 31	7 10 5	18♉ 0'41	3♉10	12♉ 9	12♉ 2	15♎38	11♐50	27♐ 2	16♐36	14♎45	24♉30	19♐34	18♐18	20♋30	29°D21	

Delta T = 232.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]