

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

JANUARY 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 15 0	19♌16'27	13♌54	7♋33	4♋27	24♌31	5♌35	11°R43	12°R 2	12°R31	23°R 3	8°R13	7♌34	10♌2	24♋59
W 2	7 18 56	20°17'34	25°43	8° 5	5°35	25°18	5°37	11°II40	12°II 0	12°II30	23° 2	8°II12	7°31	10° 9	24°59
T 3	7 22 53	21°18'41	7♋35	8°28	6°43	26° 5	5°39	11°37	11°58	12°29	23° 0	8°11	7°28	10°15	25° 0
F 4	7 26 49	22°19'47	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 46	23°20'52	1♋39	8°R40	8°57	27°40	5°44	11°30	11°55	12°28	22°58	8° 7	7°21	10°29	25° 1
S 6	7 34 42	24°21'56	13°56	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 39	25°22'59	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°24'01	9♋9	7°33	12°17	0♋ 1	5°54	11°22	11°50	12°25	22°54	8° 0	7°12	10°49	25° 3
W 9	7 46 32	27°25'02	22°12	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 29	28°26'02	5♋36	5°54	14°30	1°36	6° 1	11°17	11°47	12°22	22°51	7°59	7° 5	11° 2	25° 4
F 11	7 54 25	29°27'01	19°23	4°52	15°35	2°23	6° 5	11°14	11°45	12°21	22°50	8° 0	7° 2	11° 9	25° 5
S 12	7 58 22	0♋27'58	3♋33	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°28'55	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
M14	8 6 15	2°29'50	2♌59	1°17	18°51	4°45	6°18	11° 7	11°41	12°18	22°46	8°R 4	6°53	11°29	25° 8
T 15	8 10 11	3°30'43	18° 5	0° 2	19°55	5°32	6°22	11° 5	11°39	12°17	22°44	8° 4	6°50	11°35	25° 9
W16	8 14 8	4°31'36	3♌14	28♌50	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°32'27	18°19	27°42	22° 4	7° 7	6°32	11° 1	11°37	12°14	22°42	7°59	6°43	11°48	25°12
F 18	8 22 1	6°33'18	3♋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 58	7°34'07	17°37	25°44	24°10	8°42	6°43	10°58	11°35	12°12	22°39	7°51	6°37	12° 2	25°15
S 20	8 29 54	8°34'55	1♌39	24°55	25°13	9°29	6°48	10°57	11°34	12°10	22°38	7°46	6°34	12° 8	25°16
M21	8 33 51	9°35'42	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°36'28	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
W23	8 41 44	11°37'13	10♌56	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°37'58	23°16	23° 4	29°21	12°38	7°12	10°52	11°30	12° 5	22°33	7°40	6°21	12°35	25°22
F 25	8 49 37	13°38'41	5♋20	22°56	0♋22	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°39'23	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°40'03	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
M28	9 1 27	16°40'43	10♌36	23°16	3°23	15°48	7°38	10°48	11°27	11°59	22°28	7°R45	6° 8	13° 2	25°29
T 29	9 5 23	17°41'21	22°33	23°36	4°22	16°35	7°45	10°48	11°26	11°58	22°27	7°44	6° 5	13° 8	25°31
W30	9 9 20	18°41'58	4♋27	24° 1	5°21	17°23	7°53	10°47	11°26	11°56	22°25	7°41	6° 2	13°15	25°33
T 31	9 13 16	19°42'33	16♋27	24♌31	6♋19	18°10	8♌ 0	10°II47	11°II25	11°II55	22°II24	7°II35	5°II59	13°II22	25°II35

Delta T = 259.10 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1443 == Greg. Calendar 10 Jan. 1443

FEBRUARY 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 17 13	20°43'07	28♋37	25♌ 6	7♋17	18♋58	8♌ 7	10°R47	11°R25	11°R53	22°R23	7°R28	5♌56	13♌28	25♋38
S 2	9 21 9	21°43'39	10♋57	25°46	8°15	19°45	8°15	10°D47	11°II24	11°II52	22°II22	7°II20	5°52	13°35	25°40
S 3	9 25 6	22°44'09	23°28	26°30	9°11	20°32	8°23	10°II47	11°24	11°50	22°21	7°11	5°49	13°41	25°42
M 4	9 29 2	23°44'38	6♋11	27°17	10° 8	21°20	8°31	10°47	11°23	11°49	22°20	7° 3	5°46	13°48	25°44
T 5	9 32 59	24°45'05	19° 7	28° 9	11° 3	22° 7	8°39	10°47	11°23	11°47	22°19	6°56	5°43	13°55	25°46
W 6	9 36 56	25°45'30	2♌16	29° 3	11°58	22°55	8°47	10°48	11°23	11°45	22°17	6°51	5°40	14° 1	25°49
T 7	9 40 52	26°45'52	15°40	0♋ 0	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 49	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 42	29°46'49	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
M11	9 56 38	0♋47'04	12♌ 1	4°15	16°23	26°51	9°30	10°51	11°23	11°37	22°12	6°R50	5°24	14°35	26° 1
T 12	10 0 35	1°47'17	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
W13	10 4 31	2°47'28	11♌33	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°47'37	26°23	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 25	4°47'44	11♋ 4	9° 4	19°41	0♋ 1	10° 7	10°56	11°24	11°31	22° 8	6°29	5°11	15° 1	26°12
S 16	10 16 21	5°47'49	25°30	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 18	6°47'52	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
M18	10 24 14	7°47'53	23°10	12°59	22° 0	2°22	10°36	11° 1	11°25	11°26	22° 6	6° 1	5° 2	15°21	26°20
T 19	10 28 11	8°47'53	6♋20	14°21	22°45	3°10	10°46	11° 3	11°25	11°24	22° 5	5°54	4°58	15°28	26°23
W20	10 32 7	9°47'51	19° 5	15°44	23°29	3°57	10°56	11° 5	11°26	11°23	22° 4	5°50	4°55	15°34	26°26
T 21	10 36 4	10°47'48	1♋28	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°47'43	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°47'36	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 54	13°47'28	7♌16	21°29	26°11	7° 6	11°37	11°14	11°28	11°16	22° 1	5°R48	4°43	16° 1	26°38
M25	10 51 50	14°47'17	19° 3	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 47	15°47'05	0♋53	24°30	27°26	8°40	11°58	11°19	11°30	11°13	21°59	5°44	4°36	16°14	26°45
W27	10 59 43	16°46'52	12°51	26° 2	28° 1	9°27	12° 8	11°22	11°31	11°11	21°59	5°38	4°33	16°21	26°48
T 28	11 3 40	17°46'36	25♋ 1	27♋35	28°Y35	10♋14	12♌19	11°II25	11°II32	11°II 9	21°II58	5°II30	4°II30	16°II28	26°II51

Delta T = 258.99 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

MARCH 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 7 36	18°46'18	7°23	29°10	29°7	11°1	12°30	11°27	11°33	11°R 8	21°R57	5°R19	4°27	16°34	26°54		
S 2	11 11 33	19°45'59	20° 0	0°46	29°38	11°48	12°41	11°30	11°34	11°R 6	21°57	5° 6	4°23	16°41	26°58		
S 3	11 15 29	20°45'37	2°51	2°23	0° 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°45'13	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°44'47	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°44'19	12°38	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 16	24°43'48	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°43'16	10°11	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 9	26°42'41	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°42'03	7°59	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 2	28°41'24	22°12	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	6°31	17°57	3°10	19°37	14°36	12° 6	11°47	10°50	21°52	4°10	3°52	17°47	27°33		
W13	11 54 55	0°39'57	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°39'10	5°19	21°39	3°28	21°11	15° 1	12°14	11°51	10°47	21°51	3°57	3°45	18° 1	27°40		
F 15	12 2 48	2°38'21	19°38	23°32	3°34	21°57	15°13	12°18	11°52	10°45	21°51	3°46	3°42	18° 7	27°43		
S 16	12 6 45	3°37'30	3°45	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°36'36	17°35	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 38	5°35'41	1° 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°34'44	14°11	1°17	3°33	25° 4	16° 2	12°36	12° 0	10°39	21°50	3° 1	3°29	18°34	27°58		
W20	12 22 31	7°33'45	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°32'44	9°19	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 24	9°31'41	21°27	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°30'37	3°22	9°23	2°53	28° 9	16°52	12°55	12° 8	10°34	21°49	2°D48	3°17	19° 1	28°14		
S 24	12 38 17	11°29'31	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 14	12°28'23	27° 0	13°32	2°18	29°42	17°18	13° 5	12°12	10°31	21°49	2°48	3°10	19°14	28°21		
T 26	12 46 10	13°27'13	8°53	15°37	1°58	0°28	17°30	13°11	12°14	10°29	21°49	2°45	3° 7	19°20	28°25		
W27	12 50 7	14°26'01	20°55	17°43	1°34	1°15	17°43	13°16	12°16	10°28	21°D49	2°40	3° 4	19°27	28°29		
T 28	12 54 3	15°24'48	3°11	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 58 0	16°23'33	15°44	21°56	0°42	2°47	18° 9	13°27	12°21	10°25	21°49	2°23	2°58	19°40	28°37		
S 30	13 1 56	17°22'16	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 53	18°20'57	11°43	26°7	29°42	4°19	18°35	13°37	12°25	10°23	21°49	1°59	2°51	19°54	28°45		

Delta T = 258.90 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	19°19'36	25°9	28°12	29°R 9	5°5	18°48	13°43	12°28	10°R22	21°49	1°R47	2°48	20° 0	28°49		
T 2	13 13 46	20°18'13	8°49	0°16	28°35	5°51	19° 2	13°49	12°30	10°R21	21°49	1°37	2°45	20° 7	28°52		
W 3	13 17 43	21°16'48	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°15'21	6°40	4°18	27°24	7°23	19°28	14° 0	12°35	10°18	21°50	1°24	2°39	20°20	29° 0		
F 5	13 25 36	23°13'52	20°44	6°16	26°47	8° 9	19°42	14° 6	12°38	10°17	21°50	1°22	2°35	20°27	29° 4		
S 6	13 29 32	24°12'21	4°50	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 29	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° 9'12	3° 5	11°54	24°53	10°27	20°22	14°24	12°46	10°14	21°51	1°22	2°26	20°47	29°16		
T 9	13 41 22	27° 7'34	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° 5'54	1°15	15°23	23°38	11°58	20°49	14°37	12°51	10°12	21°51	1°17	2°19	21° 0	29°24		
T 11	13 49 15	29° 4'12	15°14	17° 3	23° 2	12°44	21° 2	14°43	12°54	10°11	21°52	1°10	2°16	21° 7	29°28		
F 12	13 53 12	0° 2'28	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° 0'42	12°46	20°10	21°52	14°15	21°29	14°55	13° 0	10° 9	21°53	0°52	2°10	21°20	29°36		
S 14	14 1 5	1°58'54	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°57'04	9°24	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 58	3°55'12	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°53'19	4°53	25°34	19°49	17°16	22°24	15°21	13°11	10° 5	21°54	0°20	1°57	21°47	29°52		
T 18	14 16 51	5°51'25	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°49'29	29°18	27°50	19° 0	18°47	22°52	15°35	13°17	10° 4	21°56	0°D16	1°51	22° 0	29°59		
S 20	14 24 44	7°47'31	11°13	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 41	8°45'32	23° 3	29°47	18°19	20°17	23°19	15°48	13°23	10° 2	21°57	0°17	1°45	22°13	0° 8		
M22	14 32 37	9°43'32	4°52	0°13	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 34	10°41'30	16°46	1°26	17°47	21°47	23°47	16° 2	13°30	10° 1	21°58	0°18	1°38	22°27	0°16		
W24	14 40 30	11°39'27	28°50	2° 8	17°35	22°32	24° 1	16° 9	13°33	10° 1	21°59	0°17	1°35	22°33	0°20		
T 25	14 44 27	12°37'22	11° 9	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°46	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 20	14°33'09	6°44	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°31'01	20° 4	4° 6	17°D12	25°32	24°57	16°37	13°45	9°58	22° 2	29°II53	1°22	23° 0	0°35		
M29	15 0 13	16°28'51	3°46	4°24	17°12	26°17	25°11	16°44	13°49	9°58	22° 3	29°46	1°19	23° 7	0°39		
T 30	15 4 9	17°26'40	17°47	4°II36	17°14	27°1	25°25	16°II51									

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 3	19°22'14	16°27	4♂R46	17°26	28°30	25°53	17° 6	13°59	9♂M57	22° 5	29♂II33	1°10	23°27	0°51								
F 3	15 15 59	20°19'58	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 56	21°17'41	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°15'23	29°47	4°26	17°59	0♂44	26°35	17°28	14° 9	9°56	22° 8	29°35	1° 0	23°47	1° 2								
M 6	15 27 49	23°13'03	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°10'41	28° 6	3°51	18°31	2°13	27° 3	17°43	14°15	9°55	22°10	29°R36	0°54	24° 0	1°10								
W 8	15 35 42	25° 8'17	12♂ 0	3°28	18°50	2°57	27°17	17°50	14°19	9°55	22°11	29°35	0°51	24° 7	1°13								
T 9	15 39 39	26° 5'52	25°42	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° 3'26	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 32	28° 0'58	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°58'29	5♂30	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 25	29°55'58	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♂53'27	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 18	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°48'21	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°45'47	7♂25	28°46	22°56	9°33	29°23	18°58	14°50	9°55	22°21	29° 7	0°22	25° 7	1°46								
S 18	16 15 8	4°43'12	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°40'36	1♂ 8	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 1	6°37'59	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°35'22	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 54	8°32'44	6♂55	26°44	26° 1	13°10	0°33	19°37	15° 8	9°56	22°27	29°R13	0° 6	25°40	2° 3								
T 23	16 34 50	9°30'05	19°13	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 47	10°27'26	1♂49	26°19	27°22	14°37	1° 1	19°52	15°15	9°57	22°29	29°12	29♂II59	25°53	2°10								
S 25	16 42 43	11°24'46	14°47	26°13	28° 5	15°21	1°15	20° 0	15°18	9°57	22°31	29°10	29°57	26° 0	2°13								
S 26	16 46 40	12°22'06	28°10	26°D11	28°48	16° 4	1°29	20° 8	15°22	9°57	22°32	29° 8	29°53	26° 6	2°17								
M27	16 50 37	13°19'26	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°16'45	26°10	26°21	0♂18	17°30	1°56	20°23	15°29	9°58	22°35	29° 4	29°47	26°20	2°23								
W29	16 58 30	15°14'03	10♂41	26°33	1° 4	18°13	2°10	20°31	15°33	9°59	22°36	29° 3	29°44	26°26	2°26								
T 30	17 2 26	16°11'21	25°27	26°49	1°50	18°56	2°24	20°39	15°36	9°59	22°37	29°D 2	29°41	26°33	2°29								
F 31	17 6 23	17♂ 8'39	10♂19	27♂10	2♂38	19♂39	2♂38	20♂47	15♂40	10♂ 0	22♂39	29♂ II 3	29♂II37	26♂40	2♂33								

Delta T = 258.69 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♂ 5'55	25♂11	27♂35	3♂26	20♂22	2♂II52	20♂II55	15♂II43	10♂M 1	22♂40	29♂II 3	29♂II34	26♂46	2♂36								
S 2	17 14 16	19° 3'11	9♂25	28° 5	4°15	21° 5	3° 5	21° 3	15°47	10° 1	22°42	29° 4	29°31	26°53	2°39								
M 3	17 18 12	20° 0'26	24°26	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°57'41	8♂39	29°18	5°55	22°30	3°33	21°18	15°54	10° 3	22°45	29° 5	29°25	27° 6	2°45								
W 5	17 26 6	21°54'54	22°34	0♂II 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°52'07	6♂ 9	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 59	23°49'19	19°25	1°40	8°30	24°38	4°14	21°42	16° 5	10° 5	22°49	29° 5	29°15	27°26	2°53								
S 8	17 37 55	24°46'31	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 52	25°43'42	15° 7	3°34	10°17	26° 3	4°41	21°58	16°12	10° 6	22°52	29° 4	29° 9	27°40	2°59								
M10	17 45 48	26°40'53	27°37	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 45	27°38'03	9♂55	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°57	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 35	0♂29'33	15°56	9°30	14°51	29°34	5°48	22°37	16°29	10°11	23° 0	29° 3	28°53	28°13	3°12								
S 15	18 5 31	1°26'43	27°46	10°52	15°48	0♂II16	6° 1	22°44	16°33	10°12	23° 1	29° 3	28°50	28°20	3°15								
S 16	18 9 28	2°23'53	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°21'03	21°26	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 21	4°18'13	3♂21	15°21	18°40	2°22	6°41	23° 8	16°43	10°15	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° 8	29° 1	28°37	28°46	3°24								
T 20	18 25 14	6°12'34	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° 9'45	10♂16	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 4	9° 4'08	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° 1'21	20°12	25°51	24°34	6°32	7°58	23°54	17° 3	10°23	23°16	29° 2	28°21	29°20	3°35								
T 25	18 44 57	10°58'34	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°55'47	18°58	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 50	12°53'01	3♂52	1♂44	27°36	8°36	8°37	24°17	17°13	10°27	23°21	29°R 4	28°12	29°40	3°41								
F 28	18 56 46	13°50'15	18°58	3°47	28°37	9°18	8°49	24°24	17°17	10°28	23°22	29° 3	28° 9	2									

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 33	17°39'15	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°36'30	2☽30	14°18	3°47	12°43	9°52	25° 2	17°33	10°35	23°31	28°55	27°53	0°20	3°52
T 4	19 20 26	19°33'45	16° 7	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°31'01	29°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 19	21°28'17	12♂10	20°42	6°56	14°46	10°28	25°24	17°42	10°40	23°36	28°55	27°43	0°40	3°57
S 7	19 32 15	22°25'34	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°22'51	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 9	24°20'08	19° 4	27° 0	10° 7	16°47	11° 4	25°46	17°51	10°45	23°41	28°59	27°34	1° 0	4° 1
W10	19 44 5	25°17'26	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
T 11	19 48 2	26°14'45	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
F 12	19 51 58	27°12'04	24°44	3° 9	13°21	18°49	11°40	26° 7	18° 0	10°50	23°46	28°57	27°24	1°20	4° 4
S 13	19 55 55	28° 9'24	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
S 14	19 59 51	29° 6'45	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 48	0♂ 4'07	0♂18	9° 6	16°36	20°50	12°14	26°28	18° 9	10°55	23°51	28°43	27°15	1°40	4° 8
T 16	20 7 44	1° 1'30	12°18	11° 2	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
T 18	20 15 38	2°56'18	6♂46	14°48	19°53	22°50	12°48	26°49	18°18	11° 1	23°56	28°29	27° 5	2° 0	4°10
F 19	20 19 34	3°53'45	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
S 20	20 23 31	4°51'12	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
S 21	20 27 27	5°48'41	15°22	20°17	23°12	24°49	13°21	27°10	18°26	11° 6	24° 1	28°25	26°55	2°20	4°12
M22	20 31 24	6°46'11	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
T 23	20 35 20	7°43'43	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 17	8°41'16	27°25	25°31	26°32	26°48	13°53	27°30	18°34	11°12	24° 6	28°R29	26°46	2°40	4°14
T 25	20 43 13	9°38'51	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
F 26	20 47 10	10°36'27	27°19	28°52	28°46	28° 8	14°14	27°43	18°39	11°16	24° 9	28°25	26°40	2°53	4°15
S 27	20 51 7	11°34'04	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
S 28	20 55 3	12°31'42	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 59 0	13°29'21	12♂44	3°44	2° 9	0☽ 6	14°45	28° 2	18°46	11°22	24°14	28° 8	26°30	3°13	4°15
T 30	21 2 56	14°27'02	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 53	15♂24'43	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 = 258.49 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♂20	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 46	17°20'09	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°17'54	21°25	11°18	7°49	3°21	15°34	28°32	18°57	11°32	24°22	27°D50	26°14	3°47	4°15
S 4	21 22 39	19°15'40	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 36	20°13'27	16° 4	14°10	10° 6	4°39	15°53	28°44	19° 2	11°36	24°25	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 29	22° 9'05	9☽56	16°54	12°24	5°56	16°12	28°56	19° 6	11°40	24°28	27°52	26° 1	4°13	4°14
T 8	21 38 25	23° 6'56	21°45	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 22	24° 4'48	3☾33	19°33	14°42	7°13	16°30	29° 7	19°10	11°45	24°31	27°43	25°55	4°27	4°13
S 10	21 46 18	25° 2'42	15°25	20°49	15°51	7°52	16°38	29°13	19°12	11°47	24°32	27°36	25°52	4°33	4°13
S 11	21 50 15	26° 0'37	27°20	22° 4	17° 0	8°30	16°47	29°18	19°14	11°49	24°34	27°26	25°49	4°40	4°12
M12	21 54 11	26°58'34	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
T 13	21 58 8	27°56'33	21°32	24°27	19°20	9°47	17° 4	29°29	19°17	11°53	24°37	27° 4	25°42	4°53	4°11
W14	22 2 5	28°54'33	3♂50	25°36	20°29	10°25	17°12	29°34	19°19	11°56	24°38	26°53	25°39	5° 0	4°10
T 15	22 6 1	29°52'35	16°19	26°43	21°39	11° 3	17°20	29°39	19°21	11°58	24°39	26°45	25°36	5° 7	4° 9
F 16	22 9 58	0♂50'39	28°59	27°47	22°49	11°41	17°28	29°44	19°22	12° 0	24°41	26°38	25°33	5°13	4° 8
S 17	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
S 18	22 17 51	2°46'52	25° 3	29°49	25°10	12°57	17°44	29°54	19°25	12° 4	24°44	26°32	25°26	5°27	4° 6
M19	22 21 47	3°45'02	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
T 20	22 25 44	4°43'14	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°48	26°32	25°17	5°47	4° 3
T 22	22 33 37	6°39'45	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
F 23	22 37 33	7°38'03	5♂58	4° 4	1♂ 2	16° 5	18°21	0°18	19°33	12°15	24°50	26°26	25°11	6° 0	4° 1
S 24	22 41 30	8°36'23	21° 0	4°45	2°13	16°43	18°28	0°23	19°34	12°18	24°52	26°18	25° 7	6° 7	3°59
S 25	22 45 27	9°34'45	6♂ 5	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°33'09	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
T 27	22 53 20	11°31'35	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°30'02	19°59	6°47	6°58	19°12	18°53	0°40	19°38	12°27	24°57	25°38	24°55	6°33	3°53
T 29	23 1 13	13°28'31	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
F 30	23 5 9	14°27'02	17° 7	7°18	9°20	20°25	19° 6	0°47	19°40	12°31	24°59	25°25	24°48	6°47	3°50
S 31	23 9 6	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 = 258.38 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

SEPTEMBER 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 13 2	16 <sup>h</sup> 24'09"	12 <sup>h</sup> 27'29"	7 <sup>h</sup> R26	11 <sup>h</sup> Ω43	21 <sup>h</sup> ☾39	19 <sup>h</sup> II17	0 <sup>h</sup> ☽55	19 <sup>h</sup> II42	12 <sup>h</sup> ♁35	25 <sup>h</sup> ☾1	25 <sup>h</sup> D22	24 <sup>h</sup> II42	7 <sup>h</sup> ≈0	3 <sup>h</sup> R47		
M 2	23 16 59	17 <sup>h</sup> 22'45"	24 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> ♁21	12 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> R22	24 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> ♁45		
T 3	23 20 56	18 <sup>h</sup> 21'22"	6 <sup>h</sup> ☾39	7 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> II22	24 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> ♁43		
W 4	23 24 52	19 <sup>h</sup> 20'02"	18 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 41		
T 5	23 28 49	20 <sup>h</sup> 18'43"	0 <sup>h</sup> ≈18	6 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 39		
F 6	23 32 45	21 <sup>h</sup> 17'25"	12 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 37		
S 7	23 36 42	22 <sup>h</sup> 16'10"	24 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 35		
S 8	23 40 38	23 <sup>h</sup> 14'57"	6 <sup>h</sup> ♁7	4 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 33		
M 9	23 44 35	24 <sup>h</sup> 13'45"	18 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 31		
T 10	23 48 31	25 <sup>h</sup> 12'35"	0 <sup>h</sup> ♀42	2 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 29		
W 11	23 52 28	26 <sup>h</sup> 11'28"	13 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 26		
T 12	23 56 25	27 <sup>h</sup> 10'22"	26 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 24		
F 13	0 0 21	28 <sup>h</sup> 9'19"	8 <sup>h</sup> ♁55	29 <sup>h</sup> ♁10	26 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 22		
S 14	0 4 18	29 <sup>h</sup> 8'18"	22 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 20		
S 15	0 8 14	0 <sup>h</sup> ♁7'19"	5 <sup>h</sup> II20	26 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> Ω5	20 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 17		
M 16	0 12 11	1 <sup>h</sup> 6'23"	18 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 15		
T 17	0 16 7	2 <sup>h</sup> 5'29"	2 <sup>h</sup> ☾38	24 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> ♁1	1 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> R49	13 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 12		
W 18	0 20 4	3 <sup>h</sup> 4'38"	16 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 10		
T 19	0 24 0	4 <sup>h</sup> 3'49"	0 <sup>h</sup> ♁56	23 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 7		
F 20	0 27 57	5 <sup>h</sup> 3'02"	15 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 5		
S 21	0 31 54	6 <sup>h</sup> 2'17"	0 <sup>h</sup> ♁6	22 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 2		
S 22	0 35 50	7 <sup>h</sup> 1'35"	14 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> D25	7 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 59		
M 23	0 39 47	8 <sup>h</sup> 0'55"	29 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 57		
T 24	0 43 43	9 <sup>h</sup> 0'17"	13 <sup>h</sup> ♁55	22 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 54		
W 25	0 47 40	9 <sup>h</sup> 59'41"	28 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 51		
T 26	0 51 36	10 <sup>h</sup> 59'07"	11 <sup>h</sup> ♁47	23 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 49		
F 27	0 55 33	11 <sup>h</sup> 58'35"	25 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 46		
S 28	0 59 29	12 <sup>h</sup> 58'04"	8 <sup>h</sup> ♁0	24 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 43		
S 29	1 3 26	13 <sup>h</sup> 57'36"	20 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> D23	23 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 40		
M 30	1 7 22	14 <sup>h</sup> 55'10"	2 <sup>h</sup> ☾45	26 <sup>h</sup> ♁57	16 <sup>h</sup> ♁55	8 <sup>h</sup> Ω46	20 <sup>h</sup> II42	2 <sup>h</sup> ☾0	19 <sup>h</sup> II45	13 <sup>h</sup> ♁37	25 <sup>h</sup> ☾25	22 <sup>h</sup> II23	23 <sup>h</sup> II10	10 <sup>h</sup> ≈14	2 <sup>h</sup> ♁37		

Delta T = 258.28 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 <sup>h</sup> 56'45"	14 <sup>h</sup> ☾45	28 <sup>h</sup> ♁7	18 <sup>h</sup> ♁9	9 <sup>h</sup> Ω20	20 <sup>h</sup> R42	2 <sup>h</sup> ☾1	19 <sup>h</sup> R44	13 <sup>h</sup> ♁39	25 <sup>h</sup> ☾26	22 <sup>h</sup> R24	23 <sup>h</sup> II7	10 <sup>h</sup> ≈21	2 <sup>h</sup> R35		
W 2	1 15 16	16 <sup>h</sup> 56'22"	26 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> II41	2 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> II43	13 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> II23	23 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> ♁32		
T 3	1 19 12	17 <sup>h</sup> 56'01"	8 <sup>h</sup> ≈27	0 <sup>h</sup> ♁41	20 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 29		
F 4	1 23 9	18 <sup>h</sup> 55'41"	20 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 26		
S 5	1 27 5	19 <sup>h</sup> 55'24"	2 <sup>h</sup> ♁18	3 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 23		
S 6	1 31 2	20 <sup>h</sup> 55'08"	14 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> R2	19 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 20		
M 7	1 34 58	21 <sup>h</sup> 54'53"	26 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 17		
T 8	1 38 55	22 <sup>h</sup> 54'41"	9 <sup>h</sup> ♀26	8 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 14		
W 9	1 42 51	23 <sup>h</sup> 54'31"	22 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 11		
T 10	1 46 48	24 <sup>h</sup> 54'23"	5 <sup>h</sup> ♁22	11 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 8		
F 11	1 50 45	25 <sup>h</sup> 54'16"	18 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> ♁30	14 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 5		
S 12	1 54 41	26 <sup>h</sup> 54'12"	2 <sup>h</sup> II8	14 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 2		
S 13	1 58 38	27 <sup>h</sup> 54'10"	15 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> D6	22 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 59		
M 14	2 2 34	28 <sup>h</sup> 54'10"	29 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 56		
T 15	2 6 31	29 <sup>h</sup> 54'13"	13 <sup>h</sup> ☾27	19 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 53		
W 16	2 10 27	0 <sup>h</sup> ♁54'17"	27 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> R8	22 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 50		
T 17	2 14 24	1 <sup>h</sup> 54'24"	11 <sup>h</sup> ♁37	22 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 47		
F 18	2 18 20	2 <sup>h</sup> 54'33"	25 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 31													

SWISS EPHEMERIS for the year 1443

NOVEMBER 1443 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 13 32	16 <sup>m</sup> 59'48	28 <sup>m</sup> 10	17 <sup>m</sup> 13	26 <sup>m</sup> 39	25 <sup>m</sup> 42	19°R 6	1°R25	19°R 0	14 <sup>m</sup> 30	25°R28	20°R27	21 <sup>II</sup> 28	13 <sup>m</sup> 48	1°R 2
S 2	3 17 29	18° 0'22	10 <sup>H</sup> 10	18°49	27°54	26°11	19 <sup>II</sup> 0	1 <sup>☾</sup> 23	18 <sup>II</sup> 58	14°31	25 <sup>☾</sup> 27	20 <sup>II</sup> 25	21°25	13°55	0 <sup>H</sup> 59
S 3	3 21 25	19° 0'57	22°22	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 22	20° 1'33	4 <sup>V</sup> 48	21°58	0 <sup>m</sup> 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° 2'10	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° 2'49	0 <sup>B</sup> 37	25° 7	2°55	28° 5	18°34	1°10	18°49	14°35	25°26	20° 7	21°12	14°22	0°47
T 7	3 37 12	23° 3'29	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° 4'10	27°40	28°15	5°25	29° 1	18°21	1° 4	18°45	14°38	25°25	20° 0	21° 6	14°35	0°42
S 9	3 45 5	25° 4'53	11 <sup>II</sup> 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° 5'37	25°40	1 <sup>A</sup> 22	7°56	29°56	18° 7	0°57	18°40	14°40	25°23	19°D58	21° 0	14°48	0°36
M 11	3 52 58	27° 6'23	9 <sup>☾</sup> 53	2°56	9°11	0 <sup>m</sup> 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° 7'10	24° 9	4°29	10°26	0°50	17°53	0°49	18°35	14°41	25°22	20° 0	20°53	15° 2	0°31
W 13	4 0 51	29° 7'59	8 <sup>Ω</sup> 26	6° 3	11°41	1°17	17°45	0°46	18°33	14°42	25°22	20° 2	20°50	15° 8	0°29
T 14	4 4 47	0 <sup>A</sup> 8'49	22°40	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° 9'41	6 <sup>m</sup> 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 41	2°10'34	20°51	10°42	15°27	2°35	17°23	0°34	18°26	14°45	25°20	20° 2	20°41	15°29	0°21
S 17	4 16 37	3°11'28	4 <sup>Ω</sup> 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
M 18	4 20 34	4°12'24	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°13'21	2 <sup>m</sup> 1	15°21	19°13	3°51	17° 0	0°21	18°18	14°47	25°17	19°56	20°31	15°49	0°14
W 20	4 28 27	6°14'20	15° 20	16°54	20°29	4°16	16°52	0°17	18°16	14°48	25°17	19°54	20°28	15°55	0°11
T 21	4 32 23	7°15'19	28°26	18°27	21°44	4°41	16°44	0°13	18°14	14°48	25°16	19°53	20°25	16° 2	0° 9
F 22	4 36 20	8°16'20	11 <sup>A</sup> 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°17'21	23°53	21°32	24°15	5°29	16°28	0° 4	18° 8	14°49	25°14	19°D52	20°18	16°15	0° 5
S 24	4 44 13	10°18'23	6 <sup>Ω</sup> 15	23° 5	25°30	5°52	16°20	29 <sup>II</sup> 59	18° 6	14°50	25°13	19°52	20°15	16°22	0° 2
M 25	4 48 10	11°19'26	18°25	24°37	26°46	6°15	16°12	29°55	18° 3	14°50	25°12	19°53	20°12	16°29	0° 0
T 26	4 52 6	12°20'30	0 <sup>Ω</sup> 25	26° 9	28° 1	6°38	16° 3	29°50	18° 1	14°51	25°11	19°54	20° 9	16°36	29 <sup>V</sup> 58
W 27	4 56 3	13°21'34	12°18	27°41	29°17	7° 1	15°55	29°46	17°58	14°51	25°11	19°55	20° 6	16°42	29°56
T 28	4 59 59	14°22'39	24° 8	29°12	0 <sup>A</sup> 32	7°23	15°47	29°41	17°56	14°52	25°10	19°55	20° 2	16°49	29°54
F 29	5 3 56	15°23'44	6 <sup>H</sup> 0	0 <sup>Ω</sup> 43	1°47	7°45	15°39	29°36	17°53	14°52	25° 9	19°56	19°59	16°56	29°52
S 30	5 7 52	16 <sup>A</sup> 24'49	17 <sup>H</sup> 58	2 <sup>Ω</sup> 13	3 <sup>A</sup> 3	8 <sup>m</sup> 7	15 <sup>II</sup> 31	29 <sup>II</sup> 32	17 <sup>II</sup> 51	14 <sup>m</sup> 52	25 <sup>☾</sup> 8	19°R56	19 <sup>II</sup> 56	17 <sup>m</sup> 2	29 <sup>V</sup> 50

Delta T = 258.07 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 <sup>A</sup> 25'55	0 <sup>V</sup> 8	3 <sup>Ω</sup> 43	4 <sup>A</sup> 18	8 <sup>m</sup> 28	15°R23	29°R27	17°R48	14 <sup>m</sup> 53	25°R 7	19°R55	19 <sup>II</sup> 53	17 <sup>m</sup> 9	29°R49
M 2	5 15 45	18°27'01	12°32	5°12	5°34	8°49	15 <sup>II</sup> 14	29 <sup>II</sup> 22	17 <sup>II</sup> 45	14°53	25 <sup>☾</sup> 6	19 <sup>II</sup> 55	19°50	17°16	29 <sup>V</sup> 47
T 3	5 19 42	19°28'07	25°16	6°39	6°49	9°10	15° 6	29°17	17°43	14°53	25° 5	19°D55	19°46	17°22	29°45
W 4	5 23 39	20°29'14	8 <sup>B</sup> 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°30'21	21°53	9°31	9°20	9°49	14°50	29° 7	17°38	14°53	25° 2	19°55	19°40	17°36	29°42
F 6	5 31 32	22°31'28	5 <sup>II</sup> 48	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°32'36	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 25	24°33'44	4 <sup>☾</sup> 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°34'53	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°36'02	4 <sup>Ω</sup> 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
W 11	5 51 15	27°37'11	18°45	17°13	16°53	11°40	14° 3	28°38	17°23	14°54	24°56	19°54	19°21	18°16	29°33
T 12	5 55 11	28°38'21	3 <sup>m</sup> 18	18°18	18° 8	11°57	13°55	28°33	17°20	14°54	24°55	19°53	19°18	18°23	29°32
F 13	5 59 8	29°39'31	17°37	19°17	19°24	12°13	13°48	28°28	17°18	14°53	24°53	19°52	19°15	18°29	29°31
S 14	6 3 4	0 <sup>Ω</sup> 40'41	1 <sup>Ω</sup> 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 1	1°41'52	15°23	20°57	21°55	12°44	13°33	28°18	17°13	14°53	24°51	19°52	19° 8	18°43	29°29
M 16	6 10 57	2°43'04	28°49	21°35	23°10	12°59	13°25	28°13	17°10	14°53	24°50	19°53	19° 5	18°50	29°28
T 17	6 14 54	3°44'15	12 <sup>m</sup> 0	22° 6	24°26	13°14	13°18	28° 8	17° 8	14°53	24°48	19°54	19° 2	18°56	29°27
W 18	6 18 50	4°45'27	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°46'39	7 <sup>A</sup> 38	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 44	6°47'51	20° 8	22°36	28°12	13°54	12°57	27°53	17° 1	14°52	24°45	19°R57	18°52	19°16	29°25
S 21	6 30 40	7°49'03	2 <sup>Ω</sup> 28	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 37	8°50'15	14°38	21°59	0 <sup>Ω</sup> 43	14°18	12°44	27°44	16°56	14°51	24°42	19°55	18°46	19°30	29°23
M 23	6 38 33	9°51'27	26°41	21°23	1°58	14°29	12°37	27°39	16°54	14°50	24°41	19°52	18°43	19°37	29°23
T 24	6 42 30	10°52'38	8 <sup>Ω</sup> 37	20°36	3°14	14°40	12°31	27°34	16°51	14°50	24°40	19°49	18°40	19°43	29°22
W 25	6 46 26	11°53'49	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°55'00	2 <sup>H</sup> 20	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°45	14°48	24°36	19°37	18°30	20° 3	29°21
S 28	6 58 16	14°57'19	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 13	15°58'27	8 <sup>V</sup> 14	14°43	9°31	15°24	12° 1	27°11	16°40	14°47	24°33	19°33	18°24	20°17	29°21
M 30	7 6 9	16°59'35	20°33	13°25	10°47	15°31	11°56	27° 6	16°38	14°46	24°32	19°D33	18°21	20°23	29°21
T 31	7 10 6	18 <sup>Ω</sup> 0'42	3 <sup>B</sup> 11	12 <sup>Ω</sup> 9	12 <sup>Ω</sup> 2	15 <sup>m</sup> 38	11 <sup>II</sup> 50	27 <sup>II</sup> 2	16 <sup>II</sup> 36	14 <sup>m</sup> 45	24 <sup>☾</sup> 30	19 <sup>II</sup> 34	18 <sup>II</sup> 18	20 <sup>m</sup> 30	29°D21