

SWISS EPHEMERIS for the year 510

JANUARY 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 47 32	12♌46'28	15♋1	2°R49	4♌46	1♌40	14°R55	12♌37	22♌21	27♌49	11♌24	21♌51	23♌26	24♌21	n.a.
S 2	6 51 29	13°47'30	28°54	1♌53	5°58	2°26	14♌54	12°39	22°21	27°51	11°26	21°53	23°23	24°28	n.a.
S 3	6 55 25	14°48'31	12♌22	1° 4	7°11	3°13	14°53	12°41	22°21	27°53	11°27	21°R53	23°20	24°35	n.a.
M 4	6 59 22	15°49'30	25°28	0°25	8°24	3°59	14°52	12°43	22°22	27°55	11°28	21°53	23°16	24°41	n.a.
T 5	7 3 18	16°50'28	8♌14	29♌54	9°37	4°46	14°51	12°44	22°22	27°57	11°30	21°51	23°13	24°48	n.a.
W 6	7 7 15	17°51'24	20°44	29°32	10°50	5°33	14°49	12°46	22°22	28° 0	11°31	21°47	23°10	24°55	n.a.
T 7	7 11 11	18°52'20	3♌2	29°19	12° 3	6°19	14°47	12°47	22°23	28° 2	11°32	21°42	23° 7	25° 1	n.a.
F 8	7 15 8	19°53'14	15° 9	29°D13	13°16	7° 6	14°45	12°48	22°23	28° 4	11°33	21°36	23° 4	25° 8	n.a.
S 9	7 19 5	20°54'06	27° 9	29°16	14°29	7°53	14°43	12°49	22°24	28° 6	11°34	21°30	23° 1	25°15	n.a.
S 10	7 23 1	21°54'58	9♌3	29°26	15°42	8°39	14°41	12°50	22°24	28° 8	11°36	21°25	22°57	25°21	n.a.
M11	7 26 58	22°55'48	20°54	29°42	16°55	9°26	14°39	12°51	22°25	28°10	11°37	21°21	22°54	25°28	n.a.
T12	7 30 54	23°56'36	2♌2	0° 5	18° 8	10°13	14°36	12°52	22°26	28°12	11°38	21°18	22°51	25°35	n.a.
W13	7 34 51	24°57'24	14°31	0°33	19°21	11° 0	14°33	12°53	22°26	28°14	11°39	21°16	22°48	25°41	n.a.
T14	7 38 47	25°58'10	26°22	1° 6	20°34	11°46	14°30	12°53	22°27	28°17	11°40	21°D16	22°45	25°48	n.a.
F15	7 42 44	26°58'55	8♌18	1°45	21°47	12°33	14°27	12°54	22°28	28°19	11°41	21°17	22°42	25°55	n.a.
S16	7 46 41	27°59'39	20°23	2°28	23° 0	13°20	14°24	12°54	22°29	28°21	11°42	21°19	22°38	26° 1	n.a.
S17	7 50 37	29° 0'21	2♌39	3°14	24°14	14° 7	14°20	12°55	22°30	28°23	11°43	21°20	22°35	26° 8	n.a.
M18	7 54 34	0♌1'02	15°11	4° 5	25°27	14°54	14°16	12°55	22°31	28°25	11°43	21°22	22°32	26°15	n.a.
T19	7 58 30	1° 1'42	28° 3	4°58	26°40	15°41	14°13	12°55	22°32	28°27	11°44	21°R22	22°29	26°21	n.a.
W20	8 2 27	2° 2'21	11♌18	5°55	27°53	16°28	14° 8	12°R55	22°33	28°29	11°45	21°22	22°26	26°28	n.a.
T21	8 6 23	3° 2'58	24°59	6°55	29° 7	17°14	14° 4	12°55	22°34	28°31	11°46	21°21	22°22	26°35	n.a.
F22	8 10 20	4° 3'35	9♌7	7°57	0♌20	18° 1	14° 0	12°55	22°35	28°33	11°47	21°19	22°19	26°41	n.a.
S23	8 14 16	5° 4'10	23°41	9° 2	1°33	18°48	13°55	12°54	22°37	28°34	11°47	21°17	22°16	26°48	n.a.
S24	8 18 13	6° 4'44	8♌36	10° 9	2°47	19°35	13°51	12°54	22°38	28°36	11°48	21°15	22°13	26°54	n.a.
M25	8 22 10	7° 5'16	23°45	11°18	4° 0	20°22	13°46	12°53	22°39	28°38	11°49	21°13	22°10	27° 1	n.a.
T26	8 26 6	8° 5'46	8♌58	12°29	5°14	21° 9	13°41	12°53	22°41	28°40	11°49	21°12	22° 7	27° 8	n.a.
W27	8 30 3	9° 6'15	24° 7	13°42	6°27	21°56	13°35	12°52	22°42	28°42	11°50	21°D12	22° 3	27°14	n.a.
T28	8 33 59	10° 6'42	9♌1	14°57	7°41	22°43	13°30	12°51	22°44	28°44	11°50	21°13	22° 0	27°21	n.a.
F29	8 37 56	11° 7'07	23°33	16°13	8°54	23°30	13°25	12°50	22°45	28°46	11°51	21°13	21°57	27°28	n.a.
S30	8 41 52	12° 7'30	7♌40	17°31	10° 7	24°17	13°19	12°49	22°47	28°47	11°51	21°14	21°54	27°34	n.a.
S31	8 45 49	13♌7'51	21♌20	18♌50	11♌21	25♌4	13♌13	12♌48	22♌48	28♌49	11♌52	21♌15	21♌51	27♌41	n.a.

Delta T = 01h32m29s Julian Calendar 1 Jan. 510 == Greg. Calendar 3 Jan. 510

FEBRUARY 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 49 45	14♌8'10	4♌33	20♌11	12♌34	25♌51	13°R 7	12°R47	22♌50	28♌51	11♌52	21♌16	21♌48	27♌48	n.a.
T 2	8 53 42	15° 8'27	17°23	21°33	13°48	26°38	13♌1	12♌46	22°52	28°53	11°52	21°R16	21°44	27°54	n.a.
W 3	8 57 39	16° 8'42	29°53	22°57	15° 1	27°26	12°55	12°44	22°53	28°54	11°53	21°15	21°41	28° 1	n.a.
T 4	9 1 35	17° 8'55	12♌6	24°22	16°15	28°13	12°49	12°43	22°55	28°56	11°53	21°15	21°38	28° 8	n.a.
F 5	9 5 32	18° 9'05	24° 8	25°48	17°28	29° 0	12°42	12°41	22°57	28°58	11°53	21°15	21°35	28°14	n.a.
S 6	9 9 28	19° 9'14	6♌1	27°15	18°42	29°47	12°36	12°39	22°59	28°59	11°53	21°14	21°32	28°21	n.a.
S 7	9 13 25	20° 9'20	17°50	28°43	19°56	0♌34	12°29	12°38	23° 1	29° 1	11°53	21°14	21°28	28°28	n.a.
M 8	9 17 21	21° 9'24	29°38	0♌13	21° 9	1°21	12°23	12°36	23° 3	29° 3	11°54	21°D14	21°25	28°34	n.a.
T 9	9 21 18	22° 9'27	11♌27	1°44	22°23	2° 8	12°16	12°34	23° 5	29° 4	11°54	21°14	21°22	28°41	n.a.
W10	9 25 14	23° 9'27	23°20	3°16	23°36	2°55	12° 9	12°32	23° 7	29° 6	11°54	21°R14	21°19	28°48	n.a.
T11	9 29 11	24° 9'25	5♌19	4°49	24°50	3°42	12° 2	12°29	23° 9	29° 7	11°R54	21°14	21°16	28°54	n.a.
F12	9 33 7	25° 9'21	17°26	6°23	26° 3	4°29	11°55	12°27	23°11	29° 9	11°54	21°14	21°13	29° 1	n.a.
S13	9 37 4	26° 9'16	29°42	7°58	27°17	5°16	11°48	12°25	23°13	29°10	11°54	21°13	21° 9	29° 8	n.a.
S14	9 41 1	27° 9'08	12♌10	9°35	28°30	6° 3	11°40	12°22	23°16	29°11	11°54	21°12	21° 6	29°14	n.a.
M15	9 44 57	28° 8'59	24°52	11°12	29°44	6°50	11°33	12°20	23°18	29°13	11°54	21°12	21° 3	29°21	n.a.
T16	9 48 54	29° 8'48	7♌49	12°51	0♌58	7°37	11°26	12°17	23°20	29°14	11°53	21°11	21° 0	29°28	n.a.
W17	9 52 50	0♌8'35	21° 4	14°31	2°11	8°24	11°18	12°14	23°23	29°16	11°53	21°10	20°57	29°34	n.a.
T18	9 56 47	1° 8'20	4♌39	16°12	3°25	9°12	11°11	12°12	23°25	29°17	11°53	21°D10	20°54	29°41	n.a.
F19	10 0 43	2° 8'04	18°35	17°55	4°39	9°59	11° 3	12° 9	23°27	29°18	11°53	21°11	20°50	29°48	n.a.
S20	10 4 40	3° 7'46	2♌51	19°39	5°52	10°46	10°55	12° 6	23°30	29°19	11°52	21°11	20°47	29°54	n.a.
S21	10 8 36	4° 7'26	17°25	21°23	7° 6	11°33	10°48	12° 3	23°32	29°21	11°52	21°12	20°44	0♌1	n.a.
M22	10 12 33	5° 7'05	2♌13	23° 9	8°20	12°20	10°40	12° 0	23°35	29°22	11°52	21°13	20°41	0° 8	n.a.
T23	10 16 30	6° 6'41	17°10	24°57	9°33	13° 7	10°32	11°56	23°37	29°23	11°51	21°R14	20°38	0°14	n.a.
W24	10 20 26	7° 6'15	2♌7	26°45	10°47	13°54	10°25	11°53	23°40	29°24	11°51	21°14	20°34	0°21	n.a.
T25	10 24 23	8° 5'48	16°57	28°35	12° 0	14°41	10°17	11°50	23°43	29°25	11°51	21°13	20°31	0°27	n.a.
F26	10 28 19	9° 5'18	0♌26	13°14	15°28	10° 9	11°47	23°45	29°26	29°26	11°50	21°11	20°28	0°34	n.a.
S27	10 32 16	10° 4'45	15°44	2°18	14°28	16°15	10° 1	11°43	23°48	29°27	11°50	21° 8	20°25	0°41	n.a.
S28	10 36 12	11♌4'11	29♌32	4♌12	15♌41	17♌2	9♌54	11♌40	23♌51	29♌28	11♌49	21♌5	20♌22	0♌47	n.a.

Delta T = 01h32m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 510

MARCH 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 40 9	12♌ 3'34	12♋53	6♌ 7	16♌55	17♌49	9°R46	11°R36	23♌54	29♌29	11°R48	21°R 3	20♌19	0♌54	n.a.								
T 2	10 44 5	13° 2'55	25°49	8° 3	18° 9	18°36	9♌38	11♌32	23°56	29°30	11♌48	21♌ 1	20°15	1° 1	n.a.								
W 3	10 48 2	14° 2'14	8♌22	10° 0	19°22	19°23	9°30	11°29	23°59	29°31	11°47	21°D 0	20°12	1° 7	n.a.								
T 4	10 51 59	15° 1'30	20°37	11°59	20°36	20° 9	9°23	11°25	24° 2	29°32	11°47	21° 0	20° 9	1°14	n.a.								
F 5	10 55 55	16° 0'44	2♋39	13°58	21°50	20°56	9°15	11°21	24° 5	29°33	11°46	21° 1	20° 6	1°21	n.a.								
S 6	10 59 52	16°59'55	14°31	15°59	23° 3	21°43	9° 7	11°17	24° 8	29°34	11°45	21° 2	20° 3	1°27	n.a.								
S 7	11 3 48	17°59'04	26°18	18° 1	24°17	22°30	9° 0	11°13	24°11	29°35	11°44	21° 4	19°59	1°34	n.a.								
M 8	11 7 45	18°58'11	8♌ 6	20° 3	25°30	23°17	8°52	11° 9	24°14	29°35	11°44	21° 6	19°56	1°41	n.a.								
T 9	11 11 41	19°57'15	19°58	22° 6	26°44	24° 4	8°45	11° 5	24°17	29°36	11°43	21°R 6	19°53	1°47	n.a.								
W10	11 15 38	20°56'17	1♌58	24°10	27°58	24°50	8°37	11° 1	24°20	29°37	11°42	21° 6	19°50	1°54	n.a.								
T 11	11 19 34	21°55'17	14° 7	26°14	29°11	25°37	8°30	10°57	24°23	29°38	11°41	21° 4	19°47	2° 1	n.a.								
F 12	11 23 31	22°54'15	26°28	28°19	0♌25	26°24	8°22	10°53	24°26	29°38	11°40	21° 0	19°44	2° 7	n.a.								
S 13	11 27 28	23°53'10	9♌ 1	0♌23	1°39	27°11	8°15	10°48	24°29	29°39	11°39	20°55	19°40	2°14	n.a.								
S 14	11 31 24	24°52'04	21°48	2°27	2°52	27°57	8° 8	10°44	24°32	29°39	11°38	20°50	19°37	2°21	n.a.								
M15	11 35 21	25°50'56	4♌48	4°30	4° 6	28°44	8° 1	10°40	24°35	29°40	11°37	20°44	19°34	2°27	n.a.								
T 16	11 39 17	26°49'46	18° 1	6°33	5°19	29°31	7°54	10°36	24°38	29°40	11°36	20°39	19°31	2°34	n.a.								
W17	11 43 14	27°48'34	1♌28	8°34	6°33	0♌17	7°47	10°31	24°41	29°41	11°35	20°35	19°28	2°41	n.a.								
T 18	11 47 10	28°47'20	15° 8	10°33	7°47	1° 4	7°40	10°27	24°45	29°41	11°34	20°32	19°25	2°47	n.a.								
F 19	11 51 7	29°46'04	29° 0	12°31	9° 0	1°51	7°33	10°22	24°48	29°42	11°33	20°D31	19°21	2°54	n.a.								
S 20	11 55 3	0♌44'47	13♌ 4	14°26	10°14	2°37	7°26	10°18	24°51	29°42	11°32	20°32	19°18	3° 0	n.a.								
S 21	11 59 0	1°43'28	27°20	16°18	11°28	3°24	7°20	10°14	24°54	29°42	11°31	20°33	19°15	3° 7	n.a.								
M22	12 2 56	2°42'08	11♌46	18° 7	12°41	4°10	7°13	10° 9	24°58	29°43	11°30	20°34	19°12	3°14	n.a.								
T 23	12 6 53	3°40'45	26°17	19°53	13°55	4°57	7° 7	10° 5	25° 1	29°43	11°28	20°R34	19° 9	3°20	n.a.								
W24	12 10 50	4°39'21	10♌51	21°35	15° 8	5°43	7° 1	10° 0	25° 4	29°43	11°27	20°33	19° 5	3°27	n.a.								
T 25	12 14 46	5°37'55	25°21	23°14	16°22	6°30	6°55	9°56	25° 7	29°44	11°26	20°29	19° 2	3°34	n.a.								
F 26	12 18 43	6°36'26	9♌41	24°48	17°36	7°16	6°49	9°51	25°11	29°44	11°25	20°23	18°59	3°40	n.a.								
S 27	12 22 39	7°34'56	23°45	26°19	18°49	8° 2	6°43	9°47	25°14	29°44	11°23	20°16	18°56	3°47	n.a.								
S 28	12 26 36	8°33'24	7♌29	27°44	20° 3	8°49	6°37	9°42	25°17	29°44	11°22	20° 8	18°53	3°54	n.a.								
M29	12 30 32	9°31'50	20°50	29° 5	21°17	9°35	6°32	9°37	25°21	29°44	11°21	20° 0	18°50	4° 0	n.a.								
T 30	12 34 29	10°30'14	3♌48	0♌22	22°30	10°21	6°26	9°33	25°24	29°44	11°19	19°53	18°46	4° 7	n.a.								
W31	12 38 25	11°28'35	16♌24	1♌33	23♌44	11♌ 7	6♌21	9♌28	25°28	29°R44	11♌18	19♌48	18♌43	4♌14	n.a.								

Delta T = 01h32m28s Julian Calendar 1 March 510 == Greg. Calendar 3 March 510

APRIL 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 42 22	12♌26'55	28♌41	2♌40	24♌57	11♌54	6°R16	9°R24	25♌31	29°R44	11°R17	19°R45	18♌40	4♌20	n.a.								
F 2	12 46 19	13°25'12	10♌43	3°41	26°11	12°40	6♌11	9♌19	25°34	29♌44	11♌15	19°D44	18°37	4°27	n.a.								
S 3	12 50 15	14°23'27	22°36	4°38	27°25	13°26	6° 6	9°15	25°38	29°44	11°14	19♌44	18°34	4°34	n.a.								
S 4	12 54 12	15°21'40	4♌24	5°29	28°38	14°12	6° 1	9°10	25°41	29°44	11°12	19°45	18°30	4°40	n.a.								
M 5	12 58 8	16°19'51	16°14	6°15	29°52	14°58	5°57	9° 6	25°45	29°44	11°11	19°R46	18°27	4°47	n.a.								
T 6	13 2 5	17°18'00	28° 9	6°56	1♌ 5	15°44	5°52	9° 1	25°48	29°44	11°10	19°46	18°24	4°54	n.a.								
W 7	13 6 1	18°16'07	10♌14	7°31	2°19	16°30	5°48	8°57	25°52	29°43	11° 8	19°43	18°21	5° 0	n.a.								
T 8	13 9 58	19°14'12	22°33	8° 1	3°32	17°16	5°44	8°52	25°55	29°43	11° 7	19°39	18°18	5° 7	n.a.								
F 9	13 13 54	20°12'15	5♌ 8	8°25	4°46	18° 2	5°40	8°48	25°58	29°43	11° 5	19°32	18°15	5°13	n.a.								
S 10	13 17 51	21°10'16	18° 0	8°44	5°59	18°47	5°36	8°44	26° 2	29°42	11° 4	19°23	18°11	5°20	n.a.								
S 11	13 21 48	22° 8'16	1♌ 8	8°58	7°13	19°33	5°33	8°39	26° 5	29°42	11° 2	19°13	18° 8	5°27	n.a.								
M12	13 25 44	23° 6'14	14°32	9° 6	8°27	20°19	5°30	8°35	26° 9	29°42	11° 0	19° 2	18° 5	5°33	n.a.								
T 13	13 29 41	24° 4'10	28° 9	9°R 9	9°40	21° 5	5°26	8°31	26°12	29°41	10°59	18°52	18° 2	5°40	n.a.								
W14	13 33 37	25° 2'05	11♌57	9° 7	10°54	21°50	5°23	8°26	26°16	29°41	10°57	18°44	17°59	5°47	n.a.								
T 15	13 37 34	25°59'59	25°52	9° 0	12° 7	22°36	5°20	8°22	26°19	29°40	10°56	18°38	17°56	5°53	n.a.								
F 16	13 41 30	26°57'51	9♌53	8°49	13°21	23°22	5°18	8°18	26°23	29°40	10°54	18°35	17°52	6° 0	n.a.								
S 17	13 45 27	27°55'42	23°58	8°33	14°34	24° 7	5°15	8°14	26°26	29°39	10°53	18°D34	17°49	6° 7	n.a.								
S 18	13 49 23	28°53'32	8♌ 5	8°13	15°48	24°53	5°13	8°10	26°30	29°39	10°51	18°34	17°46	6°13	n.a.								
M19	13 53 20	29°51'20	22°15	7°49	17° 1	25°38	5°11	8° 6	26°33	29°38	10°49	18°R34	17°43	6°20	n.a.								
T 20	13 57 17	0♌49'08	6♌25	7°22	18°15	26°24	5° 9	8° 2	26°37	29°38	10°48	18°33	17°40	6°27	n.a.								
W21	14 1 13	1°46'54	20°33	6°53	19°29	27° 9	5° 7	7°58	26°40	29°37	10°46	18°30	17°36	6°33	n.a.								
T 22	14 5 10	2°44'38	4♌37	6°21	20°42	27°54	5° 5	7°54	26°43	29°36	10°45	18°24	17°33	6°40	n.a.								
F 23	14 9 6	3°42'22	18°33	5°47	21°56	28°39	5° 4	7°50	26°47	29°36	10°43	18°15	17°30	6°47	n.a.								
S 24	14 13 3	4°40'04	2♌17	5°13	23° 9	29°25	5° 3	7°46	26°50	29°35	10°41	18° 4	17°27	6°53	n.a.								
S 25	14 16 59	5°37'44	15°46	4°38	24°23	0♌10	5° 2	7°42	26°54	29°34	10°40	17°52	17°24	7° 0	n.a.								
M26	14 20 56	6°35'24	28°56	4° 3	25°36	0°55	5° 1	7°39	26°57	29°33	10°38	17°40	17°21	7° 6	n.a.								
T 27	14 24 52	7°33'02	11♌48	3°29	26°50	1°40	5° 0	7°35	27° 1	29°33	10°36	17°30	17°17	7°13	n.a.								
W28	14 28 49	8°30'38	24°20	2°57	28° 4	2°25	4°59	7°31	27° 4	29°32	10°35	17°21	17°14	7°20	n.a.								
T 29	14 32 45	9°28'13	6♌35	2°26	29°17	3°10	4°59	7°28	27° 8	29°31	10°33	17°15	17°11	7°26	n.a.								
F 30	14 36 42	10♌25'47	18♌37	1♌58	0♌31	3°55	4°D59	7♌24	27°11	29♌30	10♌31	17♌11	17♌ 8	7♌33	n.a.								

Delta T = 01h32m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 510

MAY 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 40 39	11♌23'19	0♌29	1°R32	1♌44	4♃40	4♃59	7°R21	27♃14	29°R29	10°R30	17°R10	17♌ 5	7♌40	n.a.
S 2	14 44 35	12°20'50	12°18	1♌10	2°58	5°25	4°59	7♌18	27°18	29♃28	10♌28	17♌ 9	17° 2	7°46	n.a.
M 3	14 48 32	13°18'19	24° 8	0°51	4°11	6° 9	5° 0	7°14	27°21	29°27	10°26	17° 9	16°58	7°53	n.a.
T 4	14 52 28	14°15'47	6♃ 5	0°36	5°25	6°54	5° 0	7°11	27°24	29°26	10°25	17° 8	16°55	8° 0	n.a.
W 5	14 56 25	15°13'13	18°13	0°25	6°38	7°39	5° 1	7° 8	27°28	29°25	10°23	17° 6	16°52	8° 6	n.a.
T 6	15 0 21	16°10'38	0♌38	0°19	7°52	8°23	5° 2	7° 5	27°31	29°24	10°21	17° 0	16°49	8°13	n.a.
F 7	15 4 18	17° 8'02	13°23	0°D17	9° 5	9° 8	5° 3	7° 2	27°34	29°23	10°20	16°53	16°46	8°20	n.a.
S 8	15 8 14	18° 5'24	26°29	0°19	10°19	9°52	5° 4	6°59	27°38	29°22	10°18	16°43	16°42	8°26	n.a.
S 9	15 12 11	19° 2'46	9♌57	0°26	11°33	10°36	5° 6	6°57	27°41	29°21	10°16	16°31	16°39	8°33	n.a.
M10	15 16 8	20° 0'06	23°44	0°37	12°46	11°21	5° 7	6°54	27°44	29°20	10°15	16°19	16°36	8°40	n.a.
T 11	15 20 4	20°57'26	7♃46	0°53	14° 0	12° 5	5° 9	6°51	27°48	29°18	10°13	16° 8	16°33	8°46	n.a.
W12	15 24 1	21°54'45	21°59	1°13	15°13	12°49	5°11	6°49	27°51	29°17	10°12	15°59	16°30	8°53	n.a.
T 13	15 27 57	22°52'03	6♌18	1°38	16°27	13°34	5°13	6°46	27°54	29°16	10°10	15°52	16°27	8°59	n.a.
F 14	15 31 54	23°49'21	20°37	2° 6	17°40	14°18	5°16	6°44	27°57	29°15	10° 8	15°48	16°23	9° 6	n.a.
S 15	15 35 50	24°46'38	4♌54	2°40	18°54	15° 2	5°18	6°42	28° 0	29°14	10° 7	15°46	16°20	9°13	n.a.
S 16	15 39 47	25°43'55	19° 5	3°17	20° 7	15°46	5°21	6°39	28° 4	29°12	10° 5	15°46	16°17	9°19	n.a.
M17	15 43 43	26°41'11	3♌10	3°58	21°21	16°30	5°24	6°37	28° 7	29°11	10° 4	15°46	16°14	9°26	n.a.
T 18	15 47 40	27°38'26	17° 8	4°44	22°35	17°14	5°27	6°35	28°10	29°10	10° 2	15°45	16°11	9°33	n.a.
W19	15 51 37	28°35'42	0♃58	5°33	23°48	17°57	5°30	6°33	28°13	29° 8	10° 1	15°42	16° 7	9°39	n.a.
T 20	15 55 33	29°32'57	14°39	6°26	25° 2	18°41	5°33	6°31	28°16	29° 7	9°59	15°36	16° 4	9°46	n.a.
F 21	15 59 30	0♂30'11	28°10	7°23	26°15	19°25	5°37	6°30	28°19	29° 6	9°58	15°27	16° 1	9°53	n.a.
S 22	16 3 26	1°27'25	11♌30	8°24	27°29	20° 9	5°40	6°28	28°22	29° 4	9°56	15°17	15°58	9°59	n.a.
S 23	16 7 23	2°24'39	24°37	9°28	28°43	20°52	5°44	6°26	28°25	29° 3	9°55	15° 5	15°55	10° 6	n.a.
M24	16 11 19	3°21'52	7♂30	10°35	29°56	21°36	5°48	6°25	28°28	29° 2	9°53	14°53	15°52	10°13	n.a.
T 25	16 15 16	4°19'05	20° 7	11°46	1♂10	22°19	5°52	6°23	28°31	29° 0	9°52	14°42	15°48	10°19	n.a.
W26	16 19 12	5°16'17	2♌30	13° 1	2°24	23° 2	5°57	6°22	28°34	28°59	9°50	14°34	15°45	10°26	n.a.
T 27	16 23 9	6°13'28	14°39	14°19	3°37	23°46	6° 1	6°21	28°37	28°57	9°49	14°27	15°42	10°33	n.a.
F 28	16 27 6	7°10'39	26°37	15°40	4°51	24°29	6° 6	6°20	28°40	28°56	9°47	14°24	15°39	10°39	n.a.
S 29	16 31 2	8° 7'50	8♌28	17° 5	6° 5	25°12	6°10	6°19	28°43	28°54	9°46	14°22	15°36	10°46	n.a.
S 30	16 34 59	9° 5'00	20°15	18°33	7°18	25°55	6°15	6°18	28°46	28°53	9°44	14°D22	15°33	10°52	n.a.
M31	16 38 55	10♂ 2'09	2♃ 5	20♃ 4	8♂32	26♃38	6♃21	6♌17	28♃49	28♃51	9♌43	14♌23	15♌29	10♌59	n.a.

Delta T = 01h32m26s Julian Calendar 1 May 510 == Greg. Calendar 3 May 510

JUNE 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 42 52	10♂59'18	14♃ 1	21♌38	9♂46	27♃21	6♃26	6°R16	28♃51	28°R50	9°R42	14°R23	15♌26	11♌ 6	n.a.
W 2	16 46 48	11°56'26	26°10	23°16	10°59	28° 4	6°31	6♌16	28°54	28♃48	9♌40	14♌22	15°23	11°12	n.a.
T 3	16 50 45	12°53'34	8♌37	24°57	12°13	28°47	6°37	6°15	28°57	28°47	9°39	14°19	15°20	11°19	n.a.
F 4	16 54 41	13°50'41	21°25	26°40	13°27	29°30	6°42	6°15	29° 0	28°45	9°38	14°14	15°17	11°26	n.a.
S 5	16 58 38	14°47'49	4♌38	28°27	14°40	0♌13	6°48	6°14	29° 2	28°44	9°37	14° 6	15°13	11°32	n.a.
S 6	17 2 35	15°44'55	18°17	0♂17	15°54	0°55	6°54	6°14	29° 5	28°42	9°35	13°58	15°10	11°39	n.a.
M 7	17 6 31	16°42'02	2♃19	2° 9	17° 8	1°38	7° 0	6°14	29° 7	28°40	9°34	13°49	15° 7	11°46	n.a.
T 8	17 10 28	17°39'09	16°41	4° 4	18°21	2°20	7° 7	6°D14	29°10	28°39	9°33	13°40	15° 4	11°52	n.a.
W 9	17 14 24	18°36'15	1♌17	6° 2	19°35	3° 3	7°13	6°14	29°13	28°37	9°32	13°33	15° 1	11°59	n.a.
T 10	17 18 21	19°33'22	16° 0	8° 2	20°49	3°45	7°20	6°14	29°15	28°36	9°30	13°28	14°58	12° 6	n.a.
F 11	17 22 17	20°30'29	0♌43	10° 4	22° 3	4°27	7°26	6°14	29°18	28°34	9°29	13°26	14°54	12°12	n.a.
S 12	17 26 14	21°27'37	15°19	12° 8	23°16	5°10	7°33	6°15	29°20	28°32	9°28	13°D25	14°51	12°19	n.a.
S 13	17 30 11	22°24'44	29°45	14°13	24°30	5°52	7°40	6°15	29°22	28°31	9°27	13°26	14°48	12°25	n.a.
M14	17 34 7	23°21'52	13♃56	16°20	25°44	6°34	7°47	6°16	29°25	28°29	9°26	13°27	14°45	12°32	n.a.
T 15	17 38 4	24°19'01	27°53	18°28	26°58	7°16	7°54	6°16	29°27	28°28	9°25	13°R27	14°42	12°39	n.a.
W16	17 42 0	25°16'10	11♃34	20°37	28°11	7°58	8° 2	6°17	29°29	28°26	9°24	13°26	14°39	12°45	n.a.
T 17	17 45 57	26°13'20	25° 1	22°46	29°25	8°40	8° 9	6°18	29°32	28°24	9°23	13°23	14°35	12°52	n.a.
F 18	17 49 53	27°10'30	8♌13	24°55	0♌39	9°22	8°17	6°19	29°34	28°23	9°22	13°17	14°32	12°59	n.a.
S 19	17 53 50	28° 7'41	21°12	27° 5	1°53	10° 3	8°24	6°20	29°36	28°21	9°21	13°11	14°29	13° 5	n.a.
S 20	17 57 46	29° 4'52	3♂58	29°13	3° 7	10°45	8°32	6°21	29°38	28°20	9°20	13° 3	14°26	13°12	n.a.
M21	18 1 43	0♌ 2'04	16°32	1♌22	4°21	11°27	8°40	6°22	29°40	28°18	9°19	12°56	14°23	13°19	n.a.
T 22	18 5 40	0°59'17	28°53	3°29	5°34	12° 8	8°48	6°23	29°42	28°16	9°18	12°49	14°19	13°25	n.a.
W23	18 9 36	1°56'30	11♌ 3	5°35	6°48	12°49	8°56	6°25	29°44	28°15	9°18	12°43	14°16	13°32	n.a.
T 24	18 13 33	2°53'43	23° 4	7°41	8° 2	13°31	9° 5	6°26	29°46	28°13	9°17	12°39	14°13	13°39	n.a.
F 25	18 17 29	3°50'57	4♌57	9°45	9°16	14°12	9°13	6°28	29°48	28°11	9°16	12°38	14°10	13°45	n.a.
S 26	18 21 26	4°48'11	16°45	11°47	10°30	14°53	9°21	6°30	29°50	28°10	9°15	12°D37	14° 7	13°52	n.a.
S 27	18 25 22	5°45'26	28°31	13°48	11°44	15°34	9°30	6°31	29°52	28° 8	9°15	12°38	14° 4	13°59	n.a.
M28	18 29 19	6°42'41	10♃20	15°48	12°58	16°15	9°39	6°33	29°54	28° 7	9°14	12°40	14° 0	14° 5	n.a.
T 29	18 33 15	7°39'57	22°16	17°46	14°12	16°56	9°48	6°35	29°56	28° 5	9°13	12°41	13°57	14°12	n.a.
W30	18 37 12	8♌37'13	4♌24	19♌42	15♌26	17♌37	9♃57	6♌37	29♃57	28♃ 3	9♌13	12°R42	13♌54	14♌18	n.a.

Delta T = 01h32m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 510

JULY 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 41 9	9☉34'29	16♁49	21♁37	16♁39	18♁18	10♁ 6	6♁39	29♁59	28°R 2	9°R12	12°R42	13♁51	14♁25	n.a.
F 2	18 45 5	10°31'46	29°36	23°30	17°53	18°59	10°15	6°42	0♁ 1	28♁ 0	9♁11	12♁41	13°48	14°32	n.a.
S 3	18 49 2	11°29'03	12♁48	25°21	19° 7	19°39	10°24	6°44	0° 2	27°59	9°11	12°38	13°45	14°38	n.a.
S 4	18 52 58	12°26'22	26°26	27°10	20°21	20°20	10°34	6°46	0° 4	27°57	9°10	12°34	13°41	14°45	n.a.
M 5	18 56 55	13°23'40	10♁32	28°58	21°35	21° 0	10°43	6°49	0° 5	27°56	9°10	12°30	13°38	14°52	n.a.
T 6	19 0 51	14°21'00	25° 2	0♁44	22°49	21°41	10°53	6°52	0° 7	27°54	9° 9	12°26	13°35	14°58	n.a.
W 7	19 4 48	15°18'20	9♁51	2°29	24° 3	22°21	11° 2	6°54	0° 8	27°53	9° 9	12°23	13°32	15° 5	n.a.
T 8	19 8 44	16°15'41	24°52	4°12	25°17	23° 1	11°12	6°57	0°10	27°51	9° 9	12°21	13°29	15°12	n.a.
F 9	19 12 41	17°13'04	9♁55	5°53	26°31	23°41	11°22	7° 0	0°11	27°49	9° 8	12°D20	13°25	15°18	n.a.
S 10	19 16 38	18°10'27	24°53	7°32	27°45	24°21	11°32	7° 3	0°12	27°48	9° 8	12°20	13°22	15°25	n.a.
S 11	19 20 34	19° 7'52	9♁37	9°10	28°59	25° 1	11°42	7° 6	0°13	27°47	9° 8	12°21	13°19	15°32	n.a.
M12	19 24 31	20° 5'17	24° 3	10°46	0♁13	25°41	11°52	7° 9	0°15	27°45	9° 7	12°23	13°16	15°38	n.a.
T 13	19 28 27	21° 2'45	8♁ 8	12°21	1°27	26°21	12° 2	7°12	0°16	27°44	9° 7	12°24	13°13	15°45	n.a.
W14	19 32 24	22° 0'13	21°51	13°54	2°41	27° 0	12°12	7°16	0°17	27°42	9° 7	12°R24	13°10	15°52	n.a.
T 15	19 36 20	22°57'43	5♁13	15°25	3°55	27°40	12°23	7°19	0°18	27°41	9° 7	12°24	13° 6	15°58	n.a.
F 16	19 40 17	23°55'15	13°16	16°55	5° 9	28°20	12°33	7°22	0°19	27°39	9° 7	12°22	13° 3	16° 5	n.a.
S 17	19 44 13	24°52'48	1♁ 1	18°23	6°23	28°59	12°44	7°26	0°20	27°38	9° 7	12°20	13° 0	16°11	n.a.
S 18	19 48 10	25°50'22	13°31	19°49	7°37	29°38	12°54	7°30	0°21	27°36	9° 7	12°18	12°57	16°18	n.a.
M19	19 52 7	26°47'58	25°49	21°14	8°51	0♁18	13° 5	7°33	0°22	27°35	9°D 7	12°16	12°54	16°25	n.a.
T 20	19 56 3	27°45'36	7♁56	22°37	10° 5	0°57	13°16	7°37	0°22	27°34	9° 7	12°14	12°51	16°31	n.a.
W21	20 0 0	28°43'15	19°55	23°58	11°19	1°36	13°27	7°41	0°23	27°32	9° 7	12°12	12°47	16°38	n.a.
T 22	20 3 56	29°40'55	1♁47	25°17	12°33	2°15	13°38	7°45	0°24	27°31	9° 7	12°11	12°44	16°45	n.a.
F 23	20 7 53	0♁38'37	13°36	26°34	13°47	2°54	13°49	7°49	0°25	27°30	9° 7	12°D11	12°41	16°51	n.a.
S 24	20 11 49	1°36'19	25°22	27°50	15° 1	3°32	14° 0	7°53	0°25	27°29	9° 7	12°11	12°38	16°58	n.a.
S 25	20 15 46	2°34'04	7♁10	29° 3	16°15	4°11	14°11	7°57	0°26	27°27	9° 7	12°12	12°35	17° 5	n.a.
M26	20 19 42	3°31'49	19° 1	0♁15	17°29	4°50	14°22	8° 2	0°26	27°26	9° 7	12°13	12°31	17°11	n.a.
T 27	20 23 39	4°29'36	0♁59	1°24	18°44	5°28	14°33	8° 6	0°27	27°25	9° 8	12°14	12°28	17°18	n.a.
W28	20 27 36	5°27'24	13° 9	2°32	19°58	6° 6	14°45	8°10	0°27	27°24	9° 8	12°14	12°25	17°25	n.a.
T 29	20 31 32	6°25'13	25°33	3°36	21°12	6°45	14°56	8°15	0°27	27°22	9° 8	12°15	12°22	17°31	n.a.
F 30	20 35 29	7°23'04	8♁17	4°39	22°26	7°23	15° 7	8°19	0°28	27°21	9° 9	12°R15	12°19	17°38	n.a.
S 31	20 39 25	8♁20'55	21♁23	5♁39	23♁40	8♁ 1	15♁19	8♁24	0♁28	27♁20	9♁ 9	12♁15	12♁16	17♁44	n.a.

Delta T = 01h32m24s Julian Calendar 1 July 510 == Greg. Calendar 3 July 510

AUGUST 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 43 22	9♁18'49	4♁54	6♁36	24♁54	8♁39	15♁31	8♁29	0♁28	27°R19	9♁10	12°R15	12♁12	17♁51	n.a.
M 2	20 47 18	10°16'43	18°53	7°30	26° 8	9°17	15°42	8°33	0°28	27♁18	9°10	12♁14	12° 9	17°58	n.a.
T 3	20 51 15	11°14'39	3♁18	8°22	27°22	9°55	15°54	8°38	0°28	27°17	9°10	12°14	12° 6	18° 4	n.a.
W 4	20 55 11	12°12'37	18° 5	9°10	28°36	10°32	16° 6	8°43	0°29	27°16	9°11	12°D14	12° 3	18°11	n.a.
T 5	20 59 8	13°10'36	3♁ 9	9°55	29°50	11°10	16°18	8°48	0°R29	27°15	9°12	12°14	12° 0	18°18	n.a.
F 6	21 3 5	14° 8'36	18°21	10°36	1♁ 4	11°47	16°30	8°53	0°29	27°14	9°12	12°R14	11°57	18°24	n.a.
S 7	21 7 1	15° 6'39	3♁32	11°14	2°18	12°24	16°41	8°58	0°28	27°13	9°13	12°14	11°53	18°31	n.a.
S 8	21 10 58	16° 4'43	18°33	11°47	3°32	13° 2	16°53	9° 3	0°28	27°12	9°13	12°14	11°50	18°38	n.a.
M 9	21 14 54	17° 2'49	3♁15	12°16	4°46	13°39	17° 5	9° 9	0°28	27°11	9°14	12°13	11°47	18°44	n.a.
T 10	21 18 51	18° 0'57	17°33	12°41	6° 0	14°16	17°18	9°14	0°28	27°10	9°15	12°13	11°44	18°51	n.a.
W11	21 22 47	18°59'07	1♁25	13° 0	7°14	14°53	17°30	9°19	0°28	27° 9	9°16	12°12	11°41	18°58	n.a.
T 12	21 26 44	19°57'19	14°51	13°15	8°28	15°29	17°42	9°25	0°27	27° 8	9°16	12°D12	11°37	19° 4	n.a.
F 13	21 30 40	20°55'34	27°52	13°24	9°43	16° 6	17°54	9°30	0°27	27° 8	9°17	12°12	11°34	19°11	n.a.
S 14	21 34 37	21°53'50	10♁31	13°R27	10°57	16°43	18° 6	9°36	0°26	27° 7	9°18	12°12	11°31	19°18	n.a.
S 15	21 38 34	22°52'09	22°53	13°24	12°11	17°19	18°19	9°41	0°26	27° 6	9°19	12°13	11°28	19°24	n.a.
M16	21 42 30	23°50'30	5♁ 1	13°14	13°25	17°55	18°31	9°47	0°25	27° 5	9°20	12°14	11°25	19°31	n.a.
T 17	21 46 27	24°48'53	16°59	12°59	14°39	18°32	18°43	9°53	0°25	27° 5	9°21	12°15	11°22	19°37	n.a.
W18	21 50 23	25°47'18	28°50	12°36	15°53	19° 8	18°56	9°58	0°24	27° 4	9°22	12°16	11°18	19°44	n.a.
T 19	21 54 20	26°45'45	10♁38	12° 7	17° 7	19°44	19° 8	10° 4	0°23	27° 3	9°23	12°R17	11°15	19°51	n.a.
F 20	21 58 16	27°44'14	22°25	11°32	18°21	20°19	19°21	10°10	0°23	27° 3	9°24	12°17	11°12	19°57	n.a.
S 21	22 2 13	28°42'45	4♁13	10°50	19°35	20°55	19°34	10°16	0°22	27° 2	9°25	12°15	11° 9	20° 4	n.a.
S 22	22 6 9	29°41'18	16° 5	10° 2	20°49	21°31	19°46	10°22	0°21	27° 2	9°26	12°13	11° 6	20°11	n.a.
M23	22 10 6	0♁39'53	28° 3	9° 9	22° 3	22° 6	19°59	10°28	0°20	27° 1	9°27	12°11	11° 2	20°17	n.a.
T 24	22 14 2	1°38'29	10♁ 9	8°11	23°17	22°41	20°11	10°34	0°19	27° 1	9°28	12° 8	10°59	20°24	n.a.
W25	22 17 59	2°37'08	22°25	7°10	24°31	23°17	20°24	10°40	0°18	27° 0	9°29	12° 5	10°56	20°31	n.a.
T 26	22 21 56	3°35'48	4♁54	6° 6	25°45	23°52	20°37	10°46	0°17	27° 0	9°31	12° 2	10°53	20°37	n.a.
F 27	22 25 52	4°34'31	17°39	5° 2	26°59	24°26	20°50	10°52	0°16	27° 0	9°32	12° 0	10°50	20°44	n.a.
S 28	22 29 49	5°33'15	0♁41	3°58	28°13	25° 1	21° 2	10°59	0°15	26°59	9°33	11°D59	10°47	20°51	n.a.
S 29	22 33 45	6°32'00	14° 5	2°57	29°27	25°36	21°15	11° 5	0°14	26°59	9°35	11°59	10°43	20°57	n.a.
M30	22 37 42	7°30'48	27°52	1°59	0♁41	26°10	21°28	11°11	0°13	26°59	9°36	12° 0	10°40	21° 4	n.a.
T 31	22 41 38	8♁29'37	12♁ 3	1♁ 7	1♁55	26♁44	21♁41	11♁18	0♁11	26♁58	9♁37	12♁ 2	10♁37	21♁11	n.a.

Delta T = 01h32m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 510

SEPTEMBER 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 45 35	9♍28'28	26♋36	0°R22	3♊ 9	27♏19	21♎54	11♌24	0°R10	26°R58	9♍39	12♏ 3	10♌34	21♏17	n.a.	
T 2	22 49 31	10°27'21	11♋28	29♏44	4°23	27°53	22° 7	11°31	0♉ 9	26♋58	9°40	12°R 3	10°31	21°24	n.a.	
F 3	22 53 28	11°26'16	26°33	29°16	5°37	28°26	22°20	11°37	0° 7	26°58	9°42	12° 3	10°28	21°30	n.a.	
S 4	22 57 25	12°25'13	11♋42	28°57	6°50	29° 0	22°32	11°44	0° 6	26°58	9°43	12° 1	10°24	21°37	n.a.	
S 5	23 1 21	13°24'12	26°47	28°D48	8° 4	29°34	22°45	11°50	0° 5	26°58	9°45	11°57	10°21	21°44	n.a.	
M 6	23 5 18	14°23'13	11♏37	28°50	9°18	0♉ 7	22°58	11°57	0° 3	26°58	9°46	11°53	10°18	21°50	n.a.	
T 7	23 9 14	15°22'16	26° 5	29° 1	10°32	0°40	23°11	12° 3	0° 2	26°D57	9°48	11°48	10°15	21°57	n.a.	
W 8	23 13 11	16°21'22	10♉ 7	29°23	11°46	1°13	23°24	12°10	0° 0	26°57	9°49	11°43	10°12	22° 4	n.a.	
T 9	23 17 7	17°20'30	23°40	29°55	13° 0	1°46	23°37	12°17	29°V58	26°58	9°51	11°39	10° 8	22°10	n.a.	
F 10	23 21 4	18°19'41	6♏46	0♎36	14°14	2°19	23°50	12°23	29°57	26°58	9°53	11°37	10° 5	22°17	n.a.	
S 11	23 25 0	19°18'53	19°26	1°25	15°28	2°52	24° 3	12°30	29°55	26°58	9°54	11°D36	10° 2	22°24	n.a.	
S 12	23 28 57	20°18'09	1♉46	2°22	16°41	3°24	24°16	12°37	29°53	26°58	9°56	11°37	9°59	22°30	n.a.	
M13	23 32 54	21°17'27	13°51	3°27	17°55	3°56	24°30	12°44	29°51	26°58	9°58	11°38	9°56	22°37	n.a.	
T 14	23 36 50	22°16'47	25°45	4°38	19° 9	4°28	24°43	12°51	29°50	26°58	9°59	11°40	9°53	22°44	n.a.	
W15	23 40 47	23°16'09	7♏33	5°54	20°23	5° 0	24°56	12°57	29°48	26°58	10° 1	11°R41	9°49	22°50	n.a.	
T 16	23 44 43	24°15'34	19°19	7°15	21°37	5°32	25° 9	13° 4	29°46	26°59	10° 3	11°41	9°46	22°57	n.a.	
F 17	23 48 40	25°15'00	1♎ 7	8°41	22°50	6° 3	25°22	13°11	29°44	26°59	10° 5	11°39	9°43	23° 4	n.a.	
S 18	23 52 36	26°14'30	13° 0	10°10	24° 4	6°34	25°35	13°18	29°42	26°59	10° 7	11°35	9°40	23°10	n.a.	
S 19	23 56 33	27°14'01	25° 1	11°42	25°18	7° 5	25°48	13°25	29°40	27° 0	10° 9	11°28	9°37	23°17	n.a.	
M20	0 0 29	28°13'34	7♏10	13°17	26°32	7°36	26° 1	13°32	29°38	27° 0	10°10	11°20	9°34	23°23	n.a.	
T 21	0 4 26	29°13'09	19°29	14°54	27°45	8° 7	26°14	13°39	29°36	27° 1	10°12	11°11	9°30	23°30	n.a.	
W22	0 8 23	0♏12'47	2♏ 0	16°32	28°59	8°37	26°27	13°46	29°34	27° 1	10°14	11° 2	9°27	23°37	n.a.	
T 23	0 12 19	1°12'26	14°41	18°12	0♏13	9° 8	26°40	13°53	29°32	27° 2	10°16	10°54	9°24	23°43	n.a.	
F 24	0 16 16	2°12'08	27°36	19°52	1°26	9°38	26°53	14° 0	29°30	27° 2	10°18	10°47	9°21	23°50	n.a.	
S 25	0 20 12	3°11'51	10♏44	21°34	2°40	10° 7	27° 6	14° 7	29°28	27° 3	10°20	10°42	9°18	23°57	n.a.	
S 26	0 24 9	4°11'36	24° 6	23°16	3°54	10°37	27°19	14°14	29°25	27° 3	10°22	10°40	9°14	24° 3	n.a.	
M27	0 28 5	5°11'23	7♏46	24°58	5° 7	11° 6	27°32	14°21	29°23	27° 4	10°24	10°D39	9°11	24°10	n.a.	
T 28	0 32 2	6°11'11	21°43	26°40	6°21	11°35	27°45	14°29	29°21	27° 5	10°26	10°40	9° 8	24°17	n.a.	
W29	0 35 58	7°11'01	5♋58	28°22	7°35	12° 4	27°58	14°36	29°19	27° 5	10°28	10°R41	9° 5	24°23	n.a.	
T 30	0 39 55	8°10'53	20♋29	0♏ 4	8♏48	12♉33	28♎11	14°43	29°V17	27♏ 6	10♏30	10°L40	9°L 2	24°L30	n.a.	

Delta T = 01h32m23s Julian Calendar 1 Sept. 510 == Greg. Calendar 3 Sept. 510

OCTOBER 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 43 52	9♏10'47	5♋13	1♏46	10♏ 2	13♉ 1	28♎24	14♌50	29°R14	27♏ 7	10♏32	10°R38	8♏59	24♏37	n.a.	
S 2	0 47 48	10°10'42	20° 5	3°27	11°15	13°30	28°37	14°57	29°V12	27° 8	10°35	10♏33	8°55	24°43	n.a.	
S 3	0 51 45	11°10'40	4♏56	5° 9	12°29	13°57	28°50	15° 4	29°10	27° 9	10°37	10°26	8°52	24°50	n.a.	
M 4	0 55 41	12°10'39	19°39	6°50	13°42	14°25	29° 3	15°11	29° 7	27° 9	10°39	10°17	8°49	24°57	n.a.	
T 5	0 59 38	13°10'40	4♉ 6	8°30	14°56	14°52	29°16	15°18	29° 5	27°10	10°41	10° 6	8°46	25° 3	n.a.	
W 6	1 3 34	14°10'43	18°10	10°10	16° 9	15°20	29°29	15°26	29° 2	27°11	10°43	9°56	8°43	25°10	n.a.	
T 7	1 7 31	15°10'49	1♏47	11°50	17°23	15°46	29°42	15°33	29° 0	27°12	10°45	9°48	8°39	25°17	n.a.	
F 8	1 11 27	16°10'56	14°57	13°29	18°36	16°13	29°55	15°40	28°58	27°13	10°48	9°41	8°36	25°23	n.a.	
S 9	1 15 24	17°11'06	27°41	15° 8	19°49	16°39	0♏ 7	15°47	28°55	27°14	10°50	9°37	8°33	25°30	n.a.	
S 10	1 19 20	18°11'18	10♉ 3	16°46	21° 3	17° 5	0°20	15°54	28°53	27°15	10°52	9°35	8°30	25°36	n.a.	
M11	1 23 17	19°11'32	22° 9	18°24	22°16	17°31	0°33	16° 1	28°50	27°16	10°54	9°D35	8°27	25°43	n.a.	
T 12	1 27 14	20°11'48	4♏ 3	20° 2	23°29	17°56	0°46	16° 9	28°48	27°17	10°57	9°R35	8°24	25°50	n.a.	
W13	1 31 10	21°12'07	15°50	21°39	24°43	18°21	0°58	16°16	28°45	27°19	10°59	9°35	8°20	25°56	n.a.	
T 14	1 35 7	22°12'27	27°37	23°16	25°56	18°46	1°11	16°23	28°43	27°20	11° 1	9°33	8°17	26° 3	n.a.	
F 15	1 39 3	23°12'49	9♎28	24°52	27° 9	19°11	1°24	16°30	28°40	27°21	11° 3	9°29	8°14	26°10	n.a.	
S 16	1 43 0	24°13'13	21°27	26°28	28°22	19°35	1°36	16°37	28°38	27°22	11° 6	9°23	8°11	26°16	n.a.	
S 17	1 46 56	25°13'39	3♏37	28° 4	29°36	19°58	1°49	16°44	28°35	27°24	11° 8	9°13	8° 8	26°23	n.a.	
M18	1 50 53	26°14'07	15°59	29°39	0♏49	20°22	2° 1	16°51	28°33	27°25	11°10	9° 1	8° 5	26°30	n.a.	
T 19	1 54 49	27°14'37	28°36	1♏14	2° 2	20°45	2°14	16°58	28°30	27°26	11°13	8°48	8° 1	26°36	n.a.	
W20	1 58 46	28°15'08	11♏25	2°49	3°15	21° 8	2°26	17° 5	28°28	27°28	11°15	8°34	7°58	26°43	n.a.	
T 21	2 2 43	29°15'41	24°28	4°23	4°28	21°30	2°39	17°13	28°25	27°29	11°17	8°21	7°55	26°50	n.a.	
F 22	2 6 39	0♏16'16	7♏41	5°57	5°41	21°52	2°51	17°20	28°23	27°30	11°20	8°11	7°52	26°56	n.a.	
S 23	2 10 36	1°16'52	21° 6	7°31	6°54	22°13	3° 3	17°27	28°20	27°32	11°22	8° 3	7°49	27° 3	n.a.	
S 24	2 14 32	2°17'29	4♏40	9° 4	8° 7	22°34	3°16	17°34	28°18	27°33	11°24	7°58	7°45	27°10	n.a.	
M25	2 18 29	3°18'08	18°23	10°37	9°20	22°55	3°28	17°41	28°15	27°35	11°27	7°56	7°42	27°16	n.a.	
T 26	2 22 25	4°18'48	2♏16	12°11	10°33	23°16	3°40	17°48	28°13	27°36	11°29	7°55	7°39	27°23	n.a.	
W27	2 26 22	5°19'29	16°19	13°43	11°46	23°36	3°52	17°55	28°11	27°38	11°31	7°55	7°36	27°30	n.a.	
T 28	2 30 18	6°20'11	0♏32	15°16	12°59	23°55	4° 4	18° 1	28° 8	27°39	11°34	7°54	7°33	27°36	n.a.	
F 29	2 34 15	7°20'54	14°53	16°49	14°12	24°14	4°16	18° 8	28° 6	27°41	11°36	7°51	7°30	27°43	n.a.	
S 30	2 38 12	8°21'38	29°18	18°21	15°25	24°33	4°28	18°15	28° 3	27°43	11°39	7°45	7°26	27°50	n.a.	
S 31	2 42 8	9♏22'24	13♏45	19♏53	16♏38	24♉51	4♏40	18°22	28°V 1	27♏44	11♏41	7°L36	7°L23	27°L56	n.a.	

Delta T = 01h32m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 510

NOVEMBER 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 46 5	10♁23'10	28♃5	21♁25	17♃50	25♁9	4♁52	18♁29	27♃58	27♃46	11♁43	7♃R24	7♁20	28♁3	n.a.								
T 2	2 50 1	11°23'58	12♃14	22°56	19° 3	25°26	5° 3	18°36	27♃56	27°48	11°46	7♁12	7°17	28° 9	n.a.								
W 3	2 53 58	12°24'48	26° 6	24°28	20°16	25°43	5°15	18°42	27°53	27°49	11°48	6°59	7°14	28°16	n.a.								
T 4	2 57 54	13°25'39	9♁37	25°59	21°28	25°59	5°27	18°49	27°51	27°51	11°51	6°48	7°10	28°23	n.a.								
F 5	3 1 51	14°26'31	22°44	27°30	22°41	26°15	5°38	18°56	27°49	27°53	11°53	6°39	7° 7	28°29	n.a.								
S 6	3 5 47	15°27'24	5♁29	29° 1	23°53	26°30	5°50	19° 3	27°46	27°54	11°55	6°33	7° 4	28°36	n.a.								
S 7	3 9 44	16°28'19	17°53	0♁32	25° 6	26°45	6° 1	19° 9	27°44	27°56	11°58	6°29	7° 1	28°43	n.a.								
M 8	3 13 41	17°29'15	0♁0	2° 2	26°18	26°59	6°13	19°16	27°42	27°58	12° 0	6°28	6°58	28°49	n.a.								
T 9	3 17 37	18°30'13	11°55	3°32	27°30	27°13	6°24	19°22	27°39	28° 0	12° 2	6°D28	6°55	28°56	n.a.								
W10	3 21 34	19°31'12	23°44	5° 1	28°43	27°26	6°35	19°29	27°37	28° 2	12° 5	6°R28	6°51	29° 3	n.a.								
T 11	3 25 30	20°32'12	5♁32	6°30	29°55	27°38	6°46	19°35	27°35	28° 4	12° 7	6°27	6°48	29° 9	n.a.								
F 12	3 29 27	21°33'14	17°25	7°59	1♁7	27°50	6°57	19°42	27°33	28° 6	12°10	6°24	6°45	29°16	n.a.								
S 13	3 33 23	22°34'16	29°27	9°27	2°19	28° 2	7° 8	19°48	27°30	28° 8	12°12	6°18	6°42	29°23	n.a.								
S 14	3 37 20	23°35'20	11♁43	10°54	3°31	28°13	7°19	19°55	27°28	28° 9	12°14	6°10	6°39	29°29	n.a.								
M15	3 41 16	24°36'25	24°16	12°20	4°43	28°23	7°30	20° 1	27°26	28°11	12°17	5°59	6°36	29°36	n.a.								
T 16	3 45 13	25°37'30	7♁6	13°45	5°55	28°32	7°41	20° 7	27°24	28°13	12°19	5°47	6°32	29°43	n.a.								
W17	3 49 10	26°38'37	20°15	15° 9	7° 7	28°41	7°51	20°14	27°22	28°15	12°21	5°34	6°29	29°49	n.a.								
T 18	3 53 6	27°39'45	3♁40	16°31	8°19	28°49	8° 2	20°20	27°20	28°17	12°24	5°23	6°26	29°56	n.a.								
F 19	3 57 3	28°40'53	17°19	17°52	9°30	28°57	8°12	20°26	27°18	28°19	12°26	5°13	6°23	0♁3	n.a.								
S 20	4 0 59	29°42'02	1♁9	19°10	10°42	29° 4	8°23	20°32	27°16	28°21	12°28	5° 5	6°20	0° 9	n.a.								
S 21	4 4 56	0♁43'12	15° 6	20°27	11°54	29°10	8°33	20°38	27°14	28°24	12°30	5° 1	6°16	0°16	n.a.								
M22	4 8 52	1°44'22	29° 7	21°40	13° 5	29°15	8°43	20°44	27°12	28°26	12°33	4°D59	6°13	0°23	n.a.								
T 23	4 12 49	2°45'32	13♁12	22°50	14°17	29°20	8°53	20°50	27°10	28°28	12°35	4°59	6°10	0°29	n.a.								
W24	4 16 45	3°46'43	27°17	23°57	15°28	29°24	9° 3	20°56	27° 8	28°30	12°37	5°R 0	6° 7	0°36	n.a.								
T 25	4 20 42	4°47'53	11♁23	24°59	16°39	29°28	9°13	21° 2	27° 6	28°32	12°40	5° 0	6° 4	0°43	n.a.								
F 26	4 24 39	5°49'04	25°28	25°57	17°50	29°30	9°23	21° 7	27° 4	28°34	12°42	4°58	6° 1	0°49	n.a.								
S 27	4 28 35	6°50'15	9♁31	26°48	19° 1	29°32	9°33	21°13	27° 3	28°36	12°44	4°54	5°57	0°56	n.a.								
S 28	4 32 32	7°51'26	23°30	27°33	20°12	29°33	9°42	21°19	27° 1	28°38	12°46	4°47	5°54	1° 3	n.a.								
M29	4 36 28	8°52'37	7♁23	28°11	21°23	29°R33	9°52	21°24	26°59	28°40	12°48	4°39	5°51	1° 9	n.a.								
T 30	4 40 25	9♁53'49	21♁5	28♁40	22♁34	29♁33	10♁1	21♁30	26♁57	28♁43	12♁51	4♁29	5♁48	1♁16	n.a.								

Delta T = 01h32m21s

Julian Calendar 1 Nov. 510 == Greg. Calendar 3 Nov. 510

DECEMBER 510 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 44 21	10♁55'00	4♁33	29♁1	23♁45	29°R32	10♁11	21♁35	26°R56	28♁45	12♁53	4°R19	5♁45	1♁23	n.a.								
T 2	4 48 18	11°56'12	17°46	29°R11	24°55	29°♁30	10°20	21°41	26°V54	28°47	12°55	4♁10	5°42	1°29	n.a.								
F 3	4 52 14	12°57'25	0♁41	29°10	26° 5	29°27	10°29	21°46	26°53	28°49	12°57	4° 4	5°38	1°36	n.a.								
S 4	4 56 11	13°58'37	13°18	28°58	27°16	29°23	10°38	21°52	26°51	28°51	12°59	3°59	5°35	1°43	n.a.								
S 5	5 0 8	14°59'50	25°38	28°34	28°26	29°19	10°47	21°57	26°50	28°54	13° 1	3°57	5°32	1°49	n.a.								
M 6	5 4 4	16° 1'03	7♁44	27°59	29°36	29°14	10°55	22° 2	26°48	28°56	13° 3	3°D56	5°29	1°56	n.a.								
T 7	5 8 1	17° 2'16	19°40	27°12	0♁46	29° 8	11° 4	22° 7	26°47	28°58	13° 6	3°57	5°26	2° 3	n.a.								
W 8	5 11 57	18° 3'29	1♁30	26°14	1°56	29° 1	11°12	22°12	26°46	29° 0	13° 8	3°59	5°22	2° 9	n.a.								
T 9	5 15 54	19° 4'43	13°18	25° 7	3° 5	28°53	11°21	22°17	26°45	29° 3	13°10	4° 0	5°19	2°16	n.a.								
F 10	5 19 50	20° 5'56	25°11	23°54	4°15	28°45	11°29	22°22	26°43	29° 5	13°12	4°R 0	5°16	2°22	n.a.								
S 11	5 23 47	21° 7'10	7♁13	22°35	5°24	28°35	11°37	22°27	26°42	29° 7	13°14	3°58	5°13	2°29	n.a.								
S 12	5 27 43	22° 8'24	19°30	21°14	6°33	28°25	11°45	22°31	26°41	29° 9	13°16	3°55	5°10	2°36	n.a.								
M13	5 31 40	23° 9'38	2♁5	19°54	7°42	28°14	11°53	22°36	26°40	29°12	13°18	3°50	5° 7	2°42	n.a.								
T 14	5 35 37	24°10'53	15° 2	18°37	8°51	28° 2	12° 0	22°41	26°39	29°14	13°20	3°43	5° 3	2°49	n.a.								
W15	5 39 33	25°12'07	28°21	17°25	10° 0	27°50	12° 8	22°45	26°38	29°16	13°21	3°36	5° 0	2°56	n.a.								
T 16	5 43 30	26°13'21	12♁7	16°19	11° 9	27°36	12°15	22°50	26°37	29°18	13°23	3°30	4°57	3° 2	n.a.								
F 17	5 47 26	27°14'34	26° 2	15°22	12°17	27°22	12°23	22°54	26°36	29°21	13°25	3°24	4°54	3° 9	n.a.								
S 18	5 51 23	28°15'48	10♁18	14°35	13°25	27° 7	12°30	22°58	26°35	29°23	13°27	3°21	4°51	3°16	n.a.								
S 19	5 55 19	29°17'01	24°43	13°57	14°33	26°52	12°37	23° 2	26°34	29°25	13°29	3°19	4°48	3°22	n.a.								
M20	5 59 16	0♁18'13	9♁13	13°29	15°41	26°35	12°44	23° 7	26°34	29°28	13°31	3°D18	4°44	3°29	n.a.								
T 21	6 3 12	1°19'25	23°41	13°10	16°49	26°18	12°50	23°11	26°33	29°30	13°32	3°20	4°41	3°36	n.a.								
W22	6 7 9	2°20'35	8♁4	13° 1	17°56	26° 1	12°57	23°15	26°32	29°32	13°34	3°21	4°38	3°42	n.a.								
T 23	6 11 6	3°21'45	22°19	13°D 1	19° 3	25°42	13° 3	23°18	26°32	29°34	13°36	3°22	4°35	3°49	n.a.								
F 24	6 15 2	4°22'54	6♁23	13° 8	20°10	25°23	13°10	23°22	26°31	29°37	13°38	3°R23	4°32	3°56	n.a.								
S 25	6 18 59	5°24'02	20°16	13°24	21°17	25° 3	13°16	23°26	26°31	29°39	13°39	3°22	4°28	4° 2	n.a.								
S 26	6 22 55	6°25'08	3♁57	13°46	22°24	24°43	13°22	23°29	26°30	29°41	13°41	3°20	4°25	4° 9	n.a.								
M27	6 26 52	7°26'14	17°25	14°14	23°30	24°23	13°27	23°33	26°30	29°43	13°43	3°16	4°22	4°16	n.a.								
T 28	6 30 48	8°27'19	0♁41	14°48	24°36	24° 1	13°33	23°36	26°30	29°46	13°44	3°12	4°19	4°22	n.a.								
W29	6 34 45	9°28'23	13°43	15°28	25°42	23°40	13°39	23°40	26°29	29°48	13°46	3° 8	4°16	4°29	n.a.								
T 30	6 38 41	10°29'26	26°33	16°12	26°47	23°18	13°44	23°43	26°29	29°50	13°47	3° 5	4°13	4°36	n.a.								
F 31	6 42 38	11♁30'28	9♁9	17♁0	27♁53	22♁55	13♁49	23♁46	26♁29	29♁52	13♁49	3♁2	4♁9	4♁42	n.a.								

Delta T = 01h32m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]