

SWISS EPHEMERIS for the year 218

JANUARY 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 38 42	10°30'32	25°53	14°53	23°12	25°35	13°21	6°22	11°55	13°34	25°R 0	2°R15	1°R18	21°45	n.a.
F 2	6 42 38	11°41'30	7°45	16°38	24°27	26°10	13°36	6°26	11°57	13°35	24°58	2°R 1	1°R15	21°52	n.a.
S 3	6 46 35	12°42'28	19°39	18°23	25°42	26°44	13°50	6°30	12° 0	13°36	24°57	1°49	1°R12	21°58	n.a.
S 4	6 50 31	13°43'24	1°36	20° 9	26°57	27°19	14° 4	6°34	12° 2	13°38	24°56	1°40	1° 9	22° 5	n.a.
M 5	6 54 28	14°44'19	13°40	21°55	28°12	27°54	14°18	6°38	12° 4	13°39	24°54	1°33	1° 5	22°12	n.a.
T 6	6 58 24	15°45'13	25°54	23°41	29°27	28°28	14°32	6°42	12° 6	13°40	24°53	1°29	1° 2	22°19	n.a.
W 7	7 2 21	16°46'06	8°22	25°28	0°42	29° 3	14°47	6°46	12° 8	13°42	24°51	1°27	0°59	22°25	n.a.
T 8	7 6 17	17°46'59	21° 8	27°14	1°57	29°37	15° 1	6°50	12°10	13°43	24°50	1°D27	0°56	22°32	n.a.
F 9	7 10 14	18°47'50	4°18	29° 1	3°12	0°M11	15°15	6°54	12°12	13°45	24°48	1°R27	0°53	22°39	n.a.
S 10	7 14 11	19°48'40	17°55	0°48	4°27	0°46	15°29	6°57	12°14	13°46	24°47	1°26	0°50	22°45	n.a.
S 11	7 18 7	20°49'30	2°7	2°34	5°42	1°20	15°44	7° 1	12°16	13°48	24°46	1°23	0°46	22°52	n.a.
M12	7 22 4	21°50'18	16°36	4°19	6°57	1°54	15°58	7° 4	12°18	13°49	24°44	1°17	0°43	22°59	n.a.
T 13	7 26 0	22°51'05	1°35	6° 3	8°12	2°28	16°12	7° 7	12°20	13°51	24°43	1° 9	0°40	23° 6	n.a.
W14	7 29 57	23°51'51	16°51	7°47	9°27	3° 2	16°26	7°11	12°22	13°52	24°41	0°58	0°37	23°12	n.a.
T 15	7 33 53	24°52'35	2°14	9°28	10°42	3°36	16°40	7°14	12°23	13°54	24°40	0°47	0°34	23°19	n.a.
F 16	7 37 50	25°53'18	17°30	11° 8	11°57	4° 9	16°55	7°17	12°25	13°56	24°38	0°35	0°31	23°26	n.a.
S 17	7 41 46	26°53'59	2°29	12°45	13°12	4°43	17° 9	7°20	12°27	13°57	24°37	0°26	0°27	23°32	n.a.
S 18	7 45 43	27°54'39	17° 3	14°19	14°26	5°17	17°23	7°23	12°28	13°59	24°35	0°19	0°24	23°39	n.a.
M19	7 49 40	28°55'16	1°9	15°49	15°41	5°50	17°37	7°25	12°30	14° 1	24°34	0°14	0°21	23°46	n.a.
T 20	7 53 36	29°55'51	14°43	17°15	16°56	6°24	17°51	7°28	12°31	14° 2	24°33	0°12	0°18	23°53	n.a.
W21	7 57 33	0°56'25	27°51	18°36	18°11	6°57	18° 5	7°31	12°33	14° 4	24°31	0°12	0°15	23°59	n.a.
T 22	8 1 29	1°56'57	10°35	19°52	19°25	7°30	18°19	7°33	12°34	14° 6	24°30	0°12	0°11	24° 6	n.a.
F 23	8 5 26	2°57'27	23° 0	21° 1	20°40	8° 3	18°33	7°36	12°35	14° 8	24°28	0°11	0° 8	24°13	n.a.
S 24	8 9 22	3°57'54	5°11	22° 4	21°55	8°36	18°47	7°38	12°37	14°10	24°27	0° 8	0° 5	24°20	n.a.
S 25	8 13 19	4°58'20	17°12	22°59	23° 9	9° 9	19° 1	7°40	12°38	14°11	24°25	0° 2	0° 2	24°26	n.a.
M26	8 17 15	5°58'44	29° 7	23°46	24°24	9°42	19°15	7°42	12°39	14°13	24°24	29°Y53	29°Y59	24°33	n.a.
T 27	8 21 12	6°59'07	10°59	24°23	25°38	10°15	19°29	7°44	12°40	14°15	24°23	29°41	29°56	24°40	n.a.
W28	8 25 9	7°59'27	22°51	24°52	26°53	10°47	19°43	7°46	12°41	14°17	24°21	29°28	29°52	24°46	n.a.
T 29	8 29 5	8°59'45	4°44	25°11	28° 8	11°20	19°57	7°48	12°42	14°19	24°20	29°13	29°49	24°53	n.a.
F 30	8 33 2	10° 0'01	16°40	25°R21	29°22	11°52	20°11	7°50	12°43	14°21	24°18	28°59	29°46	25° 0	n.a.
S 31	8 36 58	11° 0'16	28°L39	25°R20	0°X36	12°M24	20°Z5	7°M51	12°M44	14°X23	24°E17	28°Y46	29°Y43	25°E 7	n.a.

Delta T = 02h19m43s Julian Calendar 1 Jan. 218 == Greg. Calendar 1 Jan. 218

FEBRUARY 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 40 55	12° 0'29	10°M44	25°R10	1°X51	12°M56	20°Z39	7°M53	12°M45	14°X25	24°R16	28°R35	29°Y40	25°E13	n.a.
M 2	8 44 51	13° 0'40	22°55	24°M51	3° 5	13°29	20°52	7°54	12°46	14°27	24°E14	28°Y27	29°37	25°20	n.a.
T 3	8 48 48	14° 0'49	5°E15	24°23	4°20	14° 0	21° 6	7°56	12°46	14°29	24°13	28°22	29°33	25°27	n.a.
W 4	8 52 44	15° 0'56	17°47	23°46	5°34	14°32	21°20	7°57	12°47	14°31	24°11	28°20	29°30	25°34	n.a.
T 5	8 56 41	16° 1'02	0°M34	23° 3	6°48	15° 4	21°33	7°58	12°48	14°33	24°10	28°D20	29°27	25°40	n.a.
F 6	9 0 38	17° 1'06	13°41	22°13	8° 2	15°35	21°47	7°59	12°48	14°35	24° 9	28°R20	29°24	25°47	n.a.
S 7	9 4 34	18° 1'09	27°10	21°19	9°17	16° 7	22° 0	8° 0	12°49	14°37	24° 8	28°20	29°21	25°54	n.a.
S 8	9 8 31	19° 1'10	11°7	20°21	10°31	16°38	22°14	8° 1	12°49	14°39	24° 6	28°18	29°17	26° 0	n.a.
M 9	9 12 27	20° 1'09	25°24	19°21	11°45	17° 9	22°27	8° 2	12°50	14°41	24° 5	28°13	29°14	26° 7	n.a.
T 10	9 16 24	21° 1'07	10°Z 8	18°21	12°59	17°40	22°41	8° 2	12°50	14°43	24° 4	28° 7	29°11	26°14	n.a.
W11	9 20 20	22° 1'03	25° 9	17°21	14°13	18°11	22°54	8° 3	12°50	14°45	24° 2	27°58	29° 8	26°21	n.a.
T 12	9 24 17	23° 0'57	10°M21	16°24	15°27	18°42	23° 7	8° 3	12°51	14°47	24° 1	27°48	29° 5	26°27	n.a.
F 13	9 28 13	24° 0'48	25°32	15°29	16°41	19°12	23°21	8° 3	12°51	14°50	24° 0	27°38	29° 2	26°34	n.a.
S 14	9 32 10	25° 0'38	10°X32	14°38	17°55	19°43	23°34	8° 4	12°51	14°52	23°59	27°29	28°58	26°41	n.a.
S 15	9 36 7	26° 0'26	25°11	13°53	19° 9	20°13	23°47	8° 4	12°51	14°54	23°58	27°23	28°55	26°47	n.a.
M16	9 40 3	27° 0'11	9°Y24	13°13	20°23	20°43	24° 0	8°R 4	12°R51	14°56	23°56	27°19	28°52	26°54	n.a.
T 17	9 44 0	27°59'54	23° 8	12°38	21°37	21°13	24°13	8° 4	12°51	14°58	23°55	27°D18	28°49	27° 1	n.a.
W18	9 47 56	28°59'34	6°Z23	12°10	22°51	21°43	24°26	8° 4	12°51	15° 0	23°54	27°18	28°46	27° 8	n.a.
T 19	9 51 53	29°59'13	19°13	11°48	24° 5	22°12	24°39	8° 3	12°51	15° 3	23°53	27°19	28°42	27°14	n.a.
F 20	9 55 49	0°X58'49	1°H42	11°32	25°18	22°41	24°52	8° 3	12°51	15° 5	23°52	27°R19	28°39	27°21	n.a.
S 21	9 59 46	1°58'22	13°54	11°23	26°32	23°11	25° 5	8° 2	12°51	15° 7	23°51	27°18	28°36	27°28	n.a.
S 22	10 3 42	2°57'54	25°55	11°D20	27°46	23°40	25°18	8° 2	12°50	15° 9	23°50	27°16	28°33	27°35	n.a.
M23	10 7 39	3°57'22	7°E49	11°22	28°59	24° 8	25°30	8° 1	12°50	15°12	23°49	27°10	28°30	27°41	n.a.
T 24	10 11 36	4°56'49	19°40	11°30	0°Y13	24°37	25°43	8° 0	12°50	15°14	23°48	27° 3	28°27	27°48	n.a.
W25	10 15 32	5°56'13	1°L32	11°44	1°26	25° 5	25°55	8° 0	12°49	15°16	23°47	26°54	28°23	27°55	n.a.
T 26	10 19 29	6°55'35	13°27	12° 3	2°40	25°34	26° 8	7°59	12°49	15°18	23°46	26°45	28°20	28° 1	n.a.
F 27	10 23 25	7°54'55	25°28	12°27	3°53	26° 1	26°20	7°58	12°48	15°21	23°45	26°35	28°17	28° 8	n.a.
S 28	10 27 22	8°X54'12	7°M36	12°M55	5°Y 7	26°M29	26°Z33	7°M56	12°M48	15°X23	23°E44	26°Y26	28°Y14	28°E15	n.a.

Delta T = 02h19m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 218

MARCH 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 31 18	9 ^h 53'27	19 ^m 51	13 ^s 28	6 ^h 20	26 ^m 57	26 ^s 45	7°R55	12°R47	15 ^h 25	23°R43	26°R19	28°V11	28 ^h 22	n.a.								
M 2	10 35 15	10°52'40	2 ^h 16	14° 5	7°33	27°24	26°57	7 ^h 54	12 ^m 46	15°27	23 ^h 42	26°V14	28° 8	28°28	n.a.								
T 3	10 39 11	11°51'52	14°51	14°46	8°46	27°51	27° 9	7°52	12°45	15°30	23°41	26°12	28° 4	28°35	n.a.								
W 4	10 43 8	12°51'01	27°37	15°31	10° 0	28°18	27°21	7°51	12°45	15°32	23°40	26°D11	28° 1	28°42	n.a.								
T 5	10 47 5	13°50'08	10 ^m 36	16°19	11°13	28°45	27°33	7°49	12°44	15°34	23°39	26°12	27°58	28°49	n.a.								
F 6	10 51 1	14°49'13	23°51	17°10	12°26	29°11	27°45	7°47	12°43	15°36	23°38	26°13	27°55	28°55	n.a.								
S 7	10 54 58	15°48'17	7 ^h 22	18° 5	13°39	29°37	27°57	7°46	12°42	15°39	23°37	26°14	27°52	29° 2	n.a.								
S 8	10 58 54	16°47'19	21°11	19° 2	14°52	0 ^h 3	28° 9	7°44	12°41	15°41	23°37	26°R15	27°48	29° 9	n.a.								
M 9	11 2 51	17°46'19	5 ^h 20	20° 3	16° 5	0°29	28°20	7°42	12°40	15°43	23°36	26°13	27°45	29°15	n.a.								
T 10	11 6 47	18°45'17	19°46	21° 6	17°17	0°54	28°32	7°40	12°39	15°45	23°35	26°10	27°42	29°22	n.a.								
W11	11 10 44	19°44'14	4 ^h 25	22°12	18°30	1°19	28°43	7°37	12°38	15°48	23°35	26° 6	27°39	29°29	n.a.								
T 12	11 14 40	20°43'08	19°13	23°20	19°43	1°44	28°55	7°35	12°37	15°50	23°34	26° 1	27°36	29°36	n.a.								
F 13	11 18 37	21°42'01	4 ^h 3	24°30	20°56	2° 9	29° 6	7°33	12°35	15°52	23°33	25°56	27°33	29°42	n.a.								
S 14	11 22 34	22°40'51	18°45	25°43	22° 8	2°33	29°17	7°30	12°34	15°55	23°33	25°51	27°29	29°49	n.a.								
S 15	11 26 30	23°39'39	3 ^h 12	26°57	23°21	2°57	29°28	7°28	12°33	15°57	23°32	25°48	27°26	29°56	n.a.								
M16	11 30 27	24°38'26	17°20	28°14	24°34	3°20	29°39	7°25	12°32	15°59	23°31	25°46	27°23	0 ^h 2	n.a.								
T 17	11 34 23	25°37'10	1 ^h 3	29°33	25°46	3°43	29°50	7°23	12°30	16° 1	23°31	25°D46	27°20	0° 9	n.a.								
W18	11 38 20	26°35'52	14°21	0 ^h 54	26°58	4° 6	0 ^h 1	7°20	12°29	16° 4	23°30	25°47	27°17	0°16	n.a.								
T 19	11 42 16	27°34'31	27°16	2°17	28°11	4°29	0°12	7°17	12°27	16° 6	23°30	25°49	27°14	0°23	n.a.								
F 20	11 46 13	28°33'09	9 ^h 50	3°41	29°23	4°51	0°22	7°14	12°26	16° 8	23°29	25°50	27°10	0°29	n.a.								
S 21	11 50 9	29°31'44	22° 6	5° 8	0 ^h 35	5°13	0°33	7°11	12°24	16°10	23°29	25°51	27° 7	0°36	n.a.								
S 22	11 54 6	0 ^h 30'17	4 ^h 10	6°36	1°48	5°34	0°43	7° 8	12°23	16°12	23°28	25°R52	27° 4	0°43	n.a.								
M23	11 58 3	1°28'48	16° 5	8° 6	3° 0	5°55	0°53	7° 5	12°21	16°15	23°28	25°51	27° 1	0°50	n.a.								
T 24	12 1 59	2°27'16	27°58	9°38	4°12	6°16	1° 4	7° 2	12°19	16°17	23°28	25°49	26°58	0°56	n.a.								
W25	12 5 56	3°25'42	9 ^h 51	11°12	5°24	6°36	1°14	6°59	12°17	16°19	23°27	25°46	26°54	1° 3	n.a.								
T 26	12 9 52	4°24'06	21°49	12°47	6°36	6°56	1°24	6°55	12°16	16°21	23°27	25°42	26°51	1°10	n.a.								
F 27	12 13 49	5°22'28	3 ^h 55	14°24	7°47	7°16	1°33	6°52	12°14	16°23	23°27	25°39	26°48	1°16	n.a.								
S 28	12 17 45	6°20'48	16°11	16° 3	8°59	7°35	1°43	6°48	12°12	16°26	23°26	25°36	26°45	1°23	n.a.								
S 29	12 21 42	7°19'05	28°39	17°43	10°11	7°54	1°53	6°45	12°10	16°28	23°26	25°34	26°42	1°30	n.a.								
M30	12 25 38	8°17'21	11 ^h 20	19°25	11°23	8°12	2° 2	6°41	12° 8	16°30	23°26	25°32	26°39	1°37	n.a.								
T 31	12 29 35	9 ^h 15'35	24 ^h 14	21 ^h 9	12 ^h 34	8 ^h 30	2 ^h 12	6 ^m 38	12 ^m 6	16 ^h 32	23 ^h 26	25°D32	26°V35	1 ^h 43	n.a.								

Delta T = 02h19m42s Julian Calendar 1 March 218 == Greg. Calendar 1 March 218

APRIL 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 33 31	10 ^h V13'47	7 ^m 22	22 ^h X55	13 ^h R46	8 ^h X47	2 ^h 21	6°R34	12°R 5	16 ^h X34	23°R26	25°V32	26°V32	1 ^h 50	n.a.								
T 2	12 37 28	11°11'58	20°43	24°42	14°57	9° 4	2°30	6 ^m 30	12 ^m 3	16°36	23 ^h 26	25°33	26°29	1°57	n.a.								
F 3	12 41 25	12°10'07	4 ^h 17	26°31	16° 8	9°21	2°39	6°26	12° 1	16°38	23°25	25°34	26°26	2° 4	n.a.								
S 4	12 45 21	13° 8'14	18° 2	28°22	17°20	9°37	2°48	6°23	11°58	16°40	23°25	25°35	26°23	2°10	n.a.								
S 5	12 49 18	14° 6'20	1 ^h 59	0 ^h V15	18°31	9°52	2°57	6°19	11°56	16°42	23°25	25°36	26°20	2°17	n.a.								
M 6	12 53 14	15° 4'25	16° 6	2°10	19°42	10° 7	3° 5	6°15	11°54	16°45	23°D25	25°R36	26°16	2°24	n.a.								
T 7	12 57 11	16° 2'28	0 ^h 22	4° 6	20°53	10°22	3°14	6°11	11°52	16°47	23°25	25°36	26°13	2°30	n.a.								
W 8	13 1 7	17° 0'29	14°43	6° 4	22° 4	10°36	3°22	6° 7	11°50	16°49	23°25	25°35	26°10	2°37	n.a.								
T 9	13 5 4	17°58'29	29° 6	8° 3	23°15	10°49	3°31	6° 3	11°48	16°51	23°25	25°34	26° 7	2°44	n.a.								
F 10	13 9 1	18°56'28	13 ^h X27	10° 4	24°26	11° 2	3°39	5°58	11°46	16°53	23°26	25°33	26° 4	2°51	n.a.								
S 11	13 12 57	19°54'25	27°42	12° 7	25°36	11°14	3°47	5°54	11°43	16°55	23°26	25°33	26° 0	2°57	n.a.								
S 12	13 16 54	20°52'21	11 ^h V45	14°12	26°47	11°26	3°55	5°50	11°41	16°57	23°26	25°32	25°57	3° 4	n.a.								
M13	13 20 50	21°50'15	25°34	16°17	27°57	11°37	4° 2	5°46	11°39	16°58	23°26	25°D32	25°54	3°11	n.a.								
T 14	13 24 47	22°48'07	9 ^h 5	18°25	29° 8	11°47	4°10	5°42	11°37	17° 0	23°26	25°32	25°51	3°17	n.a.								
W15	13 28 43	23°45'58	22°16	20°33	0 ^h II18	11°57	4°17	5°37	11°34	17° 2	23°26	25°33	25°48	3°24	n.a.								
T 16	13 32 40	24°43'47	5 ^h II 8	22°42	1°29	12° 6	4°25	5°33	11°32	17° 4	23°27	25°33	25°45	3°31	n.a.								
F 17	13 36 36	25°41'35	17°42	24°52	2°39	12°15	4°32	5°29	11°30	17° 6	23°27	25°R33	25°41	3°38	n.a.								
S 18	13 40 33	26°39'21	0 ^h 0	27° 3	3°49	12°23	4°39	5°24	11°27	17° 8	23°27	25°33	25°38	3°44	n.a.								
S 19	13 44 29	27°37'05	12° 6	29°13	4°59	12°30	4°45	5°20	11°25	17°10	23°28	25°32	25°35	3°51	n.a.								
M20	13 48 26	28°34'47	24° 3	1 ^h X24	6° 9	12°37	4°52	5°16	11°22	17°12	23°28	25°D32	25°32	3°58	n.a.								
T 21	13 52 23	29°32'28	5 ^h 57	3°35	7°19	12°43	4°59	5°11	11°20	17°13	23°29	25°32	25°29	4° 5	n.a.								
W22	13 56 19	0 ^h 30'07	17°51	5°45	8°29	12°48	5° 5	5° 7	11°18	17°15	23°29	25°33	25°25	4°11	n.a.								
T 23	14 0 16	1°27'44	29°50	7°55	9°38	12°52	5°11	5° 2	11°15	17°17	23°29	25°33	25°22	4°18	n.a.								
F 24	14 4 12	2°25'20	11 ^h 59	10° 3	10°48	12°56	5°17	4°58	11°13	17°19	23°30	25°34	25°19	4°25	n.a.								
S 25	14 8 9	3°22'54	24°21	12°11	11°57	12°59	5°23	4°53	11°10	17°20	23°30	25°34	25°16	4°31	n.a.								
S 26	14 12 5	4°20'27	6 ^h 59	14°16	13° 6	13° 2	5°29	4°49	11° 8	17°22	23°31	25°35	25°13	4°38	n.a.								
M27	14 16 2	5°17'58	19°55	16°20	14°16	13° 4	5°34	4°45	11° 5	17°24	23°32	25°R36	25°10	4°45	n.a.								
T 28	14 19 58	6°15'28	3 ^h II 8	18°22	15°25	13° 5	5°40	4°40	11° 3	17°25	23°32	25°35	25° 6	4°52	n.a.								
W29	14 23 55	7°12'57	16°40	20°22	16°34	13°R 5	5°45	4°36	11° 0	17°27	23°33	25°35	25° 3	4°58	n.a.								
T 30	14 27 52	8 ^h 10'25	0 ^h X27	22 ^h X19	17 ^h II42	13 ^h X 4	5 ^h 50	4 ^m 31	10 ^m 58	17 ^h X29	23 ^h 33	25°V34	25°V 0	5 ^h 5	n.a.								

Delta T = 02h19m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 218

MAY 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 31 48	9♄ 7'52	14♂27	24♄14	18♁51	13♂R 3	5♁55	4♂R27	10♂R55	17♁30	23♄34	25♂R32	24♂Y57	5♁12	n.a.								
S 2	14 35 45	10° 5'17	28°37	26° 7	20° 0	13♂ 1	6° 0	4♁22	10♁53	17°32	23°35	25♂Y30	24°54	5°18	n.a.								
S 3	14 39 41	11° 2'43	12♄52	27°57	21° 8	12°59	6° 4	4°18	10°50	17°33	23°35	25°29	24°51	5°25	n.a.								
M 4	14 43 38	12° 0'07	27° 9	29°44	22°17	12°55	6° 9	4°14	10°48	17°35	23°36	25°28	24°47	5°32	n.a.								
T 5	14 47 34	12°57'30	11♁25	1♁29	23°25	12°51	6°13	4° 9	10°45	17°36	23°37	25°D27	24°44	5°39	n.a.								
W 6	14 51 31	13°54'53	25°37	3°11	24°33	12°46	6°17	4° 5	10°43	17°38	23°38	25°27	24°41	5°45	n.a.								
T 7	14 55 27	14°52'15	9♁42	4°50	25°41	12°40	6°21	4° 1	10°41	17°39	23°39	25°28	24°38	5°52	n.a.								
F 8	14 59 24	15°49'36	23°39	6°26	26°49	12°34	6°25	3°56	10°38	17°41	23°39	25°30	24°35	5°59	n.a.								
S 9	15 3 21	16°46'57	7♂Y27	7°59	27°57	12°26	6°28	3°52	10°36	17°42	23°40	25°31	24°31	6° 6	n.a.								
S 10	15 7 17	17°44'17	21° 3	9°29	29° 4	12°18	6°32	3°48	10°33	17°43	23°41	25°R32	24°28	6°12	n.a.								
M11	15 11 14	18°41'36	4♄28	10°57	0♁12	12°10	6°35	3°44	10°31	17°45	23°42	25°31	24°25	6°19	n.a.								
T 12	15 15 10	19°38'55	17°38	12°22	1°19	12° 0	6°38	3°39	10°28	17°46	23°43	25°30	24°22	6°26	n.a.								
W13	15 19 7	20°36'13	0♁35	13°43	2°26	11°50	6°40	3°35	10°26	17°47	23°44	25°28	24°19	6°32	n.a.								
T 14	15 23 3	21°33'30	13°16	15° 2	3°33	11°39	6°43	3°31	10°23	17°48	23°45	25°24	24°16	6°39	n.a.								
F 15	15 27 0	22°30'46	25°44	16°17	4°40	11°28	6°46	3°27	10°21	17°50	23°46	25°20	24°12	6°46	n.a.								
S 16	15 30 56	23°28'02	7♄59	17°30	5°47	11°16	6°48	3°23	10°18	17°51	23°47	25°15	24° 9	6°53	n.a.								
S 17	15 34 53	24°25'16	20° 3	18°39	6°53	11° 3	6°50	3°19	10°16	17°52	23°48	25°11	24° 6	6°59	n.a.								
M18	15 38 50	25°22'30	2♁ 0	19°45	8° 0	10°50	6°52	3°15	10°14	17°53	23°49	25° 8	24° 3	7° 6	n.a.								
T 19	15 42 46	26°19'43	13°53	20°48	9° 6	10°36	6°53	3°11	10°11	17°54	23°50	25° 6	24° 0	7°13	n.a.								
W20	15 46 43	27°16'55	25°46	21°47	10°12	10°21	6°55	3° 7	10° 9	17°55	23°52	25°D 5	23°57	7°19	n.a.								
T 21	15 50 39	28°14'06	7♁45	22°43	11°18	10° 7	6°56	3° 3	10° 7	17°56	23°53	25° 5	23°53	7°26	n.a.								
F 22	15 54 36	29°11'16	19°53	23°35	12°23	9°51	6°57	3° 0	10° 4	17°57	23°54	25° 6	23°50	7°33	n.a.								
S 23	15 58 32	0♁ 8'26	2♁17	24°24	13°29	9°35	6°58	2°56	10° 2	17°58	23°55	25° 8	23°47	7°40	n.a.								
S 24	16 2 29	1° 5'35	14°59	25° 9	14°34	9°19	6°59	2°52	10° 0	17°59	23°56	25° 9	23°44	7°46	n.a.								
M25	16 6 25	2° 2'43	28° 3	25°50	15°39	9° 3	6°59	2°49	9°58	18° 0	23°58	25°R10	23°41	7°53	n.a.								
T 26	16 10 22	2°59'51	11♁31	26°27	16°44	8°46	7° 0	2°45	9°55	18° 1	23°59	25° 9	23°37	8° 0	n.a.								
W27	16 14 19	3°56'59	25°21	27° 0	17°49	8°29	7°R 0	2°42	9°53	18° 2	24° 0	25° 6	23°34	8° 7	n.a.								
T 28	16 18 15	4°54'06	9♁33	27°29	18°53	8°11	7° 0	2°38	9°51	18° 3	24° 1	25° 1	23°31	8°13	n.a.								
F 29	16 22 12	5°51'13	24° 1	27°53	19°57	7°54	7° 0	2°35	9°49	18° 4	24° 3	24°56	23°28	8°20	n.a.								
S 30	16 26 8	6°48'20	8♄38	28°13	21° 1	7°36	6°59	2°32	9°47	18° 4	24° 4	24°49	23°25	8°27	n.a.								
S 31	16 30 5	7♁45'27	23♄18	28♁29	22♄ 5	7♂18	6♁59	2♁28	9♁45	18♁ 5	24♄ 5	24♂Y44	23♂Y22	8♁33	n.a.								

Delta T = 02h19m41s Julian Calendar 1 May 218 == Greg. Calendar 1 May 218

JUNE 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 34 1	8♁42'34	7♁54	28♁40	23♄ 9	7°R 0	6°R58	2°R25	9°R43	18♁ 6	24♄ 7	24°R39	23♂Y18	8♁40	n.a.								
T 2	16 37 58	9°39'41	22°20	28°46	24°12	6♂42	6♁57	2♁22	9♁40	18° 6	24° 8	24♂Y36	23°15	8°47	n.a.								
W 3	16 41 55	10°36'48	6♁33	28°R48	25°15	6°24	6°56	2°19	9°38	18° 7	24°10	24°D34	23°12	8°54	n.a.								
T 4	16 45 51	11°33'56	20°31	28°46	26°18	6° 6	6°54	2°16	9°36	18° 8	24°11	24°35	23° 9	9° 0	n.a.								
F 5	16 49 48	12°31'03	4♂Y14	28°38	27°20	5°48	6°53	2°13	9°34	18° 8	24°13	24°36	23° 6	9° 7	n.a.								
S 6	16 53 44	13°28'11	17°42	28°27	28°22	5°30	6°51	2°11	9°33	18° 9	24°14	24°R37	23° 3	9°14	n.a.								
S 7	16 57 41	14°25'19	0♄56	28°11	29°24	5°12	6°49	2° 8	9°31	18° 9	24°15	24°37	22°59	9°20	n.a.								
M 8	17 1 37	15°22'28	13°57	27°50	0♁26	4°55	6°47	2° 5	9°29	18°10	24°17	24°35	22°56	9°27	n.a.								
T 9	17 5 34	16°19'37	26°47	27°26	1°27	4°38	6°44	2° 3	9°27	18°10	24°19	24°31	22°53	9°34	n.a.								
W10	17 9 30	17°16'46	9♁25	26°59	2°28	4°21	6°42	2° 0	9°25	18°11	24°20	24°25	22°50	9°41	n.a.								
T 11	17 13 27	18°13'55	21°53	26°28	3°29	4° 5	6°39	1°58	9°23	18°11	24°22	24°16	22°47	9°47	n.a.								
F 12	17 17 24	19°11'04	4♄10	25°54	4°29	3°49	6°36	1°55	9°22	18°11	24°23	24° 6	22°43	9°54	n.a.								
S 13	17 21 20	20° 8'14	16°18	25°18	5°29	3°33	6°33	1°53	9°20	18°12	24°25	23°56	22°40	10° 1	n.a.								
S 14	17 25 17	21° 5'24	28°18	24°41	6°29	3°18	6°30	1°51	9°18	18°12	24°26	23°46	22°37	10° 7	n.a.								
M15	17 29 13	22° 2'34	10♁12	24° 3	7°29	3° 4	6°27	1°49	9°17	18°12	24°28	23°38	22°34	10°14	n.a.								
T 16	17 33 10	22°59'44	22° 3	23°24	8°28	2°50	6°23	1°47	9°15	18°13	24°30	23°31	22°31	10°21	n.a.								
W17	17 37 6	23°56'54	3♁54	22°45	9°26	2°37	6°19	1°45	9°14	18°13	24°31	23°27	22°28	10°28	n.a.								
T 18	17 41 3	24°54'04	15°51	22° 7	10°24	2°24	6°15	1°43	9°12	18°13	24°33	23°25	22°24	10°34	n.a.								
F 19	17 44 59	25°51'15	27°57	21°31	11°22	2°12	6°11	1°42	9°11	18°13	24°35	23°D24	22°21	10°41	n.a.								
S 20	17 48 56	26°48'25	10♁18	20°58	12°20	2° 1	6° 7	1°40	9° 9	18°13	24°36	23°25	22°18	10°48	n.a.								
S 21	17 52 53	27°45'36	22°59	20°27	13°17	1°50	6° 2	1°38	9° 8	18°13	24°38	23°R25	22°15	10°54	n.a.								
M22	17 56 49	28°42'47	6♁ 4	19°59	14°13	1°40	5°58	1°37	9° 7	18°R13	24°40	23°25	22°12	11° 1	n.a.								
T 23	18 0 46	29°39'59	19°37	19°36	15° 9	1°31	5°53	1°36	9° 5	18°13	24°41	23°22	22° 9	11° 8	n.a.								
W24	18 4 42	0♄37'11	3♂37	19°17	16° 5	1°23	5°48	1°34	9° 4	18°13	24°43	23°17	22° 5	11°15	n.a.								
T 25	18 8 39	1°34'23	18° 3	19° 3	17° 0	1°15	5°43	1°33	9° 3	18°13	24°45	23°10	22° 2	11°21	n.a.								
F 26	18 12 35	2°31'37	2♄51	18°54	17°54	1° 8	5°37	1°32	9° 2	18°13	24°47	23° 1	21°59	11°28	n.a.								
S 27	18 16 32	3°28'50	17°51	18°D50	18°48	1° 2	5°32	1°31	9° 1	18°13	24°48	22°51	21°56	11°35	n.a.								
S 28	18 20 28	4°26'05	2♁55	18°52	19°42	0°57	5°26	1°30	9° 0	18°13	24°50	22°41	21°53	11°42	n.a.								
M29	18 24 25	5°23'21	17°53	19° 0	20°35	0°53	5°21	1°29	8°59	18°12	24°52	22°33	21°49	11°48	n.a.								
T 30	18 28 22	6♄20'37	2♁36	19♁14	21♁27	0♂49	5♁15	1♁29	8♁58	18♁12	24♄54	22♂Y27	21♂Y46	11♁55	n.a.								

Delta T = 02h19m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 218

JULY 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 32 18	7♄17'54	16♃59	19♂34	22♂18	0°R46	5°R 9	1°R28	8°R57	18°R12	24♄55	22°R23	21°V43	12♂ 2	n.a.
T 2	18 36 15	8°15'13	1°V 1	20° 0	23° 9	0♃45	5♁ 3	1♂28	8♂56	18♃12	24°57	22°V22	21°40	12° 8	n.a.
F 3	18 40 11	9°12'33	14°40	20°33	24° 0	0°43	4°57	1°27	8°55	18°11	24°59	22°22	21°37	12°15	n.a.
S 4	18 44 8	10° 9'54	27°58	21°11	24°49	0°D43	4°50	1°27	8°54	18°11	25° 1	22°22	21°34	12°22	n.a.
S 5	18 48 4	11° 7'16	10♃59	21°55	25°38	0°44	4°44	1°27	8°53	18°11	25° 3	22°21	21°30	12°29	n.a.
M 6	18 52 1	12° 4'39	23°44	22°45	26°27	0°45	4°37	1°26	8°53	18°10	25° 4	22°18	21°27	12°35	n.a.
T 7	18 55 57	13° 2'04	6♂17	23°42	27°14	0°47	4°30	1°D26	8°52	18°10	25° 6	22°12	21°24	12°42	n.a.
W 8	18 59 54	13°59'30	18°40	24°44	28° 1	0°50	4°24	1°27	8°52	18° 9	25° 8	22° 3	21°21	12°49	n.a.
T 9	19 3 51	14°56'57	0♄54	25°51	28°47	0°54	4°17	1°27	8°51	18° 9	25°10	21°52	21°18	12°55	n.a.
F 10	19 7 47	15°54'26	13° 0	27° 4	29°32	0°59	4°10	1°27	8°51	18° 8	25°12	21°38	21°15	13° 2	n.a.
S 11	19 11 44	16°51'55	25° 0	28°23	0♂16	1° 5	4° 2	1°27	8°50	18° 8	25°14	21°24	21°11	13° 9	n.a.
S 12	19 15 40	17°49'26	6♂55	29°46	0°59	1°11	3°55	1°28	8°50	18° 7	25°15	21°11	21° 8	13°16	n.a.
M13	19 19 37	18°46'57	18°47	1♄15	1°41	1°18	3°48	1°28	8°49	18° 6	25°17	20°59	21° 5	13°22	n.a.
T 14	19 23 33	19°44'30	0♂36	2°48	2°23	1°26	3°41	1°29	8°49	18° 6	25°19	20°49	21° 2	13°29	n.a.
W15	19 27 30	20°42'04	12°27	4°25	3° 3	1°35	3°33	1°30	8°49	18° 5	25°21	20°43	20°59	13°36	n.a.
T 16	19 31 27	21°39'38	24°23	6° 6	3°42	1°44	3°26	1°31	8°49	18° 4	25°23	20°38	20°55	13°42	n.a.
F 17	19 35 23	22°37'14	6♃27	7°51	4°20	1°55	3°18	1°31	8°49	18° 3	25°25	20°37	20°52	13°49	n.a.
S 18	19 39 20	23°34'51	18°46	9°40	4°57	2° 6	3°10	1°32	8°49	18° 3	25°27	20°36	20°49	13°56	n.a.
S 19	19 43 16	24°32'29	1♂23	11°31	5°33	2°17	3° 3	1°34	8°D48	18° 2	25°28	20°36	20°46	14° 3	n.a.
M20	19 47 13	25°30'08	14°24	13°24	6° 7	2°30	2°55	1°35	8°48	18° 1	25°30	20°35	20°43	14° 9	n.a.
T 21	19 51 9	26°27'48	27°53	15°20	6°40	2°43	2°47	1°36	8°49	18° 0	25°32	20°33	20°40	14°16	n.a.
W22	19 55 6	27°25'29	11♃51	17°17	7°12	2°57	2°39	1°38	8°49	17°59	25°34	20°27	20°36	14°23	n.a.
T 23	19 59 2	28°23'12	26°20	19°16	7°42	3°12	2°32	1°39	8°49	17°58	25°36	20°20	20°33	14°29	n.a.
F 24	20 2 59	29°20'56	11♄13	21°16	8°11	3°27	2°24	1°41	8°49	17°57	25°38	20°10	20°30	14°36	n.a.
S 25	20 6 56	0♂18'41	26°24	23°16	8°39	3°43	2°16	1°42	8°49	17°56	25°40	20° 0	20°27	14°43	n.a.
S 26	20 10 52	1°16'28	11♃42	25°17	9° 4	4° 0	2° 8	1°44	8°50	17°55	25°42	19°49	20°24	14°50	n.a.
M27	20 14 49	2°14'17	26°56	27°17	9°28	4°17	2° 0	1°46	8°50	17°54	25°43	19°40	20°21	14°56	n.a.
T 28	20 18 45	3°12'07	11♃55	29°18	9°51	4°35	1°52	1°48	8°51	17°53	25°45	19°34	20°17	15° 3	n.a.
W29	20 22 42	4° 9'58	26°33	1♂18	10°12	4°53	1°44	1°50	8°51	17°52	25°47	19°30	20°14	15°10	n.a.
T 30	20 26 38	5° 7'52	10°V44	3°17	10°30	5°12	1°37	1°52	8°52	17°51	25°49	19°28	20°11	15°16	n.a.
F 31	20 30 35	6♂ 5'47	24°V29	5♂16	10♂47	5♃32	1♁29	1♂54	8♂52	17♃50	25♄51	19°D28	20°V 8	15♂23	n.a.

Delta T = 02h19m39s Julian Calendar 1 July 218 == Greg. Calendar 1 July 218

AUGUST 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 34 31	7♂ 3'45	7♄48	7♂14	11♂ 2	5♃52	1°R21	1♂57	8♂53	17°R49	25♄53	19°R28	20°V 5	15♂30	n.a.
S 2	20 38 28	8° 1'44	20°45	9°11	11°16	6°13	1♁13	1°59	8°54	17♃48	25°55	19°V27	20° 1	15°36	n.a.
M 3	20 42 25	8°59'46	3♂23	11° 7	11°27	6°34	1° 5	2° 2	8°54	17°46	25°56	19°25	19°58	15°43	n.a.
T 4	20 46 21	9°57'49	15°47	13° 2	11°36	6°56	0°58	2° 4	8°55	17°45	25°58	19°20	19°55	15°50	n.a.
W 5	20 50 18	10°55'55	27°59	14°55	11°42	7°18	0°50	2° 7	8°56	17°44	26° 0	19°12	19°52	15°57	n.a.
T 6	20 54 14	11°54'02	10♄ 4	16°48	11°47	7°41	0°42	2°10	8°57	17°43	26° 2	19° 2	19°49	16° 3	n.a.
F 7	20 58 11	12°52'12	2° 2	18°39	11°49	8° 5	0°35	2°13	8°58	17°41	26° 4	18°51	19°46	16°10	n.a.
S 8	21 2 7	13°50'23	3♂56	20°29	11°R50	8°28	0°27	2°16	8°59	17°40	26° 5	18°38	19°42	16°17	n.a.
S 9	21 6 4	14°48'36	15°48	22°18	11°47	8°53	0°20	2°19	9° 0	17°39	26° 7	18°26	19°39	16°23	n.a.
M10	21 10 0	15°46'51	27°38	24° 6	11°43	9°18	0°13	2°22	9° 1	17°37	26° 9	18°15	19°36	16°30	n.a.
T 11	21 13 57	16°45'08	9♂29	25°52	11°36	9°43	0° 5	2°25	9° 2	17°36	26°11	18° 7	19°33	16°37	n.a.
W12	21 17 54	17°43'26	21°23	27°38	11°27	10° 9	29♄58	2°28	9° 3	17°35	26°13	18° 1	19°30	16°44	n.a.
T 13	21 21 50	18°41'46	3♂22	29°22	11°15	10°35	29°51	2°32	9° 5	17°33	26°14	17°57	19°27	16°50	n.a.
F 14	21 25 47	19°40'08	15°30	1♂ 5	11° 1	11° 2	29°44	2°35	9° 6	17°32	26°16	17°D56	19°23	16°57	n.a.
S 15	21 29 43	20°38'31	27°50	2°47	10°45	11°29	29°37	2°39	9° 7	17°30	26°18	17°57	19°20	17° 4	n.a.
S 16	21 33 40	21°36'57	10♂26	4°28	10°26	11°57	29°30	2°42	9° 9	17°29	26°20	17°57	19°17	17°10	n.a.
M17	21 37 36	22°35'24	23°24	6° 7	10° 5	12°25	29°24	2°46	9°10	17°27	26°21	17°R58	19°14	17°17	n.a.
T 18	21 41 33	23°33'52	6♃46	7°46	9°42	12°53	29°17	2°50	9°12	17°26	26°23	17°57	19°11	17°24	n.a.
W19	21 45 29	24°32'23	20°36	9°23	9°17	13°22	29°11	2°54	9°13	17°25	26°25	17°54	19° 7	17°31	n.a.
T 20	21 49 26	25°30'55	4♄55	11° 0	8°49	13°51	29° 5	2°58	9°15	17°23	26°26	17°49	19° 4	17°37	n.a.
F 21	21 53 23	26°29'29	19°39	12°35	8°20	14°21	28°58	3° 2	9°16	17°21	26°28	17°43	19° 1	17°44	n.a.
S 22	21 57 19	27°28'04	4♁43	14° 9	7°50	14°51	28°52	3° 6	9°18	17°20	26°30	17°35	18°58	17°51	n.a.
S 23	22 1 16	28°26'42	19°59	15°43	7°17	15°21	28°46	3°10	9°20	17°18	26°31	17°28	18°55	17°57	n.a.
M24	22 5 12	29°25'21	5♃16	17°15	6°44	15°52	28°41	3°14	9°22	17°17	26°33	17°21	18°52	18° 4	n.a.
T 25	22 9 9	0♂24'03	20°22	18°46	6° 9	16°23	28°35	3°19	9°23	17°15	26°35	17°17	18°48	18°11	n.a.
W26	22 13 5	1°22'46	5°V 9	20°16	5°34	16°54	28°30	3°23	9°25	17°14	26°36	17°14	18°45	18°17	n.a.
T 27	22 17 2	2°21'32	19°31	21°45	4°57	17°26	28°24	3°27	9°27	17°12	26°38	17°D14	18°42	18°24	n.a.
F 28	22 20 58	3°20'20	3♄26	23°13	4°21	17°57	28°19	3°32	9°29	17°10	26°39	17°15	18°39	18°31	n.a.
S 29	22 24 55	4°19'11	16°52	24°40	3°44	18°30	28°14	3°37	9°31	17° 9	26°41	17°16	18°36	18°38	n.a.
S 30	22 28 52	5°18'04	29°53	26° 6	3° 7	19° 2	28° 9	3°41	9°33	17° 7	26°42	17°R17	18°32	18°44	n.a.
M31	22 32 48	6♂16'59	12♂32	27♂31	2♂31	19♃35	28♄ 5	3♂46	9♂35	17♃ 6	26♄44	17°V17	18°V29	18♂51	n.a.

Delta T = 02h19m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 218

SEPTEMBER 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 36 45	7♎15'57	24♏54	28♎55	1°R55	20♌8	28°R 0	3♌51	9♌37	17°R 4	26♌45	17°R15	18°Y26	18♌58	n.a.
W 2	22 40 41	8°14'57	7♎3	0♏18	1♎19	20°41	27♌56	3°56	9°40	17°H 2	26°47	17°Y12	18°23	19° 4	n.a.
T 3	22 44 38	9°14'00	19° 2	1°40	0°45	21°15	27°52	4° 1	9°42	17° 1	26°48	17° 7	18°20	19°11	n.a.
F 4	22 48 34	10°13'05	0♏56	3° 0	0°12	21°49	27°48	4° 6	9°44	16°59	26°50	17° 0	18°17	19°18	n.a.
S 5	22 52 31	11°12'12	12°47	4°19	29♏41	22°23	27°44	4°11	9°46	16°57	26°51	16°54	18°13	19°25	n.a.
S 6	22 56 27	12°11'21	24°38	5°37	29°11	22°57	27°40	4°16	9°49	16°56	26°53	16°47	18°10	19°31	n.a.
M 7	23 0 24	13°10'32	6♎31	6°54	28°43	23°32	27°37	4°21	9°51	16°54	26°54	16°41	18° 7	19°38	n.a.
T 8	23 4 21	14° 9'46	18°27	8° 9	28°16	24° 7	27°34	4°26	9°54	16°52	26°55	16°37	18° 4	19°45	n.a.
W 9	23 8 17	15° 9'01	0♏29	9°22	27°52	24°42	27°31	4°32	9°56	16°51	26°57	16°34	18° 1	19°51	n.a.
T 10	23 12 14	16° 8'19	12°38	10°34	27°30	25°18	27°28	4°37	9°59	16°49	26°58	16°D33	17°58	19°58	n.a.
F 11	23 16 10	17° 7'39	24°56	11°44	27°10	25°53	27°25	4°43	10° 1	16°47	26°59	16°33	17°54	20° 5	n.a.
S 12	23 20 7	18° 7'01	7♌25	12°53	26°52	26°29	27°23	4°48	10° 4	16°46	27° 1	16°34	17°51	20°11	n.a.
S 13	23 24 3	19° 6'24	20° 9	13°59	26°37	27° 5	27°20	4°54	10° 6	16°44	27° 2	16°36	17°48	20°18	n.a.
M14	23 28 0	20° 5'50	3♌10	15° 3	26°24	27°41	27°18	4°59	10° 9	16°42	27° 3	16°37	17°45	20°25	n.a.
T 15	23 31 56	21° 5'17	16°31	16° 5	26°13	28°18	27°16	5° 5	10°12	16°41	27° 5	16°R38	17°42	20°32	n.a.
W16	23 35 53	22° 4'47	0♏13	17° 4	26° 5	28°55	27°15	5°11	10°15	16°39	27° 6	16°38	17°38	20°38	n.a.
T 17	23 39 50	23° 4'18	14°18	18° 0	25°59	29°31	27°13	5°17	10°17	16°37	27° 7	16°37	17°35	20°45	n.a.
F 18	23 43 46	24° 3'51	28°45	18°53	25°56	0♏9	27°12	5°22	10°20	16°36	27° 8	16°34	17°32	20°52	n.a.
S 19	23 47 43	25° 3'26	13♏30	19°43	25°D55	0°46	27°11	5°28	10°23	16°34	27° 9	16°32	17°29	20°58	n.a.
S 20	23 51 39	26° 3'02	28°28	20°29	25°57	1°23	27°10	5°34	10°26	16°32	27°10	16°29	17°26	21° 5	n.a.
M21	23 55 36	27° 2'41	13♌29	21°11	26° 1	2° 1	27° 9	5°40	10°29	16°31	27°11	16°26	17°23	21°12	n.a.
T 22	23 59 32	28° 2'21	28°26	21°48	26° 7	2°39	27° 9	5°46	10°32	16°29	27°13	16°25	17°19	21°18	n.a.
W23	0 3 29	29° 2'04	13°Y10	22°21	26°15	3°16	27° 8	5°52	10°35	16°27	27°14	16°D24	17°16	21°25	n.a.
T 24	0 7 25	0♏1'48	27°34	22°48	26°26	3°54	27°D 8	5°58	10°38	16°26	27°15	16°24	17°13	21°32	n.a.
F 25	0 11 22	1° 1'35	11♌34	23° 8	26°39	4°33	27° 8	6° 5	10°41	16°24	27°16	16°25	17°10	21°39	n.a.
S 26	0 15 18	2° 1'24	25° 8	23°23	26°54	5°11	27° 9	6°11	10°44	16°23	27°17	16°26	17° 7	21°45	n.a.
S 27	0 19 15	3° 1'16	8♏16	23°R30	27°11	5°50	27° 9	6°17	10°47	16°21	27°18	16°28	17° 4	21°52	n.a.
M28	0 23 12	4° 1'10	21° 1	23°29	27°30	6°28	27°10	6°23	10°50	16°19	27°18	16°28	17° 0	21°59	n.a.
T 29	0 27 8	5° 1'06	3♌26	23°20	27°51	7° 7	27°11	6°30	10°53	16°18	27°19	16°R29	16°57	22° 5	n.a.
W30	0 31 5	6♏1'04	15♌35	23♏2	28♏14	7♌46	27♌12	6♌36	10♌56	16°H 16	27♌20	16°Y29	16°Y54	22♏12	n.a.

Delta T = 02h19m38s Julian Calendar 1 Sept. 218 == Greg. Calendar 1 Sept. 218

OCTOBER 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 35 1	7♏1'05	27♌34	22°R36	28♏38	8♌25	27♌13	6♌42	11♌0	16°R15	27♌21	16°R28	16°Y51	22♏19	n.a.
F 2	0 38 58	8° 1'08	9♏27	21♏59	29° 5	9° 4	27°15	6°49	11° 3	16°H 13	27°22	16°Y27	16°48	22°25	n.a.
S 3	0 42 54	9° 1'13	21°17	21°14	29°33	9°44	27°17	6°55	11° 6	16°12	27°23	16°26	16°44	22°32	n.a.
S 4	0 46 51	10° 1'20	3♎9	20°20	0♎3	10°23	27°19	7° 2	11° 9	16°10	27°23	16°25	16°41	22°39	n.a.
M 5	0 50 47	11° 1'29	15° 5	19°18	0°34	11° 3	27°21	7° 8	11°13	16° 9	27°24	16°24	16°38	22°46	n.a.
T 6	0 54 44	12° 1'41	27° 9	18° 9	1° 7	11°42	27°23	7°15	11°16	16° 7	27°25	16°24	16°35	22°52	n.a.
W 7	0 58 41	13° 1'54	9♏22	16°55	1°41	12°22	27°25	7°22	11°19	16° 6	27°26	16°23	16°32	22°59	n.a.
T 8	1 2 37	14° 2'09	21°46	15°37	2°16	13° 2	27°28	7°28	11°23	16° 4	27°26	16°D23	16°29	23° 6	n.a.
F 9	1 6 34	15° 2'26	4♏22	14°19	2°53	13°42	27°31	7°35	11°26	16° 3	27°27	16°23	16°25	23°12	n.a.
S 10	1 10 30	16° 2'44	17°10	13° 2	3°32	14°22	27°34	7°42	11°29	16° 1	27°27	16°R23	16°22	23°19	n.a.
S 11	1 14 27	17° 3'05	0♌12	11°49	4°11	15° 3	27°38	7°48	11°33	16° 0	27°28	16°23	16°19	23°26	n.a.
M12	1 18 23	18° 3'27	13°27	10°42	4°52	15°43	27°41	7°55	11°36	15°59	27°29	16°23	16°16	23°32	n.a.
T 13	1 22 20	19° 3'51	26°57	9°43	5°33	16°24	27°45	8° 2	11°40	15°57	27°29	16°23	16°13	23°39	n.a.
W14	1 26 16	20° 4'16	10♌41	8°55	6°16	17° 4	27°49	8° 9	11°43	15°56	27°30	16°23	16° 9	23°46	n.a.
T 15	1 30 13	21° 4'43	24°39	8°17	7° 0	17°45	27°53	8°16	11°47	15°55	27°30	16°D23	16° 6	23°52	n.a.
F 16	1 34 10	22° 5'11	8♏51	7°51	7°45	18°25	27°57	8°23	11°50	15°53	27°31	16°23	16° 3	23°59	n.a.
S 17	1 38 6	23° 5'40	23°14	7°36	8°31	19° 6	28° 1	8°29	11°54	15°52	27°31	16°24	16° 0	24° 6	n.a.
S 18	1 42 3	24° 6'11	7♌45	7°D33	9°18	19°47	28° 6	8°36	11°57	15°51	27°31	16°24	15°57	24°13	n.a.
M19	1 45 59	25° 6'43	22°19	7°41	10° 6	20°28	28°11	8°43	12° 1	15°50	27°32	16°25	15°54	24°19	n.a.
T 20	1 49 56	26° 7'16	6°Y52	8° 0	10°55	21° 9	28°16	8°50	12° 5	15°49	27°32	16°25	15°50	24°26	n.a.
W21	1 53 52	27° 7'51	21°17	8°28	11°44	21°50	28°21	8°57	12° 8	15°47	27°32	16°R25	15°47	24°33	n.a.
T 22	1 57 49	28° 8'28	5♌29	9° 4	12°35	22°32	28°26	9° 4	12°12	15°46	27°33	16°25	15°44	24°39	n.a.
F 23	2 1 45	29° 9'06	19°23	9°49	13°26	23°13	28°32	9°11	12°15	15°45	27°33	16°24	15°41	24°46	n.a.
S 24	2 5 42	0♏9'46	2♏55	10°40	14°18	23°54	28°37	9°18	12°19	15°44	27°33	16°22	15°38	24°53	n.a.
S 25	2 9 39	1°10'28	16° 6	11°37	15°11	24°36	28°43	9°25	12°23	15°43	27°33	16°20	15°35	24°59	n.a.
M26	2 13 35	2°11'11	28°55	12°40	16° 4	25°17	28°49	9°32	12°26	15°42	27°33	16°18	15°31	25° 6	n.a.
T 27	2 17 32	3°11'56	11♌24	13°47	16°59	25°58	28°55	9°39	12°30	15°41	27°33	16°16	15°28	25°13	n.a.
W28	2 21 28	4°12'42	23°37	14°58	17°53	26°40	29° 2	9°46	12°34	15°40	27°33	16°15	15°25	25°19	n.a.
T 29	2 25 25	5°13'31	5♏37	16°12	18°49	27°22	29° 8	9°53	12°37	15°39	27°34	16°D14	15°22	25°26	n.a.
F 30	2 29 21	6°14'20	17°30	17°29	19°45	28° 3	29°15	10° 0	12°41	15°38	27°R34	16°15	15°19	25°33	n.a.
S 31	2 33 18	7♌15'12	29♏20	18♏49	20♎42	28♌45	29♌22	10♌7	12♌45	15°H 37	27♌34	16°Y16	15°Y15	25♏40	n.a.

Delta T = 02h19m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 218

NOVEMBER 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 37 14	8♈16°05	11♏12	20♌11	21♏39	29♁27	29♁29	10♈14	12♈48	15°R36	27°R34	16°Y18	15°Y12	25♈46	n.a.								
M 2	2 41 11	9°16'59	23°12	21°34	22°37	0♈9	29°36	10°21	12°52	15°K35	27°E33	16°19	15°9	25°53	n.a.								
T 3	2 45 8	10°17'54	5♌21	22°59	23°35	0°50	29°43	10°29	12°56	15°35	27°33	16°21	15°6	26°0	n.a.								
W 4	2 49 4	11°18'51	17°45	24°26	24°34	1°32	29°51	10°36	13°0	15°34	27°33	16°R21	15°3	26°6	n.a.								
T 5	2 53 1	12°19'50	0♈24	25°53	25°33	2°14	29°59	10°43	13°3	15°33	27°33	16°20	15°0	26°13	n.a.								
F 6	2 56 57	13°20'49	13°20	27°21	26°33	2°56	0♈6	10°50	13°7	15°32	27°33	16°18	14°56	26°20	n.a.								
S 7	3 0 54	14°21'50	26°32	28°51	27°33	3°38	0°14	10°57	13°11	15°32	27°33	16°15	14°53	26°26	n.a.								
S 8	3 4 50	15°22'52	10♈0	0♈20	28°34	4°21	0°22	11°4	13°14	15°31	27°32	16°10	14°50	26°33	n.a.								
M 9	3 8 47	16°23'54	23°41	1°50	29°35	5°3	0°31	11°11	13°18	15°30	27°32	16°5	14°47	26°40	n.a.								
T 10	3 12 43	17°24'58	7♁32	3°21	0♈37	5°45	0°39	11°18	13°22	15°30	27°32	16°0	14°44	26°46	n.a.								
W11	3 16 40	18°26'02	21°31	4°52	1°39	6°27	0°48	11°25	13°25	15°29	27°32	15°57	14°41	26°53	n.a.								
T 12	3 20 37	19°27'07	5♈36	6°24	2°41	7°9	0°56	11°32	13°29	15°29	27°31	15°54	14°37	27°0	n.a.								
F 13	3 24 33	20°28'12	19°43	7°55	3°44	7°52	1°5	11°39	13°33	15°28	27°31	15°D53	14°34	27°7	n.a.								
S 14	3 28 30	21°29'18	3♈53	9°27	4°47	8°34	1°14	11°46	13°37	15°28	27°30	15°54	14°31	27°13	n.a.								
S 15	3 32 26	22°30'24	18°1	10°59	5°50	9°16	1°23	11°53	13°40	15°27	27°30	15°55	14°28	27°20	n.a.								
M16	3 36 23	23°31'31	2°Y9	12°31	6°54	9°59	1°32	12°0	13°44	15°27	27°30	15°57	14°25	27°27	n.a.								
T 17	3 40 19	24°32'38	16°12	14°4	7°58	10°41	1°42	12°7	13°48	15°27	27°29	15°R57	14°21	27°33	n.a.								
W18	3 44 16	25°33'46	0♈9	15°36	9°3	11°23	1°51	12°14	13°51	15°26	27°29	15°56	14°18	27°40	n.a.								
T 19	3 48 12	26°34'54	13°56	17°9	10°7	12°6	2°1	12°21	13°55	15°26	27°28	15°54	14°15	27°47	n.a.								
F 20	3 52 9	27°36'03	27°32	18°42	11°12	12°48	2°11	12°28	13°58	15°26	27°27	15°48	14°12	27°53	n.a.								
S 21	3 56 6	28°37'13	10♈52	20°15	12°18	13°31	2°20	12°35	14°2	15°25	27°27	15°42	14°9	28°0	n.a.								
S 22	4 0 2	29°38'23	23°56	21°48	13°23	14°13	2°30	12°41	14°6	15°25	27°26	15°34	14°6	28°7	n.a.								
M23	4 3 59	0♈39'34	6♁41	23°21	14°29	14°56	2°40	12°48	14°9	15°25	27°26	15°25	14°2	28°13	n.a.								
T 24	4 7 55	1°40'45	19°10	24°55	15°35	15°38	2°51	12°55	14°13	15°25	27°25	15°17	13°59	28°20	n.a.								
W25	4 11 52	2°41'57	1♈23	26°29	16°42	16°20	3°1	13°2	14°16	15°25	27°24	15°11	13°56	28°27	n.a.								
T 26	4 15 48	3°43'09	13°24	28°2	17°48	17°3	3°11	13°9	14°20	15°25	27°23	15°6	13°53	28°33	n.a.								
F 27	4 19 45	4°44'23	25°17	29°36	18°55	17°45	3°22	13°15	14°24	15°D25	27°23	15°4	13°50	28°40	n.a.								
S 28	4 23 42	5°45'36	7♏6	1♈11	20°2	18°28	3°33	13°22	14°27	15°25	27°22	15°D3	13°47	28°47	n.a.								
S 29	4 27 38	6°46'50	18°58	2°45	21°10	19°11	3°43	13°29	14°31	15°25	27°21	15°4	13°43	28°54	n.a.								
M30	4 31 35	7♈48'05	0♈57	4♈20	22♈17	19♈53	3♈54	13♈36	14♈34	15♈25	27°E20	15°Y5	13°Y40	29°L0	n.a.								

Delta T = 02h19m37s

Julian Calendar 1 Nov. 218 == Greg. Calendar 1 Nov. 218

DECEMBER 218 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 35 31	8♈49'20	13♌8	5♈55	23♌25	20♈36	4♈5	13♈42	14♈38	15°K25	27°R19	15°R6	13°Y37	29°L7	n.a.								
W 2	4 39 28	9°50'36	25°36	7°30	24°33	21°18	4°16	13°49	14°41	15°25	27°E19	15°Y5	13°34	29°14	n.a.								
T 3	4 43 24	10°51'51	8♈25	9°6	25°41	22°1	4°28	13°55	14°44	15°25	27°18	15°3	13°31	29°20	n.a.								
F 4	4 47 21	11°53'07	21°36	10°41	26°49	22°43	4°39	14°2	14°48	15°26	27°17	14°57	13°27	29°27	n.a.								
S 5	4 51 17	12°54'24	5♈9	12°18	27°58	23°26	4°50	14°8	14°51	15°26	27°16	14°50	13°24	29°34	n.a.								
S 6	4 55 14	13°55'40	19°3	13°54	29°7	24°8	5°2	14°15	14°55	15°26	27°15	14°40	13°21	29°40	n.a.								
M 7	4 59 11	14°56'56	3♁13	15°31	0♈15	24°51	5°14	14°21	14°58	15°26	27°14	14°30	13°18	29°47	n.a.								
T 8	5 3 7	15°58'13	17°34	17°8	1°24	25°34	5°25	14°28	15°1	15°27	27°13	14°20	13°15	29°54	n.a.								
W 9	5 7 4	16°59'28	1♈59	18°46	2°34	26°16	5°37	14°34	15°5	15°27	27°12	14°11	13°12	0♏0	n.a.								
T 10	5 11 0	18°0'44	16°24	20°24	3°43	26°59	5°49	14°40	15°8	15°28	27°11	14°4	13°8	0°7	n.a.								
F 11	5 14 57	19°1'59	0♈42	22°2	4°52	27°41	6°1	14°47	15°11	15°28	27°10	14°1	13°5	0°14	n.a.								
S 12	5 18 53	20°3'13	14°52	23°40	6°2	28°24	6°13	14°53	15°14	15°29	27°9	13°D59	13°2	0°20	n.a.								
S 13	5 22 50	21°4'26	28°53	25°20	7°12	29°6	6°25	14°59	15°17	15°29	27°8	13°59	12°59	0°27	n.a.								
M14	5 26 46	22°5'39	12°Y43	26°59	8°21	29°49	6°37	15°5	15°21	15°30	27°6	14°R0	12°56	0°34	n.a.								
T 15	5 30 43	23°6'52	26°24	28°39	9°31	0♈32	6°50	15°11	15°24	15°30	27°5	13°59	12°53	0°40	n.a.								
W16	5 34 40	24°8'03	9♈55	0♈19	10°41	1°14	7°2	15°17	15°27	15°31	27°4	13°56	12°49	0°47	n.a.								
T 17	5 38 36	25°9'14	23°16	1°59	11°52	1°57	7°14	15°23	15°30	15°32	27°3	13°51	12°46	0°54	n.a.								
F 18	5 42 33	26°10'25	6♈27	3°40	13°2	2°39	7°27	15°29	15°33	15°32	27°2	13°42	12°43	1°0	n.a.								
S 19	5 46 29	27°11'35	19°27	5°21	14°12	3°22	7°40	15°35	15°36	15°33	27°0	13°31	12°40	1°7	n.a.								
S 20	5 50 26	28°12'44	2♁14	7°3	15°23	4°4	7°52	15°41	15°39	15°34	26°59	13°18	12°37	1°14	n.a.								
M21	5 54 22	29°13'52	14°49	8°44	16°34	4°47	8°5	15°47	15°42	15°35	26°58	13°4	12°33	1°21	n.a.								
T 22	5 58 19	0♈15'01	27°10	10°26	17°44	5°29	8°18	15°52	15°45	15°35	26°57	12°51	12°30	1°27	n.a.								
W23	6 2 15	1°16'08	9♈19	12°7	18°55	6°12	8°31	15°58	15°48	15°36	26°55	12°39	12°27	1°34	n.a.								
T 24	6 6 12	2°17'15	21°18	13°49	20°6	6°54	8°44	16°4	15°51	15°37	26°54	12°30	12°24	1°41	n.a.								
F 25	6 10 9	3°18'21	3♏10	15°30	21°17	7°36	8°57	16°9	15°53	15°38	26°53	12°24	12°21	1°47	n.a.								
S 26	6 14 5	4°19'27	14°58	17°11	22°28	8°19	9°10	16°15	15°56	15°39	26°52	12°20	12°18	1°54	n.a.								
S 27	6 18 2	5°20'32	26°47	18°51	23°40	9°1	9°23	16°20	15°59	15°40	26°50	12°19	12°14	2°1	n.a.								
M28	6 21 58	6°21'37	8♈44	20°30	24°51	9°44	9°36	16°26	16°2	15°41	26°49	12°19	12°11	2°7	n.a.								
T 29	6 25 55	7°22'40	20°53	22°8	26°2	10°26	9°50	16°31	16°4	15°42	26°48	12°19	12°8	2°14	n.a.								
W30	6 29 51	8°23'44	3♈20	23°45	27°14	11°8	10°3	16°36	16°7	15°43	26°46	12°17	12°5	2°21	n.a.								
T 31	6 33 48	9♈24'46	16♈9	25♈20	28♈25	11♈51	10♈16	16♈41	16♈9	15°K44	26°E45	12°Y14	12°Y2	2°Y27	n.a.								

Delta T = 02h19m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]