

SWISS EPHEMERIS for the year 196

JANUARY 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	6 36 3	10♁0'27	5♂36	17♂57	23♁51	11♁27	1♂7	21♁40	28°R22	26♁1	22°R56	7♁2	6♁51	26♁24	n.a.
F 2	6 39 59	11° 1'25	20°20	19°18	25° 0	12°14	1°18	21°47	28♁19	26° 3	22♂55	7° 3	6°48	26°30	n.a.
S 3	6 43 56	12° 2'23	5♁21	20°40	26° 9	13° 2	1°30	21°55	28°17	26° 5	22°53	7°R 3	6°45	26°37	n.a.
S 4	6 47 52	13° 3'19	20°33	22° 3	27°18	13°49	1°42	22° 2	28°14	26° 7	22°52	7° 3	6°42	26°44	n.a.
M 5	6 51 49	14° 4'14	5♂45	23°27	28°26	14°36	1°54	22° 9	28°12	26° 9	22°51	7° 2	6°38	26°50	n.a.
T 6	6 55 46	15° 5'08	20°48	24°52	29°34	15°24	2° 6	22°16	28° 9	26°12	22°50	7° 1	6°35	26°57	n.a.
W 7	6 59 42	16° 6'00	5♂33	26°18	0♂42	16°11	2°18	22°23	28° 7	26°14	22°49	7° 0	6°32	27° 4	n.a.
T 8	7 3 39	17° 6'52	19°54	27°45	1°50	16°58	2°30	22°31	28° 4	26°16	22°47	6°59	6°29	27°10	n.a.
F 9	7 7 35	18° 7'43	3♁50	29°12	2°58	17°46	2°42	22°38	28° 2	26°18	22°46	6°58	6°26	27°17	n.a.
S 10	7 11 32	19° 8'33	17°20	0♁41	4° 5	18°33	2°55	22°45	27°59	26°21	22°45	6°D58	6°23	27°24	n.a.
S 11	7 15 28	20° 9'21	0♂26	2°10	5°13	19°20	3° 7	22°52	27°57	26°23	22°44	6°58	6°19	27°30	n.a.
M12	7 19 25	21°10'09	13° 9	3°41	6°20	20° 8	3°20	23° 0	27°54	26°25	22°43	6°59	6°16	27°37	n.a.
T 13	7 23 21	22°10'55	25°35	5°12	7°26	20°55	3°32	23° 7	27°51	26°28	22°42	7° 0	6°13	27°43	n.a.
W14	7 27 18	23°11'41	7♂47	6°44	8°33	21°42	3°45	23°14	27°49	26°30	22°41	7° 2	6°10	27°50	n.a.
T 15	7 31 15	24°12'25	19°49	8°17	9°39	22°30	3°58	23°21	27°46	26°32	22°40	7° 3	6° 7	27°57	n.a.
F 16	7 35 11	25°13'08	1♁43	9°51	10°45	23°17	4°10	23°29	27°44	26°34	22°39	7°R 4	6° 4	28° 3	n.a.
S 17	7 39 8	26°13'49	13°33	11°25	11°51	24° 4	4°23	23°36	27°41	26°37	22°38	7° 4	6° 0	28°10	n.a.
S 18	7 43 4	27°14'29	25°21	13° 0	12°57	24°52	4°36	23°43	27°38	26°39	22°37	7° 3	5°57	28°17	n.a.
M19	7 47 1	28°15'07	7♁9	14°37	14° 2	25°39	4°49	23°50	27°36	26°41	22°36	7° 0	5°54	28°23	n.a.
T 20	7 50 57	29°15'44	18°59	16°14	15° 7	26°27	5° 2	23°58	27°33	26°43	22°35	6°57	5°51	28°30	n.a.
W21	7 54 54	0♁16'19	0♂53	17°52	16°12	27°14	5°15	24° 5	27°30	26°46	22°34	6°53	5°48	28°37	n.a.
T 22	7 58 51	1°16'52	12°54	19°31	17°17	28° 1	5°29	24°12	27°28	26°48	22°33	6°49	5°44	28°43	n.a.
F 23	8 2 47	2°17'24	25° 3	21°10	18°21	28°49	5°42	24°19	27°25	26°50	22°32	6°45	5°41	28°50	n.a.
S 24	8 6 44	3°17'53	7♂24	22°51	19°25	29°36	5°55	24°26	27°23	26°53	22°31	6°41	5°38	28°57	n.a.
S 25	8 10 40	4°18'20	20° 0	24°32	20°28	0♁23	6° 8	24°34	27°20	26°55	22°30	6°39	5°35	29° 3	n.a.
M26	8 14 37	5°18'46	2♁55	26°15	21°31	1°11	6°22	24°41	27°17	26°57	22°29	6°D38	5°32	29°10	n.a.
T 27	8 18 33	6°19'09	16°11	27°58	22°34	1°58	6°35	24°48	27°15	26°59	22°28	6°39	5°29	29°17	n.a.
W28	8 22 30	7°19'30	29°51	29°43	23°37	2°45	6°49	24°55	27°12	27° 2	22°27	6°40	5°25	29°23	n.a.
T 29	8 26 26	8°19'50	13♂56	1♁28	24°39	3°33	7° 2	25° 2	27°10	27° 4	22°26	6°42	5°22	29°30	n.a.
F 30	8 30 23	9°20'07	28°27	3°15	25°40	4°20	7°16	25° 9	27° 7	27° 6	22°26	6°43	5°19	29°37	n.a.
S 31	8 34 20	10♁20'22	13♁19	5♁2	26♂42	5♁7	7♂30	25♁17	27♁5	27♁8	22♂25	6°R43	5♁16	29♁43	n.a.

Delta T = 8565.78 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 196 == Greg. Calendar 31 Dec. 195

FEBRUARY 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	8 38 16	11♁20'35	28♁27	6♁50	27♂43	5♁55	7♂43	25♁24	27°R 2	27♁11	22°R24	6°R41	5♁13	29♁50	n.a.
M 2	8 42 13	12°20'47	13♂42	8°40	28°43	6°42	7°57	25°31	27♁0	27°13	22♂23	6♁38	5°10	29°57	n.a.
T 3	8 46 9	13°20'56	28°54	10°30	29°43	7°29	8°11	25°38	26°57	27°15	22°22	6°33	5° 6	0♁3	n.a.
W 4	8 50 6	14°21'03	13♂53	12°22	0♂43	8°16	8°25	25°45	26°55	27°17	22°22	6°27	5° 3	0°10	n.a.
T 5	8 54 2	15°21'09	28°29	14°14	1°42	9° 4	8°39	25°52	26°52	27°19	22°21	6°22	5° 0	0°17	n.a.
F 6	8 57 59	16°21'13	12♁39	16° 7	2°41	9°51	8°52	25°59	26°50	27°22	22°20	6°16	4°57	0°23	n.a.
S 7	9 1 55	17°21'15	26°19	18° 2	3°39	10°38	9° 6	26° 6	26°47	27°24	22°20	6°13	4°54	0°30	n.a.
S 8	9 5 52	18°21'15	9♂30	19°57	4°36	11°25	9°20	26°13	26°45	27°26	22°19	6°11	4°50	0°37	n.a.
M 9	9 9 49	19°21'14	22°16	21°52	5°34	12°12	9°34	26°19	26°42	27°28	22°18	6°D10	4°47	0°43	n.a.
T 10	9 13 45	20°21'11	4♂40	23°49	6°30	13° 0	9°48	26°26	26°40	27°30	22°18	6°11	4°44	0°50	n.a.
W11	9 17 42	21°21'07	16°48	25°46	7°26	13°47	10° 3	26°33	26°38	27°32	22°17	6°12	4°41	0°57	n.a.
T 12	9 21 38	22°21'00	28°44	27°44	8°22	14°34	10°17	26°40	26°36	27°34	22°17	6°14	4°38	1° 3	n.a.
F 13	9 25 35	23°20'52	10♁33	29°42	9°17	15°21	10°31	26°47	26°33	27°37	22°16	6°R14	4°35	1°10	n.a.
S 14	9 29 31	24°20'42	22°20	1♂40	10°11	16° 8	10°45	26°53	26°31	27°39	22°16	6°12	4°31	1°17	n.a.
S 15	9 33 28	25°20'30	4♁7	3°38	11° 5	16°55	10°59	27° 0	26°29	27°41	22°15	6° 8	4°28	1°23	n.a.
M16	9 37 24	26°20'16	15°57	5°35	11°57	17°42	11°13	27° 7	26°27	27°43	22°15	6° 2	4°25	1°30	n.a.
T 17	9 41 21	27°20'00	27°53	7°32	12°50	18°29	11°28	27°13	26°24	27°45	22°14	5°54	4°22	1°37	n.a.
W18	9 45 18	28°19'42	9♂56	9°28	13°41	19°16	11°42	27°20	26°22	27°47	22°14	5°44	4°19	1°43	n.a.
T 19	9 49 14	29°19'21	22° 8	11°22	14°32	20° 3	11°56	27°27	26°20	27°49	22°13	5°34	4°15	1°50	n.a.
F 20	9 53 11	0♂18'59	4♂29	13°15	15°22	20°50	12°11	27°33	26°18	27°51	22°13	5°24	4°12	1°57	n.a.
S 21	9 57 7	1°18'34	17° 0	15° 6	16°11	21°37	12°25	27°40	26°16	27°53	22°13	5°15	4° 9	2° 3	n.a.
S 22	10 1 4	2°18'07	29°44	16°54	17° 0	22°24	12°39	27°46	26°14	27°55	22°12	5° 8	4° 6	2°10	n.a.
M23	10 5 0	3°17'37	12♁42	18°39	17°47	23°11	12°54	27°52	26°12	27°57	22°12	5° 3	4° 3	2°17	n.a.
T 24	10 8 57	4°17'05	25°56	20°20	18°34	23°58	13° 8	27°59	26°10	27°59	22°12	5° 1	4° 0	2°23	n.a.
W25	10 12 53	5°16'31	9♂28	21°58	19°20	24°45	13°22	28° 5	26° 9	28° 1	22°11	5°D 1	3°56	2°30	n.a.
T 26	10 16 50	6°15'54	23°21	23°31	20° 5	25°31	13°37	28°11	26° 7	28° 3	22°11	5° 2	3°53	2°37	n.a.
F 27	10 20 46	7°15'15	7♁34	24°59	20°48	26°18	13°51	28°17	26° 5	28° 4	22°11	5°R 2	3°50	2°43	n.a.
S 28	10 24 43	8°14'34	22° 8	26°22	21°31	27° 5	14° 6	28°24	26° 3	28° 6	22°11	5° 1	3°47	2°50	n.a.
S 29	10 28 40	9♂13'50	6♂58	27♂40	22♂13	27♁52	14♂20	28♁30	26♁1	28♁8	22♂11	4♁58	3♁44	2♁57	n.a.

Delta T = 8564.94 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 196

MARCH 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 32 36	10X13'04	21Ω58	28X52	22Y53	28X38	14X34	28Z36	26°R 0	28Z10	22°R11	4°R51	3Ω41	3Ω 3	n.a.	
T 2	10 36 33	11°12'15	7η 0	29°57	23°33	29°25	14°49	28°42	25°58	28°12	22°II10	4Ω43	3°37	3°10	n.a.	
W 3	10 40 29	12°11'25	21°54	0Y56	24°11	0X11	15° 3	28°48	25°57	28°13	22°10	4°33	3°34	3°16	n.a.	
T 4	10 44 26	13°10'32	6Ω32	1°49	24°47	0°58	15°18	28°54	25°55	28°15	22°10	4°22	3°31	3°23	n.a.	
F 5	10 48 22	14° 9'37	20°46	2°34	25°23	1°45	15°32	28°59	25°54	28°17	22°10	4°13	3°28	3°30	n.a.	
S 6	10 52 19	15° 8'40	4η32	3°13	25°57	2°31	15°47	29° 5	25°52	28°19	22°D10	4° 5	3°25	3°36	n.a.	
S 7	10 56 15	16° 7'42	17°50	3°45	26°30	3°17	16° 1	29°11	25°51	28°20	22°10	3°59	3°21	3°43	n.a.	
M 8	11 0 12	17° 6'41	0X40	4° 9	27° 1	4° 4	16°15	29°17	25°49	28°22	22°10	3°56	3°18	3°50	n.a.	
T 9	11 4 9	18° 5'39	13° 8	4°27	27°31	4°50	16°30	29°22	25°48	28°24	22°10	3°55	3°15	3°56	n.a.	
W10	11 8 5	19° 4'35	25°17	4°38	27°59	5°37	16°44	29°28	25°47	28°25	22°10	3°D55	3°12	4° 3	n.a.	
T 11	11 12 2	20° 3'29	7Z13	4°R41	28°26	6°23	16°59	29°33	25°45	28°27	22°10	3°R55	3° 9	4°10	n.a.	
F 12	11 15 58	21° 2'22	19° 2	4°38	28°51	7° 9	17°13	29°39	25°44	28°28	22°11	3°54	3° 6	4°16	n.a.	
S 13	11 19 55	22° 1'12	0Ω49	4°29	29°14	7°56	17°28	29°44	25°43	28°30	22°11	3°51	3° 2	4°23	n.a.	
S 14	11 23 51	23° 0'01	12°38	4°14	29°35	8°42	17°42	29°49	25°42	28°32	22°11	3°46	2°59	4°30	n.a.	
M15	11 27 48	23°58'47	24°33	3°52	29°55	9°28	17°56	29°55	25°41	28°33	22°11	3°37	2°56	4°36	n.a.	
T 16	11 31 44	24°57'32	6X37	3°26	0X12	10°14	18°11	0Ω 0	25°40	28°34	22°11	3°26	2°53	4°43	n.a.	
W17	11 35 41	25°56'14	18°51	2°55	0°28	11° 0	18°25	0° 5	25°39	28°36	22°12	3°14	2°50	4°50	n.a.	
T 18	11 39 38	26°54'55	1Y17	2°21	0°41	11°46	18°40	0°10	25°38	28°37	22°12	3° 0	2°47	4°56	n.a.	
F 19	11 43 34	27°53'34	13°54	1°42	0°53	12°32	18°54	0°15	25°37	28°39	22°12	2°47	2°43	5° 3	n.a.	
S 20	11 47 31	28°52'10	26°43	1° 2	1° 2	13°18	19° 8	0°20	25°37	28°40	22°13	2°35	2°40	5°10	n.a.	
S 21	11 51 27	29°50'44	9Ω44	0°20	1° 9	14° 4	19°23	0°25	25°36	28°41	22°13	2°25	2°37	5°16	n.a.	
M22	11 55 24	0Y49'17	22°55	29X37	1°14	14°50	19°37	0°29	25°35	28°43	22°13	2°19	2°34	5°23	n.a.	
T 23	11 59 20	1°47'47	6II19	28°54	1°16	15°36	19°51	0°34	25°35	28°44	22°14	2°15	2°31	5°30	n.a.	
W24	12 3 17	2°46'15	19°55	28°11	1°R16	16°22	20° 6	0°39	25°34	28°45	22°14	2°14	2°27	5°36	n.a.	
T 25	12 7 13	3°44'40	3Ω44	27°30	1°14	17° 8	20°20	0°43	25°34	28°46	22°14	2°13	2°24	5°43	n.a.	
F 26	12 11 10	4°43'04	1Y48	26°51	1° 9	17°53	20°34	0°48	25°33	28°48	22°15	2°13	2°21	5°50	n.a.	
S 27	12 15 7	5°41'25	2Ω 4	26°15	1° 2	18°39	20°48	0°52	25°33	28°49	22°15	2°12	2°18	5°56	n.a.	
S 28	12 19 3	6°39'43	16°33	25°43	0°52	19°24	21° 2	0°56	25°32	28°50	22°16	2° 8	2°15	6° 3	n.a.	
M29	12 23 0	7°38'00	1η10	25°14	0°40	20°10	21°16	1° 1	25°32	28°51	22°16	2° 1	2°12	6°10	n.a.	
T 30	12 26 56	8°36'15	15°49	24°49	0°25	20°56	21°31	1° 5	25°32	28°52	22°17	1°52	2° 8	6°16	n.a.	
W31	12 30 53	9Y34'27	0Ω23	24X28	0X 8	21X41	21X45	1Ω 9	25Ω32	28Z53	22II18	1Ω41	2Ω 5	6Ω23	n.a.	

Delta T = 8564.15 sec.

Julian Calendar 1 March 196 == Greg. Calendar 29 Feb. 196

APRIL 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 34 49	10Y32'38	14Ω45	24°R12	29°R48	22X26	21X59	1Ω13	25°R32	28Z54	22II18	1°R29	2Ω 2	6Ω30	n.a.	
F 2	12 38 46	11°30'47	28°49	24X 1	29Y26	23°12	22°13	1°17	25°Ω31	28°55	22°19	1Ω18	1°59	6°36	n.a.	
S 3	12 42 42	12°28'54	12η30	23°55	29° 2	23°57	22°27	1°21	25°D31	28°56	22°20	1° 9	1°56	6°43	n.a.	
S 4	12 46 39	13°26'59	25°46	23°D53	28°36	24°42	22°41	1°25	25°31	28°57	22°20	1° 3	1°52	6°50	n.a.	
M 5	12 50 35	14°25'03	8X37	23°57	28° 8	25°28	22°55	1°28	25°31	28°58	22°21	0°58	1°49	6°57	n.a.	
T 6	12 54 32	15°23'06	21° 7	24° 5	27°38	26°13	23° 8	1°32	25°32	28°59	22°22	0°57	1°46	7° 3	n.a.	
W 7	12 58 29	16°21'07	3Z19	24°18	27° 6	26°58	23°22	1°35	25°32	29° 0	22°22	0°D56	1°43	7°10	n.a.	
T 8	13 2 25	17°19'06	15°17	24°35	26°33	27°43	23°36	1°39	25°32	29° 0	22°23	0°R56	1°40	7°17	n.a.	
F 9	13 6 22	18°17'05	27° 8	24°57	25°58	28°28	23°50	1°42	25°32	29° 1	22°24	0°56	1°37	7°23	n.a.	
S 10	13 10 18	19°15'01	8Ω57	25°24	25°23	29°13	24° 4	1°45	25°33	29° 2	22°25	0°54	1°33	7°30	n.a.	
S 11	13 14 15	20°12'57	20°49	25°54	24°46	29°58	24°17	1°49	25°33	29° 3	22°25	0°50	1°30	7°37	n.a.	
M12	13 18 11	21°10'51	2X49	26°29	24° 9	0Y43	24°31	1°52	25°33	29° 3	22°26	0°44	1°27	7°43	n.a.	
T 13	13 22 8	22° 8'43	14°59	27° 8	23°31	1°28	24°45	1°55	25°34	29° 4	22°27	0°35	1°24	7°50	n.a.	
W14	13 26 4	23° 6'34	27°23	27°50	22°53	2°13	24°58	1°58	25°35	29° 5	22°28	0°24	1°21	7°57	n.a.	
T 15	13 30 1	24° 4'23	10Y 3	28°36	22°16	2°57	25°12	2° 0	25°35	29° 5	22°29	0°13	1°18	8° 3	n.a.	
F 16	13 33 58	25° 2'12	22°57	29°25	21°38	3°42	25°25	2° 3	25°36	29° 6	22°30	0° 1	1°14	8°10	n.a.	
S 17	13 37 54	25°59'58	6X 7	0Y18	21° 1	4°27	25°38	2° 6	25°36	29° 6	22°31	29II51	1°11	8°17	n.a.	
S 18	13 41 51	26°57'43	19°29	1°14	20°25	5°11	25°52	2° 8	25°37	29° 7	22°32	29°44	1° 8	8°23	n.a.	
M19	13 45 47	27°55'27	3II 3	2°13	19°50	5°56	26° 5	2°11	25°38	29° 7	22°33	29°38	1° 5	8°30	n.a.	
T 20	13 49 44	28°53'09	16°46	3°16	19°16	6°40	26°18	2°13	25°39	29° 8	22°34	29°35	1° 2	8°37	n.a.	
W21	13 53 40	29°50'50	0Ω38	4°21	18°43	7°25	26°32	2°15	25°40	29° 8	22°35	29°D35	0°58	8°43	n.a.	
T 22	13 57 37	0X48'28	14°36	5°29	18°12	8° 9	26°45	2°18	25°41	29° 8	22°36	29°35	0°55	8°50	n.a.	
F 23	14 1 33	1°46'06	28°41	6°40	17°42	8°54	26°58	2°20	25°42	29° 9	22°37	29°R36	0°52	8°57	n.a.	
S 24	14 5 30	2°43'41	12Ω51	7°54	17°15	9°38	27°11	2°22	25°43	29° 9	22°38	29°35	0°49	9° 3	n.a.	
S 25	14 9 27	3°41'15	27° 5	9°10	16°50	10°22	27°24	2°24	25°44	29° 9	22°39	29°33	0°46	9°10	n.a.	
M26	14 13 23	4°38'47	11η20	10°29	16°26	11° 6	27°37	2°25	25°45	29° 9	22°40	29°29	0°43	9°17	n.a.	
T 27	14 17 20	5°36'18	25°33	11°50	16° 5	11°50	27°50	2°27	25°46	29°10	22°41	29°22	0°39	9°23	n.a.	
W28	14 21 16	6°33'47	9Ω41	13°15	15°46	12°34	28° 2	2°29	25°48	29°10	22°42	29°15	0°36	9°30	n.a.	
T 29	14 25 13	7°31'15	23°38	14°41	15°30	13°18	28°15	2°30	25°49	29°10	22°43	29° 6	0°33	9°37	n.a.	
F 30	14 29 9	8Z28'42	7η20	16Y10	15Y16	14Y 2	28X28	2Ω32	25Ω50	29Z10	22II45	28II58	0Ω30	9Ω43	n.a.	

Delta T = 8563.31 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 196

MAY 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 6	9♌26°08	20♍44	17♎42	15♏R 4	14♐46	28♑40	2♒33	25♓52	29♔10	22♕46	28♖R52	0♗27	9♘50	n.a.
S 2	14 37 2	10°23'32	3♌48	19°16	14♎55	15°30	28°53	2°34	25°53	29°R10	22°47	28♕47	0°23	9°57	n.a.
M 3	14 40 59	11°20'56	16°33	20°52	14°48	16°14	29° 5	2°35	25°55	29°10	22°48	28°44	0°20	10° 3	n.a.
T 4	14 44 56	12°18'19	28°59	22°31	14°43	16°57	29°18	2°36	25°56	29°10	22°49	28°D43	0°17	10°10	n.a.
W 5	14 48 52	13°15'41	11♌10	24°13	14°D41	17°41	29°30	2°37	25°58	29°10	22°51	28°44	0°14	10°17	n.a.
T 6	14 52 49	14°13'02	23°10	25°56	14°42	18°25	29°42	2°38	26° 0	29°10	22°52	28°45	0°11	10°23	n.a.
F 7	14 56 45	15°10'23	5♌2	27°42	14°44	19° 8	29°54	2°39	26° 2	29°10	22°53	28°47	0° 8	10°30	n.a.
S 8	15 0 42	16° 7'43	16°53	29°31	14°49	19°52	0♎6	2°39	26° 3	29° 9	22°55	28°R47	0° 4	10°37	n.a.
S 9	15 4 38	17° 5'02	28°47	1♌22	14°56	20°35	0°18	2°40	26° 5	29° 9	22°56	28°46	0° 1	10°43	n.a.
M10	15 8 35	18° 2'21	10♌48	3°15	15° 6	21°18	0°30	2°40	26° 7	29° 9	22°57	28°44	29♕58	10°50	n.a.
T 11	15 12 31	18°59'39	23° 3	5°11	15°17	22° 2	0°42	2°41	26° 9	29° 9	22°58	28°40	29°55	10°57	n.a.
W12	15 16 28	19°56'56	5♎33	7° 8	15°31	22°45	0°54	2°41	26°11	29° 8	23° 0	28°34	29°52	11° 3	n.a.
T 13	15 20 25	20°54'13	18°21	9° 8	15°46	23°28	1° 5	2°41	26°13	29° 8	23° 1	28°28	29°49	11°10	n.a.
F 14	15 24 21	21°51'29	1♌29	11°10	16° 3	24°11	1°17	2°R41	26°15	29° 8	23° 3	28°22	29°45	11°17	n.a.
S 15	15 28 18	22°48'45	14°56	13°14	16°23	24°54	1°29	2°41	26°17	29° 7	23° 4	28°17	29°42	11°24	n.a.
S 16	15 32 14	23°46'00	28°40	15°19	16°44	25°37	1°40	2°41	26°19	29° 7	23° 5	28°13	29°39	11°30	n.a.
M17	15 36 11	24°43'15	12♕39	17°26	17° 6	26°20	1°51	2°41	26°21	29° 6	23° 7	28°10	29°36	11°37	n.a.
T 18	15 40 7	25°40'29	26°48	19°35	17°31	27° 3	2° 2	2°40	26°23	29° 6	23° 8	28°D 9	29°33	11°44	n.a.
W19	15 44 4	26°37'42	11♓3	21°45	17°57	27°46	2°14	2°40	26°26	29° 5	23° 9	28°10	29°29	11°50	n.a.
T 20	15 48 0	27°34'54	25°21	23°55	18°25	28°29	2°25	2°39	26°28	29° 5	23°11	28°11	29°26	11°57	n.a.
F 21	15 51 57	28°32'06	9♎39	26° 6	18°54	29°12	2°36	2°39	26°30	29° 4	23°12	28°12	29°23	12° 4	n.a.
S 22	15 55 54	29°29'17	23°53	28°18	19°24	29°54	2°46	2°38	26°33	29° 4	23°14	28°R13	29°20	12°10	n.a.
S 23	15 59 50	0♐26°27	8♎3	0♐29	19°56	0♑37	2°57	2°37	26°35	29° 3	23°15	28°13	29°17	12°17	n.a.
M24	16 3 47	1°23'36	22° 5	2°40	20°29	1°19	3° 8	2°36	26°38	29° 2	23°17	28°12	29°14	12°24	n.a.
T 25	16 7 43	2°20'44	5♌58	4°51	21° 4	2° 2	3°18	2°35	26°40	29° 2	23°18	28°10	29°10	12°30	n.a.
W26	16 11 40	3°17'52	19°40	7° 1	21°40	2°44	3°29	2°34	26°43	29° 1	23°20	28° 6	29° 7	12°37	n.a.
T 27	16 15 36	4°15'00	3♍11	9°11	22°17	3°27	3°39	2°33	26°45	29° 0	23°21	28° 3	29° 4	12°44	n.a.
F 28	16 19 33	5°12'07	16°27	11°19	22°55	4° 9	3°49	2°32	26°48	29° 0	23°23	28° 0	29° 1	12°50	n.a.
S 29	16 23 29	6° 9'14	29°29	13°25	23°34	4°51	3°59	2°30	26°50	28°59	23°24	27°57	28°58	12°57	n.a.
S 30	16 27 26	7° 6'20	12♌15	15°31	24°14	5°33	4° 9	2°29	26°53	28°58	23°26	27°55	28°55	13° 4	n.a.
M31	16 31 23	8♐3'27	24♌47	17♕34	24♎56	6♑15	4♎19	2♒27	26♓56	28♔57	23♕27	27°D54	28♕51	13♘10	n.a.

Delta T = 8562.49 sec.

Julian Calendar 1 May 196 == Greg. Calendar 30 Apr. 196

JUNE 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 19	9♐0'33	7♌5	19♕36	25♎38	6♏57	4♎29	2°R25	26♓59	28°R56	23♕29	27♕55	28♕48	13♘17	n.a.
W 2	16 39 16	9°57'40	19°12	21°36	26°21	7°39	4°39	2♒24	27° 1	28♔55	23°30	27°56	28°45	13°24	n.a.
T 3	16 43 12	10°54'46	1♌9	23°35	27° 6	8°21	4°48	2°22	27° 4	28°54	23°32	27°57	28°42	13°31	n.a.
F 4	16 47 9	11°51'53	13° 1	25°31	27°51	9° 3	4°58	2°20	27° 7	28°53	23°33	27°58	28°39	13°37	n.a.
S 5	16 51 5	12°48'59	24°52	27°25	28°37	9°45	5° 7	2°18	27°10	28°52	23°35	27°59	28°35	13°44	n.a.
S 6	16 55 2	13°46'07	6♌46	29°18	29°23	10°27	5°16	2°16	27°13	28°51	23°36	28° 0	28°32	13°51	n.a.
M 7	16 58 58	14°43'14	18°48	1♓8	0♑11	11° 8	5°25	2°13	27°16	28°50	23°38	28°R 0	28°29	13°57	n.a.
T 8	17 2 55	15°40'22	1♎2	2°56	0°59	11°50	5°34	2°11	27°19	28°49	23°40	28° 0	28°26	14° 4	n.a.
W 9	17 6 52	16°37'30	13°33	4°43	1°48	12°32	5°43	2° 9	27°22	28°48	23°41	27°59	28°23	14°11	n.a.
T 10	17 10 48	17°34'38	26°24	6°27	2°38	13°13	5°52	2° 6	27°25	28°47	23°43	27°58	28°20	14°17	n.a.
F 11	17 14 45	18°31'47	9♑37	8° 9	3°29	13°55	6° 0	2° 4	27°28	28°46	23°44	27°56	28°16	14°24	n.a.
S 12	17 18 41	19°28'56	23°14	9°49	4°20	14°36	6° 9	2° 1	27°31	28°45	23°46	27°55	28°13	14°31	n.a.
S 13	17 22 38	20°26'06	7♐13	11°28	5°11	15°17	6°17	1°58	27°34	28°44	23°47	27°55	28°10	14°37	n.a.
M14	17 26 34	21°23'17	21°32	13° 4	6° 4	15°59	6°25	1°55	27°37	28°42	23°49	27°D54	28° 7	14°44	n.a.
T 15	17 30 31	22°20'27	6♓5	14°38	6°57	16°40	6°33	1°53	27°40	28°41	23°50	27°54	28° 4	14°51	n.a.
W16	17 34 27	23°17'38	20°46	16°10	7°50	17°21	6°41	1°50	27°44	28°40	23°52	27°54	28° 1	14°57	n.a.
T 17	17 38 24	24°14'49	5♎29	17°40	8°44	18° 2	6°49	1°47	27°47	28°39	23°54	27°55	27°57	15° 4	n.a.
F 18	17 42 21	25°12'01	20° 8	19° 8	9°39	18°43	6°56	1°43	27°50	28°37	23°55	27°55	27°54	15°11	n.a.
S 19	17 46 17	26° 9'12	4♎37	20°34	10°34	19°24	7° 4	1°40	27°53	28°36	23°57	27°55	27°51	15°18	n.a.
S 20	17 50 14	27° 6'24	18°52	21°57	11°29	20° 5	7°11	1°37	27°57	28°35	23°58	27°55	27°48	15°24	n.a.
M21	17 54 10	28° 3'36	2♌51	23°19	12°25	20°46	7°18	1°34	28° 0	28°33	24° 0	27°55	27°45	15°31	n.a.
T 22	17 58 7	29° 0'48	16°33	24°38	13°21	21°26	7°25	1°30	28° 3	28°32	24° 1	27°55	27°41	15°38	n.a.
W23	18 2 3	29°58'00	29°59	25°55	14°18	22° 7	7°32	1°27	28° 7	28°31	24° 3	27°55	27°38	15°44	n.a.
T 24	18 6 0	0♗55'13	13♍8	27°10	15°16	22°48	7°39	1°23	28°10	28°29	24° 5	27°56	27°35	15°51	n.a.
F 25	18 9 56	1°52'26	26° 2	28°22	16°13	23°28	7°45	1°20	28°14	28°28	24° 6	27°56	27°32	15°58	n.a.
S 26	18 13 53	2°49'40	8♌42	29°32	17°12	24° 9	7°52	1°16	28°17	28°27	24° 8	27°56	27°29	16° 4	n.a.
S 27	18 17 50	3°46'54	21°10	0♑39	18°10	24°49	7°58	1°12	28°21	28°25	24° 9	27°57	27°26	16°11	n.a.
M28	18 21 46	4°44'09	3♑27	1°44	19° 9	25°29	8° 4	1° 9	28°24	28°24	24°11	27°R57	27°22	16°18	n.a.
T 29	18 25 43	5°41'25	15°34	2°46	20° 8	26°10	8°10	1° 5	28°28	28°22	24°12	27°56	27°19	16°24	n.a.
W30	18 29 39	6♓38'42	27♑34	3♎45	21♑8	26♑50	8♎16	1♒1	28♓31	28♔21	24♕14	27♕56	27♕16	16♘31	n.a.

Delta T = 8561.65 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 196

JULY 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 33 36	7♄36'00	9♂28	4♂41	22♂8	27♂30	8♂21	0°R57	28♄35	28°R19	24♂15	27°R54	27♂13	16♂38	n.a.
F 2	18 37 32	8°33'18	21°19	5°35	23°8	28°10	8°27	0♂53	28°38	28♂18	24°17	27♂53	27°10	16°44	n.a.
S 3	18 41 29	9°30'38	3♂10	6°25	24°9	28°50	8°32	0°49	28°42	28°16	24°18	27°51	27°7	16°51	n.a.
S 4	18 45 26	10°27'59	15°4	7°11	25°10	29°30	8°37	0°45	28°45	28°15	24°20	27°50	27°3	16°58	n.a.
M 5	18 49 22	11°25'21	27°5	7°55	26°11	0♂10	8°42	0°41	28°49	28°13	24°22	27°49	27°0	17°5	n.a.
T 6	18 53 19	12°22'44	9♂17	8°34	27°13	0°50	8°47	0°37	28°52	28°12	24°23	27°D48	26°57	17°11	n.a.
W 7	18 57 15	13°20'09	21°45	9°10	28°15	1°30	8°51	0°33	28°56	28°10	24°25	27°49	26°54	17°18	n.a.
T 8	19 1 12	14°17'35	4♂33	9°41	29°17	2°10	8°56	0°28	29°0	28°8	24°26	27°49	26°51	17°25	n.a.
F 9	19 5 8	15°15'02	17°44	10°9	0♂20	2°49	9°0	0°24	29°3	28°7	24°28	27°51	26°47	17°31	n.a.
S 10	19 9 5	16°12'31	1♂20	10°32	1°23	3°29	9°4	0°20	29°7	28°5	24°29	27°52	26°44	17°38	n.a.
S 11	19 13 1	17°10'01	15°23	10°51	2°26	4°8	9°8	0°15	29°11	28°4	24°30	27°53	26°41	17°45	n.a.
M12	19 16 58	18°7'32	29°51	11°4	3°29	4°48	9°11	0°11	29°14	28°2	24°32	27°R53	26°38	17°51	n.a.
T 13	19 20 55	19°5'05	14♄39	11°13	4°33	5°27	9°15	0°7	29°18	28°0	24°33	27°53	26°35	17°58	n.a.
W14	19 24 51	20°2'39	29°40	11°R16	5°36	6°7	9°18	0°2	29°22	27°59	24°35	27°51	26°32	18°5	n.a.
T 15	19 28 48	21°0'15	14♂45	11°15	6°40	6°46	9°21	29♂58	29°25	27°57	24°36	27°48	26°28	18°11	n.a.
F 16	19 32 44	21°57'51	29°46	11°7	7°45	7°25	9°24	29°53	29°29	27°56	24°38	27°45	26°25	18°18	n.a.
S 17	19 36 41	22°55'28	14♂34	10°55	8°49	8°4	9°27	29°49	29°33	27°54	24°39	27°42	26°22	18°25	n.a.
S 18	19 40 37	23°53'07	29°3	10°36	9°54	8°43	9°29	29°44	29°37	27°52	24°41	27°39	26°19	18°32	n.a.
M19	19 44 34	24°50'46	13♂8	10°12	10°59	9°22	9°32	29°40	29°40	27°51	24°42	27°38	26°16	18°38	n.a.
T 20	19 48 30	25°48'27	26°50	9°43	12°4	10°1	9°34	29°35	29°44	27°49	24°43	27°D37	26°13	18°45	n.a.
W21	19 52 27	26°46'09	10♂8	9°9	13°9	10°40	9°36	29°31	29°48	27°47	24°45	27°38	26°9	18°52	n.a.
T 22	19 56 24	27°43'52	23°5	8°30	14°15	11°19	9°38	29°26	29°52	27°46	24°46	27°39	26°6	18°58	n.a.
F 23	20 0 20	28°41'36	5♂44	7°47	15°21	11°57	9°39	29°22	29°55	27°44	24°47	27°41	26°3	19°5	n.a.
S 24	20 4 17	29°39'21	18°8	6°59	16°27	12°36	9°41	29°17	29°59	27°43	24°49	27°42	26°0	19°12	n.a.
S 25	20 8 13	0♂37'08	0♂21	6°9	17°33	13°14	9°42	29°13	0♂3	27°41	24°50	27°R43	25°57	19°18	n.a.
M26	20 12 10	1°34'57	12°25	5°17	18°39	13°53	9°43	29°8	0°6	27°39	24°51	27°41	25°53	19°25	n.a.
T 27	20 16 6	2°32'46	24°23	4°24	19°46	14°31	9°44	29°4	0°10	27°38	24°53	27°39	25°50	19°32	n.a.
W28	20 20 3	3°30'38	6♂17	3°30	20°52	15°10	9°44	28°59	0°14	27°36	24°54	27°34	25°47	19°39	n.a.
T 29	20 23 59	4°28'30	18°8	2°37	21°59	15°48	9°45	28°55	0°18	27°34	24°55	27°28	25°44	19°45	n.a.
F 30	20 27 56	5°26'25	29°59	1°47	23°6	16°26	9°45	28°50	0°21	27°33	24°56	27°22	25°41	19°52	n.a.
S 31	20 31 53	6♂24'21	11♂52	0♂59	24♂14	17♂4	9°R45	28♂46	0♂25	27♂31	24♂58	27♂14	25♂38	19♂59	n.a.

Delta T = 8560.84 sec.

Julian Calendar 1 July 196 == Greg. Calendar 30 June 196

AUGUST 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 35 49	7♂22'19	23♂48	0°R16	25♂21	17♂42	9°R45	28°R41	0♂29	27°R30	24♂59	27°R8	25♂34	20♂5	n.a.
M 2	20 39 46	8°20'19	5♂50	29♄37	26°29	18°20	9♂44	28♂37	0°33	27♂28	25°0	27♂2	25°31	20°12	n.a.
T 3	20 43 42	9°18'21	18°2	29°5	27°36	18°58	9°44	28°32	0°36	27°26	25°1	26°58	25°28	20°19	n.a.
W 4	20 47 39	10°16'25	0♂28	28°40	28°44	19°36	9°43	28°28	0°40	27°25	25°3	26°56	25°25	20°25	n.a.
T 5	20 51 35	11°14'31	13°11	28°22	29°52	20°14	9°42	28°24	0°44	27°23	25°4	26°D55	25°22	20°32	n.a.
F 6	20 55 32	12°12'39	26°16	28°13	1♄1	20°51	9°41	28°19	0°47	27°22	25°5	26°56	25°19	20°39	n.a.
S 7	20 59 28	13°10'49	9♂45	28°D11	2°9	21°29	9°40	28°15	0°51	27°20	25°6	26°57	25°15	20°46	n.a.
S 8	21 3 25	14°9'02	23°41	28°19	3°18	22°7	9°38	28°11	0°55	27°18	25°7	26°R58	25°12	20°52	n.a.
M 9	21 7 22	15°7'16	8♄5	28°35	4°26	22°44	9°36	28°6	0°58	27°17	25°8	26°58	25°9	20°59	n.a.
T 10	21 11 18	16°5'33	22°53	28°59	5°35	23°21	9°34	28°2	1°2	27°15	25°9	26°55	25°6	21°6	n.a.
W11	21 15 15	17°3'51	8♂0	29°32	6°44	23°59	9°32	27°58	1°6	27°14	25°10	26°51	25°3	21°12	n.a.
T 12	21 19 11	18°2'12	23°16	0♂14	7°53	24°36	9°30	27°54	1°9	27°12	25°11	26°44	24°59	21°19	n.a.
F 13	21 23 8	19°0'34	8♂32	1°3	9°3	25°13	9°27	27°50	1°13	27°11	25°12	26°36	24°56	21°26	n.a.
S 14	21 27 4	19°58'58	23°36	2°1	10°12	25°50	9°24	27°46	1°16	27°9	25°13	26°28	24°53	21°32	n.a.
S 15	21 31 1	20°57'23	8♂19	3°5	11°21	26°27	9°21	27°42	1°20	27°8	25°14	26°21	24°50	21°39	n.a.
M16	21 34 57	21°55'51	22°35	4°16	12°31	27°4	9°18	27°38	1°24	27°6	25°15	26°16	24°47	21°46	n.a.
T 17	21 38 54	22°54'20	6♂23	5°33	13°41	27°41	9°15	27°34	1°27	27°5	25°16	26°12	24°44	21°53	n.a.
W18	21 42 51	23°52'51	19°42	6°56	14°51	28°17	9°11	27°30	1°31	27°4	25°17	26°D11	24°40	21°59	n.a.
T 19	21 46 47	24°51'23	2♂37	8°24	16°1	28°54	9°8	27°26	1°34	27°2	25°18	26°11	24°37	22°6	n.a.
F 20	21 50 44	25°49'58	15°9	9°56	17°11	29°31	9°4	27°23	1°38	27°1	25°19	26°12	24°34	22°13	n.a.
S 21	21 54 40	26°48'34	27°26	11°32	18°21	0♄7	9°0	27°19	1°41	26°59	25°20	26°R12	24°31	22°19	n.a.
S 22	21 58 37	27°47'12	9♂30	13°12	19°32	0°43	8°55	27°15	1°45	26°58	25°21	26°11	24°28	22°26	n.a.
M23	22 2 33	28°45'52	21°26	14°54	20°42	1°20	8°51	27°12	1°48	26°57	25°22	26°8	24°24	22°33	n.a.
T 24	22 6 30	29°44'33	3♂18	16°38	21°53	1°56	8°46	27°8	1°51	26°55	25°22	26°3	24°21	22°39	n.a.
W25	22 10 26	0♂43'17	15°9	18°25	23°3	2°32	8°41	27°5	1°55	26°54	25°23	25°54	24°18	22°46	n.a.
T 26	22 14 23	1°42'02	27°0	20°12	24°14	3°8	8°36	27°2	1°58	26°53	25°24	25°44	24°15	22°53	n.a.
F 27	22 18 20	2°40'50	8♂54	22°1	25°25	3°44	8°31	26°59	2°2	26°52	25°25	25°31	24°12	23°0	n.a.
S 28	22 22 16	3°39'39	20°51	23°51	26°36	4°20	8°26	26°55	2°5	26°50	25°25	25°19	24°9	23°6	n.a.
S 29	22 26 13	4°38'31	2♂53	25°40	27°47	4°55	8°21	26°52	2°8	26°49	25°26	25°6	24°5	23°13	n.a.
M30	22 30 9	5°37'25	15°2	27°30	28°59	5°31	8°15	26°49	2°11	26°48	25°27	24°55	24°2	23°20	n.a.
T 31	22 34 6	6♂36'21	27♂20	29♂21	0♂10	6♄7	8♂9	26♂46	2♂15	26♂47	25♂27	24♂47	23♂59	23♂26	n.a.

Delta T = 8560.00 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 196

SEPTEMBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 38 2	7 ^h 35'20	9 ^h 49	1 ^h 10	1 ^h 22	6 ^h 42	8°R 3	26°R43	2 ^h 18	26°R46	25 ^h 28	24°R41	23 ^h 56	23 ^h 33	n.a.
T 2	22 41 59	8°34'21	22°32	3° 0	2°33	7°17	7 ^h 57	26 ^h 41	2°21	26 ^h 44	25°29	24 ^h 38	23°53	23°40	n.a.
F 3	22 45 55	9°33'24	5 ^h 32	4°49	3°45	7°53	7°51	26°38	2°24	26°43	25°29	24°D37	23°50	23°46	n.a.
S 4	22 49 52	10°32'30	18°54	6°38	4°57	8°28	7°45	26°35	2°27	26°42	25°30	24°R37	23°46	23°53	n.a.
S 5	22 53 49	11°31'38	2 ^h 39	8°26	6° 9	9° 3	7°38	26°33	2°31	26°41	25°30	24°37	23°43	24° 0	n.a.
M 6	22 57 45	12°30'49	16°50	10°13	7°21	9°38	7°32	26°30	2°34	26°40	25°31	24°36	23°40	24° 7	n.a.
T 7	23 1 42	13°30'02	1 ^h 26	12° 0	8°33	10°13	7°25	26°28	2°37	26°39	25°31	24°32	23°37	24°13	n.a.
W 8	23 5 38	14°29'18	16°22	13°46	9°45	10°47	7°18	26°26	2°40	26°38	25°32	24°25	23°34	24°20	n.a.
T 9	23 9 35	15°28'36	1 ^h 33	15°31	10°57	11°22	7°11	26°23	2°43	26°37	25°32	24°16	23°30	24°27	n.a.
F 10	23 13 31	16°27'55	16°47	17°16	12°10	11°57	7° 4	26°21	2°46	26°36	25°33	24° 5	23°27	24°33	n.a.
S 11	23 17 28	17°27'17	1 ^h 54	18°59	13°22	12°31	6°57	26°19	2°49	26°35	25°33	23°54	23°24	24°40	n.a.
S 12	23 21 24	18°26'41	16°44	20°42	14°35	13° 5	6°49	26°17	2°52	26°35	25°33	23°43	23°21	24°47	n.a.
M13	23 25 21	19°26'07	1 ^h 18	22°25	15°47	13°39	6°42	26°16	2°54	26°34	25°34	23°34	23°18	24°54	n.a.
T 14	23 29 17	20°25'35	15° 3	24° 6	17° 0	14°14	6°34	26°14	2°57	26°33	25°34	23°28	23°15	25° 0	n.a.
W15	23 33 14	21°25'05	28°29	25°47	18°13	14°48	6°27	26°12	3° 0	26°32	25°34	23°25	23°11	25° 7	n.a.
T 16	23 37 11	22°24'37	11 ^h 26	27°27	19°26	15°21	6°19	26°11	3° 3	26°31	25°35	23°24	23° 8	25°14	n.a.
F 17	23 41 7	23°24'11	24° 1	29° 6	20°39	15°55	6°12	26° 9	3° 5	26°31	25°35	23°24	23° 5	25°20	n.a.
S 18	23 45 4	24°23'46	6 ^h 16	0 ^h 44	21°52	16°29	6° 4	26° 8	3° 8	26°30	25°35	23°23	23° 2	25°27	n.a.
S 19	23 49 0	25°23'23	18°18	2°22	23° 5	17° 2	5°56	26° 7	3°11	26°29	25°35	23°22	22°59	25°34	n.a.
M20	23 52 57	26°23'02	0 ^h 12	3°59	24°18	17°35	5°48	26° 6	3°13	26°29	25°36	23°18	22°56	25°40	n.a.
T 21	23 56 53	27°22'43	12° 2	5°36	25°31	18° 9	5°40	26° 5	3°16	26°28	25°36	23°12	22°52	25°47	n.a.
W22	0 0 50	28°22'26	23° 2	7°12	26°45	18°42	5°32	26° 4	3°18	26°28	25°36	23° 2	22°49	25°54	n.a.
T 23	0 4 46	29°22'11	5 ^h 45	8°47	27°58	19°15	5°24	26° 3	3°21	26°27	25°36	22°51	22°46	26° 1	n.a.
F 24	0 8 43	0 ^h 21'57	17°44	10°22	29°11	19°48	5°16	26° 2	3°23	26°27	25°36	22°37	22°43	26° 7	n.a.
S 25	0 12 40	1°21'46	29°49	11°56	0 ^h 25	20°20	5° 8	26° 1	3°26	26°26	25°36	22°23	22°40	26°14	n.a.
S 26	0 16 36	2°21'36	12 ^h 3	13°29	1°38	20°53	5° 0	26° 1	3°28	26°26	25°36	22° 9	22°36	26°21	n.a.
M27	0 20 33	3°21'29	24°24	15° 2	2°52	21°25	4°52	26° 0	3°30	26°25	25°R36	21°57	22°33	26°27	n.a.
T 28	0 24 29	4°21'24	6 ^h 55	16°34	4° 6	21°58	4°43	26° 0	3°33	26°25	25°36	21°47	22°30	26°34	n.a.
W29	0 28 26	5°21'21	19°35	18° 6	5°20	22°30	4°35	26° 0	3°35	26°24	25°36	21°40	22°27	26°41	n.a.
T 30	0 32 22	6 ^h 21'20	2 ^h 27	19 ^h 38	6 ^h 33	23 ^h 2	4 ^h 27	26 ^h 0	3 ^h 37	26 ^h 24	25 ^h 36	21 ^h 37	22 ^h 24	26 ^h 48	n.a.

Delta T = 8559.15 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 196 == Greg. Calendar 31 Aug. 196

OCTOBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 36 19	7 ^h 21'22	15 ^h 33	21 ^h 8	7 ^h 47	23 ^h 34	4°R19	26 ^h 0	3 ^h 39	26°R24	25°R36	21°R35	22 ^h 21	26 ^h 54	n.a.
S 2	0 40 15	8°21'26	28°54	22°39	9° 1	24° 5	4 ^h 11	26° 0	3°41	26 ^h 24	25 ^h 36	21°D35	22°17	27° 1	n.a.
S 3	0 44 12	9°21'32	12 ^h 34	24° 8	10°15	24°37	4° 3	26° 0	3°43	26°23	25°36	21°R35	22°14	27° 8	n.a.
M 4	0 48 9	10°21'40	26°33	25°38	11°29	25° 8	3°55	26° 0	3°45	26°23	25°35	21 ^h 34	22°11	27°14	n.a.
T 5	0 52 5	11°21'50	10 ^h 52	27° 6	12°44	25°40	3°47	26° 1	3°47	26°23	25°35	21°31	22° 8	27°21	n.a.
W 6	0 56 2	12°22'03	25°28	28°34	13°58	26°11	3°39	26° 1	3°49	26°23	25°35	21°26	22° 5	27°28	n.a.
T 7	0 59 58	13°22'18	10 ^h 18	0 ^h 18	15°12	26°42	3°31	26° 2	3°51	26°23	25°35	21°17	22° 1	27°35	n.a.
F 8	1 3 55	14°22'35	25°13	1°29	16°26	27°12	3°23	26° 2	3°53	26°23	25°35	21° 7	21°58	27°41	n.a.
S 9	1 7 51	15°22'53	10 ^h 6	2°55	17°41	27°43	3°15	26° 3	3°55	26°D23	25°34	20°57	21°55	27°48	n.a.
S 10	1 11 48	16°23'14	24°46	4°21	18°55	28°13	3° 7	26° 4	3°56	26°23	25°34	20°47	21°52	27°55	n.a.
M11	1 15 44	17°23'36	9 ^h 17	5°46	20°10	28°44	3° 0	26° 5	3°58	26°23	25°34	20°39	21°49	28° 1	n.a.
T 12	1 19 41	18°24'00	23° 3	7°10	21°24	29°14	2°52	26° 6	4° 0	26°23	25°33	20°33	21°46	28° 8	n.a.
W13	1 23 38	19°24'26	6 ^h 31	8°34	22°39	29°44	2°45	26° 8	4° 1	26°23	25°33	20°30	21°42	28°15	n.a.
T 14	1 27 34	20°24'53	19°33	9°57	23°53	0 ^h 13	2°37	26° 9	4° 3	26°23	25°32	20°D29	21°39	28°21	n.a.
F 15	1 31 31	21°25'22	2 ^h 12	11°18	25° 8	0°43	2°30	26°10	4° 4	26°23	25°32	20°29	21°36	28°28	n.a.
S 16	1 35 27	22°25'52	14°30	12°39	26°22	1°12	2°23	26°12	4° 5	26°24	25°32	20°30	21°33	28°35	n.a.
S 17	1 39 24	23°26'23	26°35	13°59	27°37	1°41	2°16	26°14	4° 7	26°24	25°31	20°R30	21°30	28°42	n.a.
M18	1 43 20	24°26'56	8 ^h 29	15°17	28°52	2°10	2° 9	26°15	4° 8	26°24	25°31	20°29	21°27	28°48	n.a.
T 19	1 47 17	25°27'30	20°20	16°34	0 ^h 7	2°39	2° 2	26°17	4° 9	26°25	25°30	20°26	21°23	28°55	n.a.
W20	1 51 13	26°28'06	2 ^h 12	17°49	1°21	3° 7	1°55	26°19	4°11	26°25	25°30	20°20	21°20	29° 2	n.a.
T 21	1 55 10	27°28'43	14° 8	19° 2	2°36	3°36	1°48	26°21	4°12	26°25	25°29	20°12	21°17	29° 8	n.a.
F 22	1 59 7	28°29'21	26°12	20°13	3°51	4° 4	1°42	26°23	4°13	26°26	25°28	20° 3	21°14	29°15	n.a.
S 23	2 3 3	29°30'00	8 ^h 25	21°22	5° 6	4°31	1°36	26°25	4°14	26°26	25°28	19°53	21°11	29°22	n.a.
S 24	2 7 0	0 ^h 30'41	20°51	22°29	6°21	4°59	1°29	26°28	4°15	26°27	25°27	19°43	21° 7	29°29	n.a.
M25	2 10 56	1°31'24	3 ^h 28	23°32	7°36	5°26	1°23	26°30	4°16	26°27	25°26	19°35	21° 4	29°35	n.a.
T 26	2 14 53	2°32'08	16°17	24°32	8°51	5°54	1°17	26°33	4°17	26°28	25°26	19°28	21° 1	29°42	n.a.
W27	2 18 49	3°32'53	29°18	25°28	10° 6	6°21	1°12	26°35	4°17	26°28	25°25	19°24	20°58	29°49	n.a.
T 28	2 22 46	4°33'40	12 ^h 30	26°19	11°21	6°47	1° 6	26°38	4°18	26°29	25°24	19°22	20°55	29°55	n.a.
F 29	2 26 42	5°34'28	25°53	27° 6	12°36	7°14	1° 1	26°41	4°19	26°30	25°24	19°D22	20°52	0 ^h 2	n.a.
S 30	2 30 39	6°35'19	9 ^h 27	27°47	13°51	7°40	0°55	26°44	4°19	26°30	25°23	19°23	20°48	0° 9	n.a.
S 31	2 34 36	7 ^h 36'10	23 ^h 13	28 ^h 22	15 ^h 6	8 ^h 6	0 ^h 50	26 ^h 47	4 ^h 20	26 ^h 31	25 ^h 22	19 ^h 24	20 ^h 45	0 ^h 16	n.a.

Delta T = 8558.34 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 196

NOVEMBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 38 32	8♍37'03	7♎10	28♌49	16♌21	8♏32	0°R45	26♁50	4♏21	26♁32	25°R21	19°R25	20♐42	0♋22	n.a.		
T 2	2 42 29	9°37'58	21°18	29° 9	17°36	8°57	0°Y41	26°53	4°21	26°33	25♐20	19♐24	20°39	0°29	n.a.		
W 3	2 46 25	10°38'54	5♍36	29°20	18°51	9°22	0°36	26°57	4°21	26°34	25°20	19°22	20°36	0°36	n.a.		
T 4	2 50 22	11°39'52	20° 1	29°R21	20° 7	9°47	0°32	27° 0	4°22	26°34	25°19	19°18	20°33	0°42	n.a.		
F 5	2 54 18	12°40'50	4♌29	29°12	21°22	10°12	0°28	27° 3	4°22	26°35	25°18	19°13	20°29	0°49	n.a.		
S 6	2 58 15	13°41'50	18°54	28°53	22°37	10°36	0°24	27° 7	4°22	26°36	25°17	19° 7	20°26	0°56	n.a.		
S 7	3 2 11	14°42'52	3♌10	28°22	23°52	11° 0	0°20	27°11	4°23	26°37	25°16	19° 1	20°23	1° 3	n.a.		
M 8	3 6 8	15°43'54	17°12	27°40	25° 8	11°24	0°16	27°14	4°23	26°38	25°15	18°57	20°20	1° 9	n.a.		
T 9	3 10 4	16°44'58	0♋55	26°47	26°23	11°47	0°13	27°18	4°23	26°39	25°14	18°54	20°17	1°16	n.a.		
W10	3 14 1	17°46'02	14°17	25°44	27°38	12°10	0° 9	27°22	4°R23	26°40	25°13	18°D52	20°13	1°23	n.a.		
T11	3 17 58	18°47'07	27°17	24°33	28°53	12°33	0° 6	27°26	4°23	26°41	25°12	18°53	20°10	1°29	n.a.		
F12	3 21 54	19°48'13	9♁57	23°16	0♌ 9	12°55	0° 4	27°30	4°23	26°43	25°11	18°54	20° 7	1°36	n.a.		
S13	3 25 51	20°49'20	22°18	21°54	1°24	13°17	0° 1	27°34	4°22	26°44	25°10	18°56	20° 4	1°43	n.a.		
S14	3 29 47	21°50'27	4♌25	20°31	2°39	13°39	29♋58	27°39	4°22	26°45	25° 9	18°57	20° 1	1°50	n.a.		
M15	3 33 44	22°51'35	16°22	19°10	3°55	14° 0	29°56	27°43	4°22	26°46	25° 8	18°58	19°58	1°56	n.a.		
T16	3 37 40	23°52'43	28°15	17°52	5°10	14°21	29°54	27°47	4°22	26°47	25° 7	18°R59	19°54	2° 3	n.a.		
W17	3 41 37	24°53'51	10♋ 7	16°42	6°26	14°42	29°52	27°52	4°21	26°49	25° 6	18°58	19°51	2°10	n.a.		
T18	3 45 34	25°55'00	22° 4	15°40	7°41	15° 2	29°51	27°57	4°21	26°50	25° 5	18°55	19°48	2°17	n.a.		
F19	3 49 30	26°56'09	4°Y10	14°47	8°56	15°22	29°49	28° 1	4°20	26°51	25° 4	18°52	19°45	2°23	n.a.		
S20	3 53 27	27°57'18	16°29	14° 6	10°12	15°41	29°48	28° 6	4°20	26°53	25° 3	18°49	19°42	2°30	n.a.		
S21	3 57 23	28°58'28	29° 2	13°35	11°27	16° 0	29°47	28°11	4°19	26°54	25° 2	18°46	19°38	2°37	n.a.		
M22	4 1 20	29°59'38	11♁53	13°16	12°42	16°19	29°46	28°16	4°19	26°55	25° 0	18°43	19°35	2°43	n.a.		
T23	4 5 16	1♋ 0'49	25° 0	13°D 7	13°58	16°37	29°46	28°21	4°18	26°57	24°59	18°40	19°32	2°50	n.a.		
W24	4 9 13	2° 2'00	8♐24	13° 8	15°13	16°55	29°46	28°26	4°17	26°58	24°58	18°39	19°29	2°57	n.a.		
T25	4 13 9	3° 3'12	22° 2	13°18	16°29	17°12	29°D45	28°31	4°16	27° 0	24°57	18°D39	19°26	3° 4	n.a.		
F26	4 17 6	4° 4'24	5♁52	13°37	17°44	17°29	29°45	28°36	4°16	27° 1	24°56	18°40	19°23	3°10	n.a.		
S27	4 21 3	5° 5'36	19°52	14° 4	18°59	17°45	29°46	28°41	4°15	27° 3	24°55	18°41	19°19	3°17	n.a.		
S28	4 24 59	6° 6'49	3♏58	14°38	20°15	18° 1	29°46	28°47	4°14	27° 5	24°53	18°42	19°16	3°24	n.a.		
M29	4 28 56	7° 8'02	18° 9	15°18	21°30	18°17	29°47	28°52	4°13	27° 6	24°52	18°43	19°13	3°30	n.a.		
T30	4 32 52	8♋ 9'16	2♐20	16♌ 3	22♌46	18♏32	29♋48	28♁57	4♏12	27♁ 8	24♐51	18°R43	19♐10	3♋37	n.a.		

Delta T = 8557.50 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 196 == Greg. Calendar 31 Oct. 196

DECEMBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 36 49	9♋10'31	16♐31	16♌53	24♌ 1	18♏47	29♋49	29♁ 3	4°R10	27♁ 9	24°R50	18°R43	19♐ 7	3♋44	n.a.		
T 2	4 40 45	10°11'45	0♌39	17°48	25°16	19° 1	29°50	29° 8	4♏ 9	27°11	24♐49	18♐43	19° 4	3°51	n.a.		
F 3	4 44 42	11°13'00	14°42	18°47	26°32	19°14	29°52	29°14	4° 8	27°13	24°47	18°42	19° 0	3°57	n.a.		
S 4	4 48 38	12°14'16	28°37	19°49	27°47	19°27	29°53	29°20	4° 7	27°14	24°46	18°41	18°57	4° 4	n.a.		
S 5	4 52 35	13°15'31	12♌23	20°54	29° 3	19°39	29°55	29°26	4° 6	27°16	24°45	18°40	18°54	4°11	n.a.		
M 6	4 56 32	14°16'47	25°57	22° 2	0♋18	19°51	29°57	29°31	4° 4	27°18	24°44	18°40	18°51	4°17	n.a.		
T 7	5 0 28	15°18'03	9♋17	23°13	1°34	20° 3	0°Y 0	29°37	4° 3	27°20	24°42	18°40	18°48	4°24	n.a.		
W 8	5 4 25	16°19'18	22°22	24°25	2°49	20°13	0° 2	29°43	4° 1	27°22	24°41	18°D40	18°44	4°31	n.a.		
T 9	5 8 21	17°20'34	5♁11	25°39	4° 4	20°23	0° 5	29°49	4° 0	27°23	24°40	18°40	18°41	4°38	n.a.		
F10	5 12 18	18°21'49	17°45	26°55	5°20	20°33	0° 8	29°55	3°58	27°25	24°39	18°R40	18°38	4°44	n.a.		
S11	5 16 14	19°23'04	0♌ 4	28°13	6°35	20°42	0°11	0♌ 1	3°57	27°27	24°37	18°40	18°35	4°51	n.a.		
S12	5 20 11	20°24'18	12°11	29°32	7°51	20°50	0°14	0° 8	3°55	27°29	24°36	18°39	18°32	4°58	n.a.		
M13	5 24 7	21°25'32	24° 9	0♋52	9° 6	20°58	0°18	0°14	3°53	27°31	24°35	18°39	18°29	5° 5	n.a.		
T14	5 28 4	22°26'45	6♋ 2	2°13	10°21	21° 5	0°22	0°20	3°52	27°33	24°33	18°39	18°25	5°11	n.a.		
W15	5 32 1	23°27'58	17°54	3°36	11°37	21°11	0°26	0°26	3°50	27°35	24°32	18°D39	18°22	5°18	n.a.		
T16	5 35 57	24°29'09	29°50	4°59	12°52	21°17	0°30	0°33	3°48	27°37	24°31	18°39	18°19	5°25	n.a.		
F17	5 39 54	25°30'20	11°Y54	6°23	14° 8	21°22	0°34	0°39	3°46	27°39	24°30	18°39	18°16	5°31	n.a.		
S18	5 43 50	26°31'30	24°12	7°48	15°23	21°26	0°38	0°46	3°44	27°41	24°28	18°40	18°13	5°38	n.a.		
S19	5 47 47	27°32'40	6♁47	9°14	16°38	21°30	0°43	0°52	3°42	27°43	24°27	18°40	18°10	5°45	n.a.		
M20	5 51 43	28°33'48	19°42	10°41	17°54	21°33	0°48	0°59	3°40	27°45	24°26	18°41	18° 6	5°52	n.a.		
T21	5 55 40	29°34'56	3♐ 0	12° 8	19° 9	21°35	0°53	1° 5	3°38	27°47	24°24	18°42	18° 3	5°58	n.a.		
W22	5 59 36	0♁36'03	16°40	13°36	20°24	21°36	0°58	1°12	3°36	27°49	24°23	18°R43	18° 0	6° 5	n.a.		
T23	6 3 33	1°37'09	0♁41	15° 5	21°40	21°37	1° 4	1°18	3°34	27°51	24°22	18°42	17°57	6°12	n.a.		
F24	6 7 30	2°38'15	14°59	16°34	22°55	21°R37	1° 9	1°25	3°32	27°53	24°21	18°41	17°54	6°18	n.a.		
S25	6 11 26	3°39'20	29°29	18° 4	24°10	21°36	1°15	1°32	3°30	27°55	24°19	18°40	17°51	6°25	n.a.		
S26	6 15 23	4°40'24	14♏ 5	19°35	25°26	21°35	1°21	1°39	3°28	27°57	24°18	18°38	17°47	6°32	n.a.		
M27	6 19 19	5°41'27	28°41	21° 6	26°41	21°33	1°27	1°46	3°26	28° 0	24°17	18°35	17°44	6°39	n.a.		
T28	6 23 16	6°42'30	13♐10	22°38	27°56	21°30	1°33	1°52	3°23	28° 2	24°16	18°34	17°41	6°45	n.a.		
W29	6 27 12	7°43'32	27°29	24°11	29°12	21°26	1°39	1°59	3°21	28° 4	24°14	18°32	17°38	6°52	n.a.		
T30	6 31 9	8°44'33	11♌34	25°44	0♁27	21°21	1°46	2° 6	3°19	28° 6	24°13	18°D32	17°35	6°59	n.a.		
F31	6 35 6	9♁45'34	25♌25	27°R18	1♁42	21♏16	1°Y53	2♌13	3♏17	28♁ 8	24♐12	18♐33	17♐31	7♋ 6	n.a.		

Delta T = 8556.68 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]