

SWISS EPHEMERIS for the year 192

JANUARY 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 35 56	9♄59'20	15♂ 2	18♄ 1	13♂19	10♂ 1	13♄46	11♂ 4	8°R55	17♄29	18°R 2	23°R23	24♄14	13♄49	n.a.
S 2	6 39 53	11° 0'21	29°45	19°46	14°33	10°46	13°56	11°10	8♄53	17°31	18♄ 1	23♄11	24°10	13°55	n.a.
M 3	6 43 50	12° 1'21	14♄45	21°31	15°48	11°31	14° 6	11°17	8°50	17°34	17°59	23° 0	24° 7	14° 2	n.a.
T 4	6 47 46	13° 2'20	29°52	23°17	17° 3	12°15	14°16	11°23	8°47	17°36	17°58	22°50	24° 4	14° 9	n.a.
W 5	6 51 43	14° 3'18	14♄57	25° 2	18°17	13° 0	14°26	11°29	8°45	17°38	17°57	22°43	24° 1	14°15	n.a.
T 6	6 55 39	15° 4'14	29°49	26°46	19°32	13°45	14°36	11°36	8°42	17°40	17°56	22°38	23°58	14°22	n.a.
F 7	6 59 36	16° 5'09	14♂23	28°31	20°46	14°30	14°45	11°42	8°40	17°43	17°55	22°36	23°54	14°29	n.a.
S 8	7 3 32	17° 6'02	28°35	0♄14	22° 1	15°15	14°55	11°48	8°37	17°45	17°54	22°D36	23°51	14°35	n.a.
S 9	7 7 29	18° 6'53	12♄24	1°56	23°15	16° 0	15° 4	11°54	8°34	17°47	17°53	22°R37	23°48	14°42	n.a.
M10	7 11 25	19° 7'43	25°51	3°37	24°30	16°45	15°13	12° 0	8°32	17°49	17°52	22°37	23°45	14°49	n.a.
T 11	7 15 22	20° 8'32	8♄59	5°16	25°44	17°30	15°22	12° 7	8°29	17°52	17°51	22°35	23°42	14°55	n.a.
W12	7 19 19	21° 9'18	21°51	6°53	26°59	18°16	15°31	12°13	8°27	17°54	17°50	22°31	23°39	15° 2	n.a.
T 13	7 23 15	22°10'03	4♄29	8°28	28°14	19° 1	15°40	12°19	8°24	17°56	17°49	22°24	23°35	15° 9	n.a.
F 14	7 27 12	23°10'47	16°55	9°59	29°28	19°46	15°48	12°24	8°22	17°59	17°48	22°15	23°32	15°15	n.a.
S 15	7 31 8	24°11'29	29°12	11°26	0♄43	20°31	15°57	12°30	8°19	18° 1	17°47	22° 4	23°29	15°22	n.a.
S 16	7 35 5	25°12'09	11♄20	12°48	1°57	21°16	16° 5	12°36	8°17	18° 3	17°46	21°53	23°26	15°29	n.a.
M17	7 39 1	26°12'48	23°21	14° 6	3°12	22° 2	16°14	12°42	8°14	18° 5	17°45	21°42	23°23	15°35	n.a.
T 18	7 42 58	27°13'25	5♄17	15°17	4°26	22°47	16°22	12°48	8°12	18° 8	17°44	21°32	23°20	15°42	n.a.
W19	7 46 55	28°14'00	17° 8	16°22	5°41	23°32	16°30	12°53	8°10	18°10	17°43	21°24	23°16	15°49	n.a.
T 20	7 50 51	29°14'34	28°56	17°20	6°55	24°18	16°38	12°59	8° 7	18°12	17°42	21°19	23°13	15°55	n.a.
F 21	7 54 48	0♄15'07	10♄44	18° 9	8°10	25° 3	16°46	13° 4	8° 5	18°14	17°41	21°16	23°10	16° 2	n.a.
S 22	7 58 44	1°15'38	22°36	18°50	9°25	25°49	16°53	13°10	8° 2	18°17	17°40	21°D15	23° 7	16° 9	n.a.
S 23	8 2 41	2°16'07	4♄34	19°22	10°39	26°34	17° 1	13°15	8° 0	18°19	17°39	21°16	23° 4	16°16	n.a.
M24	8 6 37	3°16'35	16°45	19°44	11°54	27°19	17° 8	13°21	7°58	18°21	17°39	21°17	23° 0	16°22	n.a.
T 25	8 10 34	4°17'02	29°11	19°57	13° 8	28° 5	17°15	13°26	7°55	18°23	17°38	21°R18	22°57	16°29	n.a.
W26	8 14 30	5°17'27	11♄59	19°R59	14°23	28°50	17°23	13°31	7°53	18°25	17°37	21°18	22°54	16°36	n.a.
T 27	8 18 27	6°17'50	25°13	19°51	15°37	29°36	17°30	13°36	7°51	18°28	17°36	21°17	22°51	16°42	n.a.
F 28	8 22 23	7°18'13	8♄55	19°33	16°52	0♄22	17°36	13°42	7°49	18°30	17°35	21°13	22°48	16°49	n.a.
S 29	8 26 20	8°18'33	23° 6	19° 6	18° 6	1° 7	17°43	13°47	7°47	18°32	17°35	21° 8	22°45	16°56	n.a.
S 30	8 30 17	9°18'53	7♄45	18°30	19°21	1°53	17°49	13°52	7°45	18°34	17°34	21° 1	22°41	17° 2	n.a.
M31	8 34 13	10°19'10	22♄45	17°46	20♄35	2♄39	17♄56	13♄56	7♄42	18♄36	17♄33	20♄55	22♄38	17♄ 9	n.a.

Delta T = 8605.44 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 192 == Greg. Calendar 31 Dec. 191

FEBRUARY 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 38 10	11♄19'26	7♄59	16°R56	21♄50	3♄24	18♄ 2	14♂ 1	7°R40	18♄38	17°R33	20°R49	22♄35	17♄16	n.a.
W 2	8 42 6	12°19'40	23°15	16♄ 1	23° 4	4°10	18° 8	14° 6	7♄38	18°41	17♄32	20♄45	22°32	17°22	n.a.
T 3	8 46 3	13°19'51	8♂23	15° 1	24°19	4°56	18°14	14°11	7°36	18°43	17°31	20°42	22°29	17°29	n.a.
F 4	8 49 59	14°20'01	23°15	13°59	25°33	5°41	18°20	14°15	7°34	18°45	17°31	20°D42	22°25	17°36	n.a.
S 5	8 53 56	15°20'08	7♄43	12°57	26°48	6°27	18°25	14°20	7°32	18°47	17°30	20°43	22°22	17°42	n.a.
S 6	8 57 52	16°20'14	21°46	11°55	28° 2	7°13	18°31	14°25	7°31	18°49	17°30	20°44	22°19	17°49	n.a.
M 7	9 1 49	17°20'17	5♄23	10°55	29°17	7°59	18°36	14°29	7°29	18°51	17°29	20°45	22°16	17°56	n.a.
T 8	9 5 46	18°20'18	18°35	9°58	0♄31	8°44	18°41	14°33	7°27	18°53	17°28	20°R46	22°13	18° 2	n.a.
W 9	9 9 42	19°20'16	1♄26	9° 5	1°46	9°30	18°46	14°38	7°25	18°55	17°28	20°45	22°10	18° 9	n.a.
T 10	9 13 39	20°20'13	13°58	8°17	3° 0	10°16	18°51	14°42	7°23	18°57	17°27	20°43	22° 6	18°16	n.a.
F 11	9 17 35	21°20'07	26°16	7°35	4°14	11° 2	18°55	14°46	7°22	18°59	17°27	20°40	22° 3	18°22	n.a.
S 12	9 21 32	22°19'58	8♄23	7° 0	5°29	11°48	19° 0	14°50	7°20	19° 1	17°27	20°35	22° 0	18°29	n.a.
S 13	9 25 28	23°19'48	20°22	6°30	6°43	12°34	19° 4	14°54	7°19	19° 3	17°26	20°30	21°57	18°36	n.a.
M14	9 29 25	24°19'35	2♄15	6° 7	7°58	13°20	19° 8	14°58	7°17	19° 5	17°26	20°25	21°54	18°42	n.a.
T 15	9 33 21	25°19'20	14° 5	5°51	9°12	14° 5	19°12	15° 2	7°15	19° 7	17°25	20°21	21°51	18°49	n.a.
W16	9 37 18	26°19'03	25°54	5°41	10°26	14°51	19°16	15° 5	7°14	19° 9	17°25	20°18	21°47	18°56	n.a.
T 17	9 41 15	27°18'44	7♄44	5°D37	11°41	15°37	19°19	15° 9	7°13	19°11	17°25	20°16	21°44	19° 2	n.a.
F 18	9 45 11	28°18'23	19°37	5°40	12°55	16°23	19°23	15°12	7°11	19°13	17°24	20°D16	21°41	19° 9	n.a.
S 19	9 49 8	29°18'00	1♄35	5°48	14°10	17° 9	19°26	15°16	7°10	19°15	17°24	20°16	21°38	19°16	n.a.
S 20	9 53 4	0♂17'35	13°40	6° 2	15°24	17°55	19°29	15°19	7° 9	19°16	17°24	20°17	21°35	19°22	n.a.
M21	9 57 1	1°17'08	25°57	6°21	16°38	18°41	19°32	15°23	7° 7	19°18	17°24	20°19	21°31	19°29	n.a.
T 22	10 0 57	2°16'39	8♄28	6°45	17°53	19°27	19°34	15°26	7° 6	19°20	17°23	20°20	21°28	19°36	n.a.
W23	10 4 54	3°16'08	21°17	7°14	19° 7	20°13	19°37	15°29	7° 5	19°22	17°23	20°21	21°25	19°42	n.a.
T 24	10 8 50	4°15'35	4♂27	7°47	20°21	20°59	19°39	15°32	7° 4	19°24	17°23	20°R22	21°22	19°49	n.a.
F 25	10 12 47	5°15'01	18° 0	8°25	21°36	21°45	19°41	15°35	7° 3	19°25	17°23	20°21	21°19	19°56	n.a.
S 26	10 16 44	6°14'25	1♄59	9° 6	22°50	22°31	19°43	15°38	7° 2	19°27	17°23	20°20	21°16	20° 2	n.a.
S 27	10 20 40	7°13'47	16°23	9°51	24° 4	23°17	19°45	15°40	7° 1	19°29	17°23	20°19	21°12	20° 9	n.a.
M28	10 24 37	8°13'07	1♄ 8	10°40	25°18	24° 3	19°47	15°43	7° 0	19°30	17°23	20°17	21° 9	20°16	n.a.
T 29	10 28 33	9♂12'25	16♄ 9	11♄32	26♄33	24♄49	19♄48	15♄46	6♄59	19♄32	17♄22	20♄16	21♄ 6	20♄22	n.a.

Delta T = 8604.60 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192

MARCH 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 32 30	10X11'41	1X18	12X27	27X47	25Z35	19M49	15A48	6R59	19Z34	17R22	20R15	21M 3	20Q29	n.a.
T 2	10 36 26	11°10'55	16°25	13°25	29° 1	26°21	19°50	15°51	6E58	19°35	17°D22	20°D15	21° 0	20°36	n.a.
F 3	10 40 23	12°10'07	1Y22	14°25	0X16	27° 8	19°51	15°53	6°57	19°37	17II22	20M15	20°57	20°42	n.a.
S 4	10 44 19	13° 9'16	16° 0	15°29	1°30	27°54	19°52	15°55	6°56	19°38	17°23	20°15	20°53	20°49	n.a.
S 5	10 48 16	14° 8'24	0Z14	16°34	2°44	28°40	19°52	15°57	6°56	19°40	17°23	20°16	20°50	20°56	n.a.
M 6	10 52 13	15° 7'29	14° 2	17°42	3°58	29°26	19°53	15°59	6°55	19°41	17°23	20°16	20°47	21° 2	n.a.
T 7	10 56 9	16° 6'31	27°23	18°53	5°12	0X12	19°R53	16° 1	6°55	19°43	17°23	20°17	20°44	21° 9	n.a.
W 8	11 0 6	17° 5'31	10II19	20° 6	6°27	0°58	19°52	16° 3	6°54	19°44	17°23	20°17	20°41	21°16	n.a.
T 9	11 4 2	18° 4'29	22°54	21°20	7°41	1°44	19°52	16° 5	6°54	19°46	17°23	20°R17	20°37	21°22	n.a.
F 10	11 7 59	19° 3'25	5E11	22°37	8°55	2°30	19°52	16° 7	6°54	19°47	17°23	20°17	20°34	21°29	n.a.
S 11	11 11 55	20° 2'18	17°15	23°56	10° 9	3°16	19°51	16° 8	6°54	19°48	17°24	20°D17	20°31	21°36	n.a.
S 12	11 15 52	21° 1'08	29° 9	25°16	11°23	4° 2	19°50	16°10	6°53	19°50	17°24	20°17	20°28	21°42	n.a.
M13	11 19 48	21°59'57	10Q59	26°39	12°37	4°48	19°49	16°11	6°53	19°51	17°24	20°17	20°25	21°49	n.a.
T 14	11 23 45	22°58'43	22°47	28° 3	13°52	5°34	19°48	16°12	6°53	19°52	17°24	20°17	20°22	21°56	n.a.
W15	11 27 41	23°57'27	4M37	29°29	15° 6	6°20	19°46	16°13	6°D53	19°54	17°25	20°18	20°18	22° 2	n.a.
T 16	11 31 38	24°56'09	16°31	0X57	16°20	7° 6	19°45	16°14	6°53	19°55	17°25	20°R18	20°15	22° 9	n.a.
F 17	11 35 35	25°54'48	28°32	2°27	17°34	7°52	19°43	16°15	6°53	19°56	17°25	20°18	20°12	22°16	n.a.
S 18	11 39 31	26°53'26	10A41	3°58	18°48	8°38	19°41	16°16	6°53	19°57	17°26	20°17	20° 9	22°22	n.a.
S 19	11 43 28	27°52'02	23° 0	5°31	20° 2	9°24	19°39	16°17	6°53	19°58	17°26	20°17	20° 6	22°29	n.a.
M20	11 47 24	28°50'35	5M31	7° 5	21°16	10°10	19°37	16°18	6°54	19°59	17°26	20°16	20° 2	22°36	n.a.
T 21	11 51 21	29°49'07	18°15	8°42	22°30	10°56	19°34	16°18	6°54	20° 0	17°27	20°14	19°59	22°42	n.a.
W22	11 55 17	0Y47'38	1A14	10°20	23°44	11°42	19°31	16°19	6°54	20° 1	17°27	20°13	19°56	22°49	n.a.
T 23	11 59 14	1°46'06	14°30	11°59	24°58	12°28	19°28	16°19	6°55	20° 3	17°28	20°12	19°53	22°56	n.a.
F 24	12 3 10	2°44'33	28° 3	13°40	26°12	13°14	19°25	16°19	6°55	20° 3	17°28	20°D12	19°50	23° 2	n.a.
S 25	12 7 7	3°42'58	11Z54	15°23	27°26	14° 0	19°22	16°20	6°55	20° 4	17°29	20°12	19°47	23° 9	n.a.
S 26	12 11 4	4°41'22	26° 3	17° 8	28°40	14°46	19°19	16°20	6°56	20° 5	17°30	20°12	19°43	23°15	n.a.
M27	12 15 0	5°39'44	10A29	18°54	29°54	15°32	19°15	16°R20	6°57	20° 6	17°30	20°13	19°40	23°22	n.a.
T 28	12 18 57	6°38'04	25° 8	20°42	1Y 8	16°18	19°12	16°20	6°57	20° 7	17°31	20°15	19°37	23°29	n.a.
W29	12 22 53	7°36'23	9X56	22°32	2°22	17° 3	19° 8	16°19	6°58	20° 8	17°31	20°15	19°34	23°35	n.a.
T 30	12 26 50	8°34'39	24°46	24°23	3°36	17°49	19° 4	16°19	6°59	20° 9	17°32	20°R16	19°31	23°42	n.a.
F 31	12 30 46	9Y32'54	9Y31	26X16	4Y50	18X35	18M59	16A19	7E 0	20Z10	17II33	20M15	19M28	23Q49	n.a.

Delta T = 8603.81 sec.

Julian Calendar 1 March 192 == Greg. Calendar 29 Feb. 192

APRIL 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 34 43	10Y31'07	24Y 3	28X11	6Y 4	19X21	18R55	16R18	7E 0	20Z10	17II33	20R13	19M24	23Q55	n.a.
S 2	12 38 39	11°29'19	8Z17	0Y 7	7°18	20° 7	18M50	16A18	7° 1	20°11	17°34	20M10	19°21	24° 2	n.a.
M 3	12 42 36	12°27'28	22° 8	2° 5	8°32	20°52	18°46	16°17	7° 2	20°12	17°35	20° 7	19°18	24° 9	n.a.
T 4	12 46 33	13°25'36	5II34	4° 5	9°46	21°38	18°41	16°16	7° 3	20°12	17°36	20° 4	19°15	24°15	n.a.
W 5	12 50 29	14°23'41	18°35	6° 6	11° 0	22°24	18°36	16°15	7° 4	20°13	17°36	20° 1	19°12	24°22	n.a.
T 6	12 54 26	15°21'45	1E14	8° 9	12°14	23°10	18°31	16°14	7° 5	20°13	17°37	19°59	19° 8	24°29	n.a.
F 7	12 58 22	16°19'46	13°33	10°13	13°28	23°55	18°25	16°13	7° 7	20°14	17°38	19°D59	19° 5	24°35	n.a.
S 8	13 2 19	17°17'46	25°38	12°19	14°42	24°41	18°20	16°12	7° 8	20°14	17°39	19°59	19° 2	24°42	n.a.
S 9	13 6 15	18°15'43	7Q32	14°26	15°56	25°26	18°14	16°11	7° 9	20°15	17°40	20° 0	18°59	24°49	n.a.
M10	13 10 12	19°13'39	19°21	16°34	17° 9	26°12	18° 9	16°10	7°10	20°15	17°40	20° 2	18°56	24°55	n.a.
T 11	13 14 8	20°11'32	1M10	18°43	18°23	26°58	18° 3	16° 8	7°12	20°16	17°41	20° 4	18°53	25° 2	n.a.
W12	13 18 5	21° 9'24	13° 2	20°52	19°37	27°43	17°57	16° 7	7°13	20°16	17°42	20° 5	18°49	25° 9	n.a.
T 13	13 22 1	22° 7'14	25° 2	23° 2	20°51	28°28	17°51	16° 5	7°15	20°17	17°43	20°R 5	18°46	25°15	n.a.
F 14	13 25 58	23° 5'03	7E12	25°13	22° 5	29°14	17°44	16° 3	7°16	20°17	17°44	20° 3	18°43	25°22	n.a.
S 15	13 29 55	24° 2'49	19°35	27°23	23°19	29°59	17°38	16° 2	7°18	20°17	17°45	20° 1	18°40	25°29	n.a.
S 16	13 33 51	25° 0'35	2M11	29°34	24°32	0X45	17°32	16° 0	7°19	20°17	17°46	19°56	18°37	25°35	n.a.
M17	13 37 48	25°58'18	15° 2	1A43	25°46	1°30	17°25	15°58	7°21	20°18	17°47	19°51	18°33	25°42	n.a.
T 18	13 41 44	26°56'01	28° 7	3°52	27° 0	2°15	17°19	15°56	7°23	20°18	17°48	19°44	18°30	25°49	n.a.
W19	13 45 41	27°53'42	11A26	6° 0	28°14	3° 1	17°12	15°54	7°25	20°18	17°49	19°39	18°27	25°55	n.a.
T 20	13 49 37	28°51'22	24°57	8° 7	29°28	3°46	17° 5	15°51	7°26	20°18	17°50	19°34	18°24	26° 2	n.a.
F 21	13 53 34	29°49'01	8Z40	10°12	0X41	4°31	16°58	15°49	7°28	20°18	17°51	19°30	18°21	26° 9	n.a.
S 22	13 57 30	0Z46'39	22°34	12°15	1°55	5°16	16°51	15°47	7°30	20°18	17°52	19°28	18°18	26°15	n.a.
S 23	14 1 27	1°44'15	6X37	14°16	3° 9	6° 1	16°44	15°44	7°32	20°R18	17°54	19°D28	18°14	26°22	n.a.
M24	14 5 24	2°41'51	20°49	16°15	4°23	6°47	16°37	15°42	7°34	20°18	17°55	19°29	18°11	26°29	n.a.
T 25	14 9 20	3°39'25	5X 8	18°11	5°36	7°32	16°30	15°39	7°36	20°18	17°56	19°30	18° 8	26°35	n.a.
W26	14 13 17	4°36'59	19°32	20° 5	6°50	8°17	16°22	15°36	7°38	20°18	17°57	19°R31	18° 5	26°42	n.a.
T 27	14 17 13	5°34'32	3Y56	21°56	8° 4	9° 2	16°15	15°34	7°40	20°18	17°58	19°30	18° 2	26°49	n.a.
F 28	14 21 10	6°32'03	18°18	23°45	9°18	9°46	16° 8	15°31	7°42	20°18	17°59	19°27	17°59	26°55	n.a.
S 29	14 25 6	7°29'34	2Z31	25°31	10°31	10°31	16° 0	15°28	7°44	20°18	18° 0	19°22	17°55	27° 2	n.a.
S 30	14 29 3	8Z27'03	16Z31	27Z13	11Z45	11X16	15M53	15A25	7E47	20Z17	18II 2	19M15	17M52	27Q 8	n.a.

Delta T = 8602.97 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192

MAY 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 32 59	9♌24'31	0♏13	28♄53	12♃59	12♋1	15°R45	15°R22	7♄49	20°R17	18♏3	19°R 7	17♎49	27♏15	n.a.
T 2	14 36 56	10°21'58	13°35	0♏30	14°13	12°46	15♎38	15♎19	7°51	20♌17	18° 4	18♎59	17°46	27°22	n.a.
W 3	14 40 53	11°19'24	26°35	2° 4	15°26	13°30	15°30	15°15	7°54	20°17	18° 5	18°51	17°43	27°28	n.a.
T 4	14 44 49	12°16'49	9♄13	3°36	16°40	14°15	15°22	15°12	7°56	20°16	18° 7	18°44	17°39	27°35	n.a.
F 5	14 48 46	13°14'12	21°34	5° 3	17°54	14°59	15°15	15° 9	7°59	20°16	18° 8	18°40	17°36	27°42	n.a.
S 6	14 52 42	14°11'34	3♌39	6°28	19° 7	15°44	15° 7	15° 5	8° 1	20°16	18° 9	18°37	17°33	27°48	n.a.
S 7	14 56 39	15° 8'55	15°33	7°50	20°21	16°28	14°59	15° 2	8° 4	20°15	18°11	18°D37	17°30	27°55	n.a.
M 8	15 0 35	16° 6'15	27°23	9° 9	21°35	17°13	14°52	14°58	8° 6	20°15	18°12	18°37	17°27	28° 2	n.a.
T 9	15 4 32	17° 3'33	9♎13	10°24	22°48	17°57	14°44	14°55	8° 9	20°14	18°13	18°38	17°24	28° 8	n.a.
W10	15 8 28	18° 0'51	21° 7	11°36	24° 2	18°41	14°37	14°51	8°11	20°14	18°15	18°R38	17°20	28°15	n.a.
T 11	15 12 25	18°58'07	3♌12	12°45	25°16	19°26	14°29	14°47	8°14	20°13	18°16	18°37	17°17	28°22	n.a.
F 12	15 16 22	19°55'22	15°30	13°51	26°29	20°10	14°21	14°44	8°17	20°13	18°17	18°34	17°14	28°28	n.a.
S 13	15 20 18	20°52'37	28° 6	14°53	27°43	20°54	14°14	14°40	8°19	20°12	18°19	18°28	17°11	28°35	n.a.
S 14	15 24 15	21°49'50	10♎59	15°51	28°57	21°38	14° 6	14°36	8°22	20°11	18°20	18°21	17° 8	28°42	n.a.
M15	15 28 11	22°47'03	24°11	16°46	0♏10	22°22	13°59	14°32	8°25	20°11	18°21	18°11	17° 5	28°48	n.a.
T 16	15 32 8	23°44'16	7♌40	17°37	1°24	23° 6	13°51	14°28	8°28	20°10	18°23	18° 0	17° 1	28°55	n.a.
W17	15 36 4	24°41'27	21°24	18°25	2°37	23°50	13°44	14°24	8°31	20° 9	18°24	17°50	16°58	29° 2	n.a.
T 18	15 40 1	25°38'39	5♄19	19° 8	3°51	24°33	13°37	14°20	8°34	20° 8	18°26	17°41	16°55	29° 8	n.a.
F 19	15 43 57	26°35'50	19°21	19°48	5° 5	25°17	13°29	14°16	8°36	20° 8	18°27	17°34	16°52	29°15	n.a.
S 20	15 47 54	27°33'00	3♄28	20°23	6°18	26° 1	13°22	14°12	8°39	20° 7	18°29	17°30	16°49	29°22	n.a.
S 21	15 51 51	28°30'11	17°36	20°55	7°32	26°44	13°15	14° 8	8°42	20° 6	18°30	17°28	16°45	29°28	n.a.
M22	15 55 47	29°27'21	1♌45	21°22	8°45	27°28	13° 8	14° 4	8°45	20° 5	18°31	17°D27	16°42	29°35	n.a.
T 23	15 59 44	0♏24'31	15°52	21°45	9°59	28°11	13° 1	14° 0	8°48	20° 4	18°33	17°R28	16°39	29°42	n.a.
W24	16 3 40	1°21'41	29°57	22° 3	11°13	28°55	12°54	13°55	8°52	20° 3	18°34	17°27	16°36	29°48	n.a.
T 25	16 7 37	2°18'51	13♄59	22°17	12°26	29°38	12°47	13°51	8°55	20° 2	18°36	17°25	16°33	29°55	n.a.
F 26	16 11 33	3°16'00	27°55	22°26	13°40	0♏21	12°40	13°47	8°58	20° 1	18°37	17°20	16°30	0♎1	n.a.
S 27	16 15 30	4°13'10	11♄43	22°31	14°54	1° 4	12°33	13°43	9° 1	20° 0	18°39	17°13	16°26	0° 8	n.a.
S 28	16 19 26	5°10'19	25°21	22°R31	16° 7	1°47	12°27	13°38	9° 4	19°59	18°40	17° 3	16°23	0°15	n.a.
M29	16 23 23	6° 7'29	8♏45	22°27	17°21	2°30	12°20	13°34	9° 7	19°58	18°42	16°51	16°20	0°21	n.a.
T 30	16 27 20	7° 4'38	21°52	22°18	18°34	3°13	12°14	13°30	9°11	19°57	18°43	16°39	16°17	0°28	n.a.
W31	16 31 16	8♏1'47	4♄42	22°II 5	19♏48	3♄56	12♎ 8	13♌25	9♄14	19♄56	18♏45	16♎27	16♎14	0♎35	n.a.

Delta T = 8602.16 sec.

Julian Calendar 1 May 192 == Greg. Calendar 30 Apr. 192

JUNE 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 13	8♏58'55	17♄15	21°R48	21♏2	4♄39	12°R 2	13°R21	9♄17	19°R55	18♏46	16°R17	16♎10	0♎41	n.a.
F 2	16 39 9	9°56'04	29°31	21♏26	22°15	5°22	11♎56	13♌16	9°20	19♄54	18°48	16♎9	16° 7	0°48	n.a.
S 3	16 43 6	10°53'12	11♏35	21° 1	23°29	6° 4	11°50	13°12	9°24	19°53	18°49	16° 4	16° 4	0°55	n.a.
S 4	16 47 2	11°50'19	23°28	20°33	24°42	6°47	11°44	13° 8	9°27	19°52	18°51	16° 1	16° 1	1° 1	n.a.
M 5	16 50 59	12°47'27	5♎17	20° 2	25°56	7°29	11°38	13° 3	9°30	19°50	18°52	16° 0	15°58	1° 8	n.a.
T 6	16 54 55	13°44'34	17° 6	19°29	27° 9	8°11	11°33	12°59	9°34	19°49	18°54	16° 0	15°55	1°15	n.a.
W 7	16 58 52	14°41'41	29° 2	18°53	28°23	8°54	11°27	12°54	9°37	19°48	18°55	16° 0	15°51	1°21	n.a.
T 8	17 2 49	15°38'48	11♌ 8	18°17	29°36	9°36	11°22	12°50	9°41	19°47	18°57	15°58	15°48	1°28	n.a.
F 9	17 6 45	16°35'55	23°31	17°39	0♄50	10°18	11°17	12°46	9°44	19°45	18°59	15°55	15°45	1°35	n.a.
S 10	17 10 42	17°33'01	6♎14	17° 2	2° 4	11° 0	11°12	12°41	9°48	19°44	19° 0	15°49	15°42	1°41	n.a.
S 11	17 14 38	18°30'08	19°19	16°25	3°17	11°41	11° 7	12°37	9°51	19°43	19° 2	15°40	15°39	1°48	n.a.
M12	17 18 35	19°27'15	2♌48	15°50	4°31	12°23	11° 3	12°33	9°55	19°42	19° 3	15°29	15°36	1°55	n.a.
T 13	17 22 31	20°24'22	16°38	15°16	5°44	13° 5	10°58	12°28	9°58	19°40	19° 5	15°18	15°32	2° 1	n.a.
W14	17 26 28	21°21'29	0♄46	14°45	6°58	13°46	10°54	12°24	10° 2	19°39	19° 6	15° 6	15°29	2° 8	n.a.
T 15	17 30 24	22°18'37	15° 7	14°16	8°11	14°28	10°50	12°20	10° 5	19°37	19° 8	14°56	15°26	2°14	n.a.
F 16	17 34 21	23°15'45	29°34	13°52	9°25	15° 9	10°46	12°15	10° 9	19°36	19° 9	14°49	15°23	2°21	n.a.
S 17	17 38 18	24°12'54	14♄ 2	13°31	10°38	15°51	10°42	12°11	10°12	19°35	19°11	14°43	15°20	2°28	n.a.
S 18	17 42 14	25°10'03	28°25	13°15	11°52	16°32	10°38	12° 7	10°16	19°33	19°12	14°41	15°16	2°34	n.a.
M19	17 46 11	26° 7'13	12♋42	13° 3	13° 5	17°13	10°35	12° 3	10°19	19°32	19°14	14°D40	15°13	2°41	n.a.
T 20	17 50 7	27° 4'24	26°49	12°57	14°19	17°54	10°32	11°58	10°23	19°30	19°15	14°R40	15°10	2°48	n.a.
W21	17 54 4	28° 1'36	10♄45	12°D56	15°32	18°35	10°28	11°54	10°27	19°29	19°17	14°40	15° 7	2°54	n.a.
T 22	17 58 0	28°58'48	24°32	13° 0	16°46	19°15	10°25	11°50	10°30	19°27	19°18	14°38	15° 4	3° 1	n.a.
F 23	18 1 57	29°56'02	8♄ 8	13°10	17°59	19°56	10°23	11°46	10°34	19°26	19°20	14°33	15° 1	3° 8	n.a.
S 24	18 5 53	0♄53'16	21°34	13°25	19°13	20°36	10°20	11°42	10°38	19°24	19°21	14°26	14°57	3°14	n.a.
S 25	18 9 50	1°50'31	4♏48	13°47	20°26	21°17	10°17	11°38	10°41	19°23	19°23	14°16	14°54	3°21	n.a.
M26	18 13 47	2°47'47	17°50	14°14	21°40	21°57	10°15	11°34	10°45	19°21	19°24	14° 5	14°51	3°28	n.a.
T 27	18 17 43	3°45'04	0♄39	14°47	22°53	22°37	10°13	11°30	10°49	19°20	19°26	13°53	14°48	3°34	n.a.
W28	18 21 40	4°42'22	13°13	15°26	24° 6	23°17	10°11	11°26	10°52	19°18	19°27	13°42	14°45	3°41	n.a.
T 29	18 25 36	5°39'40	25°35	16°10	25°20	23°57	10° 9	11°22	10°56	19°16	19°29	13°32	14°42	3°48	n.a.
F 30	18 29 33	6♄36'59	7♏43	17♏ 0	26♄33	24♄37	10♎ 8	11♌19	11♄ 0	19♄15	19♏30	13♎24	14♎38	3♎54	n.a.

Delta T = 8601.32 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192

JULY 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 29	7 ^h 34'19	19 ^h 04'2	17 ^h 11'56	27 ^h 24'7	25 ^h 17'17	10°R 6	11°R15	11 ^h 03	19°R13	19 ^h 11'32	13°R19	14 ^h 17'35	4 ^h 17	1	n.a.
S 2	18 37 26	8°31'39	1 ^h 17'32	18°57	29° 0	25°56	10 ^h 5	11 ^h 11	11° 7	19 ^h 12	19°33	13 ^h 17'16	14°32	4° 8		n.a.
M 3	18 41 22	9°29'00	13°19	20° 4	0 ^h 01'14	26°36	10° 4	11° 8	11°11	19°10	19°35	13°D16	14°29	4°14		n.a.
T 4	18 45 19	10°26'22	25° 8	21°16	1°27	27°15	10° 3	11° 4	11°14	19° 9	19°36	13°16	14°26	4°21		n.a.
W 5	18 49 16	11°23'45	7 ^h 02	22°33	2°40	27°54	10° 3	11° 0	11°18	19° 7	19°38	13°R17	14°22	4°27		n.a.
T 6	18 53 12	12°21'08	19° 8	23°55	3°54	28°33	10° 2	10°57	11°22	19° 5	19°39	13°17	14°19	4°34		n.a.
F 7	18 57 9	13°18'32	1 ^h 11'31	25°22	5° 7	29°12	10° 2	10°54	11°25	19° 4	19°41	13°15	14°16	4°41		n.a.
S 8	19 1 5	14°15'57	14°15	26°53	6°21	29°50	10°D 2	10°50	11°29	19° 2	19°42	13°11	14°13	4°47		n.a.
S 9	19 5 2	15°13'22	27°24	28°29	7°34	0 ^h 08'29	10° 2	10°47	11°33	19° 0	19°43	13° 5	14°10	4°54		n.a.
M10	19 8 58	16°10'49	11 ^h 17	0 ^h 08	8°47	1° 7	10° 2	10°44	11°36	18°59	19°45	12°58	14° 7	5° 1		n.a.
T 11	19 12 55	17° 8'17	25° 2	1°52	10° 1	1°46	10° 3	10°41	11°40	18°57	19°46	12°49	14° 3	5° 7		n.a.
W12	19 16 51	18° 5'45	9 ^h 02'26	3°39	11°14	2°24	10° 4	10°38	11°44	18°56	19°48	12°40	14° 0	5°14		n.a.
T 13	19 20 48	19° 3'15	24° 7	5°30	12°27	3° 2	10° 4	10°35	11°47	18°54	19°49	12°33	13°57	5°21		n.a.
F 14	19 24 45	20° 0'46	8 ^h 05'58	7°23	13°41	3°40	10° 5	10°32	11°51	18°52	19°50	12°27	13°54	5°27		n.a.
S 15	19 28 41	20°58'19	23°49	9°18	14°54	4°17	10° 7	10°29	11°55	18°51	19°52	12°24	13°51	5°34		n.a.
S 16	19 32 38	21°55'52	8 ^h 13'34	11°15	16° 7	4°55	10° 8	10°26	11°58	18°49	19°53	12°D22	13°48	5°41		n.a.
M17	19 36 34	22°53'28	23° 7	13°14	17°20	5°32	10°10	10°24	12° 2	18°47	19°54	12°23	13°44	5°47		n.a.
T 18	19 40 31	23°51'05	7 ^h 17'24	15°14	18°34	6°10	10°11	10°21	12° 6	18°46	19°56	12°24	13°41	5°54		n.a.
W19	19 44 27	24°48'43	21°24	17°15	19°47	6°47	10°13	10°19	12° 9	18°44	19°57	12°R24	13°38	6° 1		n.a.
T 20	19 48 24	25°46'24	5 ^h 08	19°17	21° 0	7°24	10°15	10°16	12°13	18°43	19°58	12°24	13°35	6° 7		n.a.
F 21	19 52 20	26°44'06	18°32	21°19	22°13	8° 0	10°18	10°14	12°17	18°41	20° 0	12°22	13°32	6°14		n.a.
S 22	19 56 17	27°41'49	1 ^h 11'42	23°21	23°26	8°37	10°20	10°12	12°20	18°39	20° 1	12°18	13°28	6°20		n.a.
S 23	20 0 14	28°39'35	14°37	25°22	24°40	9°13	10°23	10° 9	12°24	18°38	20° 2	12°12	13°25	6°27		n.a.
M24	20 4 10	29°37'22	27°19	27°23	25°53	9°50	10°26	10° 7	12°27	18°36	20° 3	12° 5	13°22	6°34		n.a.
T 25	20 8 7	0 ^h 01'35	9 ^h 05'49	29°24	27° 6	10°26	10°29	10° 5	12°31	18°35	20° 4	11°58	13°19	6°40		n.a.
W26	20 12 3	1°33'02	22° 8	1 ^h 01'24	28°19	11° 1	10°32	10° 3	12°34	18°33	20° 6	11°50	13°16	6°47		n.a.
T 27	20 16 0	2°30'54	4 ^h 01'16	3°22	29°32	11°37	10°35	10° 1	12°38	18°31	20° 7	11°44	13°13	6°54		n.a.
F 28	20 19 56	3°28'48	16°16	5°20	0 ^h 17'45	12°13	10°39	10° 0	12°41	18°30	20° 8	11°40	13° 9	7° 0		n.a.
S 29	20 23 53	4°26'43	28° 8	7°17	1°58	12°48	10°42	9°58	12°45	18°28	20° 9	11°37	13° 6	7° 7		n.a.
S 30	20 27 49	5°24'40	9 ^h 17'56	9°12	3°11	13°23	10°46	9°56	12°48	18°27	20°10	11°D36	13° 3	7°14		n.a.
M31	20 31 46	6 ^h 01'22	21 ^h 17'42	11 ^h 01'7	4 ^h 17'24	13 ^h 05'58	10 ^h 11'50	9 ^h 17'55	12 ^h 05'52	18 ^h 03'25	20 ^h 11'12	11 ^h 17'36	13 ^h 17'0	7 ^h 17'20		n.a.

Delta T = 8600.50 sec.

Julian Calendar 1 July 192 == Greg. Calendar 30 June 192

AUGUST 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 35 43	7 ^h 02'37	3 ^h 05'30	13 ^h 01'0	5 ^h 17'37	14 ^h 08'32	10 ^h 11'55	9°R54	12 ^h 05'55	18°R24	20 ^h 11'13	11 ^h 17'38	12 ^h 17'57	7 ^h 17'27		n.a.
W 2	20 39 39	8°18'39	15°24	14°52	6°50	15° 7	10°59	9°17'52	12°59	18°02'22	20°14	11°39	12°54	7°34		n.a.
T 3	20 43 36	9°16'41	27°29	16°42	8° 3	15°41	11° 3	9°51	13° 2	18°21	20°15	11°41	12°50	7°40		n.a.
F 4	20 47 32	10°14'45	9 ^h 11'50	18°32	9°16	16°15	11° 8	9°50	13° 6	18°19	20°16	11°R41	12°47	7°47		n.a.
S 5	20 51 29	11°12'51	22°31	20°20	10°29	16°49	11°13	9°49	13° 9	18°18	20°17	11°41	12°44	7°53		n.a.
S 6	20 55 25	12°10'58	5 ^h 17'37	22° 7	11°42	17°23	11°18	9°48	13°12	18°16	20°18	11°39	12°41	8° 0		n.a.
M 7	20 59 22	13° 9'07	19°10	23°52	12°55	17°56	11°23	9°47	13°16	18°15	20°19	11°36	12°38	8° 7		n.a.
T 8	21 3 18	14° 7'18	3 ^h 03'11	25°37	14° 8	18°29	11°29	9°46	13°19	18°13	20°20	11°32	12°34	8°13		n.a.
W 9	21 7 15	15° 5'30	17°38	27°20	15°21	19° 2	11°34	9°46	13°22	18°12	20°21	11°29	12°31	8°20		n.a.
T 10	21 11 12	16° 3'43	2 ^h 02'27	29° 2	16°34	19°35	11°40	9°45	13°25	18°10	20°22	11°25	12°28	8°27		n.a.
F 11	21 15 8	17° 1'59	17°30	0 ^h 17'43	17°47	20° 7	11°46	9°45	13°29	18° 9	20°23	11°23	12°25	8°33		n.a.
S 12	21 19 5	18° 0'16	2 ^h 13'39	2°22	18°59	20°39	11°52	9°44	13°32	18° 8	20°24	11°21	12°22	8°40		n.a.
S 13	21 23 1	18°58'35	17°44	4° 1	20°12	21°11	11°58	9°44	13°35	18° 6	20°25	11°D21	12°19	8°47		n.a.
M14	21 26 58	19°56'57	2 ^h 17'36	5°38	21°25	21°43	12° 4	9°44	13°38	18° 5	20°26	11°22	12°15	8°53		n.a.
T 15	21 30 54	20°55'20	17°10	7°14	22°37	22°15	12°10	9°D44	13°41	18° 4	20°26	11°23	12°12	9° 0		n.a.
W16	21 34 51	21°53'46	1 ^h 08'22	8°50	23°50	22°46	12°17	9°44	13°44	18° 2	20°27	11°25	12° 9	9° 7		n.a.
T 17	21 38 47	22°52'14	15°10	10°24	25° 3	23°17	12°24	9°44	13°47	18° 1	20°28	11°26	12° 6	9°13		n.a.
F 18	21 42 44	23°50'44	28°35	11°56	26°15	23°47	12°31	9°44	13°51	18° 0	20°29	11°R26	12° 3	9°20		n.a.
S 19	21 46 41	24°49'17	11 ^h 11'39	13°28	27°28	24°18	12°38	9°45	13°54	17°59	20°30	11°25	11°59	9°27		n.a.
S 20	21 50 37	25°47'52	24°24	14°59	28°41	24°48	12°45	9°45	13°57	17°57	20°30	11°23	11°56	9°33		n.a.
M21	21 54 34	26°46'29	6 ^h 05'53	16°29	29°53	25°18	12°52	9°46	13°59	17°56	20°31	11°22	11°53	9°40		n.a.
T 22	21 58 30	27°45'09	19° 9	17°57	1°06	25°47	12°59	9°46	14° 2	17°55	20°32	11°20	11°50	9°46		n.a.
W23	22 2 27	28°43'50	1 ^h 01'14	19°25	2°18	26°16	13° 7	9°47	14° 5	17°54	20°33	11°18	11°47	9°53		n.a.
T 24	22 6 23	29°42'34	13°12	20°51	3°31	26°45	13°15	9°48	14° 8	17°53	20°33	11°16	11°44	10° 0		n.a.
F 25	22 10 20	0 ^h 17'41	25° 4	22°16	4°43	27°14	13°23	9°49	14°11	17°52	20°34	11°15	11°40	10° 6		n.a.
S 26	22 14 16	1°40'08	6 ^h 17'52	23°40	5°55	27°42	13°31	9°50	14°14	17°51	20°35	11°D14	11°37	10°13		n.a.
S 27	22 18 13	2°38'58	18°38	25° 3	7° 8	28°10	13°39	9°51	14°16	17°50	20°35	11°15	11°34	10°20		n.a.
M28	22 22 10	3°37'50	0 ^h 05'26	26°25	8°20	28°37	13°47	9°52	14°19	17°49	20°36	11°15	11°31	10°26		n.a.
T 29	22 26 6	4°36'44	12°17	27°46	9°33	29° 5	13°55	9°53	14°22	17°48	20°36	11°16	11°28	10°33		n.a.
W30	22 30 3	5°35'40	24°15	29° 5	10°45	29°32	14° 4	9°55	14°24	17°47	20°37	11°16	11°25	10°40		n.a.
T 31	22 33 59	6 ^h 17'34	6 ^h 11'23	0 ^h 05'23	11 ^h 05'57	29 ^h 05'58	14 ^h 11'12	9 ^h 17'56	14 ^h 02'27	17 ^h 03'46	20 ^h 11'37	11 ^h 17'17	11 ^h 17'21	10 ^h 17'46		n.a.

Delta T = 8599.66 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192

SEPTEMBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 37 56	7♎33'37	18♌44	1♊39	13♏9	0♈24	14♌21	9♁58	14♎30	17°R45	20♈38	11♎17	11♎18	10♎53	n.a.
S 2	22 41 52	8°32'39	1♁23	2°54	14°21	0°50	14°30	10°0	14°32	17♎44	20°38	11°17	11°15	11°0	n.a.
S 3	22 45 49	9°31'42	14°24	4°7	15°34	1°15	14°39	10°1	14°35	17°43	20°39	11°R17	11°12	11°6	n.a.
M 4	22 49 45	10°30'48	27°48	5°19	16°46	1°40	14°48	10°3	14°37	17°42	20°39	11°17	11°9	11°13	n.a.
T 5	22 53 42	11°29'55	11♎39	6°29	17°58	2°5	14°57	10°5	14°40	17°41	20°40	11°D17	11°5	11°19	n.a.
W 6	22 57 39	12°29'04	25°56	7°37	19°10	2°29	15°7	10°7	14°42	17°41	20°40	11°17	11°2	11°26	n.a.
T 7	23 1 35	13°28'15	10♎37	8°43	20°22	2°53	15°16	10°10	14°44	17°40	20°41	11°18	10°59	11°33	n.a.
F 8	23 5 32	14°27'28	25°37	9°47	21°34	3°17	15°26	10°12	14°46	17°39	20°41	11°18	10°56	11°39	n.a.
S 9	23 9 28	15°26'43	10♁49	10°48	22°46	3°40	15°35	10°14	14°49	17°38	20°41	11°R18	10°53	11°46	n.a.
S 10	23 13 25	16°25'59	26°2	11°47	23°57	4°2	15°45	10°17	14°51	17°38	20°41	11°18	10°50	11°53	n.a.
M11	23 17 21	17°25'19	11♁7	12°43	25°9	4°24	15°55	10°19	14°53	17°37	20°42	11°17	10°46	11°59	n.a.
T12	23 21 18	18°24'40	25°56	13°36	26°21	4°46	16°5	10°22	14°55	17°37	20°42	11°17	10°43	12°6	n.a.
W13	23 25 14	19°24'04	10♎23	14°26	27°33	5°7	16°15	10°25	14°57	17°36	20°42	11°16	10°40	12°13	n.a.
T14	23 29 11	20°23'30	24°23	15°12	28°44	5°28	16°25	10°27	14°59	17°35	20°42	11°15	10°37	12°19	n.a.
F15	23 33 7	21°22'58	7♈55	15°54	29°56	5°48	16°35	10°30	15°1	17°35	20°43	11°14	10°34	12°26	n.a.
S16	23 37 4	22°22'29	21°1	16°32	1♌8	6°8	16°46	10°33	15°3	17°34	20°43	11°D14	10°31	12°33	n.a.
S17	23 41 1	23°22'03	3♎44	17°4	2°19	6°27	16°56	10°36	15°5	17°34	20°43	11°14	10°27	12°39	n.a.
M18	23 44 57	24°21'39	16°8	17°32	3°31	6°46	17°7	10°39	15°7	17°34	20°43	11°15	10°24	12°46	n.a.
T19	23 48 54	25°21'17	28°16	17°54	4°42	7°4	17°17	10°43	15°9	17°33	20°43	11°16	10°21	12°53	n.a.
W20	23 52 50	26°20'57	10♌14	18°9	5°53	7°22	17°28	10°46	15°10	17°33	20°43	11°17	10°18	12°59	n.a.
T21	23 56 47	27°20'40	22°5	18°18	7°5	7°39	17°39	10°49	15°12	17°33	20°43	11°19	10°15	13°6	n.a.
F22	0 0 43	28°20'25	3♎52	18°R20	8°16	7°55	17°50	10°53	15°14	17°32	20°R43	11°20	10°11	13°12	n.a.
S23	0 4 40	29°20'12	15°39	18°13	9°27	8°11	18°1	10°57	15°15	17°32	20°43	11°R20	10°8	13°19	n.a.
S24	0 8 36	0♊20'01	27°28	17°58	10°39	8°27	18°12	11°0	15°17	17°32	20°43	11°19	10°5	13°26	n.a.
M25	0 12 33	1°19'52	9♊21	17°35	11°50	8°42	18°23	11°4	15°18	17°32	20°43	11°17	10°2	13°32	n.a.
T26	0 16 30	2°19'46	21°20	17°2	13°1	8°56	18°35	11°8	15°20	17°31	20°43	11°14	9°59	13°39	n.a.
W27	0 20 26	3°19'41	3♌28	16°21	14°12	9°9	18°46	11°12	15°21	17°31	20°43	11°10	9°56	13°46	n.a.
T28	0 24 23	4°19'38	15°45	15°31	15°23	9°22	18°58	11°16	15°22	17°31	20°43	11°7	9°52	13°52	n.a.
F29	0 28 19	5°19'37	28°15	14°33	16°34	9°34	19°9	11°20	15°24	17°31	20°42	11°3	9°49	13°59	n.a.
S30	0 32 16	6♊19'38	10♁58	13♏27	17♌44	9♈46	19♌21	11♁24	15♎25	17°D31	20♈42	11♎0	9♎46	14♎6	n.a.

Delta T = 8598.82 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 192 == Greg. Calendar 31 Aug. 192

OCTOBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 12	7♊19'41	23♁58	12°R16	18♌55	9♈57	19♌33	11♁28	15♎26	17♎31	20°R42	10°R58	9♎43	14♎12	n.a.
M 2	0 40 9	8°19'45	7♎17	11♊0	20°6	10°7	19°44	11°33	15°27	17°31	20♈42	10°D57	9°40	14°19	n.a.
T 3	0 44 5	9°19'51	20°56	9°43	21°16	10°17	19°56	11°37	15°28	17°31	20°42	10♎58	9°36	14°26	n.a.
W 4	0 48 2	10°19'59	4♎58	8°26	22°27	10°25	20°8	11°41	15°29	17°31	20°41	10°59	9°33	14°32	n.a.
T 5	0 51 59	11°20'08	19°21	7°12	23°37	10°33	20°20	11°46	15°30	17°32	20°41	11°1	9°30	14°39	n.a.
F 6	0 55 55	12°20'19	4♁3	6°3	24°48	10°41	20°32	11°51	15°31	17°32	20°41	11°R2	9°27	14°45	n.a.
S 7	0 59 52	13°20'31	19°0	5°1	25°58	10°48	20°44	11°55	15°32	17°32	20°40	11°2	9°24	14°52	n.a.
S 8	1 3 48	14°20'45	4♁4	4°8	27°8	10°53	20°56	12°0	15°33	17°32	20°40	11°0	9°21	14°59	n.a.
M 9	1 7 45	15°21'01	19°7	3°26	28°18	10°59	21°9	12°5	15°34	17°33	20°39	10°57	9°17	15°5	n.a.
T10	1 11 41	16°21'19	3♎59	2°55	29°28	11°3	21°21	12°10	15°34	17°33	20°39	10°52	9°14	15°12	n.a.
W11	1 15 38	17°21'39	18°33	2°35	0♁38	11°7	21°33	12°15	15°35	17°33	20°39	10°46	9°11	15°19	n.a.
T12	1 19 34	18°22'00	2♈41	2°D27	1°48	11°9	21°46	12°20	15°36	17°34	20°38	10°40	9°8	15°25	n.a.
F13	1 23 31	19°22'24	16°23	2°31	2°58	11°11	21°58	12°25	15°36	17°34	20°38	10°35	9°5	15°32	n.a.
S14	1 27 27	20°22'50	29°36	2°45	4°7	11°12	22°11	12°30	15°37	17°35	20°37	10°31	9°2	15°39	n.a.
S15	1 31 24	21°23'18	12♎23	3°9	5°17	11°R13	22°24	12°35	15°37	17°35	20°37	10°29	8°58	15°45	n.a.
M16	1 35 21	22°23'48	24°47	3°43	6°26	11°12	22°36	12°40	15°37	17°36	20°36	10°D29	8°55	15°52	n.a.
T17	1 39 17	23°24'19	6♌55	4°25	7°36	11°11	22°49	12°46	15°38	17°36	20°35	10°29	8°52	15°59	n.a.
W18	1 43 14	24°24'53	18°50	5°14	8°45	11°9	23°2	12°51	15°38	17°37	20°35	10°31	8°49	16°5	n.a.
T19	1 47 10	25°25'28	0♎39	6°9	9°54	11°6	23°15	12°57	15°38	17°37	20°34	10°32	8°46	16°12	n.a.
F20	1 51 7	26°26'06	12°25	7°11	11°3	11°2	23°28	13°2	15°38	17°38	20°34	10°R33	8°42	16°18	n.a.
S21	1 55 3	27°26'45	24°12	8°17	12°12	10°57	23°41	13°8	15°38	17°39	20°33	10°32	8°39	16°25	n.a.
S22	1 59 0	28°27'25	6♊6	9°28	13°21	10°51	23°54	13°13	15°R38	17°39	20°32	10°28	8°36	16°32	n.a.
M23	2 2 56	29°28'08	18°7	10°42	14°29	10°44	24°7	13°19	15°38	17°40	20°31	10°23	8°33	16°38	n.a.
T24	2 6 53	0♌28'52	0♌19	11°59	15°38	10°37	24°20	13°25	15°38	17°41	20°31	10°15	8°30	16°45	n.a.
W25	2 10 50	1°29'37	12°41	13°19	16°46	10°29	24°33	13°31	15°38	17°42	20°30	10°5	8°27	16°52	n.a.
T26	2 14 46	2°30'24	25°16	14°42	17°54	10°19	24°46	13°36	15°38	17°43	20°29	9°55	8°23	16°58	n.a.
F27	2 18 43	3°31'12	8♁2	16°6	19°2	10°9	24°59	13°42	15°38	17°44	20°28	9°45	8°20	17°5	n.a.
S28	2 22 39	4°32'01	21°0	17°32	20°10	9°59	25°12	13°48	15°37	17°45	20°28	9°37	8°17	17°12	n.a.
S29	2 26 36	5°32'52	4♎10	18°59	21°18	9°47	25°26	13°54	15°37	17°45	20°27	9°30	8°14	17°18	n.a.
M30	2 30 32	6°33'44	17°33	20°28	22°26	9°34	25°39	14°0	15°37	17°46	20°26	9°26	8°11	17°25	n.a.
T31	2 34 29	7♌34'36	1♊10	21♏57	23♁33	9♈21	25♌52	14♁7	15♎36	17♎48	20♈25	9♎24	8♎7	17♎32	n.a.

Delta T = 8598.00 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192

NOVEMBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 38 25	8♁35'30	15♁ 1	23♁27	24♁40	9°R 7	26♁ 6	14♁13	15°R36	17♁49	20°R24	9♁24	8♁ 4	17♁38	n.a.
T 2	2 42 22	9°36'24	29° 7	24°57	25°47	8♁52	26°19	14°19	15°35	17°50	20♁23	9°25	8° 1	17°45	n.a.
F 3	2 46 19	10°37'20	13♁27	26°29	26°54	8°36	26°33	14°25	15°35	17°51	20°22	9°R25	7°58	17°52	n.a.
S 4	2 50 15	11°38'16	27°59	28° 0	28° 1	8°19	26°46	14°31	15°34	17°52	20°22	9°24	7°55	17°58	n.a.
S 5	2 54 12	12°39'13	12♁40	29°32	29° 7	8° 2	27° 0	14°38	15°33	17°53	20°21	9°20	7°52	18° 5	n.a.
M 6	2 58 8	13°40'11	27°23	1♁ 4	0♁13	7°44	27°13	14°44	15°32	17°54	20°20	9°13	7°48	18°11	n.a.
T 7	3 2 5	14°41'10	12♁ 1	2°37	1°19	7°26	27°27	14°51	15°31	17°56	20°19	9° 4	7°45	18°18	n.a.
W 8	3 6 1	15°42'10	26°27	4° 9	2°25	7° 7	27°40	14°57	15°31	17°57	20°18	8°53	7°42	18°25	n.a.
T 9	3 9 58	16°43'11	10♁33	5°42	3°31	6°47	27°54	15° 3	15°30	17°58	20°17	8°42	7°39	18°31	n.a.
F 10	3 13 54	17°44'13	24°15	7°15	4°36	6°27	28° 7	15°10	15°29	17°59	20°16	8°31	7°36	18°38	n.a.
S 11	3 17 51	18°45'16	7♁31	8°48	5°41	6° 6	28°21	15°17	15°28	18° 1	20°15	8°22	7°33	18°45	n.a.
S 12	3 21 48	19°46'21	20°22	10°21	6°46	5°44	28°35	15°23	15°27	18° 2	20°14	8°16	7°29	18°51	n.a.
M13	3 25 44	20°47'26	2♁50	11°54	7°50	5°23	28°48	15°30	15°25	18° 4	20°12	8°12	7°26	18°58	n.a.
T 14	3 29 41	21°48'33	15° 0	13°28	8°54	5° 0	29° 2	15°36	15°24	18° 5	20°11	8°11	7°23	19° 5	n.a.
W15	3 33 37	22°49'40	26°56	15° 1	9°58	4°38	29°16	15°43	15°23	18° 6	20°10	8°D11	7°20	19°11	n.a.
T 16	3 37 34	23°50'49	8♁45	16°35	11° 2	4°15	29°30	15°50	15°22	18° 8	20° 9	8°R11	7°17	19°18	n.a.
F 17	3 41 30	24°51'58	20°32	18° 8	12° 5	3°52	29°43	15°57	15°20	18° 9	20° 8	8°10	7°13	19°25	n.a.
S 18	3 45 27	25°53'08	2♁22	19°42	13° 8	3°28	29°57	16° 3	15°19	18°11	20° 7	8° 8	7°10	19°31	n.a.
S 19	3 49 23	26°54'20	14°19	21°16	14°11	3° 5	0♁11	16°10	15°17	18°13	20° 6	8° 3	7° 7	19°38	n.a.
M20	3 53 20	27°55'32	26°28	22°49	15°13	2°41	0°25	16°17	15°16	18°14	20° 5	7°55	7° 4	19°45	n.a.
T 21	3 57 17	28°56'44	8♁52	24°23	16°15	2°17	0°38	16°24	15°14	18°16	20° 4	7°44	7° 1	19°51	n.a.
W22	4 1 13	29°57'58	21°30	25°58	17°17	1°53	0°52	16°31	15°13	18°17	20° 2	7°31	6°58	19°58	n.a.
T 23	4 5 10	0♁59'11	4♁24	27°32	18°18	1°29	1° 6	16°38	15°11	18°19	20° 1	7°17	6°54	20° 4	n.a.
F 24	4 9 6	2° 0'26	17°33	29° 6	19°19	1° 6	1°20	16°45	15°10	18°21	20° 0	7° 3	6°51	20°11	n.a.
S 25	4 13 3	3° 1'40	0♁54	0♁41	20°20	0°42	1°33	16°51	15° 8	18°22	19°59	6°51	6°48	20°18	n.a.
S 26	4 16 59	4° 2'55	14°26	2°16	21°20	0°18	1°47	16°58	15° 6	18°24	19°58	6°41	6°45	20°24	n.a.
M27	4 20 56	5° 4'10	28° 6	3°51	22°19	29♁55	2° 1	17° 5	15° 4	18°26	19°56	6°35	6°42	20°31	n.a.
T 28	4 24 52	6° 5'25	11♁54	5°26	23°18	29°32	2°15	17°12	15° 3	18°28	19°55	6°31	6°39	20°38	n.a.
W29	4 28 49	7° 6'40	25°48	7° 2	24°17	29°10	2°28	17°19	15° 1	18°30	19°54	6°30	6°35	20°44	n.a.
T 30	4 32 46	8♁ 7'55	9♁48	8♁38	25♁15	28♁47	2♁42	17♁26	14♁59	18♁31	19♁53	6♁30	6♁32	20♁51	n.a.

Delta T = 8597.16 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 192 == Greg. Calendar 31 Oct. 192

DECEMBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 36 42	9♁ 9'09	23♁55	10♁14	26♁13	28°R26	2♁56	17♁33	14°R57	18♁33	19°R52	6°R29	6♁29	20♁58	n.a.
S 2	4 40 39	10°10'23	8♁ 6	11°50	27°10	28♁ 4	3°10	17°40	14°55	18°35	19♁50	6♁27	6°26	21° 4	n.a.
S 3	4 44 35	11°11'37	22°21	13°27	28° 6	27°43	3°23	17°47	14°53	18°37	19°49	6°23	6°23	21°11	n.a.
M 4	4 48 32	12°12'51	6♁36	15° 4	29° 2	27°23	3°37	17°54	14°51	18°39	19°48	6°15	6°19	21°18	n.a.
T 5	4 52 28	13°14'05	20°48	16°41	29°57	27° 3	3°51	18° 2	14°49	18°41	19°47	6° 5	6°16	21°24	n.a.
W 6	4 56 25	14°15'19	4♁50	18°19	0♁52	26°44	4° 5	18° 9	14°47	18°43	19°45	5°52	6°13	21°31	n.a.
T 7	5 0 21	15°16'32	18°38	19°57	1°46	26°25	4°18	18°16	14°44	18°45	19°44	5°39	6°10	21°38	n.a.
F 8	5 4 18	16°17'45	2♁ 8	21°35	2°39	26° 7	4°32	18°23	14°42	18°47	19°43	5°27	6° 7	21°44	n.a.
S 9	5 8 15	17°18'59	15°18	23°13	3°32	25°50	4°45	18°30	14°40	18°49	19°42	5°17	6° 4	21°51	n.a.
S 10	5 12 11	18°20'12	28° 6	24°52	4°24	25°33	4°59	18°37	14°38	18°51	19°40	5° 9	6° 0	21°58	n.a.
M11	5 16 8	19°21'25	10♁34	26°31	5°15	25°17	5°13	18°44	14°36	18°53	19°39	5° 3	5°57	22° 4	n.a.
T 12	5 20 4	20°22'38	22°44	28°11	6° 5	25° 2	5°26	18°51	14°33	18°55	19°38	5° 1	5°54	22°11	n.a.
W13	5 24 1	21°23'51	4♁42	29°51	6°54	24°48	5°40	18°58	14°31	18°57	19°36	5°D 0	5°51	22°18	n.a.
T 14	5 27 57	22°25'04	16°33	1♁31	7°43	24°34	5°53	19° 5	14°29	18°59	19°35	5° 1	5°48	22°24	n.a.
F 15	5 31 54	23°26'16	28°20	3°11	8°31	24°21	6° 7	19°12	14°26	19° 1	19°34	5°R 1	5°45	22°31	n.a.
S 16	5 35 50	24°27'29	10♁11	4°51	9°17	24° 9	6°20	19°19	14°24	19° 3	19°33	4°59	5°41	22°37	n.a.
S 17	5 39 47	25°28'41	22°11	6°31	10° 3	23°58	6°34	19°26	14°21	19° 5	19°31	4°56	5°38	22°44	n.a.
M18	5 43 44	26°29'53	4♁23	8°11	10°48	23°47	6°47	19°33	14°19	19° 7	19°30	4°50	5°35	22°51	n.a.
T 19	5 47 40	27°31'04	16°53	9°51	11°32	23°38	7° 1	19°40	14°16	19°10	19°29	4°41	5°32	22°57	n.a.
W20	5 51 37	28°32'15	29°42	11°30	12°14	23°29	7°14	19°48	14°14	19°12	19°28	4°31	5°29	23° 4	n.a.
T 21	5 55 33	29°33'26	12♁52	13° 9	12°56	23°21	7°27	19°55	14°12	19°14	19°26	4°19	5°25	23°11	n.a.
F 22	5 59 30	0♁34'36	26°21	14°47	13°36	23°13	7°40	20° 2	14° 9	19°16	19°25	4° 7	5°22	23°17	n.a.
S 23	6 3 26	1°35'46	10♁ 7	16°24	14°15	23° 7	7°54	20° 9	14° 6	19°18	19°24	3°57	5°19	23°24	n.a.
S 24	6 7 23	2°36'55	24° 5	18° 0	14°53	23° 1	8° 7	20°16	14° 4	19°20	19°23	3°49	5°16	23°31	n.a.
M25	6 11 19	3°38'02	8♁12	19°34	15°30	22°57	8°20	20°23	14° 1	19°23	19°22	3°43	5°13	23°37	n.a.
T 26	6 15 16	4°39'09	22°24	21° 7	16° 5	22°53	8°33	20°29	13°59	19°25	19°20	3°41	5°10	23°44	n.a.
W27	6 19 13	5°40'15	6♁36	22°37	16°39	22°49	8°46	20°36	13°56	19°27	19°19	3°D40	5° 6	23°51	n.a.
T 28	6 23 9	6°41'19	20°47	24° 3	17°11	22°47	8°59	20°43	13°54	19°29	19°18	3°41	5° 3	23°57	n.a.
F 29	6 27 6	7°42'22	4♁54	25°27	17°41	22°45	9°12	20°50	13°51	19°32	19°17	3°R41	5° 0	24° 4	n.a.
S 30	6 31 2	8°43'24	18°57	26°46	18°10	22°45	9°25	20°57	13°48	19°34	19°16	3°41	4°57	24°11	n.a.
S 31	6 34 59	9♁44'24	2♁56	28♁ 0	18♁38	22°D45	9♁38	21♁ 4	13♁46	19♁36	19♁14	3♁39	4♁54	24♁17	n.a.

Delta T = 8596.35 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]