

SWISS EPHEMERIS for the year 424

JANUARY 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 42 58	11♁38'54	24♊38	20°R11	2♁22	12♋48	0°R58	7♌38	13♍12	19°R 6	4°R18	6°R42	6♍52	4♌30	n.a.								
W 2	6 46 54	12°39'54	9♁ 1	19♁13	3°38	13°31	0♊53	7°42	13°13	19♊ 4	4♊17	6♍30	6°49	4°36	n.a.								
T 3	6 50 51	13°40'52	23° 9	18° 7	4°53	14°14	0°49	7°46	13°14	19° 2	4°16	6°17	6°46	4°43	n.a.								
F 4	6 54 48	14°41'50	6♌57	16°57	6° 8	14°57	0°45	7°50	13°14	19° 1	4°15	6° 6	6°43	4°50	n.a.								
S 5	6 58 44	15°42'47	20°21	15°43	7°23	15°39	0°41	7°54	13°15	18°59	4°14	5°56	6°40	4°56	n.a.								
S 6	7 2 41	16°43'43	3♎21	14°28	8°39	16°22	0°37	7°58	13°16	18°58	4°13	5°50	6°36	5° 3	n.a.								
M 7	7 6 37	17°44'38	15°58	13°14	9°54	17° 4	0°34	8° 2	13°17	18°57	4°12	5°46	6°33	5°10	n.a.								
T 8	7 10 34	18°45'32	28°15	12° 4	11° 9	17°47	0°31	8° 6	13°17	18°55	4°12	5°44	6°30	5°16	n.a.								
W 9	7 14 30	19°46'24	10♉17	10°58	12°24	18°30	0°28	8° 9	13°18	18°54	4°11	5°D44	6°27	5°23	n.a.								
T 10	7 18 27	20°47'16	22° 9	9°58	13°40	19°12	0°25	8°13	13°19	18°52	4°10	5°R44	6°24	5°30	n.a.								
F 11	7 22 23	21°48'07	3♌58	9° 6	14°55	19°55	0°22	8°17	13°20	18°51	4° 9	5°44	6°21	5°36	n.a.								
S 12	7 26 20	22°48'57	15°47	8°22	16°10	20°37	0°19	8°20	13°22	18°50	4° 9	5°41	6°17	5°43	n.a.								
S 13	7 30 17	23°49'46	27°43	7°45	17°25	21°20	0°17	8°23	13°23	18°48	4° 8	5°36	6°14	5°50	n.a.								
M14	7 34 13	24°50'34	9♁49	7°17	18°40	22° 2	0°15	8°27	13°24	18°47	4° 7	5°28	6°11	5°56	n.a.								
T 15	7 38 10	25°51'21	22°10	6°58	19°56	22°45	0°13	8°30	13°25	18°46	4° 6	5°18	6° 8	6° 3	n.a.								
W16	7 42 6	26°52'06	4♁47	6°46	21°11	23°27	0°11	8°33	13°26	18°44	4° 6	5° 6	6° 5	6°10	n.a.								
T 17	7 46 3	27°52'51	17°40	6°D42	22°26	24° 9	0°10	8°36	13°28	18°43	4° 5	4°54	6° 2	6°16	n.a.								
F 18	7 49 59	28°53'33	0♁50	6°45	23°41	24°52	0° 8	8°39	13°29	18°42	4° 5	4°42	5°58	6°23	n.a.								
S 19	7 53 56	29°54'14	14°15	6°55	24°56	25°34	0° 7	8°41	13°31	18°41	4° 4	4°32	5°55	6°30	n.a.								
S 20	7 57 53	0♁54'54	27°51	7°12	26°11	26°16	0° 6	8°44	13°32	18°39	4° 3	4°24	5°52	6°36	n.a.								
M21	8 1 49	1°55'32	11♋37	7°34	27°26	26°59	0° 5	8°47	13°34	18°38	4° 3	4°19	5°49	6°43	n.a.								
T 22	8 5 46	2°56'07	25°30	8° 2	28°41	27°41	0° 5	8°49	13°35	18°37	4° 2	4°17	5°46	6°50	n.a.								
W23	8 9 42	3°56'41	9♍29	8°34	29°57	28°23	0° 5	8°52	13°37	18°36	4° 2	4°D17	5°42	6°56	n.a.								
T 24	8 13 39	4°57'14	23°31	9°12	1♁12	29° 5	0°D 4	8°54	13°38	18°35	4° 1	4°17	5°39	7° 3	n.a.								
F 25	8 17 35	5°57'44	7♁37	9°54	2°27	29°47	0° 4	8°56	13°40	18°34	4° 1	4°R18	5°36	7°10	n.a.								
S 26	8 21 32	6°58'12	21°45	10°39	3°42	0♍30	0° 5	8°58	13°42	18°33	4° 0	4°17	5°33	7°16	n.a.								
S 27	8 25 28	7°58'38	5♊54	11°29	4°57	1°12	0° 5	9° 0	13°44	18°32	4° 0	4°14	5°30	7°23	n.a.								
M28	8 29 25	8°59'03	20° 1	12°21	6°12	1°54	0° 6	9° 2	13°46	18°31	3°59	4° 8	5°27	7°30	n.a.								
T 29	8 33 22	9°59'25	4♁ 5	13°17	7°27	2°36	0° 7	9° 4	13°48	18°30	3°59	4° 0	5°23	7°36	n.a.								
W30	8 37 18	10°59'45	18° 0	14°16	8°42	3°18	0° 8	9° 6	13°49	18°29	3°59	3°52	5°20	7°43	n.a.								
T 31	8 41 15	12°00'04	1♌43	15♁17	9♁57	4°00	0♊ 9	9♌ 8	13°51	18♊28	3♊58	3°52	5°17	7♌50	n.a.								

Delta T = 01h46m43s Julian Calendar 1 Jan. 424 == Greg. Calendar 2 Jan. 424

FEBRUARY 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 45 11	13°02'20	15♌10	16♁21	11♁12	4♍42	0♊11	9♌ 9	13°53	18°R27	3°R58	3°R34	5♍14	7♌56	n.a.								
S 2	8 49 8	14° 0'35	28°20	17°27	12°27	5°24	0°12	9°11	13°56	18♊27	3♊58	3°57	5°11	8° 3	n.a.								
S 3	8 53 4	15° 0'48	11♎10	18°35	13°41	6° 5	0°14	9°12	13°58	18°26	3°57	3°22	5° 8	8°10	n.a.								
M 4	8 57 1	16° 0'59	23°43	19°46	14°56	6°47	0°16	9°13	14° 0	18°25	3°57	3°20	5° 4	8°16	n.a.								
T 5	9 0 57	17° 1'08	5♉59	20°58	16°11	7°29	0°18	9°14	14° 2	18°24	3°57	3°D19	5° 1	8°23	n.a.								
W 6	9 4 54	18° 1'16	18° 1	22°12	17°26	8°11	0°21	9°15	14° 4	18°24	3°56	3°20	4°58	8°30	n.a.								
T 7	9 8 51	19° 1'22	29°55	23°28	18°41	8°53	0°23	9°16	14° 6	18°23	3°56	3°22	4°55	8°36	n.a.								
F 8	9 12 47	20° 1'26	11♌45	24°46	19°56	9°34	0°26	9°17	14° 9	18°22	3°56	3°23	4°52	8°43	n.a.								
S 9	9 16 44	21° 1'29	23°36	26° 5	21°11	10°16	0°29	9°18	14°11	18°22	3°56	3°R23	4°48	8°50	n.a.								
S 10	9 20 40	22° 1'30	5♁33	27°25	22°26	10°58	0°32	9°19	14°13	18°21	3°56	3°22	4°45	8°56	n.a.								
M11	9 24 37	23° 1'29	17°41	28°48	23°40	11°39	0°36	9°19	14°16	18°21	3°56	3°19	4°42	9° 3	n.a.								
T 12	9 28 33	24° 1'27	0♁ 4	0♁11	24°55	12°21	0°39	9°20	14°18	18°20	3°56	3°15	4°39	9°10	n.a.								
W13	9 32 30	25° 1'23	12°46	1°36	26°10	13° 2	0°43	9°20	14°21	18°20	3°56	3° 9	4°36	9°16	n.a.								
T 14	9 36 26	26° 1'17	25°49	3° 2	27°25	13°44	0°47	9°20	14°23	18°19	3°55	3° 3	4°33	9°23	n.a.								
F 15	9 40 23	27° 1'09	9♁13	4°30	28°39	14°25	0°51	9°20	14°26	18°19	3°55	2°56	4°29	9°30	n.a.								
S 16	9 44 20	28° 0'59	22°57	5°59	29°54	15° 7	0°55	9°R20	14°28	18°18	3°D55	2°51	4°26	9°36	n.a.								
S 17	9 48 16	29° 0'47	6♋57	7°29	1♋ 9	15°48	1° 0	9°20	14°31	18°18	3°55	2°47	4°23	9°43	n.a.								
M18	9 52 13	0♋ 3	21°10	9° 1	2°24	16°30	1° 4	9°20	14°34	18°18	3°55	2°45	4°20	9°50	n.a.								
T 19	9 56 9	1° 0'17	5♍30	10°34	3°38	17°11	1° 9	9°20	14°36	18°17	3°56	2°D44	4°17	9°56	n.a.								
W20	10 0 6	1°59'58	19°54	12° 8	4°53	17°52	1°14	9°20	14°39	18°17	3°56	2°45	4°13	10° 3	n.a.								
T 21	10 4 2	2°59'37	4♁16	13°43	6° 8	18°34	1°19	9°19	14°42	18°17	3°56	2°47	4°10	10°10	n.a.								
F 22	10 7 59	3°59'14	18°34	15°19	7°22	19°15	1°25	9°19	14°45	18°17	3°56	2°48	4° 7	10°16	n.a.								
S 23	10 11 55	4°58'49	2♊44	16°57	8°37	19°56	1°30	9°18	14°48	18°17	3°56	2°R49	4° 4	10°23	n.a.								
S 24	10 15 52	5°58'21	16°46	18°36	9°51	20°37	1°36	9°17	14°50	18°16	3°56	2°48	4° 1	10°30	n.a.								
M25	10 19 49	6°57'51	0♁38	20°17	11° 6	21°19	1°41	9°16	14°53	18°16	3°56	2°47	3°58	10°36	n.a.								
T 26	10 23 45	7°57'18	14°19	21°58	12°21	22° 0	1°47	9°15	14°56	18°16	3°57	2°44	3°54	10°43	n.a.								
W27	10 27 42	8°56'43	27°48	23°41	13°35	22°41	1°53	9°14	14°59	18°D16	3°57	2°41	3°51	10°50	n.a.								
T 28	10 31 38	9°56'05	11♌ 4	25°25	14°50	23°22	2° 0	9°13	15° 2	18°16	3°57	2°37	3°48	10°56	n.a.								
F 29	10 35 35	10♋55'26	24♌ 6	27°11	16♋ 4	24°00	2♊ 6	9♌12	15°5	18♊16	3♊57	2°53	3°54	11♌ 3	n.a.								

Delta T = 01h46m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 424

MAY 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 40 1	11♁11'55	24♂58	15°R46	2♂20	5♂26	12♂29	5°R40	18°V32	19°II21	4♂52	1°R58	0°V28	17♂57	n.a.
F 2	14 43 58	12° 9'22	6♁50	15♁14	3°33	6° 5	12°41	5♂35	18°35	19°22	4°54	1°V51	0°25	18° 4	n.a.
S 3	14 47 54	13° 6'49	18°45	14°41	4°46	6°44	12°54	5°31	18°38	19°24	4°55	1°44	0°22	18°11	n.a.
S 4	14 51 51	14° 4'15	0♁47	14° 7	5°59	7°23	13° 6	5°26	18°42	19°26	4°56	1°37	0°18	18°17	n.a.
M 5	14 55 47	15° 1'40	12°56	13°33	7°12	8° 3	13°19	5°22	18°45	19°28	4°58	1°31	0°15	18°24	n.a.
T 6	14 59 44	15°59'05	25°17	13° 0	8°25	8°42	13°32	5°18	18°48	19°30	4°59	1°27	0°12	18°31	n.a.
W 7	15 3 40	16°56'28	7♁53	12°28	9°38	9°21	13°44	5°13	18°51	19°32	5° 0	1°25	0° 9	18°37	n.a.
T 8	15 7 37	17°53'51	20°47	11°57	10°51	10° 0	13°57	5° 9	18°54	19°34	5° 2	1°D25	0° 6	18°44	n.a.
F 9	15 11 34	18°51'13	4♁ 3	11°28	12° 4	10°39	14°10	5° 5	18°57	19°36	5° 3	1°25	0° 2	18°51	n.a.
S 10	15 15 30	19°48'34	17°45	11° 3	13°16	11°18	14°23	5° 1	19° 0	19°38	5° 5	1°26	29°X59	18°57	n.a.
S 11	15 19 27	20°45'55	1°V53	10°40	14°29	11°57	14°36	4°56	19° 3	19°40	5° 6	1°R27	29°56	19° 4	n.a.
M12	15 23 23	21°43'15	16°26	10°20	15°42	12°36	14°49	4°52	19° 6	19°42	5° 7	1°26	29°53	19°11	n.a.
T 13	15 27 20	22°40'34	1♁22	10° 4	16°55	13°15	15° 2	4°48	19°10	19°44	5° 9	1°23	29°50	19°17	n.a.
W14	15 31 16	23°37'53	16°33	9°52	18° 8	13°54	15°15	4°44	19°13	19°46	5°10	1°18	29°47	19°24	n.a.
T 15	15 35 13	24°35'12	1♂49	9°45	19°20	14°32	15°28	4°40	19°15	19°48	5°12	1°11	29°43	19°31	n.a.
F 16	15 39 9	25°32'29	17° 0	9°D41	20°33	15°11	15°41	4°36	19°18	19°50	5°13	1° 3	29°40	19°38	n.a.
S 17	15 43 6	26°29'46	1♁56	9°42	21°46	15°50	15°54	4°32	19°21	19°52	5°14	0°55	29°37	19°44	n.a.
S 18	15 47 3	27°27'02	16°28	9°48	22°58	16°29	16° 7	4°28	19°24	19°54	5°16	0°48	29°34	19°51	n.a.
M19	15 50 59	28°24'17	0♁32	9°58	24°11	17° 8	16°21	4°24	19°27	19°56	5°17	0°43	29°31	19°58	n.a.
T 20	15 54 56	29°21'31	14° 7	10°12	25°23	17°47	16°34	4°20	19°30	19°58	5°19	0°40	29°28	20° 4	n.a.
W21	15 58 52	0♂18'44	27°15	10°31	26°36	18°26	16°47	4°17	19°33	20° 0	5°20	0°D39	29°24	20°11	n.a.
T 22	16 2 49	1°15'56	9♂58	10°55	27°48	19° 4	17° 0	4°13	19°36	20° 3	5°22	0°39	29°21	20°18	n.a.
F 23	16 6 45	2°13'08	22°21	11°23	29° 1	19°43	17°14	4° 9	19°38	20° 5	5°23	0°40	29°18	20°24	n.a.
S 24	16 10 42	3°10'18	4♁30	11°55	0♁13	20°22	17°27	4° 6	19°41	20° 7	5°24	0°R40	29°15	20°31	n.a.
S 25	16 14 38	4° 7'28	16°28	12°32	1°26	21° 1	17°40	4° 2	19°44	20° 9	5°26	0°39	29°12	20°38	n.a.
M26	16 18 35	5° 4'38	28°20	13°14	2°38	21°39	17°54	3°59	19°46	20°11	5°27	0°35	29° 8	20°45	n.a.
T 27	16 22 32	6° 1'47	10♂10	13°59	3°50	22°18	18° 7	3°55	19°49	20°13	5°29	0°29	29° 5	20°51	n.a.
W28	16 26 28	6°58'55	22° 0	14°49	5° 3	22°57	18°20	3°52	19°52	20°16	5°30	0°21	29° 2	20°58	n.a.
T 29	16 30 25	7°56'03	3♁52	15°42	6°15	23°35	18°34	3°48	19°54	20°18	5°32	0°10	28°59	21° 5	n.a.
F 30	16 34 21	8°53'11	15°49	16°40	7°27	24°14	18°47	3°45	19°57	20°20	5°33	29°X58	28°56	21°11	n.a.
S 31	16 38 18	9°50'19	27♁51	17♁41	8♁39	24°II52	19°II 1	3♂42	19°V59	20°II22	5°II34	29°X46	28°X53	21♂18	n.a.

Delta T = 01h46m40s Julian Calendar 1 May 424 == Greg. Calendar 2 May 424

JUNE 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 42 14	10♂47'27	10♁ 1	18♁47	9♁51	25°II31	19°II14	3°R39	20°V 2	20°II24	5°II36	29°R34	28°X49	21♂25	n.a.
M 2	16 46 11	11°44'34	22°19	19°56	11° 4	26°10	19°28	3♂36	20° 4	20°27	5°37	29°X24	28°46	21°31	n.a.
T 3	16 50 7	12°41'42	4♁47	21°10	12°16	26°48	19°41	3°33	20° 7	20°29	5°39	29°16	28°43	21°38	n.a.
W 4	16 54 4	13°38'49	17°27	22°27	13°28	27°27	19°54	3°30	20° 9	20°31	5°40	29°11	28°40	21°45	n.a.
T 5	16 58 1	14°35'57	0♁23	23°47	14°40	28° 5	20° 8	3°27	20°11	20°33	5°42	29° 9	28°37	21°51	n.a.
F 6	17 1 57	15°33'05	13°36	25°12	15°52	28°44	20°21	3°25	20°14	20°35	5°43	29°D 8	28°34	21°58	n.a.
S 7	17 5 54	16°30'13	27°11	26°40	17° 4	29°22	20°35	3°22	20°16	20°38	5°44	29°R 8	28°30	22° 5	n.a.
S 8	17 9 50	17°27'22	11°V 8	28°11	18°15	0♁ 1	20°48	3°19	20°18	20°40	5°46	29° 8	28°27	22°12	n.a.
M 9	17 13 47	18°24'31	25°29	29°46	19°27	0°39	21° 2	3°17	20°20	20°42	5°47	29° 6	28°24	22°18	n.a.
T 10	17 17 43	19°21'40	10♁12	1♂25	20°39	1°18	21°15	3°14	20°23	20°44	5°49	29° 2	28°21	22°25	n.a.
W11	17 21 40	20°18'50	25°11	3° 6	21°51	1°56	21°29	3°12	20°25	20°47	5°50	28°55	28°18	22°32	n.a.
T 12	17 25 36	21°16'00	10♂19	4°51	23° 3	2°35	21°43	3°10	20°27	20°49	5°51	28°45	28°14	22°38	n.a.
F 13	17 29 33	22°13'10	25°25	6°40	24°14	3°13	21°56	3° 8	20°29	20°51	5°53	28°35	28°11	22°45	n.a.
S 14	17 33 30	23°10'21	10♁21	8°31	25°26	3°52	22°10	3° 6	20°31	20°53	5°54	28°24	28° 8	22°52	n.a.
S 15	17 37 26	24° 7'32	24°55	10°25	26°38	4°30	22°23	3° 4	20°33	20°56	5°56	28°14	28° 5	22°58	n.a.
M16	17 41 23	25° 4'42	9♁ 4	12°21	27°49	5° 9	22°37	3° 2	20°35	20°58	5°57	28° 6	28° 2	23° 5	n.a.
T 17	17 45 19	26° 1'53	22°44	14°20	29° 1	5°47	22°50	3° 0	20°36	21° 0	5°58	28° 1	27°59	23°12	n.a.
W18	17 49 16	26°59'04	5♂55	16°21	0♁12	6°25	23° 4	2°58	20°38	21° 2	6° 0	27°58	27°55	23°19	n.a.
T 19	17 53 12	27°56'15	18°40	18°25	1°24	7° 4	23°17	2°56	20°40	21° 4	6° 1	27°57	27°52	23°25	n.a.
F 20	17 57 9	28°53'26	1♁ 4	20°29	2°35	7°42	23°31	2°55	20°42	21° 7	6° 2	27°57	27°49	23°32	n.a.
S 21	18 1 6	29°50'37	13°12	22°35	3°46	8°21	23°44	2°53	20°44	21° 9	6° 4	27°57	27°46	23°39	n.a.
S 22	18 5 2	0♁47'49	25° 9	24°42	4°58	8°59	23°57	2°52	20°45	21°11	6° 5	27°55	27°43	23°45	n.a.
M23	18 8 59	1°45'01	7♂ 0	26°50	6° 9	9°37	24°11	2°51	20°47	21°13	6° 6	27°51	27°40	23°52	n.a.
T 24	18 12 55	2°42'13	18°50	28°58	7°20	10°16	24°24	2°50	20°48	21°16	6° 8	27°45	27°36	23°59	n.a.
W25	18 16 52	3°39'25	0♁42	1♁ 6	8°31	10°54	24°38	2°48	20°50	21°18	6° 9	27°36	27°33	24° 5	n.a.
T 26	18 20 48	4°36'38	12°39	3°13	9°42	11°32	24°51	2°47	20°51	21°20	6°10	27°24	27°30	24°12	n.a.
F 27	18 24 45	5°33'52	24°43	5°21	10°53	12°10	25° 4	2°47	20°53	21°22	6°12	27°11	27°27	24°19	n.a.
S 28	18 28 41	6°31'06	6♁56	7°28	12° 4	12°49	25°18	2°46	20°54	21°24	6°13	26°58	27°24	24°26	n.a.
S 29	18 32 38	7°28'22	19°18	9°34	13°15	13°27	25°31	2°45	20°56	21°26	6°14	26°46	27°20	24°32	n.a.
M30	18 36 35	8♁25'37	1♁49	11♁38	14♁26	14♁ 5	25°II45	2♂44	20°V57	21°II29	6°II15	26°X35	27°X17	24♂39	n.a.

Delta T = 01h46m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 424

JULY 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 40 31	9♄22'54	14♌31	13♄42	15♊37	14♄44	25♂58	2°R44	20♂58	21♂31	6♂17	26°R27	27♂14	24♌46	n.a.		
W 2	18 44 28	10°20'11	27°25	15°45	16°48	15°22	26°11	2♌43	20°59	21°33	6°18	26♂21	27°11	24°52	n.a.		
T 3	18 48 24	11°17'30	10♂30	17°46	17°58	16° 0	26°24	2°43	21° 1	21°35	6°19	26°18	27° 8	24°59	n.a.		
F 4	18 52 21	12°14'50	23°50	19°46	19° 9	16°38	26°38	2°43	21° 2	21°37	6°20	26°D17	27° 5	25° 6	n.a.		
S 5	18 56 17	13°12'10	7♂25	21°44	20°19	17°17	26°51	2°43	21° 3	21°39	6°21	26°R17	27° 1	25°12	n.a.		
S 6	19 0 14	14° 9'32	21°17	23°40	21°30	17°55	27° 4	2°D43	21° 4	21°41	6°23	26°17	26°58	25°19	n.a.		
M 7	19 4 10	15° 6'56	5♄27	25°36	22°40	18°33	27°17	2°43	21° 5	21°43	6°24	26°16	26°55	25°26	n.a.		
T 8	19 8 7	16° 4'21	19°53	27°29	23°51	19°11	27°30	2°43	21° 6	21°46	6°25	26°12	26°52	25°33	n.a.		
W 9	19 12 4	17° 1'47	4♂32	29°21	25° 1	19°50	27°43	2°43	21° 7	21°48	6°26	26° 6	26°49	25°39	n.a.		
T 10	19 16 0	17°59'14	19°20	1♂12	26°11	20°28	27°56	2°43	21° 7	21°50	6°27	25°58	26°46	25°46	n.a.		
F 11	19 19 57	18°56'43	4♄8	3° 0	27°21	21° 6	28° 9	2°44	21° 8	21°52	6°28	25°48	26°42	25°53	n.a.		
S 12	19 23 53	19°54'12	18°48	4°48	28°31	21°44	28°22	2°44	21° 9	21°54	6°29	25°38	26°39	25°59	n.a.		
S 13	19 27 50	20°51'43	3♌12	6°33	29°41	22°23	28°35	2°45	21°10	21°56	6°30	25°29	26°36	26° 6	n.a.		
M 14	19 31 46	21°49'15	17°14	8°17	0♂51	23° 1	28°48	2°46	21°10	21°58	6°32	25°22	26°33	26°13	n.a.		
T 15	19 35 43	22°46'48	0♂52	10° 0	2° 1	23°39	29° 1	2°47	21°11	22° 0	6°33	25°17	26°30	26°20	n.a.		
W 16	19 39 40	23°44'22	14° 3	11°41	3°11	24°17	29°14	2°47	21°11	22° 2	6°34	25°15	26°26	26°26	n.a.		
T 17	19 43 36	24°41'57	26°50	13°20	4°21	24°56	29°27	2°48	21°12	22° 4	6°35	25°D14	26°23	26°33	n.a.		
F 18	19 47 33	25°39'33	9♄16	14°58	5°30	25°34	29°40	2°50	21°12	22° 6	6°36	25°15	26°20	26°40	n.a.		
S 19	19 51 29	26°37'10	21°26	16°35	6°40	26°12	29°52	2°51	21°13	22° 8	6°37	25°R15	26°17	26°46	n.a.		
S 20	19 55 26	27°34'48	3♌25	18° 9	7°49	26°50	0♄5	2°52	21°13	22° 9	6°38	25°15	26°14	26°53	n.a.		
M 21	19 59 22	28°32'27	15°17	19°43	8°59	27°28	0°18	2°53	21°13	22°11	6°39	25°14	26°11	27° 0	n.a.		
T 22	20 3 19	29°30'07	27° 8	21°15	10° 8	28° 7	0°30	2°55	21°13	22°13	6°40	25°10	26° 7	27° 6	n.a.		
W 23	20 7 15	0♄27'49	9♂3	22°45	11°17	28°45	0°43	2°56	21°14	22°15	6°40	25° 4	26° 4	27°13	n.a.		
T 24	20 11 12	1°25'31	21° 4	24°14	12°26	29°23	0°55	2°58	21°14	22°17	6°41	24°56	26° 1	27°20	n.a.		
F 25	20 15 9	2°23'16	3♄16	25°41	13°35	0♄1	1° 8	3° 0	21°14	22°19	6°42	24°47	25°58	27°27	n.a.		
S 26	20 19 5	3°21'01	15°39	27° 6	14°44	0°39	1°20	3° 2	21°R14	22°20	6°43	24°38	25°55	27°33	n.a.		
S 27	20 23 2	4°18'48	28°15	28°31	15°53	1°18	1°32	3° 4	21°14	22°22	6°44	24°29	25°52	27°40	n.a.		
M 28	20 26 58	5°16'36	11♌4	29°53	17° 2	1°56	1°45	3° 6	21°14	22°24	6°45	24°21	25°48	27°47	n.a.		
T 29	20 30 55	6°14'26	24° 6	1♂14	18°10	2°34	1°57	3° 8	21°14	22°26	6°46	24°16	25°45	27°53	n.a.		
W 30	20 34 51	7°12'17	7♂20	2°33	19°19	3°12	2° 9	3°10	21°14	22°27	6°46	24°12	25°42	28° 0	n.a.		
T 31	20 38 48	8♄10'10	20♂45	3♂50	20♂27	3♄50	2♄21	3♌12	21°Y13	22°II29	6♂47	24°D11	25♂39	28♌7	n.a.		

Delta T = 01h46m38s Julian Calendar 1 July 424 == Greg. Calendar 2 July 424

AUGUST 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 42 44	9♄8'05	4♂21	5♂6	21♂35	4♄29	2♄33	3♌15	21°R13	22°II31	6♂48	24♂11	25♂36	28♌14	n.a.		
S 2	20 46 41	10° 6'02	18° 7	6°19	22°44	5° 7	2°45	3°17	21°Y13	22°32	6°49	24°12	25°32	28°20	n.a.		
S 3	20 50 38	11° 4'01	2♄4	7°31	23°52	5°45	2°57	3°20	21°12	22°34	6°50	24°14	25°29	28°27	n.a.		
M 4	20 54 34	12° 2'02	16°10	8°41	25° 0	6°23	3° 9	3°23	21°12	22°36	6°50	24°R14	25°26	28°34	n.a.		
T 5	20 58 31	13° 0'05	0♂25	9°49	26° 7	7° 1	3°21	3°25	21°12	22°37	6°51	24°13	25°23	28°40	n.a.		
W 6	21 2 27	13°58'10	14°45	10°54	27°15	7°40	3°33	3°28	21°11	22°39	6°52	24°10	25°20	28°47	n.a.		
T 7	21 6 24	14°56'17	29° 9	11°58	28°23	8°18	3°44	3°31	21°11	22°40	6°52	24° 5	25°17	28°54	n.a.		
F 8	21 10 20	15°54'26	13♄30	12°58	29°30	8°56	3°56	3°34	21°10	22°42	6°53	23°59	25°13	29° 0	n.a.		
S 9	21 14 17	16°52'37	27°44	13°57	0♄38	9°34	4° 7	3°37	21° 9	22°43	6°54	23°54	25°10	29° 7	n.a.		
S 10	21 18 13	17°50'50	11♄46	14°52	1°45	10°13	4°19	3°40	21° 9	22°45	6°54	23°48	25° 7	29°14	n.a.		
M 11	21 22 10	18°49'04	25°31	15°45	2°52	10°51	4°30	3°44	21° 8	22°46	6°55	23°44	25° 4	29°21	n.a.		
T 12	21 26 7	19°47'21	8♂56	16°34	3°59	11°29	4°41	3°47	21° 7	22°48	6°55	23°41	25° 1	29°27	n.a.		
W 13	21 30 3	20°45'39	22° 1	17°20	5° 6	12° 7	4°53	3°51	21° 6	22°49	6°56	23°D41	24°58	29°34	n.a.		
T 14	21 34 0	21°43'58	4♄45	18° 3	6°12	12°46	5° 4	3°54	21° 5	22°50	6°56	23°41	24°54	29°41	n.a.		
F 15	21 37 56	22°42'20	17°10	18°42	7°19	13°24	5°15	3°58	21° 4	22°52	6°57	23°42	24°51	29°47	n.a.		
S 16	21 41 53	23°40'43	29°21	19°17	8°25	14° 2	5°26	4° 1	21° 3	22°53	6°57	23°44	24°48	29°54	n.a.		
S 17	21 45 49	24°39'08	11♌21	19°47	9°31	14°40	5°37	4° 5	21° 2	22°54	6°58	23°46	24°45	0♂1	n.a.		
M 18	21 49 46	25°37'35	23°14	20°13	10°37	15°19	5°47	4° 9	21° 1	22°55	6°58	23°R46	24°42	0° 8	n.a.		
T 19	21 53 42	26°36'03	5♂7	20°34	11°43	15°57	5°58	4°13	21° 0	22°57	6°58	23°46	24°38	0°14	n.a.		
W 20	21 57 39	27°34'33	17° 2	20°49	12°49	16°35	6° 9	4°17	20°59	22°58	6°59	23°44	24°35	0°21	n.a.		
T 21	22 1 36	28°33'05	29° 6	20°59	13°54	17°13	6°19	4°21	20°58	22°59	6°59	23°42	24°32	0°28	n.a.		
F 22	22 5 32	29°31'38	11♄22	21°R 3	14°59	17°52	6°30	4°25	20°57	23° 0	7° 0	23°39	24°29	0°34	n.a.		
S 23	22 9 29	0♂30'14	23°52	21° 0	16° 4	18°30	6°40	4°29	20°55	23° 1	7° 0	23°35	24°26	0°41	n.a.		
S 24	22 13 25	1°28'51	6♌39	20°51	17° 9	19° 8	6°50	4°34	20°54	23° 2	7° 0	23°31	24°23	0°48	n.a.		
M 25	22 17 22	2°27'30	19°44	20°35	18°14	19°47	7° 0	4°38	20°53	23° 3	7° 0	23°28	24°19	0°55	n.a.		
T 26	22 21 18	3°26'11	3♂6	20°11	19°18	20°25	7°10	4°42	20°51	23° 4	7° 1	23°26	24°16	1° 1	n.a.		
W 27	22 25 15	4°24'54	16°44	19°41	20°23	21° 3	7°20	4°47	20°50	23° 5	7° 1	23°D25	24°13	1° 8	n.a.		
T 28	22 29 11	5°23'39	0♂35	19° 4	21°27	21°42	7°30	4°52	20°48	23° 6	7° 1	23°25	24°10	1°15	n.a.		
F 29	22 33 8	6°22'26	14°36	18°19	22°31	22°20	7°40	4°56	20°47	23° 7	7° 1	23°26	24° 7	1°21	n.a.		
S 30	22 37 5	7°21'15	28°45	17°29	23°34	22°58	7°50	5° 1	20°45	23° 8	7° 1	23°27	24° 3	1°28	n.a.		
S 31	22 41 1	8♂20'07	12♄58	16♂32	24♄37	23♄37	7♄59	5♌6	20°Y44	23°II 9	7♂2	23♂28	24♂0	1♂35	n.a.		

Delta T = 01h46m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 424

SEPTEMBER 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 44 58	9♍19'01	27♄13	15°R31	25♂40	24♂15	8♄9	5♍11	20°R42	23♂10	7♂2	23♂29	23♂57	1♂42	n.a.
T 2	22 48 54	10°17'58	11♂26	14♍26	26°43	24°53	8°18	5°16	20°Y40	23°10	7°2	23°R29	23°54	1°48	n.a.
W 3	22 52 51	11°16'57	25°36	13°19	27°46	25°32	8°27	5°21	20°38	23°11	7°2	23°29	23°51	1°55	n.a.
T 4	22 56 47	12°15'59	9♄40	12°12	28°48	26°10	8°36	5°26	20°37	23°12	7°2	23°28	23°48	2°2	n.a.
F 5	23 0 44	13°15'03	23°36	11°5	29°50	26°48	8°45	5°31	20°35	23°13	7°2	23°27	23°44	2°8	n.a.
S 6	23 4 40	14°14'09	7♂22	10°1	0♍52	27°27	8°54	5°36	20°33	23°13	7°R2	23°26	23°41	2°15	n.a.
S 7	23 8 37	15°13'18	20°56	9°2	1°53	28°5	9°3	5°41	20°31	23°14	7°2	23°25	23°38	2°22	n.a.
M 8	23 12 34	16°12'28	4♍16	8°9	2°54	28°44	9°11	5°46	20°29	23°15	7°2	23°24	23°35	2°29	n.a.
T 9	23 16 30	17°11'41	17°22	7°24	3°55	29°22	9°20	5°52	20°27	23°15	7°2	23°D24	23°32	2°35	n.a.
W10	23 20 27	18°10'56	0♂12	6°48	4°56	0♍0	9°28	5°57	20°25	23°16	7°2	23°24	23°29	2°42	n.a.
T 11	23 24 23	19°10'13	12°46	6°22	5°56	0°39	9°36	6°3	20°23	23°16	7°2	23°24	23°25	2°49	n.a.
F 12	23 28 20	20°9'32	25°7	6°6	6°56	1°17	9°44	6°8	20°21	23°17	7°1	23°24	23°22	2°55	n.a.
S 13	23 32 16	21°8'53	7♍15	6°D1	7°55	1°56	9°52	6°14	20°19	23°17	7°1	23°25	23°19	3°2	n.a.
S 14	23 36 13	22°8'16	19°14	6°6	8°54	2°34	10°0	6°20	20°17	23°17	7°1	23°25	23°16	3°9	n.a.
M15	23 40 9	23°7'40	1♂7	6°22	9°53	3°13	10°8	6°25	20°15	23°18	7°1	23°R25	23°13	3°16	n.a.
T 16	23 44 6	24°7'07	12°59	6°48	10°51	3°51	10°15	6°31	20°13	23°18	7°1	23°25	23°9	3°22	n.a.
W17	23 48 2	25°6'36	24°54	7°24	11°49	4°30	10°23	6°37	20°11	23°18	7°0	23°D25	23°6	3°29	n.a.
T 18	23 51 59	26°6'06	6♄56	8°9	12°46	5°8	10°30	6°43	20°9	23°19	7°0	23°25	23°3	3°36	n.a.
F 19	23 55 56	27°5'39	19°11	9°1	13°43	5°47	10°37	6°49	20°6	23°19	7°0	23°25	23°0	3°42	n.a.
S 20	23 59 52	28°5'13	1♁42	10°2	14°39	6°25	10°44	6°55	20°4	23°19	7°0	23°26	22°57	3°49	n.a.
S 21	0 3 49	29°4'49	14°32	11°8	15°35	7°4	10°51	7°1	20°2	23°19	6°59	23°26	22°54	3°56	n.a.
M22	0 7 45	0♂42	27°45	12°21	16°30	7°42	10°58	7°7	20°0	23°19	6°59	23°27	22°50	4°3	n.a.
T 23	0 11 42	1°4'06	11♂21	13°38	17°25	8°21	11°4	7°13	19°57	23°19	6°59	23°27	22°47	4°9	n.a.
W24	0 15 38	2°3'48	25°18	15°0	18°19	8°59	11°11	7°19	19°55	23°19	6°58	23°R27	22°44	4°16	n.a.
T 25	0 19 35	3°3'31	9♂35	16°26	19°13	9°38	11°17	7°25	19°53	23°R19	6°58	23°27	22°41	4°23	n.a.
F 26	0 23 31	4°3'17	24°5	17°54	20°6	10°16	11°23	7°31	19°50	23°19	6°57	23°26	22°38	4°29	n.a.
S 27	0 27 28	5°3'05	8♄43	19°26	20°59	10°55	11°29	7°38	19°48	23°19	6°57	23°25	22°35	4°36	n.a.
S 28	0 31 25	6°2'55	23°22	20°59	21°50	11°33	11°35	7°44	19°46	23°19	6°56	23°23	22°31	4°43	n.a.
M29	0 35 21	7°2'47	7♂56	22°34	22°41	12°12	11°40	7°50	19°43	23°19	6°56	23°22	22°28	4°50	n.a.
T 30	0 39 18	8♂24	22♂20	24♍11	23♍32	12♍51	11♄46	7♍57	19°Y41	23♂19	6♂55	23♂21	22♂25	4♂56	n.a.

Delta T = 01h46m37s Julian Calendar 1 Sept. 424 == Greg. Calendar 2 Sept. 424

OCTOBER 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 43 14	9♂23'39	6♄31	25♍48	24♍22	13♍29	11♄51	8♍3	19°R38	23°R19	6°R55	23♂20	22♂22	5♂3	n.a.
T 2	0 47 11	10°2'39	20°27	27°27	25°10	14°8	11°56	8°10	19°Y36	23♂19	6♂54	23°20	22°19	5°10	n.a.
F 3	0 51 7	11°2'40	4♂6	29°6	25°59	14°47	12°1	8°16	19°34	23°18	6°54	23°21	22°15	5°16	n.a.
S 4	0 55 4	12°2'44	17°31	0♂45	26°46	15°25	12°6	8°23	19°31	23°18	6°53	23°23	22°12	5°23	n.a.
S 5	0 59 0	13°2'50	0♍40	2°24	27°32	16°4	12°11	8°29	19°29	23°18	6°52	23°24	22°9	5°30	n.a.
M 6	1 2 57	14°2'58	13°36	4°4	28°18	16°43	12°15	8°36	19°26	23°17	6°52	23°25	22°6	5°37	n.a.
T 7	1 6 54	15°3'08	26°19	5°44	29°3	17°21	12°19	8°42	19°24	23°17	6°51	23°R26	22°3	5°43	n.a.
W 8	1 10 50	16°3'20	8♂51	7°23	29°46	18°0	12°23	8°49	19°21	23°17	6°50	23°25	22°0	5°50	n.a.
T 9	1 14 47	17°3'34	21°12	9°3	0♂29	18°39	12°27	8°56	19°19	23°16	6°50	23°23	21°56	5°57	n.a.
F 10	1 18 43	18°3'50	3♍24	10°42	1°11	19°17	12°31	9°3	19°16	23°16	6°49	23°19	21°53	6°3	n.a.
S 11	1 22 40	19°4'08	15°27	12°21	1°51	19°56	12°35	9°9	19°14	23°15	6°48	23°15	21°50	6°10	n.a.
S 12	1 26 36	20°4'27	27°23	14°0	2°31	20°35	12°38	9°16	19°11	23°15	6°48	23°10	21°47	6°17	n.a.
M13	1 30 33	21°4'48	9♂15	15°38	3°9	21°14	12°41	9°23	19°9	23°14	6°47	23°5	21°44	6°24	n.a.
T 14	1 34 29	22°5'11	21°6	17°17	3°46	21°52	12°44	9°30	19°6	23°13	6°46	23°1	21°40	6°30	n.a.
W15	1 38 26	23°5'35	2♄59	18°54	4°22	22°31	12°47	9°36	19°4	23°13	6°45	22°58	21°37	6°37	n.a.
T 16	1 42 23	24°6'01	14°58	20°32	4°56	23°10	12°50	9°43	19°1	23°12	6°44	22°56	21°34	6°44	n.a.
F 17	1 46 19	25°6'28	27°9	22°9	5°29	23°49	12°52	9°50	18°59	23°11	6°44	22°D55	21°31	6°51	n.a.
S 18	1 50 16	26°6'57	9♁34	23°46	6°1	24°28	12°54	9°57	18°56	23°11	6°43	22°56	21°28	6°57	n.a.
S 19	1 54 12	27°7'27	22°21	25°22	6°31	25°6	12°56	10°4	18°54	23°10	6°42	22°58	21°25	7°4	n.a.
M20	1 58 9	28°7'58	5♂31	26°59	6°59	25°45	12°58	10°11	18°52	23°9	6°41	22°59	21°21	7°11	n.a.
T 21	2 2 5	29°8'31	19°8	28°35	7°26	26°24	13°0	10°18	18°49	23°8	6°40	23°R0	21°18	7°17	n.a.
W22	2 6 2	0♍9'05	3♂13	0♍10	7°51	27°3	13°1	10°25	18°47	23°7	6°39	23°0	21°15	7°24	n.a.
T 23	2 9 58	1°9'40	17°43	1°46	8°14	27°42	13°3	10°32	18°44	23°7	6°38	22°58	21°12	7°31	n.a.
F 24	2 13 55	2°10'17	2♄33	3°21	8°36	28°21	13°4	10°39	18°42	23°6	6°37	22°54	21°9	7°38	n.a.
S 25	2 17 52	3°10'56	17°37	4°55	8°55	28°59	13°5	10°46	18°39	23°5	6°36	22°48	21°6	7°44	n.a.
S 26	2 21 48	4°11'36	2♂43	6°30	9°13	29°38	13°5	10°53	18°37	23°4	6°35	22°42	21°2	7°51	n.a.
M27	2 25 45	5°12'18	17°43	8°5	9°28	0♂17	13°6	11°0	18°35	23°3	6°34	22°35	20°59	7°58	n.a.
T 28	2 29 41	6°13'01	2♄28	9°39	9°42	0°56	13°6	11°7	18°32	23°2	6°33	22°30	20°56	8°4	n.a.
W29	2 33 38	7°13'46	16°52	11°13	9°53	1°35	13°R6	11°14	18°30	23°1	6°32	22°26	20°53	8°11	n.a.
T 30	2 37 34	8°14'33	0♂52	12°47	10°2	2°14	13°6	11°21	18°28	23°0	6°31	22°24	20°50	8°18	n.a.
F 31	2 41 31	9♍15'22	14♂28	14♍21	10♂9	2♂53	13♄6	11♍28	18°Y25	22♂58	6♂30	22°D24	20♂46	8♂25	n.a.

Delta T = 01h46m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 424

NOVEMBER 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 45 27	10♌16'12	27♏42	15♍54	10♊14	3♉32	13°R 5	11♍35	18°R23	22°R57	6°R29	22♋25	20♋43	8♊31	n.a.
S 2	2 49 24	11°17'03	10♍37	17°28	10°R16	4°11	13♉5	11°42	18°V21	22°II56	6°II28	22°26	20°40	8°38	n.a.
M 3	2 53 21	12°17'56	23°16	19° 1	10°16	4°50	13° 4	11°49	18°19	22°55	6°27	22°R27	20°37	8°45	n.a.
T 4	2 57 17	13°18'51	5♌41	20°35	10°13	5°29	13° 3	11°56	18°17	22°54	6°26	22°26	20°34	8°51	n.a.
W 5	3 1 14	14°19'46	17°57	22° 8	10° 8	6° 8	13° 2	12° 3	18°14	22°53	6°25	22°23	20°31	8°58	n.a.
T 6	3 5 10	15°20'44	0♌ 4	23°41	10° 1	6°47	13° 0	12°10	18°12	22°51	6°24	22°17	20°27	9° 5	n.a.
F 7	3 9 7	16°21'42	12° 6	25°14	9°51	7°26	12°58	12°17	18°10	22°50	6°23	22° 8	20°24	9°12	n.a.
S 8	3 13 3	17°22'41	24° 3	26°47	9°38	8° 5	12°56	12°24	18° 8	22°49	6°22	21°58	20°21	9°18	n.a.
S 9	3 17 0	18°23'42	5♊56	28°20	9°23	8°44	12°54	12°31	18° 6	22°47	6°21	21°46	20°18	9°25	n.a.
M10	3 20 56	19°24'44	17°48	29°53	9° 6	9°23	12°52	12°38	18° 4	22°46	6°19	21°35	20°15	9°32	n.a.
T 11	3 24 53	20°25'46	29°39	1♊26	8°47	10° 2	12°50	12°45	18° 2	22°45	6°18	21°24	20°12	9°39	n.a.
W12	3 28 50	21°26'49	11♉33	2°59	8°25	10°41	12°47	12°52	18° 0	22°43	6°17	21°14	20° 8	9°45	n.a.
T 13	3 32 46	22°27'53	23°31	4°31	8° 1	11°20	12°44	12°59	17°58	22°42	6°16	21° 8	20° 5	9°52	n.a.
F 14	3 36 43	23°28'58	5♌39	6° 4	7°35	11°59	12°41	13° 6	17°56	22°40	6°15	21° 3	20° 2	9°59	n.a.
S 15	3 40 39	24°30'03	18° 0	7°36	7° 6	12°38	12°38	13°13	17°54	22°39	6°14	21° 2	19°59	10° 5	n.a.
S 16	3 44 36	25°31'09	0♋38	9° 8	6°37	13°18	12°34	13°20	17°53	22°38	6°13	21°D 2	19°56	10°12	n.a.
M17	3 48 32	26°32'15	13°40	10°40	6° 5	13°57	12°31	13°27	17°51	22°36	6°11	21° 2	19°52	10°19	n.a.
T 18	3 52 29	27°33'21	27° 8	12°11	5°32	14°36	12°27	13°34	17°49	22°35	6°10	21°R 2	19°49	10°26	n.a.
W19	3 56 25	28°34'28	11♍ 6	13°42	4°58	15°15	12°23	13°41	17°47	22°33	6° 9	21° 0	19°46	10°32	n.a.
T 20	4 0 22	29°35'36	25°33	15°12	4°23	15°54	12°19	13°48	17°46	22°32	6° 8	20°56	19°43	10°39	n.a.
F 21	4 4 19	0♊36'43	10♉27	16°42	3°47	16°33	12°15	13°55	17°44	22°30	6° 7	20°50	19°40	10°46	n.a.
S 22	4 8 15	1°37'52	25°40	18°11	3°11	17°12	12°10	14° 2	17°42	22°28	6° 5	20°40	19°37	10°52	n.a.
S 23	4 12 12	2°39'01	11♌ 1	19°40	2°34	17°52	12° 5	14° 9	17°41	22°27	6° 4	20°30	19°33	10°59	n.a.
M24	4 16 8	3°40'11	26°20	21° 7	1°57	18°31	12° 1	14°15	17°39	22°25	6° 3	20°19	19°30	11° 6	n.a.
T 25	4 20 5	4°41'21	11♉25	22°33	1°21	19°10	11°56	14°22	17°38	22°24	6° 2	20° 9	19°27	11°13	n.a.
W26	4 24 1	5°42'32	26° 7	23°57	0°45	19°49	11°50	14°29	17°36	22°22	6° 1	20° 1	19°24	11°19	n.a.
T 27	4 27 58	6°43'43	10♌21	25°19	0°10	20°28	11°45	14°36	17°35	22°20	6° 0	19°56	19°21	11°26	n.a.
F 28	4 31 54	7°44'55	24° 5	26°40	29♌37	21° 8	11°40	14°42	17°34	22°19	5°58	19°54	19°18	11°33	n.a.
S 29	4 35 51	8°46'08	7♍22	27°57	29° 4	21°47	11°34	14°49	17°32	22°17	5°57	19°D53	19°14	11°40	n.a.
S 30	4 39 48	9♊47'21	20♍14	29♊12	28♌33	22♉26	11♉28	14♌56	17°V31	22°II16	5°II56	19°R53	19°K11	11♊46	n.a.

Delta T = 01h46m35s Julian Calendar 1 Nov. 424 == Greg. Calendar 2 Nov. 424

DECEMBER 424 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 43 44	10♊48'35	2♌46	0♉23	28°R 3	23♉5	11°R22	15♌ 2	17°R30	22°R14	5°R55	19°R53	19♋ 8	11♊53	n.a.
T 2	4 47 41	11°49'49	15° 3	1°30	27♌36	23°45	11♉16	15° 9	17°V29	22°II12	5°II54	19°K50	19° 5	12° 0	n.a.
W 3	4 51 37	12°51'03	27° 9	2°32	27°10	24°24	11°10	15°15	17°28	22°11	5°52	19°45	19° 2	12° 6	n.a.
T 4	4 55 34	13°52'18	9♌ 8	3°28	26°46	25° 3	11° 3	15°22	17°26	22° 9	5°51	19°37	18°58	12°13	n.a.
F 5	4 59 30	14°53'33	21° 2	4°19	26°25	25°43	10°57	15°28	17°25	22° 7	5°50	19°26	18°55	12°20	n.a.
S 6	5 3 27	15°54'49	2♌54	5° 1	26° 6	26°22	10°50	15°35	17°24	22° 6	5°49	19°13	18°52	12°27	n.a.
S 7	5 7 23	16°56'04	14°46	5°36	25°49	27° 1	10°44	15°41	17°23	22° 4	5°48	18°57	18°49	12°33	n.a.
M 8	5 11 20	17°57'20	26°39	6° 2	25°35	27°40	10°37	15°47	17°23	22° 2	5°47	18°42	18°46	12°40	n.a.
T 9	5 15 17	18°58'35	8♉34	6°18	25°23	28°20	10°30	15°54	17°22	22° 0	5°45	18°27	18°43	12°47	n.a.
W10	5 19 13	19°59'50	20°32	6°R23	25°14	28°59	10°23	16° 0	17°21	21°59	5°44	18°15	18°39	12°54	n.a.
T 11	5 23 10	21° 1'05	2♌36	6°17	25° 7	29°38	10°15	16° 6	17°20	21°57	5°43	18° 5	18°36	13° 0	n.a.
F 12	5 27 6	22° 2'19	14°47	5°59	25° 3	0♌18	10° 8	16°12	17°20	21°55	5°42	17°59	18°33	13° 7	n.a.
S 13	5 31 3	23° 3'33	27° 9	5°30	25°D 1	0°57	10° 1	16°18	17°19	21°54	5°41	17°55	18°30	13°14	n.a.
S 14	5 34 59	24° 4'47	9♋46	4°48	25° 1	1°36	9°53	16°25	17°18	21°52	5°40	17°54	18°27	13°20	n.a.
M15	5 38 56	25° 5'59	22°42	3°56	25° 4	2°16	9°46	16°31	17°18	21°50	5°39	17°54	18°24	13°27	n.a.
T 16	5 42 53	26° 7'11	6♍ 1	2°55	25°10	2°55	9°38	16°37	17°17	21°49	5°37	17°53	18°20	13°34	n.a.
W17	5 46 49	27° 8'23	19°46	1°45	25°17	3°35	9°31	16°42	17°17	21°47	5°36	17°52	18°17	13°41	n.a.
T 18	5 50 46	28° 9'33	3♉59	0°30	25°27	4°14	9°23	16°48	17°17	21°45	5°35	17°48	18°14	13°47	n.a.
F 19	5 54 42	29°10'44	18°39	29♊11	25°39	4°53	9°15	16°54	17°16	21°43	5°34	17°41	18°11	13°54	n.a.
S 20	5 58 39	0♉11'53	3♌11	27°52	25°53	5°33	9° 7	17° 0	17°16	21°42	5°33	17°32	18° 8	14° 1	n.a.
S 21	6 2 35	1°13'02	18°58	26°35	26°10	6°12	8°59	17° 6	17°16	21°40	5°32	17°21	18° 4	14° 7	n.a.
M22	6 6 32	2°14'10	4♉17	25°21	26°28	6°51	8°51	17°11	17°16	21°38	5°31	17°10	18° 1	14°14	n.a.
T 23	6 10 28	3°15'17	19°28	24°13	26°49	7°31	8°43	17°17	17°15	21°37	5°30	16°59	17°58	14°21	n.a.
W24	6 14 25	4°16'24	4♌20	23°13	27°11	8°10	8°35	17°23	17°15	21°35	5°29	16°51	17°55	14°28	n.a.
T 25	6 18 22	5°17'31	18°45	22°21	27°35	8°50	8°27	17°28	17°D15	21°33	5°28	16°46	17°52	14°34	n.a.
F 26	6 22 18	6°18'36	2♍41	21°38	28° 1	9°29	8°19	17°33	17°15	21°32	5°27	16°43	17°49	14°41	n.a.
S 27	6 26 15	7°19'41	16° 7	21° 4	28°29	10° 9	8°11	17°39	17°15	21°30	5°26	16°D42	17°45	14°48	n.a.
S 28	6 30 11	8°20'46	29° 6	20°40	28°58	10°48	8° 3	17°44	17°16	21°29	5°25	16°42	17°42	14°55	n.a.
M29	6 34 8	9°21'50	11♌41	20°24	29°29	11°27	7°55	17°49	17°16	21°27	5°24	16°R43	17°39	15° 1	n.a.
T 30	6 38 4	10°22'54	23°59	20°D17	0♊ 1	12° 7	7°47	17°55	17°16	21°25	5°23	16°41	17°36	15° 8	n.a.
W31	6 42 1	11♉23'56	6♌ 3	20♊19	0♊35	12♌46	7♉39	18♌ 0	17°V16	21°II24	5°II22	16°K38	17°K33	15♊15	n.a.

Delta T = 01h46m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]