

SWISS EPHEMERIS for the year 324

JANUARY 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 39 56	10°55'45	10°55	24°34	27°53	26°37	24°38	2°R16	10°13	10°29	22°52	19°R14	21°Ω 4	15°21	n.a.
T 2	6 43 52	11°56'45	22°48	26°24	28°51	27°25	24°51	2°II12	10°16	10°31	22°53	19°D14	21° 1	15°28	n.a.
F 3	6 47 49	12°57'43	4°48	28° 2	29°49	28°12	25° 5	2° 9	10°19	10°32	22°54	19°Ω15	20°58	15°35	n.a.
S 4	6 51 45	13°58'41	16°58	29°38	0°47	28°59	25°19	2° 6	10°23	10°33	22°56	19°17	20°55	15°42	n.a.
S 5	6 55 42	14°59'38	29°22	1°12	1°44	29°47	25°32	2° 3	10°26	10°34	22°57	19°19	20°52	15°48	n.a.
M 6	6 59 38	16° 0'34	12° 6	2°43	2°40	0°34	25°46	2° 0	10°29	10°35	22°58	19°R20	20°48	15°55	n.a.
T 7	7 3 35	17° 1'30	25°12	4°11	3°35	1°22	26° 0	1°57	10°32	10°37	22°59	19°19	20°45	16° 2	n.a.
W 8	7 7 31	18° 2'24	8°46	5°36	4°31	2° 9	26°13	1°55	10°36	10°38	23° 1	19°18	20°42	16° 8	n.a.
T 9	7 11 28	19° 3'18	22°47	6°55	5°25	2°56	26°27	1°52	10°39	10°39	23° 2	19°15	20°39	16°15	n.a.
F 10	7 15 25	20° 4'10	7°16	8°10	6°19	3°44	26°40	1°50	10°42	10°40	23° 4	19°11	20°36	16°22	n.a.
S 11	7 19 21	21° 5'02	22° 8	9°18	7°12	4°31	26°53	1°47	10°45	10°41	23° 5	19° 6	20°32	16°28	n.a.
S 12	7 23 18	22° 5'52	7°16	10°20	8° 4	5°18	27° 7	1°45	10°49	10°42	23° 6	19° 3	20°29	16°35	n.a.
M13	7 27 14	23° 6'41	22°32	11°15	8°56	6° 6	27°20	1°43	10°52	10°43	23° 8	19° 0	20°26	16°42	n.a.
T14	7 31 11	24° 7'29	7°44	12° 1	9°47	6°53	27°33	1°41	10°55	10°44	23° 9	18°58	20°23	16°48	n.a.
W15	7 35 7	25° 8'15	22°44	12°38	10°37	7°40	27°47	1°39	10°59	10°45	23°11	18°D58	20°20	16°55	n.a.
T16	7 39 4	26° 8'59	7°42	13° 6	11°26	8°28	28° 0	1°37	11° 2	10°46	23°12	18°58	20°17	17° 2	n.a.
F17	7 43 1	27° 9'42	21°36	13°24	12°14	9°15	28°13	1°35	11° 5	10°47	23°13	19° 0	20°13	17° 8	n.a.
S18	7 46 57	28°10'23	5°22	13°R31	13° 2	10° 2	28°26	1°34	11° 9	10°48	23°15	19° 1	20°10	17°15	n.a.
S19	7 50 54	29°11'02	18°41	13°28	13°48	10°50	28°39	1°32	11°12	10°48	23°16	19° 2	20° 7	17°22	n.a.
M20	7 54 50	0°11'39	1°37	13°14	14°34	11°37	28°52	1°31	11°16	10°49	23°18	19°R 3	20° 4	17°28	n.a.
T21	7 58 47	1°12'15	14°12	12°49	15°18	12°24	29° 5	1°29	11°19	10°50	23°19	19° 2	20° 1	17°35	n.a.
W22	8 2 43	2°12'48	26°31	12°15	16° 2	13°11	29°18	1°28	11°23	10°50	23°21	19° 1	19°58	17°42	n.a.
T23	8 6 40	3°13'20	8°36	11°33	16°44	13°58	29°31	1°27	11°26	10°51	23°22	18°59	19°54	17°48	n.a.
F24	8 10 36	4°13'50	20°33	10°42	17°26	14°46	29°44	1°26	11°29	10°52	23°24	18°56	19°51	17°55	n.a.
S25	8 14 33	5°14'18	2°25	9°45	18° 6	15°33	29°56	1°25	11°33	10°52	23°25	18°54	19°48	18° 2	n.a.
S26	8 18 30	6°14'44	14°14	8°43	18°44	16°20	0° 9	1°24	11°36	10°53	23°27	18°52	19°45	18° 8	n.a.
M27	8 22 26	7°15'08	26° 3	7°39	19°22	17° 7	0°22	1°24	11°40	10°53	23°28	18°51	19°42	18°15	n.a.
T28	8 26 23	8°15'31	7°54	6°32	19°58	17°54	0°34	1°23	11°43	10°54	23°30	18°50	19°38	18°22	n.a.
W29	8 30 19	9°15'51	19°50	5°26	20°33	18°41	0°46	1°23	11°47	10°54	23°32	18°D50	19°35	18°28	n.a.
T30	8 34 16	10°16'10	1°51	4°22	21° 6	19°28	0°59	1°22	11°50	10°55	23°33	18°50	19°32	18°35	n.a.
F31	8 38 12	11°16'27	14°11	3°21	21°38	20°15	1°11	1°22	11°54	10°55	23°35	18°Ω50	19°Ω29	18°Ω42	n.a.

Delta T = 02h03m16s Julian Calendar 1 Jan. 324 == Greg. Calendar 2 Jan. 324

FEBRUARY 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 9	12°16'43	26°11	2°R24	22°8	21° 2	1°23	1°II22	11°57	10°56	23°36	18°Ω51	19°Ω26	18°Ω48	n.a.
S 2	8 46 5	13°16'56	8°54	1°33	22°37	21°49	1°36	1°22	12° 0	10°56	23°38	18°52	19°23	18°55	n.a.
M 3	8 50 2	14°17'08	21°43	0°48	23° 4	22°36	1°48	1°22	12° 4	10°56	23°39	18°52	19°19	19° 2	n.a.
T 4	8 53 58	15°17'19	4°51	0° 9	23°29	23°23	2° 0	1°23	12° 7	10°56	23°41	18°53	19°16	19° 8	n.a.
W 5	8 57 55	16°17'28	18°18	29°37	23°52	24°10	2°12	1°23	12°11	10°57	23°42	18°R53	19°13	19°15	n.a.
T 6	9 1 52	17°17'35	2° 8	29°13	24°14	24°56	2°24	1°24	12°14	10°57	23°44	18°53	19°10	19°22	n.a.
F 7	9 5 48	18°17'41	16°20	28°55	24°34	25°43	2°35	1°24	12°18	10°57	23°46	18°52	19° 7	19°28	n.a.
S 8	9 9 45	19°17'45	0°53	28°44	24°52	26°30	2°47	1°25	12°21	10°57	23°47	18°D52	19° 4	19°35	n.a.
S 9	9 13 41	20°17'47	15°42	28°D40	25° 7	27°17	2°59	1°26	12°25	10°57	23°49	18°53	19° 0	19°42	n.a.
M10	9 17 38	21°17'48	0°41	28°42	25°21	28° 3	3°10	1°27	12°28	10°57	23°50	18°53	18°57	19°48	n.a.
T11	9 21 34	22°17'46	15°42	28°50	25°32	28°50	3°22	1°28	12°32	10°R57	23°52	18°R53	18°54	19°55	n.a.
W12	9 25 31	23°17'43	0°38	29° 4	25°42	29°37	3°33	1°29	12°35	10°57	23°54	18°53	18°51	20° 2	n.a.
T13	9 29 27	24°17'37	15°19	29°24	25°49	0°23	3°45	1°30	12°38	10°57	23°55	18°52	18°48	20° 8	n.a.
F14	9 33 24	25°17'29	29°39	29°48	25°53	1°10	3°56	1°32	12°42	10°57	23°57	18°52	18°44	20°15	n.a.
S15	9 37 21	26°17'20	13°35	0°18	25°R55	1°57	4° 7	1°33	12°45	10°57	23°58	18°51	18°41	20°22	n.a.
S16	9 41 17	27°17'07	27° 3	0°52	25°55	2°43	4°18	1°35	12°49	10°57	24° 0	18°50	18°38	20°28	n.a.
M17	9 45 14	28°16'53	10° 7	1°30	25°53	3°30	4°29	1°36	12°52	10°57	24° 2	18°49	18°35	20°35	n.a.
T18	9 49 10	29°16'36	22°47	2°12	25°48	4°16	4°40	1°38	12°55	10°57	24° 3	18°49	18°32	20°42	n.a.
W19	9 53 7	0°16'17	5°II 7	2°57	25°40	5° 2	4°51	1°40	12°59	10°56	24° 5	18°D49	18°29	20°48	n.a.
T20	9 57 3	1°15'55	17°13	3°47	25°30	5°49	5° 1	1°42	13° 2	10°56	24° 6	18°49	18°25	20°55	n.a.
F21	10 1 0	2°15'31	29° 8	4°39	25°17	6°35	5°12	1°44	13° 5	10°56	24° 8	18°50	18°22	21° 1	n.a.
S22	10 4 56	3°15'05	10°58	5°35	25° 2	7°21	5°22	1°47	13° 9	10°55	24° 9	18°51	18°19	21° 8	n.a.
S23	10 8 53	4°14'36	22°46	6°33	24°44	8° 8	5°33	1°49	13°12	10°55	24°11	18°53	18°16	21°15	n.a.
M24	10 12 50	5°14'06	4°Ω36	7°34	24°24	8°54	5°43	1°52	13°15	10°55	24°13	18°54	18°13	21°21	n.a.
T25	10 16 46	6°13'32	16°31	8°38	24° 2	9°40	5°53	1°54	13°18	10°54	24°14	18°R55	18°10	21°28	n.a.
W26	10 20 43	7°12'57	28°35	9°44	23°37	10°26	6° 3	1°57	13°22	10°54	24°16	18°54	18° 6	21°35	n.a.
T27	10 24 39	8°12'20	10°49	10°52	23°10	11°12	6°13	2° 0	13°25	10°53	24°17	18°53	18° 3	21°41	n.a.
F28	10 28 36	9°11'40	23°15	12° 3	22°41	11°58	6°23	2° 3	13°28	10°53	24°19	18°51	18° 0	21°48	n.a.
S29	10 32 32	10°10'58	5°Ω53	13°16	22°11	12°44	6°32	2°II 6	13°31	10°52	24°20	18°Ω48	17°Ω57	21°Ω55	n.a.

Delta T = 02h03m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 324

MARCH 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 36 29	11 ^h 10'14	18 ^h 24'44	14 ^h 30'30	21 ^h R38	13 ^h 30'30	6 ^h 34'42	2 ^h 11'9	13 ^h 33'34	10 ^h R52	24 ^h 22'22	18 ^h R44	17 ^h 10'54	22 ^h 28'1	n.a.								
M 2	10 40 25	12° 9'28	1 ^h 14'49	15°47	21 ^h 5	14°16	6°51	2°12	13°38	10 ^h 15'51	24°23	18 ^h 14'41	17°50	22° 8	n.a.								
T 3	10 44 22	13° 8'41	15° 8	17° 6	20°30	15° 2	7° 1	2°15	13°41	10°50	24°25	18°38	17°47	22°15	n.a.								
W 4	10 48 19	14° 7'51	28°41	18°26	19°53	15°48	7°10	2°18	13°44	10°50	24°26	18°36	17°44	22°21	n.a.								
T 5	10 52 15	15° 7'00	12 ^h 27'28	19°48	19°16	16°34	7°19	2°22	13°47	10°49	24°28	18°D35	17°41	22°28	n.a.								
F 6	10 56 12	16° 6'07	26°30	21°12	18°39	17°19	7°28	2°26	13°50	10°48	24°29	18°35	17°38	22°35	n.a.								
S 7	11 0 8	17° 5'12	10 ^h 34'5	22°38	18° 1	18° 5	7°37	2°29	13°53	10°47	24°31	18°37	17°35	22°41	n.a.								
S 8	11 4 5	18° 4'16	25°11	24° 5	17°23	18°51	7°46	2°33	13°56	10°47	24°32	18°38	17°31	22°48	n.a.								
M 9	11 8 1	19° 3'17	9 ^h 45	25°34	16°45	19°36	7°54	2°37	13°59	10°46	24°34	18°39	17°28	22°55	n.a.								
T 10	11 11 58	20° 2'17	24°23	27° 4	16° 8	20°22	8° 3	2°41	14° 2	10°45	24°35	18°R39	17°25	23° 1	n.a.								
W11	11 15 54	21° 1'14	8 ^h 58	28°36	15°31	21° 7	8°11	2°45	14° 5	10°44	24°37	18°38	17°22	23° 8	n.a.								
T 12	11 19 51	22° 0'10	23°25	0 ^h 9	14°55	21°53	8°19	2°49	14° 8	10°43	24°38	18°35	17°19	23°15	n.a.								
F 13	11 23 48	22°59'03	7 ^h 37	1°44	14°20	22°38	8°27	2°53	14°11	10°42	24°40	18°30	17°15	23°21	n.a.								
S 14	11 27 44	23°57'54	21°30	3°21	13°47	23°24	8°35	2°58	14°14	10°41	24°41	18°25	17°12	23°28	n.a.								
S 15	11 31 41	24°56'43	5 ^h 0	4°59	13°15	24° 9	8°43	3° 2	14°16	10°40	24°43	18°19	17° 9	23°35	n.a.								
M16	11 35 37	25°55'30	18° 6	6°39	12°45	24°54	8°51	3° 6	14°19	10°39	24°44	18°13	17° 6	23°41	n.a.								
T 17	11 39 34	26°54'14	0 ^h 15	8°20	12°16	25°40	8°58	3°11	14°22	10°38	24°45	18° 9	17° 3	23°48	n.a.								
W18	11 43 30	27°52'57	13°13	10° 3	11°50	26°25	9° 6	3°16	14°25	10°37	24°47	18° 6	17° 0	23°55	n.a.								
T 19	11 47 27	28°51'37	25°21	11°47	11°25	27°10	9°13	3°20	14°27	10°36	24°48	18°D 5	16°56	24° 1	n.a.								
F 20	11 51 23	29°50'14	7 ^h 17	13°33	11° 3	27°55	9°20	3°25	14°30	10°35	24°49	18° 5	16°53	24° 8	n.a.								
S 21	11 55 20	0 ^h 48'50	19° 6	15°20	10°43	28°40	9°27	3°30	14°33	10°34	24°51	18° 6	16°50	24°15	n.a.								
S 22	11 59 16	1°47'23	0 ^h 55	17° 9	10°26	29°25	9°34	3°35	14°35	10°33	24°52	18° 8	16°47	24°21	n.a.								
M23	12 3 13	2°45'54	12°47	19° 0	10°10	0 ^h 10	9°40	3°40	14°38	10°31	24°53	18°R 9	16°44	24°28	n.a.								
T 24	12 7 10	3°44'22	24°48	20°52	9°58	0°55	9°47	3°45	14°40	10°30	24°55	18° 9	16°41	24°35	n.a.								
W25	12 11 6	4°42'49	7 ^h 0	22°46	9°47	1°40	9°53	3°51	14°43	10°29	24°56	18° 7	16°37	24°41	n.a.								
T 26	12 15 3	5°41'13	19°26	24°41	9°40	2°25	9°59	3°56	14°45	10°28	24°57	18° 3	16°34	24°48	n.a.								
F 27	12 18 59	6°39'36	2 ^h 9	26°38	9°34	3° 9	10° 5	4° 1	14°48	10°27	24°59	17°57	16°31	24°55	n.a.								
S 28	12 22 56	7°37'56	15° 8	28°37	9°31	3°54	10°11	4° 7	14°50	10°25	25° 0	17°49	16°28	25° 1	n.a.								
S 29	12 26 52	8°36'14	28°22	0 ^h 37	9°D31	4°39	10°17	4°12	14°53	10°24	25° 1	17°41	16°25	25° 8	n.a.								
M30	12 30 49	9°34'31	11 ^h 15	2°38	9°32	5°23	10°23	4°18	14°55	10°23	25° 2	17°32	16°21	25°14	n.a.								
T 31	12 34 45	10 ^h 32'46	25 ^h 13	4 ^h 41	9 ^h 37	6 ^h 8	10°28	4 ^h 23	14°57	10 ^h 21	25° 3	17°12	16°18	25°21	n.a.								

Delta T = 02h03m14s Julian Calendar 1 March 324 == Greg. Calendar 2 March 324

APRIL 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 38 42	11 ^h 31'00	9 ^h 21	6 ^h 46	9 ^h 43	6 ^h 52	10 ^h 33	4 ^h 29	15 ^h 0	10 ^h R20	25 ^h 5	17°R18	16 ^h 15	25 ^h 28	n.a.								
T 2	12 42 39	12°29'12	23°19	8°51	9°52	7°37	10°38	4°35	15° 2	10 ^h 19	25° 6	17°15	16°12	25°34	n.a.								
F 3	12 46 35	13°27'22	7 ^h 22	10°58	10° 2	8°21	10°43	4°41	15° 4	10°17	25° 7	17°D13	16° 9	25°41	n.a.								
S 4	12 50 32	14°25'31	21°29	13° 6	10°15	9° 6	10°48	4°47	15° 6	10°16	25° 8	17°13	16° 6	25°48	n.a.								
S 5	12 54 28	15°23'39	5 ^h 40	15°14	10°30	9°50	10°53	4°53	15° 8	10°14	25° 9	17°14	16° 2	25°54	n.a.								
M 6	12 58 25	16°21'45	19°52	17°23	10°47	10°34	10°57	4°59	15°10	10°13	25°10	17°R14	15°59	26° 1	n.a.								
T 7	13 2 21	17°19'49	4 ^h 4	19°33	11° 6	11°18	11° 1	5° 5	15°12	10°11	25°11	17°13	15°56	26° 8	n.a.								
W 8	13 6 18	18°17'52	18°13	21°42	11°27	12° 2	11° 5	5°11	15°14	10°10	25°12	17° 9	15°53	26°14	n.a.								
T 9	13 10 14	19°15'53	2 ^h 16	23°52	11°49	12°47	11° 9	5°17	15°16	10° 9	25°13	17° 3	15°50	26°21	n.a.								
F 10	13 14 11	20°13'53	16° 7	26° 1	12°13	13°31	11°13	5°23	15°18	10° 7	25°14	16°55	15°46	26°28	n.a.								
S 11	13 18 8	21°11'51	29°45	28°10	12°39	14°15	11°16	5°30	15°20	10° 6	25°15	16°45	15°43	26°34	n.a.								
S 12	13 22 4	22° 9'48	13 ^h 4	0 ^h 17	13° 7	14°59	11°20	5°36	15°22	10° 4	25°16	16°34	15°40	26°41	n.a.								
M13	13 26 1	23° 7'42	26° 4	2°23	13°36	15°42	11°23	5°43	15°24	10° 2	25°17	16°23	15°37	26°48	n.a.								
T 14	13 29 57	24° 5'35	8 ^h 45	4°28	14° 6	16°26	11°26	5°49	15°25	10° 1	25°18	16°14	15°34	26°54	n.a.								
W15	13 33 54	25° 3'27	21° 7	6°31	14°38	17°10	11°29	5°56	15°27	9°59	25°19	16° 7	15°31	27° 1	n.a.								
T 16	13 37 50	26° 1'16	3 ^h 14	8°32	15°11	17°54	11°31	6° 2	15°29	9°58	25°20	16° 2	15°27	27° 8	n.a.								
F 17	13 41 47	26°59'04	15°11	10°30	15°45	18°37	11°34	6° 9	15°30	9°56	25°21	16° 0	15°24	27°14	n.a.								
S 18	13 45 43	27°56'50	27° 0	12°26	16°21	19°21	11°36	6°16	15°32	9°55	25°22	15°D59	15°21	27°21	n.a.								
S 19	13 49 40	28°54'34	8 ^h 49	14°20	16°58	20° 5	11°38	6°23	15°34	9°53	25°23	15°59	15°18	27°28	n.a.								
M20	13 53 36	29°52'17	20°43	16°11	17°36	20°48	11°40	6°29	15°35	9°52	25°24	15°R59	15°15	27°34	n.a.								
T 21	13 57 33	0 ^h 49'57	2 ^h 46	17°58	18°15	21°31	11°41	6°36	15°36	9°50	25°24	15°58	15°12	27°41	n.a.								
W22	14 1 30	1°47'37	15° 4	19°43	18°56	22°15	11°43	6°43	15°38	9°48	25°25	15°55	15° 8	27°48	n.a.								
T 23	14 5 26	2°45'14	27°39	21°25	19°37	22°58	11°44	6°50	15°39	9°47	25°26	15°49	15° 5	27°54	n.a.								
F 24	14 9 23	3°42'50	10 ^h 35	23° 3	20°19	23°41	11°45	6°57	15°41	9°45	25°27	15°41	15° 2	28° 1	n.a.								
S 25	14 13 19	4°40'25	23°53	24°39	21° 2	24°25	11°46	7° 4	15°42	9°44	25°27	15°31	14°59	28° 7	n.a.								
S 26	14 17 16	5°37'58	7 ^h 13	26°11	21°47	25° 8	11°47	7°11	15°43	9°42	25°28	15°19	14°56	28°14	n.a.								
M27	14 21 12	6°35'30	21°24	27°39	22°32	25°51	11°48	7°18	15°44	9°40	25°29	15° 8	14°52	28°21	n.a.								
T 28	14 25 9	7°33'01	5 ^h 30	29° 5	23°18	26°34	11°48	7°26	15°45	9°39	25°29	14°57	14°49	28°27	n.a.								
W29	14 29 5	8°30'31	19°45	0 ^h 27	24° 4	27°17	11°R48	7°33	15°46	9°37	25°30	14°48	14°46	28°34	n.a.								
T 30	14 33 2	9 ^h 28'00	4 ^h 2	1 ^h 46	24 ^h 52	28 ^h 0	11 ^h 34	7 ^h 40	15 ^h 47	9 ^h 35	25 ^h 31	14 ^h 43	14 ^h 43	28 ^h 41	n.a.								

Delta T = 02h03m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 324

MAY 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 36 59	10♌25'28	18♌318	3♏ 1	25♌40	28♌43	11°R48	7♏47	15♌48	9°R34	25♌31	14°R40	14♌40	28♌47	n.a.
S 2	14 40 55	11°22'55	2♌30	4°12	26°29	29°26	11♌48	7°55	15°49	9♌32	25°32	14♌38	14°37	28°54	n.a.
S 3	14 44 52	12°20'21	16°36	5°20	27°19	0♌ 9	11°47	8° 2	15°50	9°31	25°32	14°38	14°33	29° 1	n.a.
M 4	14 48 48	13°17'47	0♌37	6°25	28°10	0°51	11°46	8° 9	15°51	9°29	25°33	14°38	14°30	29° 7	n.a.
T 5	14 52 45	14°15'12	14°31	7°25	29° 1	1°34	11°45	8°17	15°52	9°27	25°33	14°36	14°27	29°14	n.a.
W 6	14 56 41	15°12'36	28°17	8°22	29°53	2°17	11°44	8°24	15°52	9°26	25°34	14°32	14°24	29°21	n.a.
T 7	15 0 38	16° 9'59	11♌55	9°15	0♌45	2°59	11°43	8°32	15°53	9°24	25°34	14°24	14°21	29°27	n.a.
F 8	15 4 34	17° 7'22	25°22	10° 4	1°38	3°42	11°41	8°39	15°54	9°22	25°35	14°15	14°18	29°34	n.a.
S 9	15 8 31	18° 4'43	8♌37	10°50	2°31	4°24	11°40	8°47	15°54	9°21	25°35	14° 3	14°14	29°41	n.a.
S 10	15 12 28	19° 2'04	21°38	11°31	3°25	5° 7	11°38	8°54	15°55	9°19	25°36	13°50	14°11	29°47	n.a.
M11	15 16 24	19°59'24	4♏24	12° 7	4°20	5°49	11°36	9° 2	15°55	9°18	25°36	13°37	14° 8	29°54	n.a.
T12	15 20 21	20°56'44	16°55	12°40	5°15	6°32	11°33	9° 9	15°56	9°16	25°36	13°26	14° 5	0♌ 1	n.a.
W13	15 24 17	21°54'02	29°11	13° 8	6°11	7°14	11°31	9°17	15°56	9°15	25°37	13°18	14° 2	0° 7	n.a.
T14	15 28 14	22°51'19	11♌14	13°32	7° 7	7°56	11°28	9°25	15°57	9°13	25°37	13°11	13°58	0°14	n.a.
F15	15 32 10	23°48'36	23° 8	13°52	8° 3	8°38	11°25	9°32	15°57	9°11	25°37	13° 8	13°55	0°20	n.a.
S16	15 36 7	24°45'51	4♌56	14° 6	9° 0	9°20	11°22	9°40	15°57	9°10	25°37	13° 6	13°52	0°27	n.a.
S17	15 40 3	25°43'06	16°45	14°17	9°57	10° 2	11°19	9°48	15°57	9° 8	25°38	13°D 6	13°49	0°34	n.a.
M18	15 44 0	26°40'19	28°38	14°22	10°55	10°44	11°16	9°55	15°58	9° 7	25°38	13°R 6	13°46	0°40	n.a.
T19	15 47 57	27°37'32	10♏41	14°R23	11°53	11°26	11°12	10° 3	15°58	9° 5	25°38	13° 6	13°43	0°47	n.a.
W20	15 51 53	28°34'44	23° 0	14°20	12°51	12° 8	11° 9	10°11	15°58	9° 4	25°38	13° 3	13°39	0°54	n.a.
T21	15 55 50	29°31'55	5♌40	14°12	13°50	12°50	11° 5	10°19	15°R58	9° 2	25°38	12°59	13°36	1° 0	n.a.
F22	15 59 46	0♏29'05	18°43	14° 0	14°49	13°32	11° 1	10°26	15°58	9° 1	25°38	12°52	13°33	1° 7	n.a.
S23	16 3 43	1°26'15	2♏11	13°44	15°49	14°14	10°56	10°34	15°58	8°59	25°39	12°43	13°30	1°14	n.a.
S24	16 7 39	2°23'24	16° 3	13°24	16°49	14°55	10°52	10°42	15°57	8°58	25°39	12°32	13°27	1°20	n.a.
M25	16 11 36	3°20'33	0♌17	13° 1	17°49	15°37	10°48	10°50	15°57	8°56	25°39	12°22	13°23	1°27	n.a.
T26	16 15 32	4°17'41	14°47	12°34	18°49	16°19	10°43	10°58	15°57	8°55	25°R39	12°12	13°20	1°34	n.a.
W27	16 19 29	5°14'49	29°26	12° 5	19°50	17° 0	10°38	11° 5	15°57	8°54	25°39	12° 5	13°17	1°40	n.a.
T28	16 23 26	6°11'57	14♌ 7	11°33	20°51	17°42	10°33	11°13	15°56	8°52	25°39	12° 0	13°14	1°47	n.a.
F29	16 27 22	7° 9'05	28°44	11° 0	21°53	18°23	10°28	11°21	15°56	8°51	25°39	11°57	13°11	1°54	n.a.
S30	16 31 19	8° 6'13	13♌11	10°25	22°55	19° 4	10°23	11°29	15°56	8°49	25°38	11°D56	13° 8	2° 0	n.a.
S31	16 35 15	9♏ 3'21	27♌25	9♏50	23°57	19♌46	10♌17	11♏37	15♌55	8♏48	25♌38	11♏57	13♏ 4	2♏ 7	n.a.

Delta T = 02h03m12s Julian Calendar 1 May 324 == Greg. Calendar 2 May 324

JUNE 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 39 12	10♏ 0'29	11♌25	9°R14	24♌59	20♌27	10°R12	11♏45	15°R55	8°R47	25°R38	11°R57	13♌ 1	2♏13	n.a.
T 2	16 43 8	10°57'37	25°11	8♏40	26° 1	21° 8	10♌ 6	11°53	15°54	8♏45	25°38	11♏56	12°58	2°20	n.a.
W 3	16 47 5	11°54'45	8♌44	8° 6	27° 4	21°49	10° 0	12° 0	15°53	8°44	25°38	11°53	12°55	2°27	n.a.
T 4	16 51 1	12°51'53	22° 3	7°34	28° 7	22°30	9°54	12° 8	15°53	8°43	25°38	11°48	12°52	2°33	n.a.
F 5	16 54 58	13°49'02	5♌ 9	7° 5	29°10	23°12	9°48	12°16	15°52	8°41	25°37	11°41	12°49	2°40	n.a.
S 6	16 58 55	14°46'11	18° 2	6°38	0♌14	23°53	9°42	12°24	15°51	8°40	25°37	11°32	12°45	2°47	n.a.
S 7	17 2 51	15°43'20	0♏43	6°14	1°18	24°34	9°35	12°32	15°51	8°39	25°37	11°22	12°42	2°53	n.a.
M 8	17 6 48	16°40'29	13°12	5°55	2°22	25°15	9°29	12°40	15°50	8°38	25°37	11°12	12°39	3° 0	n.a.
T 9	17 10 44	17°37'38	25°29	5°39	3°26	25°55	9°22	12°48	15°49	8°37	25°36	11° 3	12°36	3° 7	n.a.
W10	17 14 41	18°34'48	7♌35	5°28	4°30	26°36	9°15	12°55	15°48	8°36	25°36	10°57	12°33	3°13	n.a.
T11	17 18 37	19°31'57	19°32	5°21	5°35	27°17	9° 9	13° 3	15°47	8°34	25°36	10°52	12°29	3°20	n.a.
F12	17 22 34	20°29'06	1♏22	5°D19	6°39	27°58	9° 2	13°11	15°46	8°33	25°35	10°50	12°26	3°27	n.a.
S13	17 26 30	21°26'16	13° 9	5°23	7°44	28°38	8°55	13°19	15°45	8°32	25°35	10°D49	12°23	3°33	n.a.
S14	17 30 27	22°23'25	24°56	5°31	8°49	29°19	8°48	13°27	15°44	8°31	25°34	10°50	12°20	3°40	n.a.
M15	17 34 24	23°20'35	6♏49	5°45	9°55	0♏ 0	8°40	13°34	15°43	8°30	25°34	10°51	12°17	3°47	n.a.
T16	17 38 20	24°17'45	18°52	6° 4	11° 0	0°40	8°33	13°42	15°41	8°29	25°34	10°R52	12°14	3°53	n.a.
W17	17 42 17	25°14'54	1♌10	6°28	12° 6	1°21	8°26	13°50	15°40	8°28	25°33	10°52	12°10	4° 0	n.a.
T18	17 46 13	26°12'04	13°48	6°57	13°12	2° 1	8°19	13°58	15°39	8°27	25°33	10°51	12° 7	4° 6	n.a.
F19	17 50 10	27° 9'14	26°50	7°32	14°17	2°41	8°11	14° 6	15°38	8°26	25°32	10°47	12° 4	4°13	n.a.
S20	17 54 6	28° 6'24	10♏10	8°12	15°24	3°22	8° 4	14°13	15°36	8°25	25°31	10°42	12° 1	4°20	n.a.
S21	17 58 3	29° 3'35	24°17	8°58	16°30	4° 2	7°56	14°21	15°35	8°24	25°31	10°37	11°58	4°26	n.a.
M22	18 1 59	0♌ 0'45	8♌39	9°48	17°36	4°42	7°48	14°29	15°33	8°23	25°30	10°30	11°55	4°33	n.a.
T23	18 5 56	0°57'57	23°23	10°44	18°43	5°22	7°41	14°36	15°32	8°23	25°30	10°25	11°51	4°40	n.a.
W24	18 9 53	1°55'09	8♌19	11°45	19°50	6° 2	7°33	14°44	15°31	8°22	25°29	10°20	11°48	4°46	n.a.
T25	18 13 49	2°52'21	23°21	12°50	20°57	6°42	7°25	14°52	15°29	8°21	25°28	10°18	11°45	4°53	n.a.
F26	18 17 46	3°49'34	8♌19	14° 1	22° 4	7°22	7°18	14°59	15°27	8°20	25°28	10°D17	11°42	5° 0	n.a.
S27	18 21 42	4°46'48	23° 5	15°17	23°11	8° 2	7°10	15° 7	15°26	8°20	25°27	10°17	11°39	5° 6	n.a.
S28	18 25 39	5°44'03	7♌35	16°37	24°18	8°42	7° 2	15°14	15°24	8°19	25°26	10°18	11°35	5°13	n.a.
M29	18 29 35	6°41'19	21°44	18° 1	25°26	9°22	6°54	15°22	15°22	8°18	25°26	10°20	11°32	5°20	n.a.
T30	18 33 32	7°38'36	5♌33	19♏31	26°33	10♏ 2	6°47	15♏29	15°21	8♏18	25°25	10°R20	11♏29	5♏26	n.a.

Delta T = 02h03m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 324

JULY 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 37 29	8 ^h 35'54	19 ^h Y 2	21 ^h II 4	27 ^h ♂41	10 ^h II42	6 ^h R39	15 ^h II37	15 ^h R19	8 ^h R17	25 ^h R24	10 ^h R20	11 ^h Ω26	5 ^h Ω33	n.a.	
T 2	18 41 25	9 ^h 33'14	2 ^h ♂11	22 ^h 42	28 ^h 49	11 ^h 21	6 ^h ♂31	15 ^h 44	15 ^h ♂17	8 ^h ♂16	25 ^h ♂23	10 ^h Ω18	11 ^h 23	5 ^h 40	n.a.	
F 3	18 45 22	10 ^h 30'34	15 ^h 4	24 ^h 23	29 ^h 57	12 ^h 1	6 ^h 23	15 ^h 52	15 ^h 15	8 ^h 16	25 ^h 23	10 ^h 15	11 ^h 20	5 ^h 46	n.a.	
S 4	18 49 18	11 ^h 27'56	27 ^h 41	26 ^h 8	1 ^h II 5	12 ^h 41	6 ^h 16	15 ^h 59	15 ^h 14	8 ^h 15	25 ^h 22	10 ^h 11	11 ^h 16	5 ^h 53	n.a.	
S 5	18 53 15	12 ^h 25'18	10 ^h II 6	27 ^h 57	2 ^h 14	13 ^h 20	6 ^h 8	16 ^h 6	15 ^h 12	8 ^h 15	25 ^h 21	10 ^h 6	11 ^h 13	5 ^h 59	n.a.	
M 6	18 57 11	13 ^h 22'42	22 ^h 19	29 ^h 48	3 ^h 22	14 ^h 0	6 ^h 0	16 ^h 14	15 ^h 10	8 ^h 14	25 ^h 20	10 ^h 2	11 ^h 10	6 ^h 6	n.a.	
T 7	19 1 8	14 ^h 20'07	4 ^h ♂23	1 ^h ♂42	4 ^h 30	14 ^h 39	5 ^h 53	16 ^h 21	15 ^h 8	8 ^h 14	25 ^h 19	9 ^h 58	11 ^h 7	6 ^h 13	n.a.	
W 8	19 5 4	15 ^h 17'33	16 ^h 20	3 ^h 39	5 ^h 39	15 ^h 19	5 ^h 45	16 ^h 28	15 ^h 6	8 ^h 13	25 ^h 18	9 ^h 55	11 ^h 4	6 ^h 19	n.a.	
T 9	19 9 1	16 ^h 15'00	28 ^h 11	5 ^h 38	6 ^h 48	15 ^h 58	5 ^h 38	16 ^h 35	15 ^h 4	8 ^h 13	25 ^h 17	9 ^h 53	11 ^h 1	6 ^h 26	n.a.	
F 10	19 12 58	17 ^h 12'28	9 ^h Ω58	7 ^h 38	7 ^h 57	16 ^h 37	5 ^h 30	16 ^h 43	15 ^h 2	8 ^h 13	25 ^h 17	9 ^h D53	10 ^h 57	6 ^h 33	n.a.	
S 11	19 16 54	18 ^h 9'57	21 ^h 44	9 ^h 40	9 ^h 6	17 ^h 17	5 ^h 23	16 ^h 50	15 ^h 0	8 ^h 12	25 ^h 16	9 ^h 53	10 ^h 54	6 ^h 39	n.a.	
S 12	19 20 51	19 ^h 7'27	3 ^h ♂33	11 ^h 43	10 ^h 15	17 ^h 56	5 ^h 15	16 ^h 57	14 ^h 58	8 ^h 12	25 ^h 15	9 ^h 54	10 ^h 51	6 ^h 46	n.a.	
M 13	19 24 47	20 ^h 4'58	15 ^h 27	13 ^h 46	11 ^h 24	18 ^h 35	5 ^h 8	17 ^h 4	14 ^h 56	8 ^h 12	25 ^h 14	9 ^h 56	10 ^h 48	6 ^h 53	n.a.	
T 14	19 28 44	21 ^h 2'30	27 ^h 31	15 ^h 50	12 ^h 33	19 ^h 14	5 ^h 1	17 ^h 11	14 ^h 54	8 ^h 12	25 ^h 13	9 ^h 57	10 ^h 45	6 ^h 59	n.a.	
W 15	19 32 40	22 ^h 0'03	9 ^h ♂48	17 ^h 53	13 ^h 43	19 ^h 53	4 ^h 54	17 ^h 18	14 ^h 51	8 ^h 12	25 ^h 12	9 ^h 58	10 ^h 41	7 ^h 6	n.a.	
T 16	19 36 37	22 ^h 57'37	22 ^h 24	19 ^h 57	14 ^h 52	20 ^h 32	4 ^h 47	17 ^h 25	14 ^h 49	8 ^h 11	25 ^h 11	9 ^h R59	10 ^h 38	7 ^h 13	n.a.	
F 17	19 40 33	23 ^h 55'11	5 ^h ♂23	22 ^h 0	16 ^h 2	21 ^h 11	4 ^h 40	17 ^h 32	14 ^h 47	8 ^h 11	25 ^h 10	9 ^h 59	10 ^h 35	7 ^h 19	n.a.	
S 18	19 44 30	24 ^h 52'47	18 ^h 47	24 ^h 3	17 ^h 12	21 ^h 50	4 ^h 33	17 ^h 38	14 ^h 45	8 ^h 11	25 ^h 9	9 ^h 58	10 ^h 32	7 ^h 26	n.a.	
S 19	19 48 27	25 ^h 50'24	2 ^h ♂38	26 ^h 4	18 ^h 21	22 ^h 29	4 ^h 26	17 ^h 45	14 ^h 43	8 ^h 11	25 ^h 8	9 ^h 56	10 ^h 29	7 ^h 33	n.a.	
M 20	19 52 23	26 ^h 48'02	16 ^h 56	28 ^h 5	19 ^h 31	23 ^h 8	4 ^h 19	17 ^h 52	14 ^h 40	8 ^h D11	25 ^h 7	9 ^h 54	10 ^h 26	7 ^h 39	n.a.	
T 21	19 56 20	27 ^h 45'42	1 ^h ♂38	0 ^h Ω 5	20 ^h 41	23 ^h 47	4 ^h 13	17 ^h 59	14 ^h 38	8 ^h 11	25 ^h 6	9 ^h 53	10 ^h 22	7 ^h 46	n.a.	
W 22	20 0 16	28 ^h 43'22	16 ^h 39	2 ^h 4	21 ^h 51	24 ^h 25	4 ^h 6	18 ^h 5	14 ^h 36	8 ^h 11	25 ^h 4	9 ^h 52	10 ^h 19	7 ^h 52	n.a.	
T 23	20 4 13	29 ^h 41'04	1 ^h ♂49	4 ^h 1	23 ^h 2	25 ^h 4	4 ^h 0	18 ^h 12	14 ^h 34	8 ^h 11	25 ^h 3	9 ^h 51	10 ^h 16	7 ^h 59	n.a.	
F 24	20 8 9	0 ^h Ω38'48	17 ^h 1	5 ^h 58	24 ^h 12	25 ^h 43	3 ^h 54	18 ^h 18	14 ^h 31	8 ^h 11	25 ^h 2	9 ^h D51	10 ^h 13	8 ^h 6	n.a.	
S 25	20 12 6	1 ^h 36'32	2 ^h ♂ 3	7 ^h 52	25 ^h 22	26 ^h 21	3 ^h 48	18 ^h 25	14 ^h 29	8 ^h 11	25 ^h 1	9 ^h 52	10 ^h 10	8 ^h 12	n.a.	
S 26	20 16 2	2 ^h 34'19	16 ^h 49	9 ^h 46	26 ^h 33	27 ^h 0	3 ^h 42	18 ^h 31	14 ^h 27	8 ^h 12	25 ^h 0	9 ^h 52	10 ^h 7	8 ^h 19	n.a.	
M 27	20 19 59	3 ^h 32'07	1 ^h Y13	11 ^h 38	27 ^h 44	27 ^h 38	3 ^h 36	18 ^h 38	14 ^h 24	8 ^h 12	24 ^h 59	9 ^h 53	10 ^h 3	8 ^h 26	n.a.	
T 28	20 23 56	4 ^h 29'57	15 ^h 12	13 ^h 29	28 ^h 54	28 ^h 17	3 ^h 31	18 ^h 44	14 ^h 22	8 ^h 12	24 ^h 58	9 ^h 53	10 ^h 0	8 ^h 32	n.a.	
W 29	20 27 52	5 ^h 27'49	28 ^h 46	15 ^h 19	0 ^h ♂ 5	28 ^h 55	3 ^h 25	18 ^h 50	14 ^h 20	8 ^h 12	24 ^h 57	9 ^h 54	9 ^h 57	8 ^h 39	n.a.	
T 30	20 31 49	6 ^h 25'43	11 ^h ♂55	17 ^h 7	1 ^h 16	29 ^h 34	3 ^h 20	18 ^h 56	14 ^h 17	8 ^h 13	24 ^h 55	9 ^h R54	9 ^h 54	8 ^h 46	n.a.	
F 31	20 35 45	7 ^h Ω23'39	24 ^h ♂42	18 ^h Ω54	2 ^h ♂27	0 ^h ♂12	3 ^h Ω14	19 ^h II 2	14 ^h ♂15	8 ^h ♂13	24 ^h ♂54	9 ^h Ω53	9 ^h Ω51	8 ^h Ω52	n.a.	

Delta T = 02h03m11s Julian Calendar 1 July 324 == Greg. Calendar 2 July 324

AUGUST 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 42	8 ^h Ω21'36	7 ^h II11	20 ^h Ω40	3 ^h ♂38	0 ^h ♂50	3 ^h R 9	19 ^h II 9	14 ^h R13	8 ^h ♂13	24 ^h R53	9 ^h R53	9 ^h Ω47	8 ^h Ω59	n.a.	
S 2	20 43 38	9 ^h 19'36	19 ^h 25	22 ^h 24	4 ^h 49	1 ^h 28	3 ^h ♂ 4	19 ^h 15	14 ^h ♂10	8 ^h 14	24 ^h ♂52	9 ^h Ω53	9 ^h 44	9 ^h 6	n.a.	
M 3	20 47 35	10 ^h 17'37	1 ^h ♂28	24 ^h 7	6 ^h 1	2 ^h 7	3 ^h 0	19 ^h 20	14 ^h 8	8 ^h 14	24 ^h 51	9 ^h D53	9 ^h 41	9 ^h 12	n.a.	
T 4	20 51 31	11 ^h 15'41	13 ^h 23	25 ^h 49	7 ^h 12	2 ^h 45	2 ^h 55	19 ^h 26	14 ^h 5	8 ^h 15	24 ^h 50	9 ^h 53	9 ^h 38	9 ^h 19	n.a.	
W 5	20 55 28	12 ^h 13'46	25 ^h 12	27 ^h 29	8 ^h 23	3 ^h 23	2 ^h 51	19 ^h 32	14 ^h 3	8 ^h 15	24 ^h 48	9 ^h 53	9 ^h 35	9 ^h 26	n.a.	
T 6	20 59 25	13 ^h 11'53	7 ^h Ω 0	29 ^h 9	9 ^h 35	4 ^h 1	2 ^h 46	19 ^h 38	14 ^h 1	8 ^h 16	24 ^h 47	9 ^h R54	9 ^h 32	9 ^h 32	n.a.	
F 7	21 3 21	14 ^h 10'02	18 ^h 47	0 ^h ♂47	10 ^h 46	4 ^h 39	2 ^h 42	19 ^h 44	13 ^h 58	8 ^h 16	24 ^h 46	9 ^h 54	9 ^h 28	9 ^h 39	n.a.	
S 8	21 7 18	15 ^h 8'13	0 ^h ♂36	2 ^h 23	11 ^h 58	5 ^h 17	2 ^h 38	19 ^h 49	13 ^h 56	8 ^h 17	24 ^h 45	9 ^h 53	9 ^h 25	9 ^h 45	n.a.	
S 9	21 11 14	16 ^h 6'25	12 ^h 30	3 ^h 59	13 ^h 10	5 ^h 54	2 ^h 34	19 ^h 55	13 ^h 53	8 ^h 17	24 ^h 43	9 ^h 53	9 ^h 22	9 ^h 52	n.a.	
M 10	21 15 11	17 ^h 4'39	24 ^h 30	5 ^h 33	14 ^h 22	6 ^h 32	2 ^h 31	20 ^h 0	13 ^h 51	8 ^h 18	24 ^h 42	9 ^h 52	9 ^h 19	9 ^h 59	n.a.	
T 11	21 19 7	18 ^h 2'54	6 ^h ♂40	7 ^h 6	15 ^h 34	7 ^h 10	2 ^h 27	20 ^h 6	13 ^h 49	8 ^h 19	24 ^h 41	9 ^h 51	9 ^h 16	10 ^h 5	n.a.	
W 12	21 23 4	19 ^h 1'12	19 ^h 3	8 ^h 38	16 ^h 46	7 ^h 48	2 ^h 24	20 ^h 11	13 ^h 46	8 ^h 19	24 ^h 40	9 ^h 50	9 ^h 13	10 ^h 12	n.a.	
T 13	21 27 0	19 ^h 59'30	1 ^h ♂40	10 ^h 9	17 ^h 58	8 ^h 25	2 ^h 21	20 ^h 16	13 ^h 44	8 ^h 20	24 ^h 39	9 ^h 49	9 ^h 9	10 ^h 19	n.a.	
F 14	21 30 57	20 ^h 57'51	14 ^h 37	11 ^h 38	19 ^h 10	9 ^h 3	2 ^h 18	20 ^h 21	13 ^h 41	8 ^h 21	24 ^h 37	9 ^h 48	9 ^h 6	10 ^h 25	n.a.	
S 15	21 34 53	21 ^h 56'13	27 ^h 54	13 ^h 7	20 ^h 22	9 ^h 40	2 ^h 16	20 ^h 26	13 ^h 39	8 ^h 22	24 ^h 36	9 ^h D48	9 ^h 3	10 ^h 32	n.a.	
S 16	21 38 50	22 ^h 54'37	11 ^h ♂35	14 ^h 34	21 ^h 34	10 ^h 18	2 ^h 13	20 ^h 31	13 ^h 37	8 ^h 23	24 ^h 35	9 ^h 49	9 ^h 0	10 ^h 39	n.a.	
M 17	21 42 47	23 ^h 53'03	25 ^h 41	15 ^h 59	22 ^h 47	10 ^h 55	2 ^h 11	20 ^h 36	13 ^h 34	8 ^h 24	24 ^h 34	9 ^h 50	8 ^h 57	10 ^h 45	n.a.	
T 18	21 46 43	24 ^h 51'30	10 ^h ♂10	17 ^h 24	23 ^h 59	11 ^h 33	2 ^h 9	20 ^h 41	13 ^h 32	8 ^h 24	24 ^h 32	9 ^h 51	8 ^h 53	10 ^h 52	n.a.	
W 19																

SWISS EPHEMERIS for the year 324

SEPTEMBER 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	22 41 55	8♍33'26	22♄10	4♌29	11♌1	20♄10	1♃59	21♂40	13°R 1	8♍40	24°R15	9♌43	8♌9	12♄25	n.a.									
W 2	22 45 51	9°32'25	3♌57	5°28	12°14	20°47	2° 0	21°43	12°59	8°42	24°14	9°R44	8° 6	12°32	n.a.									
T 3	22 49 48	10°31'27	15°44	6°23	13°28	21°23	2° 1	21°47	12°57	8°43	24°13	9°44	8° 3	12°38	n.a.									
F 4	22 53 45	11°30'31	27°34	7°16	14°42	22° 0	2° 2	21°50	12°55	8°44	24°12	9°42	7°59	12°45	n.a.									
S 5	22 57 41	12°29'38	9♍29	8° 5	15°55	22°36	2° 4	21°53	12°53	8°46	24°11	9°39	7°56	12°51	n.a.									
S 6	23 1 38	13°28'46	21°33	8°51	17° 9	23°12	2° 5	21°57	12°51	8°47	24° 9	9°34	7°53	12°58	n.a.									
M 7	23 5 34	14°27'56	3♌45	9°33	18°23	23°49	2° 7	22° 0	12°49	8°49	24° 8	9°29	7°50	13° 5	n.a.									
T 8	23 9 31	15°27'09	16° 9	10°11	19°37	24°25	2° 9	22° 2	12°47	8°50	24° 7	9°22	7°47	13°11	n.a.									
W 9	23 13 27	16°26'23	28°43	10°45	20°50	25° 1	2°11	22° 5	12°45	8°52	24° 6	9°16	7°44	13°18	n.a.									
T 10	23 17 24	17°25'40	11♌31	11°13	22° 4	25°37	2°14	22° 8	12°43	8°53	24° 5	9°10	7°40	13°25	n.a.									
F 11	23 21 20	18°24'58	24°33	11°36	23°18	26°13	2°16	22°11	12°41	8°55	24° 4	9° 6	7°37	13°31	n.a.									
S 12	23 25 17	19°24'18	7♌50	11°54	24°32	26°49	2°19	22°13	12°40	8°56	24° 3	9° 4	7°34	13°38	n.a.									
S 13	23 29 14	20°23'40	21°25	12° 4	25°46	27°25	2°22	22°16	12°38	8°58	24° 1	9°D 3	7°31	13°45	n.a.									
M14	23 33 10	21°23'04	5♄18	12°R 9	27° 1	28° 0	2°25	22°18	12°36	9° 0	24° 0	9° 4	7°28	13°51	n.a.									
T 15	23 37 7	22°22'30	19°30	12° 5	28°15	28°36	2°28	22°20	12°34	9° 1	23°59	9° 5	7°24	13°58	n.a.									
W16	23 41 3	23°21'58	3♌59	11°54	29°29	29°12	2°32	22°22	12°33	9° 3	23°58	9°R 6	7°21	14° 5	n.a.									
T 17	23 45 0	24°21'27	18°43	11°35	0♍43	29°47	2°36	22°24	12°31	9° 5	23°57	9° 6	7°18	14°11	n.a.									
F 18	23 48 56	25°20'58	3♌36	11° 8	1°58	0♌23	2°39	22°26	12°30	9° 7	23°56	9° 3	7°15	14°18	n.a.									
S 19	23 52 53	26°20'31	18°31	10°32	3°12	0°58	2°43	22°28	12°28	9° 8	23°55	8°59	7°12	14°25	n.a.									
S 20	23 56 49	27°20'06	3♄19	9°48	4°26	1°34	2°48	22°29	12°27	9°10	23°54	8°53	7° 9	14°31	n.a.									
M21	0 0 46	28°19'44	17°53	8°55	5°41	2° 9	2°52	22°31	12°25	9°12	23°53	8°45	7° 5	14°38	n.a.									
T 22	0 4 43	29°19'23	2♄ 5	7°56	6°55	2°44	2°57	22°32	12°24	9°14	23°52	8°37	7° 2	14°44	n.a.									
W23	0 8 39	0♌19'05	15°52	6°50	8°10	3°19	3° 1	22°34	12°22	9°16	23°51	8°29	6°59	14°51	n.a.									
T 24	0 12 36	1°18'49	29°11	5°39	9°25	3°55	3° 6	22°35	12°21	9°17	23°50	8°23	6°56	14°58	n.a.									
F 25	0 16 32	2°18'36	12♂ 4	4°25	10°39	4°30	3°11	22°36	12°20	9°19	23°49	8°18	6°53	15° 4	n.a.									
S 26	0 20 29	3°18'24	24°34	3°10	11°54	5° 5	3°17	22°37	12°18	9°21	23°48	8°16	6°50	15°11	n.a.									
S 27	0 24 25	4°18'16	6♄46	1°56	13° 9	5°39	3°22	22°38	12°17	9°23	23°48	8°D16	6°46	15°18	n.a.									
M28	0 28 22	5°18'09	18°43	0°45	14°23	6°14	3°28	22°39	12°16	9°25	23°47	8°16	6°43	15°24	n.a.									
T 29	0 32 18	6°18'05	0♌33	29♍39	15°38	6°49	3°34	22°39	12°15	9°27	23°46	8°17	6°40	15°31	n.a.									
W30	0 36 15	7°18'02	12♌19	28♍41	16♍53	7♌24	3°40	22♂40	12°14	9♍29	23°45	8°R17	6♌37	15♌38	n.a.									

Delta T = 02h03m09s Julian Calendar 1 Sept. 324 == Greg. Calendar 2 Sept. 324

OCTOBER 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	0 40 11	8♌18'03	24♌ 7	27°R52	18♍ 8	7♌58	3♄46	22♂40	12°R13	9♍31	23°R44	8°R16	6♌34	15♌44	n.a.									
F 2	0 44 8	9°18'05	6♍ 2	27♍14	19°23	8°33	3°52	22°41	12°12	9°33	23°43	8♌12	6°30	15°51	n.a.									
S 3	0 48 5	10°18'09	18° 6	26°46	20°38	9° 7	3°58	22°41	12°11	9°35	23°43	8° 6	6°27	15°58	n.a.									
S 4	0 52 1	11°18'15	0♌21	26°30	21°53	9°42	4° 5	22°R41	12°10	9°37	23°42	7°57	6°24	16° 4	n.a.									
M 5	0 55 58	12°18'24	12°49	26°D26	23° 8	10°16	4°12	22°41	12° 9	9°39	23°41	7°46	6°21	16°11	n.a.									
T 6	0 59 54	13°18'34	25°31	26°32	24°23	10°50	4°19	22°41	12° 8	9°41	23°40	7°33	6°18	16°17	n.a.									
W 7	1 3 51	14°18'46	8♍25	26°50	25°38	11°24	4°26	22°41	12° 8	9°43	23°40	7°21	6°15	16°24	n.a.									
T 8	1 7 47	15°19'00	21°32	27°17	26°53	11°58	4°33	22°40	12° 7	9°45	23°39	7°11	6°11	16°31	n.a.									
F 9	1 11 44	16°19'16	4♌50	27°54	28° 8	12°32	4°40	22°40	12° 6	9°47	23°38	7° 2	6° 8	16°37	n.a.									
S 10	1 15 40	17°19'33	18°19	28°38	29°23	13° 6	4°48	22°39	12° 6	9°49	23°38	6°56	6° 5	16°44	n.a.									
S 11	1 19 37	18°19'52	1♄58	29°31	0♌33	13°39	4°56	22°38	12° 5	9°52	23°37	6°53	6° 2	16°51	n.a.									
M12	1 23 34	19°20'12	15°48	0♌29	1°53	14°13	5° 3	22°38	12° 5	9°54	23°36	6°D52	5°59	16°57	n.a.									
T 13	1 27 30	20°20'34	29°48	1°34	3° 9	14°46	5°11	22°37	12° 4	9°56	23°36	6°R52	5°55	17° 4	n.a.									
W14	1 31 27	21°20'57	14♌ 0	2°43	4°24	15°20	5°20	22°36	12° 4	9°58	23°35	6°52	5°52	17°11	n.a.									
T 15	1 35 23	22°21'22	28°21	3°57	5°39	15°53	5°28	22°34	12° 3	10° 0	23°35	6°50	5°49	17°17	n.a.									
F 16	1 39 20	23°21'48	12♌48	5°15	6°54	16°26	5°36	22°33	12° 3	10° 2	23°34	6°46	5°46	17°24	n.a.									
S 17	1 43 16	24°22'16	27°18	6°35	8°10	16°59	5°45	22°32	12° 3	10° 5	23°34	6°39	5°43	17°31	n.a.									
S 18	1 47 13	25°22'45	11♄45	7°58	9°25	17°32	5°53	22°30	12° 3	10° 7	23°33	6°30	5°40	17°37	n.a.									
M19	1 51 9	26°23'16	26° 3	9°24	10°40	18° 5	6° 2	22°29	12° 3	10° 9	23°33	6°18	5°36	17°44	n.a.									
T 20	1 55 6	27°23'48	10♄ 4	10°51	11°55	18°38	6°11	22°27	12° 2	10°11	23°32	6° 5	5°33	17°51	n.a.									
W21	1 59 3	28°24'22	23°45	12°20	13°11	19°11	6°20	22°25	12° 2	10°13	23°32	5°53	5°30	17°57	n.a.									
T 22	2 2 59	29°24'58	7♂ 2	13°50	14°26	19°43	6°29	22°23	12°D 2	10°16	23°31	5°43	5°27	18° 4	n.a.									
F 23	2 6 56	0♍25'36	19°56	15°21	15°42	20°16	6°39	22°21	12° 2	10°18	23°31	5°35	5°24	18°11	n.a.									
S 24	2 10 52	1°26'15	2♄27	16°52	16°57	20°48	6°48	22°19	12° 3	10°20	23°31	5°30	5°21	18°17	n.a.									
S 25	2 14 49	2°26'56	14°40	18°25	18°12	21°20	6°58	22°17	12° 3	10°22	23°30	5°27	5°17	18°24	n.a.									
M26	2 18 45	3°27'39	26°39	19°58	19°28	21°53	7° 8	22°15	12° 3	10°25	23°30	5°26	5°14	18°30	n.a.									
T 27	2 22 42	4°28'23	8♌30	21°31	20°43	22°25	7°17	22°12	12° 3	10°27	23°30	5°26	5°11	18°37	n.a.									
W28	2 26 38	5°29'10	20°17	23° 5	21°59	22°57	7°27	22°10	12° 3	10°29	23°30	5°26	5° 8	18°44	n.a.									
T 29	2 30 35	6°29'57	2♍ 7	24°39	23°14	23°28	7°37	22° 7	12° 4	10°31	23°29	5°24	5° 5	18°50	n.a.									
F 30	2 34 32	7°30'47	14° 4	26°1																				

SWISS EPHEMERIS for the year 324

NOVEMBER 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 42 25	9♍32'30	8♌39	29♌21	27♌ 1	25♌ 3	8♌ 8	21°R59	12♌ 5	10♍38	23°R29	5°R 2	4♌55	19♌10	n.a.	
M 2	2 46 21	10°33'24	21°21	0♍56	28°16	25°34	8°19	21°II56	12° 6	10°40	23°R29	4♌50	4°52	19°17	n.a.	
T 3	2 50 18	11°34'19	4♍21	2°30	29°32	26° 5	8°29	21°52	12° 6	10°43	23°29	4°37	4°49	19°24	n.a.	
W 4	2 54 14	12°35'15	17°38	4° 4	0♍47	26°36	8°40	21°49	12° 7	10°45	23°28	4°23	4°46	19°30	n.a.	
T 5	2 58 11	13°36'13	1♌ 9	5°38	2° 3	27° 7	8°51	21°46	12° 8	10°47	23°28	4°11	4°42	19°37	n.a.	
F 6	3 2 7	14°37'11	14°52	7°13	3°18	27°38	9° 2	21°43	12° 9	10°49	23°28	4° 1	4°39	19°44	n.a.	
S 7	3 6 4	15°38'11	28°43	8°47	4°34	28° 8	9°13	21°39	12° 9	10°52	23°D28	3°54	4°36	19°50	n.a.	
S 8	3 10 1	16°39'11	12♌40	10°21	5°49	28°39	9°24	21°36	12°10	10°54	23°28	3°50	4°33	19°57	n.a.	
M 9	3 13 57	17°40'13	26°41	11°55	7° 5	29° 9	9°35	21°32	12°11	10°56	23°28	3°48	4°30	20° 4	n.a.	
T 10	3 17 54	18°41'15	10♌44	13°29	8°20	29°39	9°47	21°28	12°12	10°58	23°29	3°D48	4°26	20°10	n.a.	
W11	3 21 50	19°42'17	24°49	15° 4	9°36	0♍ 9	9°58	21°24	12°13	11° 1	23°29	3°R48	4°23	20°17	n.a.	
T 12	3 25 47	20°43'20	8♌55	16°38	10°52	0°39	10°10	21°21	12°14	11° 3	23°29	3°47	4°20	20°24	n.a.	
F 13	3 29 43	21°44'24	23° 0	18°12	12° 7	1° 8	10°21	21°17	12°15	11° 5	23°29	3°44	4°17	20°30	n.a.	
S 14	3 33 40	22°45'28	7♍ 4	19°46	13°23	1°38	10°33	21°13	12°17	11° 7	23°29	3°37	4°14	20°37	n.a.	
S 15	3 37 36	23°46'33	21° 3	21°20	14°38	2° 7	10°45	21° 8	12°18	11°10	23°29	3°28	4°11	20°43	n.a.	
M16	3 41 33	24°47'38	4♌54	22°54	15°54	2°36	10°57	21° 4	12°19	11°12	23°29	3°17	4° 7	20°50	n.a.	
T 17	3 45 29	25°48'44	18°32	24°29	17° 9	3° 5	11° 9	21° 0	12°20	11°14	23°30	3° 5	4° 4	20°57	n.a.	
W18	3 49 26	26°49'51	1♍55	26° 3	18°25	3°33	11°21	20°56	12°22	11°16	23°30	2°54	4° 1	21° 3	n.a.	
T 19	3 53 23	27°50'59	17° 0	27°38	19°40	4° 2	11°33	20°52	12°23	11°18	23°30	2°44	3°58	21°10	n.a.	
F 20	3 57 19	28°52'07	25°45	29°12	20°56	4°30	11°45	20°47	12°25	11°21	23°31	2°36	3°55	21°17	n.a.	
S 21	4 1 16	29°53'16	10♌13	0♌47	22°12	4°59	11°57	20°43	12°26	11°23	23°31	2°31	3°52	21°23	n.a.	
S 22	4 5 12	0♌54'26	22°25	2°22	23°27	5°26	12°10	20°38	12°28	11°25	23°31	2°28	3°48	21°30	n.a.	
M23	4 9 9	1°55'36	4♌24	3°57	24°43	5°54	12°22	20°34	12°29	11°27	23°32	2°D28	3°45	21°37	n.a.	
T 24	4 13 5	2°56'48	16°15	5°32	25°58	6°22	12°35	20°29	12°31	11°29	23°32	2°28	3°42	21°43	n.a.	
W25	4 17 2	3°57'59	28° 2	7° 8	27°14	6°49	12°47	20°24	12°33	11°31	23°33	2°29	3°39	21°50	n.a.	
T 26	4 20 59	4°59'12	9♍53	8°43	28°29	7°16	13° 0	20°20	12°34	11°34	23°33	2°R29	3°36	21°57	n.a.	
F 27	4 24 55	6° 0'25	21°51	10°19	29°45	7°43	13°13	20°15	12°36	11°36	23°34	2°28	3°32	22° 3	n.a.	
S 28	4 28 52	7° 1'39	4♌ 1	11°55	1♌ 0	8°10	13°26	20°10	12°38	11°38	23°34	2°24	3°29	22°10	n.a.	
S 29	4 32 48	8° 2'53	16°30	13°32	2°16	8°37	13°39	20° 5	12°40	11°40	23°35	2°18	3°26	22°17	n.a.	
M30	4 36 45	9♌ 4'08	29♌18	15♌ 8	3♌32	9♍ 3	13♌51	20°II 1	12°42	11°42	23°35	2♌10	3♌23	22°23	n.a.	

Delta T = 02h03m07s Julian Calendar 1 Nov. 324 == Greg. Calendar 2 Nov. 324

DECEMBER 324 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 40 41	10♌ 5'23	12♍29	16♌45	4♌47	9♍29	14♌ 4	19°R56	12°44	11♍44	23°R36	2°R 1	3♌20	22°Ω30	n.a.	
W 2	4 44 38	11° 6'38	26° 2	18°22	6° 3	9°55	14°18	19°II51	12°46	11°46	23°36	1♌51	3°17	22°37	n.a.	
T 3	4 48 34	12° 7'54	9♌55	19°59	7°18	10°20	14°31	19°46	12°48	11°48	23°37	1°43	3°13	22°43	n.a.	
F 4	4 52 31	13° 9'10	24° 3	21°36	8°34	10°45	14°44	19°41	12°50	11°50	23°38	1°36	3°10	22°50	n.a.	
S 5	4 56 28	14°10'25	8♌33	23°14	9°49	11°10	14°57	19°36	12°52	11°52	23°38	1°31	3° 7	22°57	n.a.	
S 6	5 0 24	15°11'41	22°47	24°51	11° 5	11°35	15°10	19°31	12°54	11°54	23°39	1°29	3° 4	23° 3	n.a.	
M 7	5 4 21	16°12'57	7♌11	26°29	12°20	12° 0	15°24	19°26	12°56	11°56	23°40	1°D29	3° 1	23°10	n.a.	
T 8	5 8 17	17°14'12	21°32	28° 7	13°36	12°24	15°37	19°21	12°59	11°58	23°41	1°30	2°58	23°16	n.a.	
W 9	5 12 14	18°15'26	5♌46	29°44	14°51	12°48	15°51	19°16	13° 1	12° 0	23°41	1°31	2°54	23°23	n.a.	
T 10	5 16 10	19°16'41	19°51	1♌22	16° 7	13°11	16° 4	19°11	13° 3	12° 2	23°42	1°R32	2°51	23°30	n.a.	
F 11	5 20 7	20°17'54	3♍47	2°59	17°22	13°35	16°18	19° 6	13° 6	12° 4	23°43	1°31	2°48	23°36	n.a.	
S 12	5 24 3	21°19'07	17°33	4°37	18°38	13°58	16°31	19° 1	13° 8	12° 5	23°44	1°28	2°45	23°43	n.a.	
S 13	5 28 0	22°20'20	1♌ 9	6°13	19°53	14°20	16°45	18°56	13°11	12° 7	23°45	1°23	2°42	23°50	n.a.	
M14	5 31 57	23°21'32	14°33	7°49	21° 9	14°43	16°59	18°51	13°13	12° 9	23°46	1°17	2°38	23°56	n.a.	
T 15	5 35 53	24°22'43	27°45	9°24	22°24	15° 5	17°12	18°46	13°16	12°11	23°46	1°11	2°35	24° 3	n.a.	
W16	5 39 50	25°23'54	10♍43	10°58	23°40	15°27	17°26	18°41	13°18	12°13	23°47	1° 4	2°32	24°10	n.a.	
T 17	5 43 46	26°25'05	23°28	12°31	24°55	15°48	17°40	18°36	13°21	12°14	23°48	0°59	2°29	24°16	n.a.	
F 18	5 47 43	27°26'15	5♌59	14° 2	26°10	16° 9	17°54	18°32	13°23	12°16	23°49	0°54	2°26	24°23	n.a.	
S 19	5 51 39	28°27'24	18°17	15°31	27°26	16°30	18° 8	18°27	13°26	12°18	23°50	0°52	2°23	24°30	n.a.	
S 20	5 55 36	29°28'34	0♌23	16°58	28°41	16°50	18°21	18°22	13°29	12°20	23°51	0°D51	2°19	24°36	n.a.	
M21	5 59 32	0♌29'42	12°19	18°22	29°57	17°10	18°35	18°17	13°31	12°21	23°52	0°52	2°16	24°43	n.a.	
T 22	6 3 29	1°30'51	24° 9	19°42	1♌12	17°30	18°49	18°12	13°34	12°23	23°53	0°53	2°13	24°50	n.a.	
W23	6 7 26	2°31'58	5♍57	20°58	2°28	17°49	19° 3	18° 8	13°37	12°25	23°54	0°55	2°10	24°56	n.a.	
T 24	6 11 22	3°33'05	17°47	22° 9	3°43	18° 8	19°17	18° 3	13°40	12°26	23°55	0°57	2° 7	25° 3	n.a.	
F 25	6 15 19	4°34'12	29°44	23°15	4°58	18°27	19°31	17°58	13°43	12°28	23°57	0°R58	2° 4	25°10	n.a.	
S 26	6 19 15	5°35'18	11♌53	24°14	6°14	18°45	19°46	17°53	13°45	12°29	23°58	0°58	2° 0	25°16	n.a.	
S 27	6 23 12	6°36'24	24°18	25° 6	7°29	19° 3	20° 0	17°49	13°48	12°31	23°59	0°57	1°57	25°23	n.a.	
M28	6 27 8	7°37'29	7♍ 5	25°50	8°44	19°20	20°14	17°44	13°51	12°32	24° 0	0°54	1°54	25°30	n.a.	
T 29	6 31 5	8°38'34	20°16	26°25	10° 0	19°37	20°28	17°40	13°54	12°34	24° 1	0°51	1°51	25°36	n.a.	
W30	6 35 1	9°39'38	3♌53	26°50	11°15	19°53	20°42	17°35	13°57	12°35	24° 2	0°48	1°48	25°43	n.a.	
T 31	6 38 58	10♌40'41	17♌55	27♌ 5	12♌30	20♍ 9	20♌56	17°II31	14° 0	12♍37	24° 4	0♌45	1♌44	25°50	n.a.	

Delta T = 02h03m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]