

SWISS EPHEMERIS for the year 009

JANUARY 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 33 21	9°26'03	24°33	27°37	25°28	10°49	1°R33	1°38	28°R49	6°35	18°12	22°53	23°47	6°55	n.a.
W 2	6 37 18	10°26'59	9°5	28°16	26°34	10°59	1°II28	1°39	28°Y48	6°37	18°13	22°53	23°44	7° 1	n.a.
T 3	6 41 14	11°27'54	23°12	28°47	27°39	11° 8	1°23	1°40	28°48	6°39	18°13	22°54	23°41	7° 8	n.a.
F 4	6 45 11	12°28'47	6°53	29° 7	28°44	11°17	1°19	1°41	28°48	6°41	18°14	22°55	23°38	7°15	n.a.
S 5	6 49 8	13°29'40	20° 7	29°R17	29°48	11°25	1°15	1°41	28°48	6°43	18°15	22°56	23°35	7°21	n.a.
S 6	6 53 4	14°30'32	2°57	29°15	0°53	11°32	1°10	1°42	28°48	6°45	18°15	22°56	23°31	7°28	n.a.
M 7	6 57 1	15°31'22	15°26	29° 3	1°57	11°39	1° 6	1°43	28°47	6°47	18°16	22°R57	23°28	7°35	n.a.
T 8	7 0 57	16°32'12	27°38	28°39	3° 1	11°45	1° 3	1°43	28°D47	6°49	18°16	22°56	23°25	7°41	n.a.
W 9	7 4 54	17°33'01	9°39	28° 6	4° 4	11°50	0°59	1°43	28°47	6°51	18°17	22°56	23°22	7°48	n.a.
T 10	7 8 50	18°33'48	21°31	27°22	5° 7	11°55	0°55	1°44	28°48	6°52	18°17	22°55	23°19	7°55	n.a.
F 11	7 12 47	19°34'34	3°20	26°30	6°10	11°59	0°52	1°44	28°48	6°54	18°18	22°55	23°16	8° 1	n.a.
S 12	7 16 43	20°35'19	15°10	25°31	7°12	12° 2	0°49	1°R44	28°48	6°56	18°18	22°55	23°12	8° 8	n.a.
S 13	7 20 40	21°36'03	27° 3	24°26	8°14	12° 5	0°46	1°44	28°48	6°58	18°19	22°54	23° 9	8°15	n.a.
M14	7 24 37	22°36'45	9° 2	23°18	9°16	12° 7	0°44	1°43	28°48	6°59	18°19	22°D54	23° 6	8°21	n.a.
T 15	7 28 33	23°37'26	21°10	22° 8	10°17	12° 8	0°41	1°43	28°49	7° 1	18°19	22°R54	23° 3	8°28	n.a.
W16	7 32 30	24°38'05	3°27	20°58	11°17	12°R 8	0°39	1°43	28°49	7° 3	18°19	22°54	23° 0	8°35	n.a.
T 17	7 36 26	25°38'43	15°56	19°51	12°18	12° 8	0°37	1°42	28°50	7° 5	18°20	22°54	22°57	8°41	n.a.
F 18	7 40 23	26°39'19	28°37	18°46	13°18	12° 7	0°35	1°42	28°50	7° 6	18°20	22°54	22°53	8°48	n.a.
S 19	7 44 19	27°39'53	11°31	17°47	14°17	12° 5	0°33	1°41	28°51	7° 8	18°20	22°53	22°50	8°55	n.a.
S 20	7 48 16	28°40'25	24°40	16°53	15°16	12° 3	0°32	1°40	28°51	7° 9	18°20	22°52	22°47	9° 2	n.a.
M21	7 52 12	29°40'55	8°Y 3	16° 7	16°15	11°59	0°30	1°39	28°52	7°11	18°20	22°52	22°44	9° 8	n.a.
T 22	7 56 9	0°41'23	21°42	15°27	17°13	11°55	0°29	1°38	28°53	7°13	18°R20	22°51	22°41	9°15	n.a.
W23	8 0 6	1°41'49	5°37	14°55	18°10	11°50	0°28	1°37	28°53	7°14	18°R20	22°D51	22°37	9°22	n.a.
T 24	8 4 2	2°42'14	19°46	14°30	19° 7	11°45	0°28	1°36	28°54	7°16	18°20	22°52	22°34	9°28	n.a.
F 25	8 7 59	3°42'36	4°II 9	14°13	20° 3	11°38	0°27	1°35	28°55	7°17	18°20	22°52	22°31	9°35	n.a.
S 26	8 11 55	4°42'56	18°42	14° 3	20°59	11°31	0°27	1°33	28°56	7°18	18°20	22°53	22°28	9°42	n.a.
S 27	8 15 52	5°43'14	3°22	14°D 0	21°54	11°23	0°D27	1°32	28°57	7°20	18°20	22°54	22°25	9°48	n.a.
M28	8 19 48	6°43'30	18° 1	14° 3	22°48	11°14	0°27	1°30	28°58	7°21	18°19	22°R55	22°22	9°55	n.a.
T 29	8 23 45	7°43'44	2°34	14°13	23°42	11° 5	0°27	1°28	28°59	7°23	18°19	22°55	22°18	10° 2	n.a.
W30	8 27 41	8°43'56	16°55	14°29	24°35	10°54	0°28	1°27	29° 0	7°24	18°19	22°54	22°15	10° 8	n.a.
T 31	8 31 38	9°44'06	0°58	14°51	25°28	10°43	0°II28	1°25	29°Y 1	7°25	18°19	22°52	22°12	10°15	n.a.

Delta T = 02h53m39s Julian Calendar 1 Jan. 009 == Greg. Calendar 30 Dec. 008

FEBRUARY 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 35 35	10°44'14	14°39	15°17	26°19	10°R31	0°II29	1°R23	29°Y 2	7°26	18°R18	22°R50	22°5 9	10°22	n.a.
S 2	8 39 31	11°44'21	27°58	15°49	27°10	10°49	0°30	1°21	29° 4	7°28	18°18	22°547	22° 6	10°28	n.a.
S 3	8 43 28	12°44'25	10°53	16°25	28° 0	10° 6	0°32	1°19	29° 5	7°29	18°18	22°44	22° 3	10°35	n.a.
M 4	8 47 24	13°44'28	23°27	17° 5	28°50	9°52	0°33	1°16	29° 6	7°30	18°17	22°42	21°59	10°42	n.a.
T 5	8 51 21	14°44'30	5°43	17°49	29°38	9°37	0°35	1°14	29° 8	7°31	18°17	22°41	21°56	10°48	n.a.
W 6	8 55 17	15°44'29	17°46	18°37	0°Y26	9°21	0°37	1°11	29° 9	7°32	18°16	22°D40	21°53	10°55	n.a.
T 7	8 59 14	16°44'27	29°39	19°28	1°12	9° 5	0°39	1° 9	29°11	7°33	18°16	22°41	21°50	11° 2	n.a.
F 8	9 3 10	17°44'23	11°29	20°23	1°58	8°48	0°41	1° 6	29°12	7°35	18°15	22°42	21°47	11° 8	n.a.
S 9	9 7 7	18°44'18	23°19	21°20	2°43	8°31	0°44	1° 4	29°14	7°36	18°15	22°44	21°43	11°15	n.a.
S 10	9 11 4	19°44'10	5°15	22°20	3°27	8°13	0°46	1° 1	29°15	7°37	18°14	22°46	21°40	11°22	n.a.
M11	9 15 0	20°44'01	17°20	23°23	4° 9	7°54	0°49	0°58	29°17	7°38	18°13	22°R47	21°37	11°29	n.a.
T 12	9 18 57	21°43'50	29°37	24°28	4°51	7°35	0°52	0°55	29°19	7°38	18°13	22°47	21°34	11°35	n.a.
W13	9 22 53	22°43'36	12°9	25°35	5°31	7°15	0°55	0°52	29°21	7°39	18°12	22°45	21°31	11°42	n.a.
T 14	9 26 50	23°43'21	24°57	26°44	6°11	6°55	0°59	0°49	29°23	7°40	18°11	22°42	21°28	11°49	n.a.
F 15	9 30 46	24°43'04	8°0	27°56	6°49	6°34	1° 2	0°46	29°24	7°41	18°10	22°38	21°24	11°55	n.a.
S 16	9 34 43	25°42'44	21°19	29°10	7°26	6°12	1° 6	0°42	29°26	7°42	18°10	22°32	21°21	12° 2	n.a.
S 17	9 38 39	26°42'22	4°Y51	0°25	8° 1	5°51	1°10	0°39	29°28	7°43	18° 9	22°27	21°18	12° 9	n.a.
M18	9 42 36	27°41'58	18°35	1°42	8°35	5°29	1°14	0°36	29°30	7°43	18° 8	22°22	21°15	12°15	n.a.
T 19	9 46 33	28°41'31	2°28	3° 1	9° 8	5° 7	1°18	0°32	29°32	7°44	18° 7	22°18	21°12	12°22	n.a.
W20	9 50 29	29°41'02	16°29	4°22	9°39	4°44	1°23	0°29	29°34	7°45	18° 6	22°15	21° 8	12°29	n.a.
T 21	9 54 26	0°40'31	0°II35	5°44	10° 9	4°21	1°27	0°25	29°37	7°46	18° 5	22°D15	21° 5	12°35	n.a.
F 22	9 58 22	1°39'57	14°45	7° 8	10°37	3°58	1°32	0°21	29°39	7°46	18° 4	22°15	21° 2	12°42	n.a.
S 23	10 2 19	2°39'21	28°58	8°34	11° 3	3°35	1°37	0°18	29°41	7°47	18° 3	22°16	20°59	12°49	n.a.
S 24	10 6 15	3°38'43	13°11	10° 1	11°28	3°12	1°42	0°14	29°43	7°47	18° 2	22°18	20°56	12°55	n.a.
M25	10 10 12	4°38'02	27°22	11°29	11°50	2°49	1°47	0°10	29°45	7°48	18° 1	22°R18	20°53	13° 2	n.a.
T 26	10 14 8	5°37'19	11°27	12°59	12°11	2°25	1°53	0° 6	29°48	7°48	18° 0	22°16	20°49	13° 9	n.a.
W27	10 18 5	6°36'33	25°25	14°30	12°30	2° 2	1°58	0° 2	29°50	7°49	17°59	22°13	20°46	13°15	n.a.
T 28	10 22 2	7°35'45	9°10	16°3	12°Y47	1°39	2°II 4	29°Y58	29°Y53	7°49	17°57	22°5 7	20°43	13°22	n.a.

Delta T = 02h53m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 009

MARCH 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 25 58	8X34'55	22M39	17X37	13Y 2	1R16	2II10	29R54	29Y55	7X50	17R56	22R 0	20E40	13X29	n.a.	
S 2	10 29 55	9°34'03	5E50	19°13	13°15	0M53	2°16	29M50	29°57	7°50	17E55	21E51	20°37	13°35	n.a.	
S 3	10 33 51	10°33'09	18°43	20°50	13°26	0°30	2°22	29°46	0R 0	7°50	17°54	21°43	20°34	13°42	n.a.	
M 4	10 37 48	11°32'13	1M16	22°29	13°34	0° 8	2°29	29°42	0° 2	7°50	17°53	21°35	20°30	13°49	n.a.	
T 5	10 41 44	12°31'15	13°33	24° 8	13°41	29Q46	2°35	29°38	0° 5	7°51	17°51	21°29	20°27	13°55	n.a.	
W 6	10 45 41	13°30'15	25°37	25°50	13°45	29°24	2°42	29°33	0° 8	7°51	17°50	21°25	20°24	14° 2	n.a.	
T 7	10 49 37	14°29'13	7X31	27°33	13R46	29° 3	2°49	29°29	0°10	7°51	17°49	21°23	20°21	14° 9	n.a.	
F 8	10 53 34	15°28'10	19°21	29°17	13°45	28°42	2°56	29°25	0°13	7°51	17°47	21D23	20°18	14°15	n.a.	
S 9	10 57 31	16°27'05	1R12	1X 3	13°42	28°21	3° 3	29°20	0°16	7°51	17°46	21°24	20°14	14°22	n.a.	
S 10	11 1 27	17°25'57	13° 9	2°50	13°36	28° 1	3°10	29°16	0°18	7°52	17°45	21°25	20°11	14°29	n.a.	
M11	11 5 24	18°24'48	25°17	4°38	13°28	27°41	3°17	29°12	0°21	7°52	17°43	21R25	20° 8	14°35	n.a.	
T 12	11 9 20	19°23'38	7X40	6°29	13°18	27°22	3°25	29° 7	0°24	7R52	17°42	21°24	20° 5	14°42	n.a.	
W13	11 13 17	20°22'25	20°22	8°20	13° 4	27° 4	3°33	29° 3	0°27	7°52	17°40	21°20	20° 2	14°49	n.a.	
T 14	11 17 13	21°21'10	3X26	10°13	12°49	26°46	3°40	28°58	0°30	7°52	17°39	21°14	19°59	14°55	n.a.	
F 15	11 21 10	22°19'53	16°50	12° 8	12°31	26°29	3°48	28°54	0°33	7°51	17°38	21° 6	19°55	15° 2	n.a.	
S 16	11 25 6	23°18'34	0Y34	14° 4	12°11	26°12	3°56	28°49	0°36	7°51	17°36	20°56	19°52	15° 9	n.a.	
S 17	11 29 3	24°17'13	14°33	16° 2	11°48	25°56	4° 5	28°45	0°38	7°51	17°35	20°45	19°49	15°15	n.a.	
M18	11 32 59	25°15'50	28°44	18° 1	11°23	25°41	4°13	28°40	0°41	7°51	17°33	20°36	19°46	15°22	n.a.	
T 19	11 36 56	26°14'25	13R 1	20° 1	10°57	25°27	4°21	28°35	0°44	7°51	17°32	20°28	19°43	15°29	n.a.	
W20	11 40 53	27°12'58	27°19	22° 3	10°28	25°13	4°30	28°31	0°47	7°51	17°30	20°22	19°40	15°35	n.a.	
T 21	11 44 49	28°11'28	11II35	24° 6	9°57	25° 0	4°39	28°26	0°51	7°50	17°28	20°19	19°36	15°42	n.a.	
F 22	11 48 46	29° 9'56	25°46	26°10	9°25	24°48	4°47	28°22	0°54	7°50	17°27	20D18	19°33	15°49	n.a.	
S 23	11 52 42	0Y 8'22	9E49	28°16	8°51	24°37	4°56	28°17	0°57	7°50	17°25	20°18	19°30	15°55	n.a.	
S 24	11 56 39	1° 6'46	23°46	0Y22	8°16	24°26	5° 5	28°13	1° 0	7°49	17°24	20R18	19°27	16° 2	n.a.	
M25	12 0 35	2° 5'07	7Q35	2°29	7°39	24°16	5°15	28° 8	1° 3	7°49	17°22	20°17	19°24	16° 9	n.a.	
T 26	12 4 32	3° 3'26	21°16	4°37	7° 2	24° 7	5°24	28° 4	1° 6	7°48	17°20	20°14	19°20	16°15	n.a.	
W27	12 8 28	4° 1'43	4M47	6°45	6°25	23°59	5°33	27°59	1° 9	7°48	17°19	20° 8	19°17	16°22	n.a.	
T 28	12 12 25	4°59'58	18° 8	8°53	5°47	23°51	5°43	27°54	1°13	7°47	17°17	19°59	19°14	16°29	n.a.	
F 29	12 16 22	5°58'11	1E17	11° 2	5° 9	23°45	5°52	27°50	1°16	7°47	17°16	19°48	19°11	16°35	n.a.	
S 30	12 20 18	6°56'22	14°13	13°10	4°31	23°39	6° 2	27°46	1°19	7°46	17°14	19°35	19° 8	16°42	n.a.	
S 31	12 24 15	7Y54'31	26E53	15Y17	3Y53	23Q34	6II12	27M41	1R22	7X46	17E12	19E22	19E 5	16X49	n.a.	

Delta T = 02h53m37s Julian Calendar 1 March 009 == Greg. Calendar 27 Feb. 009

APRIL 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 28 11	8Y52'39	9M19	17Y23	3R16	23R30	6II22	27R37	1R25	7R45	17R11	19R11	19E 1	16X55	n.a.	
T 2	12 32 8	9°50'45	21°32	19°28	2Y40	23Q26	6°32	27M32	1°29	7X45	17E 9	19E 1	18°58	17° 2	n.a.	
W 3	12 36 4	10°48'49	3X33	21°32	2° 5	23°23	6°42	27°28	1°32	7°44	17° 7	18°53	18°55	17° 9	n.a.	
T 4	12 40 1	11°46'52	15°26	23°34	1°31	23°21	6°52	27°23	1°35	7°43	17° 6	18°49	18°52	17°15	n.a.	
F 5	12 43 57	12°44'53	27°15	25°33	0°59	23°20	7° 2	27°19	1°39	7°42	17° 4	18°46	18°49	17°22	n.a.	
S 6	12 47 54	13°42'53	9R 5	27°30	0°29	23D20	7°13	27°15	1°42	7°42	17° 2	18°46	18°45	17°29	n.a.	
S 7	12 51 51	14°40'52	21° 1	29°25	0° 0	23°20	7°23	27°11	1°45	7°41	17° 1	18°46	18°42	17°35	n.a.	
M 8	12 55 47	15°38'49	3E10	1R17	29X34	23°21	7°34	27° 6	1°49	7°40	16°59	18°45	18°39	17°42	n.a.	
T 9	12 59 44	16°36'44	15°35	3° 5	29° 9	23°23	7°44	27° 2	1°52	7°39	16°57	18°43	18°36	17°49	n.a.	
W10	13 3 40	17°34'38	28°21	4°51	28°47	23°26	7°55	26°58	1°56	7°38	16°55	18°39	18°33	17°55	n.a.	
T 11	13 7 37	18°32'31	11X33	6°33	28°27	23°29	8° 6	26°54	1°59	7°38	16°54	18°32	18°30	18° 2	n.a.	
F 12	13 11 33	19°30'23	25°10	8°12	28° 9	23°33	8°17	26°50	2° 3	7°37	16°52	18°23	18°26	18° 9	n.a.	
S 13	13 15 30	20°28'12	9Y11	9°48	27°54	23°38	8°28	26°46	2° 6	7°36	16°50	18°12	18°23	18°15	n.a.	
S 14	13 19 26	21°26'01	23°33	11°20	27°41	23°44	8°39	26°42	2° 9	7°35	16°49	18° 0	18°20	18°22	n.a.	
M15	13 23 23	22°23'48	8R 9	12°48	27°31	23°50	8°50	26°38	2°13	7°34	16°47	17°49	18°17	18°29	n.a.	
T 16	13 27 19	23°21'33	22°51	14°13	27°23	23°57	9° 1	26°34	2°16	7°33	16°45	17°40	18°14	18°35	n.a.	
W17	13 31 16	24°19'17	7II33	15°34	27°17	24° 4	9°12	26°31	2°20	7°32	16°44	17°33	18°11	18°42	n.a.	
T 18	13 35 13	25°16'59	22° 7	16°51	27°14	24°12	9°24	26°27	2°23	7°31	16°42	17°29	18° 7	18°49	n.a.	
F 19	13 39 9	26°14'40	6E30	18° 4	27D13	24°21	9°35	26°23	2°27	7°29	16°40	17°27	18° 4	18°55	n.a.	
S 20	13 43 6	27°12'19	20°38	19°14	27°15	24°31	9°47	26°20	2°30	7°28	16°39	17°27	18° 1	19° 2	n.a.	
S 21	13 47 2	28° 9'56	4Q30	20°19	27°18	24°41	9°58	26°16	2°34	7°27	16°37	17°27	17°58	19° 9	n.a.	
M22	13 50 59	29° 7'31	18° 8	21°20	27°24	24°52	10°10	26°13	2°37	7°26	16°35	17°26	17°55	19°15	n.a.	
T 23	13 54 55	0R 5'05	1M33	22°18	27°32	25° 3	10°22	26° 9	2°41	7°25	16°34	17°23	17°51	19°22	n.a.	
W24	13 58 52	1° 2'38	14°45	23°11	27°43	25°15	10°34	26° 6	2°44	7°24	16°32	17°17	17°48	19°29	n.a.	
T 25	14 2 48	2° 0'08	27°44	24° 0	27°55	25°27	10°45	26° 3	2°48	7°22	16°31	17° 8	17°45	19°35	n.a.	
F 26	14 6 45	2°57'38	10E33	24°44	28° 9	25°40	10°57	25°59	2°51	7°21	16°29	16°58	17°42	19°42	n.a.	
S 27	14 10 42	3°55'06	23° 9	25°24	28°26	25°54	11° 9	25°56	2°55	7°20	16°27	16°46	17°39	19°49	n.a.	
S 28	14 14 38	4°52'33	5M35	26° 0	28°44	26° 8	11°21	25°53	2°58	7°19	16°26	16°33	17°36	19°55	n.a.	
M29	14 18 35	5°49'59	17°49	26°32	29° 4	26°23	11°33	25°50	3° 2	7°17	16°24	16°22	17°32	20° 2	n.a.	
T 30	14 22 31	6R47'24	29M53	26R58	29X26	26Q38	11II46	25M47	3R 5	7X16	16E23	16E12	17E29	20X 9	n.a.	

Delta T = 02h53m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 009

MAY 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 26 28	7♁44'47	11♁7'49	27♁20	29♁50	26♁54	11♁58	25°R45	3♁ 9	7°R15	16°R21	16°R 4	17♁26	20♁15	n.a.	
T 2	14 30 24	8°42'10	23°39	27°38	0♁15	27°10	12°10	25♁42	3°12	7♁13	16♁20	16♁ 0	17°23	20°22	n.a.	
F 3	14 34 21	9°39'33	5♁27	27°51	0°42	27°27	12°22	25°39	3°16	7°12	16°18	15°57	17°20	20°29	n.a.	
S 4	14 38 17	10°36'54	17°16	27°59	1°11	27°44	12°35	25°37	3°19	7°11	16°17	15°D57	17°16	20°35	n.a.	
S 5	14 42 14	11°34'15	29°12	28°R 3	1°40	28° 2	12°47	25°34	3°22	7° 9	16°15	15°57	17°13	20°42	n.a.	
M 6	14 46 11	12°31'35	11♁19	28° 2	2°12	28°20	13° 0	25°32	3°26	7° 8	16°14	15°R58	17°10	20°49	n.a.	
T 7	14 50 7	13°28'54	23°43	27°56	2°45	28°39	13°12	25°29	3°29	7° 6	16°12	15°57	17° 7	20°55	n.a.	
W 8	14 54 4	14°26'13	6♁29	27°46	3°19	28°58	13°25	25°27	3°33	7° 5	16°11	15°55	17° 4	21° 2	n.a.	
T 9	14 58 0	15°23'31	19°40	27°33	3°54	29°17	13°37	25°25	3°36	7° 3	16° 9	15°51	17° 1	21° 9	n.a.	
F 10	15 1 57	16°20'48	3♁20	27°15	4°31	29°37	13°50	25°23	3°40	7° 2	16° 8	15°44	16°57	21°15	n.a.	
S 11	15 5 53	17°18'05	17°28	26°54	5° 8	29°57	14° 3	25°21	3°43	7° 0	16° 7	15°36	16°54	21°22	n.a.	
S 12	15 9 50	18°15'21	2♁ 0	26°29	5°47	0♁18	14°15	25°19	3°47	6°59	16° 5	15°27	16°51	21°29	n.a.	
M13	15 13 46	19°12'37	16°51	26° 2	6°27	0°39	14°28	25°17	3°50	6°57	16° 4	15°19	16°48	21°35	n.a.	
T 14	15 17 43	20° 9'52	1♁53	25°32	7° 8	1° 1	14°41	25°16	3°53	6°56	16° 2	15°12	16°45	21°42	n.a.	
W15	15 21 40	21° 7'07	16°55	25° 1	7°50	1°23	14°54	25°14	3°57	6°54	16° 1	15° 7	16°42	21°49	n.a.	
T 16	15 25 36	22° 4'21	1♁49	24°28	8°33	1°46	15° 7	25°13	4° 0	6°53	16° 0	15° 4	16°38	21°55	n.a.	
F 17	15 29 33	23° 1'34	16°29	23°54	9°17	2° 8	15°20	25°11	4° 4	6°51	15°59	15°D 3	16°35	22° 2	n.a.	
S 18	15 33 29	23°58'46	0♁49	23°20	10° 2	2°31	15°32	25°10	4° 7	6°50	15°57	15° 4	16°32	22° 9	n.a.	
S 19	15 37 26	24°55'57	14°49	22°47	10°47	2°55	15°45	25° 9	4°10	6°48	15°56	15° 5	16°29	22°15	n.a.	
M20	15 41 22	25°53'08	28°27	22°14	11°34	3°19	15°58	25° 7	4°13	6°46	15°55	15°R 5	16°26	22°22	n.a.	
T 21	15 45 19	26°50'18	11♁46	21°43	12°21	3°43	16°12	25° 6	4°17	6°45	15°54	15° 4	16°22	22°29	n.a.	
W22	15 49 15	27°47'27	24°47	21°14	13° 9	4° 8	16°25	25° 5	4°20	6°43	15°53	15° 1	16°19	22°35	n.a.	
T 23	15 53 12	28°44'35	7♁33	20°47	13°57	4°33	16°38	25° 5	4°23	6°42	15°52	14°56	16°16	22°42	n.a.	
F 24	15 57 9	29°41'43	20° 5	20°24	14°47	4°58	16°51	25° 4	4°27	6°40	15°50	14°50	16°13	22°49	n.a.	
S 25	16 1 5	0♁38'50	2♁26	20° 3	15°37	5°23	17° 4	25° 3	4°30	6°38	15°49	14°42	16°10	22°55	n.a.	
S 26	16 5 2	1°35'57	14°37	19°47	16°28	5°49	17°17	25° 3	4°33	6°37	15°48	14°34	16° 7	23° 2	n.a.	
M27	16 8 58	2°33'04	26°40	19°34	17°19	6°16	17°30	25° 2	4°36	6°35	15°47	14°27	16° 3	23° 9	n.a.	
T 28	16 12 55	3°30'10	8♁36	19°26	18°11	6°42	17°44	25° 2	4°39	6°34	15°46	14°21	16° 0	23°15	n.a.	
W29	16 16 51	4°27'16	20°27	19°D22	19° 4	7° 9	17°57	25° 2	4°43	6°32	15°45	14°16	15°57	23°22	n.a.	
T 30	16 20 48	5°24'23	2♁15	19°23	19°57	7°36	18°10	25° 1	4°46	6°30	15°44	14°14	15°54	23°28	n.a.	
F 31	16 24 44	6♁21'29	14♁ 3	19♁29	20♁51	8♁ 3	18♁23	25°D 1	4♁49	6♁29	15♁44	14°D13	15♁51	23♁35	n.a.	

Delta T = 02h53m35s

Julian Calendar 1 May 009 == Greg. Calendar 29 Apr. 009

JUNE 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 28 41	7♁18'35	25♁53	19♁40	21♁45	8♁31	18♁37	25♁ 1	4♁52	6°R27	15°R43	14♁14	15♁48	23♁42	n.a.	
S 2	16 32 38	8°15'41	7♁51	19°55	22°40	8°59	18°50	25° 2	4°55	6♁26	15♁42	14°15	15°44	23°48	n.a.	
M 3	16 36 34	9°12'48	19°59	20°15	23°35	9°27	19° 3	25° 2	4°58	6°24	15°41	14°17	15°41	23°55	n.a.	
T 4	16 40 31	10° 9'55	2♁23	20°41	24°31	9°56	19°17	25° 2	5° 1	6°22	15°40	14°18	15°38	24° 2	n.a.	
W 5	16 44 27	11° 7'02	15° 7	21°11	25°27	10°24	19°30	25° 3	5° 4	6°21	15°39	14°R18	15°35	24° 8	n.a.	
T 6	16 48 24	12° 4'09	28°14	21°46	26°24	10°53	19°43	25° 3	5° 7	6°19	15°39	14°17	15°32	24°15	n.a.	
F 7	16 52 20	13° 1'17	11♁49	22°26	27°21	11°23	19°57	25° 4	5°10	6°18	15°38	14°15	15°28	24°22	n.a.	
S 8	16 56 17	13°58'26	25°52	23°10	28°18	11°52	20°10	25° 4	5°13	6°16	15°37	14°11	15°25	24°28	n.a.	
S 9	17 0 13	14°55'34	10♁22	23°59	29°16	12°22	20°24	25° 5	5°16	6°14	15°37	14° 7	15°22	24°35	n.a.	
M10	17 4 10	15°52'44	25°14	24°53	0♁15	12°52	20°37	25° 6	5°19	6°13	15°36	14° 3	15°19	24°42	n.a.	
T 11	17 8 7	16°49'53	10♁20	25°52	1°13	13°22	20°50	25° 7	5°21	6°11	15°36	14° 0	15°16	24°48	n.a.	
W12	17 12 3	17°47'03	25°32	26°55	2°13	13°53	21° 4	25° 8	5°24	6°10	15°35	13°58	15°13	24°55	n.a.	
T 13	17 16 0	18°44'14	10♁40	28° 3	3°12	14°23	21°17	25° 9	5°27	6° 8	15°34	13°D57	15° 9	25° 2	n.a.	
F 14	17 19 56	19°41'24	25°35	29°15	4°12	14°54	21°31	25°11	5°30	6° 6	15°34	13°57	15° 6	25° 8	n.a.	
S 15	17 23 53	20°38'35	10♁ 9	0♁31	5°12	15°26	21°44	25°12	5°32	6° 5	15°34	13°58	15° 3	25°15	n.a.	
S 16	17 27 49	21°35'45	24°21	1°52	6°12	15°57	21°58	25°14	5°35	6° 3	15°33	14° 0	15° 0	25°22	n.a.	
M17	17 31 46	22°32'56	8♁ 7	3°16	7°13	16°29	22°11	25°15	5°38	6° 2	15°33	14° 1	14°57	25°28	n.a.	
T 18	17 35 43	23°30'07	21°28	4°45	8°14	17° 1	22°24	25°17	5°40	6° 0	15°32	14°R 1	14°54	25°35	n.a.	
W19	17 39 39	24°27'19	4♁27	6°18	9°16	17°33	22°38	25°19	5°43	5°59	15°32	14° 1	14°50	25°42	n.a.	
T 20	17 43 36	25°24'30	17° 7	7°55	10°17	18° 5	22°51	25°21	5°45	5°57	15°32	14° 0	14°47	25°48	n.a.	
F 21	17 47 32	26°21'42	29°31	9°35	11°19	18°38	23° 5	25°23	5°48	5°56	15°31	13°58	14°44	25°55	n.a.	
S 22	17 51 29	27°18'54	11♁42	11°19	12°21	19°10	23°18	25°25	5°50	5°54	15°31	13°56	14°41	26° 2	n.a.	
S 23	17 55 25	28°16'07	23°43	13° 7	13°24	19°43	23°32	25°27	5°53	5°53	15°31	13°53	14°38	26° 8	n.a.	
M24	17 59 22	29°13'20	5♁38	14°57	14°27	20°16	23°45	25°29	5°55	5°51	15°31	13°51	14°34	26°15	n.a.	
T 25	18 3 18	0♁10'34	17°28	16°51	15°30	20°50	23°58	25°31	5°58	5°50	15°31	13°49	14°31	26°22	n.a.	
W26	18 7 15	1° 7'49	29°16	18°47	16°33	21°23	24°12	25°34	6° 0	5°48	15°31	13°48	14°28	26°28	n.a.	
T 27	18 11 12	2° 5'04	11♁ 5	20°45	17°36	21°57	24°25	25°36	6° 2	5°47	15°31	13°D48	14°25	26°35	n.a.	
F 28	18 15 8	3° 2'21	22°56	22°46	18°40	22°31	24°38	25°39	6° 5	5°46	15°D31	13°48	14°22	26°41	n.a.	
S 29	18 19 5	3°59'38	4♁52	24°48	19°44	23° 5	24°52	25°42	6° 7	5°44	15°31	13°49	14°19	26°48	n.a.	
S 30	18 23 1	4♁56'56	16♁56	26♁51	20♁48	23♁39	25♁ 5	25♁44	6♁ 9	5♁43	15♁31	13♁49	14♁15	26♁55	n.a.	

Delta T = 02h53m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 009

JULY 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 26 58	5♄54'15	29♋11	28♂56	21♁53	24♃13	25♂18	25♃47	6♁11	5°R41	15♁31	13♄50	14♄12	27♁1	n.a.								
T 2	18 30 54	6°51'35	11♂39	1♄1	22°57	24°48	25°32	25°50	6°13	5♁40	15°31	13°51	14° 9	27° 8	n.a.								
W 3	18 34 51	7°48'57	24°25	3° 7	24° 2	25°23	25°45	25°53	6°15	5°39	15°31	13°51	14° 6	27°15	n.a.								
T 4	18 38 47	8°46'20	7♁31	5°13	25° 7	25°57	25°58	25°56	6°17	5°38	15°31	13°R51	14° 3	27°21	n.a.								
F 5	18 42 44	9°43'44	20°59	7°18	26°12	26°33	26°11	26° 0	6°19	5°36	15°31	13°51	14° 0	27°28	n.a.								
S 6	18 46 41	10°41'09	4♁53	9°23	27°18	27° 8	26°25	26° 3	6°21	5°35	15°32	13°51	13°56	27°35	n.a.								
S 7	18 50 37	11°38'36	19°10	11°28	28°24	27°43	26°38	26° 6	6°23	5°34	15°32	13°51	13°53	27°41	n.a.								
M 8	18 54 34	12°36'04	3♂50	13°31	29°29	28°19	26°51	26°10	6°25	5°33	15°32	13°51	13°50	27°48	n.a.								
T 9	18 58 30	13°33'34	18°47	15°34	0♂35	28°55	27° 4	26°13	6°27	5°31	15°33	13°D51	13°47	27°55	n.a.								
W10	19 2 27	14°31'05	3♄53	17°36	1°42	29°31	27°17	26°17	6°29	5°30	15°33	13°51	13°44	28° 1	n.a.								
T 11	19 6 23	15°28'37	19° 0	19°36	2°48	0♁ 7	27°30	26°21	6°30	5°29	15°33	13°R51	13°40	28° 8	n.a.								
F 12	19 10 20	16°26'10	4♂ 0	21°36	3°55	0°43	27°43	26°25	6°32	5°28	15°34	13°51	13°37	28°15	n.a.								
S 13	19 14 16	17°23'45	18°43	23°34	5° 1	1°19	27°56	26°28	6°34	5°27	15°34	13°50	13°34	28°21	n.a.								
S 14	19 18 13	18°21'20	3♃ 3	25°30	6° 8	1°56	28° 9	26°32	6°35	5°26	15°35	13°50	13°31	28°28	n.a.								
M15	19 22 10	19°18'57	16°58	27°25	7°15	2°33	28°22	26°36	6°37	5°25	15°35	13°49	13°28	28°35	n.a.								
T 16	19 26 6	20°16'35	0♁27	29°19	8°22	3° 9	28°35	26°41	6°38	5°24	15°36	13°49	13°25	28°41	n.a.								
W17	19 30 3	21°14'13	13°30	1♂11	9°30	3°46	28°48	26°45	6°40	5°23	15°37	13°49	13°21	28°48	n.a.								
T 18	19 33 59	22°11'53	26°10	3° 2	10°37	4°24	29° 1	26°49	6°41	5°22	15°37	13°D48	13°18	28°55	n.a.								
F 19	19 37 56	23° 9'34	8♂31	4°52	11°45	5° 1	29°14	26°53	6°42	5°21	15°38	13°49	13°15	29° 1	n.a.								
S 20	19 41 52	24° 7'16	20°38	6°40	12°53	5°38	29°26	26°58	6°44	5°20	15°39	13°50	13°12	29° 8	n.a.								
S 21	19 45 49	25° 5'00	2♁34	8°26	14° 1	6°16	29°39	27° 2	6°45	5°19	15°39	13°51	13° 9	29°14	n.a.								
M22	19 49 45	26° 2'44	14°25	10°11	15° 9	6°54	29°52	27° 7	6°46	5°18	15°40	13°52	13° 6	29°21	n.a.								
T 23	19 53 42	27° 0'30	26°13	11°55	16°17	7°32	0♄ 4	27°12	6°47	5°17	15°41	13°53	13° 2	29°28	n.a.								
W24	19 57 39	27°58'18	8♁ 1	13°37	17°25	8°10	0°17	27°16	6°49	5°16	15°42	13°R53	12°59	29°34	n.a.								
T 25	20 1 35	28°56'07	19°54	15°18	18°34	8°48	0°30	27°21	6°50	5°15	15°43	13°53	12°56	29°41	n.a.								
F 26	20 5 32	29°53'57	1♁52	16°58	19°43	9°26	0°42	27°26	6°51	5°15	15°44	13°53	12°53	29°48	n.a.								
S 27	20 9 28	0♂51'49	13°59	18°36	20°51	10° 4	0°55	27°31	6°52	5°14	15°45	13°51	12°50	29°54	n.a.								
S 28	20 13 25	1°49'43	26°15	20°13	22° 0	10°43	1° 7	27°36	6°53	5°13	15°46	13°49	12°46	0♁ 1	n.a.								
M29	20 17 21	2°47'39	8♂43	21°49	23° 9	11°22	1°19	27°41	6°54	5°13	15°47	13°46	12°43	0° 8	n.a.								
T 30	20 21 18	3°45'36	21°24	23°23	24°18	12° 0	1°32	27°46	6°54	5°12	15°48	13°43	12°40	0°14	n.a.								
W31	20 25 14	4♂43'35	4♁18	24♂56	25♂28	12♁39	1♄44	27♃51	6♁55	5♁11	15♁49	13♄40	12♄37	0♁21	n.a.								

Delta T = 02h53m34s Julian Calendar 1 July 009 == Greg. Calendar 29 June 009

AUGUST 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 29 11	5♂41'36	17♁29	26♂27	26♂37	13♁18	1♄56	27♃56	6♁56	5°R11	15♁50	13°R38	12♄34	0♁28	n.a.								
F 2	20 33 8	6°39'39	0♁57	27°57	27°47	13°57	2° 8	28° 2	6°57	5♁10	15°51	13°D37	12°31	0°34	n.a.								
S 3	20 37 4	7°37'44	14°43	29°26	28°57	14°37	2°20	28° 7	6°57	5°10	15°52	13♄37	12°27	0°41	n.a.								
S 4	20 41 1	8°35'52	28°47	0♃54	0♄ 6	15°16	2°32	28°12	6°58	5° 9	15°54	13°38	12°24	0°48	n.a.								
M 5	20 44 57	9°34'01	13♂ 9	2°20	1°16	15°56	2°44	28°18	6°58	5° 9	15°55	13°40	12°21	0°54	n.a.								
T 6	20 48 54	10°32'13	27°46	3°44	2°26	16°35	2°56	28°23	6°59	5° 8	15°56	13°41	12°18	1° 1	n.a.								
W 7	20 52 50	11°30'27	12♄34	5° 8	3°37	17°15	3° 8	28°29	6°59	5° 8	15°57	13°R42	12°15	1° 8	n.a.								
T 8	20 56 47	12°28'42	27°26	6°30	4°47	17°55	3°20	28°35	7° 0	5° 7	15°59	13°41	12°12	1°14	n.a.								
F 9	21 0 43	13°27'00	12♂15	7°50	5°57	18°35	3°31	28°40	7° 0	5° 7	16° 0	13°39	12° 8	1°21	n.a.								
S 10	21 4 40	14°25'19	26°54	9° 9	7° 8	19°15	3°43	28°46	7° 0	5° 7	16° 1	13°36	12° 5	1°27	n.a.								
S 11	21 8 37	15°23'41	11♃15	10°26	8°18	19°56	3°55	28°52	7° 1	5° 6	16° 3	13°31	12° 2	1°34	n.a.								
M12	21 12 33	16°22'03	25°13	11°42	9°29	20°36	4° 6	28°58	7° 1	5° 6	16° 4	13°26	11°59	1°41	n.a.								
T 13	21 16 30	17°20'28	8♁46	12°56	10°40	21°16	4°18	29° 4	7° 1	5° 6	16° 6	13°21	11°56	1°47	n.a.								
W14	21 20 26	18°18'55	21°53	14° 9	11°51	21°57	4°29	29°10	7° 1	5° 6	16° 7	13°17	11°52	1°54	n.a.								
T 15	21 24 23	19°17'23	4♂36	15°19	13° 2	22°38	4°40	29°16	7°R 1	5° 5	16° 9	13°15	11°49	2° 1	n.a.								
F 16	21 28 19	20°15'52	16°58	16°28	14°13	23°19	4°51	29°22	7° 1	5° 5	16°10	13°D14	11°46	2° 7	n.a.								
S 17	21 32 16	21°14'24	29° 4	17°34	15°24	24° 0	5° 2	29°28	7° 1	5° 5	16°12	13°14	11°43	2°14	n.a.								
S 18	21 36 12	22°12'57	11♁ 0	18°38	16°35	24°41	5°13	29°34	7° 1	5° 5	16°14	13°15	11°40	2°21	n.a.								
M19	21 40 9	23°11'33	22°49	19°40	17°47	25°22	5°24	29°40	7° 1	5° 5	16°15	13°17	11°37	2°27	n.a.								
T 20	21 44 6	24°10'10	4♁37	20°40	18°58	26° 3	5°35	29°46	7° 0	5°D 5	16°17	13°18	11°33	2°34	n.a.								
W21	21 48 2	25° 8'48	16°28	21°37	20°10	26°44	5°46	29°53	7° 0	5° 5	16°19	13°R18	11°30	2°41	n.a.								
T 22	21 51 59	26° 7'29	28°26	22°31	21°22	27°26	5°57	29°59	7° 0	5° 5	16°20	13°17	11°27	2°47	n.a.								
F 23	21 55 55	27° 6'12	10♁34	23°22	22°33	28° 7	6° 7	0♁ 5	6°59	5° 5	16°22	13°14	11°24	2°54	n.a.								
S 24	21 59 52	28° 4'56	22°54	24° 9	23°45	28°49	6°18	0°12	6°59	5° 5	16°24	13° 9	11°21	3° 1	n.a.								
S 25	22 3 48	29° 3'43	5♂27	24°53	24°57	29°31	6°28	0°18	6°58	5° 6	16°26	13° 1	11°17	3° 7	n.a.								
M26	22 7 45	0♃2'31	18°14	25°34	26° 9	0♂13	6°39	0°25	6°58	5° 6	16°27	12°53	11°14	3°14	n.a.								
T 27	22 11 41	1° 1'22	1♁14	26°10	27°21	0°55	6°49	0°31	6°57	5° 6	16°29	12°45	11°11	3°20	n.a.								
W28	22 15 38	2° 0'15	14°28	26°41	28°34	1°37	6°59	0°38	6°57	5° 6	16°31	12°37	11° 8	3°27	n.a.								
T 29	22 19 35	2°59'10	27°53	27° 8	29°46	2°19	7° 9	0°45	6°56	5° 7	16°33	12°30	11° 5	3°34	n.a.								
F 30	22 23 31	3°58'08	11♁30	27°30	0♂58	3° 1	7°19	0°51	6°55	5° 7	16°35	12°26	11° 2	3°40	n.a.								
S 31	22 27 28	4♃57'08	25♁17	27♃46	2♂11	3♂43	7♄29	0♁58	6♁54	5♁ 7	16♁37	12♄24	10♄58	3♁47	n.a.								

Delta T = 02h53m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 009

SEPTEMBER 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	22 31 24	5♍56'11	9♏15	27♎56	3♏23	4♎26	7♄39	1♁ 5	6°R54	5♂ 8	16♁39	12♄23	10♄55	3♃54	n.a.	
M 2	22 35 21	6°55'16	23°23	27°R59	4°36	5° 8	7°48	1°11	6♁53	5° 8	16°41	12°24	10°52	4° 0	n.a.	
T 3	22 39 17	7°54'23	7♄40	27°56	5°49	5°51	7°58	1°18	6°52	5° 9	16°43	12°R25	10°49	4° 7	n.a.	
W 4	22 43 14	8°53'33	22° 3	27°45	7° 2	6°34	8° 7	1°25	6°51	5° 9	16°45	12°25	10°46	4°14	n.a.	
T 5	22 47 10	9°52'46	6♁31	27°26	8°15	7°16	8°16	1°32	6°50	5°10	16°47	12°22	10°43	4°20	n.a.	
F 6	22 51 7	10°52'00	20°58	27° 0	9°28	7°59	8°26	1°39	6°49	5°10	16°49	12°17	10°39	4°27	n.a.	
S 7	22 55 4	11°51'17	5♍18	26°26	10°41	8°42	8°35	1°45	6°48	5°11	16°51	12°10	10°36	4°34	n.a.	
S 8	22 59 0	12°50'36	19°26	25°44	11°54	9°25	8°44	1°52	6°47	5°11	16°53	12° 1	10°33	4°40	n.a.	
M 9	23 2 57	13°49'57	3♁16	24°55	13° 7	10° 9	8°53	1°59	6°45	5°12	16°55	11°50	10°30	4°47	n.a.	
T 10	23 6 53	14°49'20	16°45	23°59	14°20	10°52	9° 1	2° 6	6°44	5°13	16°57	11°40	10°27	4°53	n.a.	
W11	23 10 50	15°48'45	29°51	22°56	15°34	11°35	9°10	2°13	6°43	5°13	16°59	11°31	10°23	5° 0	n.a.	
T 12	23 14 46	16°48'12	12♎34	21°49	16°47	12°19	9°18	2°20	6°41	5°14	17° 2	11°23	10°20	5° 7	n.a.	
F 13	23 18 43	17°47'41	24°57	20°38	18° 0	13° 2	9°27	2°27	6°40	5°15	17° 4	11°18	10°17	5°13	n.a.	
S 14	23 22 39	18°47'11	7♂ 4	19°26	19°14	13°46	9°35	2°34	6°39	5°16	17° 6	11°16	10°14	5°20	n.a.	
S 15	23 26 36	19°46'44	19° 0	18°14	20°28	14°29	9°43	2°41	6°37	5°17	17° 8	11°D15	10°11	5°27	n.a.	
M16	23 30 32	20°46'18	0♄49	17° 5	21°41	15°13	9°51	2°48	6°36	5°17	17°10	11°15	10° 8	5°33	n.a.	
T 17	23 34 29	21°45'55	12°37	16° 0	22°55	15°57	9°59	2°56	6°34	5°18	17°13	11°R16	10° 4	5°40	n.a.	
W18	23 38 26	22°45'33	24°30	15° 1	24° 9	16°41	10° 6	3° 3	6°33	5°19	17°15	11°15	10° 1	5°47	n.a.	
T 19	23 42 22	23°45'13	6♁32	14°11	25°22	17°25	10°14	3°10	6°31	5°20	17°17	11°12	9°58	5°53	n.a.	
F 20	23 46 19	24°44'55	18°48	13°29	26°36	18° 9	10°21	3°17	6°29	5°21	17°19	11° 7	9°55	6° 0	n.a.	
S 21	23 50 15	25°44'39	1♂20	12°59	27°50	18°53	10°29	3°24	6°28	5°22	17°22	10°58	9°52	6° 7	n.a.	
S 22	23 54 12	26°44'25	14°10	12°39	29° 4	19°37	10°36	3°31	6°26	5°23	17°24	10°48	9°49	6°13	n.a.	
M23	23 58 8	27°44'12	27°17	12°D30	0♎18	20°21	10°43	3°38	6°24	5°25	17°26	10°36	9°45	6°20	n.a.	
T 24	0 2 5	28°44'02	10♏42	12°33	1°32	21° 6	10°50	3°45	6°22	5°26	17°29	10°23	9°42	6°27	n.a.	
W25	0 6 1	29°43'54	24°20	12°47	2°47	21°50	10°56	3°53	6°20	5°27	17°31	10°11	9°39	6°33	n.a.	
T 26	0 9 58	0♁43'48	8♁ 9	13°11	4° 1	22°35	11° 3	4° 0	6°18	5°28	17°33	10° 1	9°36	6°40	n.a.	
F 27	0 13 55	1°43'44	22° 6	13°45	5°15	23°19	11° 9	4° 7	6°16	5°29	17°36	9°53	9°33	6°46	n.a.	
S 28	0 17 51	2°43'43	6♏ 7	14°27	6°29	24° 4	11°16	4°14	6°15	5°30	17°38	9°49	9°29	6°53	n.a.	
S 29	0 21 48	3°43'44	20°11	15°18	7°44	24°49	11°22	4°21	6°13	5°32	17°40	9°47	9°26	7° 0	n.a.	
M30	0 25 44	4♁43'47	4♄16	16♎16	8♎58	25♎33	11♄28	4♁28	6♁11	5♂33	17♁43	9♄47	9♄23	7♃ 6	n.a.	

Delta T = 02h53m32s Julian Calendar 1 Sept. 009 == Greg. Calendar 30 Aug. 009

OCTOBER 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	0 29 41	5♁43'52	18♄21	17♎20	10♎13	26♎18	11♄33	4♁36	6°R 8	5♂34	17♁45	9°R46	9♄20	7♃13	n.a.	
W 2	0 33 37	6°44'00	2♎26	18°29	11°27	27° 3	11°39	4°43	6♁ 6	5°36	17°48	9♄45	9°17	7°20	n.a.	
T 3	0 37 34	7°44'10	16°30	19°44	12°42	27°48	11°45	4°50	6° 4	5°37	17°50	9°42	9°14	7°26	n.a.	
F 4	0 41 30	8°44'22	0♎30	21° 2	13°56	28°33	11°50	4°57	6° 2	5°39	17°52	9°36	9°10	7°33	n.a.	
S 5	0 45 27	9°44'36	14°24	22°24	15°11	29°18	11°55	5° 4	6° 0	5°40	17°55	9°26	9° 7	7°40	n.a.	
S 6	0 49 24	10°44'52	28° 8	23°49	16°26	0♁ 3	12° 0	5°11	5°58	5°41	17°57	9°14	9° 4	7°46	n.a.	
M 7	0 53 20	11°45'10	11♁39	25°16	17°41	0°49	12° 5	5°19	5°56	5°43	18° 0	9° 1	9° 1	7°53	n.a.	
T 8	0 57 17	12°45'30	24°53	26°46	18°55	1°34	12° 9	5°26	5°53	5°44	18° 2	8°48	8°58	8° 0	n.a.	
W 9	1 1 13	13°45'51	7♎50	28°17	20°10	2°19	12°14	5°33	5°51	5°46	18° 5	8°36	8°54	8° 6	n.a.	
T 10	1 5 10	14°46'15	20°28	29°49	21°25	3° 5	12°18	5°40	5°49	5°48	18° 7	8°26	8°51	8°13	n.a.	
F 11	1 9 6	15°46'40	2♁48	1♁22	22°40	3°50	12°22	5°47	5°46	5°49	18° 9	8°18	8°48	8°19	n.a.	
S 12	1 13 3	16°47'06	14°53	2°57	23°55	4°36	12°26	5°54	5°44	5°51	18°12	8°14	8°45	8°26	n.a.	
S 13	1 16 59	17°47'34	26°48	4°32	25°10	5°21	12°30	6° 1	5°42	5°52	18°14	8°12	8°42	8°33	n.a.	
M14	1 20 56	18°48'04	8♁36	6° 7	26°25	6° 7	12°33	6° 8	5°39	5°54	18°17	8°D12	8°39	8°39	n.a.	
T 15	1 24 53	19°48'35	20°24	7°43	27°40	6°53	12°37	6°16	5°37	5°56	18°19	8°R12	8°35	8°46	n.a.	
W16	1 28 49	20°49'07	2♁16	9°19	28°55	7°38	12°40	6°23	5°35	5°58	18°22	8°11	8°32	8°53	n.a.	
T 17	1 32 46	21°49'41	14°19	10°55	0♁10	8°24	12°43	6°30	5°32	5°59	18°24	8° 9	8°29	8°59	n.a.	
F 18	1 36 42	22°50'16	26°37	12°31	1°25	9°10	12°46	6°37	5°30	6° 1	18°26	8° 4	8°26	9° 6	n.a.	
S 19	1 40 39	23°50'53	9♁15	14° 8	2°40	9°56	12°49	6°44	5°27	6° 3	18°29	7°57	8°23	9°13	n.a.	
S 20	1 44 35	24°51'30	22°15	15°44	3°55	10°42	12°51	6°51	5°25	6° 5	18°31	7°48	8°20	9°19	n.a.	
M21	1 48 32	25°52'09	5♏38	17°20	5°10	11°28	12°53	6°57	5°22	6° 6	18°34	7°36	8°16	9°26	n.a.	
T 22	1 52 28	26°52'50	19°23	18°56	6°25	12°14	12°55	7° 4	5°20	6° 8	18°36	7°24	8°13	9°33	n.a.	
W23	1 56 25	27°53'32	3♁26	20°32	7°40	13° 0	12°57	7°11	5°17	6°10	18°39	7°13	8°10	9°39	n.a.	
T 24	2 0 21	28°54'15	17°42	22° 8	8°56	13°46	12°59	7°18	5°15	6°12	18°41	7° 3	8° 7	9°46	n.a.	
F 25	2 4 18	29°55'01	2♏ 6	23°43	10°11	14°32	13° 0	7°25	5°12	6°14	18°43	6°56	8° 4	9°52	n.a.	
S 26	2 8 15	0♎55'47	16°31	25°19	11°26	15°18	13° 2	7°32	5°10	6°16	18°46	6°52	8° 0	9°59	n.a.	
S 27	2 12 11	1°56'36	0♄54	26°54	12°41	16° 4	13° 3	7°39	5° 7	6°18	18°48	6°D50	7°57	10° 6	n.a.	
M28	2 16 8	2°57'26	15°10	28°29	13°57	16°51	13° 4	7°45	5° 5	6°20	18°51	6°50	7°54	10°12	n.a.	
T 29	2 20 4	3°58'17	29°18	0♎ 4	15°12	17°37	13° 5	7°52	5° 2	6°22	18°53	6°R51	7°51	10°19	n.a.	
W30	2 24 1	4°59'10	13♎17	1°39	16°27	18°23	13° 5	7°59	5° 0	6°24	18°55	6°51	7°48	10°26	n.a.	
T 31	2 27 57	6♎ 0'05	27♎ 6	3♎14	17♁43	19♁10	13♄ 5	8♁ 5	4♁57	6♁26	18♁58	6♄49	7♄45	10♃32	n.a.	

Delta T = 02h53m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 009

NOVEMBER 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 31 54	7♍ 1°01'	10♍46	4♍49	18♌58	19♌56	13°R 6	8♌12	4°R55	6♌28	19♌ 0	6°R44	7♌41	10♌39	n.a.
S 2	2 35 50	8° 1'58	24°15'	6°23'	20°14'	20°43'	13♌ 6	8°18'	4♌52	6°30'	19° 2	6♌37	7°38'	10°46'	n.a.
S 3	2 39 47	9° 2'57	7♌33	7°58'	21°29'	21°29'	13° 5	8°25'	4°50'	6°32'	19° 5	6°28'	7°35'	10°52'	n.a.
M 4	2 43 44	10° 3'57	20°40'	9°32'	22°44'	22°16'	13° 5	8°31'	4°47'	6°34'	19° 7	6°17'	7°32'	10°59'	n.a.
T 5	2 47 40	11° 4'58	3♍33	11° 7'	24° 0'	23° 2'	13° 4	8°38'	4°45'	6°36'	19° 9	6° 7'	7°29'	11° 6'	n.a.
W 6	2 51 37	12° 6'01	16°13'	12°41'	25°15'	23°49'	13° 3	8°44'	4°42'	6°38'	19°12	5°57'	7°25'	11°12'	n.a.
T 7	2 55 33	13° 7'04	28°39'	14°15'	26°31'	24°36'	13° 2	8°51'	4°40'	6°40'	19°14	5°49'	7°22'	11°19'	n.a.
F 8	2 59 30	14° 8'09	10♌51	15°50'	27°46'	25°22'	13° 1	8°57'	4°37'	6°42'	19°16	5°43'	7°19'	11°26'	n.a.
S 9	3 3 26	15° 9'14	22°52'	17°24'	29° 2'	26° 9'	13° 0	9° 3'	4°35'	6°44'	19°18	5°40'	7°16'	11°32'	n.a.
S 10	3 7 23	16°10'20	4♌44	18°58'	0♍17	26°56'	12°58	9°10'	4°32'	6°47'	19°21	5°D39	7°13'	11°39'	n.a.
M11	3 11 19	17°11'26	16°31'	20°32'	1°33'	27°42'	12°56	9°16'	4°30'	6°49'	19°23	5°40'	7°10'	11°45'	n.a.
T 12	3 15 16	18°12'33	28°18'	22° 7'	2°48'	28°29'	12°54	9°22'	4°27'	6°51'	19°25	5°41'	7° 6'	11°52'	n.a.
W13	3 19 13	19°13'41	10♌ 9	23°41'	4° 3'	29°16'	12°52	9°28'	4°25'	6°53'	19°27	5°42'	7° 3'	11°59'	n.a.
T 14	3 23 9	20°14'49	22°10'	25°16'	5°19'	0♌ 3	12°49	9°34'	4°22'	6°55'	19°29	5°R43	7° 0'	12° 5'	n.a.
F 15	3 27 6	21°15'58	4♌26	26°51'	6°34'	0°50'	12°47	9°40'	4°20'	6°57'	19°32	5°42'	6°57'	12°12'	n.a.
S 16	3 31 2	22°17'07	17° 1'	28°25'	7°50'	1°37'	12°44	9°46'	4°18'	7° 0'	19°34	5°39'	6°54'	12°19'	n.a.
S 17	3 34 59	23°18'16	0♌ 1	0♌ 0	9° 5'	2°24'	12°41	9°52'	4°15'	7° 2'	19°36	5°34'	6°51'	12°25'	n.a.
M18	3 38 55	24°19'26	13°27'	1°35'	10°21'	3°10'	12°38	9°58'	4°13'	7° 4'	19°38	5°28'	6°47'	12°32'	n.a.
T 19	3 42 52	25°20'36	27°19'	3°10'	11°36'	3°57'	12°34	10° 3'	4°11'	7° 6'	19°40	5°21'	6°44'	12°39'	n.a.
W20	3 46 48	26°21'46	11♌36	4°45'	12°52'	4°44'	12°31	10° 9'	4° 8'	7° 9'	19°42	5°14'	6°41'	12°45'	n.a.
T 21	3 50 45	27°22'57	26°12'	6°20'	14° 7'	5°31'	12°27	10°15'	4° 6'	7°11'	19°44	5° 9'	6°38'	12°52'	n.a.
F 22	3 54 42	28°24'09	11♌ 0	7°55'	15°23'	6°18'	12°23	10°20'	4° 4'	7°13'	19°46	5° 5'	6°35'	12°59'	n.a.
S 23	3 58 38	29°25'20	25°53'	9°31'	16°38'	7° 5'	12°19	10°26'	4° 2'	7°15'	19°48	5° 3'	6°31'	13° 5'	n.a.
S 24	4 2 35	0♌26'33	10♌42	11° 6'	17°54'	7°52'	12°15	10°31'	3°59'	7°18'	19°50	5°D 3	6°28'	13°12'	n.a.
M25	4 6 31	1°27'46	25°21'	12°41'	19° 9'	8°39'	12°10	10°37'	3°57'	7°20'	19°52	5° 4'	6°25'	13°19'	n.a.
T 26	4 10 28	2°28'59	9♌46	14°17'	20°25'	9°26'	12° 6	10°42'	3°55'	7°22'	19°54	5° 5'	6°22'	13°25'	n.a.
W27	4 14 24	3°30'14	23°53'	15°52'	21°40'	10°13'	12° 1	10°47'	3°53'	7°24'	19°56	5° 7'	6°19'	13°32'	n.a.
T 28	4 18 21	4°31'28	7♍42	17°27'	22°56'	11° 0'	11°56	10°52'	3°51'	7°27'	19°58	5°R 7	6°16'	13°38'	n.a.
F 29	4 22 18	5°32'43	21°14'	19° 2'	24°11'	11°47'	11°51	10°58'	3°49'	7°29'	20° 0	5° 6'	6°12'	13°45'	n.a.
S 30	4 26 14	6♌33'58	4♌28	20♌36	25♌27	12♌34	11♌45	11♌ 3	3♌47	7♌31	20♌ 2	5♌ 3	6♌ 9	13♌52	n.a.

Delta T = 02h53m30s Julian Calendar 1 Nov. 009 == Greg. Calendar 30 Oct. 009

DECEMBER 9 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 30 11	7♌35'14	17♌27	22♌10	26♍42	13♌22	11°R40	11♌ 8	3°R45	7♌33	20♌ 3	5°R 0	6♌ 6	13♌58	n.a.
M 2	4 34 7	8°36'30	0♍13	23°43'	27°58'	14° 9'	11♌34	11°13'	3♌43	7°36'	20° 5	4♌55	6° 3'	14° 5'	n.a.
T 3	4 38 4	9°37'46	12°45'	25°16'	29°13'	14°56'	11°28	11°17'	3°41'	7°38'	20° 7	4°51'	6° 0'	14°12'	n.a.
W 4	4 42 0	10°39'02	25° 6'	26°47'	0♌29	15°43'	11°23	11°22'	3°39'	7°40'	20° 9	4°46'	5°57'	14°18'	n.a.
T 5	4 45 57	11°40'19	7♌17	28°18'	1°44'	16°30'	11°16	11°27'	3°37'	7°43'	20°10	4°43'	5°53'	14°25'	n.a.
F 6	4 49 53	12°41'35	19°19'	29°47'	3° 0'	17°17'	11°10	11°32'	3°36'	7°45'	20°12	4°41'	5°50'	14°32'	n.a.
S 7	4 53 50	13°42'51	1♌13	1♌14	4°15'	18° 4'	11° 4	11°36'	3°34'	7°47'	20°14	4°D40	5°47'	14°38'	n.a.
S 8	4 57 47	14°44'07	13° 2'	2°38'	5°31'	18°51'	10°58	11°41'	3°32'	7°49'	20°15	4°40'	5°44'	14°45'	n.a.
M 9	5 1 43	15°45'22	24°49'	4° 1'	6°46'	19°38'	10°51	11°45'	3°30'	7°52'	20°17	4°41'	5°41'	14°52'	n.a.
T 10	5 5 40	16°46'38	6♌36	5°20'	8° 2'	20°26'	10°44	11°49'	3°29'	7°54'	20°19	4°43'	5°37'	14°58'	n.a.
W11	5 9 36	17°47'52	18°27'	6°35'	9°17'	21°13'	10°37	11°54'	3°27'	7°56'	20°20	4°45'	5°34'	15° 5'	n.a.
T 12	5 13 33	18°49'06	0♌27	7°46'	10°33'	22° 0'	10°30	11°58'	3°25'	7°58'	20°22	4°46'	5°31'	15°12'	n.a.
F 13	5 17 29	19°50'19	12°41'	8°52'	11°48'	22°47'	10°23	12° 2'	3°24'	8° 1'	20°23	4°47'	5°28'	15°18'	n.a.
S 14	5 21 26	20°51'32	25°11'	9°52'	13° 4'	23°34'	10°16	12° 6'	3°22'	8° 3'	20°25	4°R47	5°25'	15°25'	n.a.
S 15	5 25 22	21°52'43	8♌ 4	10°46'	14°19'	24°21'	10° 9	12°10'	3°21'	8° 5'	20°26	4°46'	5°22'	15°31'	n.a.
M16	5 29 19	22°53'54	21°23'	11°32'	15°34'	25° 8'	10° 2	12°13'	3°20'	8° 7'	20°28	4°45'	5°18'	15°38'	n.a.
T 17	5 33 16	23°55'04	5♌ 9	12°10'	16°50'	25°55'	9°54	12°17'	3°18'	8° 9'	20°29	4°44'	5°15'	15°45'	n.a.
W18	5 37 12	24°56'14	19°23'	12°38'	18° 5'	26°42'	9°47	12°21'	3°17'	8°12'	20°30	4°42'	5°12'	15°51'	n.a.
T 19	5 41 9	25°57'22	4♌ 2	12°56'	19°21'	27°29'	9°39	12°24'	3°16'	8°14'	20°32	4°41'	5° 9'	15°58'	n.a.
F 20	5 45 5	26°58'30	18°59'	13°R 4	20°36'	28°16'	9°32	12°28'	3°14'	8°16'	20°33	4°41'	5° 6'	16° 5'	n.a.
S 21	5 49 2	27°59'37	4♌ 8	13° 0'	21°51'	29° 3'	9°24	12°31'	3°13'	8°18'	20°34	4°D40	5° 3'	16°11'	n.a.
S 22	5 52 58	29° 0'44	19°19'	12°45'	23° 7'	29°50'	9°16	12°35'	3°12'	8°20'	20°35	4°41'	4°59'	16°18'	n.a.
M23	5 56 55	0♌ 1'50	4♌21	12°17'	24°22'	0♌37	9° 8	12°38'	3°11'	8°23'	20°37	4°41'	4°56'	16°25'	n.a.
T 24	6 0 51	1° 2'55	19° 9'	11°39'	25°37'	1°24'	9° 1	12°41'	3°10'	8°25'	20°38	4°41'	4°53'	16°31'	n.a.
W25	6 4 48	2° 3'59	3♍34	10°50'	26°53'	2°11'	8°53	12°44'	3° 9'	8°27'	20°39	4°42'	4°50'	16°38'	n.a.
T 26	6 8 45	3° 5'03	17°36'	9°52'	28° 8'	2°58'	8°45	12°47'	3° 8'	8°29'	20°40	4°42'	4°47'	16°45'	n.a.
F 27	6 12 41	4° 6'06	1♌12	8°47'	29°23'	3°45'	8°37	12°50'	3° 7'	8°31'	20°41	4°42'	4°43'	16°51'	n.a.
S 28	6 16 38	5° 7'09	14°25'	7°36'	0♌39	4°32'	8°29	12°52'	3° 6'	8°33'	20°42	4°42'	4°40'	16°58'	n.a.
S 29	6 20 34	6° 8'10	27°16'	6°21'	1°54'	5°19'	8°21	12°55'	3° 6'	8°35'	20°43	4°42'	4°37'	17° 5'	n.a.
M30	6 24 31	7° 9'11	9♍50	5° 5'	3° 9'	6° 6'	8°13	12°58'	3° 5'	8°37'	20°44	4°42'	4°34'	17°11'	n.a.
T 31	6 28 27	8♌10'12	22♍ 8	3♌51	4♌25	6♌53	8♌ 5	13♌ 0	3♌ 4	8♌39	20♌45	4♌43	4♌31	17♌18	n.a.

Delta T = 02h53m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]