

SWISS EPHEMERIS for the year 512

JANUARY 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 45 37	12♁16'38	23♏49	22♏48	9♁47	17♁7	10♏48	4♏37	0°R39	2♁1	16♏15	14°R37	14♁46	15♁35	n.a.								
M 2	6 49 34	13°17'41	6♏13	24°14	11°3	17°54	10°57	4°41	0♁39	2°3	16°17	14♁37	14°43	15°42	n.a.								
T 3	6 53 30	14°18'43	18°52	25°41	12°18	18°42	11°6	4°45	0°38	2°6	16°18	14°D37	14°40	15°49	n.a.								
W 4	6 57 27	15°19'44	1♁49	27°8	13°33	19°29	11°15	4°49	0°38	2°8	16°19	14°37	14°37	15°55	n.a.								
T 5	7 1 23	16°20'44	15°4	28°37	14°49	20°16	11°24	4°53	0°38	2°10	16°21	14°R37	14°34	16°2	n.a.								
F 6	7 5 20	17°21'43	28°35	0♁6	16°4	21°4	11°33	4°56	0°38	2°12	16°22	14°37	14°31	16°9	n.a.								
S 7	7 9 16	18°22'41	12♁22	1°36	17°19	21°51	11°42	5°0	0°D38	2°14	16°24	14°36	14°27	16°16	n.a.								
S 8	7 13 13	19°23'37	26°20	3°7	18°35	22°38	11°50	5°3	0°38	2°17	16°25	14°36	14°24	16°22	n.a.								
M 9	7 17 10	20°24'33	10♁26	4°38	19°50	23°26	11°59	5°7	0°38	2°19	16°26	14°35	14°21	16°29	n.a.								
T 10	7 21 6	21°25'26	24°38	6°10	21°5	24°13	12°7	5°10	0°38	2°21	16°28	14°34	14°18	16°36	n.a.								
W11	7 25 3	22°26'18	8♁51	7°43	22°20	25°1	12°15	5°13	0°38	2°23	16°29	14°34	14°15	16°43	n.a.								
T 12	7 28 59	23°27'09	23°4	9°17	23°36	25°48	12°23	5°16	0°39	2°25	16°30	14°D34	14°12	16°49	n.a.								
F 13	7 32 56	24°27'58	7♁13	10°52	24°51	26°35	12°31	5°19	0°39	2°27	16°31	14°34	14°8	16°56	n.a.								
S 14	7 36 52	25°28'45	21°17	12°27	26°6	27°23	12°39	5°22	0°39	2°30	16°33	14°35	14°5	17°3	n.a.								
S 15	7 40 49	26°29'31	5♏14	14°3	27°21	28°10	12°47	5°25	0°40	2°32	16°34	14°36	14°2	17°9	n.a.								
M16	7 44 45	27°30'15	19°3	15°40	28°36	28°57	12°54	5°28	0°40	2°34	16°35	14°37	13°59	17°16	n.a.								
T 17	7 48 42	28°30'57	2♁40	17°17	29°52	29°45	13°2	5°30	0°41	2°36	16°36	14°37	13°56	17°23	n.a.								
W18	7 52 39	29°31'38	16°6	18°56	1♁7	0♁32	13°9	5°33	0°41	2°38	16°37	14°R38	13°52	17°30	n.a.								
T 19	7 56 35	0♁32'18	29°18	20°35	2°22	1°20	13°16	5°35	0°42	2°40	16°38	14°37	13°49	17°36	n.a.								
F 20	8 0 32	1°32'56	12♏15	22°15	3°37	2°7	13°23	5°38	0°42	2°42	16°39	14°36	13°46	17°43	n.a.								
S 21	8 4 28	2°33'32	24°58	23°56	4°52	2°54	13°30	5°40	0°43	2°44	16°40	14°34	13°43	17°50	n.a.								
S 22	8 8 25	3°34'07	7♏26	25°37	6°7	3°42	13°37	5°42	0°44	2°46	16°41	14°31	13°40	17°57	n.a.								
M23	8 12 21	4°34'40	19°41	27°20	7°22	4°29	13°43	5°44	0°45	2°48	16°42	14°27	13°37	18°3	n.a.								
T 24	8 16 18	5°35'12	1♁45	29°4	8°37	5°17	13°50	5°46	0°45	2°50	16°42	14°24	13°33	18°10	n.a.								
W25	8 20 15	6°35'43	13°41	0♁48	9°52	6°4	13°56	5°48	0°46	2°52	16°43	14°22	13°30	18°17	n.a.								
T 26	8 24 11	7°36'12	25°34	2°33	11°7	6°51	14°2	5°50	0°47	2°54	16°44	14°20	13°27	18°23	n.a.								
F 27	8 28 8	8°36'40	7♏27	4°20	12°22	7°39	14°8	5°51	0°48	2°56	16°45	14°D19	13°24	18°30	n.a.								
S 28	8 32 4	9°37'06	19°26	6°7	13°37	8°26	14°14	5°53	0°49	2°58	16°45	14°19	13°21	18°37	n.a.								
S 29	8 36 1	10°37'31	1♁34	7°55	14°52	9°13	14°19	5°54	0°51	3°0	16°46	14°21	13°18	18°44	n.a.								
M30	8 39 57	11°37'54	13°58	9°44	16°7	10°1	14°25	5°56	0°52	3°2	16°47	14°22	13°14	18°50	n.a.								
T 31	8 43 54	12♁38'16	26♏40	11♁34	17♁22	10♁48	14♏30	5♏57	0♁53	3♁4	16♏47	14♁24	13♁11	18♁57	n.a.								

Delta T = 01h32m09s

Julian Calendar 1 Jan. 512 == Greg. Calendar 3 Jan. 512

FEBRUARY 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 47 50	13♁38'37	9♁45	13♁25	18♁37	11♁35	14♏35	5♏58	0♁54	3♁6	16♏48	14°R25	13♁8	19♁4	n.a.								
T 2	8 51 47	14°38'55	23°13	15°17	19°52	12°23	14°40	5°59	0°55	3°7	16°48	14♁25	13°5	19°10	n.a.								
F 3	8 55 44	15°39'12	7♁4	17°9	21°7	13°10	14°45	6°0	0°57	3°9	16°49	14°23	13°2	19°17	n.a.								
S 4	8 59 40	16°39'28	21°15	19°3	22°22	13°57	14°49	6°1	0°58	3°11	16°49	14°20	12°58	19°24	n.a.								
S 5	9 3 37	17°39'41	5♁42	20°57	23°37	14°45	14°54	6°2	1°0	3°13	16°50	14°15	12°55	19°31	n.a.								
M 6	9 7 33	18°39'52	20°19	22°52	24°52	15°32	14°58	6°2	1°1	3°15	16°50	14°10	12°52	19°37	n.a.								
T 7	9 11 30	19°40'01	4♁58	24°47	26°7	16°19	15°2	6°3	1°3	3°16	16°51	14°5	12°49	19°44	n.a.								
W 8	9 15 26	20°40'08	19°32	26°43	27°22	17°6	15°6	6°3	1°4	3°18	16°51	14°0	12°46	19°51	n.a.								
T 9	9 19 23	21°40'13	3♁57	28°39	28°36	17°54	15°10	6°4	1°6	3°20	16°51	13°57	12°43	19°58	n.a.								
F 10	9 23 19	22°40'16	18°9	0♁35	29°51	18°41	15°14	6°4	1°8	3°21	16°51	13°D56	12°39	20°4	n.a.								
S 11	9 27 16	23°40'16	2♏6	2°30	1♁6	19°28	15°17	6°4	1°9	3°23	16°52	13°56	12°36	20°11	n.a.								
S 12	9 31 12	24°40'14	15°47	4°26	2°21	20°15	15°20	6°R 4	1°11	3°25	16°52	13°57	12°33	20°18	n.a.								
M13	9 35 9	25°40'10	29°14	6°21	3°36	21°2	15°23	6°4	1°13	3°26	16°52	13°59	12°30	20°24	n.a.								
T 14	9 39 6	26°40'03	12♁28	8°14	4°50	21°49	15°26	6°4	1°15	3°28	16°52	14°R 0	12°27	20°31	n.a.								
W15	9 43 2	27°39'55	25°28	10°7	6°5	22°36	15°29	6°4	1°17	3°29	16°52	13°59	12°24	20°38	n.a.								
T 16	9 46 59	28°39'44	8♏18	11°57	7°20	23°23	15°32	6°4	1°19	3°31	16°52	13°56	12°20	20°45	n.a.								
F 17	9 50 55	29°39'31	20°56	13°46	8°34	24°10	15°34	6°3	1°21	3°32	16°R52	13°51	12°17	20°51	n.a.								
S 18	9 54 52	0♁39'16	3♏24	15°32	9°49	24°57	15°36	6°3	1°23	3°34	16°52	13°44	12°14	20°58	n.a.								
S 19	9 58 48	1°38'59	15°42	17°14	11°3	25°44	15°38	6°2	1°25	3°35	16°52	13°36	12°11	21°5	n.a.								
M20	10 2 45	2°38'39	27°51	18°53	12°18	26°31	15°40	6°1	1°27	3°36	16°52	13°26	12°8	21°11	n.a.								
T 21	10 6 41	3°38'18	9♁52	20°28	13°33	27°18	15°41	6°0	1°29	3°38	16°52	13°17	12°4	21°18	n.a.								
W22	10 10 38	4°37'55	21°47	21°58	14°47	28°5	15°43	5°59	1°31	3°39	16°52	13°8	12°1	21°25	n.a.								
T 23	10 14 35	5°37'30	3♏38	23°23	16°2	28°52	15°44	5°58	1°34	3°40	16°52	13°1	11°58	21°32	n.a.								
F 24	10 18 31	6°37'03	15°30	24°43	17°16	29°39	15°45	5°57	1°36	3°42	16°51	12°56	11°55	21°38	n.a.								
S 25	10 22 28	7°36'35	27°27	25°57	18°30	0♁26	15°46	5°56	1°38	3°43	16°51	12°54	11°52	21°45	n.a.								
S 26	10 26 24	8°36'04	9♁33	27°4	19°45	1°13	15°47	5°55	1°41	3°44	16°51	12°D53	11°49	21°52	n.a.								
M27	10 30 21	9°35'32	21°53	28°5	20°59	1°59	15°47	5°53	1°43	3°45	16°50	12°54	11°45	21°59	n.a.								
T 28	10 34 17	10°34'58	4♁32	28°59	22°14	2°46	15°48	5°52	1°46	3°47	16°50	12°55	11°42	22°5	n.a.								
W29	10 38 14	11°34'22	17♁36	29♁46	23♁28	3♁33	15°R48	5♏50	1♁48	3♁48	16♏50	12°R55	11♁39	22♁12	n.a.								

Delta T = 01h32m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 512

MARCH 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 42 10	12♋33'44	1♌6	0♃25	24♋42	4♌19	15°R48	5°R48	1♌51	3♌49	16°R49	12°R53	11♌36	22♌19	n.a.
F 2	10 46 7	13°33'05	15° 4	0°57	25°57	5° 6	15♌47	5♌47	1°53	3°50	16♌49	12♌50	11°33	22°25	n.a.
S 3	10 50 4	14°32'23	29°29	1°22	27°11	5°53	15°47	5°45	1°56	3°51	16°48	12°43	11°29	22°32	n.a.
S 4	10 54 0	15°31'39	14♌15	1°38	28°25	6°39	15°46	5°43	1°58	3°52	16°48	12°35	11°26	22°39	n.a.
M 5	10 57 57	16°30'53	29°16	1°48	29°40	7°26	15°45	5°41	2° 1	3°53	16°47	12°25	11°23	22°46	n.a.
T 6	11 1 53	17°30'05	14♃20	1°R50	0♃54	8°12	15°44	5°38	2° 4	3°54	16°47	12°15	11°20	22°52	n.a.
W 7	11 5 50	18°29'15	29°19	1°44	2° 8	8°59	15°43	5°36	2° 6	3°55	16°46	12° 7	11°17	22°59	n.a.
T 8	11 9 46	19°28'22	14♌4	1°32	3°22	9°45	15°42	5°34	2° 9	3°56	16°45	12° 0	11°14	23° 6	n.a.
F 9	11 13 43	20°27'27	28°29	1°13	4°36	10°32	15°40	5°31	2°12	3°57	16°45	11°56	11°10	23°12	n.a.
S 10	11 17 39	21°26'30	12♌32	0°49	5°51	11°18	15°39	5°29	2°15	3°57	16°44	11°54	11° 7	23°19	n.a.
S 11	11 21 36	22°25'30	26°11	0°19	7° 5	12° 4	15°37	5°26	2°17	3°58	16°43	11°D54	11° 4	23°26	n.a.
M12	11 25 33	23°24'28	9♌30	29♋44	8°19	12°51	15°34	5°24	2°20	3°59	16°42	11°R54	11° 1	23°33	n.a.
T 13	11 29 29	24°23'23	22°30	29° 5	9°33	13°37	15°32	5°21	2°23	4° 0	16°42	11°54	10°58	23°39	n.a.
W14	11 33 26	25°22'17	5♌14	28°23	10°47	14°23	15°30	5°18	2°26	4° 0	16°41	11°51	10°55	23°46	n.a.
T 15	11 37 22	26°21'07	17°46	27°38	12° 1	15° 9	15°27	5°15	2°29	4° 1	16°40	11°47	10°51	23°53	n.a.
F 16	11 41 19	27°19'56	0♃8	26°53	13°15	15°56	15°24	5°12	2°32	4° 2	16°39	11°39	10°48	24° 0	n.a.
S 17	11 45 15	28°18'42	12°22	26° 6	14°29	16°42	15°21	5° 9	2°35	4° 2	16°38	11°29	10°45	24° 6	n.a.
S 18	11 49 12	29°17'27	24°29	25°20	15°42	17°28	15°18	5° 6	2°38	4° 3	16°37	11°16	10°42	24°13	n.a.
M19	11 53 8	0♃16'09	6♌30	24°36	16°56	18°14	15°15	5° 3	2°41	4° 3	16°36	11° 2	10°39	24°20	n.a.
T 20	11 57 5	1°14'49	18°26	23°53	18°10	19° 0	15°11	5° 0	2°44	4° 4	16°35	10°48	10°35	24°26	n.a.
W21	12 1 2	2°13'27	0♌19	23°13	19°24	19°46	15° 7	4°56	2°47	4° 4	16°34	10°36	10°32	24°33	n.a.
T 22	12 4 58	3°12'03	12°10	22°36	20°38	20°31	15° 3	4°53	2°50	4° 5	16°33	10°25	10°29	24°40	n.a.
F 23	12 8 55	4°10'38	24° 2	22° 3	21°51	21°17	14°59	4°49	2°54	4° 5	16°32	10°17	10°26	24°47	n.a.
S 24	12 12 51	5° 9'11	5♌58	21°34	23° 5	22° 3	14°55	4°46	2°57	4° 6	16°31	10°12	10°23	24°53	n.a.
S 25	12 16 48	6° 7'42	18° 3	21°10	24°19	22°49	14°51	4°42	3° 0	4° 6	16°30	10° 9	10°20	25° 0	n.a.
M26	12 20 44	7° 6'11	0♌21	20°51	25°32	23°35	14°46	4°39	3° 3	4° 6	16°29	10° 8	10°16	25° 7	n.a.
T 27	12 24 41	8° 4'39	12°56	20°37	26°46	24°20	14°42	4°35	3° 6	4° 7	16°28	10° 8	10°13	25°13	n.a.
W28	12 28 37	9° 3'05	25°55	20°27	27°59	25° 6	14°37	4°31	3°10	4° 7	16°26	10° 7	10°10	25°20	n.a.
T 29	12 32 34	10° 1'29	9♌20	20°D23	29°13	25°51	14°32	4°27	3°13	4° 7	16°25	10° 5	10° 7	25°27	n.a.
F 30	12 36 30	10°59'52	23°15	20°24	0♌27	26°37	14°27	4°24	3°16	4° 7	16°24	10° 1	10° 4	25°34	n.a.
S 31	12 40 27	11°58'13	7♌39	20♋29	1♌40	27♋23	14♌21	4♌20	3♌19	4♌7	16♌23	9♌54	10♌0	25♌40	n.a.

Delta T = 01h32m08s Julian Calendar 1 March 512 == Greg. Calendar 3 March 512

APRIL 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 44 24	12♃56'32	22♋29	20♋40	2♌54	28♋8	14°R16	4°R16	3♌23	4♌7	16°R21	9°R45	9♌57	25♌47	n.a.
M 2	12 48 20	13°54'50	7♃38	20°55	4° 7	28°53	14♌10	4♌12	3°26	4° 8	16♌20	9♌34	9°54	25°54	n.a.
T 3	12 52 17	14°53'05	22°56	21°15	5°20	29°39	14° 5	4° 8	3°29	4° 8	16°19	9°23	9°51	26° 0	n.a.
W 4	12 56 13	15°51'19	8♌11	21°40	6°34	0♃24	13°59	4° 4	3°33	4°R 8	16°17	9°13	9°48	26° 7	n.a.
T 5	13 0 10	16°49'31	23°13	22° 8	7°47	1° 9	13°53	3°59	3°36	4° 8	16°16	9° 5	9°45	26°14	n.a.
F 6	13 4 6	17°47'41	7♌53	22°41	9° 0	1°55	13°47	3°55	3°39	4° 8	16°15	9° 0	9°41	26°21	n.a.
S 7	13 8 3	18°45'49	22° 7	23°18	10°14	2°40	13°41	3°51	3°43	4° 7	16°13	8°57	9°38	26°27	n.a.
S 8	13 11 59	19°43'55	5♌54	23°59	11°27	3°25	13°34	3°47	3°46	4° 7	16°12	8°D57	9°35	26°34	n.a.
M 9	13 15 56	20°41'59	19°15	24°43	12°40	4°10	13°28	3°43	3°50	4° 7	16°10	8°R57	9°32	26°41	n.a.
T 10	13 19 53	21°40'01	2♌13	25°31	13°53	4°55	13°21	3°38	3°53	4° 7	16° 9	8°56	9°29	26°47	n.a.
W11	13 23 49	22°38'01	14°51	26°22	15° 6	5°40	13°15	3°34	3°57	4° 7	16° 8	8°55	9°26	26°54	n.a.
T 12	13 27 46	23°35'59	27°15	27°17	16°20	6°25	13° 8	3°30	4° 0	4° 7	16° 6	8°50	9°22	27° 1	n.a.
F 13	13 31 42	24°33'55	9♃27	28°15	17°33	7°10	13° 1	3°25	4° 3	4° 6	16° 5	8°43	9°19	27° 8	n.a.
S 14	13 35 39	25°31'49	21°31	29°15	18°46	7°54	12°54	3°21	4° 7	4° 6	16° 3	8°34	9°16	27°14	n.a.
S 15	13 39 35	26°29'42	3♌30	0♃19	19°59	8°39	12°47	3°17	4°10	4° 6	16° 2	8°22	9°13	27°21	n.a.
M16	13 43 32	27°27'33	15°25	1°25	21°12	9°24	12°40	3°12	4°14	4° 5	16° 0	8°10	9°10	27°28	n.a.
T 17	13 47 28	28°25'22	27°17	2°34	22°24	10° 8	12°33	3° 8	4°17	4° 5	15°59	7°57	9° 6	27°34	n.a.
W18	13 51 25	29°23'10	9♌9	3°46	23°37	10°53	12°26	3° 3	4°21	4° 4	15°57	7°45	9° 3	27°41	n.a.
T 19	13 55 22	0♌20'56	21° 2	5° 0	24°50	11°37	12°19	2°59	4°24	4° 4	15°55	7°35	9° 0	27°48	n.a.
F 20	13 59 18	1°18'41	2♌58	6°17	26° 3	12°22	12°11	2°54	4°28	4° 3	15°54	7°27	8°57	27°55	n.a.
S 21	14 3 15	2°16'24	14°59	7°37	27°16	13° 6	12° 4	2°50	4°31	4° 3	15°52	7°23	8°54	28° 1	n.a.
S 22	14 7 11	3°14'06	27° 8	8°59	28°28	13°51	11°57	2°46	4°35	4° 2	15°51	7°20	8°51	28° 8	n.a.
M23	14 11 8	4°11'48	9♌28	10°23	29°41	14°35	11°49	2°41	4°38	4° 2	15°49	7°D20	8°47	28°15	n.a.
T 24	14 15 4	5° 9'28	22° 5	11°49	0♌54	15°19	11°42	2°37	4°42	4° 1	15°48	7°20	8°44	28°21	n.a.
W25	14 19 1	6° 7'07	5♌1	13°18	2° 6	16° 4	11°34	2°32	4°45	4° 1	15°46	7°R21	8°41	28°28	n.a.
T 26	14 22 57	7° 4'44	18°21	14°49	3°19	16°48	11°26	2°28	4°49	4° 0	15°44	7°20	8°38	28°35	n.a.
F 27	14 26 54	8° 2'21	2♌8	16°23	4°32	17°32	11°19	2°23	4°52	3°59	15°43	7°18	8°35	28°42	n.a.
S 28	14 30 51	8°59'57	16°23	17°59	5°44	18°16	11°11	2°19	4°56	3°58	15°41	7°13	8°32	28°48	n.a.
S 29	14 34 47	9°57'31	1♃4	19°37	6°56	19° 0	11° 4	2°14	4°59	3°58	15°39	7° 7	8°28	28°55	n.a.
M30	14 38 44	10°55'05	16♃5	21♃17	8♌9	19♃44	10♌56	2♌10	5♌3	3♌57	15♌38	6♌59	8♌25	29♌2	n.a.

Delta T = 01h32m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 512

MAY 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 42 40	11♌52'38	1♌19	23♍0	9♍21	20♍28	10°R48	2°R 6	5♌ 6	3°R56	15°R36	6°R51	8♌22	29♌ 8	n.a.
W 2	14 46 37	12°50'09	16°34	24°45	10°34	21°12	10♌41	2♌ 1	5° 9	3♌55	15♌35	6♌43	8°19	29°15	n.a.
T 3	14 50 33	13°47'40	1♐40	26°32	11°46	21°55	10°33	1°57	5°13	3°54	15°33	6°37	8°16	29°22	n.a.
F 4	14 54 30	14°45'09	16°28	28°21	12°58	22°39	10°25	1°53	5°16	3°53	15°31	6°33	8°12	29°29	n.a.
S 5	14 58 26	15°42'37	0♌51	0♌13	14°11	23°23	10°18	1°48	5°20	3°53	15°30	6°D32	8° 9	29°35	n.a.
S 6	15 2 23	16°40'04	14°47	2° 6	15°23	24° 7	10°10	1°44	5°23	3°52	15°28	6°32	8° 6	29°42	n.a.
M 7	15 6 20	17°37'29	28°15	4° 2	16°35	24°50	10° 3	1°40	5°27	3°51	15°26	6°33	8° 3	29°49	n.a.
T 8	15 10 16	18°34'53	11♌17	6° 0	17°47	25°34	9°55	1°36	5°30	3°50	15°25	6°34	8° 0	29°55	n.a.
W 9	15 14 13	19°32'16	23°58	8° 1	18°59	26°17	9°48	1°32	5°34	3°49	15°23	6°R34	7°57	0♌ 2	n.a.
T 10	15 18 9	20°29'38	6♐20	10° 3	20°11	27° 0	9°40	1°28	5°37	3°48	15°21	6°33	7°53	0° 9	n.a.
F 11	15 22 6	21°26'58	18°30	12° 6	21°23	27°44	9°33	1°24	5°40	3°47	15°20	6°29	7°50	0°16	n.a.
S 12	15 26 2	22°24'17	0♌30	14°12	22°35	28°27	9°26	1°20	5°44	3°45	15°18	6°24	7°47	0°22	n.a.
S 13	15 29 59	23°21'35	12°25	16°19	23°47	29°10	9°18	1°16	5°47	3°44	15°17	6°18	7°44	0°29	n.a.
M14	15 33 55	24°18'53	24°17	18°28	24°59	29°53	9°11	1°12	5°50	3°43	15°15	6°10	7°41	0°36	n.a.
T 15	15 37 52	25°16'09	6♌ 9	20°37	26°10	0♌36	9° 4	1° 8	5°54	3°42	15°13	6° 2	7°37	0°42	n.a.
W16	15 41 49	26°13'24	18° 2	22°48	27°22	1°19	8°57	1° 4	5°57	3°41	15°12	5°55	7°34	0°49	n.a.
T 17	15 45 45	27°10'39	0♌ 0	24°59	28°34	2° 2	8°50	1° 0	6° 0	3°40	15°10	5°50	7°31	0°56	n.a.
F 18	15 49 42	28° 7'53	12° 3	27°11	29°45	2°45	8°43	0°57	6° 4	3°38	15° 9	5°45	7°28	1° 3	n.a.
S 19	15 53 38	29° 5'07	24°14	29°23	0♌57	3°28	8°36	0°53	6° 7	3°37	15° 7	5°43	7°25	1° 9	n.a.
S 20	15 57 35	0♐ 2'20	6♌33	1♐34	2° 9	4°11	8°30	0°49	6°10	3°36	15° 5	5°D42	7°22	1°16	n.a.
M21	16 1 31	0°59'32	19° 4	3°46	3°20	4°54	8°23	0°46	6°14	3°35	15° 4	5°43	7°18	1°23	n.a.
T 22	16 5 28	1°56'45	1♌49	5°56	4°31	5°37	8°17	0°42	6°17	3°33	15° 2	5°45	7°15	1°29	n.a.
W23	16 9 24	2°53'56	14°51	8° 6	5°43	6°19	8°10	0°39	6°20	3°32	15° 1	5°46	7°12	1°36	n.a.
T 24	16 13 21	3°51'08	28°12	10°14	6°54	7° 2	8° 4	0°35	6°23	3°31	14°59	5°R47	7° 9	1°43	n.a.
F 25	16 17 18	4°48'20	11♌55	12°22	8° 5	7°44	7°58	0°32	6°26	3°29	14°58	5°47	7° 6	1°50	n.a.
S 26	16 21 14	5°45'31	26° 0	14°28	9°17	8°27	7°52	0°29	6°30	3°28	14°56	5°46	7° 3	1°56	n.a.
S 27	16 25 11	6°42'42	10♍26	16°32	10°28	9° 9	7°46	0°26	6°33	3°27	14°55	5°43	6°59	2° 3	n.a.
M28	16 29 7	7°39'53	25°10	18°34	11°39	9°52	7°40	0°23	6°36	3°25	14°53	5°40	6°56	2°10	n.a.
T 29	16 33 4	8°37'04	10♌ 6	20°35	12°50	10°34	7°34	0°20	6°39	3°24	14°52	5°36	6°53	2°16	n.a.
W30	16 37 0	9°34'15	25° 6	22°33	14° 1	11°16	7°29	0°17	6°42	3°22	14°50	5°33	6°50	2°23	n.a.
T 31	16 40 57	10♐31'25	10♐ 1	24♐30	15♌12	11♌58	7♌24	0♌14	6°45	3♌21	14♌49	5♌30	6♌47	2♌30	n.a.

Delta T = 01h32m06s Julian Calendar 1 May 512 == Greg. Calendar 3 May 512

JUNE 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 44 53	11♐28'36	24♐43	26♐24	16♌23	12♌40	7°R18	0°R11	6♌48	3°R19	14°R47	5°R29	6♌43	2♌37	n.a.
S 2	16 48 50	12°25'46	9♌ 5	28°17	17°33	13°22	7♌13	0♌ 8	6°51	3♌18	14♌46	5°D28	6°40	2°43	n.a.
S 3	16 52 47	13°22'56	23° 3	0♌ 7	18°44	14° 4	7° 8	0° 6	6°54	3°16	14°45	5♌29	6°37	2°50	n.a.
M 4	16 56 43	14°20'06	6♌36	1°55	19°55	14°46	7° 3	0° 3	6°57	3°15	14°43	5°30	6°34	2°57	n.a.
T 5	17 0 40	15°17'15	19°43	3°41	21° 6	15°28	6°59	0° 1	7° 0	3°13	14°42	5°32	6°31	3° 3	n.a.
W 6	17 4 36	16°14'24	2♐28	5°25	22°16	16°10	6°54	29♌58	7° 3	3°12	14°41	5°33	6°28	3°10	n.a.
T 7	17 8 33	17°11'32	14°53	7° 7	23°27	16°52	6°50	29°56	7° 6	3°10	14°39	5°R33	6°24	3°17	n.a.
F 8	17 12 29	18° 8'40	27° 4	8°47	24°37	17°34	6°46	29°54	7° 8	3° 9	14°38	5°33	6°21	3°24	n.a.
S 9	17 16 26	19° 5'48	9♌ 4	10°24	25°47	18°15	6°42	29°51	7°11	3° 7	14°37	5°32	6°18	3°30	n.a.
S 10	17 20 22	20° 2'56	20°58	11°59	26°58	18°57	6°38	29°49	7°14	3° 6	14°35	5°30	6°15	3°37	n.a.
M11	17 24 19	21° 0'03	2♌50	13°32	28° 8	19°38	6°34	29°47	7°17	3° 4	14°34	5°28	6°12	3°44	n.a.
T 12	17 28 16	21°57'11	14°43	15° 3	29°18	20°20	6°30	29°45	7°19	3° 2	14°33	5°26	6° 9	3°50	n.a.
W13	17 32 12	22°54'18	26°41	16°32	0♌28	21° 1	6°27	29°44	7°22	3° 1	14°32	5°25	6° 5	3°57	n.a.
T 14	17 36 9	23°51'26	8♌45	17°58	1°38	21°42	6°24	29°42	7°25	2°59	14°31	5°23	6° 2	4° 4	n.a.
F 15	17 40 5	24°48'34	20°59	19°22	2°48	22°24	6°21	29°40	7°27	2°58	14°29	5°22	5°59	4°10	n.a.
S 16	17 44 2	25°45'42	3♌24	20°44	3°58	23° 5	6°18	29°39	7°30	2°56	14°28	5°D22	5°56	4°17	n.a.
S 17	17 47 58	26°42'51	16° 0	22° 4	5° 7	23°46	6°15	29°37	7°33	2°54	14°27	5°22	5°53	4°24	n.a.
M18	17 51 55	27°39'59	28°49	23°21	6°17	24°27	6°13	29°36	7°35	2°53	14°26	5°23	5°49	4°31	n.a.
T 19	17 55 51	28°37'09	11♌51	24°36	7°27	25° 8	6°11	29°35	7°38	2°51	14°25	5°23	5°46	4°37	n.a.
W20	17 59 48	29°34'19	25° 8	25°48	8°36	25°49	6° 8	29°34	7°40	2°50	14°24	5°24	5°43	4°44	n.a.
T 21	18 3 45	0♌31'29	8♌40	26°58	9°45	26°30	6° 6	29°32	7°43	2°48	14°23	5°24	5°40	4°51	n.a.
F 22	18 7 41	1°28'40	22°27	28° 5	10°55	27°11	6° 5	29°31	7°45	2°46	14°22	5°24	5°37	4°57	n.a.
S 23	18 11 38	2°25'52	6♍28	29° 9	12° 4	27°52	6° 3	29°31	7°47	2°45	14°21	5°R24	5°34	5° 4	n.a.
S 24	18 15 34	3°23'05	20°42	0♌11	13°13	28°33	6° 2	29°30	7°50	2°43	14°20	5°24	5°30	5°11	n.a.
M25	18 19 31	4°20'19	5♌ 8	1° 9	14°22	29°13	6° 0	29°29	7°52	2°42	14°19	5°24	5°27	5°18	n.a.
T 26	18 23 27	5°17'33	19°40	2° 5	15°31	29°54	5°59	29°28	7°54	2°40	14°18	5°D24	5°24	5°24	n.a.
W27	18 27 24	6°14'49	4♐15	2°57	16°40	0♐34	5°58	29°28	7°56	2°38	14°18	5°24	5°21	5°31	n.a.
T 28	18 31 20	7°12'05	18°47	3°47	17°48	1°15	5°58	29°27	7°58	2°37	14°17	5°24	5°18	5°38	n.a.
F 29	18 35 17	8° 9'22	3♌10	4°32	18°57	1°55	5°57	29°27	8° 1	2°35	14°16	5°R24	5°15	5°44	n.a.
S 30	18 39 14	9♌ 6'40	17♌19	5♌15	20♌ 6	2♐36	5♌57	29♌27	8♌ 3	2♌33	14♌15	5♌24	5♌11	5♌51	n.a.

Delta T = 01h32m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 512

JULY 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 43 10	10☾ 3'59	1♁ 9	5♁53	21♁14	3♁16	5♁57	29°R27	8♁ 5	2°R32	14°R15	5°R24	5☾ 8	5♁58	n.a.
M 2	18 47 7	11° 1'18	14°38	6°28	22°22	3°56	5°57	29°D27	8° 7	2☾30	14♁14	5☾24	5° 5	6° 5	n.a.
T 3	18 51 3	11°58'38	27°46	6°58	23°31	4°37	5°57	29°D27	8° 9	2°29	14°13	5°23	5° 2	6°11	n.a.
W 4	18 55 0	12°55'58	10♁32	7°25	24°39	5°17	5°57	29°27	8°11	2°27	14°12	5°22	4°59	6°18	n.a.
T 5	18 58 56	13°53'19	23° 0	7°47	25°47	5°57	5°58	29°27	8°12	2°25	14°12	5°21	4°55	6°25	n.a.
F 6	19 2 53	14°50'41	5♁12	8° 4	26°54	6°37	5°59	29°28	8°14	2°24	14°11	5°21	4°52	6°31	n.a.
S 7	19 6 50	15°48'03	17°13	8°17	28° 2	7°17	6° 0	29°28	8°16	2°22	14°11	5°D21	4°49	6°38	n.a.
S 8	19 10 46	16°45'26	29° 8	8°24	29°10	7°57	6° 1	29°29	8°18	2°21	14°10	5°21	4°46	6°45	n.a.
M 9	19 14 43	17°42'50	11♁ 0	8°R27	0♁17	8°36	6° 2	29°29	8°20	2°19	14°10	5°22	4°43	6°51	n.a.
T 10	19 18 39	18°40'14	22°54	8°24	1°24	9°16	6° 3	29°30	8°21	2°18	14° 9	5°23	4°40	6°58	n.a.
W11	19 22 36	19°37'40	4♁55	8°16	2°32	9°56	6° 5	29°31	8°23	2°16	14° 9	5°24	4°36	7° 5	n.a.
T 12	19 26 32	20°35'06	17° 6	8° 3	3°39	10°36	6° 7	29°32	8°24	2°15	14° 8	5°25	4°33	7°12	n.a.
F 13	19 30 29	21°32'33	29°31	7°45	4°46	11°15	6° 9	29°33	8°26	2°13	14° 8	5°R26	4°30	7°18	n.a.
S 14	19 34 25	22°30'02	12☾10	7°21	5°52	11°55	6°11	29°34	8°27	2°12	14° 8	5°26	4°27	7°25	n.a.
S 15	19 38 22	23°27'31	25° 5	6°52	6°59	12°34	6°14	29°35	8°29	2°10	14° 7	5°25	4°24	7°32	n.a.
M16	19 42 19	24°25'02	8♁17	6°19	8° 5	13°13	6°16	29°36	8°30	2° 9	14° 7	5°23	4°21	7°38	n.a.
T 17	19 46 15	25°22'34	21°44	5°41	9°12	13°53	6°19	29°38	8°32	2° 7	14° 7	5°21	4°17	7°45	n.a.
W18	19 50 12	26°20'07	5♁25	4°59	10°18	14°32	6°22	29°39	8°33	2° 6	14° 7	5°18	4°14	7°52	n.a.
T 19	19 54 8	27°17'42	19°17	4°14	11°24	15°11	6°25	29°41	8°34	2° 4	14° 7	5°15	4°11	7°58	n.a.
F 20	19 58 5	28°15'18	3♁18	3°26	12°29	15°50	6°28	29°43	8°35	2° 3	14° 6	5°13	4° 8	8° 5	n.a.
S 21	20 2 1	29°12'56	17°25	2°37	13°35	16°29	6°32	29°44	8°36	2° 1	14° 6	5°11	4° 5	8°12	n.a.
S 22	20 5 58	0♁10'35	1♁36	1°46	14°40	17° 8	6°35	29°46	8°38	2° 0	14° 6	5°D11	4° 1	8°19	n.a.
M23	20 9 54	1° 8'16	15°50	0°56	15°46	17°47	6°39	29°48	8°39	1°59	14° 6	5°11	3°58	8°25	n.a.
T 24	20 13 51	2° 5'59	0♁ 2	0° 6	16°51	18°26	6°43	29°50	8°40	1°57	14°D 6	5°12	3°55	8°32	n.a.
W25	20 17 48	3° 3'44	14°12	29☾18	17°56	19° 5	6°47	29°52	8°41	1°56	14° 6	5°14	3°52	8°39	n.a.
T 26	20 21 44	4° 1'30	28°17	28°34	19° 0	19°44	6°51	29°55	8°42	1°55	14° 6	5°R15	3°49	8°45	n.a.
F 27	20 25 41	4°59'18	12☾14	27°53	20° 5	20°22	6°56	29°57	8°42	1°53	14° 6	5°15	3°46	8°52	n.a.
S 28	20 29 37	5°57'08	26° 0	27°17	21° 9	21° 1	7° 0	29°59	8°43	1°52	14° 6	5°13	3°42	8°59	n.a.
S 29	20 33 34	6°54'59	9♁33	26°47	22°13	21°40	7° 5	0♁ 2	8°44	1°51	14° 7	5°10	3°39	9° 5	n.a.
M30	20 37 30	7°52'52	22°49	26°23	23°17	22°18	7°10	0° 4	8°45	1°50	14° 7	5° 6	3°36	9°12	n.a.
T 31	20 41 27	8♁50'46	5♁49	26☾ 6	24♁21	22♁56	7♁15	0♁ 7	8♁45	1♁48	14♁ 7	5☾ 1	3☾33	9♁19	n.a.

Delta T = 01h32m04s Julian Calendar 1 July 512 == Greg. Calendar 3 July 512

AUGUST 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 45 23	9♁48'42	18♁31	25°R56	25♁24	23♁35	7♁20	0♁10	8♁46	1°R47	14♁ 7	4°R55	3☾30	9♁26	n.a.
T 2	20 49 20	10°46'39	0♁57	25°D54	26°27	24°13	7°26	0°13	8°47	1☾46	14° 8	4☾49	3°27	9°32	n.a.
F 3	20 53 17	11°44'37	13° 9	26☾ 0	27°30	24°51	7°31	0°16	8°47	1°45	14° 8	4°45	3°23	9°39	n.a.
S 4	20 57 13	12°42'37	25° 9	26°14	28°33	25°29	7°37	0°19	8°48	1°44	14° 8	4°41	3°20	9°46	n.a.
S 5	21 1 10	13°40'39	7♁ 3	26°37	29°35	26° 7	7°43	0°22	8°48	1°43	14° 9	4°40	3°17	9°52	n.a.
M 6	21 5 6	14°38'41	18°54	27° 7	0♁37	26°45	7°49	0°25	8°48	1°42	14° 9	4°D40	3°14	9°59	n.a.
T 7	21 9 3	15°36'46	0♁48	27°46	1°39	27°23	7°55	0°28	8°49	1°40	14°10	4°40	3°11	10° 6	n.a.
W 8	21 12 59	16°34'52	12°50	28°32	2°41	28° 1	8° 1	0°32	8°49	1°39	14°10	4°42	3° 7	10°12	n.a.
T 9	21 16 56	17°32'59	25° 4	29°26	3°42	28°39	8° 8	0°35	8°49	1°38	14°11	4°43	3° 4	10°19	n.a.
F 10	21 20 52	18°31'08	7☾35	0♁27	4°43	29°17	8°14	0°39	8°49	1°37	14°11	4°R44	3° 1	10°26	n.a.
S 11	21 24 49	19°29'19	20°25	1°35	5°43	29°54	8°21	0°42	8°49	1°36	14°12	4°42	2°58	10°32	n.a.
S 12	21 28 46	20°27'31	3♁37	2°50	6°44	0☾32	8°28	0°46	8°49	1°36	14°12	4°39	2°55	10°39	n.a.
M13	21 32 42	21°25'45	17°10	4°10	7°43	1° 9	8°35	0°50	8°R49	1°35	14°13	4°34	2°52	10°46	n.a.
T 14	21 36 39	22°24'01	1♁ 3	5°36	8°43	1°47	8°42	0°54	8°49	1°34	14°14	4°27	2°48	10°53	n.a.
W15	21 40 35	23°22'19	15°12	7° 6	9°42	2°24	8°50	0°58	8°49	1°33	14°14	4°19	2°45	10°59	n.a.
T 16	21 44 32	24°20'38	29°31	8°41	10°41	3° 1	8°57	1° 2	8°49	1°32	14°15	4°12	2°42	11° 6	n.a.
F 17	21 48 28	25°19'00	13♁55	10°20	11°39	3°39	9° 5	1° 6	8°49	1°31	14°16	4° 5	2°39	11°13	n.a.
S 18	21 52 25	26°17'24	28°19	12° 2	12°37	4°16	9°12	1°10	8°49	1°31	14°17	4° 0	2°36	11°19	n.a.
S 19	21 56 21	27°15'50	12☾39	13°46	13°35	4°53	9°20	1°14	8°48	1°30	14°18	3°57	2°33	11°26	n.a.
M20	22 0 18	28°14'18	26°50	15°33	14°32	5°30	9°28	1°18	8°48	1°29	14°19	3°D56	2°29	11°33	n.a.
T 21	22 4 15	29°12'49	10♁52	17°22	15°29	6° 7	9°36	1°23	8°48	1°28	14°19	3°56	2°26	11°39	n.a.
W22	22 8 11	0♁11'22	24°44	19°12	16°25	6°43	9°44	1°27	8°47	1°28	14°20	3°57	2°23	11°46	n.a.
T 23	22 12 8	1° 9'58	8☾26	21° 2	17°21	7°20	9°53	1°32	8°47	1°27	14°21	3°R57	2°20	11°53	n.a.
F 24	22 16 4	2° 8'35	21°58	22°54	18°16	7°57	10° 1	1°36	8°46	1°26	14°22	3°56	2°17	11°59	n.a.
S 25	22 20 1	3° 7'15	5♁20	24°46	19°11	8°34	10°10	1°41	8°46	1°26	14°23	3°52	2°13	12° 6	n.a.
S 26	22 23 57	4° 5'57	18°30	26°38	20° 6	9°10	10°19	1°46	8°45	1°25	14°25	3°45	2°10	12°13	n.a.
M27	22 27 54	5° 4'41	1♁28	28°31	20°59	9°46	10°27	1°51	8°44	1°25	14°26	3°36	2° 7	12°20	n.a.
T 28	22 31 50	6° 3'27	14°13	0♁23	21°53	10°23	10°36	1°56	8°44	1°24	14°27	3°26	2° 4	12°26	n.a.
W29	22 35 47	7° 2'15	26°45	2°14	22°45	10°59	10°45	2° 0	8°43	1°24	14°28	3°14	2° 1	12°33	n.a.
T 30	22 39 43	8° 1'05	9♁ 4	4° 5	23°37	11°35	10°55	2° 5	8°42	1°24	14°29	3° 2	1°58	12°40	n.a.
F 31	22 43 40	8♁59'57	21♁12	5♁56	24☾29	12☾11	11♁ 4	2♁11	8♁41	1☾23	14♁30	2☾52	1☾54	12♁46	n.a.

Delta T = 01h32m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 512

SEPTEMBER 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 47 37	9♍58'50	3♌ 9	7♍45	25♌19	12♌47	11♌13	2♌16	8°R40	1°R23	14♌32	2°R44	1♌51	12♌53	n.a.
S 2	22 51 33	10°57'46	15° 1	9°34	26° 9	13°23	11°23	2°21	8°39	1°22	14°33	2°38	1°48	13° 0	n.a.
M 3	22 55 30	11°56'44	26°50	11°23	26°59	13°59	11°33	2°26	8°38	1°22	14°34	2°35	1°45	13° 6	n.a.
T 4	22 59 26	12°55'43	8♌42	13°10	27°47	14°35	11°42	2°31	8°37	1°22	14°36	2°D34	1°42	13°13	n.a.
W 5	23 3 23	13°54'44	20°41	14°57	28°35	15°10	11°52	2°37	8°36	1°22	14°37	2°34	1°38	13°20	n.a.
T 6	23 7 19	14°53'47	2♌54	16°42	29°22	15°46	12° 2	2°42	8°35	1°22	14°38	2°R34	1°35	13°26	n.a.
F 7	23 11 16	15°52'52	15°25	18°27	0♌ 8	16°21	12°12	2°48	8°33	1°21	14°40	2°34	1°32	13°33	n.a.
S 8	23 15 12	16°51'59	28°18	20°11	0°53	16°57	12°22	2°53	8°32	1°21	14°41	2°31	1°29	13°40	n.a.
S 9	23 19 9	17°51'08	11♌38	21°55	1°38	17°32	12°33	2°59	8°31	1°21	14°43	2°26	1°26	13°47	n.a.
M10	23 23 6	18°50'19	25°25	23°37	2°21	18° 7	12°43	3° 5	8°30	1°21	14°44	2°18	1°23	13°53	n.a.
T 11	23 27 2	19°49'31	9♌37	25°18	3° 3	18°42	12°53	3°10	8°28	1°D21	14°46	2° 9	1°19	14° 0	n.a.
W12	23 30 59	20°48'46	24° 9	26°59	3°45	19°17	13° 4	3°16	8°27	1°21	14°47	1°57	1°16	14° 7	n.a.
T 13	23 34 55	21°48'03	8♌55	28°39	4°25	19°52	13°14	3°22	8°25	1°21	14°49	1°46	1°13	14°13	n.a.
F 14	23 38 52	22°47'21	23°46	0♌18	5° 4	20°27	13°25	3°28	8°24	1°21	14°51	1°36	1°10	14°20	n.a.
S 15	23 42 48	23°46'43	8♌34	1°56	5°42	21° 2	13°36	3°34	8°22	1°21	14°52	1°28	1° 7	14°27	n.a.
S 16	23 46 45	24°46'06	23°11	3°34	6°19	21°36	13°47	3°40	8°21	1°21	14°54	1°22	1° 4	14°33	n.a.
M17	23 50 41	25°45'32	7♌33	5°11	6°55	22°11	13°58	3°46	8°19	1°22	14°56	1°20	1° 0	14°40	n.a.
T 18	23 54 38	26°45'01	21°37	6°47	7°29	22°45	14° 9	3°52	8°17	1°22	14°57	1°19	0°57	14°47	n.a.
W19	23 58 35	27°44'32	5♌23	8°23	8° 2	23°20	14°20	3°58	8°16	1°22	14°59	1°19	0°54	14°53	n.a.
T 20	0 2 31	28°44'05	18°53	9°57	8°33	23°54	14°31	4° 4	8°14	1°22	15° 1	1°18	0°51	15° 0	n.a.
F 21	0 6 28	29°43'41	2♌ 8	11°31	9° 4	24°28	14°43	4°10	8°12	1°23	15° 3	1°16	0°48	15° 7	n.a.
S 22	0 10 24	0♌43'19	15° 9	13° 5	9°32	25° 2	14°54	4°16	8°10	1°23	15° 4	1°11	0°44	15°13	n.a.
S 23	0 14 21	1°42'59	27°59	14°38	9°59	25°36	15° 6	4°23	8° 8	1°23	15° 6	1° 2	0°41	15°20	n.a.
M24	0 18 17	2°42'42	10♍37	16°10	10°24	26°10	15°17	4°29	8° 7	1°24	15° 8	0°51	0°38	15°27	n.a.
T 25	0 22 14	3°42'26	23° 6	17°41	10°48	26°43	15°29	4°35	8° 5	1°24	15°10	0°38	0°35	15°34	n.a.
W26	0 26 10	4°42'13	5♌25	19°12	11°10	27°17	15°40	4°42	8° 3	1°25	15°12	0°24	0°32	15°40	n.a.
T 27	0 30 7	5°42'02	17°34	20°43	11°30	27°50	15°52	4°48	8° 1	1°25	15°14	0° 9	0°29	15°47	n.a.
F 28	0 34 4	6°41'52	29°35	22°12	11°49	28°23	16° 4	4°55	7°59	1°26	15°16	29♌56	0°25	15°54	n.a.
S 29	0 38 0	7°41'45	11♌28	23°41	12° 5	28°57	16°16	5° 1	7°57	1°26	15°18	29°46	0°22	16° 0	n.a.
S 30	0 41 57	8♌41'40	23♌17	25♌10	12♌19	29♌30	16♌28	5♌ 8	7♌54	1°27	15♌20	29♌38	0♌19	16♌ 7	n.a.

Delta T = 01h32m03s Julian Calendar 1 Sept. 512 == Greg. Calendar 3 Sept. 512

OCTOBER 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 45 53	9♌41'36	5♌ 4	26♌38	12♌31	0♌ 2	16♌40	5♌14	7°R52	1°28	15♌22	29°R33	0♌16	16♌14	n.a.
T 2	0 49 50	10°41'34	16°54	28° 5	12°41	0°35	16°52	5°21	7°50	1°28	15°24	29♌31	0°13	16°20	n.a.
W 3	0 53 46	11°41'34	28°50	29°31	12°49	1° 8	17° 4	5°28	7°48	1°29	15°26	29°D30	0°10	16°27	n.a.
T 4	0 57 43	12°41'36	10♌57	0♌57	12°55	1°40	17°17	5°34	7°46	1°30	15°28	29°R30	0° 6	16°34	n.a.
F 5	1 1 39	13°41'40	23°26	2°22	12°58	2°13	17°29	5°41	7°44	1°31	15°30	29°30	0° 3	16°40	n.a.
S 6	1 5 36	14°41'45	6♌16	3°47	12°R59	2°45	17°41	5°48	7°41	1°31	15°32	29°28	0° 0	16°47	n.a.
S 7	1 9 33	15°41'51	19°33	5°10	12°58	3°17	17°54	5°55	7°39	1°32	15°34	29°24	29♌57	16°54	n.a.
M 8	1 13 29	16°42'00	3♌20	6°33	12°54	3°49	18° 6	6° 1	7°37	1°33	15°36	29°17	29°54	17° 0	n.a.
T 9	1 17 26	17°42'10	17°37	7°55	12°48	4°21	18°19	6° 8	7°35	1°34	15°38	29° 8	29°50	17° 7	n.a.
W10	1 21 22	18°42'21	2♌20	9°15	12°39	4°53	18°31	6°15	7°32	1°35	15°40	28°58	29°47	17°14	n.a.
T 11	1 25 19	19°42'35	17°21	10°35	12°28	5°24	18°44	6°22	7°30	1°36	15°43	28°47	29°44	17°20	n.a.
F 12	1 29 15	20°42'50	2♌32	11°53	12°14	5°55	18°57	6°29	7°28	1°37	15°45	28°37	29°41	17°27	n.a.
S 13	1 33 12	21°43'07	17°42	13°11	11°58	6°27	19° 9	6°36	7°25	1°38	15°47	28°30	29°38	17°34	n.a.
S 14	1 37 8	22°43'26	2♌41	14°26	11°40	6°58	19°22	6°42	7°23	1°39	15°49	28°25	29°35	17°40	n.a.
M15	1 41 5	23°43'47	17°22	15°40	11°19	7°29	19°35	6°49	7°20	1°40	15°51	28°22	29°31	17°47	n.a.
T 16	1 45 1	24°44'11	1♌39	16°53	10°56	7°59	19°48	6°56	7°18	1°41	15°54	28°D22	29°28	17°54	n.a.
W17	1 48 58	25°44'36	15°33	18° 3	10°31	8°30	20° 1	7° 3	7°15	1°42	15°56	28°22	29°25	18° 1	n.a.
T 18	1 52 55	26°45'03	29° 3	19°11	10° 4	9° 1	20°14	7°10	7°13	1°44	15°58	28°R23	29°22	18° 7	n.a.
F 19	1 56 51	27°45'33	12♌12	20°17	9°35	9°31	20°27	7°17	7°11	1°45	16° 0	28°21	29°19	18°14	n.a.
S 20	2 0 48	28°46'04	25° 3	21°20	9° 5	10° 1	20°40	7°24	7° 8	1°46	16° 3	28°18	29°15	18°21	n.a.
S 21	2 4 44	29°46'37	7♍39	22°19	8°33	10°31	20°53	7°31	7° 6	1°47	16° 5	28°12	29°12	18°27	n.a.
M22	2 8 41	0♌47'12	20° 4	23°16	8° 0	11° 1	21° 6	7°38	7° 3	1°49	16° 7	28° 4	29° 9	18°34	n.a.
T 23	2 12 37	1°47'48	2♌18	24° 8	7°26	11°30	21°19	7°45	7° 1	1°50	16° 9	27°54	29° 6	18°41	n.a.
W24	2 16 34	2°48'26	14°24	24°55	6°50	12° 0	21°33	7°52	6°58	1°51	16°12	27°43	29° 3	18°47	n.a.
T 25	2 20 30	3°49'06	26°23	25°37	6°15	12°29	21°46	7°59	6°56	1°53	16°14	27°32	29° 0	18°54	n.a.
F 26	2 24 27	4°49'48	8♌17	26°14	5°39	12°58	21°59	8° 6	6°53	1°54	16°16	27°22	28°56	19° 1	n.a.
S 27	2 28 24	5°50'31	20° 7	26°44	5° 2	13°27	22°13	8°14	6°50	1°56	16°19	27°13	28°53	19° 7	n.a.
S 28	2 32 20	6°51'15	1♌55	27° 6	4°26	13°55	22°26	8°21	6°48	1°57	16°21	27° 8	28°50	19°14	n.a.
M29	2 36 17	7°52'01	13°43	27°21	3°50	14°24	22°39	8°28	6°45	1°59	16°23	27° 4	28°47	19°21	n.a.
T 30	2 40 13	8°52'48	25°35	27°R27	3°15	14°52	22°53	8°35	6°43	2° 0	16°26	27°D 3	28°44	19°27	n.a.
W31	2 44 10	9♌53'36	7♌32	27♌23	2♌40	15°20	23♌ 6	8♌42	6♌40	2° 2	16♌28	27♌ 4	28♌41	19♌34	n.a.

Delta T = 01h32m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 512

NOVEMBER 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 48 6	10M.54'26	19☾41	27°R 9	2°R 7	15Ω47	23M.20	8M.49	6°R38	2☾ 3	16M.30	27II 5	28II37	19M.41	n.a.		
F 2	2 52 3	11°55'16	2☾ 6	26M.45	1M.35	16°15	23°33	8°56	6☾35	2° 5	16°33	27° 6	28°34	19°47	n.a.		
S 3	2 55 59	12°56'08	14°50	26°10	1° 4	16°42	23°47	9° 3	6°33	2° 6	16°35	27°R 7	28°31	19°54	n.a.		
S 4	2 59 56	13°57'00	28° 0	25°23	0°35	17° 9	24° 0	9°10	6°30	2° 8	16°38	27° 6	28°28	20° 1	n.a.		
M 5	3 3 53	14°57'53	11☾38	24°27	0° 8	17°36	24°14	9°17	6°28	2°10	16°40	27° 3	28°25	20° 7	n.a.		
T 6	3 7 49	15°58'47	25°45	23°21	29Ω43	18° 3	24°27	9°24	6°25	2°11	16°42	26°58	28°21	20°14	n.a.		
W 7	3 11 46	16°59'42	10Y20	22° 7	29°20	18°29	24°41	9°31	6°23	2°13	16°45	26°52	28°18	20°21	n.a.		
T 8	3 15 42	18° 0'38	25°18	20°48	28°59	18°55	24°54	9°38	6°21	2°15	16°47	26°46	28°15	20°27	n.a.		
F 9	3 19 39	19° 1'35	10☾32	19°26	28°40	19°21	25° 8	9°45	6°18	2°17	16°49	26°40	28°12	20°34	n.a.		
S 10	3 23 35	20° 2'33	25°51	18° 3	28°24	19°46	25°21	9°52	6°16	2°18	16°52	26°36	28° 9	20°41	n.a.		
S 11	3 27 32	21° 3'32	11II 3	16°43	28°10	20°12	25°35	9°59	6°13	2°20	16°54	26°33	28° 6	20°47	n.a.		
M12	3 31 28	22° 4'32	26° 0	15°28	27°59	20°37	25°49	10° 6	6°11	2°22	16°56	26°D32	28° 2	20°54	n.a.		
T 13	3 35 25	23° 5'34	10☾34	14°20	27°50	21° 2	26° 2	10°13	6° 8	2°24	16°59	26°33	27°59	21° 1	n.a.		
W14	3 39 22	24° 6'36	24°43	13°22	27°44	21°26	26°16	10°20	6° 6	2°26	17° 1	26°34	27°56	21° 7	n.a.		
T 15	3 43 18	25° 7'40	8Ω23	12°33	27°40	21°50	26°30	10°27	6° 4	2°28	17° 3	26°36	27°53	21°14	n.a.		
F 16	3 47 15	26° 8'45	21°28	11°56	27°D39	22°14	26°43	10°34	6° 1	2°30	17° 6	26°R37	27°50	21°21	n.a.		
S 17	3 51 11	27° 9'50	4M.31	11°31	27°40	22°38	26°57	10°41	5°59	2°31	17° 8	26°37	27°47	21°27	n.a.		
S 18	3 55 8	28°10'57	17° 3	11°16	27°44	23° 1	27°11	10°48	5°57	2°33	17°10	26°35	27°43	21°34	n.a.		
M19	3 59 4	29°12'05	29°21	11°D12	27°50	23°24	27°24	10°54	5°55	2°35	17°13	26°32	27°40	21°41	n.a.		
T 20	4 3 1	0☾13'14	11Ω27	11°18	27°58	23°47	27°38	11° 1	5°52	2°37	17°15	26°28	27°37	21°47	n.a.		
W21	4 6 57	1°14'23	23°24	11°34	28° 9	24° 9	27°52	11° 8	5°50	2°39	17°17	26°24	27°34	21°54	n.a.		
T 22	4 10 54	2°15'34	5M.17	11°57	28°22	24°31	28° 5	11°15	5°48	2°41	17°20	26°19	27°31	22° 1	n.a.		
F 23	4 14 51	3°16'45	17° 6	12°29	28°37	24°53	28°19	11°21	5°46	2°43	17°22	26°15	27°27	22° 7	n.a.		
S 24	4 18 47	4°17'57	28°55	13° 7	28°54	25°14	28°32	11°28	5°44	2°45	17°24	26°12	27°24	22°14	n.a.		
S 25	4 22 44	5°19'09	10☾45	13°51	29°13	25°35	28°46	11°35	5°41	2°48	17°27	26°10	27°21	22°21	n.a.		
M26	4 26 40	6°20'22	22°38	14°41	29°34	25°56	29° 0	11°42	5°39	2°50	17°29	26°D 9	27°18	22°28	n.a.		
T 27	4 30 37	7°21'35	4☾37	15°36	29°57	26°16	29°13	11°48	5°37	2°52	17°31	26° 9	27°15	22°34	n.a.		
W28	4 34 33	8°22'48	16°43	16°34	0M.22	26°36	29°27	11°55	5°35	2°54	17°33	26°10	27°12	22°41	n.a.		
T 29	4 38 30	9°24'02	28°59	17°37	0°48	26°55	29°41	12° 1	5°33	2°56	17°36	26°12	27° 8	22°48	n.a.		
F 30	4 42 27	10☾25'16	11☾29	18M.42	1M.16	27°Ω14	29M.54	12M. 8	5☾31	2☾58	17M.38	26II13	27II 5	22M.54	n.a.		

Delta T = 01h32m01s

Julian Calendar 1 Nov. 512 == Greg. Calendar 3 Nov. 512

DECEMBER 512 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 46 23	11☾26'30	24☾15	19M.50	1M.46	27Ω33	0☾ 8	12M.14	5°R30	3☾ 0	17M.40	26II14	27II 2	23M. 1	n.a.		
S 2	4 50 20	12°27'43	7☾21	21° 1	2°17	27°51	0°21	12°21	5☾28	3° 2	17°42	26°R15	26°59	23° 8	n.a.		
M 3	4 54 16	13°28'57	20°50	22°14	2°50	28° 9	0°35	12°27	5°26	3° 4	17°44	26°15	26°56	23°14	n.a.		
T 4	4 58 13	14°30'10	4Y43	23°30	3°25	28°26	0°48	12°34	5°24	3° 7	17°47	26°14	26°53	23°21	n.a.		
W 5	5 2 9	15°31'23	19° 1	24°46	4° 1	28°43	1° 2	12°40	5°22	3° 9	17°49	26°13	26°49	23°28	n.a.		
T 6	5 6 6	16°32'36	3☾40	26° 5	4°38	28°59	1°15	12°46	5°20	3°11	17°51	26°12	26°46	23°34	n.a.		
F 7	5 10 2	17°33'49	18°37	27°24	5°16	29°15	1°29	12°52	5°19	3°13	17°53	26°11	26°43	23°41	n.a.		
S 8	5 13 59	18°35'02	3II44	28°45	5°56	29°31	1°42	12°59	5°17	3°15	17°55	26°10	26°40	23°48	n.a.		
S 9	5 17 56	19°36'14	18°52	0☾ 7	6°37	29°46	1°55	13° 5	5°16	3°18	17°57	26°D10	26°37	23°54	n.a.		
M10	5 21 52	20°37'27	3☾51	1°31	7°19	0M. 1	2° 9	13°11	5°14	3°20	17°59	26°10	26°33	24° 1	n.a.		
T 11	5 25 49	21°38'39	18°33	2°55	8° 2	0°15	2°22	13°17	5°12	3°22	18° 1	26°10	26°30	24° 8	n.a.		
W12	5 29 45	22°39'52	2Ω52	4°19	8°46	0°28	2°35	13°23	5°11	3°24	18° 3	26°10	26°27	24°14	n.a.		
T 13	5 33 42	23°41'04	16°45	5°45	9°31	0°41	2°49	13°29	5°10	3°27	18° 5	26°11	26°24	24°21	n.a.		
F 14	5 37 38	24°42'17	0M.11	7°11	10°18	0°54	3° 2	13°35	5° 8	3°29	18° 7	26°11	26°21	24°28	n.a.		
S 15	5 41 35	25°43'29	13°11	8°38	11° 5	1° 6	3°15	13°41	5° 7	3°31	18° 9	26°11	26°18	24°34	n.a.		
S 16	5 45 31	26°44'41	25°48	10° 6	11°53	1°17	3°28	13°46	5° 5	3°33	18°11	26°11	26°14	24°41	n.a.		
M17	5 49 28	27°45'54	8Ω 7	11°34	12°42	1°28	3°41	13°52	5° 4	3°36	18°13	26°11	26°11	24°48	n.a.		
T 18	5 53 25	28°47'06	20°11	13° 3	13°32	1°38	3°54	13°58	5° 3	3°38	18°15	26°11	26° 8	24°54	n.a.		
W19	5 57 21	29°48'18	2M. 6	14°33	14°22	1°48	4° 7	14° 4	5° 2	3°40	18°17	26°11	26° 5	25° 1	n.a.		
T 20	6 1 18	0☾49'29	13°55	16° 3	15°14	1°57	4°20	14° 9	5° 1	3°43	18°19	26°12	26° 2	25° 8	n.a.		
F 21	6 5 14	1°50'41	25°42	17°33	16° 6	2° 5	4°33	14°15	5° 0	3°45	18°21	26°13	25°59	25°14	n.a.		
S 22	6 9 11	2°51'52	7☾32	19° 4	16°59	2°13	4°46	14°20	4°59	3°47	18°23	26°13	25°55	25°21	n.a.		
S 23	6 13 7	3°53'02	19°27	20°36	17°52	2°20	4°59	14°25	4°58	3°49	18°25	26°14	25°52	25°28	n.a.		
M24	6 17 4	4°54'12	1☾28	22° 8	18°47	2°27	5°12	14°31	4°57	3°52	18°26	26°R14	25°49	25°34	n.a.		
T 25	6 21 0	5°55'22	13°39	23°41	19°42	2°32	5°24	14°36	4°56	3°54	18°28	26°13	25°46	25°41	n.a.		
W26	6 24 57	6°56'30	26° 0	25°14	20°37	2°38	5°37	14°41	4°55	3°56	18°30	26°12	25°43	25°48	n.a.		
T 27	6 28 54	7°57'38	8☾32	26°48	21°33	2°42	5°50	14°46	4°54	3°58	18°32	26°11	25°39	25°54	n.a.		
F 28	6 32 50	8°58'45	21°18	28°23	22°29	2°46	6° 2	14°52	4°53	4° 1	18°33	26° 9	25°36	26° 1	n.a.		
S 29	6 36 47	9°59'51	4☾17	29°57	23°27	2°49	6°15	14°57	4°53	4° 3	18°35	26° 7	25°33	26° 8	n.a.		
S 30	6 40 43	11° 0'55	17°31	1☾33	24°24	2°51	6°27	15° 1	4°52	4° 5	18°37	26° 5	25°30	26°14	n.a.		
M31	6 44 40	12☾ 1'59	1Y 1	3☾ 9	25M.22	2M.53	6☾40	15M. 6	4☾52	4☾ 8	18M.38	26II 4	25II27	26M.21	n.a.		

Delta T = 01h32m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]