

SWISS EPHEMERIS for the year 091

JANUARY 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 33 53	9♁31'00	6♄16	19♂24	23♁18	25♁48	25♁52	7°R51	21♁28	6°R17	5♁46	26°R19	27♁46	13♁35	n.a.		
S 2	6 37 50	10°31'58	20°15	20°49	24°24	26°33	25°54	7♁46	21°28	6♁15	5°47	26♁19	27°43	13°42	n.a.		
M 3	6 41 46	11°32'56	4♁ 3	22°16	25°30	27°18	25°56	7°41	21°28	6°14	5°48	26°17	27°40	13°49	n.a.		
T 4	6 45 43	12°33'53	17°41	23°43	26°37	28° 3	25°59	7°36	21°28	6°13	5°49	26°12	27°36	13°55	n.a.		
W 5	6 49 39	13°34'49	1♁ 7	25°11	27°43	28°48	26° 1	7°31	21°28	6°11	5°50	26° 6	27°33	14° 2	n.a.		
T 6	6 53 36	14°35'44	14°22	26°40	28°50	29°33	26° 4	7°26	21°29	6°10	5°51	25°59	27°30	14° 9	n.a.		
F 7	6 57 32	15°36'37	27°24	28°10	29°57	0♁18	26° 7	7°21	21°29	6° 9	5°52	25°51	27°27	14°15	n.a.		
S 8	7 1 29	16°37'30	10♁13	29°40	1♁ 4	1° 3	26°10	7°17	21°29	6° 7	5°53	25°44	27°24	14°22	n.a.		
S 9	7 5 26	17°38'21	22°47	1♁12	2°11	1°48	26°14	7°12	21°30	6° 6	5°54	25°39	27°21	14°29	n.a.		
M10	7 9 22	18°39'11	5♁ 8	2°44	3°19	2°33	26°17	7° 7	21°30	6° 5	5°55	25°35	27°17	14°35	n.a.		
T 11	7 13 19	19°40'00	17°17	4°17	4°26	3°18	26°21	7° 2	21°31	6° 4	5°56	25°33	27°14	14°42	n.a.		
W12	7 17 15	20°40'46	29°15	5°50	5°34	4° 2	26°25	6°57	21°31	6° 3	5°57	25°D32	27°11	14°49	n.a.		
T 13	7 21 12	21°41'32	11♁ 6	7°25	6°42	4°47	26°29	6°53	21°32	6° 2	5°59	25°33	27° 8	14°55	n.a.		
F 14	7 25 8	22°42'15	22°54	9° 0	7°50	5°32	26°34	6°48	21°32	6° 1	6° 0	25°35	27° 5	15° 2	n.a.		
S 15	7 29 5	23°42'57	4♁42	10°36	8°58	6°17	26°38	6°43	21°33	6° 0	6° 1	25°37	27° 2	15° 9	n.a.		
S 16	7 33 1	24°43'37	16°36	12°13	10° 6	7° 1	26°43	6°39	21°34	5°59	6° 2	25°38	26°58	15°15	n.a.		
M17	7 36 58	25°44'15	28°41	13°51	11°15	7°46	26°48	6°34	21°35	5°58	6° 3	25°R39	26°55	15°22	n.a.		
T 18	7 40 55	26°44'51	11♁ 1	15°30	12°23	8°30	26°53	6°30	21°36	5°57	6° 4	25°38	26°52	15°29	n.a.		
W19	7 44 51	27°45'26	23°42	17° 9	13°32	9°15	26°58	6°25	21°37	5°56	6° 6	25°35	26°49	15°35	n.a.		
T 20	7 48 48	28°45'59	6♁46	18°49	14°41	9°59	27° 3	6°21	21°37	5°55	6° 7	25°32	26°46	15°42	n.a.		
F 21	7 52 44	29°46'30	20°16	20°31	15°50	10°44	27° 9	6°17	21°39	5°54	6° 8	25°28	26°42	15°48	n.a.		
S 22	7 56 41	0♁46'59	4♁12	22°13	16°59	11°28	27°15	6°13	21°40	5°53	6° 9	25°24	26°39	15°55	n.a.		
S 23	8 0 37	1°47'26	18°31	23°56	18° 8	12°13	27°20	6° 8	21°41	5°52	6°11	25°21	26°36	16° 2	n.a.		
M24	8 4 34	2°47'51	3♁ 9	25°40	19°17	12°57	27°26	6° 4	21°42	5°52	6°12	25°18	26°33	16° 8	n.a.		
T 25	8 8 31	3°48'15	17°58	27°25	20°27	13°41	27°33	6° 0	21°43	5°51	6°13	25°17	26°30	16°15	n.a.		
W26	8 12 27	4°48'37	2♁50	29°11	21°36	14°25	27°39	5°56	21°44	5°50	6°15	25°D17	26°27	16°22	n.a.		
T 27	8 16 24	5°48'57	17°40	0♁58	22°46	15°10	27°46	5°52	21°46	5°49	6°16	25°18	26°23	16°28	n.a.		
F 28	8 20 20	6°49'15	2♁19	2°46	23°56	15°54	27°52	5°48	21°47	5°49	6°17	25°19	26°20	16°35	n.a.		
S 29	8 24 17	7°49'32	16°43	4°35	25° 5	16°38	27°59	5°45	21°49	5°48	6°18	25°21	26°17	16°42	n.a.		
S 30	8 28 13	8°49'47	0♁50	6°24	26°15	17°22	28° 6	5°41	21°50	5°48	6°20	25°21	26°14	16°48	n.a.		
M31	8 32 10	9♁50'01	14♁38	8♁15	27♁25	18♁ 6	28♁13	5♁37	21♁52	5♁47	6♁21	25°R22	26♁11	16♁55	n.a.		

Delta T = 02h40m06s Julian Calendar 1 Jan. 091 == Greg. Calendar 30 Dec. 090

FEBRUARY 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 36 6	10♁50'14	28♁ 7	10♁ 7	28♁35	18♁50	28♁21	5°R34	21♁53	5°R46	6♁23	25°R21	26♁ 8	17♁ 2	n.a.		
W 2	8 40 3	11°50'24	11♁18	12° 0	29°46	19°34	28°28	5♁30	21°55	5♁46	6°24	25°R20	26° 4	17° 8	n.a.		
T 3	8 44 0	12°50'34	24°13	13°53	0♁56	20°18	28°36	5°27	21°56	5°45	6°25	25°18	26° 1	17°15	n.a.		
F 4	8 47 56	13°50'41	6♁54	15°48	2° 6	21° 2	28°44	5°23	21°58	5°45	6°27	25°16	25°58	17°22	n.a.		
S 5	8 51 53	14°50'47	19°22	17°43	3°17	21°46	28°51	5°20	22° 0	5°45	6°28	25°15	25°55	17°28	n.a.		
S 6	8 55 49	15°50'50	1♁39	19°38	4°27	22°29	29° 0	5°17	22° 2	5°44	6°30	25°14	25°52	17°35	n.a.		
M 7	8 59 46	16°50'52	13°46	21°35	5°38	23°13	29° 8	5°14	22° 3	5°44	6°31	25°13	25°48	17°42	n.a.		
T 8	9 3 42	17°50'52	25°45	23°32	6°48	23°57	29°16	5°11	22° 5	5°44	6°32	25°D13	25°45	17°48	n.a.		
W 9	9 7 39	18°50'49	7♁38	25°29	7°59	24°40	29°24	5° 8	22° 7	5°43	6°34	25°13	25°42	17°55	n.a.		
T 10	9 11 35	19°50'45	19°27	27°26	9° 9	25°24	29°33	5° 5	22° 9	5°43	6°35	25°13	25°39	18° 2	n.a.		
F 11	9 15 32	20°50'38	1♁17	29°23	10°20	26° 8	29°42	5° 3	22°11	5°43	6°37	25°14	25°36	18° 8	n.a.		
S 12	9 19 28	21°50'29	13° 4	1♁19	11°31	26°51	29°51	5° 0	22°13	5°43	6°38	25°14	25°33	18°15	n.a.		
S 13	9 23 25	22°50'18	24°58	3°15	12°42	27°35	0♁ 0	4°58	22°15	5°43	6°40	25°15	25°29	18°22	n.a.		
M14	9 27 22	23°50'05	7♁ 3	5°10	13°53	28°18	0° 9	4°55	22°18	5°43	6°41	25°15	25°26	18°28	n.a.		
T 15	9 31 18	24°49'49	19°21	7° 4	15° 4	29° 2	0°18	4°53	22°20	5°42	6°43	25°15	25°23	18°35	n.a.		
W16	9 35 15	25°49'31	1♁57	8°56	16°15	29°45	0°27	4°51	22°22	5°D42	6°44	25°15	25°20	18°42	n.a.		
T 17	9 39 11	26°49'11	14°55	10°45	17°26	0♁28	0°37	4°49	22°24	5°42	6°45	25°15	25°17	18°48	n.a.		
F 18	9 43 8	27°48'48	28°18	12°32	18°37	1°11	0°46	4°47	22°26	5°42	6°47	25°15	25°14	18°55	n.a.		
S 19	9 47 4	28°48'23	12♁ 9	14°16	19°48	1°55	0°56	4°45	22°29	5°43	6°48	25°15	25°10	19° 2	n.a.		
S 20	9 51 1	29°47'56	26°26	15°57	20°59	2°38	1° 6	4°43	22°31	5°43	6°50	25°16	25° 7	19° 8	n.a.		
M21	9 54 58	0♁47'26	11♁ 7	17°33	22°11	3°21	1°16	4°41	22°34	5°43	6°51	25°16	25° 4	19°15	n.a.		
T 22	9 58 54	1°46'54	26° 6	19° 5	23°22	4° 4	1°26	4°40	22°36	5°43	6°53	25°R16	25° 1	19°22	n.a.		
W23	10 2 51	2°46'20	11♁15	20°32	24°33	4°47	1°36	4°38	22°38	5°43	6°54	25°16	24°58	19°28	n.a.		
T 24	10 6 47	3°45'43	26°25	21°53	25°45	5°30	1°46	4°37	22°41	5°43	6°56	25°15	24°54	19°35	n.a.		
F 25	10 10 44	4°45'05	11♁27	23° 9	26°56	6°13	1°57	4°36	22°44	5°44	6°57	25°14	24°51	19°41	n.a.		
S 26	10 14 40	5°44'25	26°12	24°19	28° 8	6°56	2° 7	4°34	22°46	5°44	6°59	25°13	24°48	19°48	n.a.		
S 27	10 18 37	6°43'42	10♁35	25°22	29°19	7°39	2°18	4°33	22°49	5°44	7° 0	25°12	24°45	19°55	n.a.		
M28	10 22 33	7♁42'59	24♁32	26♁19	0♁31	8♁22	2♁28	4♁32	22♁51	5♁45	7♁ 2	25♁11	24♁42	20♁ 1	n.a.		

Delta T = 02h40m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 091

MARCH 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 26 30	8°42'13	8♁ 4	27♁ 9	1♁42	9♁ 4	2♁39	4°R32	22♁54	5♁45	7♁ 3	25♁11	24♁39	20♁ 8	n.a.								
W 2	10 30 26	9°41'25	21°12	27°51	2°54	9°47	2°50	4♁31	22°57	5°46	7° 5	25°11	24°35	20°15	n.a.								
T 3	10 34 23	10°40'36	3♁59	28°27	4° 6	10°30	3° 1	4°30	23° 0	5°46	7° 6	25°12	24°32	20°21	n.a.								
F 4	10 38 20	11°39'45	16°28	28°55	5°17	11°12	3°12	4°30	23° 2	5°47	7° 8	25°13	24°29	20°28	n.a.								
S 5	10 42 16	12°38'51	28°42	29°16	6°29	11°55	3°23	4°29	23° 5	5°47	7° 9	25°15	24°26	20°35	n.a.								
S 6	10 46 13	13°37'56	10♁46	29°30	7°41	12°37	3°34	4°29	23° 8	5°48	7°11	25°16	24°23	20°41	n.a.								
M 7	10 50 9	14°36'59	22°42	29°R37	8°53	13°20	3°45	4°29	23°11	5°48	7°12	25°R17	24°20	20°48	n.a.								
T 8	10 54 6	15°36'00	4♁33	29°37	10° 4	14° 2	3°57	4°D29	23°14	5°49	7°14	25°16	24°16	20°55	n.a.								
W 9	10 58 2	16°34'58	16°22	29°29	11°16	14°45	4° 8	4°29	23°17	5°50	7°15	25°15	24°13	21° 1	n.a.								
T 10	11 1 59	17°33'55	28°10	29°16	12°28	15°27	4°20	4°29	23°20	5°50	7°17	25°12	24°10	21° 8	n.a.								
F 11	11 5 55	18°32'49	9♁59	28°56	13°40	16°10	4°31	4°29	23°23	5°51	7°18	25° 9	24° 7	21°15	n.a.								
S 12	11 9 52	19°31'41	21°53	28°31	14°52	16°52	4°43	4°30	23°26	5°52	7°20	25° 5	24° 4	21°21	n.a.								
S 13	11 13 49	20°30'31	3♁53	28° 1	16° 4	17°34	4°55	4°30	23°29	5°53	7°21	25° 1	24° 0	21°28	n.a.								
M14	11 17 45	21°29'19	16° 1	27°26	17°16	18°16	5° 7	4°31	23°32	5°53	7°23	24°57	23°57	21°35	n.a.								
T 15	11 21 42	22°28'05	28°21	26°48	18°28	18°58	5°19	4°31	23°35	5°54	7°24	24°54	23°54	21°41	n.a.								
W16	11 25 38	23°26'48	10♁56	26° 7	19°40	19°41	5°31	4°32	23°38	5°55	7°26	24°52	23°51	21°48	n.a.								
T 17	11 29 35	24°25'29	23°50	25°24	20°52	20°23	5°43	4°33	23°41	5°56	7°27	24°D51	23°48	21°55	n.a.								
F 18	11 33 31	25°24'08	7♁ 5	24°40	22° 4	21° 5	5°55	4°34	23°44	5°57	7°29	24°51	23°45	22° 1	n.a.								
S 19	11 37 28	26°22'44	20°45	23°55	23°16	21°47	6° 7	4°35	23°47	5°58	7°30	24°53	23°41	22° 8	n.a.								
S 20	11 41 24	27°21'18	4♁50	23°11	24°28	22°29	6°19	4°36	23°50	5°59	7°31	24°54	23°38	22°15	n.a.								
M21	11 45 21	28°19'50	19°21	22°28	25°40	23°10	6°32	4°38	23°54	6° 0	7°33	24°R55	23°35	22°21	n.a.								
T 22	11 49 18	29°18'19	4♁14	21°48	26°52	23°52	6°44	4°39	23°57	6° 1	7°34	24°55	23°32	22°28	n.a.								
W23	11 53 14	0♁16'46	19°22	21° 9	28° 4	24°34	6°57	4°41	24° 0	6° 2	7°36	24°53	23°29	22°35	n.a.								
T 24	11 57 11	1°15'11	4♁37	20°35	29°17	25°16	7° 9	4°43	24° 3	6° 4	7°37	24°50	23°25	22°41	n.a.								
F 25	12 1 7	2°13'35	19°49	20° 3	0♁29	25°57	7°22	4°44	24° 7	6° 5	7°38	24°45	23°22	22°48	n.a.								
S 26	12 5 4	3°11'56	4♁47	19°36	1°41	26°39	7°34	4°46	24°10	6° 6	7°40	24°39	23°19	22°55	n.a.								
S 27	12 9 0	4°10'16	19°24	19°14	2°53	27°21	7°47	4°48	24°13	6° 7	7°41	24°34	23°16	23° 1	n.a.								
M28	12 12 57	5° 8'34	3♁34	18°56	4° 5	28° 2	8° 0	4°50	24°16	6° 8	7°43	24°29	23°13	23° 8	n.a.								
T 29	12 16 53	6° 6'51	17°14	18°43	5°18	28°44	8°13	4°52	24°20	6°10	7°44	24°25	23°10	23°15	n.a.								
W30	12 20 50	7° 5'06	0♁26	18°35	6°30	29°25	8°25	4°55	24°23	6°11	7°45	24°24	23° 6	23°21	n.a.								
T 31	12 24 47	8°♁ 3'19	13♁13	18°D32	7♁42	0♁ 7	8♁38	4♁57	24°♁27	6♁12	7♁47	24°D24	23°≈ 3	23♁28	n.a.								

Delta T = 02h40m05s Julian Calendar 1 March 091 == Greg. Calendar 27 Feb. 091

APRIL 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 28 43	9♁ 1'31	25♁39	18♁34	8♁55	0♁48	8♁51	5♁ 0	24°♁30	6♁14	7♁48	24°≈25	23°≈ 0	23♁35	n.a.								
S 2	12 32 40	9°59'41	7°≈48	18°40	10° 7	1°30	9° 4	5° 2	24°33	6°15	7°49	24°26	22°57	23°41	n.a.								
S 3	12 36 36	10°57'50	19°46	18°52	11°19	2°11	9°17	5° 5	24°37	6°16	7°50	24°R27	22°54	23°48	n.a.								
M 4	12 40 33	11°55'57	1♁36	19° 8	12°32	2°52	9°30	5° 8	24°40	6°18	7°52	24°27	22°51	23°55	n.a.								
T 5	12 44 29	12°54'02	13°24	19°29	13°44	3°33	9°44	5°10	24°43	6°19	7°53	24°25	22°47	24° 1	n.a.								
W 6	12 48 26	13°52'06	25°11	19°54	14°57	4°15	9°57	5°13	24°47	6°21	7°54	24°21	22°44	24° 8	n.a.								
T 7	12 52 22	14°50'08	7♁ 1	20°23	16° 9	4°56	10°10	5°17	24°50	6°22	7°56	24°14	22°41	24°15	n.a.								
F 8	12 56 19	15°48'08	18°56	20°57	17°21	5°37	10°23	5°20	24°54	6°24	7°57	24° 6	22°38	24°21	n.a.								
S 9	13 0 16	16°46'07	0♁57	21°34	18°34	6°18	10°36	5°23	24°57	6°25	7°58	23°56	22°35	24°28	n.a.								
S 10	13 4 12	17°44'04	13° 6	22°16	19°46	6°59	10°50	5°26	25° 1	6°27	7°59	23°46	22°31	24°35	n.a.								
M11	13 8 9	18°41'59	25°25	23° 0	20°59	7°40	11° 3	5°30	25° 4	6°29	8° 0	23°36	22°28	24°41	n.a.								
T 12	13 12 5	19°39'53	7♁54	23°49	22°11	8°21	11°17	5°33	25° 8	6°30	8° 2	23°28	22°25	24°48	n.a.								
W13	13 16 2	20°37'45	20°35	24°41	23°24	9° 2	11°30	5°37	25°11	6°32	8° 3	23°22	22°22	24°55	n.a.								
T 14	13 19 58	21°35'35	3♁31	25°36	24°36	9°43	11°43	5°41	25°14	6°34	8° 4	23°18	22°19	25° 1	n.a.								
F 15	13 23 55	22°33'23	16°45	26°34	25°49	10°24	11°57	5°44	25°18	6°35	8° 5	23°D17	22°16	25° 8	n.a.								
S 16	13 27 51	23°31'09	0♁17	27°35	27° 1	11° 5	12°11	5°48	25°21	6°37	8° 6	23°17	22°12	25°15	n.a.								
S 17	13 31 48	24°28'54	14°11	28°39	28°14	11°45	12°24	5°52	25°25	6°39	8° 7	23°17	22° 9	25°21	n.a.								
M18	13 35 45	25°26'36	28°27	29°46	29°26	12°26	12°38	5°56	25°28	6°41	8° 8	23°R18	22° 6	25°28	n.a.								
T 19	13 39 41	26°24'17	13♁ 4	0♁56	0♁39	13° 7	12°51	6° 1	25°32	6°42	8° 9	23°16	22° 3	25°35	n.a.								
W20	13 43 38	27°21'57	27°57	2° 9	1°51	13°47	13° 5	6° 5	25°35	6°44	8°10	23°12	22° 0	25°41	n.a.								
T 21	13 47 34	28°19'34	13♁ 1	3°24	3° 4	14°28	13°19	6° 9	25°39	6°46	8°12	23° 6	21°57	25°48	n.a.								
F 22	13 51 31	29°17'10	28° 5	4°42	4°17	15° 9	13°32	6°14	25°42	6°48	8°13	22°58	21°53	25°55	n.a.								
S 23	13 55 27	0♁14'45	13♁ 2	6° 2	5°29	15°49	13°46	6°18	25°46	6°50	8°14	22°48	21°50	26° 1	n.a.								
S 24	13 59 24	1°12'19	27°40	7°25	6°42	16°30	14° 0	6°23	25°49	6°52	8°15	22°38	21°47	26° 8	n.a.								
M25	14 3 20	2° 9'52	11♁55	8°50	7°55	17°10	14°13	6°27	25°53	6°53	8°16	22°29	21°44	26°15	n.a.								
T 26	14 7 17	3° 7'24	25°41	10°18	9° 7	17°51	14°27	6°32	25°56	6°55	8°17	22°22	21°41	26°21	n.a.								
W27	14 11 14	4° 4'54	8♁58	11°48	10°20	18°31	14°41	6°37	26° 0	6°57	8°17	22°17	21°37	26°28	n.a.								
T 28	14 15 10	5° 2'24	21°48	13°20	11°33	19°11	14°55	6°42	26° 3	6°59	8°18	22°15	21°34	26°35	n.a.								
F 29	14 19 7	5°59'53	4≈16	14°55	12°45	19°52	15° 8	6°47	26° 6	7° 1	8°19	22°D14	21°31	26°41	n.a.								
S 30	14 23 3	6♁57'20	16≈26	16♁33	13♁58	20♁32	15♁22	6♁52	26°♁10	7♁ 3	8♁20	22°R14	21≈28	26♁48	n.a.								

Delta T = 02h40m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 091

MAY 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 27 0	7♂54'47	28♁23	18♀12	15♀11	21♁12	15♁36	6♁57	26♀13	7♁ 5	8♁21	22°R14	21♁25	26♁55	n.a.
M 2	14 30 56	8°52'13	10♁12	19°54	16°23	21°52	15°50	7° 2	26°17	7° 7	8°22	22♁13	21°22	27° 1	n.a.
T 3	14 34 53	9°49'38	22° 0	21°38	17°36	22°33	16° 4	7° 7	26°20	7° 9	8°23	22°10	21°18	27° 8	n.a.
W 4	14 38 49	10°47'03	3♀49	23°25	18°49	23°13	16°18	7°13	26°24	7°11	8°24	22° 4	21°15	27°15	n.a.
T 5	14 42 46	11°44'26	15°43	25°14	20° 2	23°53	16°31	7°18	26°27	7°13	8°24	21°55	21°12	27°21	n.a.
F 6	14 46 42	12°41'49	27°45	27° 5	21°15	24°33	16°45	7°23	26°30	7°15	8°25	21°44	21° 9	27°28	n.a.
S 7	14 50 39	13°39'10	9♁57	28°59	22°27	25°13	16°59	7°29	26°34	7°17	8°26	21°31	21° 6	27°35	n.a.
S 8	14 54 36	14°36'31	22°20	0♁55	23°40	25°53	17°13	7°35	26°37	7°19	8°27	21°18	21° 3	27°41	n.a.
M 9	14 58 32	15°33'51	4♁53	2°52	24°53	26°33	17°27	7°40	26°40	7°22	8°27	21° 5	20°59	27°48	n.a.
T 10	15 2 29	16°31'11	17°38	4°52	26° 6	27°13	17°41	7°46	26°44	7°24	8°28	20°54	20°56	27°55	n.a.
W11	15 6 25	17°28'29	0♁34	6°54	27°19	27°53	17°55	7°52	26°47	7°26	8°29	20°45	20°53	28° 1	n.a.
T 12	15 10 22	18°25'46	13°42	8°58	28°32	28°33	18° 8	7°58	26°50	7°28	8°29	20°39	20°50	28° 8	n.a.
F 13	15 14 18	19°23'02	27° 3	11° 4	29°45	29°13	18°22	8° 4	26°54	7°30	8°30	20°36	20°47	28°15	n.a.
S 14	15 18 15	20°20'17	10♁38	13°11	0♁57	29°52	18°36	8°10	26°57	7°32	8°31	20°35	20°43	28°21	n.a.
S 15	15 22 12	21°17'32	24°27	15°19	2°10	0♁32	18°50	8°16	27° 0	7°34	8°31	20°35	20°40	28°28	n.a.
M16	15 26 8	22°14'45	8♁33	17°29	3°23	1°12	19° 4	8°22	27° 3	7°37	8°32	20°35	20°37	28°35	n.a.
T 17	15 30 5	23°11'57	22°53	19°40	4°36	1°52	19°18	8°28	27° 7	7°39	8°32	20°33	20°34	28°41	n.a.
W18	15 34 1	24° 9'08	7♁27	21°51	5°49	2°31	19°32	8°34	27°10	7°41	8°33	20°29	20°31	28°48	n.a.
T 19	15 37 58	25° 6'19	22° 9	24° 2	7° 2	3°11	19°45	8°40	27°13	7°43	8°33	20°22	20°28	28°55	n.a.
F 20	15 41 54	26° 3'28	6♁54	26°14	8°15	3°51	19°59	8°47	27°16	7°45	8°34	20°12	20°24	29° 2	n.a.
S 21	15 45 51	27° 0'38	21°33	28°25	9°28	4°30	20°13	8°53	27°19	7°47	8°34	20° 1	20°21	29° 8	n.a.
S 22	15 49 47	27°57'46	5♁58	0♁36	10°41	5°10	20°27	8°59	27°22	7°50	8°35	19°50	20°18	29°15	n.a.
M23	15 53 44	28°54'55	20° 5	2°47	11°54	5°49	20°41	9° 6	27°25	7°52	8°35	19°40	20°15	29°22	n.a.
T 24	15 57 41	29°52'03	3♁47	4°56	13° 7	6°29	20°54	9°12	27°28	7°54	8°36	19°32	20°12	29°28	n.a.
W25	16 1 37	0♁49'11	17° 3	7° 4	14°20	7° 8	21° 8	9°19	27°31	7°56	8°36	19°26	20° 9	29°35	n.a.
T 26	16 5 34	1°46'19	29°54	9°11	15°33	7°48	21°22	9°26	27°35	7°59	8°36	19°22	20° 5	29°42	n.a.
F 27	16 9 30	2°43'27	12♁23	11°17	16°47	8°27	21°36	9°32	27°38	8° 1	8°37	19°21	20° 2	29°48	n.a.
S 28	16 13 27	3°40'34	24°35	13°21	18° 0	9° 7	21°49	9°39	27°40	8° 3	8°37	19°D21	19°59	29°55	n.a.
S 29	16 17 23	4°37'42	6♁34	15°23	19°13	9°46	22° 3	9°46	27°43	8° 5	8°37	19°R21	19°56	0♀ 2	n.a.
M30	16 21 20	5°34'49	18°25	17°23	20°26	10°25	22°17	9°53	27°46	8° 7	8°38	19°20	19°53	0° 8	n.a.
T 31	16 25 16	6♁31'57	0♀14	19♁21	21♁39	11♁ 5	22♁30	9♁59	27♀49	8♁10	8♁38	19♁18	19♁49	0♀15	n.a.

Delta T = 02h40m03s Julian Calendar 1 May 091 == Greg. Calendar 29 Apr. 091

JUNE 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 29 13	7♁29'05	12♀ 6	21♁18	22♁52	11♁44	22♁44	10♁ 6	27♀52	8♁12	8♁38	19°R13	19♁46	0♀22	n.a.
T 2	16 33 10	8°26'13	24° 6	23°12	24° 6	12°23	22°57	10°13	27°55	8°14	8°38	19♁ 6	19°43	0°28	n.a.
F 3	16 37 6	9°23'21	6♁15	25° 5	25°19	13° 2	23°11	10°20	27°58	8°16	8°38	18°56	19°40	0°35	n.a.
S 4	16 41 3	10°20'29	18°38	26°55	26°32	13°42	23°24	10°27	28° 1	8°19	8°39	18°45	19°37	0°42	n.a.
S 5	16 44 59	11°17'38	1♁14	28°43	27°46	14°21	23°38	10°34	28° 3	8°21	8°39	18°34	19°34	0°48	n.a.
M 6	16 48 56	12°14'46	14° 5	0♁29	28°59	15° 0	23°51	10°41	28° 6	8°23	8°39	18°23	19°30	0°55	n.a.
T 7	16 52 52	13°11'55	27° 9	2°13	0♁12	15°39	24° 5	10°48	28° 9	8°25	8°39	18°13	19°27	1° 2	n.a.
W 8	16 56 49	14° 9'04	10♁27	3°55	1°26	16°18	24°18	10°56	28°11	8°28	8°39	18° 5	19°24	1° 8	n.a.
T 9	17 0 45	15° 6'12	23°55	5°35	2°39	16°57	24°32	11° 3	28°14	8°30	8°39	18° 1	19°21	1°15	n.a.
F 10	17 4 42	16° 3'21	7♁33	7°13	3°52	17°37	24°45	11°10	28°17	8°32	8°39	17°58	19°18	1°22	n.a.
S 11	17 8 39	17° 0'30	21°21	8°49	5° 6	18°16	24°58	11°17	28°19	8°34	8°R39	17°D58	19°14	1°28	n.a.
S 12	17 12 35	17°57'38	5♁17	10°23	6°19	18°55	25°12	11°25	28°22	8°36	8°39	17°59	19°11	1°35	n.a.
M13	17 16 32	18°54'46	19°21	11°54	7°33	19°34	25°25	11°32	28°24	8°39	8°39	17°R59	19° 8	1°42	n.a.
T 14	17 20 28	19°51'55	3♁33	13°23	8°46	20°13	25°38	11°39	28°27	8°41	8°39	17°58	19° 5	1°48	n.a.
W15	17 24 25	20°49'03	17°50	14°51	10° 0	20°51	25°51	11°47	28°29	8°43	8°39	17°55	19° 2	1°55	n.a.
T 16	17 28 21	21°46'11	2♁10	16°16	11°13	21°30	26° 4	11°54	28°31	8°45	8°39	17°50	18°59	2° 2	n.a.
F 17	17 32 18	22°43'20	16°29	17°39	12°27	22° 9	26°17	12° 1	28°34	8°47	8°39	17°44	18°55	2° 9	n.a.
S 18	17 36 14	23°40'29	0♁42	18°59	13°40	22°48	26°30	12° 9	28°36	8°50	8°38	17°35	18°52	2°15	n.a.
S 19	17 40 11	24°37'39	14°44	20°18	14°54	23°27	26°43	12°16	28°38	8°52	8°38	17°27	18°49	2°22	n.a.
M20	17 44 8	25°34'48	28°31	21°34	16° 7	24° 6	26°56	12°24	28°41	8°54	8°38	17°19	18°46	2°29	n.a.
T 21	17 48 4	26°31'59	11♁59	22°47	17°21	24°45	27° 9	12°31	28°43	8°56	8°38	17°13	18°43	2°35	n.a.
W22	17 52 1	27°29'10	25° 5	23°58	18°34	25°23	27°22	12°39	28°45	8°58	8°38	17° 9	18°40	2°42	n.a.
T 23	17 55 57	28°26'22	7♁51	25° 7	19°48	26° 2	27°35	12°46	28°47	9° 0	8°37	17° 6	18°36	2°49	n.a.
F 24	17 59 54	29°23'34	20°18	26°13	21° 2	26°41	27°48	12°54	28°49	9° 3	8°37	17°D 6	18°33	2°55	n.a.
S 25	18 3 50	0♁20'47	2♁30	27°16	22°15	27°20	28° 0	13° 1	28°51	9° 5	8°37	17° 7	18°30	3° 2	n.a.
S 26	18 7 47	1°18'01	14°29	28°17	23°29	27°58	28°13	13° 9	28°53	9° 7	8°36	17° 8	18°27	3° 9	n.a.
M27	18 11 43	2°15'17	26°22	29°14	24°43	28°37	28°25	13°17	28°55	9° 9	8°36	17° 9	18°24	3°15	n.a.
T 28	18 15 40	3°12'33	8♀13	0♁ 9	25°57	29°16	28°38	13°24	28°57	9°11	8°36	17°R 9	18°20	3°22	n.a.
W29	18 19 37	4° 9'50	20° 7	1° 0	27°10	29°54	28°50	13°32	28°59	9°13	8°35	17° 8	18°17	3°29	n.a.
T 30	18 23 33	5♁ 7'08	2♁ 9	1♁48	28♁24	0♁33	29♁ 3	13♁40	29♀ 1	9♁15	8♁35	17♁ 5	18♁14	3♀35	n.a.

Delta T = 02h40m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 091

JULY 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 27 30	68° 4'28"	148°23'	28°133'	29°1138'	1°5212'	29°1515'	13°5247'	29°153'	9°1117'	8°R34	17°R 0	18°1111'	3°V42	n.a.
S 2	18 31 26	7° 1'48"	26°52'	3°14	0°5252'	1°50	29°27	13°55	29° 5	9°1919'	8°H34	16°554	18° 8	3°49	n.a.
S 3	18 35 23	7°59'10"	9°1139'	3°52	2° 6	2°29	29°40	14° 2	29° 6	9°21	8°34	16°47	18° 5	3°56	n.a.
M 4	18 39 19	8°56'33"	22°45'	4°25	3°20	3° 8	29°52	14°10	29° 8	9°23	8°33	16°41	18° 1	4° 2	n.a.
T 5	18 43 16	9°53'57"	68° 8	4°54	4°34	3°46	0°11 4	14°18	29°10	9°25	8°33	16°35	17°58	4° 9	n.a.
W 6	18 47 13	10°51'22"	19°48	5°19	5°48	4°25	0°16	14°26	29°11	9°27	8°32	16°31	17°55	4°16	n.a.
T 7	18 51 9	11°48'48"	38°41	5°40	7° 2	5° 3	0°28	14°33	29°13	9°29	8°31	16°29	17°52	4°22	n.a.
F 8	18 55 6	12°46'14"	17°44	5°56	8°16	5°42	0°40	14°41	29°14	9°31	8°31	16°D29	17°49	4°29	n.a.
S 9	18 59 2	13°43'42"	17°54	6° 7	9°30	6°20	0°52	14°49	29°16	9°33	8°30	16°29	17°46	4°36	n.a.
S 10	19 2 59	14°41'10"	16° 7	6°13	10°44	6°59	1° 3	14°56	29°17	9°35	8°30	16°31	17°42	4°42	n.a.
M11	19 6 55	15°38'40"	0°22	6°R13	11°58	7°37	1°15	15° 4	29°19	9°37	8°29	16°32	17°39	4°49	n.a.
T 12	19 10 52	16°36'10"	14°35	6° 9	13°12	8°16	1°27	15°12	29°20	9°39	8°28	16°R33	17°36	4°56	n.a.
W13	19 14 48	17°33'41"	28°45	5°59	14°26	8°54	1°38	15°19	29°21	9°41	8°28	16°32	17°33	5° 2	n.a.
T 14	19 18 45	18°31'13"	12°49	5°43	15°40	9°32	1°50	15°27	29°22	9°42	8°27	16°30	17°30	5° 9	n.a.
F 15	19 22 42	19°28'46"	26°46	5°22	16°54	10°11	2° 1	15°35	29°24	9°44	8°26	16°28	17°26	5°16	n.a.
S 16	19 26 38	20°26'21"	10°33	4°56	18° 8	10°49	2°12	15°43	29°25	9°46	8°26	16°24	17°23	5°22	n.a.
S 17	19 30 35	21°23'56"	24° 8	4°25	19°22	11°27	2°23	15°50	29°26	9°48	8°25	16°20	17°20	5°29	n.a.
M18	19 34 31	22°21'33"	7°29	3°49	20°37	12° 6	2°34	15°58	29°27	9°50	8°24	16°17	17°17	5°36	n.a.
T 19	19 38 28	23°19'10"	20°35	3° 8	21°51	12°44	2°45	16° 6	29°28	9°51	8°23	16°14	17°14	5°43	n.a.
W20	19 42 24	24°16'50"	3°25	2°24	23° 5	13°22	2°56	16°13	29°29	9°53	8°23	16°13	17°11	5°49	n.a.
T 21	19 46 21	25°14'30"	16° 0	1°36	24°19	14° 1	3° 7	16°21	29°30	9°55	8°22	16°D12	17° 7	5°56	n.a.
F 22	19 50 17	26°12'12"	28°20	0°46	25°34	14°39	3°18	16°29	29°30	9°56	8°21	16°13	17° 4	6° 3	n.a.
S 23	19 54 14	27° 9'56"	10°27	29°555	26°48	15°17	3°29	16°36	29°31	9°58	8°20	16°14	17° 1	6° 9	n.a.
S 24	19 58 11	28° 7'41"	22°26	29° 2	28° 2	15°56	3°39	16°44	29°32	10° 0	8°19	16°15	16°58	6°16	n.a.
M25	20 2 7	29° 5'29"	4°V18	28°10	29°16	16°34	3°50	16°51	29°33	10° 1	8°18	16°17	16°55	6°23	n.a.
T 26	20 6 4	0°Ω 3'17"	16° 9	27°20	0°Ω31	17°12	4° 0	16°59	29°33	10° 3	8°18	16°18	16°52	6°29	n.a.
W27	20 10 0	1° 1'08"	28° 3	26°32	1°45	17°50	4°10	17° 7	29°34	10° 4	8°17	16°R18	16°48	6°36	n.a.
T 28	20 13 57	1°59'01"	10°H 5	25°47	3° 0	18°28	4°20	17°14	29°34	10° 6	8°16	16°18	16°45	6°43	n.a.
F 29	20 17 53	2°56'55"	22°19	25° 7	4°14	19° 7	4°30	17°22	29°35	10° 8	8°15	16°17	16°42	6°49	n.a.
S 30	20 21 50	3°54'52"	4°II50	24°33	5°28	19°45	4°40	17°29	29°35	10° 9	8°14	16°16	16°39	6°56	n.a.
S 31	20 25 46	4°Ω2'50"	17°II41	24° 4	6°Ω43	20°23	4°II50	17°37	29°V36	10°II10	8°H13	16°15	16°36	7°V 3	n.a.

Delta T = 02h40m01s Julian Calendar 1 July 091 == Greg. Calendar 29 June 091

AUGUST 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 29 43	5°Ω50'51"	0°54	23°R43	7°Ω57	21°5 1	5°II 0	17°544	29°V36	10°II12	8°R12	16°R13	16°32	7°V10	n.a.
T 2	20 33 40	6°48'53"	14°29	23°29	9°12	21°39	5°10	17°52	29°36	10°13	8°H11	16°32	16°29	7°16	n.a.
W 3	20 37 36	7°46'57"	28°26	23°D23	10°26	22°18	5°19	17°59	29°37	10°15	8°10	16°11	16°26	7°23	n.a.
T 4	20 41 33	8°45'03"	12°Ω41	23°25	11°41	22°56	5°29	18° 6	29°37	10°16	8° 9	16°D11	16°23	7°30	n.a.
F 5	20 45 29	9°43'10"	27°10	23°35	12°55	23°34	5°38	18°14	29°37	10°17	8° 8	16°11	16°20	7°36	n.a.
S 6	20 49 26	10°41'19"	11°H47	23°54	14°10	24°12	5°47	18°21	29°37	10°19	8° 7	16°11	16°17	7°43	n.a.
S 7	20 53 22	11°39'30"	26°26	24°21	15°24	24°50	5°56	18°28	29°R37	10°20	8° 6	16°12	16°13	7°50	n.a.
M 8	20 57 19	12°37'42"	11°Ω 0	24°57	16°39	25°28	6° 5	18°36	29°37	10°21	8° 5	16°12	16°10	7°56	n.a.
T 9	21 1 15	13°35'56"	25°26	25°41	17°54	26° 6	6°14	18°43	29°37	10°22	8° 4	16°12	16° 7	8° 3	n.a.
W10	21 5 12	14°34'12"	9°II39	26°33	19° 8	26°44	6°23	18°50	29°37	10°24	8° 3	16°R12	16° 4	8°10	n.a.
T 11	21 9 9	15°32'29"	23°37	27°32	20°23	27°22	6°31	18°57	29°37	10°25	8° 2	16°12	16° 1	8°16	n.a.
F 12	21 13 5	16°30'48"	7°H20	28°38	21°37	28° 0	6°40	19° 4	29°37	10°26	8° 1	16°D12	15°58	8°23	n.a.
S 13	21 17 2	17°29'08"	20°47	29°51	22°52	28°38	6°48	19°12	29°36	10°27	7°59	16°13	15°54	8°30	n.a.
S 14	21 20 58	18°27'30"	3°Z59	1°Ω 9	24° 7	29°16	6°56	19°19	29°36	10°28	7°58	16°13	15°51	8°37	n.a.
M15	21 24 55	19°25'54"	16°57	2°33	25°21	29°54	7° 4	19°26	29°36	10°29	7°57	16°13	15°48	8°43	n.a.
T 16	21 28 51	20°24'20"	29°41	4° 3	26°36	0°Ω32	7°12	19°33	29°35	10°30	7°56	16°13	15°45	8°50	n.a.
W17	21 32 48	21°22'47"	12°32	5°36	27°51	1°10	7°20	19°40	29°35	10°31	7°55	16°R14	15°42	8°57	n.a.
T 18	21 36 44	22°21'17"	24°32	7°13	29° 5	1°48	7°27	19°47	29°34	10°32	7°54	16°13	15°38	9° 3	n.a.
F 19	21 40 41	23°19'48"	6°H42	8°54	0°H20	2°26	7°35	19°53	29°34	10°33	7°53	16°13	15°35	9°10	n.a.
S 20	21 44 38	24°18'21"	18°43	10°37	1°35	3° 4	7°42	20° 0	29°33	10°34	7°52	16°12	15°32	9°17	n.a.
S 21	21 48 34	25°16'57"	0°V38	12°23	2°49	3°42	7°49	20° 7	29°32	10°35	7°50	16°11	15°29	9°23	n.a.
M22	21 52 31	26°15'34"	12°29	14°10	4° 4	4°20	7°56	20°14	29°32	10°36	7°49	16°10	15°26	9°30	n.a.
T 23	21 56 27	27°14'14"	24°20	15°59	5°19	4°58	8° 3	20°20	29°31	10°37	7°48	16° 8	15°23	9°37	n.a.
W24	22 0 24	28°12'57"	6°H13	17°49	6°34	5°36	8°10	20°27	29°30	10°37	7°47	16° 7	15°19	9°44	n.a.
T 25	22 4 20	29°11'41"	18°14	19°39	7°48	6°14	8°17	20°34	29°29	10°38	7°46	16° 6	15°16	9°50	n.a.
F 26	22 8 17	0°H10'28"	0°II25	21°30	9° 3	6°52	8°23	20°40	29°28	10°39	7°45	16°D 6	15°13	9°57	n.a.
S 27	22 12 13	1° 9'17"	12°53	23°21	10°18	7°30	8°30	20°47	29°27	10°39	7°43	16° 6	15°10	10° 4	n.a.
S 28	22 16 10	2° 8'09"	25°40	25°12	11°33	8° 8	8°36	20°53	29°26	10°40	7°42	16° 7	15° 7	10°10	n.a.
M29	22 20 7	3° 7'03"	8°51	27° 3	12°47	8°46	8°42	21° 0	29°25	10°41	7°41	16° 8	15° 4	10°17	n.a.
T 30	22 24 3	4° 6'00"	22°27	28°53	14° 2	9°24	8°48	21° 6	29°24	10°41	7°40	16°10	15° 0	10°24	n.a.
W31	22 28 0	5°H 4'58"	6°Ω30	0°H43	15°H17	10°Ω 2	8°II53	21°512	29°V23	10°II42	7°H39	16°10	14°57	10°V30	n.a.

Delta T = 02h40m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 091

SEPTEMBER 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 31 56	6♍ 3'59	20♌57	2♍33	16♍32	10♌39	8♏59	21♍19	29°R22	10♏42	7°R37	16°R11	14♌54	10♍37	n.a.
F 2	22 35 53	7° 3'02	5♍44	4°22	17°47	11°17	9° 4	21°25	29°Y21	10°43	7♁36	16♌10	14°51	10°44	n.a.
S 3	22 39 49	8° 2'07	20°44	6°10	19° 1	11°55	9° 9	21°31	29°20	10°43	7°35	16° 8	14°48	10°50	n.a.
S 4	22 43 46	9° 1'15	5♌48	7°57	20°16	12°33	9°14	21°37	29°18	10°44	7°34	16° 5	14°44	10°57	n.a.
M 5	22 47 42	10° 0'24	20°46	9°44	21°31	13°11	9°19	21°43	29°17	10°44	7°33	16° 2	14°41	11° 4	n.a.
T 6	22 51 39	10°59'35	5♏32	11°30	22°46	13°49	9°24	21°49	29°15	10°44	7°31	15°59	14°38	11°11	n.a.
W 7	22 55 36	11°58'48	19°58	13°15	24° 1	14°27	9°28	21°55	29°14	10°45	7°30	15°56	14°35	11°17	n.a.
T 8	22 59 32	12°58'03	4♁ 2	14°59	25°15	15° 4	9°33	22° 0	29°13	10°45	7°29	15°55	14°32	11°24	n.a.
F 9	23 3 29	13°57'20	17°42	16°42	26°30	15°42	9°37	22° 6	29°11	10°45	7°28	15°D54	14°29	11°31	n.a.
S 10	23 7 25	14°56'39	1♁ 0	18°25	27°45	16°20	9°41	22°12	29°10	10°45	7°27	15°55	14°25	11°37	n.a.
S 11	23 11 22	15°55'59	13°57	20° 7	29° 0	16°58	9°45	22°18	29° 8	10°46	7°25	15°57	14°22	11°44	n.a.
M12	23 15 18	16°55'22	26°38	21°48	0♌15	17°36	9°48	22°23	29° 6	10°46	7°24	15°59	14°19	11°51	n.a.
T 13	23 19 15	17°54'46	9♌ 4	23°28	1°30	18°13	9°52	22°28	29° 5	10°46	7°23	16° 0	14°16	11°58	n.a.
W14	23 23 11	18°54'12	21°19	25° 8	2°44	18°51	9°55	22°34	29° 3	10°46	7°22	16°R 0	14°13	12° 4	n.a.
T 15	23 27 8	19°53'40	3♁26	26°47	3°59	19°29	9°58	22°39	29° 1	10°46	7°21	15°58	14°10	12°11	n.a.
F 16	23 31 5	20°53'10	15°26	28°25	5°14	20° 7	10° 1	22°44	28°59	10°R46	7°20	15°55	14° 6	12°18	n.a.
S 17	23 35 1	21°52'43	27°21	0♌ 2	6°29	20°44	10° 3	22°50	28°58	10°46	7°18	15°50	14° 3	12°24	n.a.
S 18	23 38 58	22°52'17	9♍13	1°39	7°44	21°22	10° 6	22°55	28°56	10°46	7°17	15°44	14° 0	12°31	n.a.
M19	23 42 54	23°51'53	21° 4	3°15	8°58	22° 0	10° 8	23° 0	28°54	10°46	7°16	15°36	13°57	12°38	n.a.
T 20	23 46 51	24°51'32	2♁56	4°50	10°13	22°38	10°10	23° 5	28°52	10°46	7°15	15°29	13°54	12°44	n.a.
W21	23 50 47	25°51'13	14°50	6°25	11°28	23°15	10°12	23°10	28°50	10°46	7°14	15°22	13°50	12°51	n.a.
T 22	23 54 44	26°50'57	26°51	7°59	12°43	23°53	10°14	23°14	28°48	10°45	7°13	15°17	13°47	12°58	n.a.
F 23	23 58 40	27°50'43	9♏ 1	9°32	13°58	24°31	10°15	23°19	28°46	10°45	7°12	15°13	13°44	13° 5	n.a.
S 24	0 2 37	28°50'31	21°25	11° 5	15°12	25° 9	10°17	23°24	28°44	10°45	7°11	15°11	13°41	13°11	n.a.
S 25	0 6 34	29°50'21	4♁ 6	12°37	16°27	25°46	10°18	23°28	28°42	10°45	7°10	15°D11	13°38	13°18	n.a.
M26	0 10 30	0♌50'14	17° 9	14° 9	17°42	26°24	10°19	23°33	28°40	10°44	7° 8	15°12	13°35	13°25	n.a.
T 27	0 14 27	1°50'09	0♌37	15°40	18°57	27° 2	10°19	23°37	28°37	10°44	7° 7	15°13	13°31	13°31	n.a.
W28	0 18 23	2°50'07	14°33	17°11	20°12	27°39	10°20	23°41	28°35	10°43	7° 6	15°R14	13°28	13°38	n.a.
T 29	0 22 20	3°50'06	28°58	18°41	21°26	28°17	10°20	23°45	28°33	10°43	7° 5	15°13	13°25	13°45	n.a.
F 30	0 26 16	4°50'08	13♍47	20°10	22°41	28°55	10°R20	23°50	28°Y31	10♏43	7♁ 4	15°10	13°22	13°Y51	n.a.

Delta T = 02h40m00s Julian Calendar 1 Sept. 091 == Greg. Calendar 30 Aug. 091

OCTOBER 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 30 13	5♌50'12	28♍55	21♌39	23♌56	29♌32	10°R20	23°54	28°R29	10°R42	7°R 3	15°R 5	13♌19	13°Y58	n.a.
S 2	0 34 9	6°50'18	14♌13	23° 8	25°11	0♍10	10°R20	23°57	28°Y26	10♏42	7♁ 2	14°57	13°15	14° 5	n.a.
M 3	0 38 6	7°50'25	29°30	24°35	26°26	0°48	10°20	24° 1	28°24	10°41	7° 1	14°49	13°12	14°12	n.a.
T 4	0 42 2	8°50'35	14♏34	26° 2	27°40	1°25	10°19	24° 5	28°22	10°40	7° 0	14°41	13° 9	14°18	n.a.
W 5	0 45 59	9°50'47	29°17	27°29	28°55	2° 3	10°18	24° 9	28°19	10°40	6°59	14°34	13° 6	14°25	n.a.
T 6	0 49 56	10°51'00	13♁33	28°55	0♏10	2°41	10°17	24°12	28°17	10°39	6°58	14°28	13° 3	14°32	n.a.
F 7	0 53 52	11°51'15	27°20	0♏20	1°25	3°18	10°16	24°16	28°15	10°38	6°57	14°25	13° 0	14°38	n.a.
S 8	0 57 49	12°51'31	10♁40	1°44	2°39	3°56	10°14	24°19	28°12	10°38	6°56	14°D24	12°56	14°45	n.a.
S 9	1 1 45	13°51'49	23°34	3° 8	3°54	4°33	10°12	24°22	28°10	10°37	6°55	14°24	12°53	14°52	n.a.
M10	1 5 42	14°52'08	6♌ 7	4°30	5° 9	5°11	10°11	24°25	28° 8	10°36	6°55	14°25	12°50	14°59	n.a.
T 11	1 9 38	15°52'29	18°24	5°52	6°24	5°48	10° 8	24°28	28° 5	10°35	6°54	14°R25	12°47	15° 5	n.a.
W12	1 13 35	16°52'52	0♁29	7°13	7°38	6°26	10° 6	24°31	28° 3	10°35	6°53	14°24	12°44	15°12	n.a.
T 13	1 17 31	17°53'16	12°27	8°33	8°53	7° 4	10° 4	24°34	28° 0	10°34	6°52	14°20	12°41	15°19	n.a.
F 14	1 21 28	18°53'41	24°20	9°51	10° 8	7°41	10° 1	24°37	27°58	10°33	6°51	14°13	12°37	15°25	n.a.
S 15	1 25 25	19°54'08	6♍11	11° 8	11°23	8°19	9°58	24°40	27°55	10°32	6°50	14° 4	12°34	15°32	n.a.
S 16	1 29 21	20°54'37	18° 2	12°24	12°37	8°56	9°55	24°42	27°53	10°31	6°49	13°52	12°31	15°39	n.a.
M17	1 33 18	21°55'08	29°55	13°38	13°52	9°34	9°52	24°45	27°50	10°30	6°49	13°39	12°28	15°45	n.a.
T 18	1 37 14	22°55'40	11♁51	14°50	15° 7	10°11	9°48	24°47	27°48	10°29	6°48	13°26	12°25	15°52	n.a.
W19	1 41 11	23°56'14	23°52	16° 0	16°21	10°49	9°45	24°49	27°45	10°28	6°47	13°13	12°21	15°59	n.a.
T 20	1 45 7	24°56'50	5♏58	17° 7	17°36	11°26	9°41	24°51	27°43	10°27	6°46	13° 2	12°18	16° 6	n.a.
F 21	1 49 4	25°57'27	18°13	18°12	18°51	12° 4	9°37	24°53	27°40	10°26	6°46	12°53	12°15	16°12	n.a.
S 22	1 53 0	26°58'07	0♁38	19°14	20° 5	12°41	9°33	24°55	27°38	10°25	6°45	12°48	12°12	16°19	n.a.
S 23	1 56 57	27°58'48	13°17	20°12	21°20	13°19	9°28	24°57	27°35	10°23	6°44	12°45	12° 9	16°26	n.a.
M24	2 0 54	28°59'31	26°15	21° 6	22°34	13°56	9°24	24°59	27°33	10°22	6°44	12°D44	12° 6	16°32	n.a.
T 25	2 4 50	0♏ 0'15	9♏34	21°56	23°49	14°33	9°19	25° 0	27°30	10°21	6°43	12°R44	12° 2	16°39	n.a.
W26	2 8 47	1° 1'02	23°17	22°40	25° 4	15°11	9°14	25° 2	27°28	10°20	6°42	12°44	11°59	16°46	n.a.
T 27	2 12 43	2° 1'50	7♍28	23°19	26°18	15°48	9° 9	25° 3	27°25	10°19	6°42	12°42	11°56	16°53	n.a.
F 28	2 16 40	3° 2'39	22° 4	23°52	27°33	16°26	9° 4	25° 4	27°23	10°17	6°41	12°38	11°53	16°59	n.a.
S 29	2 20 36	4° 3'31	7♌ 3	24°17	28°48	17° 3	8°58	25° 6	27°20	10°16	6°41	12°30	11°50	17° 6	n.a.
S 30	2 24 33	5° 4'23	22°16	24°34	0♁ 2	17°40	8°53	25° 7	27°18	10°15	6°40	12°20	11°46	17°13	n.a.
M31	2 28 29	6♏ 5'17	7♏33	24°R43	1♁17	18♍18	8♏47	25°8	27°Y15	10♏13	6♁39	12°9	11°43	17°Y19	n.a.

Delta T = 02h39m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 091

NOVEMBER 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 32 26	7♍ 6'13	22♌44	24°R42	2♊31	18♎55	8°R41	25♄8	27°R13	10°R12	6°R39	11°R57	11♋40	17°Y26	n.a.		
W 2	2 36 23	8° 7'09	7♊36	24♌31	3°46	19°32	8♂35	25° 9	27°Y11	10♂11	6♁38	11♋46	11°37	17°33	n.a.		
T 3	2 40 19	9° 8'07	22° 3	24° 9	5° 0	20°10	8°29	25°10	27° 8	10° 9	6°38	11°38	11°34	17°40	n.a.		
F 4	2 44 16	10° 9'06	6♄0	23°36	6°15	20°47	8°23	25°10	27° 6	10° 8	6°38	11°32	11°31	17°46	n.a.		
S 5	2 48 12	11°10'05	19°27	22°52	7°29	21°24	8°16	25°11	27° 3	10° 6	6°37	11°29	11°27	17°53	n.a.		
S 6	2 52 9	12°11'05	2♋26	21°57	8°44	22° 2	8°10	25°11	27° 1	10° 5	6°37	11°28	11°24	18° 0	n.a.		
M 7	2 56 5	13°12'06	15° 1	20°53	9°58	22°39	8° 3	25°11	26°58	10° 4	6°36	11°28	11°21	18° 6	n.a.		
T 8	3 0 2	14°13'08	27°17	19°41	11°13	23°16	7°56	25°R11	26°56	10° 2	6°36	11°27	11°18	18°13	n.a.		
W 9	3 3 58	15°14'10	9♁20	18°22	12°27	23°53	7°49	25°11	26°54	10° 1	6°36	11°26	11°15	18°20	n.a.		
T 10	3 7 55	16°15'13	21°14	17° 0	13°42	24°30	7°42	25°11	26°51	9°59	6°35	11°21	11°12	18°27	n.a.		
F 11	3 11 52	17°16'17	3°Y 4	15°37	14°56	25° 8	7°35	25°10	26°49	9°58	6°35	11°14	11° 8	18°33	n.a.		
S 12	3 15 48	18°17'21	14°54	14°16	16°10	25°45	7°28	25°10	26°47	9°56	6°35	11° 4	11° 5	18°40	n.a.		
S 13	3 19 45	19°18'26	26°47	13° 0	17°25	26°22	7°20	25° 9	26°45	9°54	6°35	10°51	11° 2	18°47	n.a.		
M14	3 23 41	20°19'32	8♁44	11°51	18°39	26°59	7°13	25° 9	26°42	9°53	6°34	10°37	10°59	18°53	n.a.		
T 15	3 27 38	21°20'39	20°48	10°50	19°53	27°36	7° 5	25° 8	26°40	9°51	6°34	10°22	10°56	19° 0	n.a.		
W16	3 31 34	22°21'46	2♂18	10° 0	21° 8	28°13	6°58	25° 7	26°38	9°50	6°34	10° 8	10°52	19° 7	n.a.		
T 17	3 35 31	23°22'54	15°17	9°20	22°22	28°50	6°50	25° 6	26°36	9°48	6°34	9°56	10°49	19°14	n.a.		
F 18	3 39 27	24°24'03	27°44	8°52	23°36	29°27	6°42	25° 5	26°34	9°46	6°34	9°47	10°46	19°20	n.a.		
S 19	3 43 24	25°25'13	10♄20	8°35	24°50	0♁ 4	6°34	25° 4	26°31	9°45	6°34	9°41	10°43	19°27	n.a.		
S 20	3 47 21	26°26'23	23° 8	8°D28	26° 5	0°41	6°27	25° 3	26°29	9°43	6°34	9°37	10°40	19°34	n.a.		
M21	3 51 17	27°27'35	6♌10	8°32	27°19	1°18	6°19	25° 1	26°27	9°41	6°34	9°D36	10°37	19°40	n.a.		
T 22	3 55 14	28°28'47	19°28	8°45	28°33	1°55	6°11	25° 0	26°25	9°40	6°34	9°36	10°33	19°47	n.a.		
W23	3 59 10	29°29'59	3♎ 5	9° 6	29°47	2°32	6° 3	24°58	26°23	9°38	6°D34	9°R36	10°30	19°54	n.a.		
T 24	4 3 7	0♁31'13	17° 2	9°35	1♄ 1	3° 9	5°54	24°56	26°21	9°37	6°34	9°35	10°27	20° 1	n.a.		
F 25	4 7 3	1°32'27	1♁20	10°11	2°15	3°46	5°46	24°54	26°19	9°35	6°34	9°32	10°24	20° 7	n.a.		
S 26	4 11 0	2°33'41	15°58	10°53	3°29	4°23	5°38	24°52	26°18	9°33	6°34	9°26	10°21	20°14	n.a.		
S 27	4 14 56	3°34'57	0♌50	11°40	4°44	5° 0	5°30	24°50	26°16	9°31	6°34	9°17	10°18	20°21	n.a.		
M28	4 18 53	4°36'13	15°48	12°32	5°58	5°37	5°22	24°48	26°14	9°30	6°34	9° 7	10°14	20°27	n.a.		
T 29	4 22 50	5°37'29	0♁45	13°29	7°12	6°14	5°14	24°46	26°12	9°28	6°34	8°57	10°11	20°34	n.a.		
W30	4 26 46	6♁38'45	15♁30	14♌30	8♄26	6♁51	5♂ 6	24♄44	26°Y10	9♂26	6♁34	8♁47	10♋8	20°Y41	n.a.		

Delta T = 02h39m58s Julian Calendar 1 Nov. 091 == Greg. Calendar 30 Oct. 091

DECEMBER 91 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 30 43	7♊40'02	29♁55	15♌33	9♄39	7♁27	4°R58	24°R41	26°R 9	9°R25	6♁34	8°R39	10♋5	20°Y48	n.a.		
F 2	4 34 39	8°41'18	13♄54	16°40	10°53	8° 4	4♂49	24♄39	26°Y 7	9♂23	6°35	8♁34	10° 2	20°54	n.a.		
S 3	4 38 36	9°42'35	27°26	17°49	12° 7	8°41	4°41	24°36	26° 5	9°21	6°35	8°31	9°58	21° 1	n.a.		
S 4	4 42 32	10°43'51	10♋31	19° 1	13°21	9°17	4°33	24°33	26° 4	9°20	6°35	8°D31	9°55	21° 8	n.a.		
M 5	4 46 29	11°45'07	23°12	20°14	14°35	9°54	4°25	24°30	26° 2	9°18	6°35	8°32	9°52	21°14	n.a.		
T 6	4 50 26	12°46'22	5♁33	21°30	15°49	10°31	4°17	24°27	26° 1	9°16	6°36	8°33	9°49	21°21	n.a.		
W 7	4 54 22	13°47'37	17°38	22°47	17° 2	11° 7	4° 9	24°24	25°59	9°14	6°36	8°R33	9°46	21°28	n.a.		
T 8	4 58 19	14°48'52	29°34	24° 6	18°16	11°44	4° 1	24°21	25°58	9°13	6°36	8°31	9°43	21°35	n.a.		
F 9	5 2 15	15°50'06	11°Y25	25°25	19°30	12°20	3°53	24°18	25°56	9°11	6°37	8°28	9°39	21°41	n.a.		
S 10	5 6 12	16°51'20	23°16	26°46	20°43	12°57	3°46	24°15	25°55	9° 9	6°37	8°22	9°36	21°48	n.a.		
S 11	5 10 8	17°52'33	5♂10	28° 9	21°57	13°33	3°38	24°11	25°54	9° 8	6°38	8°14	9°33	21°55	n.a.		
M12	5 14 5	18°53'46	17°12	29°32	23°10	14°10	3°30	24° 8	25°53	9° 6	6°38	8° 5	9°30	22° 1	n.a.		
T 13	5 18 1	19°54'58	29°24	0♁56	24°24	14°46	3°23	24° 4	25°51	9° 4	6°39	7°55	9°27	22° 8	n.a.		
W14	5 21 58	20°56'10	11♂46	2°21	25°37	15°23	3°15	24° 1	25°50	9° 3	6°39	7°46	9°24	22°15	n.a.		
T 15	5 25 55	21°57'22	24°19	3°46	26°50	15°59	3° 8	23°57	25°49	9° 1	6°40	7°38	9°20	22°22	n.a.		
F 16	5 29 51	22°58'33	7♄ 4	5°13	28° 4	16°35	3° 1	23°53	25°48	8°59	6°40	7°32	9°17	22°28	n.a.		
S 17	5 33 48	23°59'44	20° 0	6°40	29°17	17°11	2°54	23°49	25°47	8°58	6°41	7°28	9°14	22°35	n.a.		
S 18	5 37 44	25° 0'54	3♌ 8	8° 8	0♋30	17°48	2°47	23°46	25°46	8°56	6°41	7°D26	9°11	22°42	n.a.		
M19	5 41 41	26° 2'04	16°27	9°36	1°43	18°24	2°40	23°42	25°45	8°55	6°42	7°27	9° 8	22°48	n.a.		
T 20	5 45 37	27° 3'13	29°58	11° 5	2°56	19° 0	2°33	23°38	25°44	8°53	6°42	7°28	9° 4	22°55	n.a.		
W21	5 49 34	28° 4'22	13♎41	12°35	4° 9	19°36	2°26	23°33	25°44	8°51	6°43	7°29	9° 1	23° 2	n.a.		
T 22	5 53 30	29° 5'31	27°36	14° 5	5°22	20°12	2°20	23°29	25°43	8°50	6°44	7°R30	8°58	23° 9	n.a.		
F 23	5 57 27	0♄ 6'39	11♁44	15°36	6°35	20°48	2°13	23°25	25°42	8°48	6°45	7°29	8°55	23°15	n.a.		
S 24	6 1 24	1° 7'47	26° 3	17° 7	7°48	21°24	2° 7	23°21	25°41	8°47	6°45	7°27	8°52	23°22	n.a.		
S 25	6 5 20	2° 8'54	10♌29	18°39	9° 1	22° 0	2° 1	23°16	25°41	8°45	6°46	7°23	8°49	23°29	n.a.		
M26	6 9 17	3°10'01	25° 0	20°12	10°13	22°36	1°55	23°12	25°40	8°44	6°47	7°18	8°45	23°35	n.a.		
T 27	6 13 13	4°11'07	9♁28	21°45	11°26	23°12	1°49	23° 8	25°40	8°42	6°47	7°13	8°42	23°42	n.a.		
W28	6 17 10	5°12'12	23°48	23°19	12°38	23°48	1°43	23° 3	25°39	8°41	6°48	7° 8	8°39	23°49	n.a.		
T 29	6 21 6	6°13'17	7♄55	24°53	13°51	24°24	1°38	22°59	25°39	8°39	6°49	7° 4	8°36	23°56	n.a.		
F 30	6 25 3	7°14'21	21°42	26°28	15° 3	24°59	1°32	22°54	25°38	8°38	6°50	7° 1	8°33	24° 2	n.a.		
S 31	6 28 59	8♄15'23	5♋ 9	28♁ 4	16♋16	25♁35	1♂27	22♄49	25°Y38	8♂36	6♁51	7°D 0	8♋30	24°Y 9	n.a.		

Delta T = 02h39m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]