

SWISS EPHEMERIS for the year 203

JANUARY 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	6 37 16	10♁19'31	8♁59	21♁59	28♁39	2♁ 5	21♁ 4	14♁15	2°R42	11♁ 0	2°R 7	19°R43	21♁27	11♁19	n.a.
S 2	6 41 13	11°20'32	21°38	23°28	29°50	2°42	21°10	14°17	2♁41	11° 2	2° 5	19°R38	21°24	11°26	n.a.
M 3	6 45 9	12°21'31	4♁29	24°57	1♁ 1	3°19	21°17	14°19	2°39	11° 4	2° 4	19°35	21°21	11°33	n.a.
T 4	6 49 6	13°22'30	17°31	26°26	2°13	3°56	21°23	14°21	2°38	11° 6	2° 3	19°D34	21°18	11°39	n.a.
W 5	6 53 3	14°23'27	0♁45	27°57	3°24	4°33	21°29	14°23	2°36	11° 8	2° 2	19°34	21°14	11°46	n.a.
T 6	6 56 59	15°24'22	14°12	29°28	4°35	5°10	21°35	14°25	2°35	11°10	2° 0	19°36	21°11	11°53	n.a.
F 7	7 0 56	16°25'17	27°51	1♁ 0	5°47	5°47	21°40	14°28	2°33	11°12	1°59	19°37	21° 8	11°59	n.a.
S 8	7 4 52	17°26'09	11♁43	2°33	6°59	6°24	21°46	14°30	2°32	11°14	1°58	19°R38	21° 5	12° 6	n.a.
S 9	7 8 49	18°27'00	25°47	4° 6	8°10	7° 1	21°52	14°32	2°30	11°16	1°56	19°38	21° 2	12°13	n.a.
M10	7 12 45	19°27'49	10♁ 4	5°41	9°22	7°38	21°57	14°35	2°29	11°19	1°55	19°37	20°59	12°20	n.a.
T 11	7 16 42	20°28'37	24°29	7°16	10°34	8°15	22° 2	14°38	2°27	11°21	1°54	19°34	20°55	12°26	n.a.
W12	7 20 38	21°29'23	8♁59	8°51	11°46	8°51	22° 7	14°41	2°25	11°23	1°53	19°30	20°52	12°33	n.a.
T 13	7 24 35	22°30'08	23°30	10°28	12°58	9°28	22°12	14°44	2°24	11°25	1°51	19°26	20°49	12°40	n.a.
F 14	7 28 32	23°30'51	7♁54	12° 5	14°10	10° 5	22°16	14°47	2°22	11°27	1°50	19°22	20°46	12°47	n.a.
S 15	7 32 28	24°31'33	22° 6	13°43	15°22	10°41	22°21	14°50	2°20	11°29	1°49	19°19	20°43	12°53	n.a.
S 16	7 36 25	25°32'12	6♁ 1	15°22	16°34	11°18	22°25	14°53	2°18	11°32	1°48	19°17	20°40	13° 0	n.a.
M17	7 40 21	26°32'51	19°35	17° 2	17°46	11°54	22°29	14°56	2°16	11°34	1°47	19°D17	20°36	13° 7	n.a.
T 18	7 44 18	27°33'28	2♁47	18°43	18°58	12°31	22°33	15° 0	2°14	11°36	1°45	19°17	20°33	13°13	n.a.
W19	7 48 14	28°34'03	15°38	20°24	20°10	13° 7	22°37	15° 3	2°12	11°38	1°44	19°18	20°30	13°20	n.a.
T 20	7 52 11	29°34'37	28° 9	22° 7	21°22	13°44	22°40	15° 7	2°10	11°40	1°43	19°20	20°27	13°27	n.a.
F 21	7 56 7	0♁35'10	10♁24	23°50	22°35	14°20	22°44	15°11	2° 8	11°43	1°42	19°22	20°24	13°34	n.a.
S 22	8 0 4	1°35'41	22°27	25°34	23°47	14°57	22°47	15°15	2° 6	11°45	1°41	19°23	20°20	13°40	n.a.
S 23	8 4 1	2°36'11	4♁22	27°19	24°59	15°33	22°50	15°19	2° 4	11°47	1°40	19°R23	20°17	13°47	n.a.
M24	8 7 57	3°36'40	16°14	29° 5	26°12	16° 9	22°53	15°23	2° 2	11°49	1°39	19°22	20°14	13°54	n.a.
T 25	8 11 54	4°37'07	28° 8	0♁52	27°24	16°46	22°56	15°27	1°59	11°52	1°38	19°21	20°11	14° 0	n.a.
W26	8 15 50	5°37'32	10♁ 9	2°40	28°37	17°22	22°58	15°31	1°57	11°54	1°36	19°19	20° 8	14° 7	n.a.
T 27	8 19 47	6°37'56	22°19	4°29	29°49	17°58	23° 1	15°35	1°55	11°56	1°35	19°17	20° 5	14°14	n.a.
F 28	8 23 43	7°38'19	4♁43	6°19	1♁ 2	18°34	23° 3	15°40	1°53	11°59	1°34	19°16	20° 1	14°21	n.a.
S 29	8 27 40	8°38'40	17°22	8° 9	2°14	19°10	23° 5	15°44	1°50	12° 1	1°33	19°14	19°58	14°27	n.a.
S 30	8 31 36	9°38'59	0♁17	10° 1	3°27	19°46	23° 6	15°49	1°48	12° 3	1°32	19°13	19°55	14°34	n.a.
M31	8 35 33	10♁39'16	13♁29	11♁53	4♁40	20♁22	23♁ 8	15°53	1♁46	12♁ 5	1°31	19°D13	19♁52	14♁41	n.a.

Delta T = 02h21m42s Julian Calendar 1 Jan. 203 == Greg. Calendar 1 Jan. 203

FEBRUARY 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	8 39 30	11♁39'31	26♁56	13♁46	5♁52	20♁58	23♁ 9	15°58	1°R43	12♁ 8	1°R30	19°R13	19°R49	14♁48	n.a.
W 2	8 43 26	12°39'45	10♁37	15°40	7° 5	21°34	23°11	16° 3	1♁41	12°10	1°29	19°13	19°45	14°54	n.a.
T 3	8 47 23	13°39'56	24°29	17°35	8°18	22° 9	23°12	16° 8	1°39	12°12	1°28	19°14	19°42	15° 1	n.a.
F 4	8 51 19	14°40'05	8♁30	19°30	9°30	22°45	23°12	16°13	1°36	12°14	1°28	19°14	19°39	15° 8	n.a.
S 5	8 55 16	15°40'12	22°38	21°26	10°43	23°21	23°13	16°18	1°34	12°17	1°27	19°14	19°36	15°14	n.a.
S 6	8 59 12	16°40'17	6♁49	23°22	11°56	23°56	23°14	16°23	1°31	12°19	1°26	19°15	19°33	15°21	n.a.
M 7	9 3 9	17°40'19	21° 1	25°18	13° 9	24°32	23°14	16°28	1°29	12°21	1°25	19°R15	19°30	15°28	n.a.
T 8	9 7 5	18°40'20	5♁13	27°14	14°21	25° 7	23°R14	16°33	1°26	12°24	1°24	19°15	19°26	15°35	n.a.
W 9	9 11 2	19°40'18	19°21	29° 9	15°34	25°42	23°14	16°39	1°24	12°26	1°23	19°D15	19°23	15°41	n.a.
T 10	9 14 59	20°40'13	3♁23	1♁ 4	16°47	26°18	23°14	16°44	1°21	12°28	1°22	19°15	19°20	15°48	n.a.
F 11	9 18 55	21°40'07	17°17	2°58	18° 0	26°53	23°13	16°50	1°19	12°30	1°22	19°15	19°17	15°55	n.a.
S 12	9 22 52	22°39'58	1♁ 0	4°51	19°13	27°28	23°12	16°55	1°16	12°33	1°21	19°15	19°14	16° 2	n.a.
S 13	9 26 48	23°39'47	14°30	6°42	20°26	28° 3	23°12	17° 1	1°13	12°35	1°20	19°R15	19°11	16° 8	n.a.
M14	9 30 45	24°39'34	27°45	8°32	21°38	28°38	23°11	17° 7	1°11	12°37	1°19	19°15	19° 7	16°15	n.a.
T 15	9 34 41	25°39'19	10♁45	10°18	22°51	29°13	23° 9	17°13	1° 8	12°39	1°19	19°15	19° 4	16°22	n.a.
W16	9 38 38	26°39'02	23°28	12° 2	24° 4	29°48	23° 8	17°18	1° 6	12°42	1°18	19°14	19° 1	16°28	n.a.
T 17	9 42 34	27°38'42	5♁56	13°42	25°17	0♁23	23° 6	17°24	1° 3	12°44	1°17	19°13	18°58	16°35	n.a.
F 18	9 46 31	28°38'21	18°11	15°18	26°30	0°58	23° 5	17°30	1° 1	12°46	1°17	19°12	18°55	16°42	n.a.
S 19	9 50 28	29°37'58	0♁15	16°50	27°43	1°32	23° 3	17°36	0°58	12°48	1°16	19°11	18°51	16°49	n.a.
S 20	9 54 24	0♁37'34	12°11	18°17	28°56	2° 7	23° 0	17°43	0°55	12°50	1°16	19° 9	18°48	16°55	n.a.
M21	9 58 21	1°37'07	24° 4	19°38	0♁ 9	2°41	22°58	17°49	0°53	12°53	1°15	19° 9	18°45	17° 2	n.a.
T 22	10 2 17	2°36'38	5♁58	20°54	1°22	3°16	22°56	17°55	0°50	12°55	1°14	19°D 9	18°42	17° 9	n.a.
W23	10 6 14	3°36'08	17°58	22° 3	2°35	3°50	22°53	18° 1	0°47	12°57	1°14	19° 9	18°39	17°15	n.a.
T 24	10 10 10	4°35'36	0♁ 9	23° 6	3°48	4°24	22°50	18° 8	0°45	12°59	1°13	19°10	18°36	17°22	n.a.
F 25	10 14 7	5°35'02	12°34	24° 2	5° 1	4°58	22°47	18°14	0°42	13° 1	1°13	19°12	18°32	17°29	n.a.
S 26	10 18 3	6°34'26	25°18	24°51	6°14	5°32	22°44	18°21	0°40	13° 3	1°13	19°13	18°29	17°36	n.a.
S 27	10 22 0	7°33'48	8♁23	25°33	7°27	6° 6	22°40	18°27	0°37	13° 5	1°12	19°14	18°26	17°42	n.a.
M28	10 25 57	8♁33'08	21♁49	26♁ 7	8♁40	6♁40	22♁37	18°53	0♁35	13♁ 8	1°12	19°R14	18♁23	17♁49	n.a.

Delta T = 02h21m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 203

MARCH 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 29 53	9♁32'26	5♁38	26♁34	9♁54	7♁14	22°R33	18♁40	0°R32	13♁10	1°R11	19°R13	18♁20	17♁56	n.a.
W 2	10 33 50	10°31'42	19°44	26°53	11° 7	7°47	22♁29	18°47	0♁29	13°12	1♁11	19♁12	18°17	18° 3	n.a.
T 3	10 37 46	11°30'56	4♁ 6	27° 4	12°20	8°21	22°25	18°54	0°27	13°14	1°11	19° 9	18°13	18° 9	n.a.
F 4	10 41 43	12°30'07	18°36	27°R 8	13°33	8°54	22°21	19° 1	0°24	13°16	1°10	19° 6	18°10	18°16	n.a.
S 5	10 45 39	13°29'16	3♁ 8	27° 5	14°46	9°27	22°16	19° 7	0°22	13°18	1°10	19° 3	18° 7	18°23	n.a.
S 6	10 49 36	14°28'23	17°38	26°55	15°59	10° 0	22°12	19°14	0°19	13°20	1°10	19° 0	18° 4	18°29	n.a.
M 7	10 53 32	15°27'28	2♁ 0	26°38	17°12	10°33	22° 7	19°21	0°17	13°22	1°10	18°58	18° 1	18°36	n.a.
T 8	10 57 29	16°26'30	16°11	26°15	18°25	11° 6	22° 2	19°28	0°14	13°24	1° 9	18°D57	17°57	18°43	n.a.
W 9	11 1 26	17°25'30	0♁ 9	25°47	19°38	11°39	21°57	19°35	0°12	13°26	1° 9	18°58	17°54	18°50	n.a.
T 10	11 5 22	18°24'27	13°53	25°13	20°52	12°11	21°52	19°42	0° 9	13°28	1° 9	18°59	17°51	18°56	n.a.
F 11	11 9 19	19°23'22	27°24	24°36	22° 5	12°44	21°47	19°49	0° 7	13°30	1° 9	19° 1	17°48	19° 3	n.a.
S 12	11 13 15	20°22'14	10♁41	23°55	23°18	13°16	21°41	19°57	0° 5	13°32	1° 9	19° 2	17°45	19°10	n.a.
S 13	11 17 12	21°21'04	23°46	23°11	24°31	13°48	21°36	20° 4	0° 2	13°34	1° 9	19°R 2	17°42	19°17	n.a.
M14	11 21 8	22°19'52	6♁39	22°25	25°44	14°21	21°30	20°11	0° 0	13°35	1° 9	19° 1	17°38	19°23	n.a.
T 15	11 25 5	23°18'38	19°20	21°39	26°57	14°52	21°24	20°18	29♁58	13°37	1° 9	18°58	17°35	19°30	n.a.
W16	11 29 1	24°17'21	1♁49	20°53	28°10	15°24	21°18	20°25	29°55	13°39	1°D 9	18°53	17°32	19°37	n.a.
T 17	11 32 58	25°16'03	14° 8	20° 8	29°24	15°56	21°12	20°33	29°53	13°41	1° 9	18°47	17°29	19°43	n.a.
F 18	11 36 55	26°14'43	26°17	19°24	0♁37	16°27	21° 6	20°40	29°51	13°43	1° 9	18°40	17°26	19°50	n.a.
S 19	11 40 51	27°13'20	8♁19	18°43	1°50	16°59	20°59	20°48	29°48	13°45	1° 9	18°33	17°22	19°57	n.a.
S 20	11 44 48	28°11'56	20°14	18° 6	3° 3	17°30	20°53	20°55	29°46	13°46	1° 9	18°27	17°19	20° 4	n.a.
M21	11 48 44	29°10'30	2♁ 7	17°31	4°16	18° 1	20°46	21° 2	29°44	13°48	1° 9	18°22	17°16	20°10	n.a.
T 22	11 52 41	0♁ 9'03	13°59	17° 1	5°29	18°32	20°40	21°10	29°42	13°50	1° 9	18°19	17°13	20°17	n.a.
W23	11 56 37	1° 7'33	25°58	16°36	6°43	19° 2	20°33	21°17	29°40	13°52	1° 9	18°D17	17°10	20°24	n.a.
T 24	12 0 34	2° 6'02	8♁ 6	16°15	7°56	19°33	20°26	21°25	29°38	13°53	1°10	18°17	17° 7	20°30	n.a.
F 25	12 4 30	3° 4'30	20°29	15°59	9° 9	20° 3	20°19	21°33	29°36	13°55	1°10	18°18	17° 3	20°37	n.a.
S 26	12 8 27	4° 2'55	3♁11	15°48	10°22	20°33	20°12	21°40	29°34	13°56	1°10	18°20	17° 0	20°44	n.a.
S 27	12 12 24	5° 1'19	16°17	15°42	11°36	21° 3	20° 5	21°48	29°32	13°58	1°10	18°R20	16°57	20°51	n.a.
M28	12 16 20	5°59'41	29°49	15°D41	12°49	21°33	19°58	21°55	29°30	14° 0	1°11	18°20	16°54	20°57	n.a.
T 29	12 20 17	6°58'02	13♁48	15°45	14° 2	22° 2	19°51	22° 3	29°28	14° 1	1°11	18°17	16°51	21° 4	n.a.
W30	12 24 13	7°56'20	28°12	15°54	15°15	22°31	19°43	22°11	29°26	14° 3	1°11	18°13	16°48	21°11	n.a.
T 31	12 28 10	8♁54'37	12♁55	16♁ 8	16♁28	23♁ 1	19♁36	22♁18	29♁24	14♁ 4	1♁12	18♁ 6	16♁44	21♁18	n.a.

Delta T = 02h21m41s Julian Calendar 1 March 203 == Greg. Calendar 1 March 203

APRIL 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 32 6	9♁52'52	27♁51	16♁27	17♁42	23♁29	19°R29	22♁26	29°R22	14♁ 6	1♁12	17°R58	16♁41	21♁24	n.a.
S 2	12 36 3	10°51'05	12♁50	16°50	18°55	23°58	19♁21	22°34	29♁21	14° 7	1°12	17♁50	16°38	21°31	n.a.
S 3	12 39 59	11°49'16	27°43	17°17	20° 8	24°26	19°14	22°41	29°19	14° 9	1°13	17°43	16°35	21°38	n.a.
M 4	12 43 56	12°47'25	12♁22	17°49	21°21	24°54	19° 6	22°49	29°17	14°10	1°13	17°38	16°32	21°44	n.a.
T 5	12 47 53	13°45'32	26°44	18°25	22°35	25°22	18°59	22°57	29°16	14°11	1°14	17°34	16°28	21°51	n.a.
W 6	12 51 49	14°43'37	10♁43	19° 4	23°48	25°50	18°51	23° 5	29°14	14°13	1°14	17°D33	16°25	21°58	n.a.
T 7	12 55 46	15°41'40	24°22	19°47	25° 1	26°17	18°43	23°13	29°13	14°14	1°15	17°33	16°22	22° 5	n.a.
F 8	12 59 42	16°39'40	7♁41	20°34	26°14	26°44	18°36	23°20	29°11	14°15	1°16	17°34	16°19	22°11	n.a.
S 9	13 3 39	17°37'39	20°42	21°24	27°28	27°11	18°28	23°28	29°10	14°17	1°16	17°R34	16°16	22°18	n.a.
S 10	13 7 35	18°35'36	3♁29	22°18	28°41	27°37	18°20	23°36	29° 8	14°18	1°17	17°33	16°13	22°25	n.a.
M11	13 11 32	19°33'31	16° 3	23°14	29°54	28° 3	18°13	23°44	29° 7	14°19	1°17	17°30	16° 9	22°32	n.a.
T 12	13 15 28	20°31'24	28°27	24°14	1♁ 7	28°29	18° 5	23°52	29° 5	14°20	1°18	17°24	16° 6	22°38	n.a.
W13	13 19 25	21°29'15	10♁42	25°17	2°20	28°55	17°58	23°59	29° 4	14°21	1°19	17°15	16° 3	22°45	n.a.
T 14	13 23 21	22°27'05	22°50	26°22	3°34	29°20	17°50	24° 7	29° 3	14°22	1°19	17° 4	16° 0	22°52	n.a.
F 15	13 27 18	23°24'53	4♁52	27°30	4°47	29°45	17°42	24°15	29° 2	14°24	1°20	16°52	15°57	22°58	n.a.
S 16	13 31 15	24°22'40	16°49	28°41	6° 0	0♁10	17°35	24°23	29° 1	14°25	1°21	16°40	15°54	23° 5	n.a.
S 17	13 35 11	25°20'25	28°42	29°55	7°13	0°34	17°27	24°31	29° 0	14°26	1°22	16°28	15°50	23°12	n.a.
M18	13 39 8	26°18'09	10♁34	1♁11	8°27	0°59	17°20	24°39	28°58	14°27	1°22	16°18	15°47	23°19	n.a.
T 19	13 43 4	27°15'52	22°26	2°30	9°40	1°22	17°12	24°46	28°57	14°28	1°23	16°11	15°44	23°25	n.a.
W20	13 47 1	28°13'34	4♁24	3°51	10°53	1°46	17° 5	24°54	28°57	14°29	1°24	16° 6	15°41	23°32	n.a.
T 21	13 50 57	29°11'14	16°31	5°14	12° 7	2° 9	16°58	25° 2	28°56	14°29	1°25	16° 4	15°38	23°39	n.a.
F 22	13 54 54	0♁ 8'53	28°51	6°40	13°20	2°31	16°50	25°10	28°55	14°30	1°26	16°D 3	15°34	23°45	n.a.
S 23	13 58 50	1° 6'31	11♁29	8° 8	14°33	2°53	16°43	25°18	28°54	14°31	1°27	16°R 3	15°31	23°52	n.a.
S 24	14 2 47	2° 4'08	24°31	9°39	15°46	3°15	16°36	25°25	28°53	14°32	1°28	16° 3	15°28	23°59	n.a.
M25	14 6 44	3° 1'44	8♁ 1	11°12	17° 0	3°37	16°29	25°33	28°53	14°33	1°29	16° 1	15°25	24° 6	n.a.
T 26	14 10 40	3°59'19	21°59	12°47	18°13	3°58	16°22	25°41	28°52	14°34	1°30	15°58	15°22	24°12	n.a.
W27	14 14 37	4°56'53	6♁26	14°24	19°26	4°18	16°15	25°49	28°51	14°34	1°31	15°51	15°19	24°19	n.a.
T 28	14 18 33	5°54'25	21°18	16° 4	20°40	4°38	16° 8	25°57	28°51	14°35	1°32	15°43	15°15	24°26	n.a.
F 29	14 22 30	6°51'57	6♁26	17°46	21°53	4°58	16° 1	26° 4	28°50	14°36	1°33	15°32	15°12	24°33	n.a.
S 30	14 26 26	7♁49'28	21♁42	19♁30	23♁ 6	5♁17	15♁54	26♁12	28♁50	14♁36	1♁34	15♁21	15♁ 9	24♁39	n.a.

Delta T = 02h21m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 203

MAY 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 30 23	8♌46'57	6♋154	21♊16	24♊20	5♉36	15°R48	26♊20	28°R49	14♌37	1♅35	15°R11	15♌6	24♋46	n.a.
M 2	14 34 19	9°44'25	21°51	23° 5	25°33	5°54	15♌41	26°27	28♌49	14°37	1°36	15♌4	15° 3	24°53	n.a.
T 3	14 38 16	10°41'52	6♌26	24°56	26°46	6°12	15°35	26°35	28°49	14°38	1°37	14°58	15° 0	24°59	n.a.
W 4	14 42 13	11°39'17	20°35	26°49	28° 0	6°29	15°29	26°43	28°49	14°39	1°38	14°55	14°56	25° 6	n.a.
T 5	14 46 9	12°36'41	4♌18	28°44	29°13	6°46	15°23	26°51	28°48	14°39	1°39	14°54	14°53	25°13	n.a.
F 6	14 50 6	13°34'04	17°36	0♌42	0♌26	7° 2	15°17	26°58	28°48	14°39	1°40	14°54	14°50	25°20	n.a.
S 7	14 54 2	14°31'25	0♍32	2°41	1°40	7°18	15°11	27° 6	28°48	14°40	1°42	14°54	14°47	25°26	n.a.
S 8	14 57 59	15°28'46	13° 9	4°43	2°53	7°33	15° 5	27°13	28°D48	14°40	1°43	14°52	14°44	25°33	n.a.
M 9	15 1 55	16°26'04	25°33	6°46	4° 6	7°47	14°59	27°21	28°48	14°41	1°44	14°48	14°40	25°40	n.a.
T 10	15 5 52	17°23'22	7♌46	8°51	5°20	8° 1	14°54	27°28	28°48	14°41	1°45	14°41	14°37	25°46	n.a.
W11	15 9 48	18°20'39	19°51	10°58	6°33	8°15	14°48	27°36	28°49	14°41	1°46	14°31	14°34	25°53	n.a.
T 12	15 13 45	19°17'55	1♌50	13° 6	7°46	8°28	14°43	27°43	28°49	14°41	1°48	14°19	14°31	26° 0	n.a.
F 13	15 17 42	20°15'10	13°46	15°15	9° 0	8°40	14°38	27°51	28°49	14°42	1°49	14° 6	14°28	26° 7	n.a.
S 14	15 21 38	21°12'24	25°39	17°25	10°13	8°52	14°33	27°58	28°49	14°42	1°50	13°52	14°25	26°13	n.a.
S 15	15 25 35	22° 9'38	7♌31	19°36	11°27	9° 3	14°28	28° 6	28°50	14°42	1°52	13°39	14°21	26°20	n.a.
M16	15 29 31	23° 6'51	19°24	21°48	12°40	9°13	14°24	28°13	28°50	14°42	1°53	13°28	14°18	26°27	n.a.
T 17	15 33 28	24° 4'04	1♌20	24° 0	13°53	9°23	14°19	28°20	28°51	14°42	1°54	13°19	14°15	26°34	n.a.
W18	15 37 24	25° 1'16	13°20	26°11	15° 7	9°32	14°15	28°28	28°51	14°42	1°56	13°13	14°12	26°40	n.a.
T 19	15 41 21	25°58'27	25°29	28°23	16°20	9°40	14°11	28°35	28°52	14°R42	1°57	13°10	14° 9	26°47	n.a.
F 20	15 45 17	26°55'39	7♌50	0♋34	17°34	9°48	14° 7	28°42	28°52	14°42	1°58	13°D 9	14° 5	26°54	n.a.
S 21	15 49 14	27°52'50	20°28	2°43	18°47	9°55	14° 3	28°50	28°53	14°42	2° 0	13° 9	14° 2	27° 0	n.a.
S 22	15 53 11	28°50'00	3♌27	4°52	20° 1	10° 1	13°59	28°57	28°54	14°42	2° 1	13°R 9	13°59	27° 7	n.a.
M23	15 57 7	29°47'11	16°50	7° 0	21°14	10° 7	13°56	29° 4	28°54	14°42	2° 2	13° 8	13°56	27°14	n.a.
T 24	16 1 4	0♋44'21	0♊42	9° 6	22°28	10°12	13°52	29°11	28°55	14°42	2° 4	13° 5	13°53	27°21	n.a.
W25	16 5 0	1°41'31	15° 2	11°11	23°41	10°16	13°49	29°18	28°56	14°42	2° 5	13° 0	13°50	27°27	n.a.
T 26	16 8 57	2°38'41	29°48	13°14	24°55	10°19	13°46	29°25	28°57	14°41	2° 7	12°52	13°46	27°34	n.a.
F 27	16 12 53	3°35'51	14♌54	15°15	26° 8	10°22	13°43	29°32	28°58	14°41	2° 8	12°43	13°43	27°41	n.a.
S 28	16 16 50	4°33'01	0♋10	17°14	27°22	10°24	13°40	29°39	28°59	14°41	2°10	12°33	13°40	27°47	n.a.
S 29	16 20 46	5°30'11	15°27	19°11	28°35	10°25	13°38	29°46	29° 0	14°41	2°11	12°24	13°37	27°54	n.a.
M30	16 24 43	6°27'20	0♌32	21° 6	29°49	10°R25	13°36	29°53	29° 1	14°40	2°13	12°17	13°34	28° 1	n.a.
T 31	16 28 40	7♋24'29	15♌17	22♋59	1♋ 2	10♌25	13♌33	29♊59	29♋ 2	14♌40	2♌14	12♌12	13♌31	28♋ 8	n.a.

Delta T = 02h21m39s Julian Calendar 1 May 203 == Greg. Calendar 1 May 203

JUNE 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 32 36	8♋21'38	29♌36	24♋50	2♋16	10°R24	13°R31	0♌ 6	29♋ 4	14°R39	2♌16	12°R 9	13♌27	28♋14	n.a.
T 2	16 36 33	9°18'46	13♌27	26°39	3°30	10♌22	13♌30	0°13	29° 5	14♌39	2°17	12°D 9	13°24	28°21	n.a.
F 3	16 40 29	10°15'54	26°50	28°25	4°43	10°19	13°28	0°20	29° 6	14°39	2°19	12♌ 9	13°21	28°28	n.a.
S 4	16 44 26	11°13'01	9♋48	0♌10	5°57	10°16	13°27	0°26	29° 8	14°38	2°20	12°R 9	13°18	28°34	n.a.
S 5	16 48 22	12°10'08	22°25	1°52	7°10	10°12	13°25	0°33	29° 9	14°38	2°22	12° 9	13°15	28°41	n.a.
M 6	16 52 19	13° 7'15	4♌45	3°33	8°24	10° 7	13°24	0°39	29°11	14°37	2°23	12° 7	13°11	28°48	n.a.
T 7	16 56 16	14° 4'22	16°54	5°11	9°38	10° 1	13°23	0°46	29°12	14°36	2°25	12° 2	13° 8	28°55	n.a.
W 8	17 0 12	15° 1'28	28°53	6°46	10°51	9°55	13°23	0°52	29°14	14°36	2°27	11°55	13° 5	29° 1	n.a.
T 9	17 4 9	15°58'34	10♋48	8°20	12° 5	9°48	13°22	0°58	29°15	14°35	2°28	11°47	13° 2	29° 8	n.a.
F 10	17 8 5	16°55'41	22°41	9°52	13°19	9°40	13°22	1° 5	29°17	14°34	2°30	11°37	12°59	29°15	n.a.
S 11	17 12 2	17°52'47	4♌33	11°21	14°32	9°32	13°D22	1°11	29°19	14°34	2°31	11°27	12°56	29°22	n.a.
S 12	17 15 58	18°49'54	16°27	12°48	15°46	9°22	13°22	1°17	29°21	14°33	2°33	11°17	12°52	29°28	n.a.
M13	17 19 55	19°47'01	28°24	14°13	17° 0	9°13	13°22	1°23	29°22	14°32	2°35	11° 9	12°49	29°35	n.a.
T 14	17 23 51	20°44'08	10♌27	15°35	18°13	9° 2	13°22	1°29	29°24	14°31	2°36	11° 3	12°46	29°42	n.a.
W15	17 27 48	21°41'16	22°35	16°56	19°27	8°51	13°23	1°35	29°26	14°31	2°38	10°59	12°43	29°48	n.a.
T 16	17 31 45	22°38'24	4♌55	18°13	20°41	8°40	13°24	1°41	29°28	14°30	2°39	10°57	12°40	29°55	n.a.
F 17	17 35 41	23°35'32	17°22	19°29	21°55	8°28	13°24	1°47	29°30	14°29	2°41	10°D57	12°37	0♌ 2	n.a.
S 18	17 39 38	24°32'41	0♌ 6	20°42	23° 8	8°15	13°26	1°53	29°32	14°28	2°43	10°58	12°33	0° 9	n.a.
S 19	17 43 34	25°29'51	13° 7	21°52	24°22	8° 2	13°27	1°58	29°34	14°27	2°44	10°59	12°30	0°15	n.a.
M20	17 47 31	26°27'01	26°29	23° 0	25°36	7°48	13°28	2° 4	29°37	14°26	2°46	11°R 0	12°27	0°22	n.a.
T 21	17 51 27	27°24'13	10♊14	24° 5	26°50	7°34	13°30	2°10	29°39	14°25	2°48	10°59	12°24	0°29	n.a.
W22	17 55 24	28°21'25	24°24	25° 8	28° 4	7°19	13°32	2°15	29°41	14°24	2°49	10°57	12°21	0°35	n.a.
T 23	17 59 20	29°18'38	8♌56	26° 7	29°18	7° 4	13°34	2°21	29°43	14°23	2°51	10°53	12°17	0°42	n.a.
F 24	18 3 17	0♌15'52	23°46	27° 4	0♌32	6°49	13°36	2°26	29°46	14°22	2°52	10°47	12°14	0°49	n.a.
S 25	18 7 14	1°13'06	8♋49	27°57	1°45	6°34	13°38	2°31	29°48	14°21	2°54	10°42	12°11	0°56	n.a.
S 26	18 11 10	2°10'22	23°54	28°47	2°59	6°18	13°41	2°37	29°50	14°20	2°56	10°36	12° 8	1° 2	n.a.
M27	18 15 7	3° 7'39	8♌53	29°34	4°13	6° 2	13°43	2°42	29°53	14°19	2°57	10°32	12° 5	1° 9	n.a.
T 28	18 19 3	4° 4'56	23°36	0♋18	5°27	5°46	13°46	2°47	29°55	14°18	2°59	10°29	12° 2	1°16	n.a.
W29	18 23 0	5° 2'13	7♋57	0°57	6°41	5°29	13°49	2°52	29°58	14°17	3° 1	10°D28	11°58	1°22	n.a.
T 30	18 26 56	5♌59'31	21♋52	1♋33	7♌55	5♌13	13♌53	2♌57	0♍ 0	14♌15	3♌ 2	10♌28	11♌55	1♌29	n.a.

Delta T = 02h21m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 203

JULY 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
F 1	18 30 53	65°56'50	5♏21	2♌5	9♄9	4°R57	13♄56	3♄2	0♏3	14°R14	3♄4	10♄30	11♄52	1♄36	n.a.	
S 2	18 34 49	7°54'09	18°24	2°33	10°23	4♄41	13°59	3°7	0°5	14♄13	3°6	10°31	11°49	1°43	n.a.	
S 3	18 38 46	8°51'29	1♄5	2°56	11°37	4°24	14°3	3°11	0°8	14°12	3°7	10°32	11°46	1°49	n.a.	
M 4	18 42 43	9°48'50	13°27	3°14	12°51	4°8	14°7	3°16	0°11	14°10	3°9	10°R33	11°43	1°56	n.a.	
T 5	18 46 39	10°46'11	25°35	3°28	14°5	3°53	14°11	3°20	0°14	14°9	3°11	10°32	11°39	2°3	n.a.	
W 6	18 50 36	11°43'33	7♏14	3°38	15°19	3°37	14°15	3°25	0°16	14°8	3°12	10°29	11°36	2°9	n.a.	
T 7	18 54 32	12°40'56	19°28	3°R42	16°33	3°22	14°20	3°29	0°19	14°6	3°14	10°26	11°33	2°16	n.a.	
F 8	18 58 29	13°38'20	1♄20	3°40	17°47	3°7	14°24	3°33	0°22	14°5	3°15	10°22	11°30	2°23	n.a.	
S 9	19 2 25	14°35'44	13°13	3°34	19°1	2°52	14°29	3°38	0°25	14°4	3°17	10°17	11°27	2°30	n.a.	
S 10	19 6 22	15°33'10	25°11	3°22	20°15	2°38	14°34	3°42	0°28	14°2	3°19	10°13	11°23	2°36	n.a.	
M11	19 10 19	16°30'36	7♄16	3°6	21°29	2°24	14°39	3°46	0°31	14°1	3°20	10°10	11°20	2°43	n.a.	
T 12	19 14 15	17°28'04	19°28	2°43	22°44	2°11	14°44	3°50	0°34	14°0	3°22	10°7	11°17	2°50	n.a.	
W13	19 18 12	18°25'33	1♄51	2°16	23°58	1°58	14°49	3°54	0°37	13°58	3°24	10°6	11°14	2°56	n.a.	
T 14	19 22 8	19°23'03	14°24	1°44	25°12	1°45	14°55	3°57	0°40	13°57	3°25	10°D 6	11°11	3°3	n.a.	
F 15	19 26 5	20°20'34	27°9	1°8	26°26	1°34	15°0	4°1	0°43	13°55	3°27	10°7	11°8	3°10	n.a.	
S 16	19 30 1	21°18'07	10♄7	0°27	27°40	1°22	15°6	4°5	0°46	13°54	3°28	10°8	11°4	3°17	n.a.	
S 17	19 33 58	22°15'41	23°20	29♄43	28°54	1°12	15°12	4°8	0°49	13°52	3°30	10°9	11°1	3°23	n.a.	
M18	19 37 54	23°13'17	6♄49	28°56	0♌8	1°2	15°18	4°12	0°52	13°51	3°31	10°10	10°58	3°30	n.a.	
T 19	19 41 51	24°10'55	20°35	28°7	1°23	0°53	15°24	4°15	0°55	13°49	3°33	10°R11	10°55	3°37	n.a.	
W20	19 45 48	25°8'34	4♄37	27°16	2°37	0°44	15°30	4°18	0°59	13°48	3°35	10°11	10°52	3°43	n.a.	
T 21	19 49 44	26°6'15	18°56	26°26	3°51	0°36	15°37	4°21	1°2	13°46	3°36	10°10	10°49	3°50	n.a.	
F 22	19 53 41	27°3'58	3♏17	25°36	5°5	0°29	15°43	4°24	1°5	13°45	3°38	10°9	10°45	3°57	n.a.	
S 23	19 57 37	28°1'42	18°6	24°47	6°19	0°22	15°50	4°27	1°8	13°43	3°39	10°7	10°42	4°4	n.a.	
S 24	20 1 34	28°59'28	2♄48	24°2	7°34	0°17	15°57	4°30	1°12	13°41	3°41	10°6	10°39	4°10	n.a.	
M25	20 5 30	29°57'16	17°27	23°20	8°48	0°12	16°4	4°33	1°15	13°40	3°42	10°5	10°36	4°17	n.a.	
T 26	20 9 27	0♌55'06	1♌54	22°42	10°2	0°8	16°11	4°35	1°19	13°38	3°44	10°4	10°33	4°24	n.a.	
W27	20 13 23	1°52'57	16°5	22°10	11°17	0°5	16°19	4°38	1°22	13°37	3°45	10°D 4	10°29	4°30	n.a.	
T 28	20 17 20	2°50'49	29°56	21°44	12°31	0°2	16°26	4°40	1°25	13°35	3°47	10°5	10°26	4°37	n.a.	
F 29	20 21 17	3°48'43	13♏24	21°25	13°45	0°1	16°34	4°43	1°29	13°33	3°48	10°5	10°23	4°44	n.a.	
S 30	20 25 13	4°46'38	26°29	21°13	14°59	0°D 0	16°41	4°45	1°32	13°32	3°50	10°6	10°20	4°51	n.a.	
S 31	20 29 10	5♌44'34	9♄13	21°D 9	16♌14	0♄0	16♄49	4♄47	1♏36	13♄30	3♄51	10♄6	10♄17	4♄57	n.a.	

Delta T = 02h21m38s

Julian Calendar 1 July 203 == Greg. Calendar 1 July 203

AUGUST 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
M 1	20 33 6	6♌42'32	21♄38	21♄12	17♌28	0♄1	16♄57	4♄49	1♏39	13°R29	3♄52	10♄6	10♄14	5♄4	n.a.	
T 2	20 37 3	7°40'32	3♏48	21°24	18°42	0°2	17°5	4°51	1°43	13♄27	3°54	10°R 7	10°10	5°11	n.a.	
W 3	20 40 59	8°38'32	15°48	21°44	19°57	0°5	17°13	4°53	1°46	13°25	3°55	10°7	10°7	5°17	n.a.	
T 4	20 44 56	9°36'35	27°42	22°12	21°11	0°8	17°22	4°54	1°50	13°24	3°57	10°D 6	10°4	5°24	n.a.	
F 5	20 48 52	10°34'39	9♄34	22°49	22°25	0°12	17°30	4°56	1°53	13°22	3°58	10°6	10°1	5°31	n.a.	
S 6	20 52 49	11°32'44	21°30	23°33	23°40	0°17	17°39	4°57	1°57	13°20	3°59	10°7	9°58	5°38	n.a.	
S 7	20 56 46	12°30'51	3♄32	24°24	24°54	0°23	17°47	4°59	2°1	13°19	4°1	10°7	9°55	5°44	n.a.	
M 8	21 0 42	13°29'00	15°43	25°24	26°8	0°30	17°56	5°0	2°4	13°17	4°2	10°7	9°51	5°51	n.a.	
T 9	21 4 39	14°27'10	28°7	26°30	27°23	0°37	18°5	5°1	2°8	13°15	4°3	10°7	9°48	5°58	n.a.	
W10	21 8 35	15°25'23	10♄45	27°42	28°37	0°45	18°14	5°2	2°12	13°14	4°5	10°R 7	9°45	6°4	n.a.	
T 11	21 12 32	16°23'36	23°37	29°1	29°51	0°54	18°23	5°3	2°15	13°12	4°6	10°7	9°42	6°11	n.a.	
F 12	21 16 28	17°21'52	6♄45	0♌25	1♏6	1°3	18°33	5°4	2°19	13°11	4°7	10°7	9°39	6°18	n.a.	
S 13	21 20 25	18°20'10	20°6	1°54	2°20	1°14	18°42	5°5	2°23	13°9	4°9	10°6	9°35	6°25	n.a.	
S 14	21 24 21	19°18'30	3♄41	3°28	3°34	1°25	18°51	5°5	2°26	13°7	4°10	10°5	9°32	6°31	n.a.	
M15	21 28 18	20°16'52	17°28	5°5	4°49	1°36	19°1	5°6	2°30	13°6	4°11	10°4	9°29	6°38	n.a.	
T 16	21 32 15	21°15'16	1♄24	6°46	6°3	1°49	19°11	5°6	2°34	13°4	4°12	10°3	9°26	6°45	n.a.	
W17	21 36 11	22°13'42	15°29	8°30	7°18	2°2	19°20	5°6	2°37	13°2	4°13	10°2	9°23	6°51	n.a.	
T 18	21 40 8	23°12'11	29°41	10°16	8°32	2°16	19°30	5°7	2°41	13°1	4°15	10°D 2	9°20	6°58	n.a.	
F 19	21 44 4	24°10'42	13♏56	12°4	9°46	2°30	19°40	5°R 7	2°45	12°59	4°16	10°3	9°16	7°5	n.a.	
S 20	21 48 1	25°9'16	28°13	13°54	11°1	2°45	19°50	5°7	2°49	12°57	4°17	10°4	9°13	7°11	n.a.	
S 21	21 51 57	26°7'51	12♄28	15°45	12°15	3°1	20°0	5°6	2°52	12°56	4°18	10°5	9°10	7°18	n.a.	
M22	21 55 54	27°6'29	26°39	17°36	13°29	3°18	20°11	5°6	2°56	12°54	4°19	10°6	9°7	7°25	n.a.	
T 23	21 59 50	28°5'10	10♌41	19°28	14°44	3°35	20°21	5°6	3°0	12°53	4°20	10°R 6	9°4	7°32	n.a.	
W24	22 3 47	29°3'52	24°32	21°20	15°58	3°52	20°31	5°5	3°4	12°51	4°21	10°6	9°1	7°38	n.a.	
T 25	22 7 44	0♏2'36	8♏8	23°13	17°13	4°11	20°42	5°5	3°8	12°50	4°22	10°4	8°57	7°45	n.a.	
F 26	22 11 40	1°1'22	21°26	25°5	18°27	4°29	20°53	5°4	3°11	12°48	4°23	10°2	8°54	7°52	n.a.	
S 27	22 15 37	2°0'10	4♄26	26°56	19°41	4°49	21°3	5°3	3°15	12°46	4°24	9°58	8°51	7°58	n.a.	
S 28	22 19 33	2°59'00	17°8	28°48	20°56	5°9	21°14	5°2	3°19	12°45	4°25	9°55	8°48	8°5	n.a.	
M29	22 23 30	3°57'52	29°33	0♏38	22°10	5°30	21°25	5°1	3°23	12°43	4°26	9°51	8°45	8°12	n.a.	
T 30	22 27 26	4°56'46	11♏44	2°28	23°24	5°51	21°36	5°0	3°26	12°42	4°27	9°49	8°41	8°19	n.a.	
W31	22 31 23	5♏55'42	23♏44	4♏17	24♏39	6♄12	21♄47	4♄59	3♏30	12♄40	4♄28	9♄47	8♄38	8♄25	n.a.	

Delta T = 02h21m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 203

SEPTEMBER 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 35 19	6♍54'40	5♊37	6♍6	25♍53	6♃35	21♂58	4°R57	3♍34	12°R39	4♁29	9♁46	8♁35	8♊32	n.a.
F 2	22 39 16	7°53'39	17°29	7°54	27°8	6°57	22°9	4♁56	3°38	12♁38	4°30	9°46	8°32	8°39	n.a.
S 3	22 43 13	8°52'41	29°24	9°40	28°22	7°20	22°21	4°54	3°42	12°36	4°31	9°48	8°29	8°45	n.a.
S 4	22 47 9	9°51'44	11♃27	11°26	29°36	7°44	22°32	4°53	3°45	12°35	4°32	9°49	8°26	8°52	n.a.
M 5	22 51 6	10°50'49	23°43	13°12	0♁51	8°8	22°43	4°51	3°49	12°33	4°32	9°51	8°22	8°59	n.a.
T 6	22 55 2	11°49'56	6♁14	14°56	2°5	8°33	22°55	4°49	3°53	12°32	4°33	9°R52	8°19	9°5	n.a.
W 7	22 58 59	12°49'05	19°5	16°39	3°19	8°58	23°6	4°47	3°57	12°30	4°34	9°52	8°16	9°12	n.a.
T 8	23 2 55	13°48'16	2♋15	18°22	4°34	9°23	23°18	4°45	4°0	12°29	4°35	9°50	8°13	9°19	n.a.
F 9	23 6 52	14°47'29	15°46	20°4	5°48	9°49	23°30	4°43	4°4	12°28	4°35	9°46	8°10	9°26	n.a.
S 10	23 10 48	15°46'45	29°34	21°45	7°2	10°15	23°41	4°41	4°8	12°26	4°36	9°41	8°7	9°32	n.a.
S 11	23 14 45	16°46'02	13♍38	23°25	8°17	10°42	23°53	4°38	4°12	12°25	4°37	9°36	8°3	9°39	n.a.
M12	23 18 41	17°45'22	27°51	25°4	9°31	11°9	24°5	4°36	4°15	12°24	4°37	9°30	8°0	9°46	n.a.
T 13	23 22 38	18°44'44	12♁9	26°43	10°45	11°37	24°17	4°33	4°19	12°23	4°38	9°24	7°57	9°52	n.a.
W14	23 26 35	19°44'08	26°28	28°21	11°59	12°5	24°29	4°30	4°23	12°21	4°39	9°21	7°54	9°59	n.a.
T 15	23 30 31	20°43'35	10♁44	29°58	13°14	12°33	24°41	4°28	4°26	12°20	4°39	9°18	7°51	10°6	n.a.
F 16	23 34 28	21°43'05	24°54	1♁34	14°28	13°1	24°53	4°25	4°30	12°19	4°40	9°D18	7°47	10°12	n.a.
S 17	23 38 24	22°42'37	8♁57	3°10	15°42	13°30	25°6	4°22	4°34	12°18	4°40	9°19	7°44	10°19	n.a.
S 18	23 42 21	23°42'11	22°51	4°45	16°56	13°59	25°18	4°19	4°37	12°17	4°41	9°20	7°41	10°26	n.a.
M19	23 46 17	24°41'47	6♁36	6°19	18°11	14°29	25°30	4°16	4°41	12°16	4°41	9°R21	7°38	10°33	n.a.
T 20	23 50 14	25°41'26	20°11	7°53	19°25	14°59	25°43	4°12	4°45	12°14	4°42	9°20	7°35	10°39	n.a.
W21	23 54 11	26°41'07	3♍37	9°26	20°39	15°29	25°55	4°9	4°48	12°13	4°42	9°18	7°32	10°46	n.a.
T 22	23 58 7	27°40'51	16°50	10°58	21°53	16°0	26°8	4°6	4°52	12°12	4°42	9°13	7°28	10°53	n.a.
F 23	0 2 4	28°40'36	29°51	12°30	23°8	16°30	26°20	4°2	4°55	12°11	4°43	9°6	7°25	10°59	n.a.
S 24	0 6 0	29°40'24	12♁39	14°1	24°22	17°1	26°33	3°59	4°59	12°10	4°43	8°57	7°22	11°6	n.a.
S 25	0 9 57	0♁40'13	25°12	15°32	25°36	17°33	26°45	3°55	5°2	12°9	4°43	8°47	7°19	11°13	n.a.
M26	0 13 53	1°40'05	7♁32	17°2	26°50	18°5	26°58	3°51	5°6	12°8	4°44	8°37	7°16	11°19	n.a.
T 27	0 17 50	2°39'58	19°40	18°31	28°5	18°37	27°11	3°47	5°9	12°8	4°44	8°28	7°12	11°26	n.a.
W28	0 21 46	3°39'53	1♊38	20°0	29°19	19°9	27°23	3°44	5°13	12°7	4°44	8°21	7°9	11°33	n.a.
T 29	0 25 43	4°39'51	13°30	21°28	0♁33	19°41	27°36	3°40	5°16	12°6	4°45	8°16	7°6	11°40	n.a.
F 30	0 29 39	5♁39'50	25♊20	22°55	1♁47	20♃14	27♁49	3♁36	5♍20	12♁5	4♁45	8♁14	7♁3	11♊46	n.a.

Delta T = 02h21m37s

Julian Calendar 1 Sept. 203 == Greg. Calendar 1 Sept. 203

OCTOBER 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 33 36	6♁39'50	7♃13	24♁22	3♁1	20♃47	28♁2	3°R31	5♍23	12°R4	4♁45	8♁13	7♁0	11♊53	n.a.
S 2	0 37 33	7°39'53	19°13	25°48	4°15	21°20	28°15	3♁27	5°26	12♁3	4°45	8°14	6°57	12°0	n.a.
M 3	0 41 29	8°39'57	1♁28	27°13	5°29	21°54	28°28	3°23	5°30	12°3	4°45	8°15	6°53	12°6	n.a.
T 4	0 45 26	9°40'02	14°0	28°38	6°44	22°27	28°41	3°19	5°33	12°2	4°45	8°R15	6°50	12°13	n.a.
W 5	0 49 22	10°40'10	26°55	0♁2	7°58	23°1	28°54	3°15	5°36	12°1	4°45	8°13	6°47	12°20	n.a.
T 6	0 53 19	11°40'19	10♋16	1°25	9°12	23°35	29°7	3°10	5°40	12°1	4°45	8°9	6°44	12°26	n.a.
F 7	0 57 15	12°40'30	24°2	2°47	10°26	24°10	29°20	3°6	5°43	12°0	4°R45	8°2	6°41	12°33	n.a.
S 8	1 1 12	13°40'42	8♍12	4°8	11°40	24°44	29°33	3°1	5°46	11°59	4°45	7°53	6°38	12°40	n.a.
S 9	1 5 8	14°40'57	22°42	5°28	12°54	25°19	29°46	2°57	5°49	11°59	4°45	7°43	6°34	12°47	n.a.
M10	1 9 5	15°41'13	7♁24	6°46	14°8	25°54	29°59	2°52	5°52	11°58	4°45	7°32	6°31	12°53	n.a.
T 11	1 13 2	16°41'31	22°11	8°4	15°22	26°29	0♁13	2°47	5°55	11°58	4°45	7°22	6°28	13°0	n.a.
W12	1 16 58	17°41'52	6♁53	9°20	16°36	27°4	0°26	2°43	5°58	11°57	4°45	7°14	6°25	13°7	n.a.
T 13	1 20 55	18°42'14	21°26	10°35	17°50	27°40	0°39	2°38	6°1	11°57	4°45	7°9	6°22	13°13	n.a.
F 14	1 24 51	19°42'39	5♁44	11°48	19°4	28°15	0°52	2°33	6°4	11°57	4°45	7°7	6°18	13°20	n.a.
S 15	1 28 48	20°43'05	19°45	12°59	20°18	28°51	1°6	2°29	6°7	11°56	4°44	7°D6	6°15	13°27	n.a.
S 16	1 32 44	21°43'34	3♁30	14°8	21°32	29°27	1°19	2°24	6°10	11°56	4°44	7°R6	6°12	13°33	n.a.
M17	1 36 41	22°44'05	17°0	15°14	22°46	0♁3	1°32	2°19	6°13	11°56	4°44	7°6	6°9	13°40	n.a.
T 18	1 40 37	23°44'37	0♁15	16°18	24°0	0°39	1°46	2°14	6°16	11°55	4°44	7°4	6°6	13°47	n.a.
W19	1 44 34	24°45'11	13°18	17°19	25°13	1°15	1°59	2°9	6°19	11°55	4°43	6°59	6°3	13°54	n.a.
T 20	1 48 31	25°45'48	26°10	18°16	26°27	1°52	2°12	2°4	6°22	11°55	4°43	6°52	5°59	14°0	n.a.
F 21	1 52 27	26°46'25	8♁51	19°9	27°41	2°28	2°26	1°59	6°25	11°55	4°43	6°41	5°56	14°7	n.a.
S 22	1 56 24	27°47'05	21°22	19°58	28°55	3°5	2°39	1°54	6°27	11°55	4°42	6°28	5°53	14°14	n.a.
S 23	2 0 20	28°47'46	3♁43	20°42	0♁9	3°42	2°52	1°50	6°30	11°55	4°42	6°13	5°50	14°20	n.a.
M24	2 4 17	29°48'29	15°54	21°20	1°23	4°19	3°6	1°45	6°33	11°54	4°42	5°59	5°47	14°27	n.a.
T 25	2 8 13	0♁49'13	27°56	21°52	2°36	4°56	3°19	1°40	6°35	11°D54	4°41	5°45	5°43	14°34	n.a.
W26	2 12 10	1°49'58	9♁51	22°17	3°50	5°34	3°33	1°35	6°38	11°54	4°41	5°34	5°40	14°40	n.a.
T 27	2 16 6	2°50'45	21°40	22°34	5°4	6°11	3°46	1°30	6°40	11°54	4°40	5°25	5°37	14°47	n.a.
F 28	2 20 3	3°51'33	3♁28	22°R43	6°18	6°49	4°0	1°25	6°43	11°55	4°40	5°20	5°34	14°54	n.a.
S 29	2 24 0	4°52'22	15°18	22°42	7°31	7°26	4°13	1°20	6°45	11°55	4°39	5°17	5°31	15°0	n.a.
S 30	2 27 56	5°53'13	27°15	22°32	8°45	8°4	4°26	1°15	6°48	11°55	4°39	5°16	5°28	15°7	n.a.
M31	2 31 53	6♁54'04	9♁25	22♁10	9♁59	8♁42	4♁40	1♁10	6♁50	11♁55	4♁38	5♁16	5♁24	15♁14	n.a.

Delta T = 02h21m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 203

NOVEMBER 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	2 35 49	7♏54'56	21♏53	21°R38	11♏12	9♏20	4♏53	1°R 5	6♏52	11♏55	4°R37	5°R16	5♏21	15♏21	n.a.									
W 2	2 39 46	8°55'49	4♏45	20♏55	12°26	9°58	5° 7	1♏ 0	6°54	11°56	4♏37	5♏14	5°18	15°27	n.a.									
T 3	2 43 42	9°56'43	18° 3	20° 1	13°39	10°36	5°20	0°55	6°57	11°56	4°36	5° 9	5°15	15°34	n.a.									
F 4	2 47 39	10°57'38	1°Y52	18°58	14°53	11°15	5°34	0°50	6°59	11°56	4°35	5° 2	5°12	15°41	n.a.									
S 5	2 51 35	11°58'34	16°10	17°47	16° 6	11°53	5°47	0°46	7° 1	11°56	4°35	4°53	5° 9	15°47	n.a.									
S 6	2 55 32	12°59'31	0♏53	16°29	17°20	12°31	6° 0	0°41	7° 3	11°57	4°34	4°42	5° 5	15°54	n.a.									
M 7	2 59 29	14° 0'30	15°55	15° 7	18°33	13°10	6°14	0°36	7° 5	11°57	4°33	4°30	5° 2	16° 1	n.a.									
T 8	3 3 25	15° 1'29	1♏ 5	13°44	19°47	13°48	6°27	0°31	7° 7	11°58	4°32	4°19	4°59	16° 7	n.a.									
W 9	3 7 22	16° 2'29	16°12	12°23	21° 0	14°27	6°41	0°27	7° 9	11°58	4°32	4°10	4°56	16°14	n.a.									
T 10	3 11 18	17° 3'31	1♏ 7	11° 6	22°13	15° 6	6°54	0°22	7°11	11°59	4°31	4° 4	4°53	16°21	n.a.									
F 11	3 15 15	18° 4'33	15°44	9°56	23°27	15°45	7° 7	0°17	7°13	11°59	4°30	4° 0	4°49	16°27	n.a.									
S 12	3 19 11	19° 5'37	29°57	8°55	24°40	16°24	7°21	0°13	7°14	12° 0	4°29	3°D59	4°46	16°34	n.a.									
S 13	3 23 8	20° 6'42	13♏47	8° 4	25°53	17° 2	7°34	0° 8	7°16	12° 1	4°28	3°R59	4°43	16°41	n.a.									
M 14	3 27 4	21° 7'48	27°14	7°23	27° 6	17°41	7°47	0° 4	7°18	12° 1	4°27	3°59	4°40	16°48	n.a.									
T 15	3 31 1	22° 8'56	10♏22	6°54	28°19	18°21	8° 0	0° 0	7°19	12° 2	4°26	3°58	4°37	16°54	n.a.									
W 16	3 34 58	23°10'04	2♏12	6°36	29°33	19° 0	8°14	29°Y55	7°21	12° 3	4°26	3°54	4°34	17° 1	n.a.									
T 17	3 38 54	24°11'13	5♏49	6°D29	0♏46	19°39	8°27	29°51	7°23	12° 3	4°25	3°47	4°30	17° 8	n.a.									
F 18	3 42 51	25°12'23	18°14	6°32	1°59	20°18	8°40	29°47	7°24	12° 4	4°24	3°38	4°27	17°14	n.a.									
S 19	3 46 47	26°13'34	0♏30	6°45	3°12	20°57	8°53	29°42	7°25	12° 5	4°23	3°26	4°24	17°21	n.a.									
S 20	3 50 44	27°14'46	12°38	7° 7	4°25	21°37	9° 6	29°38	7°27	12° 6	4°22	3°13	4°21	17°28	n.a.									
M 21	3 54 40	28°15'58	24°39	7°36	5°37	22°16	9°20	29°34	7°28	12° 7	4°21	3° 0	4°18	17°34	n.a.									
T 22	3 58 37	29°17'11	6♏34	8°12	6°50	22°56	9°33	29°30	7°29	12° 8	4°20	2°47	4°15	17°41	n.a.									
W 23	4 2 33	0♏18'24	18°25	8°55	8° 3	23°35	9°46	29°26	7°31	12° 9	4°19	2°37	4°11	17°48	n.a.									
T 24	4 6 30	1°19'38	0♏14	9°43	9°16	24°15	9°59	29°23	7°32	12°10	4°17	2°29	4° 8	17°54	n.a.									
F 25	4 10 27	2°20'52	12° 2	10°36	10°29	24°55	10°12	29°19	7°33	12°11	4°16	2°24	4° 5	18° 1	n.a.									
S 26	4 14 23	3°22'07	23°53	11°33	11°41	25°34	10°25	29°15	7°34	12°12	4°15	2°22	4° 2	18° 8	n.a.									
S 27	4 18 20	4°23'21	5♏50	12°35	12°54	26°14	10°38	29°12	7°35	12°13	4°14	2°D22	3°59	18°14	n.a.									
M 28	4 22 16	5°24'35	17°58	13°39	14° 6	26°54	10°50	29° 8	7°36	12°14	4°13	2°22	3°55	18°21	n.a.									
T 29	4 26 13	6°25'50	0♏23	14°47	15°19	27°33	11° 3	29° 5	7°37	12°15	4°12	2°R23	3°52	18°28	n.a.									
W 30	4 30 9	7♏27'04	13♏ 8	15♏57	16♏31	28♏13	11♏16	29°Y 1	7°37	12°16	4♏11	2♏23	3♏49	18♏35	n.a.									

Delta T = 02h21m35s Julian Calendar 1 Nov. 203 == Greg. Calendar 1 Nov. 203

DECEMBER 203 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 34 6	8♏28'18	26♏19	17♏10	17♏43	28♏53	11♏29	28°R58	7°38	12♏18	4°R10	2°R21	3♏46	18♏41	n.a.									
F 2	4 38 2	9°29'32	9°Y59	18°24	18°56	29°33	11°41	28°Y55	7°39	12°19	4♏ 8	2♏18	3°43	18°48	n.a.									
S 3	4 41 59	10°30'46	24° 9	19°40	20° 8	0♏13	11°54	28°52	7°39	12°20	4° 7	2°12	3°40	18°55	n.a.									
S 4	4 45 56	11°32'00	8♏48	20°58	21°20	0°53	12° 7	28°49	7°40	12°21	4° 6	2° 4	3°36	19° 1	n.a.									
M 5	4 49 52	12°33'14	23°49	22°18	22°32	1°33	12°19	28°46	7°41	12°23	4° 5	1°56	3°33	19° 8	n.a.									
T 6	4 53 49	13°34'27	9♏ 5	23°38	23°44	2°13	12°32	28°43	7°41	12°24	4° 4	1°48	3°30	19°15	n.a.									
W 7	4 57 45	14°35'41	24°25	25° 0	24°56	2°53	12°44	28°41	7°41	12°26	4° 2	1°42	3°27	19°21	n.a.									
T 8	5 1 42	15°36'55	9♏37	26°23	26° 7	3°33	12°57	28°38	7°42	12°27	4° 1	1°38	3°24	19°28	n.a.									
F 9	5 5 38	16°38'08	24°31	27°47	27°19	4°13	13° 9	28°36	7°42	12°28	4° 0	1°36	3°21	19°35	n.a.									
S 10	5 9 35	17°39'22	9♏ 2	29°11	28°31	4°53	13°21	28°33	7°42	12°30	3°59	1°D36	3°17	19°41	n.a.									
S 11	5 13 31	18°40'35	23° 7	0♏37	29°42	5°33	13°33	28°31	7°43	12°31	3°57	1°37	3°14	19°48	n.a.									
M 12	5 17 28	19°41'48	6♏44	2° 3	0♏53	6°13	13°46	28°29	7°43	12°33	3°56	1°39	3°11	19°55	n.a.									
T 13	5 21 25	20°43'02	19°56	3°30	2° 5	6°54	13°58	28°27	7°43	12°34	3°55	1°R39	3° 8	20° 1	n.a.									
W 14	5 25 21	21°44'15	2♏46	4°57	3°16	7°34	14°10	28°25	7°R43	12°36	3°53	1°39	3° 5	20° 8	n.a.									
T 15	5 29 18	22°45'28	15°18	6°25	4°27	8°14	14°22	28°23	7°43	12°38	3°52	1°36	3° 1	20°15	n.a.									
F 16	5 33 14	23°46'42	27°35	7°54	5°38	8°54	14°34	28°21	7°43	12°39	3°51	1°32	2°58	20°21	n.a.									
S 17	5 37 11	24°47'55	9♏41	9°23	6°49	9°34	14°45	28°20	7°43	12°41	3°50	1°26	2°55	20°28	n.a.									
S 18	5 41 7	25°49'07	21°40	10°53	8° 0	10°15	14°57	28°18	7°42	12°43	3°48	1°19	2°52	20°35	n.a.									
M 19	5 45 4	26°50'20	3♏33	12°23	9°10	10°55	15° 9	28°17	7°42	12°44	3°47	1°12	2°49	20°41	n.a.									
T 20	5 49 1	27°51'31	15°24	13°54	10°21	11°35	15°20	28°15	7°42	12°46	3°46	1° 6	2°46	20°48	n.a.									
W 21	5 52 57	28°52'43	27°13	15°26	11°31	12°15	15°32	28°14	7°41	12°48	3°44	1° 1	2°42	20°55	n.a.									
T 22	5 56 54	29°53'54	9♏ 3	16°58	12°42	12°56	15°43	28°13	7°41	12°49	3°43	0°57	2°39	21° 2	n.a.									
F 23	6 0 50	0♏55'04	20°55	18°30	13°52	13°36	15°55	28°12	7°40	12°51	3°42	0°55	2°36	21° 8	n.a.									
S 24	6 4 47	1°56'13	2♏52	20° 4	15° 2	14°16	16° 6	28°11	7°40	12°53	3°40	0°D54	2°33	21°15	n.a.									
S 25	6 8 43	2°57'21	14°57	21°37	16°12	14°57	16°17	28°10	7°39	12°55	3°39	0°55	2°30	21°22	n.a.									
M 26	6 12 40	3°58'28	27°11	23°11	17°22	15°37	16°29	28°10	7°39	12°57	3°38	0°57	2°27	21°28	n.a.									
T 27	6 16 36	4°59'34	9♏39	24°46	18°31	16°17	16°40	28° 9	7°38	12°59	3°36	0°58	2°23	21°35	n.a.									
W 28	6 20 33	6° 0'39	22°24	26°22	19°41	16°57	16°51	28° 9	7°37	13° 1	3°35	1° 0	2°20	21°42	n.a.									
T 29	6 24 30	7° 1'43	5°Y31	27°58	20°50	17°38	17° 1	28° 9	7°36	13° 2	3°34	1°R 0	2°17	21°48	n.a.									
F 30	6 28 26	8° 2'45	19° 1	29°34	21°59	18°18	17°12	28° 8	7°36	1														