

SWISS EPHEMERIS for the year 414

JANUARY 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 44 38	12♌5'06"	17♋46'	29♌35'	28♌48'	20♌36'	7°R44	28°R35	4♋2	26°R11	23°R59	20°R33	20♌16'	17♍49'	n.a.									
F 2	6 48 35	13° 6'07"	29°50'	1♌9	29°58'	21°21'	7♌37	28♌30	4° 5	26♌10	23♌58	20♌32	20°13'	17°56'	n.a.									
S 3	6 52 32	14° 7'07"	12♌10	2°44'	1♌8	22° 7'	7°31	28°26'	4° 7	26° 9	23°57	20°31'	20°10'	18° 2'	n.a.									
S 4	6 56 28	15° 8'07"	24°51'	4°19'	2°19'	22°53'	7°24	28°21'	4°10	26° 8	23°57	20°27'	20° 7'	18° 9'	n.a.									
M 5	7 0 25	16° 9'05"	7♌57'	5°56'	3°29'	23°39'	7°17	28°16'	4°12	26° 7	23°56	20°21'	20° 3'	18°16'	n.a.									
T 6	7 4 21	17°10'03"	21°28'	7°32'	4°40'	24°24'	7°10	28°12'	4°15	26° 6	23°55	20°11'	20° 0'	18°22'	n.a.									
W 7	7 8 18	18°11'00"	5♌24'	9°10'	5°51'	25°10'	7° 3	28° 7'	4°17	26° 5	23°55	20° 0'	19°57'	18°29'	n.a.									
T 8	7 12 14	19°11'56"	19°42'	10°48'	7° 1'	25°56'	6°56	28° 3'	4°20	26° 4	23°54	19°47'	19°54'	18°36'	n.a.									
F 9	7 16 11	20°12'50"	4♌15'	12°27'	8°12'	26°42'	6°49	27°58'	4°23	26° 3	23°54	19°35'	19°51'	18°42'	n.a.									
S 10	7 20 8	21°13'43"	18°56'	14° 7'	9°23'	27°28'	6°41	27°54'	4°25	26° 2	23°53	19°24'	19°47'	18°49'	n.a.									
S 11	7 24 4	22°14'35"	3♋37'	15°47'	10°34'	28°14'	6°34	27°50'	4°28	26° 2	23°52	19°16'	19°44'	18°56'	n.a.									
M12	7 28 1	23°15'25"	18°12'	17°29'	11°45'	29° 0'	6°26	27°46'	4°31	26° 1	23°52	19°11'	19°41'	19° 2'	n.a.									
T13	7 31 57	24°16'13"	2♌35'	19°11'	12°56'	29°46'	6°19	27°41'	4°34	26° 0	23°51	19° 8'	19°38'	19° 9'	n.a.									
W14	7 35 54	25°17'00"	16°44'	20°53'	14° 7'	0♌32'	6°11	27°37'	4°36	25°59	23°51	19° 8'	19°35'	19°16'	n.a.									
T 15	7 39 50	26°17'45"	0♌38'	22°37'	15°19'	1°18'	6° 3	27°33'	4°39	25°59	23°50	19° 8'	19°32'	19°22'	n.a.									
F 16	7 43 47	27°18'28"	14°18'	24°21'	16°30'	2° 4'	5°56	27°29'	4°42	25°58	23°50	19° 7'	19°28'	19°29'	n.a.									
S 17	7 47 43	28°19'10"	27°44'	26° 7'	17°41'	2°50'	5°48	27°25'	4°45	25°58	23°50	19° 4'	19°25'	19°36'	n.a.									
S 18	7 51 40	29°19'49"	10♌59'	27°53'	18°53'	3°36'	5°40	27°22'	4°48	25°57	23°49	18°58'	19°22'	19°42'	n.a.									
M19	7 55 37	0♌20'28"	24° 2'	29°40'	20° 4'	4°22'	5°32	27°18'	4°51	25°56	23°49	18°50'	19°19'	19°49'	n.a.									
T 20	7 59 33	1°21'04"	6♌53'	1♌27'	21°16'	5° 8'	5°24	27°14'	4°54	25°56	23°48	18°39'	19°16'	19°56'	n.a.									
W21	8 3 30	2°21'39"	19°34'	3°16'	22°28'	5°55'	5°16	27°11'	4°57	25°55	23°48	18°26'	19°13'	20° 2'	n.a.									
T 22	8 7 26	3°22'12"	2♌ 4'	5° 5'	23°39'	6°41'	5° 9	27° 7'	5° 0	25°55	23°48	18°12'	19° 9'	20° 9'	n.a.									
F 23	8 11 23	4°22'43"	14°23'	6°55'	24°51'	7°27'	5° 1	27° 4'	5° 3	25°55	23°47	17°59'	19° 6'	20°16'	n.a.									
S 24	8 15 19	5°23'13"	26°31'	8°46'	26° 3'	8°13'	4°53	27° 0'	5° 6	25°54	23°47	17°47'	19° 3'	20°22'	n.a.									
S 25	8 19 16	6°23'41"	8♌29'	10°37'	27°15'	9° 0'	4°45	26°57'	5° 9	25°54	23°47	17°38'	19° 0'	20°29'	n.a.									
M26	8 23 12	7°24'08"	20°21'	12°29'	28°27'	9°46'	4°37	26°54'	5°12	25°53	23°47	17°32'	18°57'	20°36'	n.a.									
T 27	8 27 9	8°24'33"	2♌ 8'	14°21'	29°38'	10°32'	4°29	26°51'	5°15	25°53	23°46	17°28'	18°53'	20°42'	n.a.									
W28	8 31 5	9°24'56"	13°56'	16°14'	0♌50'	11°19'	4°21	26°48'	5°19	25°53	23°46	17°D27	18°50'	20°49'	n.a.									
T 29	8 35 2	10°25'18"	25°48'	18° 7'	2° 2'	12° 5'	4°13	26°45'	5°22	25°53	23°46	17°27'	18°47'	20°56'	n.a.									
F 30	8 38 59	11°25'39"	7♌50'	20° 0'	3°15'	12°51'	4° 5	26°42'	5°25	25°53	23°46	17°R28	18°44'	21° 2'	n.a.									
S 31	8 42 55	12♌25'58"	20♌ 8'	21♌53'	4♌27'	13♌38'	3♌58	26♌39	5♋28	25♋52	23♋46	17♋28	18♋41	21♌ 9'	n.a.									

Delta T = 01h48m22s Julian Calendar 1 Jan. 414 == Greg. Calendar 2 Jan. 414

FEBRUARY 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 46 52	13♌26'15"	2♌46'	23♌45'	5♌39'	14♌24'	3°R50	26°R37	5♋31	25°R52	23°R46	17°R26	18♌38'	21♌16'	n.a.									
M 2	8 50 48	14°26'31"	15°49'	25°37'	6°51'	15°11'	3♌42	26♌34	5°35	25♌52	23♌46	17♌22	18°34'	21°22'	n.a.									
T 3	8 54 45	15°26'46"	29°21'	27°28'	8° 3'	15°57'	3°35	26°32'	5°38	25°52	23°46	17°15'	18°31'	21°29'	n.a.									
W 4	8 58 41	16°26'59"	13♌31'	29°18'	9°16'	16°44'	3°27	26°30'	5°41	25°D52	23°46	17° 7'	18°28'	21°36'	n.a.									
T 5	9 2 38	17°27'10"	27°48'	1♌5	10°28'	17°30'	3°19	26°27'	5°45	25°52	23°D46	16°57'	18°25'	21°42'	n.a.									
F 6	9 6 35	18°27'19"	12♌36'	2°51'	11°40'	18°17'	3°12	26°25'	5°48	25°52	23°46	16°47'	18°22'	21°49'	n.a.									
S 7	9 10 31	19°27'26"	27°37'	4°34'	12°53'	19° 3'	3° 5	26°23'	5°51	25°52	23°46	16°39'	18°19'	21°56'	n.a.									
S 8	9 14 28	20°27'31"	12♋41'	6°14'	14° 5'	19°50'	2°57	26°21'	5°54	25°52	23°46	16°33'	18°15'	22° 2'	n.a.									
M 9	9 18 24	21°27'34"	27°40'	7°51'	15°17'	20°36'	2°50	26°20'	5°58	25°53	23°46	16°29'	18°12'	22° 9'	n.a.									
T 10	9 22 21	22°27'35"	12♌42'	9°23'	16°30'	21°23'	2°43	26°18'	6° 1	25°53	23°46	16°D27	18° 9'	22°16'	n.a.									
W11	9 26 17	23°27'34"	26°50'	10°50'	17°42'	22° 9'	2°36	26°16'	6° 5	25°53	23°46	16°28'	18° 6'	22°22'	n.a.									
T 12	9 30 14	24°27'30"	10♌54'	12°12'	18°55'	22°56'	2°29	26°15'	6° 8	25°53	23°46	16°29'	18° 3'	22°29'	n.a.									
F 13	9 34 10	25°27'24"	24°37'	13°29'	20° 7'	23°42'	2°22	26°13'	6°11	25°54	23°46	16°R29	17°59'	22°36'	n.a.									
S 14	9 38 7	26°27'16"	7♌59'	14°39'	21°20'	24°29'	2°16	26°12'	6°15	25°54	23°46	16°29'	17°56'	22°42'	n.a.									
S 15	9 42 3	27°27'06"	21° 4'	15°42'	22°32'	25°16'	2° 9	26°11'	6°18	25°54	23°47	16°26'	17°53'	22°49'	n.a.									
M16	9 46 0	28°26'53"	3♌53'	16°38'	23°45'	26° 2'	2° 3	26°10'	6°22	25°55	23°47	16°21'	17°50'	22°56'	n.a.									
T 17	9 49 57	29°26'38"	16°28'	17°26'	24°57'	26°49'	1°56	26° 9'	6°25	25°55	23°47	16°14'	17°47'	23° 2'	n.a.									
W18	9 53 53	0♋26'21"	28°52'	18° 7'	26°10'	27°35'	1°50	26° 8'	6°28	25°56	23°47	16° 6'	17°44'	23° 9'	n.a.									
T 19	9 57 50	1°26'01"	11♌ 6'	18°39'	27°23'	28°22'	1°44	26° 8'	6°32	25°56	23°48	15°58'	17°40'	23°16'	n.a.									
F 20	10 1 46	2°25'39"	23°12'	19° 3'	28°35'	29° 9'	1°38	26° 7'	6°35	25°57	23°48	15°49'	17°37'	23°22'	n.a.									
S 21	10 5 43	3°25'15"	5♌10'	19°19'	29°48'	29°55'	1°32	26° 6'	6°39	25°57	23°48	15°42'	17°34'	23°29'	n.a.									
S 22	10 9 39	4°24'49"	17° 3'	19°R27	1♌ 1	0♌42'	1°26	26° 6'	6°42	25°58	23°49	15°36'	17°31'	23°36'	n.a.									
M23	10 13 36	5°24'21"	28°52'	19°26'	2°13'	1°29'	1°21	26° 6'	6°45	25°58	23°49	15°33'	17°28'	23°42'	n.a.									
T 24	10 17 32	6°23'51"	10♌39'	19°17'	3°26'	2°15'	1°16	26° 6'	6°49	25°59	23°49	15°D31	17°25'	23°49'	n.a.									
W25	10 21 29	7°23'19"	22°28'	19° 1'	4°39'	3° 2'	1°10	26°D 6'	6°52	26° 0	23°50	15°31'	17°21'	23°56'	n.a.									
T 26	10 25 26	8°22'45"	4♌22'	18°37'	5°52'	3°48'	1° 5	26° 6'	6°56	26° 0	23°50	15°33'	17°18'	24° 2'	n.a.									
F 27	10 29 22	9°22'09"	16°25'	18° 7'	7° 4'	4°35'	1° 0	26° 6'	6°59	26° 1	23°51	15°34'	17°15'	24° 9'	n.a.									
S 28	10 33 19	10♋21'31"	28♌42'	17♋32'	8♌17'	5♌22'	0♌55	26♌6	7♋3	26♋2	23♋51	15♋36	17♋1											

SWISS EPHEMERIS for the year 414

MARCH 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	10 37 15	11°20'52	11°17'18	16°R51	9°30	6°8	0°R51	26°II 7	7°K 6	26°B 3	23°B52	15°R37	17°Ω 9	24°M22	n.a.
M 2	10 41 12	12°20'10	24°16	16°K 6	10°43	6°55	0°Ω46	26° 7	7°10	26° 4	23°52	15°Ω36	17° 5	24°29	n.a.
T 3	10 45 8	13°19'27	7°B41	15°18	11°56	7°42	0°42	26° 8	7°13	26° 5	23°53	15°34	17° 2	24°35	n.a.
W 4	10 49 5	14°18'42	21°35	14°29	13° 8	8°28	0°38	26° 8	7°16	26° 6	23°53	15°30	16°59	24°42	n.a.
T 5	10 53 1	15°17'55	5°Ω56	13°38	14°21	9°15	0°34	26° 9	7°20	26° 6	23°54	15°26	16°56	24°49	n.a.
F 6	10 56 58	16°17'06	20°41	12°47	15°34	10° 1	0°30	26°10	7°23	26° 7	23°55	15°22	16°53	24°55	n.a.
S 7	11 0 55	17°16'16	5°K45	11°57	16°47	10°48	0°27	26°11	7°27	26° 8	23°55	15°18	16°50	25° 2	n.a.
S 8	11 4 51	18°15'23	20°58	11°10	18° 0	11°35	0°23	26°13	7°30	26°10	23°56	15°15	16°46	25° 9	n.a.
M 9	11 8 48	19°14'27	6°Y10	10°25	19°13	12°21	0°20	26°14	7°33	26°11	23°57	15°14	16°43	25°15	n.a.
T 10	11 12 44	20°13'30	21°11	9°43	20°26	13° 8	0°17	26°15	7°37	26°12	23°57	15°D14	16°40	25°22	n.a.
W11	11 16 41	21°12'30	5°B54	9° 6	21°39	13°54	0°14	26°17	7°40	26°13	23°58	15°14	16°37	25°29	n.a.
T 12	11 20 37	22°11'29	20°14	8°33	22°52	14°41	0°11	26°18	7°43	26°14	23°59	15°16	16°34	25°35	n.a.
F 13	11 24 34	23°10'24	4°II 8	8° 5	24° 5	15°28	0° 9	26°20	7°47	26°15	23°59	15°17	16°30	25°42	n.a.
S 14	11 28 30	24° 9'18	17°38	7°42	25°18	16°14	0° 7	26°22	7°50	26°16	24° 0	15°18	16°27	25°49	n.a.
S 15	11 32 27	25° 8'09	0°B43	7°24	26°31	17° 1	0° 4	26°24	7°53	26°18	24° 1	15°R18	16°24	25°55	n.a.
M16	11 36 23	26° 6'58	13°29	7°12	27°43	17°47	0° 2	26°26	7°57	26°19	24° 2	15°17	16°21	26° 2	n.a.
T 17	11 40 20	27° 5'44	25°56	7° 5	28°56	18°34	0° 1	26°28	8° 0	26°20	24° 3	15°16	16°18	26° 9	n.a.
W18	11 44 17	28° 4'28	8°Ω11	7°D 4	0°K 9	19°20	29°B59	26°30	8° 3	26°22	24° 3	15°13	16°15	26°15	n.a.
T 19	11 48 13	29° 3'10	20°14	7° 8	1°22	20° 7	29°58	26°33	8° 7	26°23	24° 4	15°11	16°11	26°22	n.a.
F 20	11 52 10	0°Y 1'49	2°M10	7°17	2°35	20°53	29°56	26°35	8°10	26°24	24° 5	15° 8	16° 8	26°29	n.a.
S 21	11 56 6	1° 0'27	14° 2	7°31	3°48	21°39	29°55	26°38	8°13	26°26	24° 6	15° 6	16° 5	26°35	n.a.
S 22	12 0 3	1°59'02	25°50	7°49	5° 1	22°26	29°55	26°40	8°16	26°27	24° 7	15° 5	16° 2	26°42	n.a.
M23	12 3 59	2°57'35	7°Ω38	8°13	6°14	23°12	29°54	26°43	8°20	26°29	24° 8	15° 4	15°59	26°49	n.a.
T 24	12 7 56	3°56'06	19°28	8°41	7°27	23°59	29°54	26°46	8°23	26°30	24° 9	15°D 4	15°56	26°55	n.a.
W25	12 11 52	4°54'36	1°M23	9°13	8°40	24°45	29°53	26°49	8°26	26°32	24°10	15° 4	15°52	27° 2	n.a.
T 26	12 15 49	5°53'03	13°23	9°49	9°53	25°31	29°D53	26°52	8°29	26°33	24°11	15° 5	15°49	27° 8	n.a.
F 27	12 19 46	6°51'29	25°34	10°29	11° 6	26°18	29°53	26°55	8°32	26°35	24°12	15° 6	15°46	27°15	n.a.
S 28	12 23 42	7°49'53	7°K56	11°13	12°19	27° 4	29°53	26°58	8°35	26°36	24°13	15° 7	15°43	27°22	n.a.
S 29	12 27 39	8°48'15	20°35	12° 0	13°32	27°50	29°54	27° 2	8°38	26°38	24°14	15° 7	15°40	27°28	n.a.
M30	12 31 35	9°46'36	3°B33	12°51	14°46	28°36	29°55	27° 5	8°41	26°40	24°15	15° 8	15°36	27°35	n.a.
T 31	12 35 32	10°Y44'55	16°B52	13°K45	15°K59	29°Ω23	29°B55	27°II 9	8°K44	26°B41	24°B16	15°R 8	15°Ω33	27°M42	n.a.

Delta T = 01h48m21s Julian Calendar 1 March 414 == Greg. Calendar 2 March 414

APRIL 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	12 39 28	11°Y43'13	0°Ω36	14°K41	17°K12	0°K 9	29°B56	27°II12	8°K47	26°B43	24°B17	15°R 8	15°Ω30	27°M48	n.a.
T 2	12 43 25	12°41'29	14°45	15°41	18°25	0°55	29°58	27°16	8°50	26°45	24°18	15°Ω 7	15°27	27°55	n.a.
F 3	12 47 21	13°39'43	29°16	16°44	19°38	1°41	29°59	27°20	8°53	26°46	24°19	15° 7	15°24	28° 2	n.a.
S 4	12 51 18	14°37'56	14°K 7	17°50	20°51	2°27	0°Ω 1	27°24	8°56	26°48	24°20	15° 7	15°21	28° 8	n.a.
S 5	12 55 15	15°36'07	29°11	18°58	22° 4	3°13	0° 2	27°28	8°59	26°50	24°21	15°D 7	15°17	28°15	n.a.
M 6	12 59 11	16°34'16	14°Y20	20° 9	23°17	3°59	0° 4	27°32	9° 2	26°52	24°22	15°R 7	15°14	28°22	n.a.
T 7	13 3 8	17°32'24	29°24	21°22	24°30	4°45	0° 6	27°36	9° 5	26°53	24°23	15° 7	15°11	28°28	n.a.
W 8	13 7 4	18°30'29	14°B14	22°37	25°43	5°31	0° 9	27°40	9° 8	26°55	24°25	15° 7	15° 8	28°35	n.a.
T 9	13 11 1	19°28'33	28°44	23°55	26°56	6°17	0°11	27°44	9°11	26°57	24°26	15° 6	15° 5	28°42	n.a.
F 10	13 14 57	20°26'35	12°II49	25°15	28°10	7° 3	0°14	27°49	9°13	26°59	24°27	15° 6	15° 1	28°48	n.a.
S 11	13 18 54	21°24'36	26°28	26°38	29°23	7°49	0°17	27°53	9°16	27° 1	24°28	15° 5	14°58	28°55	n.a.
S 12	13 22 50	22°22'34	9°B40	28° 2	0°Y36	8°35	0°20	27°58	9°19	27° 3	24°29	15° 5	14°55	29° 2	n.a.
M13	13 26 47	23°20'30	22°28	29°29	1°49	9°21	0°23	28° 3	9°22	27° 5	24°30	15°D 5	14°52	29° 8	n.a.
T 14	13 30 44	24°18'24	4°Ω56	0°Y58	3° 2	10° 7	0°26	28° 7	9°24	27° 7	24°32	15° 5	14°49	29°15	n.a.
W15	13 34 40	25°16'17	17° 7	2°29	4°15	10°52	0°30	28°12	9°27	27° 9	24°33	15° 5	14°46	29°22	n.a.
T 16	13 38 37	26°14'07	29° 6	4° 2	5°28	11°38	0°33	28°17	9°30	27°11	24°34	15° 6	14°42	29°28	n.a.
F 17	13 42 33	27°11'56	10°M58	5°37	6°41	12°24	0°37	28°22	9°32	27°13	24°35	15° 7	14°39	29°35	n.a.
S 18	13 46 30	28° 9'43	22°46	7°14	7°54	13° 9	0°41	28°27	9°35	27°15	24°37	15° 9	14°36	29°41	n.a.
S 19	13 50 26	29° 7'28	4°Ω34	8°53	9° 8	13°55	0°45	28°32	9°37	27°17	24°38	15° 9	14°33	29°48	n.a.
M20	13 54 23	0°B 5'12	16°24	10°35	10°21	14°40	0°49	28°38	9°40	27°19	24°39	15°R10	14°30	29°55	n.a.
T 21	13 58 19	1° 2'54	28°20	12°18	11°34	15°26	0°54	28°43	9°42	27°21	24°40	15° 9	14°27	0°Ω 1	n.a.
W22	14 2 16	2° 0'35	10°M24	14° 4	12°47	16°11	0°59	28°48	9°45	27°23	24°42	15° 8	14°23	0° 8	n.a.
T 23	14 6 12	2°58'15	22°36	15°51	14° 0	16°57	1° 3	28°54	9°47	27°25	24°43	15° 6	14°20	0°15	n.a.
F 24	14 10 9	3°55'53	5°K 0	17°41	15°13	17°42	1° 8	28°59	9°49	27°27	24°44	15° 3	14°17	0°21	n.a.
S 25	14 14 6	4°53'30	17°36	19°32	16°26	18°28	1°13	29° 5	9°52	27°29	24°46	15° 0	14°14	0°28	n.a.
S 26	14 18 2	5°51'06	0°B26	21°26	17°40	19°13	1°19	29°10	9°54	27°31	24°47	14°57	14°11	0°35	n.a.
M27	14 21 59	6°48'41	13°31	23°22	18°53	19°58	1°24	29°16	9°56	27°33	24°48	14°55	14° 7	0°41	n.a.
T 28	14 25 55	7°46'15	26°53	25°19	20° 6	20°43	1°30	29°22	9°58	27°35	24°50	14°54	14° 4	0°48	n.a.
W29	14 29 52	8°43'47	10°Ω33	27°19	21°19	21°29	1°35	29°28	10° 0	27°37	24°51	14°D53	14° 1	0°55	n.a.
T 30	14 33 48	9°41'19	24°Ω31	29°Y20	22°Y32	22°K14	1°41	29°II33	10°K 3	27°B40	24°B52	14°Ω54	13°Ω58	1°Ω 1	n.a.

Delta T = 01h48m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 414

MAY 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 37 45	10♁38'50	8♁47	1♁23	23♁46	22♁59	1♁47	29♁39	10♁ 5	27♁42	24♁54	14♁55	13♁55	1♁ 8	n.a.
S 2	14 41 41	11°36'20	23°19	3°28	24°59	23°44	1°53	29°45	10° 7	27°44	24°55	14°57	13°52	1°15	n.a.
S 3	14 45 38	12°33'49	8♁ 3	5°35	26°12	24°29	2° 0	29°51	10° 9	27°46	24°56	14°R58	13°48	1°21	n.a.
M 4	14 49 35	13°31'18	22°53	7°43	27°25	25°14	2° 6	29°58	10°11	27°48	24°58	14°57	13°45	1°28	n.a.
T 5	14 53 31	14°28'45	7♁44	9°52	28°39	25°58	2°13	0♁ 4	10°12	27°50	24°59	14°56	13°42	1°34	n.a.
W 6	14 57 28	15°26'11	22°27	12° 2	29°52	26°43	2°19	0°10	10°14	27°53	25° 1	14°53	13°39	1°41	n.a.
T 7	15 1 24	16°23'36	6♁54	14°13	1♁ 5	27°28	2°26	0°16	10°16	27°55	25° 2	14°49	13°36	1°48	n.a.
F 8	15 5 21	17°21'01	21° 1	16°25	2°18	28°13	2°33	0°23	10°18	27°57	25° 3	14°44	13°33	1°54	n.a.
S 9	15 9 17	18°18'24	4♁43	18°36	3°32	28°57	2°40	0°29	10°20	27°59	25° 5	14°39	13°29	2° 1	n.a.
S 10	15 13 14	19°15'46	18° 0	20°48	4°45	29°42	2°47	0°36	10°21	28° 1	25° 6	14°35	13°26	2° 8	n.a.
M11	15 17 10	20°13'06	0♁52	23° 0	5°58	0♁26	2°55	0°42	10°23	28° 4	25° 7	14°32	13°23	2°14	n.a.
T 12	15 21 7	21°10'26	13°22	25°11	7°11	1°11	3° 2	0°49	10°25	28° 6	25° 9	14°30	13°20	2°21	n.a.
W13	15 25 4	22° 7'45	25°34	27°21	8°25	1°55	3°10	0°55	10°26	28° 8	25°10	14°D30	13°17	2°28	n.a.
T 14	15 29 0	23° 5'02	7♁33	29°31	9°38	2°40	3°18	1° 2	10°28	28°10	25°12	14°31	13°13	2°34	n.a.
F 15	15 32 57	24° 2'18	19°23	1♁39	10°51	3°24	3°25	1° 9	10°29	28°13	25°13	14°33	13°10	2°41	n.a.
S 16	15 36 53	24°59'33	1♁11	3°45	12° 5	4° 8	3°33	1°16	10°31	28°15	25°14	14°34	13° 7	2°48	n.a.
S 17	15 40 50	25°56'48	13° 0	5°50	13°18	4°52	3°42	1°22	10°32	28°17	25°16	14°R35	13° 4	2°54	n.a.
M18	15 44 46	26°54'01	24°55	7°53	14°31	5°36	3°50	1°29	10°34	28°19	25°17	14°34	13° 1	3° 1	n.a.
T 19	15 48 43	27°51'14	6♁59	9°55	15°45	6°20	3°58	1°36	10°35	28°22	25°19	14°32	12°58	3° 8	n.a.
W20	15 52 39	28°48'26	19°14	11°54	16°58	7° 4	4° 7	1°43	10°36	28°24	25°20	14°28	12°54	3°14	n.a.
T 21	15 56 36	29°45'38	1♁42	13°51	18°11	7°48	4°15	1°50	10°37	28°26	25°21	14°21	12°51	3°21	n.a.
F 22	16 0 33	0♁42'49	14°24	15°46	19°25	8°32	4°24	1°57	10°39	28°28	25°23	14°14	12°48	3°27	n.a.
S 23	16 4 29	1°39'59	27°19	17°39	20°38	9°16	4°32	2° 4	10°40	28°30	25°24	14° 6	12°45	3°34	n.a.
S 24	16 8 26	2°37'09	10♁28	19°29	21°51	10° 0	4°41	2°11	10°41	28°33	25°26	13°58	12°42	3°41	n.a.
M25	16 12 22	3°34'19	23°50	21°18	23° 5	10°43	4°50	2°18	10°42	28°35	25°27	13°51	12°38	3°47	n.a.
T 26	16 16 19	4°31'29	7♁24	23° 3	24°18	11°27	4°59	2°25	10°43	28°37	25°28	13°46	12°35	3°54	n.a.
W27	16 20 15	5°28'38	21° 9	24°47	25°32	12°10	5° 9	2°33	10°44	28°39	25°30	13°44	12°32	4° 1	n.a.
T 28	16 24 12	6°25'48	5♁ 5	26°28	26°45	12°54	5°18	2°40	10°45	28°42	25°31	13°D43	12°29	4° 7	n.a.
F 29	16 28 8	7°22'57	19°11	28° 7	27°59	13°37	5°27	2°47	10°46	28°44	25°32	13°43	12°26	4°14	n.a.
S 30	16 32 5	8°20'07	3♁27	29°44	29°12	14°21	5°37	2°54	10°46	28°46	25°34	13°44	12°23	4°21	n.a.
S 31	16 36 2	9♁17'16	17♁49	1♁18	0♁25	15♁ 4	5♁46	3♁ 2	10♁47	28♁48	25♁35	13°R44	12♁19	4♁27	n.a.

Delta T = 01h48m19s Julian Calendar 1 May 414 == Greg. Calendar 2 May 414

JUNE 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 39 58	10♁14'25	2♁17	2♁50	1♁39	15♁47	5♁56	3♁ 9	10♁48	28♁51	25♁36	13°R43	12♁16	4♁34	n.a.
T 2	16 43 55	11°11'35	16°44	4°19	2°53	16°30	6° 6	3°17	10°48	28°53	25°38	13♁39	12°13	4°41	n.a.
W 3	16 47 51	12° 8'44	1♁ 7	5°46	4° 6	17°13	6°16	3°24	10°49	28°55	25°39	13°33	12°10	4°47	n.a.
T 4	16 51 48	13° 5'54	15°19	7°10	5°20	17°56	6°26	3°31	10°50	28°57	25°41	13°25	12° 7	4°54	n.a.
F 5	16 55 44	14° 3'03	29°15	8°32	6°33	18°39	6°36	3°39	10°50	28°59	25°42	13°15	12° 4	5° 1	n.a.
S 6	16 59 41	15° 0'12	12♁50	9°52	7°47	19°22	6°46	3°46	10°51	29° 1	25°43	13° 6	12° 0	5° 7	n.a.
S 7	17 3 37	15°57'22	26° 4	11° 9	9° 0	20° 4	6°56	3°54	10°51	29° 4	25°45	12°56	11°57	5°14	n.a.
M 8	17 7 34	16°54'30	8♁55	12°23	10°14	20°47	7° 6	4° 2	10°51	29° 6	25°46	12°49	11°54	5°20	n.a.
T 9	17 11 31	17°51'39	21°25	13°35	11°27	21°30	7°17	4° 9	10°52	29° 8	25°47	12°43	11°51	5°27	n.a.
W10	17 15 27	18°48'47	3♁37	14°44	12°41	22°12	7°27	4°17	10°52	29°10	25°48	12°40	11°48	5°34	n.a.
T 11	17 19 24	19°45'56	15°36	15°50	13°55	22°54	7°38	4°24	10°52	29°12	25°50	12°D39	11°44	5°40	n.a.
F 12	17 23 20	20°43'04	27°27	16°53	15° 8	23°37	7°49	4°32	10°52	29°14	25°51	12°39	11°41	5°47	n.a.
S 13	17 27 17	21°40'12	9♁16	17°53	16°22	24°19	7°59	4°40	10°53	29°16	25°52	12°R40	11°38	5°54	n.a.
S 14	17 31 13	22°37'20	21° 7	18°50	17°36	25° 1	8°10	4°47	10°53	29°19	25°54	12°39	11°35	6° 0	n.a.
M15	17 35 10	23°34'28	3♁ 5	19°44	18°49	25°43	8°21	4°55	10°R53	29°21	25°55	12°37	11°32	6° 7	n.a.
T 16	17 39 6	24°31'36	15°16	20°34	20° 3	26°25	8°32	5° 3	10°53	29°23	25°56	12°33	11°29	6°14	n.a.
W17	17 43 3	25°28'44	27°41	21°21	21°17	27° 7	8°43	5°10	10°53	29°25	25°57	12°27	11°25	6°20	n.a.
T 18	17 47 0	26°25'53	10♁24	22° 5	22°30	27°49	8°54	5°18	10°52	29°27	25°59	12°18	11°22	6°27	n.a.
F 19	17 50 56	27°23'02	23°25	22°44	23°44	28°31	9° 5	5°26	10°52	29°29	26° 0	12° 7	11°19	6°34	n.a.
S 20	17 54 53	28°20'11	6♁43	23°20	24°58	29°12	9°16	5°33	10°52	29°31	26° 1	11°55	11°16	6°40	n.a.
S 21	17 58 49	29°17'21	20°16	23°52	26°12	29°54	9°28	5°41	10°52	29°33	26° 2	11°44	11°13	6°47	n.a.
M22	18 2 46	0♁14'31	4♁ 1	24°20	27°25	0♁35	9°39	5°49	10°52	29°35	26° 3	11°34	11°10	6°54	n.a.
T 23	18 6 42	1°11'42	17°56	24°43	28°39	1°17	9°50	5°57	10°51	29°37	26° 5	11°26	11° 6	7° 0	n.a.
W24	18 10 39	2° 8'54	1♁56	25° 2	29°53	1°58	10° 2	6° 4	10°51	29°39	26° 6	11°21	11° 3	7° 7	n.a.
T 25	18 14 35	3° 6'06	16° 1	25°17	1♁ 7	2°39	10°13	6°12	10°50	29°41	26° 7	11°18	11° 0	7°13	n.a.
F 26	18 18 32	4° 3'20	0♁ 7	25°26	2°21	3°20	10°25	6°20	10°50	29°43	26° 8	11°18	10°57	7°20	n.a.
S 27	18 22 29	5° 0'34	14°15	25°R31	3°35	4° 1	10°37	6°28	10°49	29°45	26° 9	11°17	10°54	7°27	n.a.
S 28	18 26 25	5°57'49	28°23	25°31	4°49	4°42	10°48	6°36	10°49	29°46	26°10	11°17	10°50	7°33	n.a.
M29	18 30 22	6°55'06	12♁29	25°26	6° 2	5°23	11° 0	6°43	10°48	29°48	26°11	11°15	10°47	7°40	n.a.
T 30	18 34 18	7♁52'23	26♁33	25♁16	7♁16	6♁ 4	11♁12	6♁51	10♁47	29♁50	26♁12	11♁10	10♁44	7♁47	n.a.

Delta T = 01h48m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 414

SEPTEMBER 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 42 41	8♎45'07	16♎8	15♎34	25♎17	14♎29	24♎34	14♎14	8°R53	0♎56	26°R46	6°R13	7♎24	14♎45	n.a.	
W 2	22 46 38	9°44'04	28° 4	17°16	26°31	15° 0	24°47	14°20	8♎51	0°56	26♎46	6♎11	7°21	14°52	n.a.	
T 3	22 50 34	10°43'03	9♎54	18°58	27°46	15°31	25° 0	14°25	8°48	0°R56	26°46	6°D11	7°18	14°59	n.a.	
F 4	22 54 31	11°42'05	21°41	20°38	29° 0	16° 2	25°13	14°30	8°46	0°56	26°45	6°12	7°14	15° 5	n.a.	
S 5	22 58 27	12°41'08	3♎28	22°17	0♎15	16°32	25°25	14°36	8°44	0°56	26°45	6°13	7°11	15°12	n.a.	
S 6	23 2 24	13°40'13	15°18	23°56	1°29	17° 2	25°38	14°41	8°41	0°56	26°45	6°15	7° 8	15°19	n.a.	
M 7	23 6 20	14°39'20	27°16	25°34	2°44	17°32	25°51	14°46	8°39	0°56	26°45	6°17	7° 5	15°25	n.a.	
T 8	23 10 17	15°38'28	9♎28	27°11	3°58	18° 2	26° 4	14°51	8°36	0°56	26°44	6°18	7° 2	15°32	n.a.	
W 9	23 14 14	16°37'39	21°56	28°47	5°12	18°31	26°16	14°56	8°34	0°55	26°44	6°R18	6°59	15°39	n.a.	
T 10	23 18 10	17°36'52	4♎27	0♎22	6°27	19° 0	26°29	15° 1	8°32	0°55	26°44	6°17	6°55	15°45	n.a.	
F 11	23 22 7	18°36'06	18° 3	1°56	7°41	19°29	26°41	15° 6	8°29	0°55	26°44	6°15	6°52	15°52	n.a.	
S 12	23 26 3	19°35'22	1♎46	3°30	8°56	19°57	26°54	15°11	8°27	0°55	26°43	6°13	6°49	15°58	n.a.	
S 13	23 30 0	20°34'40	15°56	5° 3	10°10	20°25	27° 6	15°15	8°25	0°54	26°43	6°11	6°46	16° 5	n.a.	
M14	23 33 56	21°34'00	0♎31	6°35	11°25	20°53	27°19	15°20	8°22	0°54	26°42	6° 9	6°43	16°12	n.a.	
T 15	23 37 53	22°33'22	15°25	8° 6	12°39	21°21	27°31	15°25	8°20	0°54	26°42	6° 8	6°39	16°18	n.a.	
W16	23 41 49	23°32'46	0♎31	9°37	13°54	21°48	27°44	15°29	8°18	0°53	26°42	6°D 7	6°36	16°25	n.a.	
T 17	23 45 46	24°32'12	15°38	11° 7	15° 8	22°15	27°56	15°33	8°15	0°53	26°41	6° 7	6°33	16°32	n.a.	
F 18	23 49 43	25°31'41	0♎39	12°36	16°22	22°42	28° 8	15°38	8°13	0°52	26°41	6° 8	6°30	16°38	n.a.	
S 19	23 53 39	26°31'11	15°26	14° 4	17°37	23° 8	28°20	15°42	8°11	0°52	26°40	6° 9	6°27	16°45	n.a.	
S 20	23 57 36	27°30'44	29°52	15°32	18°51	23°34	28°33	15°46	8° 8	0°51	26°40	6° 9	6°24	16°52	n.a.	
M21	0 1 32	28°30'20	13♎56	16°58	20° 6	24° 0	28°45	15°50	8° 6	0°51	26°39	6°10	6°20	16°58	n.a.	
T 22	0 5 29	29°29'58	27°36	18°24	21°20	24°26	28°57	15°54	8° 4	0°50	26°39	6°R10	6°17	17° 5	n.a.	
W23	0 9 25	0♎29'38	10♎52	19°50	22°34	24°51	29° 9	15°57	8° 2	0°49	26°38	6°10	6°14	17°12	n.a.	
T 24	0 13 22	1°29'21	23°48	21°14	23°49	25°15	29°21	16° 1	8° 0	0°49	26°37	6°10	6°11	17°18	n.a.	
F 25	0 17 18	2°29'06	6♎26	22°37	25° 3	25°40	29°33	16° 5	7°58	0°48	26°37	6° 9	6° 8	17°25	n.a.	
S 26	0 21 15	3°28'53	18°50	24° 0	26°17	26° 4	29°45	16° 8	7°55	0°47	26°36	6° 9	6° 4	17°32	n.a.	
S 27	0 25 12	4°28'42	1♎0	25°22	27°32	26°27	29°57	16°12	7°53	0°46	26°36	6° 9	6° 1	17°38	n.a.	
M28	0 29 8	5°28'34	13° 2	26°42	28°46	26°50	0♎8	16°15	7°51	0°46	26°35	6° 8	5°58	17°45	n.a.	
T 29	0 33 5	6°28'28	24°57	28° 2	0♎0	27°13	0°20	16°18	7°49	0°45	26°34	6°D 8	5°55	17°51	n.a.	
W30	0 37 1	7°28'23	6♎47	29°20	1♎15	27♎35	0♎32	16°21	7♎47	0♎44	26♎34	6°R 8	5°52	17°58	n.a.	

Delta T = 01h48m16s Julian Calendar 1 Sept. 414 == Greg. Calendar 2 Sept. 414

OCTOBER 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 40 58	8♎28'21	18♎34	0♎37	2♎29	27♎57	0♎43	16♎24	7°R45	0°R43	26°R33	6°R 8	5♎49	18♎ 5	n.a.	
F 2	0 44 54	9°28'21	0♎22	1°53	3°43	28°19	0°55	16°27	7♎43	0♎42	26♎32	6♎ 8	5°45	18°11	n.a.	
S 3	0 48 51	10°28'23	12°11	3° 7	4°58	28°40	1° 6	16°30	7°41	0°41	26°31	6° 8	5°42	18°18	n.a.	
S 4	0 52 47	11°28'26	24° 5	4°20	6°12	29° 1	1°18	16°33	7°39	0°40	26°31	6° 7	5°39	18°25	n.a.	
M 5	0 56 44	12°28'31	6♎6	5°31	7°26	29°21	1°29	16°36	7°38	0°39	26°30	6° 6	5°36	18°31	n.a.	
T 6	1 0 40	13°28'38	18°19	6°40	8°41	29°41	1°40	16°38	7°36	0°38	26°29	6° 5	5°33	18°38	n.a.	
W 7	1 4 37	14°28'47	0♎46	7°46	9°55	0♎0	1°51	16°40	7°34	0°37	26°28	6° 5	5°30	18°45	n.a.	
T 8	1 8 34	15°28'58	13°31	8°51	11° 9	0°19	2° 2	16°43	7°32	0°36	26°27	6°D 5	5°26	18°51	n.a.	
F 9	1 12 30	16°29'10	26°39	9°52	12°24	0°37	2°13	16°45	7°30	0°35	26°27	6° 5	5°23	18°58	n.a.	
S 10	1 16 27	17°29'23	10♎11	10°51	13°38	0°55	2°24	16°47	7°29	0°34	26°26	6° 5	5°20	19° 5	n.a.	
S 11	1 20 23	18°29'38	24°10	11°46	14°52	1°12	2°35	16°49	7°27	0°33	26°25	6° 6	5°17	19°11	n.a.	
M12	1 24 20	19°29'55	8♎35	12°37	16° 6	1°29	2°46	16°51	7°25	0°32	26°24	6° 7	5°14	19°18	n.a.	
T 13	1 28 16	20°30'13	23°24	13°25	17°20	1°45	2°57	16°53	7°24	0°30	26°23	6° 8	5°10	19°25	n.a.	
W14	1 32 13	21°30'33	8♎29	14° 7	18°35	2° 1	3° 7	16°54	7°22	0°29	26°22	6°R 8	5° 7	19°31	n.a.	
T 15	1 36 9	22°30'54	23°43	14°45	19°49	2°16	3°18	16°56	7°21	0°28	26°21	6° 8	5° 4	19°38	n.a.	
F 16	1 40 6	23°31'17	8♎57	15°16	21° 3	2°31	3°28	16°57	7°19	0°27	26°20	6° 6	5° 1	19°44	n.a.	
S 17	1 44 3	24°31'42	24° 0	15°41	22°17	2°45	3°39	16°59	7°18	0°25	26°19	6° 4	4°58	19°51	n.a.	
S 18	1 47 59	25°32'10	8♎43	15°58	23°31	2°58	3°49	17° 0	7°17	0°24	26°18	6° 2	4°55	19°58	n.a.	
M19	1 51 56	26°32'39	23° 2	16° 8	24°45	3°11	3°59	17° 1	7°15	0°23	26°17	5°59	4°51	20° 4	n.a.	
T 20	1 55 52	27°33'09	6♎52	16°R 9	25°59	3°23	4° 9	17° 2	7°14	0°21	26°16	5°57	4°48	20°11	n.a.	
W21	1 59 49	28°33'42	20°15	16° 1	27°14	3°35	4°19	17° 3	7°13	0°20	26°15	5°56	4°45	20°18	n.a.	
T 22	2 3 45	29°34'17	3♎11	15°43	28°28	3°46	4°29	17° 4	7°11	0°19	26°14	5°D55	4°42	20°24	n.a.	
F 23	2 7 42	0♎34'54	15°45	15°15	29°42	3°57	4°39	17° 4	7°10	0°17	26°13	5°56	4°39	20°31	n.a.	
S 24	2 11 38	1°35'32	28° 2	14°36	0♎56	4° 6	4°48	17° 5	7° 9	0°16	26°12	5°58	4°35	20°38	n.a.	
S 25	2 15 35	2°36'12	10♎5	13°47	2°10	4°15	4°58	17° 5	7° 8	0°14	26°11	6° 0	4°32	20°44	n.a.	
M26	2 19 32	3°36'54	21°58	12°48	3°24	4°24	5° 7	17° 6	7° 7	0°13	26°10	6° 1	4°29	20°51	n.a.	
T 27	2 23 28	4°37'37	3♎47	11°41	4°38	4°31	5°17	17° 6	7° 6	0°11	26° 9	6°R 2	4°26	20°58	n.a.	
W28	2 27 25	5°38'22	15°34	10°26	5°52	4°38	5°26	17°R 6	7° 5	0°10	26° 8	6° 2	4°23	21° 4	n.a.	
T 29	2 31 21	6°39'09	27°21	9° 7	7° 6	4°44	5°35	17° 6	7° 4	0° 8	26° 7	6° 0	4°20	21°11	n.a.	
F 30	2 35 18	7°39'57	9♎12	7°45	8°20	4°50	5°44	17° 6	7° 3	0° 7	26° 6	5°56	4°16	21°18	n.a.	
S 31	2 39 14	8♎40'46	21♎8	6♎24	9♎34	4°55	5♎53	17°5	7♎3	0♎5	26♎5	5°51	4°13	21°24	n.a.	

Delta T = 01h48m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 414

NOVEMBER 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 43 11	9♍41'37	3♌11	5°R 5	10♌48	4♄59	6♉2	17°R 5	7°R 2	0°R 4	26°R 4	5°R45	4♌10	21♌31	n.a.								
M 2	2 47 7	10°42'29	15°22	3♍52	12° 2	5° 2	6°11	17♄5	7♃1	0♈2	26♄3	5♌38	4° 7	21°38	n.a.								
T 3	2 51 4	11°43'22	27°43	2°47	13°15	5° 4	6°19	17° 4	7° 0	0° 0	26° 1	5°32	4° 4	21°44	n.a.								
W 4	2 55 1	12°44'16	10♌16	1°51	14°29	5° 6	6°28	17° 3	7° 0	29♄59	26° 0	5°26	4° 1	21°51	n.a.								
T 5	2 58 57	13°45'11	23° 3	1° 7	15°43	5° 7	6°36	17° 2	6°59	29°57	25°59	5°22	3°57	21°57	n.a.								
F 6	3 2 54	14°46'07	6♌8	0°33	16°57	5°R 7	6°44	17° 2	6°59	29°56	25°58	5°20	3°54	22° 4	n.a.								
S 7	3 6 50	15°47'03	19°31	0°11	18°11	5° 6	6°52	17° 1	6°58	29°54	25°57	5°D20	3°51	22°11	n.a.								
S 8	3 10 47	16°48'01	3♃16	0°D 0	19°25	5° 4	7° 0	16°59	6°58	29°52	25°56	5°21	3°48	22°17	n.a.								
M 9	3 14 43	17°48'59	17°24	0° 0	20°38	5° 2	7° 8	16°58	6°58	29°51	25°55	5°22	3°45	22°24	n.a.								
T 10	3 18 40	18°49'58	1♃53	0°11	21°52	4°59	7°16	16°57	6°57	29°49	25°53	5°R23	3°41	22°31	n.a.								
W11	3 22 36	19°50'58	16°42	0°30	23° 6	4°55	7°23	16°55	6°57	29°47	25°52	5°23	3°38	22°37	n.a.								
T 12	3 26 33	20°51'59	1♃44	0°59	24°19	4°50	7°30	16°54	6°57	29°46	25°51	5°20	3°35	22°44	n.a.								
F 13	3 30 30	21°53'00	16°51	1°35	25°33	4°44	7°38	16°52	6°57	29°44	25°50	5°16	3°32	22°51	n.a.								
S 14	3 34 26	22°54'02	1♈55	2°17	26°46	4°37	7°45	16°50	6°57	29°42	25°49	5° 9	3°29	22°57	n.a.								
S 15	3 38 23	23°55'06	16°44	3° 6	28° 0	4°30	7°52	16°48	6°D57	29°41	25°48	5° 1	3°26	23° 4	n.a.								
M16	3 42 19	24°56'10	1♄12	4° 0	29°14	4°22	7°59	16°46	6°57	29°39	25°47	4°53	3°22	23°11	n.a.								
T 17	3 46 16	25°57'15	15°12	4°59	0♄27	4°13	8° 5	16°44	6°57	29°37	25°45	4°45	3°19	23°17	n.a.								
W18	3 50 12	26°58'21	28°43	6° 2	1°40	4° 3	8°12	16°42	6°57	29°36	25°44	4°40	3°16	23°24	n.a.								
T 19	3 54 9	27°59'29	11♌46	7° 8	2°54	3°52	8°18	16°40	6°57	29°34	25°43	4°36	3°13	23°31	n.a.								
F 20	3 58 5	29° 0'37	24°24	8°18	4° 7	3°40	8°25	16°37	6°57	29°32	25°42	4°D34	3°10	23°37	n.a.								
S 21	4 2 2	0♌1'46	6♉41	9°30	5°21	3°28	8°31	16°35	6°57	29°30	25°41	4°35	3° 7	23°44	n.a.								
S 22	4 5 59	1° 2'56	18°42	10°44	6°34	3°15	8°37	16°32	6°58	29°29	25°40	4°36	3° 3	23°51	n.a.								
M23	4 9 55	2° 4'06	0♌34	12° 1	7°47	3° 1	8°42	16°29	6°58	29°27	25°38	4°R36	3° 0	23°57	n.a.								
T 24	4 13 52	3° 5'18	12°20	13°19	9° 0	2°46	8°48	16°27	6°58	29°25	25°37	4°36	2°57	24° 4	n.a.								
W25	4 17 48	4° 6'30	24° 7	14°39	10°14	2°30	8°54	16°24	6°59	29°24	25°36	4°34	2°54	24°11	n.a.								
T 26	4 21 45	5° 7'42	5♍57	16° 1	11°27	2°14	8°59	16°21	6°59	29°22	25°35	4°29	2°51	24°17	n.a.								
F 27	4 25 41	6° 8'56	17°53	17°23	12°40	1°57	9° 4	16°18	7° 0	29°20	25°34	4°21	2°47	24°24	n.a.								
S 28	4 29 38	7°10'10	29°59	18°47	13°53	1°39	9° 9	16°14	7° 1	29°19	25°33	4°11	2°44	24°31	n.a.								
S 29	4 33 34	8°11'24	12♌14	20°11	15° 6	1°21	9°14	16°11	7° 1	29°17	25°32	4° 0	2°41	24°37	n.a.								
M30	4 37 31	9♌12'38	24♌41	21♍37	16♄19	1♄2	9♉18	16♄8	7♃2	29♄15	25♄30	3♌47	2♌38	24♌44	n.a.								

Delta T = 01h48m14s Julian Calendar 1 Nov. 414 == Greg. Calendar 2 Nov. 414

DECEMBER 414 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 41 28	10♌13'53	7♄19	23♍3	17♄32	0°R42	9♉23	16°R 4	7♃3	29°R13	25°R29	3°R34	2♌35	24♌51	n.a.								
W 2	4 45 24	11°15'08	20° 7	24°30	18°45	0♄22	9°27	16♄1	7° 4	29♄12	25♄28	3♌23	2°32	24°57	n.a.								
T 3	4 49 21	12°16'23	3♌8	25°57	19°57	0° 1	9°31	15°57	7° 5	29°10	25°27	3°15	2°28	25° 4	n.a.								
F 4	4 53 17	13°17'37	16°20	27°25	21°10	29♈40	9°35	15°54	7° 6	29° 9	25°26	3° 9	2°25	25°10	n.a.								
S 5	4 57 14	14°18'52	29°45	28°54	22°23	29°18	9°39	15°50	7° 7	29° 7	25°25	3° 6	2°22	25°17	n.a.								
S 6	5 1 10	15°20'06	13♃24	0♌23	23°35	28°56	9°43	15°46	7° 8	29° 5	25°24	3°D 5	2°19	25°24	n.a.								
M 7	5 5 7	16°21'20	27°19	1°52	24°48	28°33	9°46	15°42	7° 9	29° 4	25°23	3°R 5	2°16	25°30	n.a.								
T 8	5 9 3	17°22'33	11♃30	3°22	26° 0	28°10	9°49	15°38	7°10	29° 2	25°22	3° 5	2°13	25°37	n.a.								
W 9	5 13 0	18°23'47	25°56	4°53	27°13	27°47	9°53	15°34	7°11	29° 0	25°21	3° 4	2° 9	25°44	n.a.								
T 10	5 16 57	19°24'59	10♌33	6°24	28°25	27°23	9°55	15°30	7°12	28°59	25°19	2°59	2° 6	25°50	n.a.								
F 11	5 20 53	20°26'12	25°18	7°55	29°37	27° 0	9°58	15°26	7°13	28°57	25°18	2°52	2° 3	25°57	n.a.								
S 12	5 24 50	21°27'24	10♈3	9°26	0♌50	26°36	10° 1	15°21	7°15	28°56	25°17	2°42	2° 0	26° 4	n.a.								
S 13	5 28 46	22°28'36	24°40	10°58	2° 2	26°12	10° 3	15°17	7°16	28°54	25°16	2°30	1°57	26°10	n.a.								
M14	5 32 43	23°29'48	9♄1	12°31	3°14	25°48	10° 5	15°13	7°18	28°53	25°15	2°18	1°53	26°17	n.a.								
T 15	5 36 39	24°31'00	23° 0	14° 4	4°26	25°24	10° 7	15° 8	7°19	28°51	25°14	2° 6	1°50	26°24	n.a.								
W16	5 40 36	25°32'11	6♌34	15°37	5°38	25° 0	10° 9	15° 4	7°21	28°50	25°13	1°57	1°47	26°30	n.a.								
T 17	5 44 32	26°33'22	19°41	17°11	6°49	24°36	10°11	15° 0	7°22	28°48	25°12	1°49	1°44	26°37	n.a.								
F 18	5 48 29	27°34'33	2♉23	18°45	8° 1	24°12	10°12	14°55	7°24	28°47	25°11	1°45	1°41	26°44	n.a.								
S 19	5 52 26	28°35'44	14°43	20°19	9°13	23°49	10°13	14°50	7°26	28°45	25°10	1°43	1°38	26°50	n.a.								
S 20	5 56 22	29°36'54	26°47	21°55	10°24	23°25	10°14	14°46	7°27	28°44	25°10	1°43	1°34	26°57	n.a.								
M21	6 0 19	0♄38'04	8♌41	23°30	11°35	23° 2	10°15	14°41	7°29	28°42	25° 9	1°43	1°31	27° 4	n.a.								
T 22	6 4 15	1°39'14	20°28	25° 6	12°47	22°39	10°16	14°36	7°31	28°41	25° 8	1°42	1°28	27°10	n.a.								
W23	6 8 12	2°40'24	2♍16	26°43	13°58	22°16	10°16	14°32	7°33	28°40	25° 7	1°39	1°25	27°17	n.a.								
T 24	6 12 8	3°41'33	14° 9	28°20	15° 9	21°54	10°17	14°27	7°34	28°38	25° 6	1°34	1°22	27°24	n.a.								
F 25	6 16 5	4°42'41	26°11	29°57	16°20	21°33	10°R17	14°22	7°36	28°37	25° 5	1°25	1°18	27°30	n.a.								
S 26	6 20 1	5°43'50	8♌25	1♄36	17°31	21°11	10°17	14°17	7°38	28°36	25° 4	1°14	1°15	27°37	n.a.								
S 27	6 23 58	6°44'57	20°53	3°14	18°42	20°51	10°16	14°12	7°40	28°35	25° 3	1° 1	1°12	27°44	n.a.								
M28	6 27 55	7°46'04	3♄36	4°54	19°52	20°30	10°16	14° 7	7°42	28°33	25° 3	0°47	1° 9	27°50	n.a.								
T 29	6 31 51	8°47'10	16°34	6°34	21° 3	20°11	10°15	14° 3	7°45	28°32	25° 2	0°33	1° 6	27°57	n.a.								
W30	6 35 48	9°48'15	29°45	8°14	22°13	19°52	10°14	13°58	7°47	28°31	25° 1	0°21	1° 3	28° 4	n.a.								
T 31	6 39 44	10♌49'19	13♌8	9♄55	23♌23	19♈33	10♉13	13♄53	7♃49	28♄30	25♄0	0♌11	0♌59	28♌10	n.a.								

Delta T = 01h48m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]