



SWISS EPHEMERIS for the year 090

MARCH 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	10 27 27	8°56'22	17°55' 5	19°19' 19	25°56' 56	24°30' 30	4°23' 23	20°28' 28	18°58' 58	3°32' 32	5°59' 59	13°28' 28	13°58' 58	9°40' 40	n.a.
T 2	10 31 24	9°55'33	1°52' 5	21°17' 17	27°11' 11	24°32' 32	4°37' 37	20°29' 29	19° 0' 0	3°32' 32	6° 0' 0	13°27' 27	13°55' 55	9°47' 47	n.a.
W 3	10 35 20	10°54'42	16°51' 5	23°13' 13	28°25' 25	24°34' 34	4°50' 50	20°30' 30	19° 3' 3	3°33' 33	6° 2' 2	13°27' 27	13°52' 52	9°53' 53	n.a.
T 4	10 39 17	11°53'48	11°53' 5	25° 8' 8	29°39' 39	24°R35	5° 4' 4	20°31' 31	19° 6' 6	3°33' 33	6° 3' 3	13°27' 27	13°49' 49	10° 0' 0	n.a.
F 5	10 43 13	12°52'52	16°52' 5	27° 0' 0	0°52' 52	24°35' 35	5°18' 18	20°32' 32	19° 9' 9	3°34' 34	6° 5' 5	13°27' 27	13°46' 46	10° 7' 7	n.a.
S 6	10 47 10	13°51'53	1°38' 3	28°49' 49	2° 6' 6	24°34' 34	5°32' 32	20°34' 34	19°12' 12	3°34' 34	6° 6' 6	13°27' 27	13°42' 42	10°13' 13	n.a.
S 7	10 51 6	14°50'53	16° 4' 4	0°34' 34	3°20' 20	24°32' 32	5°45' 45	20°35' 35	19°15' 15	3°35' 35	6° 8' 8	13°27' 27	13°39' 39	10°20' 20	n.a.
M 8	10 55 3	15°49'51	0°11' 6	2°16' 16	4°34' 34	24°30' 30	5°59' 59	20°37' 37	19°18' 18	3°36' 36	6° 9' 9	13°27' 27	13°36' 36	10°27' 27	n.a.
T 9	10 58 59	16°48'47	13°42' 4	3°54' 54	5°48' 48	24°27' 27	6°13' 13	20°38' 38	19°21' 21	3°37' 37	6°11' 11	13°26' 26	13°33' 33	10°33' 33	n.a.
W10	11 2 56	17°47'41	26°51' 5	5°28' 28	7° 2' 2	24°23' 23	6°27' 27	20°40' 40	19°24' 24	3°37' 37	6°12' 12	13°26' 26	13°30' 30	10°40' 40	n.a.
T 11	11 6 52	18°46'33	9°37' 3	6°57' 57	8°15' 15	24°19' 19	6°41' 41	20°42' 42	19°27' 27	3°38' 38	6°13' 13	13°26' 26	13°26' 26	10°47' 47	n.a.
F 12	11 10 49	19°45'24	22° 3' 3	8°21' 21	9°29' 29	24°13' 13	6°55' 55	20°44' 44	19°30' 30	3°39' 39	6°15' 15	13°D26	13°23' 23	10°53' 53	n.a.
S 13	11 14 46	20°44'13	4°31' 3	9°41' 41	10°43' 43	24° 7' 7	7° 9' 9	20°46' 46	19°33' 33	3°40' 40	6°16' 16	13°26' 26	13°20' 20	11° 0' 0	n.a.
S 14	11 18 42	21°43'00	16°10' 10	10°55' 55	11°56' 56	24° 1' 1	7°23' 23	20°48' 48	19°37' 37	3°41' 41	6°18' 18	13°26' 26	13°17' 17	11° 7' 7	n.a.
M15	11 22 39	22°41'45	28° 1' 1	12° 3' 3	13°10' 10	23°53' 53	7°37' 37	20°50' 50	19°40' 40	3°42' 42	6°19' 19	13°27' 27	13°14' 14	11°13' 13	n.a.
T 16	11 26 35	23°40'28	9°49' 9	13° 6' 6	14°24' 24	23°44' 44	7°51' 51	20°53' 53	19°43' 43	3°43' 43	6°21' 21	13°28' 28	13°11' 11	11°20' 20	n.a.
W17	11 30 32	24°39'09	21°38' 14	14° 3' 3	15°37' 37	23°35' 35	8° 5' 5	20°55' 55	19°46' 46	3°44' 44	6°22' 22	13°29' 29	13° 7' 7	11°27' 27	n.a.
T 18	11 34 28	25°37'49	3°32' 3	14°54' 54	16°51' 51	23°25' 25	8°19' 19	20°58' 58	19°49' 49	3°45' 45	6°24' 24	13°30' 30	13° 4' 4	11°33' 33	n.a.
F 19	11 38 25	26°36'26	15°32' 15	15°39' 39	18° 4' 4	23°15' 15	8°34' 34	21° 0' 0	19°53' 53	3°46' 46	6°25' 25	13°R30	13° 1' 1	11°40' 40	n.a.
S 20	11 42 21	27°35'01	27°42' 27	16°17' 17	19°18' 18	23° 3' 3	8°48' 48	21° 3' 3	19°56' 56	3°47' 47	6°27' 27	13°30' 30	12°58' 58	11°47' 47	n.a.
S 21	11 46 18	28°33'35	10°3' 3	16°50' 50	20°31' 31	22°51' 51	9° 2' 2	21° 6' 6	19°59' 59	3°48' 48	6°28' 28	13°28' 28	12°55' 55	11°53' 53	n.a.
M22	11 50 15	29°32'06	22°36' 17	17°17' 17	21°44' 44	22°38' 38	9°16' 16	21° 9' 9	20° 2' 2	3°49' 49	6°29' 29	13°27' 27	12°52' 52	12° 0' 0	n.a.
T 23	11 54 11	0°30'36	5°23' 3	17°37' 37	22°58' 58	22°25' 25	9°30' 30	21°12' 12	20° 6' 6	3°50' 50	6°31' 31	13°24' 24	12°48' 48	12° 7' 7	n.a.
W24	11 58 8	1°29'03	18°23' 18	17°52' 52	24°11' 11	22°10' 10	9°44' 44	21°15' 15	20° 9' 9	3°52' 52	6°32' 32	13°22' 22	12°45' 45	12°13' 13	n.a.
T 25	12 2 4	2°27'28	1°11' 3	18° 0' 0	25°24' 24	21°55' 55	9°59' 59	21°19' 19	20°12' 12	3°53' 53	6°34' 34	13°19' 19	12°42' 42	12°20' 20	n.a.
F 26	12 6 1	3°25'51	15° 7' 7	18°R 3	26°38' 38	21°40' 40	10°13' 13	21°22' 22	20°16' 16	3°54' 54	6°35' 35	13°17' 17	12°39' 39	12°27' 27	n.a.
S 27	12 9 57	4°24'12	28°51' 28	18° 0' 0	27°51' 51	21°24' 24	10°27' 27	21°25' 25	20°19' 19	3°56' 56	6°36' 36	13°D17	12°36' 36	12°33' 33	n.a.
S 28	12 13 54	5°22'31	12°50' 12	17°51' 51	29° 4' 4	21° 7' 7	10°41' 41	21°29' 29	20°22' 22	3°57' 57	6°38' 38	13°17' 17	12°32' 32	12°40' 40	n.a.
M29	12 17 50	6°20'47	27° 4' 4	17°37' 37	0°8' 17	20°49' 49	10°56' 56	21°33' 33	20°26' 26	3°58' 58	6°39' 39	13°18' 18	12°29' 29	12°47' 47	n.a.
T 30	12 21 47	7°19'01	11°12' 11	17°18' 18	1°30' 30	20°32' 32	11°10' 10	21°36' 36	20°29' 29	4° 0' 0	6°40' 40	13°19' 19	12°26' 26	12°53' 53	n.a.
W31	12 25 44	8°17'13	26°12' 26	16°55' 55	2°43' 43	20°13' 13	11°24' 24	21°40' 40	20°13' 13	4°11' 11	6°42' 42	13°R20	12°R23	13°R0	n.a.

Delta T = 02h40m14s Julian Calendar 1 March 090 == Greg. Calendar 27 Feb. 090

APRIL 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	12 29 40	9°15'23	10°42' 10	16°R28	3°56' 56	19°R54	11°38' 38	21°44' 44	20°36' 36	4°11' 11	6°43' 43	13°R21	12°R20	13°R7	n.a.
F 2	12 33 37	10°13'31	25°19' 25	15°58' 58	5° 9' 9	19°15' 15	11°53' 53	21°48' 48	20°39' 39	4° 4' 4	6°44' 44	13°R20	12°17' 17	13°13' 13	n.a.
S 3	12 37 33	11°11'37	9°49' 9	15°24' 24	6°22' 22	19°15' 15	12° 7' 7	21°52' 52	20°43' 43	4° 5' 5	6°45' 45	13°19' 19	12°13' 13	13°20' 20	n.a.
S 4	12 41 30	12° 9'42	24° 6' 6	14°48' 48	7°35' 35	18°55' 55	12°21' 21	21°56' 56	20°46' 46	4° 7' 7	6°47' 47	13°16' 16	12°10' 10	13°27' 27	n.a.
M 5	12 45 26	13° 7'44	8°11' 8	14°11' 11	8°48' 48	18°35' 35	12°35' 35	22° 1' 1	20°50' 50	4° 8' 8	6°48' 48	13°11' 11	12° 7' 7	13°33' 33	n.a.
T 6	12 49 23	14° 5'45	21°40' 21	13°33' 33	10° 0' 0	18°14' 14	12°50' 50	22° 5' 5	20°53' 53	4°10' 10	6°49' 49	13° 7' 7	12° 4' 4	13°40' 40	n.a.
W 7	12 53 19	15° 3'45	4°52' 4	12°55' 55	11°13' 13	17°53' 53	13° 4' 4	22°10' 10	20°57' 57	4°11' 11	6°50' 50	13° 2' 2	12° 1' 1	13°47' 47	n.a.
T 8	12 57 16	16° 1'43	17°42' 17	12°17' 17	12°26' 26	17°32' 32	13°18' 18	22°14' 14	21° 0' 0	4°13' 13	6°52' 52	12°58' 58	11°57' 57	13°53' 53	n.a.
F 9	13 1 13	16°59'40	0°31' 3	11°40' 40	13°38' 38	17°10' 10	13°32' 32	22°19' 19	21° 3' 3	4°15' 15	6°53' 53	12°55' 55	11°54' 54	14° 0' 0	n.a.
S 10	13 5 9	17°57'35	12°22' 12	11° 6' 6	14°51' 51	16°49' 49	13°47' 47	22°23' 23	21° 7' 7	4°16' 16	6°54' 54	12°54' 54	11°51' 51	14° 7' 7	n.a.
S 11	13 9 6	18°55'29	24°21' 24	10°33' 33	16° 3' 3	16°27' 27	14° 1' 1	22°28' 28	21°10' 10	4°18' 18	6°55' 55	12°D54	11°48' 48	14°13' 13	n.a.
M12	13 13 2	19°53'22	6°13' 6	10° 3' 3	17°16' 16	16° 6' 6	14°15' 15	22°33' 33	21°14' 14	4°20' 20	6°56' 56	12°55' 55	11°45' 45	14°20' 20	n.a.
T 13	13 16 59	20°51'13	18° 1' 1	9°37' 37	18°28' 28	15°44' 44	14°29' 29	22°38' 38	21°17' 17	4°21' 21	6°58' 58	12°56' 56	11°42' 42	14°27' 27	n.a.
W14	13 20 55	21°49'03	29°52' 29	9°14' 14	19°41' 41	15°22' 22	14°43' 43	22°43' 43	21°21' 21	4°23' 23	6°59' 59	12°58' 58	11°38' 38	14°33' 33	n.a.
T 15	13 24 52	22°46'51	11°35' 11	8°55' 55	20°53' 53	15° 1' 1	14°58' 58	22°48' 48	21°24' 24	4°25' 25	7° 0' 0	12°R59	11°35' 35	14°40' 40	n.a.
F 16	13 28 48	23°44'38	23°58' 23	8°41' 41	22° 6' 6	14°39' 39	15°12' 12	22°53' 53	21°28' 28	4°27' 27	7° 1' 1	12°58' 58	11°32' 32	14°47' 47	n.a.
S 17	13 32 45	24°42'24	6°19' 6	8°30' 30	23°18' 18	14°18' 18	15°26' 26	22°58' 58	21°31' 31	4°28' 28	7° 2' 2	12°56' 56	11°29' 29	14°53' 53	n.a.
S 18	13 36 42	25°40'08	18°56' 18	8°25' 25	24°30' 30	13°57' 57	15°40' 40	23° 4' 4	21°35' 35	4°30' 30	7° 3' 3	12°51' 51	11°26' 26	15° 0' 0	n.a.
M19	13 40 38	26°37'51	1°49' 1	8°D23	25°42' 25	13°37' 37	15°54' 54	23° 9' 9	21°38' 38	4°32' 32	7° 4' 4	12°45' 45	11°23' 23	15° 7' 7	n.a.
T 20	13 44 35	27°35'33	14°58' 14	8°27' 27	26°54' 26	13°16' 16	16° 8' 8	23°15' 15	21°42' 42	4°34' 34	7° 5' 5	12°38' 38	11°19' 19	15°13' 13	n.a.
W21	13 48 31	28°33'13	28°21' 28	8°35' 8	28° 7' 7	12°56' 56	16°22' 22	23°20' 20	21°45' 45	4°36' 36	7° 6' 6	12°30' 30	11°16' 16	15°20' 20	n.a.
T 22	13 52 28	29°30'52	11°57' 11	8°47' 47	29°19' 29	12°37' 37	16°36' 36	23°26' 26	21°48' 48	4°38' 38	7° 7' 7	12°23' 23	11°13' 13	15°26' 26	n.a.
F 23	13 56 24	0°28'29	25°44' 25	9° 4' 4	0°11' 31	12°18' 12	16°50' 50	23°31' 31	21°52' 52	4°40' 40	7° 8' 8	12°17' 17	11°10' 10	15°33' 33	n.a.
S 24	14 0 21	1°26'05	9°24' 9	9°25' 9	1°43' 1	11°59' 59	17° 4' 4	23°37' 37	21°55' 55	4°42' 42	7° 9' 9	12°13' 13	11° 7' 7	15°40' 40	n.a.
S 25	14 4 17	2°23'39	23°42' 23	9°51' 9	2°54' 2	11°41' 41	17°18' 18	23°43' 43	21°59' 59	4°44' 44	7°10' 10	12°11' 11	11° 3' 3	15°46' 46	n.a.
M26	14 8 14	3°21'11	7°12' 7	10°21' 10	4° 6' 6	11°24' 11	17°32' 32	23°49' 49	22° 2' 2	4°45' 45	7°11' 11	12°D11	11° 0' 0	15°53' 53	n.a.
T 27	14 12 11	4°18'4													

SWISS EPHEMERIS for the year 090

MAY 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 27 57	8♂ 8'31	18♂45	13♀49	10♂ 5	10°R 5	18♀42	24♂19	22♀19	4♂55	7♂16	12°R 6	10♂44	16♂26	n.a.
S 2	14 31 53	9° 5'55	2♂41	14°41	11°16	9♂52	18°56	24°25	22°23	4°58	7°16	11♂59	10°41	16°33	n.a.
M 3	14 35 50	10° 3'18	16°23	15°38	12°28	9°39	19° 9	24°31	22°26	5° 0	7°17	11°51	10°38	16°40	n.a.
T 4	14 39 46	11° 0'40	29°47	16°37	13°39	9°27	19°23	24°38	22°29	5° 2	7°18	11°41	10°35	16°46	n.a.
W 5	14 43 43	11°58'01	12♂53	17°40	14°50	9°16	19°37	24°44	22°33	5° 4	7°19	11°31	10°32	16°53	n.a.
T 6	14 47 40	12°55'21	25°39	18°46	16° 2	9° 5	19°50	24°50	22°36	5° 6	7°20	11°22	10°29	17° 0	n.a.
F 7	14 51 36	13°52'41	8♂ 7	19°55	17°13	8°55	20° 4	24°57	22°39	5° 8	7°20	11°15	10°25	17° 6	n.a.
S 8	14 55 33	14°50'00	20°18	21° 7	18°24	8°46	20°18	25° 3	22°42	5°10	7°21	11°10	10°22	17°13	n.a.
S 9	14 59 29	15°47'18	2♂17	22°23	19°35	8°38	20°31	25°10	22°46	5°12	7°22	11° 7	10°19	17°20	n.a.
M10	15 3 26	16°44'36	14° 9	23°41	20°46	8°31	20°45	25°17	22°49	5°14	7°22	11°D 6	10°16	17°26	n.a.
T 11	15 7 22	17°41'53	25°58	25° 2	21°57	8°24	20°58	25°23	22°52	5°16	7°23	11° 6	10°13	17°33	n.a.
W12	15 11 19	18°39'09	7♂50	26°26	23° 8	8°19	21°11	25°30	22°55	5°19	7°24	11°R 6	10° 9	17°40	n.a.
T 13	15 15 15	19°36'25	19°50	27°53	24°19	8°14	21°25	25°37	22°59	5°21	7°24	11° 6	10° 6	17°46	n.a.
F 14	15 19 12	20°33'41	2♀ 3	29°23	25°30	8°10	21°38	25°44	23° 2	5°23	7°25	11° 4	10° 3	17°53	n.a.
S 15	15 23 9	21°30'56	14°33	0♂56	26°40	8° 6	21°51	25°51	23° 5	5°25	7°25	11° 0	10° 0	18° 0	n.a.
S 16	15 27 5	22°28'10	27°23	2°31	27°51	8° 4	22° 4	25°57	23° 8	5°27	7°26	10°53	9°57	18° 6	n.a.
M17	15 31 2	23°25'24	10♂33	4°10	29° 2	8° 2	22°18	26° 4	23°11	5°29	7°26	10°44	9°54	18°13	n.a.
T 18	15 34 58	24°22'38	24° 4	5°51	0♂12	8°D 1	22°31	26°11	23°14	5°32	7°27	10°33	9°50	18°20	n.a.
W19	15 38 55	25°19'51	7♂52	7°34	1°23	8° 2	22°44	26°18	23°17	5°34	7°27	10°22	9°47	18°26	n.a.
T 20	15 42 51	26°17'04	21°55	9°21	2°33	8° 2	22°57	26°26	23°20	5°36	7°28	10°11	9°44	18°33	n.a.
F 21	15 46 48	27°14'16	6♂ 6	11°10	3°43	8° 4	23°10	26°33	23°23	5°38	7°28	10° 2	9°41	18°40	n.a.
S 22	15 50 44	28°11'27	20°22	13° 2	4°53	8° 7	23°23	26°40	23°26	5°41	7°29	9°55	9°38	18°46	n.a.
S 23	15 54 41	29° 8'38	4♂37	14°56	6° 4	8°10	23°35	26°47	23°29	5°43	7°29	9°51	9°35	18°53	n.a.
M24	15 58 38	0♂ 5'48	18°50	16°53	7°14	8°14	23°48	26°54	23°32	5°45	7°30	9°50	9°31	19° 0	n.a.
T 25	16 2 34	1° 2'57	2♂59	18°52	8°24	8°19	24° 1	27° 1	23°35	5°47	7°30	9°49	9°28	19° 6	n.a.
W26	16 6 31	2° 0'05	17° 1	20°53	9°34	8°25	24°14	27° 9	23°38	5°49	7°30	9°49	9°25	19°13	n.a.
T 27	16 10 27	2°57'13	0♂57	22°56	10°43	8°31	24°26	27°16	23°41	5°52	7°31	9°48	9°22	19°20	n.a.
F 28	16 14 24	3°54'20	14°46	25° 1	11°53	8°38	24°39	27°23	23°44	5°54	7°31	9°45	9°19	19°26	n.a.
S 29	16 18 20	4°51'27	28°27	27° 7	13° 3	8°46	24°51	27°31	23°47	5°56	7°31	9°39	9°15	19°33	n.a.
S 30	16 22 17	5°48'34	11♂59	29°15	14°12	8°55	25° 3	27°38	23°49	5°58	7°31	9°30	9°12	19°39	n.a.
M31	16 26 13	6♂45'40	25♂18	1♂24	15♂22	9♂ 4	25♀16	27♂46	23♀52	6♂ 1	7♂32	9♂19	9♂ 9	19♂46	n.a.

Delta T = 02h40m13s Julian Calendar 1 May 090 == Greg. Calendar 29 Apr. 090

JUNE 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 30 10	7♂42'46	8♂24	3♂34	16♂31	9♂14	25♀28	27♂53	23♀55	6♂ 3	7♂32	9°R 7	9♂ 6	19♂53	n.a.
W 2	16 34 7	8°39'52	21°15	5°44	17°40	9°25	25°40	28° 1	23°58	6° 5	7°32	8♂54	9° 3	19°59	n.a.
T 3	16 38 3	9°36'58	3♂51	7°55	18°50	9°36	25°52	28° 8	24° 0	6° 7	7°32	8°43	9° 0	20° 6	n.a.
F 4	16 42 0	10°34'05	16°11	10° 6	19°59	9°48	26° 4	28°16	24° 3	6°10	7°32	8°33	8°56	20°13	n.a.
S 5	16 45 56	11°31'11	28°18	12°16	21° 8	10° 1	26°16	28°23	24° 6	6°12	7°32	8°25	8°53	20°19	n.a.
S 6	16 49 53	12°28'17	10♂15	14°26	22°17	10°14	26°28	28°31	24° 8	6°14	7°32	8°21	8°50	20°26	n.a.
M 7	16 53 49	13°25'24	22° 5	16°34	23°25	10°28	26°40	28°38	24°11	6°16	7°32	8°18	8°47	20°33	n.a.
T 8	16 57 46	14°22'31	3♂53	18°42	24°34	10°43	26°52	28°46	24°13	6°18	7°32	8°17	8°44	20°39	n.a.
W 9	17 1 42	15°19'39	17°45	20°49	25°43	10°58	27° 3	28°54	24°16	6°21	7°R32	8°17	8°41	20°46	n.a.
T 10	17 5 39	16°16'47	27°45	22°55	26°51	11°14	27°15	29° 1	24°18	6°23	7°32	8°17	8°37	20°53	n.a.
F 11	17 9 36	17°13'55	10♀ 5	24°59	27°59	11°30	27°26	29° 9	24°20	6°25	7°32	8°15	8°34	20°59	n.a.
S 12	17 13 32	18°11'04	22°34	27° 1	29° 8	11°47	27°38	29°17	24°23	6°27	7°32	8°11	8°31	21° 6	n.a.
S 13	17 17 29	19° 8'13	5♂30	29° 2	0♂16	12° 5	27°49	29°24	24°25	6°30	7°32	8° 5	8°28	21°13	n.a.
M14	17 21 25	20° 5'23	18°51	1♂ 1	1°24	12°23	28° 0	29°32	24°27	6°32	7°32	7°56	8°25	21°19	n.a.
T 15	17 25 22	21° 2'34	2♂37	2°59	2°32	12°42	28°11	29°40	24°30	6°34	7°32	7°46	8°21	21°26	n.a.
W16	17 29 18	21°59'45	16°45	4°54	3°40	13° 1	28°22	29°47	24°32	6°36	7°32	7°35	8°18	21°33	n.a.
T 17	17 33 15	22°56'57	1♂11	6°48	4°47	13°21	28°33	29°55	24°34	6°38	7°32	7°24	8°15	21°39	n.a.
F 18	17 37 11	23°54'09	15°47	8°40	5°55	13°41	28°44	0♂ 3	24°36	6°40	7°32	7°15	8°12	21°46	n.a.
S 19	17 41 8	24°51'21	0♂27	10°30	7° 2	14° 2	28°55	0°11	24°38	6°43	7°31	7° 8	8° 9	21°53	n.a.
S 20	17 45 5	25°48'33	15° 3	12°19	8° 9	14°23	29° 5	0°18	24°40	6°45	7°31	7° 5	8° 6	21°59	n.a.
M21	17 49 1	26°45'46	29°32	14° 5	9°17	14°45	29°16	0°26	24°42	6°47	7°31	7° 3	8° 2	22° 6	n.a.
T 22	17 52 58	27°42'59	13♂48	15°50	10°23	15° 7	29°26	0°34	24°44	6°49	7°31	7°D 3	7°59	22°12	n.a.
W23	17 56 54	28°40'12	27°51	17°33	11°30	15°30	29°37	0°42	24°46	6°51	7°30	7°R 3	7°56	22°19	n.a.
T 24	18 0 51	29°37'26	11♂40	19°14	12°37	15°53	29°47	0°49	24°48	6°53	7°30	7° 3	7°53	22°26	n.a.
F 25	18 4 47	0♂34'40	25°15	20°53	13°44	16°17	29°57	0°57	24°50	6°55	7°30	7° 0	7°50	22°32	n.a.
S 26	18 8 44	1°31'54	8♂18	22°30	14°50	16°41	0♂ 7	1° 5	24°52	6°57	7°29	6°55	7°46	22°39	n.a.
S 27	18 12 41	2°29'09	21°48	24° 5	15°56	17° 5	0°17	1°13	24°54	6°59	7°29	6°48	7°43	22°46	n.a.
M28	18 16 37	3°26'25	4♂46	25°39	17° 2	17°30	0°27	1°21	24°55	7° 1	7°29	6°39	7°40	22°52	n.a.
T 29	18 20 34	4°23'41	17°31	27°11	18° 8	17°56	0°36	1°28	24°57	7° 3	7°28	6°28	7°37	22°59	n.a.
W30	18 24 30	5♂20'58	0♂ 5	28♂41	19♂14	18♂22	0♂46	1♂36	24♀59	7♂ 6	7♂28	6♂17	7♂34	23♂ 6	n.a.

Delta T = 02h40m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 090

JULY 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	18 28 27	68°18'16	12°36'26	0♉ 9	20♈19	18♌48	0♃55	1♁44	25♄0	7♂ 8	7°R27	6°R 7	7♃31	23♌12	n.a.	
F 2	18 32 23	7°15'35	24°36	1°35	21°24	19°14	1° 5	1°52	25° 2	7°10	7♃27	5♃59	7°27	23°19	n.a.	
S 3	18 36 20	8°12'55	6♌36	3° 0	22°30	19°41	1°14	1°59	25° 4	7°12	7°26	5°53	7°24	23°26	n.a.	
S 4	18 40 16	9°10'16	18°29	4°22	23°34	20° 9	1°23	2° 7	25° 5	7°13	7°26	5°49	7°21	23°32	n.a.	
M 5	18 44 13	10° 7'38	0♃17	5°42	24°39	20°36	1°32	2°15	25° 6	7°15	7°25	5°D47	7°18	23°39	n.a.	
T 6	18 48 10	11° 5'01	12° 4	7° 1	25°44	21° 4	1°41	2°23	25° 8	7°17	7°25	5°47	7°15	23°46	n.a.	
W 7	18 52 6	12° 2'25	23°55	8°17	26°48	21°33	1°49	2°30	25° 9	7°19	7°24	5°48	7°12	23°52	n.a.	
T 8	18 56 3	12°59'51	5♄55	9°31	27°52	22° 2	1°58	2°38	25°10	7°21	7°24	5°49	7° 8	23°59	n.a.	
F 9	18 59 59	13°57'18	18° 8	10°43	28°56	22°31	2° 6	2°46	25°12	7°23	7°23	5°R49	7° 5	24° 6	n.a.	
S 10	19 3 56	14°54'46	0♃41	11°53	0♂ 0	23° 0	2°15	2°53	25°13	7°25	7°22	5°48	7° 2	24°12	n.a.	
S 11	19 7 52	15°52'16	13°37	13° 0	1° 3	23°30	2°23	3° 1	25°14	7°27	7°22	5°45	6°59	24°19	n.a.	
M12	19 11 49	16°49'48	26°59	14° 5	2° 6	24° 0	2°31	3° 9	25°15	7°29	7°21	5°40	6°56	24°26	n.a.	
T 13	19 15 45	17°47'20	10♂50	15° 8	3° 9	24°31	2°39	3°16	25°16	7°30	7°20	5°33	6°52	24°32	n.a.	
W14	19 19 42	18°44'55	25° 6	16° 8	4°12	25° 1	2°47	3°24	25°17	7°32	7°20	5°26	6°49	24°39	n.a.	
T 15	19 23 39	19°42'31	9♁45	17° 5	5°14	25°32	2°54	3°31	25°18	7°34	7°19	5°19	6°46	24°45	n.a.	
F 16	19 27 35	20°40'08	24°39	17°59	6°17	26° 4	3° 2	3°39	25°19	7°36	7°18	5°13	6°43	24°52	n.a.	
S 17	19 31 32	21°37'46	9♉39	18°50	7°19	26°35	3° 9	3°47	25°20	7°37	7°17	5° 9	6°40	24°59	n.a.	
S 18	19 35 28	22°35'26	24°37	19°38	8°20	27° 7	3°16	3°54	25°21	7°39	7°17	5° 6	6°37	25° 5	n.a.	
M19	19 39 25	23°33'07	9♂25	20°22	9°22	27°40	3°24	4° 2	25°21	7°41	7°16	5°D 6	6°33	25°12	n.a.	
T 20	19 43 21	24°30'48	23°58	21° 3	10°23	28°12	3°30	4° 9	25°22	7°43	7°15	5° 7	6°30	25°19	n.a.	
W21	19 47 18	25°28'31	8♂11	21°40	11°23	28°45	3°37	4°17	25°23	7°44	7°14	5° 8	6°27	25°25	n.a.	
T 22	19 51 14	26°26'16	22° 3	22°13	12°24	29°18	3°44	4°24	25°23	7°46	7°13	5°R 9	6°24	25°32	n.a.	
F 23	19 55 11	27°24'01	5♂36	22°42	13°24	29°52	3°50	4°31	25°24	7°47	7°12	5° 9	6°21	25°39	n.a.	
S 24	19 59 8	28°21'48	18°49	23° 6	14°24	0♂25	3°57	4°39	25°25	7°49	7°12	5° 7	6°18	25°45	n.a.	
S 25	20 3 4	29°19'35	1♂46	23°26	15°23	0°59	4° 3	4°46	25°25	7°51	7°11	5° 4	6°14	25°52	n.a.	
M26	20 7 1	0♉17'25	14°27	23°40	16°22	1°33	4° 9	4°53	25°25	7°52	7°10	4°59	6°11	25°59	n.a.	
T 27	20 10 57	1°15'15	26°56	23°50	17°21	2° 8	4°14	5° 1	25°26	7°54	7° 9	4°54	6° 8	26° 5	n.a.	
W28	20 14 54	2°13'08	9♁14	23°R54	18°19	2°42	4°20	5° 8	25°26	7°55	7° 8	4°48	6° 5	26°12	n.a.	
T 29	20 18 50	3°11'01	21°21	23°52	19°17	3°17	4°26	5°15	25°26	7°56	7° 7	4°42	6° 2	26°19	n.a.	
F 30	20 22 47	4° 8'56	3♌21	23°45	20°14	3°52	4°31	5°22	25°27	7°58	7° 6	4°38	5°59	26°25	n.a.	
S 31	20 26 44	5♉ 6'53	15♌14	23♉31	21♂11	4♂27	4♃36	5♁29	25♄27	7♂59	7♃ 5	4♃35	5♃55	26♌32	n.a.	

Delta T = 02h40m11s Julian Calendar 1 July 090 == Greg. Calendar 29 June 090

AUGUST 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 30 40	6♉ 4'52	27♌ 3	23°R12	22♂ 7	5♂ 3	4♃41	5♁36	25♄27	8♂ 1	7°R 4	4°R34	5♃52	26♌38	n.a.	
M 2	20 34 37	7° 2'52	8♃50	22♈46	23° 3	5°39	4°46	5°43	25°27	8° 2	7♃ 3	4°D33	5°49	26°45	n.a.	
T 3	20 38 33	8° 0'54	20°38	22°15	23°59	6°15	4°50	5°50	25°R27	8° 3	7° 2	4♃34	5°46	26°52	n.a.	
W 4	20 42 30	8°58'58	2♄30	21°37	24°54	6°51	4°55	5°57	25°27	8° 5	7° 1	4°36	5°43	26°58	n.a.	
T 5	20 46 26	9°57'04	14°31	20°55	25°48	7°27	4°59	6° 4	25°27	8° 6	7° 0	4°37	5°39	27° 5	n.a.	
F 6	20 50 23	10°55'12	26°44	20° 7	26°42	8° 4	5° 3	6°11	25°27	8° 7	6°59	4°39	5°36	27°12	n.a.	
S 7	20 54 19	11°53'22	9♃15	19°15	27°36	8°41	5° 7	6°18	25°26	8° 8	6°58	4°R40	5°33	27°18	n.a.	
S 8	20 58 16	12°51'35	22° 7	18°20	28°29	9°18	5°11	6°25	25°26	8°10	6°57	4°39	5°30	27°25	n.a.	
M 9	21 2 12	13°49'49	5♂25	17°22	29°21	9°55	5°15	6°32	25°26	8°11	6°56	4°38	5°27	27°32	n.a.	
T 10	21 6 9	14°48'06	19° 9	16°23	0♂13	10°32	5°18	6°38	25°26	8°12	6°55	4°36	5°24	27°38	n.a.	
W11	21 10 6	15°46'25	3♁22	15°24	1° 4	11°10	5°21	6°45	25°25	8°13	6°54	4°34	5°20	27°45	n.a.	
T 12	21 14 2	16°44'46	17°59	14°26	1°54	11°48	5°24	6°52	25°25	8°14	6°52	4°31	5°17	27°52	n.a.	
F 13	21 17 59	17°43'09	2♉56	13°30	2°44	12°26	5°27	6°58	25°24	8°15	6°51	4°29	5°14	27°58	n.a.	
S 14	21 21 55	18°41'34	18° 5	12°39	3°33	13° 4	5°30	7° 5	25°24	8°16	6°50	4°28	5°11	28° 5	n.a.	
S 15	21 25 52	19°40'01	3♂16	11°53	4°21	13°42	5°32	7°11	25°23	8°17	6°49	4°D28	5° 8	28°12	n.a.	
M16	21 29 48	20°38'30	18°21	11°13	5° 8	14°21	5°34	7°18	25°23	8°18	6°48	4°28	5° 4	28°18	n.a.	
T 17	21 33 45	21°37'00	3♁10	10°41	5°55	14°59	5°36	7°24	25°22	8°19	6°47	4°29	5° 1	28°25	n.a.	
W18	21 37 41	22°35'32	17°38	10°17	6°41	15°38	5°38	7°30	25°21	8°20	6°46	4°30	4°58	28°31	n.a.	
T 19	21 41 38	23°34'06	1♂41	10° 1	7°26	16°17	5°40	7°36	25°20	8°21	6°44	4°30	4°55	28°38	n.a.	
F 20	21 45 35	24°32'42	15°20	9°D55	8°10	16°56	5°41	7°42	25°20	8°21	6°43	4°31	4°52	28°45	n.a.	
S 21	21 49 31	25°31'20	28°34	9°58	8°53	17°36	5°43	7°49	25°19	8°22	6°42	4°R31	4°49	28°51	n.a.	
S 22	21 53 28	26°29'59	11♂26	10°11	9°35	18°15	5°44	7°55	25°18	8°23	6°41	4°31	4°45	28°58	n.a.	
M23	21 57 24	27°28'40	23°59	10°33	10°16	18°55	5°44	8° 1	25°17	8°24	6°40	4°30	4°42	29° 5	n.a.	
T 24	22 1 21	28°27'23	6♃17	11° 5	10°56	19°35	5°45	8° 6	25°16	8°24	6°39	4°29	4°39	29°11	n.a.	
W25	22 5 17	29°26'08	18°24	11°46	11°35	20°15	5°46	8°12	25°15	8°25	6°37	4°29	4°36	29°18	n.a.	
T 26	22 9 14	0♂24'55	0♂21	12°35	12°13	20°55	5°46	8°18	25°14	8°26	6°36	4°28	4°33	29°25	n.a.	
F 27	22 13 11	1°23'43	12°13	13°32	12°50	21°35	5°R46	8°24	25°12	8°26	6°35	4°28	4°30	29°31	n.a.	
S 28	22 17 7	2°22'34	24° 2	14°36	13°25	22°15	5°46	8°29	25°11	8°27	6°34	4°28	4°26	29°38	n.a.	
S 29	22 21 4	3°21'26	5♃50	15°47	13°59	22°56	5°45	8°35	25°10	8°27	6°33	4°D28	4°23	29°45	n.a.	
M30	22 25 0	4°20'21	17°39	17° 4	14°32	23°37	5°45	8°41	25° 9	8°28	6°31	4°R28	4°20	29°51	n.a.	
T 31	22 28 57	5♂19'18	29♃31	18♉26	15♁ 3	24♂17	5♃44	8♁46	25♄ 7	8♂28	6♃30	4♃27	4♃17	29♌58	n.a.	

Delta T = 02h40m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 090

SEPTEMBER 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 32 53	6♍18'17"	11♍30	19♍53	15♍33	24♍58	5°R43	8♄51	25°R 6	8♄29	6°R29	4°R27	4♋14	0♋5	n.a.		
T 2	22 36 50	7°17'18"	23°37'	21°24'	16° 1'	25°39'	5♄42	8°57'	25°Y 5	8°29'	6♋28	4♋27	4°10'	0°11'	n.a.		
F 3	22 40 46	8°16'22"	5♄56	22°58'	16°28'	26°21'	5°41'	9° 2'	25° 3'	8°29'	6°27'	4°27'	4° 7'	0°18'	n.a.		
S 4	22 44 43	9°15'28"	18°29'	24°36'	16°53'	27° 2'	5°39'	9° 7'	25° 2'	8°30'	6°26'	4°26'	4° 4'	0°24'	n.a.		
S 5	22 48 39	10°14'36"	1♄20	26°15'	17°17'	27°43'	5°38'	9°12'	25° 0'	8°30'	6°24'	4°26'	4° 1'	0°31'	n.a.		
M 6	22 52 36	11°13'47"	14°31'	27°57'	17°38'	28°25'	5°36'	9°17'	24°59'	8°30'	6°23'	4°D26	3°58'	0°38'	n.a.		
T 7	22 56 33	12°13'01"	28° 6'	29°40'	17°58'	29° 6'	5°33'	9°22'	24°57'	8°31'	6°22'	4°26'	3°55'	0°44'	n.a.		
W 8	23 0 29	13°12'16"	12♄6	1♄24	18°16'	29°48'	5°31'	9°27'	24°55'	8°31'	6°21'	4°27'	3°51'	0°51'	n.a.		
T 9	23 4 26	14°11'35"	26°30'	3° 9'	18°33'	0♄30	5°29'	9°31'	24°54'	8°31'	6°20'	4°27'	3°48'	0°58'	n.a.		
F 10	23 8 22	15°10'55"	11♍15	4°55'	18°47'	1°12'	5°26'	9°36'	24°52'	8°31'	6°18'	4°28'	3°45'	1° 4'	n.a.		
S 11	23 12 19	16°10'18"	26°15'	6°41'	18°59'	1°54'	5°23'	9°41'	24°50'	8°31'	6°17'	4°29'	3°42'	1°11'	n.a.		
S 12	23 16 15	17° 9'43"	11♍24	8°27'	19° 9'	2°37'	5°20'	9°45'	24°48'	8°31'	6°16'	4°R29	3°39'	1°18'	n.a.		
M13	23 20 12	18° 9'10"	26°32'	10°13'	19°17'	3°19'	5°16'	9°50'	24°47'	8°R31	6°15'	4°28'	3°36'	1°24'	n.a.		
T 14	23 24 8	19° 8'40"	11♍30	11°59'	19°23'	4° 1'	5°13'	9°54'	24°45'	8°31'	6°14'	4°27'	3°32'	1°31'	n.a.		
W15	23 28 5	20° 8'11"	26° 9'	13°44'	19°26'	4°44'	5° 9'	9°58'	24°43'	8°31'	6°13'	4°25'	3°29'	1°38'	n.a.		
T 16	23 32 2	21° 7'44"	10♍24	15°29'	19°R27	5°27'	5° 5'	10° 2'	24°41'	8°31'	6°11'	4°23'	3°26'	1°44'	n.a.		
F 17	23 35 58	22° 7'19"	24°12'	17°14'	19°26'	6° 9'	5° 1'	10° 6'	24°39'	8°31'	6°10'	4°21'	3°23'	1°51'	n.a.		
S 18	23 39 55	23° 6'56"	7♄33	18°58'	19°22'	6°52'	4°57'	10°10'	24°37'	8°31'	6° 9'	4°19'	3°20'	1°57'	n.a.		
S 19	23 43 51	24° 6'35"	20°28'	20°42'	19°16'	7°35'	4°53'	10°14'	24°35'	8°31'	6° 8'	4°D18	3°16'	2° 4'	n.a.		
M20	23 47 48	25° 6'16"	3♄0	22°25'	19° 8'	8°18'	4°48'	10°18'	24°33'	8°30'	6° 7'	4°19'	3°13'	2°11'	n.a.		
T 21	23 51 44	26° 5'59"	15°15'	24° 8'	18°57'	9° 1'	4°43'	10°22'	24°31'	8°30'	6° 6'	4°20'	3°10'	2°17'	n.a.		
W22	23 55 41	27° 5'43"	27°16'	25°50'	18°44'	9°45'	4°38'	10°25'	24°29'	8°30'	6° 5'	4°21'	3° 7'	2°24'	n.a.		
T 23	23 59 37	28° 5'29"	9♄9	27°31'	18°28'	10°28'	4°33'	10°29'	24°26'	8°30'	6° 4'	4°23'	3° 4'	2°31'	n.a.		
F 24	0 3 34	29° 5'17"	20°57'	29°12'	18°10'	11°11'	4°28'	10°32'	24°24'	8°29'	6° 2'	4°24'	3° 1'	2°37'	n.a.		
S 25	0 7 31	0♄5	5°07'	2♋44	0♄52	17°49'	11°55'	4°22'	10°35'	24°22'	8°29'	6° 1'	4°R25	2°57'	2°44'	n.a.	
S 26	0 11 27	1° 4'59"	14°33'	2°32'	17°27'	12°38'	4°17'	10°38'	24°20'	8°28'	6° 0'	4°25'	2°54'	2°51'	n.a.		
M27	0 15 24	2° 4'52"	26°28'	4°11'	17° 2'	13°22'	4°11'	10°42'	24°18'	8°28'	5°59'	4°23'	2°51'	2°57'	n.a.		
T 28	0 19 20	3° 4'48"	8♍30	5°49'	16°35'	14° 6'	4° 5'	10°45'	24°15'	8°28'	5°58'	4°19'	2°48'	3° 4'	n.a.		
W29	0 23 17	4° 4'46"	20°40'	7°27'	16° 7'	14°50'	3°59'	10°47'	24°13'	8°27'	5°57'	4°15'	2°45'	3°11'	n.a.		
T 30	0 27 13	5♄4	4'45"	3♄0	9♄5	15♄37	15♄33	3♄53	10♄50	24♍11	8♄26	5♋56	4♋10	2♋41	3♋17	n.a.	

Delta T = 02h40m09s Julian Calendar 1 Sept. 090 == Greg. Calendar 30 Aug. 090

OCTOBER 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 31 10	6♄4'47"	15♄32	10♄41	15°R 5	16♄17	3°R46	10♄53	24°R 8	8°R26	5°R55	4°R 4	2♋38	3♋24	n.a.		
S 2	0 35 6	7° 4'51"	28°16'	12°18'	14♄32	17° 1'	3♄40	10°56'	24°Y 6	8♄25	5♋54	3♋59	2°35'	3°30'	n.a.		
S 3	0 39 3	8° 4'58"	11♄13	13°54'	13°57'	17°45'	3°33'	10°58'	24° 4'	8°25'	5°53'	3°55'	2°32'	3°37'	n.a.		
M 4	0 43 0	9° 5'06"	24°27'	15°29'	13°22'	18°30'	3°26'	11° 0'	24° 1'	8°24'	5°52'	3°52'	2°29'	3°44'	n.a.		
T 5	0 46 56	10° 5'17"	7♄57	17° 4'	12°46'	19°14'	3°20'	11° 3'	23°59'	8°23'	5°51'	3°D51	2°26'	3°50'	n.a.		
W 6	0 50 53	11° 5'30"	21°45'	18°38'	12°10'	19°58'	3°13'	11° 5'	23°57'	8°23'	5°50'	3°51'	2°22'	3°57'	n.a.		
T 7	0 54 49	12° 5'45"	5♄52	20°12'	11°34'	20°42'	3° 5'	11° 7'	23°54'	8°22'	5°49'	3°53'	2°19'	4° 4'	n.a.		
F 8	0 58 46	13° 6'03"	20°16'	21°46'	10°57'	21°27'	2°58'	11° 9'	23°52'	8°21'	5°48'	3°54'	2°16'	4°10'	n.a.		
S 9	1 2 42	14° 6'22"	4♍56	23°19'	10°21'	22°11'	2°51'	11°11'	23°49'	8°20'	5°47'	3°R55	2°13'	4°17'	n.a.		
S 10	1 6 39	15° 6'43"	19°47'	24°52'	9°46'	22°56'	2°43'	11°12'	23°47'	8°19'	5°47'	3°54'	2°10'	4°24'	n.a.		
M11	1 10 35	16° 7'06"	4♄41	26°25'	9°11'	23°40'	2°36'	11°14'	23°44'	8°18'	5°46'	3°51'	2° 7'	4°30'	n.a.		
T 12	1 14 32	17° 7'31"	19°31'	27°57'	8°37'	24°25'	2°28'	11°16'	23°42'	8°18'	5°45'	3°46'	2° 3'	4°37'	n.a.		
W13	1 18 29	18° 7'58"	4♍8	29°28'	8° 5'	25°10'	2°21'	11°17'	23°39'	8°17'	5°44'	3°39'	2° 0'	4°44'	n.a.		
T 14	1 22 25	19° 8'27"	18°26'	1♍0	7°34'	25°55'	2°13'	11°18'	23°37'	8°16'	5°43'	3°31'	1°57'	4°50'	n.a.		
F 15	1 26 22	20° 8'57"	2♄20	2°31'	7° 5'	26°39'	2° 5'	11°19'	23°34'	8°15'	5°42'	3°24'	1°54'	4°57'	n.a.		
S 16	1 30 18	21° 9'29"	15°46'	4° 1'	6°37'	27°24'	1°57'	11°21'	23°32'	8°14'	5°42'	3°17'	1°51'	5° 4'	n.a.		
S 17	1 34 15	22°10'02"	28°46'	5°32'	6°11'	28° 9'	1°49'	11°21'	23°29'	8°13'	5°41'	3°12'	1°47'	5°10'	n.a.		
M18	1 38 11	23°10'37"	11♄22	7° 2'	5°47'	28°54'	1°41'	11°22'	23°27'	8°11'	5°40'	3° 9'	1°44'	5°17'	n.a.		
T 19	1 42 8	24°11'13"	23°38'	8°31'	5°26'	29°39'	1°33'	11°23'	23°24'	8°10'	5°39'	3°D 9	1°41'	5°23'	n.a.		
W20	1 46 4	25°11'50"	5♄39	10° 1'	5° 7'	0♄24	1°25'	11°24'	23°22'	8° 9'	5°39'	3° 9'	1°38'	5°30'	n.a.		
T 21	1 50 1	26°12'28"	17°30'	11°29'	4°50'	1° 9'	1°17'	11°24'	23°19'	8° 8'	5°38'	3°10'	1°35'	5°37'	n.a.		
F 22	1 53 58	27°13'08"	29°17'	12°58'	4°35'	1°54'	1° 9'	11°25'	23°17'	8° 7'	5°37'	3°R11	1°32'	5°43'	n.a.		
S 23	1 57 54	28°13'49"	11♋5	14°26'	4°23'	2°40'	1° 1'	11°25'	23°14'	8° 6'	5°37'	3°11'	1°28'	5°50'	n.a.		
S 24	2 1 51	29°14'31"	22°58'	15°53'	4°14'	3°25'	0°52'	11°25'	23°12'	8° 4'	5°36'	3° 9'	1°25'	5°57'	n.a.		
M25	2 5 47	0♍15'14"	4♍59	17°20'	4° 6'	4°10'	0°44'	11°R25	23° 9'	8° 3'	5°35'	3° 4'	1°22'	6° 3'	n.a.		
T 26	2 9 44	1°15'59"	17°11'	18°46'	4° 2'	4°55'	0°36'	11°25'	23° 7'	8° 2'	5°35'	2°57'	1°19'	6°10'	n.a.		
W27	2 13 40	2°16'46"	29°36'	20°12'	4°D 0	5°41'	0°28'	11°25'	23° 5'	8° 1'	5°34'	2°47'	1°16'	6°17'	n.a.		
T 28	2 17 37	3°17'33"	12♄15	21°36'	4° 0'	6°26'	0°20'	11°25'	23° 2'	7°59'	5°34'	2°36'	1°13'	6°23'	n.a.		
F 29	2 21 33	4°18'22"	25° 6'	23° 0'	4° 3'	7°11'	0°12'	11°24'	23° 0'	7°58'	5°33'	2°24'	1° 9'	6°30'	n.a.		
S 30	2 25 30	5°19'13"	8♄10	24°23'	4° 8'	7°57'	0° 3'	11°24'	22°57'	7°57'	5°32'	2°14'	1° 6'	6°37'	n.a.		
S 31	2 29 26	6♍20'05"	21♄26	25♍44	4♄15	8♄42	29♍55	11♄23	22♍55	7♄55	5♋32	2♋4	1♋3	6♋43	n.a.		

Delta T = 02h40m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 090

NOVEMBER 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 33 23	7♍20'58	4♌52	27♍ 5	4♌25	9♌28	29°R47	11°R22	22°R52	7°R54	5°R32	1°R57	1♌ 0	6♌50	n.a.
T 2	2 37 20	8°21'53	18°29	28°24	4°37	10°13	29°Y39	11♌21	22°Y50	7♍52	5♌31	1♌53	0°57	6°57	n.a.
W 3	2 41 16	9°22'49	2♌16	29°41	4°51	10°59	29°31	11°20	22°48	7°51	5°31	1°51	0°53	7° 3	n.a.
T 4	2 45 13	10°23'47	16°14	0♌56	5° 7	11°44	29°23	11°19	22°45	7°50	5°30	1°D51	0°50	7°10	n.a.
F 5	2 49 9	11°24'46	0♍22	2° 8	5°26	12°30	29°15	11°18	22°43	7°48	5°30	1°R52	0°47	7°16	n.a.
S 6	2 53 6	12°25'47	14°39	3°19	5°46	13°15	29° 8	11°17	22°41	7°47	5°29	1°51	0°44	7°23	n.a.
S 7	2 57 2	13°26'48	29° 4	4°26	6° 8	14° 1	29° 0	11°16	22°38	7°45	5°29	1°48	0°41	7°30	n.a.
M 8	3 0 59	14°27'51	13♌33	5°29	6°32	14°46	28°52	11°14	22°36	7°44	5°29	1°43	0°38	7°36	n.a.
T 9	3 4 55	15°28'55	28° 0	6°29	6°58	15°32	28°45	11°12	22°34	7°42	5°29	1°35	0°34	7°43	n.a.
W10	3 8 52	16°30'01	12♍19	7°23	7°26	16°18	28°37	11°11	22°32	7°40	5°28	1°24	0°31	7°50	n.a.
T 11	3 12 49	17°31'07	26°25	8°13	7°55	17° 3	28°30	11° 9	22°29	7°39	5°28	1°11	0°28	7°56	n.a.
F 12	3 16 45	18°32'14	10♌12	8°56	8°26	17°49	28°23	11° 7	22°27	7°37	5°28	0°59	0°25	8° 3	n.a.
S 13	3 20 42	19°33'22	23°36	9°33	8°59	18°35	28°16	11° 5	22°25	7°36	5°28	0°47	0°22	8°10	n.a.
S 14	3 24 38	20°34'31	6♌36	10° 2	9°33	19°20	28° 9	11° 3	22°23	7°34	5°27	0°38	0°19	8°16	n.a.
M15	3 28 35	21°35'40	19°13	10°23	10° 8	20° 6	28° 2	11° 0	22°21	7°32	5°27	0°32	0°15	8°23	n.a.
T 16	3 32 31	22°36'49	1♌31	10°34	10°45	20°52	27°55	10°58	22°19	7°31	5°27	0°28	0°12	8°30	n.a.
W17	3 36 28	23°37'59	13°34	10°R35	11°23	21°38	27°48	10°56	22°17	7°29	5°27	0°26	0° 9	8°36	n.a.
T 18	3 40 25	24°39'09	25°26	10°25	12° 2	22°23	27°42	10°53	22°15	7°28	5°27	0°26	0° 6	8°43	n.a.
F 19	3 44 21	25°40'20	7♌13	10° 3	12°42	23° 9	27°35	10°50	22°13	7°26	5°27	0°26	0° 3	8°50	n.a.
S 20	3 48 18	26°41'30	19° 2	9°30	13°24	23°55	27°29	10°48	22°11	7°24	5°27	0°25	29°59	8°56	n.a.
S 21	3 52 14	27°42'41	0Y57	8°46	14° 7	24°41	27°23	10°45	22° 9	7°23	5°D27	0°22	29°56	9° 3	n.a.
M22	3 56 11	28°43'53	13° 2	7°50	14°51	25°26	27°17	10°42	22° 7	7°21	5°27	0°16	29°53	9° 9	n.a.
T 23	4 0 7	29°45'04	25°23	6°45	15°36	26°12	27°11	10°39	22° 5	7°19	5°27	0° 8	29°50	9°16	n.a.
W24	4 4 4	0♌46'16	8♌ 0	5°32	16°22	26°58	27° 6	10°36	22° 3	7°18	5°27	29°56	29°47	9°23	n.a.
T 25	4 8 0	1°47'28	20°56	4°13	17° 9	27°44	27° 0	10°33	22° 2	7°16	5°27	29°43	29°44	9°29	n.a.
F 26	4 11 57	2°48'41	4♍ 9	2°51	17°56	28°29	26°55	10°29	22° 0	7°14	5°27	29°30	29°40	9°36	n.a.
S 27	4 15 54	3°49'54	17°38	1°29	18°45	29°15	26°50	10°26	21°58	7°12	5°27	29°16	29°37	9°43	n.a.
S 28	4 19 50	4°51'07	1♌19	0° 9	19°35	0♌ 1	26°45	10°22	21°57	7°11	5°27	29° 5	29°34	9°49	n.a.
M29	4 23 47	5°52'20	15° 9	28♍54	20°25	0°47	26°40	10°19	21°55	7° 9	5°28	28°57	29°31	9°56	n.a.
T 30	4 27 43	6♌53'34	29♌ 6	27♍46	21♌17	1♌32	26Y35	10♌15	21Y53	7II 7	5♌28	28♌51	29♌28	10♌ 3	n.a.

Delta T = 02h40m08s Julian Calendar 1 Nov. 090 == Greg. Calendar 30 Oct. 090

DECEMBER 90 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 31 40	7♌54'48	13♍ 7	26°R47	22♌ 9	2♌18	26°R31	10°R12	21°R52	7°R 6	5♌28	28°R48	29°25	10♌ 9	n.a.
T 2	4 35 36	8°56'03	27°10	25♍57	23° 1	3° 4	26Y27	10♌ 8	21Y50	7II 4	5°28	28°D48	29°21	10°16	n.a.
F 3	4 39 33	9°57'18	11♍14	25°17	23°55	3°50	26°23	10° 4	21°49	7° 2	5°28	28°R48	29°18	10°23	n.a.
S 4	4 43 29	10°58'33	25°19	24°48	24°49	4°35	26°19	10° 0	21°48	7° 1	5°29	28°47	29°15	10°29	n.a.
S 5	4 47 26	11°59'48	9♌24	24°29	25°44	5°21	26°15	9°56	21°46	6°59	5°29	28°45	29°12	10°36	n.a.
M 6	4 51 23	13° 1'04	23°27	24°D21	26°39	6° 7	26°12	9°52	21°45	6°57	5°29	28°39	29° 9	10°43	n.a.
T 7	4 55 19	14° 2'20	7♍26	24°21	27°35	6°52	26° 8	9°48	21°44	6°55	5°30	28°31	29° 5	10°49	n.a.
W 8	4 59 16	15° 3'36	21°18	24°31	28°32	7°38	26° 5	9°44	21°42	6°54	5°30	28°21	29° 2	10°56	n.a.
T 9	5 3 12	16° 4'52	4♌59	24°48	29°29	8°24	26° 2	9°39	21°41	6°52	5°31	28° 8	28°59	11° 2	n.a.
F 10	5 7 9	17° 6'08	18°26	25°12	0♍27	9° 9	26° 0	9°35	21°40	6°50	5°31	27°56	28°56	11° 9	n.a.
S 11	5 11 5	18° 7'23	1♌36	25°44	1°25	9°55	25°57	9°31	21°39	6°49	5°31	27°44	28°53	11°16	n.a.
S 12	5 15 2	19° 8'38	14°27	26°21	2°24	10°40	25°55	9°26	21°38	6°47	5°32	27°34	28°50	11°22	n.a.
M13	5 18 58	20° 9'53	27° 0	27° 3	3°23	11°26	25°53	9°22	21°37	6°45	5°32	27°27	28°46	11°29	n.a.
T 14	5 22 55	21°11'07	9♌16	27°50	4°23	12°12	25°51	9°17	21°36	6°44	5°33	27°23	28°43	11°36	n.a.
W15	5 26 52	22°12'20	21°18	28°42	5°23	12°57	25°49	9°13	21°35	6°42	5°34	27°21	28°40	11°42	n.a.
T 16	5 30 48	23°13'33	3♌10	29°37	6°23	13°43	25°48	9° 8	21°34	6°41	5°34	27°D21	28°37	11°49	n.a.
F 17	5 34 45	24°14'45	14°58	0♌36	7°24	14°28	25°46	9° 3	21°34	6°39	5°35	27°22	28°34	11°56	n.a.
S 18	5 38 41	25°15'56	26°47	1°38	8°26	15°14	25°45	8°59	21°33	6°37	5°35	27°R22	28°31	12° 2	n.a.
S 19	5 42 38	26°17'06	8Y42	2°42	9°27	15°59	25°44	8°54	21°32	6°36	5°36	27°21	28°27	12° 9	n.a.
M20	5 46 34	27°18'15	20°48	3°49	10°29	16°45	25°44	8°49	21°31	6°34	5°37	27°18	28°24	12°16	n.a.
T 21	5 50 31	28°19'24	3♌11	4°59	11°32	17°30	25°43	8°44	21°31	6°33	5°37	27°13	28°21	12°22	n.a.
W22	5 54 27	29°20'31	15°54	6°10	12°34	18°16	25°43	8°40	21°30	6°31	5°38	27° 5	28°18	12°29	n.a.
T 23	5 58 24	0♌21'38	28°59	7°23	13°37	19° 1	25°D43	8°35	21°30	6°30	5°39	26°56	28°15	12°36	n.a.
F 24	6 2 21	1°22'44	12II26	8°38	14°41	19°46	25°43	8°30	21°29	6°28	5°40	26°46	28°11	12°42	n.a.
S 25	6 6 17	2°23'49	26°15	9°54	15°45	20°32	25°44	8°25	21°29	6°27	5°40	26°36	28° 8	12°49	n.a.
S 26	6 10 14	3°24'53	10♌21	11°12	16°49	21°17	25°44	8°20	21°29	6°25	5°41	26°28	28° 5	12°56	n.a.
M27	6 14 10	4°25'56	24°39	12°31	17°53	22° 2	25°45	8°15	21°28	6°24	5°42	26°22	28° 2	13° 2	n.a.
T 28	6 18 7	5°26'59	9♍ 3	13°52	18°57	22°47	25°46	8°10	21°28	6°22	5°43	26°18	27°59	13° 9	n.a.
W29	6 22 3	6°28'00	23°29	15°13	20° 2	23°33	25°47	8° 5	21°28	6°21	5°44	26°D17	27°56	13°15	n.a.
T 30	6 26 0	7°29'01	7♍52	16°36	21° 7	24°18	25°49	8° 1	21°28	6°19	5°44	26°17	27°52	13°22	n.a.
F 31	6 29 57	8♌30'01	22♍ 8	17♌59	22♍13	25°33	25Y50	7♌56	21Y28	6II18	5♌45	26°19	27°49	13°29	n.a.

Delta T = 02h40m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]