

SWISS EPHEMERIS for the year 1512

JANUARY 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 16 8	19°31'44	18°11'34	3°37	23°R43	8°M32	28°14	1°M37	10°V 9	10°19	22°7 3	23°R23	23°11	27°142	5°7 8	
F 2	7 20 5	20°32'49	18°28'41	4°37	23°R 6	9° 7	28°27	1°40	10°10	10°21	22° 5	23°12	22°58	27°49	5°14	
S 3	7 24 1	21°33'54	16°38	6° 6	22°29	9°42	28°40	1°43	10°11	10°23	22° 7	23° 0	22°55	27°55	5°20	
S 4	7 27 58	22°34'58	0°19	7°37	21°52	10°16	28°53	1°46	10°13	10°26	22° 9	22°47	22°52	28° 2	5°26	
M 5	7 31 55	23°36'01	13°42	9° 8	21°15	10°51	29° 6	1°49	10°14	10°28	22°11	22°34	22°48	28° 9	5°32	
T 6	7 35 51	24°37'04	26°44	10°40	20°39	11°26	29°19	1°51	10°15	10°30	22°13	22°23	22°45	28°15	5°38	
W 7	7 39 48	25°38'06	9°25	12°12	20° 3	12° 0	29°32	1°54	10°17	10°32	22°15	22°14	22°42	28°22	5°44	
T 8	7 43 44	26°39'07	21°47	13°45	19°28	12°35	29°46	1°56	10°18	10°34	22°16	22° 8	22°39	28°28	5°49	
F 9	7 47 41	27°40'08	3°53	15°18	18°54	13° 9	29°59	1°59	10°20	10°37	22°18	22° 5	22°36	28°35	5°55	
S 10	7 51 37	28°41'08	15°48	16°52	18°22	13°43	0°13	2° 1	10°21	10°39	22°20	22° 4	22°33	28°42	6° 0	
S 11	7 55 34	29°42'08	27°36	18°27	17°51	14°18	0°26	2° 3	10°23	10°41	22°22	22° 4	22°29	28°48	6° 6	
M12	7 59 30	0°43'07	9°M24	20° 2	17°22	14°52	0°39	2° 6	10°24	10°43	22°24	22° 4	22°26	28°55	6°11	
T 13	8 3 27	1°44'05	21°17	21°38	16°55	15°26	0°53	2° 8	10°26	10°46	22°26	22° 3	22°23	29° 2	6°17	
W14	8 7 24	2°45'03	3°20	23°15	16°30	16° 0	1° 7	2° 9	10°28	10°48	22°28	21°59	22°20	29° 8	6°22	
T 15	8 11 20	3°46'00	15°38	24°52	16° 7	16°34	1°20	2°11	10°29	10°50	22°29	21°52	22°17	29°15	6°27	
F 16	8 15 17	4°46'56	28°14	26°31	15°46	17° 8	1°34	2°13	10°31	10°52	22°31	21°43	22°13	29°22	6°32	
S 17	8 19 13	5°47'51	11°11	28° 9	15°28	17°42	1°48	2°15	10°33	10°55	22°33	21°32	22°10	29°28	6°37	
S 18	8 23 10	6°48'45	24°29	29°49	15°12	18°16	2° 2	2°16	10°35	10°57	22°35	21°20	22° 7	29°35	6°42	
M19	8 27 6	7°49'38	8°5	1°29	14°59	18°49	2°15	2°18	10°37	10°59	22°36	21° 7	22° 4	29°42	6°47	
T 20	8 31 3	8°50'30	21°58	3°10	14°48	19°23	2°29	2°19	10°39	11° 2	22°38	20°56	22° 1	29°48	6°52	
W21	8 34 59	9°51'21	6°1	4°52	14°39	19°56	2°43	2°20	10°41	11° 4	22°40	20°46	21°58	29°55	6°57	
T 22	8 38 56	10°52'10	2°12	6°34	14°33	20°30	2°57	2°21	10°43	11° 6	22°41	20°40	21°54	0°M 1	7° 1	
F 23	8 42 53	11°52'57	4°26	8°17	14°30	21° 3	3°11	2°22	10°45	11° 8	22°43	20°37	21°51	0° 8	7° 6	
S 24	8 46 49	12°53'44	18°38	10° 1	14°D29	21°36	3°25	2°23	10°47	11°11	22°44	20°D36	21°48	0°15	7°10	
S 25	8 50 46	13°54'28	2°48	11°46	14°30	22° 9	3°39	2°24	10°49	11°13	22°46	20°36	21°45	0°21	7°15	
M26	8 54 42	14°55'11	16°53	13°32	14°34	22°42	3°54	2°25	10°52	11°15	22°48	20°R36	21°42	0°28	7°19	
T 27	8 58 39	15°55'52	0°II54	15°18	14°40	23°15	4° 8	2°25	10°54	11°18	22°49	20°35	21°39	0°35	7°23	
W28	9 2 35	16°56'32	14°48	17° 6	14°48	23°48	4°22	2°26	10°56	11°20	22°51	20°32	21°35	0°41	7°28	
T 29	9 6 32	17°57'10	28°36	18°54	14°58	24°21	4°36	2°26	10°59	11°22	22°52	20°26	21°32	0°48	7°32	
F 30	9 10 28	18°57'46	12°16	20°42	15°11	24°53	4°50	2°26	11° 1	11°24	22°54	20°18	21°29	0°55	7°36	
S 31	9 14 25	19°58'20	25°45	22°32	15°26	25°M26	5°15	2°M27	11°V 3	11°27	22°55	20°18	21°26	1°M 1	7°40	

Delta T = 165.69 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1512 == Greg. Calendar 11 Jan. 1512

FEBRUARY 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 18 22	20°58'53	9°M 2	24°22	15°R43	25°M58	5°19	2°R27	11°V 6	11°29	22°56	19°R57	21°19	1°M 8	7°43	
M 2	9 22 18	21°59'24	22° 5	26°13	16° 1	26°31	5°33	2°M27	11° 8	11°31	22°58	19°147	21°19	1°15	7°47	
T 3	9 26 15	22°59'53	4°M52	28° 4	16°22	27° 3	5°48	2°26	11°11	11°33	22°59	19°38	21°16	1°21	7°51	
W 4	9 30 11	24° 0'21	17°23	29°56	16°45	27°35	6° 2	2°26	11°13	11°36	23° 0	19°31	21°13	1°28	7°54	
T 5	9 34 8	25° 0'48	29°39	1°49	17° 9	28° 7	6°16	2°26	11°16	11°38	23° 2	19°26	21°10	1°35	7°58	
F 6	9 38 4	26° 1'13	11°142	3°41	17°35	28°39	6°31	2°25	11°19	11°40	23° 3	19°24	21° 7	1°41	8° 1	
S 7	9 42 1	27° 1'36	23°36	5°34	18° 3	29°11	6°45	2°25	11°21	11°42	23° 4	19°D24	21° 4	1°48	8° 4	
S 8	9 45 57	28° 1'58	5°M25	7°26	18°32	29°42	7° 0	2°24	11°24	11°44	23° 5	19°25	21° 0	1°54	8° 8	
M 9	9 49 54	29° 2'19	17°13	9°18	19° 3	0°14	7°14	2°23	11°27	11°47	23° 6	19°26	20°57	2° 1	8°11	
T 10	9 53 50	0°2'38	29° 6	11°10	19°36	0°45	7°28	2°23	11°29	11°49	23° 8	19°R27	20°54	2° 8	8°14	
W11	9 57 47	1° 2'56	11°17 8	13° 0	20°10	1°17	7°43	2°22	11°32	11°51	23° 9	19°26	20°51	2°14	8°17	
T 12	10 1 44	2° 3'12	23°26	14°50	20°45	1°48	7°57	2°20	11°35	11°53	23°10	19°23	20°48	2°21	8°19	
F 13	10 5 40	3° 3'27	6°3 4	16°38	21°21	2°19	8°12	2°19	11°38	11°55	23°11	19°19	20°45	2°28	8°22	
S 14	10 9 37	4° 3'40	19° 4	18°23	21°59	2°50	8°26	2°18	11°41	11°58	23°12	19°13	20°41	2°34	8°25	
S 15	10 13 33	5° 3'51	2°29	20° 6	22°38	3°20	8°41	2°17	11°44	12° 0	23°13	19° 6	20°38	2°41	8°27	
M16	10 17 30	6° 4'01	16°19	21°47	23°18	3°51	8°55	2°15	11°46	12° 2	23°14	18°58	20°35	2°48	8°30	
T 17	10 21 26	7° 4'09	0°X29	23°23	24° 0	4°21	9°10	2°14	11°49	12° 4	23°15	18°51	20°32	2°54	8°32	
W18	10 25 23	8° 4'15	14°56	24°56	24°42	4°52	9°24	2°12	11°52	12° 6	23°16	18°46	20°29	3° 1	8°34	
T 19	10 29 19	9° 4'19	29°33	26°23	25°25	5°22	9°39	2°10	11°55	12° 8	23°16	18°42	20°25	3° 8	8°36	
F 20	10 33 16	10° 4'21	14°V14	27°46	26°10	5°52	9°54	2° 8	11°58	12°10	23°17	18°D41	20°22	3°14	8°38	
S 21	10 37 13	11° 4'22	28°51	29° 3	26°55	6°21	10° 8	2° 6	12° 1	12°12	23°18	18°41	20°19	3°21	8°40	
S 22	10 41 9	12° 4'19	13°R20	0°V13	27°41	6°51	10°23	2° 4	12° 5	12°14	23°19	18°43	20°16	3°28	8°42	
M23	10 45 6	13° 4'15	27°38	1°17	28°28	7°20	10°37	2° 2	12° 8	12°16	23°20	18°44	20°13	3°34	8°44	
T 24	10 49 2	14° 4'09	11°II42	2°14	29°16	7°50	10°52	2° 0	12°11	12°18	23°20	18°R45	20°10	3°41	8°45	
W25	10 52 59	15° 4'00	25°31	3° 3	0°5	8°19	11° 6	1°58	12°14	12°20	23°21	18°44	20° 6	3°47	8°47	
T 26	10 56 55	16° 3'49	9°3 6	3°44	0°54	8°48	11°21	1°55	12°17	12°22	23°22	18°42	20° 3	3°54	8°48	
F 27	11 0 52	17° 3'36	22°26	4°16	1°45	9°16	11°35	1°53	12°20	12°24	23°22	18°39	20° 0	4° 1	8°50	
S 28	11 4 48	18° 3'20	5°133	4°41	2°36	9°45	11°50	1°50	12°23	12°26	23°23	18°34	19°57	4° 7	8°51	
S 29	11 8 45	19°3'02	18°126	4°V57	3°27	10°13	12°14	1°M48	12°V27	12°28	23°23	18°29	19°54	4°M14	8°52	

Delta T = 165.62 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512

MARCH 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 12 42	20♌ 2'42	1♍ 6	5°R 4	4♌19	10♌41	12♌19	1°R45	12♌30	12♌30	23♌24	18°R24	19♌50	4♌21	8♌53	
T 2	11 16 38	21° 2'20	13°34	5°Y 4	5°12	11° 9	12°33	1♌42	12°33	12°32	23°24	18♌20	19°47	4°27	8°54	
W 3	11 20 35	22° 1'56	25°51	4°55	6° 6	11°37	12°47	1°39	12°36	12°34	23°25	18°17	19°44	4°34	8°55	
T 4	11 24 31	23° 1'30	7♌57	4°38	7° 0	12° 5	13° 2	1°36	12°40	12°36	23°25	18°15	19°41	4°41	8°55	
F 5	11 28 28	24° 0'02	19°54	4°14	7°55	12°32	13°16	1°33	12°43	12°38	23°26	18°D15	19°38	4°47	8°56	
S 6	11 32 24	25° 0'31	1♌45	3°44	8°50	12°59	13°31	1°30	12°46	12°39	23°26	18°16	19°35	4°54	8°57	
S 7	11 36 21	25°59'59	13°33	3° 8	9°46	13°26	13°45	1°27	12°50	12°41	23°26	18°17	19°31	5° 1	8°57	
M 8	11 40 17	26°59'26	25°22	2°27	10°42	13°53	13°59	1°23	12°53	12°43	23°27	18°19	19°28	5° 7	8°57	
T 9	11 44 14	27°58'50	7♌15	1°41	11°39	14°19	14°14	1°20	12°56	12°45	23°27	18°20	19°25	5°14	8°57	
W10	11 48 11	28°58'13	19°17	0°53	12°36	14°45	14°28	1°17	13° 0	12°46	23°27	18°21	19°22	5°21	8°R58	
T11	11 52 7	29°57'33	1♌33	0° 2	13°34	15°11	14°42	1°13	13° 3	12°48	23°27	18°R22	19°19	5°27	8°58	
F 12	11 56 4	0°Y56'52	14° 8	29♌11	14°32	15°37	14°56	1°10	13° 6	12°50	23°27	18°21	19°16	5°34	8°57	
S 13	12 0 0	1°56'10	27° 5	28°20	15°30	16° 2	15°11	1° 6	13°10	12°51	23°28	18°20	19°12	5°41	8°57	
S 14	12 3 57	2°55'25	10♌27	27°30	16°29	16°27	15°25	1° 2	13°13	12°53	23°28	18°18	19° 9	5°47	8°57	
M15	12 7 53	3°54'38	24°16	26°41	17°29	16°52	15°39	0°59	13°16	12°55	23°28	18°16	19° 6	5°54	8°56	
T16	12 11 50	4°53'50	8♌31	25°56	18°28	17°17	15°53	0°55	13°20	12°56	23°R28	18°14	19° 3	6° 0	8°56	
W17	12 15 46	5°53'00	23° 8	25°14	19°29	17°41	16° 7	0°51	13°23	12°58	23°28	18°13	19° 0	6° 7	8°55	
T18	12 19 43	6°52'07	8°Y 1	24°37	20°29	18° 5	16°21	0°47	13°27	12°59	23°28	18°12	18°56	6°14	8°55	
F19	12 23 39	7°51'13	23° 3	24° 4	21°30	18°28	16°35	0°43	13°30	13° 1	23°28	18°D12	18°53	6°20	8°54	
S 20	12 27 36	8°50'16	8♌ 4	23°36	22°31	18°52	16°49	0°39	13°34	13° 2	23°28	18°13	18°50	6°27	8°53	
S 21	12 31 33	9°49'18	22°56	23°13	23°32	19°15	17° 3	0°35	13°37	13° 4	23°27	18°13	18°47	6°34	8°52	
M22	12 35 29	10°48'17	7♌34	22°56	24°34	19°38	17°17	0°31	13°40	13° 5	23°27	18°14	18°44	6°40	8°51	
T 23	12 39 26	11°47'14	21°52	22°44	25°36	20° 0	17°31	0°27	13°44	13° 7	23°27	18°14	18°41	6°47	8°50	
W24	12 43 22	12°46'08	5♌47	22°37	26°38	20°22	17°45	0°22	13°47	13° 8	23°27	18°15	18°37	6°54	8°48	
T 25	12 47 19	13°45'00	19°21	22°D36	27°41	20°44	17°59	0°18	13°51	13° 9	23°27	18°R15	18°34	7° 0	8°47	
F 26	12 51 15	14°43'50	2♌34	22°40	28°44	21° 5	18°13	0°14	13°54	13°11	23°26	18°15	18°31	7° 7	8°45	
S 27	12 55 12	15°42'37	15°28	22°50	29°47	21°26	18°26	0°10	13°58	13°12	23°26	18°14	18°28	7°14	8°44	
S 28	12 59 8	16°41'22	28° 5	23° 4	0♌50	21°46	18°40	0° 5	14° 1	13°13	23°26	18°14	18°25	7°20	8°42	
M29	13 3 5	17°40'05	10♌28	23°23	1°53	22° 7	18°53	0° 1	14° 4	13°15	23°25	18°14	18°21	7°27	8°40	
T 30	13 7 2	18°38'46	22°40	23°47	2°57	22°26	19° 7	29♌56	14° 8	13°16	23°25	18°D14	18°18	7°34	8°39	
W31	13 10 58	19°Y37'25	4♌43	24♌15	4♌ 1	22♌46	19♌21	29♌52	14°Y11	13♌17	23♌24	18♌14	18♌15	7♌40	8♌37	

Delta T = 165.56 sec. Julian Calendar 1 March 1512 == Greg. Calendar 11 March 1512

APRIL 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 14 55	20°Y36'01	16♌39	24♌48	5♌ 5	23♌ 5	19♌34	29°R48	14°Y15	13♌18	23°R24	18°R14	18♌12	7♌47	8°R35	
F 2	13 18 51	21°34'36	28°31	25°24	6°10	23°24	19°47	29♌43	14°18	13°19	23♌23	18♌14	18° 9	7°54	8♌32	
S 3	13 22 48	22°33'09	10♌19	26° 5	7°15	23°42	20° 1	29°39	14°22	13°20	23°23	18°14	18° 6	8° 0	8°30	
S 4	13 26 44	23°31'40	22° 8	26°49	8°19	23°59	20°14	29°34	14°25	13°21	23°22	18°13	18° 2	8° 7	8°28	
M 5	13 30 41	24°30'09	3♌59	27°36	9°24	24°17	20°27	29°30	14°28	13°22	23°22	18°12	17°59	8°14	8°26	
T 6	13 34 37	25°28'36	15°55	28°27	10°30	24°34	20°41	29°25	14°32	13°23	23°21	18°12	17°56	8°20	8°23	
W 7	13 38 34	26°27'02	27°59	29°22	11°35	24°50	20°54	29°21	14°35	13°24	23°21	18°11	17°53	8°27	8°21	
T 8	13 42 31	27°25'26	10♌16	0°Y19	12°41	25° 6	21° 7	29°16	14°39	13°25	23°20	18°10	17°50	8°33	8°18	
F 9	13 46 27	28°23'48	22°49	1°19	13°47	25°21	21°20	29°11	14°42	13°26	23°19	18°D 9	17°47	8°40	8°15	
S 10	13 50 24	29°22'09	5♌41	2°22	14°53	25°36	21°33	29° 7	14°45	13°27	23°18	18° 9	17°43	8°47	8°13	
S 11	13 54 20	0♌20'29	18°56	3°28	15°59	25°51	21°46	29° 2	14°49	13°28	23°18	18°10	17°40	8°53	8°10	
M12	13 58 17	1°18'46	2♌37	4°36	17° 5	26° 5	21°58	28°58	14°52	13°29	23°17	18°11	17°37	9° 0	8° 7	
T13	14 2 13	2°17'03	16°45	5°47	18°11	26°18	22°11	28°53	14°55	13°30	23°16	18°12	17°34	9° 7	8° 4	
W14	14 6 10	3°15'17	1°Y17	7° 0	19°18	26°31	22°24	28°49	14°59	13°30	23°15	18°13	17°31	9°13	8° 1	
T15	14 10 6	4°13'30	16°10	8°16	20°25	26°43	22°37	28°44	15° 2	13°31	23°14	18°R13	17°27	9°20	7°58	
F16	14 14 3	5°11'42	1♌18	9°34	21°31	26°54	22°49	28°40	15° 5	13°32	23°14	18°13	17°24	9°27	7°54	
S 17	14 17 59	6° 9'51	16°31	10°54	22°38	27° 6	23° 2	28°35	15° 8	13°32	23°13	18°12	17°21	9°33	7°51	
S 18	14 21 56	7° 7'59	1♌39	12°16	23°46	27°16	23°14	28°31	15°12	13°33	23°12	18°10	17°18	9°40	7°48	
M19	14 25 53	8° 6'05	16°33	13°41	24°53	27°26	23°26	28°26	15°15	13°34	23°11	18° 7	17°15	9°47	7°45	
T 20	14 29 49	9° 4'10	1♌ 7	15° 8	26° 0	27°35	23°39	28°22	15°18	13°34	23°10	18° 5	17°12	9°53	7°41	
W21	14 33 46	10° 2'12	15°15	16°37	27° 8	27°44	23°51	28°17	15°21	13°35	23° 9	18° 2	17° 8	10° 0	7°38	
T 22	14 37 42	11° 0'13	28°56	18° 7	28°15	27°52	24° 3	28°13	15°25	13°35	23° 8	18° 1	17° 5	10° 7	7°34	
F 23	14 41 39	11°58'11	12♌10	19°40	29°23	27°59	24°15	28° 9	15°28	13°36	23° 7	18°D 0	17° 2	10°13	7°30	
S 24	14 45 35	12°56'08	25° 1	21°15	0°Y31	28° 6	24°27	28° 4	15°31	13°36	23° 6	18° 1	16°59	10°20	7°27	
S 25	14 49 32	13°54'02	7♌31	22°52	1°39	28°12	24°39	28° 0	15°34	13°36	23° 4	18° 2	16°56	10°27	7°23	
M26	14 53 28	14°51'55	19°45	24°31	2°47	28°17	24°50	27°56	15°37	13°37	23° 3	18° 4	16°53	10°33	7°19	
T 27	14 57 25	15°49'46	1♌48	26°13	3°55	28°22	25° 2	27°51	15°40	13°37	23° 2	18° 5	16°49	10°40	7°15	
W28	15 1 22	16°47'36	13°42	27°56	5° 3	28°26	25°14	27°47	15°43	13°37	23° 1	18°R 6	16°46	10°47	7°12	
T 29	15 5 18	17°45'24	25°31	29°41	6°11	28°29	25°25	27°43	15°46	13°38	23° 0	18° 6	16°43	10°53	7° 8	
F 30	15 9 15	18°43'10	7♌19	1♌28	7°Y20	28♌31	25♌37	27♌39	15°Y49	13♌38	22♌59	18♌ 5	16♌40	11♌ 0	7♌ 4	

Delta T = 165.49 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512

MAY 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 13 11	19♁40'55	19♁ 8	3♁17	8♁28	28♁33	25♁48	27°R35	15♁52	13♁38	22°R57	18°R 2	16♁37	11♁ 7	7°R 0		
S 2	15 17 8	20°38'38	1♁ 0	5° 9	9°37	28°34	25°59	27♁31	15°55	13°38	22♁56	17♁57	16°33	11°13	6♁56		
M 3	15 21 4	21°36'20	12°57	7° 2	10°45	28°R35	26°10	27°27	15°58	13°38	22°55	17°51	16°30	11°20	6°52		
T 4	15 25 1	22°34'01	25° 0	8°57	11°54	28°34	26°21	27°23	16° 1	13°39	22°54	17°45	16°27	11°27	6°48		
W 5	15 28 57	23°31'41	7♁12	10°55	13° 3	28°33	26°32	27°19	16° 4	13°39	22°52	17°39	16°24	11°33	6°44		
T 6	15 32 54	24°29'20	19°35	12°54	14°12	28°32	26°43	27°15	16° 7	13°39	22°51	17°34	16°21	11°40	6°39		
F 7	15 36 51	25°26'57	2♁11	14°55	15°21	28°29	26°54	27°12	16°10	13°R39	22°50	17°30	16°18	11°47	6°35		
S 8	15 40 47	26°24'34	15° 3	16°58	16°30	28°26	27° 4	27° 8	16°13	13°39	22°48	17°28	16°14	11°53	6°31		
S 9	15 44 44	27°22'09	28°14	19° 3	17°39	28°21	27°15	27° 4	16°15	13°39	22°47	17°D27	16°11	12° 0	6°27		
M10	15 48 40	28°19'44	11♁47	21° 9	18°48	28°17	27°25	27° 1	16°18	13°39	22°46	17°28	16° 8	12° 6	6°23		
T 11	15 52 37	29°17'17	25°43	23°17	19°58	28°11	27°36	26°57	16°21	13°38	22°44	17°29	16° 5	12°13	6°18		
W12	15 56 33	0♁14'50	10♁ 2	25°26	21° 7	28° 5	27°46	26°54	16°24	13°38	22°43	17°R30	16° 2	12°20	6°14		
T 13	16 0 30	1°12'22	24°43	27°36	22°17	27°57	27°56	26°50	16°26	13°38	22°41	17°30	15°58	12°26	6°10		
F 14	16 4 26	2° 9'53	9♁41	29°47	23°26	27°49	28° 6	26°47	16°29	13°38	22°40	17°29	15°55	12°33	6° 6		
S 15	16 8 23	3° 7'23	24°49	1♁58	24°36	27°41	28°16	26°44	16°32	13°38	22°39	17°25	15°52	12°40	6° 1		
S 16	16 12 20	4° 4'53	9♁58	4°10	25°45	27°31	28°26	26°41	16°34	13°37	22°37	17°19	15°49	12°46	5°57		
M17	16 16 16	5° 2'21	24°58	6°22	26°55	27°21	28°35	26°38	16°37	13°37	22°36	17°12	15°46	12°53	5°53		
T 18	16 20 13	5°59'48	9♁39	8°34	28° 5	27°11	28°45	26°35	16°39	13°37	22°34	17° 5	15°43	13° 0	5°49		
W19	16 24 9	6°57'14	23°56	10°46	29°15	26°59	28°54	26°32	16°42	13°36	22°33	16°58	15°39	13° 6	5°44		
T 20	16 28 6	7°54'39	7♁44	12°56	0♁25	26°47	29° 3	26°29	16°44	13°36	22°31	16°53	15°36	13°13	5°40		
F 21	16 32 2	8°52'03	21° 3	15° 6	1°35	26°34	29°12	26°26	16°47	13°35	22°30	16°49	15°33	13°20	5°36		
S 22	16 35 59	9°49'25	3♁56	17°15	2°45	26°21	29°21	26°23	16°49	13°35	22°28	16°48	15°30	13°26	5°31		
S 23	16 39 55	10°46'46	16°26	19°22	3°55	26° 7	29°30	26°21	16°51	13°34	22°27	16°D48	15°27	13°33	5°27		
M24	16 43 52	11°44'07	28°38	21°27	5° 5	25°52	29°39	26°18	16°54	13°34	22°25	16°49	15°24	13°40	5°23		
T 25	16 47 49	12°41'26	10♁37	23°31	6°15	25°37	29°48	26°16	16°56	13°33	22°24	16°R49	15°20	13°46	5°19		
W26	16 51 45	13°38'44	22°28	25°33	7°26	25°22	29°56	26°14	16°58	13°33	22°22	16°49	15°17	13°53	5°14		
T 27	16 55 42	14°36'01	4♁16	27°33	8°36	25° 6	0♁ 5	26°11	17° 0	13°32	22°21	16°48	15°14	14° 0	5°10		
F 28	16 59 38	15°33'18	16° 4	29°30	9°46	24°49	0°13	26° 9	17° 3	13°31	22°19	16°44	15°11	14° 6	5° 6		
S 29	17 3 35	16°30'34	27°55	1♁26	10°57	24°32	0°21	26° 7	17° 5	13°31	22°18	16°37	15° 8	14°13	5° 2		
S 30	17 7 31	17°27'49	9♁53	3°19	12° 7	24°15	0°29	26° 5	17° 7	13°30	22°16	16°29	15° 4	14°20	4°58		
M31	17 11 28	18♁25'03	21♁59	5♁10	13♁18	23♁57	0♁37	26♁ 3	17♁ 9	13♁29	22♁14	16♁19	15♁ 1	14♁26	4♁54		

Delta T = 165.43 sec. Julian Calendar 1 May 1512 == Greg. Calendar 11 May 1512

JUNE 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 15 24	19♁22'17	4♁14	6♁59	14♁28	23°R40	0♁44	26°R 1	17°R11	13°R29	22°R13	16°R 7	14♁58	14♁33	4°R50		
W 2	17 19 21	20°19'31	16°39	8°45	15°39	23♁21	0°52	26♁ 0	17°13	13♁28	22♁11	15♁56	14°55	14°40	4♁46		
T 3	17 23 18	21°16'44	29°15	10°29	16°50	23° 3	0°59	25°58	17°15	13°27	22°10	15°46	14°52	14°46	4°42		
F 4	17 27 14	22°13'57	12♁ 2	12°11	18° 0	22°45	1° 7	25°56	17°17	13°26	22° 8	15°38	14°49	14°53	4°38		
S 5	17 31 11	23°11'10	25° 2	13°50	19°11	22°26	1°14	25°55	17°18	13°25	22° 7	15°33	14°45	15° 0	4°34		
S 6	17 35 7	24° 8'22	8♁17	15°27	20°22	22° 7	1°21	25°53	17°20	13°24	22° 5	15°30	14°42	15° 6	4°30		
M 7	17 39 4	25° 5'34	21°48	17° 1	21°33	21°48	1°27	25°52	17°22	13°23	22° 4	15°D29	14°39	15°13	4°26		
T 8	17 43 0	26° 2'47	5♁36	18°33	22°44	21°30	1°34	25°51	17°24	13°23	22° 2	15°29	14°36	15°20	4°22		
W 9	17 46 57	26°59'59	19°43	20° 3	23°55	21°11	1°40	25°50	17°25	13°22	22° 0	15°R29	14°33	15°26	4°19		
T 10	17 50 53	27°57'11	4♁ 7	21°30	25° 6	20°52	1°47	25°49	17°27	13°21	21°59	15°28	14°30	15°33	4°15		
F 11	17 54 50	28°54'24	18°47	22°55	26°17	20°34	1°53	25°48	17°29	13°20	21°57	15°24	14°26	15°40	4°11		
S 12	17 58 47	29°51'36	3♁38	24°17	27°28	20°15	1°59	25°47	17°30	13°18	21°56	15°19	14°23	15°46	4° 8		
S 13	18 2 43	0♁48'49	18°32	25°37	28°39	19°57	2° 5	25°47	17°32	13°17	21°54	15°10	14°20	15°53	4° 4		
M14	18 6 40	1°46'02	3♁21	26°54	29°51	19°39	2°10	25°46	17°33	13°16	21°53	15° 0	14°17	16° 0	4° 1		
T 15	18 10 36	2°43'14	17°57	28° 8	1♁ 2	19°22	2°16	25°45	17°35	13°15	21°51	14°49	14°14	16° 6	3°57		
W16	18 14 33	3°40'26	2♁11	29°20	2°13	19° 5	2°21	25°45	17°36	13°14	21°50	14°38	14°10	16°13	3°54		
T 17	18 18 29	4°37'38	16° 0	0♁29	3°25	18°48	2°26	25°45	17°37	13°13	21°48	14°30	14° 7	16°20	3°50		
F 18	18 22 26	5°34'50	29°21	1°35	4°36	18°32	2°31	25°44	17°39	13°12	21°47	14°23	14° 4	16°26	3°47		
S 19	18 26 23	6°32'01	12♁16	2°38	5°47	18°16	2°36	25°44	17°40	13°10	21°45	14°19	14° 1	16°33	3°44		
S 20	18 30 19	7°29'13	24°48	3°38	6°59	18° 1	2°41	25°D44	17°41	13° 9	21°44	14°17	13°58	16°40	3°41		
M21	18 34 16	8°26'24	7♁ 1	4°35	8°10	17°46	2°45	25°44	17°42	13° 8	21°42	14°17	13°55	16°46	3°38		
T 22	18 38 12	9°23'35	19° 0	5°29	9°22	17°32	2°50	25°45	17°43	13° 7	21°41	14°17	13°51	16°53	3°35		
W23	18 42 9	10°20'46	0♁52	6°19	10°34	17°19	2°54	25°45	17°44	13° 5	21°39	14°16	13°48	17° 0	3°32		
T 24	18 46 5	11°17'57	12°40	7° 6	11°45	17° 6	2°58	25°45	17°45	13° 4	21°38	14°14	13°45	17° 6	3°29		
F 25	18 50 2	12°15'08	24°30	7°50	12°57	16°54	3° 2	25°46	17°46	13° 3	21°36	14° 9	13°42	17°13	3°26		
S 26	18 53 58	13°12'19	6♁27	8°30	14° 9	16°43	3° 5	25°46	17°47	13° 1	21°35	14° 2	13°39	17°20	3°24		
S 27	18 57 55	14° 9'30	18°32	9° 5	15°21	16°33	3° 9	25°47	17°48	13° 0	21°34	13°52	13°36	17°26	3°21		
M28	19 1 52	15° 6'41	0♁48	9°37	16°33	16°23	3°12	25°48	17°49	12°59	21°32	13°40	13°32	17°33	3°19		
T 29	19 5 48	16° 3'53	13°17	10° 5	17°44	16°14	3°15	25°49	17°50	12°57	21°31	13°27	13°29	17°40	3°16		
W30	19 9 45	17♁ 1'05	25♁59	10♁28	18♁56	16♁ 5	3°R18	25♁50	17°R50	12♁56	21♁29	13♁14	13♁26	17♁46	3♁14		

Delta T = 165.36 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512

JULY 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 13 41	17 ⁵⁸ 58'17	8 ⁵³ 53	10 ⁰ 47	20 ^{II} 8	15 ^R 58	3 ^V 20	25 ⁵¹ 51	17 ^V 51	12 ^R 54	21 ^R 28	13 ^R 2	13 ⁵² 23	17 ^M 53	3 ^R 11	
F 2	19 17 38	18 ⁵⁵ '30	21 ⁵⁹	11° 1	21°20	15 ⁵¹ '51	3°23	25°52	17°52	12 ⁵³ '53	21 ²⁷ '27	12 ⁵³ '53	13°20	18° 0	3 ⁹ ' 9	
S 3	19 21 34	19 ⁵² '44	5 ^X 16	11°11	22°32	15°45	3°25	25°53	17°52	12°52	21°25	12°46	13°16	18° 6	3° 7	
S 4	19 25 31	20°49'58	18°44	11°R15	23°45	15°40	3°27	25°54	17°53	12°50	21°24	12°42	13°13	18°13	3° 5	
M 5	19 29 27	21°47'13	2 ^V 22	11°15	24°57	15°36	3°29	25°56	17°53	12°49	21°23	12°41	13°10	18°20	3° 3	
T 6	19 33 24	22°44'29	16°12	11°10	26° 9	15°33	3°31	25°57	17°54	12°47	21°21	12°40	13° 7	18°26	3° 1	
W 7	19 37 21	23°41'46	0 ^B 14	11° 0	27°21	15°30	3°32	25°59	17°54	12°46	21°20	12°40	13° 4	18°33	2°59	
T 8	19 41 17	24°39'04	14°26	10°45	28°34	15°28	3°34	26° 1	17°54	12°44	21°19	12°39	13° 1	18°40	2°58	
F 9	19 45 14	25°36'23	28°48	10°25	29°46	15°27	3°35	26° 3	17°55	12°42	21°18	12°36	12°57	18°46	2°56	
S 10	19 49 10	26°33'43	13 ^{II} 17	10° 0	0 ⁵⁸ 58	15°D27	3°36	26° 4	17°55	12°41	21°17	12°30	12°54	18°53	2°55	
S 11	19 53 7	27°31'04	27°47	9°32	2°11	15°28	3°36	26° 7	17°55	12°39	21°15	12°22	12°51	19° 0	2°53	
M12	19 57 3	28°28'26	12 ⁵¹ 14	8°59	3°23	15°30	3°37	26° 9	17°55	12°38	21°14	12°12	12°48	19° 6	2°52	
T 13	20 1 0	29°25'48	26°30	8°22	4°36	15°32	3°37	26°11	17°55	12°36	21°13	12° 1	12°45	19°13	2°50	
W14	20 4 56	0 ⁰ 23'12	10 ⁰ 30	7°42	5°48	15°35	3°R37	26°13	17°R55	12°35	21°12	11°50	12°42	19°20	2°49	
T 15	20 8 53	1°20'36	24° 8	7° 0	7° 1	15°40	3°37	26°16	17°55	12°33	21°11	11°41	12°38	19°26	2°48	
F 16	20 12 50	2°18'01	7 ^M 24	6°15	8°14	15°44	3°37	26°18	17°55	12°31	21°10	11°34	12°35	19°33	2°47	
S 17	20 16 46	3°15'27	20°16	5°30	9°27	15°50	3°37	26°21	17°55	12°30	21° 9	11°30	12°32	19°40	2°46	
S 18	20 20 43	4°12'53	2 ⁵ 48	4°44	10°39	15°57	3°36	26°23	17°55	12°28	21° 8	11°28	12°29	19°47	2°46	
M19	20 24 39	5°10'21	15° 1	3°58	11°52	16° 4	3°35	26°26	17°55	12°27	21° 7	11°D28	12°26	19°53	2°45	
T 20	20 28 36	6° 7'49	27° 2	3°14	13° 5	16°12	3°34	26°29	17°54	12°25	21° 6	11°28	12°22	20° 0	2°44	
W21	20 32 32	7° 5'17	8 ^M 54	2°32	14°18	16°21	3°33	26°32	17°54	12°23	21° 5	11°R29	12°19	20° 7	2°44	
T 22	20 36 29	8° 2'47	20°54	1°53	15°31	16°31	3°31	26°35	17°54	12°22	21° 4	11°28	12°16	20°13	2°43	
F 23	20 40 25	9° 0'17	2 ⁷ 36	1°18	16°44	16°42	3°30	26°38	17°53	12°20	21° 3	11°25	12°13	20°20	2°43	
S 24	20 44 22	9°57'49	14°36	0°47	17°57	16°53	3°28	26°41	17°53	12°19	21° 2	11°20	12°10	20°27	2°43	
S 25	20 48 19	10°55'21	26°47	0°21	19°10	17° 5	3°26	26°44	17°52	12°17	21° 1	11°13	12° 7	20°33	2°43	
M26	20 52 15	11°52'54	9 ³ 12	0° 1	20°23	17°17	3°24	26°48	17°52	12°15	21° 0	11° 4	12° 3	20°40	2°D42	
T 27	20 56 12	12°50'29	21°54	29 ⁵ 48	21°36	17°31	3°21	26°51	17°51	12°14	20°59	10°54	12° 0	20°47	2°43	
W28	21 0 8	13°48'04	4 ⁵ 52	29°41	22°49	17°45	3°19	26°55	17°51	12°12	20°59	10°44	11°57	20°53	2°43	
T 29	21 4 5	14°45'41	18° 6	29°D40	24° 2	18° 0	3°16	26°58	17°50	12°10	20°58	10°35	11°54	21° 0	2°43	
F 30	21 8 1	15°43'18	1 ^X 34	29°47	25°16	18°15	3°13	27° 2	17°49	12° 9	20°57	10°28	11°51	21° 7	2°43	
S 31	21 11 58	16 ⁰ 40'58	15 ^X 14	0 ⁰ 2	26 ⁵ 29	18 ^X 31	3 ^V 10	27 ⁵ 6	17 ^V 48	12 ⁵ 7	20 ^X 56	10 ⁵ 23	11 ⁵ 48	21 ^M 13	2 ^X 44	

Delta T = 165.30 sec. Julian Calendar 1 July 1512 == Greg. Calendar 11 July 1512

AUGUST 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 15 54	17 ⁰ 38'38	29 ^X 5	0 ⁰ 24	27 ⁵ 42	18 ^X 48	3°R 6	27 ⁵ 9	17°R48	12°R 5	20°R56	10°R20	11 ⁵ 44	21 ^M 20	2 ^X 44	
M 2	21 19 51	18°36'21	13 ^V 2	0°53	28°56	19° 5	3°V 3	27°13	17°V47	12 ⁵ 4	20 ^X 55	10°D20	11°41	21°27	2°45	
T 3	21 23 47	19°34'04	27° 5	1°29	0 ⁰ 9	19°23	2°59	27°17	17°46	12° 2	20°54	10 ⁵ 20	11°38	21°33	2°46	
W 4	21 27 44	20°31'50	11 ^B 12	2°13	1°22	19°42	2°55	27°21	17°45	12° 1	20°54	10°21	11°35	21°40	2°46	
T 5	21 31 41	21°29'38	25°21	3° 4	2°36	20° 1	2°51	27°26	17°44	11°59	20°53	10°R22	11°32	21°47	2°47	
F 6	21 35 37	22°27'27	9 ^{II} 32	4° 2	3°50	20°21	2°47	27°30	17°43	11°57	20°53	10°20	11°28	21°53	2°48	
S 7	21 39 34	23°25'18	23°42	5° 6	5° 3	20°41	2°42	27°34	17°42	11°56	20°52	10°17	11°25	22° 0	2°49	
S 8	21 43 30	24°23'11	7 ⁵ 49	6°17	6°17	21° 2	2°38	27°39	17°40	11°54	20°52	10°12	11°22	22° 7	2°51	
M 9	21 47 27	25°21'05	21°49	7°34	7°30	21°23	2°33	27°43	17°39	11°53	20°51	10° 5	11°19	22°13	2°52	
T 10	21 51 23	26°19'01	5 ⁰ 38	8°56	8°44	21°45	2°28	27°48	17°38	11°51	20°51	9°58	11°16	22°20	2°53	
W11	21 55 20	27°16'59	19°14	10°24	9°58	22° 8	2°23	27°52	17°37	11°49	20°50	9°51	11°13	22°27	2°55	
T 12	21 59 17	28°14'59	2 ^M 34	11°57	11°12	22°31	2°18	27°57	17°35	11°48	20°50	9°45	11° 9	22°33	2°56	
F 13	22 3 13	29°13'00	15°35	13°33	12°26	22°55	2°12	28° 2	17°34	11°46	20°50	9°41	11° 6	22°40	2°58	
S 14	22 7 10	0 ^M 11'02	28°18	15°14	13°39	23°19	2° 7	28° 6	17°33	11°45	20°49	9°39	11° 3	22°47	3° 0	
S 15	22 11 6	1° 9'06	10 ⁵ 44	16°58	14°53	23°43	2° 1	28°11	17°31	11°43	20°49	9°D38	11° 0	22°53	3° 2	
M16	22 15 3	2° 7'12	22°55	18°45	16° 7	24° 8	1°55	28°16	17°30	11°42	20°49	9°39	10°57	23° 0	3° 4	
T 17	22 18 59	3° 5'19	4 ^M 55	20°34	17°21	24°34	1°49	28°21	17°28	11°40	20°49	9°40	10°53	23° 7	3° 6	
W18	22 22 56	4° 3'28	16°47	22°26	18°35	25° 0	1°43	28°26	17°27	11°39	20°49	9°42	10°50	23°13	3° 8	
T 19	22 26 52	5° 1'38	28°37	24°18	19°49	25°26	1°36	28°32	17°25	11°37	20°48	9°43	10°47	23°20	3°10	
F 20	22 30 49	5°59'49	10 ^X 30	26°12	21° 3	25°53	1°30	28°37	17°24	11°36	20°48	9°R43	10°44	23°27	3°12	
S 21	22 34 45	6°58'03	22°31	28° 7	22°18	26°21	1°23	28°42	17°22	11°34	20°48	9°42	10°41	23°34	3°15	
S 22	22 38 42	7°56'17	4 ³ 43	0 ^M 2	23°32	26°48	1°17	28°47	17°20	11°33	20°48	9°39	10°38	23°40	3°17	
M23	22 42 39	8°54'34	17°12	1°58	24°46	27°16	1°10	28°53	17°18	11°32	20°D48	9°36	10°34	23°47	3°20	
T 24	22 46 35	9°52'51	0 ⁵ 0	3°53	26° 0	27°45	1° 3	28°58	17°17	11°30	20°48	9°31	10°31	23°54	3°23	
W25	22 50 32	10°51'11	13° 9	5°48	27°14	28°14	0°56	29° 4	17°15	11°29	20°48	9°26	10°28	24° 0	3°25	
T 26	22 54 28	11°49'32	26°39	7°43	28°29	28°43	0°49	29° 9	17°13	11°27	20°48	9°22	10°25	24° 7	3°28	
F 27	22 58 25	12°47'55	10 ^X 27	9°37	29°43	29°13	0°42	29°15	17°11	11°26	20°48	9°19	10°22	24°14	3°31	
S 28	23 2 21	13°46'20	24°32	11°31	0 ^M 57	29°43	0°34	29°21	17° 9	11°25	20°48	9°17	10°19	24°20	3°34	
S 29	23 6 18	14°44'46	8 ^V 49	13°24	2°12	0 ³ 13	0°27	29°26	17° 7	11°24	20°49	9°D16	10°15	24°27	3°37	
M30	23 10 14	15°43'15	23°12	15°16	3°26	0°44	0°19	29°32	17° 5	11°22	20°49	9°17	10°12	24°34	3°41	
T 31	23 14 11	16 ^M 41'46	7 ^B 38	17 ^M 7	4 ^M 40	1°315	0°V12	29 ⁵ 38	17°V 3	11 ⁵ 21	20 ^X 49	9°18	10° 9	24 ^M 40	3 ^X 44	

Delta T = 165.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512

SEPTEMBER 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 18 8	17 ^h 40'19"	22 ^h 8'2"	18 ^h 57'	5 ^h 55'	1 ^h 34'	0°R 4	29 ^h 44'	17°R 1	11°R20	20 ^h 49'	9 ^h 19'	10 ^h 6'	24 ^h 47'	3 ^h 47'
T 2	23 22 4	18°38'55"	6 ^h 11'21"	20°46'	7° 9'	2°18'	29 ^h 56'	29°50'	16°V59	11 ^h 18'	20°50'	9°20'	10° 3'	24°54'	3°51'
F 3	23 26 1	19°37'32"	20°31'	22°35'	8°24'	2°50'	29°49'	29°56'	16°57'	11°17'	20°50'	9°R21	9°59'	25° 0'	3°54'
S 4	23 29 57	20°36'12"	4 ^h 33'22"	24°22'	9°39'	3°23'	29°41'	0 ^h 11'2"	16°55'	11°16'	20°50'	9°20'	9°56'	25° 7'	3°58'
S 5	23 33 54	21°34'54"	18°21'	26° 8'	10°53'	3°55'	29°33'	0° 8'	16°53'	11°15'	20°51'	9°19'	9°53'	25°14'	4° 1'
M 6	23 37 50	22°33'39"	1 ^h 58'	27°54'	12° 8'	4°28'	29°25'	0°14'	16°51'	11°14'	20°51'	9°17'	9°50'	25°20'	4° 5'
T 7	23 41 47	23°32'26"	15°22'	29°38'	13°22'	5° 2'	29°17'	0°20'	16°49'	11°13'	20°52'	9°15'	9°47'	25°27'	4° 9'
W 8	23 45 43	24°31'14"	28°32'	1 ^h 21'	14°37'	5°35'	29° 9'	0°27'	16°47'	11°12'	20°52'	9°13'	9°44'	25°34'	4°13'
T 9	23 49 40	25°30'05"	11 ^h 28'	3° 4'	15°52'	6° 9'	29° 1'	0°33'	16°44'	11°11'	20°53'	9°11'	9°40'	25°41'	4°17'
F 10	23 53 37	26°28'58"	24°10'	4°45'	17° 7'	6°43'	28°53'	0°39'	16°42'	11°10'	20°53'	9°10'	9°37'	25°47'	4°21'
S 11	23 57 33	27°27'53"	6 ^h 39'	6°26'	18°21'	7°17'	28°45'	0°46'	16°40'	11° 9'	20°54'	9°D 9'	9°34'	25°54'	4°25'
S 12	0 1 30	28°26'50"	18°55'	8° 5'	19°36'	7°52'	28°37'	0°52'	16°38'	11° 8'	20°54'	9°10'	9°31'	26° 1'	4°30'
M 13	0 5 26	29°25'49"	1 ^h 11'0"	9°44'	20°51'	8°27'	28°29'	0°58'	16°35'	11° 7'	20°55'	9°10'	9°28'	26° 7'	4°34'
T 14	0 9 23	0 ^h 24'50"	12°57'	11°22'	22° 6'	9° 2'	28°21'	1° 5'	16°33'	11° 6'	20°56'	9°11'	9°24'	26°14'	4°38'
W 15	0 13 19	1°23'53"	24°48'	12°59'	23°21'	9°38'	28°13'	1°11'	16°31'	11° 5'	20°56'	9°12'	9°21'	26°21'	4°43'
T 16	0 17 16	2°22'58"	6 ^h 38'	14°35'	24°36'	10°13'	28° 5'	1°18'	16°28'	11° 4'	20°57'	9°13'	9°18'	26°27'	4°47'
F 17	0 21 12	3°22'04"	18°30'	16°11'	25°50'	10°49'	27°57'	1°25'	16°26'	11° 3'	20°58'	9°13'	9°15'	26°34'	4°52'
S 18	0 25 9	4°21'13"	0 ^h 32'9"	17°45'	27° 5'	11°25'	27°49'	1°31'	16°24'	11° 2'	20°59'	9°R13	9°12'	26°41'	4°57'
S 19	0 29 5	5°20'23"	12°40'	19°19'	28°20'	12° 1'	27°41'	1°38'	16°21'	11° 1'	20°59'	9°13'	9° 9'	26°47'	5° 1'
M 20	0 33 2	6°19'35"	25° 6'	20°52'	29°35'	12°38'	27°33'	1°45'	16°19'	11° 1'	21° 0'	9°13'	9° 5'	26°54'	5° 6'
T 21	0 36 59	7°18'49"	7 ^h 53'	22°24'	0 ^h 50'	13°15'	27°25'	1°51'	16°16'	11° 0'	21° 1'	9°13'	9° 2'	27° 1'	5°11'
W 22	0 40 55	8°18'04"	21° 3'	23°55'	2° 5'	13°52'	27°17'	1°58'	16°14'	10°59'	21° 2'	9°13'	8°59'	27° 7'	5°16'
T 23	0 44 52	9°17'22"	4 ^h 38'	25°26'	3°20'	14°29'	27°10'	2° 5'	16°12'	10°58'	21° 3'	9°D13	8°56'	27°14'	5°21'
F 24	0 48 48	10°16'41"	18°37'	26°56'	4°35'	15° 6'	27° 2'	2°12'	16° 9'	10°58'	21° 4'	9°13'	8°53'	27°21'	5°26'
S 25	0 52 45	11°16'02"	2 ^h Y58'	28°25'	5°50'	15°44'	26°54'	2°19'	16° 7'	10°57'	21° 5'	9°R13	8°50'	27°27'	5°31'
S 26	0 56 41	12°15'25"	17°38'	29°53'	7° 5'	16°21'	26°47'	2°25'	16° 4'	10°57'	21° 6'	9°13'	8°46'	27°34'	5°36'
M 27	1 0 38	13°14'50"	2 ^h 27'	1 ^h 20'	8°20'	16°59'	26°39'	2°32'	16° 2'	10°56'	21° 7'	9°13'	8°43'	27°41'	5°42'
T 28	1 4 34	14°14'18"	17°21'	2°47'	9°35'	17°37'	26°32'	2°39'	15°59'	10°56'	21° 8'	9°12'	8°40'	27°48'	5°47'
W 29	1 8 31	15°13'48"	2 ^h 11'9"	4°13'	10°50'	18°15'	26°25'	2°46'	15°57'	10°55'	21° 9'	9°12'	8°37'	27°54'	5°52'
T 30	1 12 28	16°13'20"	16 ^h 11'47"	5 ^h 13'38'	12 ^h 6'	18°35'	26°18'	2 ^h 11'53'	15°Y55'	10 ^h 55'	21 ^h 11'	9°11'	8°34'	28 ^h 11'	5°58'

Delta T = 165.17 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1512 == Greg. Calendar 11 Sept. 1512

OCTOBER 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 16 24	17 ^h 12'54"	1 ^h 39'9"	7 ^h 11'2"	13 ^h 21'	19 ^h 32'	26°R11	3 ^h 11'0"	15°R52	10°R54	21 ^h 12'	9°R10	8 ^h 30'	28 ^h 11'8"	6 ^h 3'3"
S 2	1 20 21	18°12'31"	15°12'	8°26'	14°36'	20°11'	26 ^h 4'4"	3° 7'	15°V50	10 ^h 54'	21°13'	9°D10	8°27'	28°14'	6° 9'
S 3	1 24 17	19°12'10"	28°55'	9°48'	15°51'	20°50'	25°57'	3°14'	15°47'	10°53'	21°14'	9°10	8°24'	28°21'	6°15'
M 4	1 28 14	20°11'51"	12 ^h 18'	11°10'	17° 6'	21°29'	25°50'	3°21'	15°45'	10°53'	21°15'	9°11'	8°21'	28°28'	6°20'
T 5	1 32 10	21°11'35"	25°24'	12°30'	18°21'	22° 8'	25°44'	3°28'	15°42'	10°53'	21°17'	9°12'	8°18'	28°34'	6°26'
W 6	1 36 7	22°11'21"	8 ^h 13'	13°50'	19°37'	22°47'	25°37'	3°35'	15°40'	10°53'	21°18'	9°13'	8°15'	28°41'	6°32'
T 7	1 40 3	23°11'09"	20°49'	15° 8'	20°52'	23°27'	25°31'	3°43'	15°37'	10°52'	21°19'	9°14'	8°11'	28°48'	6°38'
F 8	1 44 0	24°10'59"	3 ^h 12'	16°25'	22° 7'	24° 6'	25°25'	3°50'	15°35'	10°52'	21°21'	9°R15	8° 8'	28°54'	6°44'
S 9	1 47 57	25°10'51"	15°25'	17°40'	23°22'	24°46'	25°19'	3°57'	15°33'	10°52'	21°22'	9°15'	8° 5'	29° 1'	6°49'
S 10	1 51 53	26°10'45"	27°30'	18°54'	24°38'	25°26'	25°13'	4° 4'	15°30'	10°52'	21°24'	9°14'	8° 2'	29° 8'	6°55'
M 11	1 55 50	27°10'41"	9 ^h 11'28"	20° 7'	25°53'	26° 6'	25° 7'	4°11'	15°28'	10°52'	21°25'	9°12'	7°59'	29°15'	7° 2'
T 12	1 59 46	28°10'39"	21°21'	21°18'	27° 8'	26°46'	25° 2'	4°18'	15°25'	10°52'	21°26'	9° 9'	7°56'	29°21'	7° 8'
W 13	2 3 43	29°10'39"	3 ^h 11'	22°26'	28°23'	27°26'	24°57'	4°25'	15°23'	10°D52	21°28'	9° 6'	7°52'	29°28'	7°14'
T 14	2 7 39	0 ^h 10'41"	15° 1'	23°33'	29°39'	28° 7'	24°51'	4°33'	15°21'	10°52'	21°29'	9° 2'	7°49'	29°35'	7°20'
F 15	2 11 36	1°10'45"	26°53'	24°37'	0 ^h 11'54"	28°47'	24°46'	4°40'	15°18'	10°52'	21°31'	8°59'	7°46'	29°41'	7°26'
S 16	2 15 32	2°10'50"	8 ^h 35'	25°39'	2° 9'	29°28'	24°41'	4°47'	15°16'	10°52'	21°33'	8°56'	7°43'	29°48'	7°32'
S 17	2 19 29	3°10'56"	20°59'	26°37'	3°25'	0 ^h 9'	24°37'	4°54'	15°14'	10°52'	21°34'	8°54'	7°40'	29°55'	7°39'
M 18	2 23 25	4°11'05"	3 ^h 20'	27°33'	4°40'	0°49'	24°32'	5° 1'	15°12'	10°52'	21°36'	8°D54	7°36'	0 ^h 1'	7°45'
T 19	2 27 22	5°11'15"	16° 1'	28°24'	5°55'	1°30'	24°28'	5° 8'	15° 9'	10°52'	21°37'	8°54'	7°33'	0° 8'	7°51'
W 20	2 31 19	6°11'26"	29° 4'	29°12'	7°10'	2°11'	24°24'	5°16'	15° 7'	10°52'	21°39'	8°56'	7°30'	0°15'	7°58'
T 21	2 35 15	7°11'39"	12 ^h 32'	29°54'	8°26'	2°52'	24°20'	5°23'	15° 5'	10°53'	21°41'	8°57'	7°27'	0°21'	8° 4'
F 22	2 39 12	8°11'53"	26°29'	0 ^h 32'	9°41'	3°34'	24°16'	5°30'	15° 3'	10°53'	21°42'	8°59'	7°24'	0°28'	8°11'
S 23	2 43 8	9°12'09"	10 ^h Y52'	1° 4'	10°56'	4°15'	24°12'	5°37'	15° 0'	10°53'	21°44'	8°R59	7°21'	0°35'	8°17'
S 24	2 47 5	10°12'27"	25°40'	1°29'	12°12'	4°56'	24° 9'	5°44'	14°58'	10°53'	21°46'	8°58'	7°17'	0°42'	8°24'
M 25	2 51 1	11°12'46"	10 ^h 34'5"	1°47'	13°27'	5°38'	24° 6'	5°51'	14°56'	10°54'	21°48'	8°56'	7°14'	0°48'	8°30'
T 26	2 54 58	12°13'07"	25°59'	1°58'	14°42'	6°19'	24° 3'	5°59'	14°54'	10°54'	21°50'	8°52'	7°11'	0°55'	8°37'
W 27	2 58 54	13°13'30"	11 ^h 11'	1°R59	15°58'	7° 1'	24° 0'	6° 6'	14°52'	10°55'	21°51'	8°47'	7° 8'	1° 2'	8°44'
T 28	3 2 51	14°13'55"	26°11'	1°52'	17°13'	7°42'	23°57'	6°13'	14°50'	10°55'	21°53'	8°41'	7° 5'	1° 8'	8°50'
F 29	3 6 48	15°14'21"	10 ^h 52'	1°35'	18°28'	8°24'	23°55'	6°20'	14°48'	10°56'	21°55'	8°37'	7° 1'	1°15'	8°57'
S 30	3 10 44	16°14'50"	25° 7'	1° 8'	19°44'	9° 6'	23°53'	6°27'	14°46'	10°56'	21°57'	8°33'	6°58'	1°22'	9° 4'
S 31	3 14 41	17 ^h 15'20"	8 ^h 11'55"	0 ^h 30'	20 ^h 11'59"	9 ^h 48'	23 ^h 51'	6 ^h 11'34"	14 ^h Y44"	10 ^h 57'	21 ^h 59'	8 ^h 31'	6 ^h 55'	1 ^h 28'	9 ^h 11'

Delta T = 165.10 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512

NOVEMBER 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 18 37	18♍15'52	22♌17	29°R43	22♍14	10♋30	23°R49	6♍41	14°R42	10♋57	22♌1	8♌31	6♌52	1♌35	9♌18
T 2	3 22 34	19°16'26	5♍16	28♍45	23°30	11°12	23♋47	6°48	14°Y40	10°58	22°3	8°32	6°49	1°42	9°24
W 3	3 26 30	20°17'02	17°54	27°39	24°45	11°54	23°46	6°56	14°38	10°59	22°4	8°33	6°46	1°49	9°31
T 4	3 30 27	21°17'39	0♌16	26°25	26°1	12°36	23°45	7°3	14°36	10°59	22°6	8°35	6°42	1°55	9°38
F 5	3 34 23	22°18'18	12°26	25°7	27°16	13°18	23°44	7°10	14°35	11°0	22°8	8°R35	6°39	2°2	9°45
S 6	3 38 20	23°18'59	24°27	23°45	28°31	14°1	23°43	7°17	14°33	11°1	22°10	8°33	6°36	2°9	9°52
S 7	3 42 17	24°19'41	6♌22	22°24	29°47	14°43	23°42	7°24	14°31	11°2	22°12	8°30	6°33	2°15	9°59
M 8	3 46 13	25°20'25	18°14	21°5	1♌2	15°25	23°42	7°31	14°30	11°3	22°14	8°24	6°30	2°22	10°6
T 9	3 50 10	26°21'10	0♌5	19°51	2°18	16°8	23°D42	7°38	14°28	11°4	22°16	8°16	6°27	2°29	10°13
W10	3 54 6	27°21'57	11°56	18°45	3°33	16°50	23°42	7°44	14°26	11°4	22°18	8°6	6°23	2°35	10°20
T11	3 58 3	28°22'44	23°48	17°48	4°48	17°33	23°42	7°51	14°25	11°5	22°20	7°56	6°20	2°42	10°27
F12	4 1 59	29°23'33	5♌44	17°1	6°4	18°16	23°43	7°58	14°23	11°6	22°22	7°45	6°17	2°49	10°34
S13	4 5 56	0♌24'23	17°45	16°26	7°19	18°58	23°43	8°5	14°22	11°7	22°25	7°37	6°14	2°56	10°41
S14	4 9 52	1°25'14	29°54	16°3	8°34	19°41	23°44	8°12	14°20	11°8	22°27	7°30	6°11	3°2	10°48
M15	4 13 49	2°26'06	12♋15	15°51	9°50	20°24	23°45	8°19	14°19	11°9	22°29	7°25	6°7	3°9	10°55
T16	4 17 46	3°26'59	24°51	15°D50	11°5	21°6	23°47	8°25	14°17	11°11	22°31	7°23	6°4	3°16	11°2
W17	4 21 42	4°27'53	7♋46	15°59	12°21	21°49	23°48	8°32	14°16	11°12	22°33	7°D22	6°1	3°22	11°9
T18	4 25 39	5°28'47	21°4	16°18	13°36	22°32	23°50	8°39	14°15	11°13	22°35	7°23	5°58	3°29	11°16
F19	4 29 35	6°29'42	4♌48	16°45	14°51	23°15	23°52	8°45	14°14	11°14	22°37	7°R24	5°55	3°36	11°23
S20	4 33 32	7°30'38	19°0	17°20	16°7	23°58	23°54	8°52	14°12	11°15	22°39	7°23	5°52	3°42	11°30
S21	4 37 28	8°31'35	3♌39	18°2	17°22	24°41	23°56	8°59	14°11	11°17	22°41	7°21	5°48	3°49	11°37
M22	4 41 25	9°32'32	18°40	18°51	18°37	25°24	23°59	9°5	14°10	11°18	22°44	7°15	5°45	3°56	11°44
T23	4 45 21	10°33'30	3♌57	19°44	19°53	26°7	24°1	9°12	14°9	11°19	22°46	7°8	5°42	4°3	11°51
W24	4 49 18	11°34'30	19°18	20°43	21°8	26°50	24°4	9°18	14°8	11°20	22°48	6°58	5°39	4°9	11°58
T25	4 53 15	12°35'30	4♌32	21°45	22°23	27°33	24°8	9°25	14°7	11°22	22°50	6°48	5°36	4°16	12°5
F26	4 57 11	13°36'31	19°28	22°52	23°39	28°16	24°11	9°31	14°6	11°23	22°52	6°38	5°33	4°23	12°13
S27	5 1 8	14°37'33	3♌58	24°1	24°54	28°59	24°14	9°37	14°5	11°25	22°55	6°30	5°29	4°29	12°20
S28	5 5 4	15°38'36	17°58	25°13	26°9	29°42	24°18	9°44	14°5	11°26	22°57	6°24	5°26	4°36	12°27
M29	5 9 1	16°39'39	1♍28	26°28	27°25	0♌25	24°22	9°50	14°4	11°28	22°59	6°21	5°23	4°43	12°34
T30	5 12 57	17°40'44	14♍29	27♍44	28♌40	1♌8	24♌26	9♍56	14°Y3	11♋29	23♌1	6°D20	5♌20	4♌49	12♌41

Delta T = 165.04 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1512 == Greg. Calendar 11 Nov. 1512

DECEMBER 1512 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 16 54	18♌41'50	27♍6	29♍3	29♌55	1♌51	24♌30	10♌2	14°R2	11♋31	23♌3	6♌20	5♌17	4♌56	12♌48
T 2	5 20 50	19°42'56	9♌25	0♌23	1♌11	2°35	24°35	10°8	14°Y2	11°32	23°5	6°R20	5°13	5°3	12°55
F 3	5 24 47	20°44'04	21°29	1°44	2°26	3°18	24°40	10°14	14°1	11°34	23°8	6°19	5°10	5°10	13°2
S 4	5 28 44	21°45'12	3♌24	3°7	3°41	4°1	24°44	10°20	14°1	11°35	23°10	6°16	5°7	5°16	13°9
S 5	5 32 40	22°46'21	15°15	4°31	4°57	4°44	24°49	10°26	14°0	11°37	23°12	6°10	5°4	5°23	13°16
M 6	5 36 37	23°47'30	27°4	5°55	6°12	5°27	24°55	10°32	14°0	11°39	23°14	6°1	5°1	5°30	13°23
T 7	5 40 33	24°48'40	8♌54	7°21	7°27	6°11	25°0	10°38	13°59	11°40	23°16	5°49	4°58	5°36	13°30
W 8	5 44 30	25°49'51	20°48	8°47	8°43	6°54	25°6	10°44	13°59	11°42	23°19	5°35	4°54	5°43	13°37
T 9	5 48 26	26°51'02	2♌46	10°14	9°58	7°37	25°11	10°49	13°59	11°44	23°21	5°20	4°51	5°50	13°44
F10	5 52 23	27°52'13	14°50	11°42	11°13	8°20	25°17	10°55	13°59	11°45	23°23	5°5	4°48	5°57	13°51
S11	5 56 20	28°53'24	27°0	13°10	12°29	9°4	25°23	11°1	13°59	11°47	23°25	4°52	4°45	6°3	13°58
S12	6 0 16	29°54'35	9♌19	14°38	13°44	9°47	25°30	11°6	13°58	11°49	23°28	4°41	4°42	6°10	14°5
M13	6 4 13	0♌55'47	21°47	16°7	14°59	10°30	25°36	11°12	13°58	11°51	23°30	4°33	4°39	6°17	14°11
T14	6 8 9	1°56'58	4♌27	17°37	16°14	11°14	25°43	11°17	13°D58	11°53	23°32	4°28	4°35	6°23	14°18
W15	6 12 6	2°58'09	17°21	19°7	17°30	11°57	25°50	11°22	13°58	11°55	23°34	4°26	4°32	6°30	14°25
T16	6 16 2	3°59'20	0♌34	20°37	18°45	12°40	25°57	11°28	13°59	11°56	23°36	4°26	4°29	6°37	14°32
F17	6 19 59	5°0'30	14°8	22°8	20°0	13°23	26°4	11°33	13°59	11°58	23°38	4°26	4°26	6°43	14°39
S18	6 23 55	6°1'41	28°5	23°39	21°15	14°7	26°11	11°38	13°59	12°0	23°41	4°25	4°23	6°50	14°45
S19	6 27 52	7°2'51	12♌26	25°11	22°31	14°50	26°18	11°43	13°59	12°2	23°43	4°21	4°19	6°57	14°52
M20	6 31 49	8°4'00	27°9	26°43	23°46	15°33	26°26	11°48	13°59	12°4	23°45	4°15	4°16	7°4	14°59
T21	6 35 45	9°5'10	12♌10	28°15	25°1	16°16	26°34	11°53	14°0	12°6	23°47	4°7	4°13	7°10	15°5
W22	6 39 42	10°6'19	27°19	29°48	26°16	17°0	26°42	11°58	14°0	12°8	23°49	3°56	4°10	7°17	15°12
T23	6 43 38	11°7'27	12♌27	1♌21	27°31	17°43	26°50	12°3	14°1	12°10	23°51	3°44	4°7	7°24	15°18
F24	6 47 35	12°8'36	27°22	2°55	28°46	18°26	26°58	12°8	14°1	12°12	23°53	3°32	4°4	7°30	15°25
S25	6 51 31	13°9'44	11♌57	4°29	0♌2	19°9	27°6	12°12	14°2	12°14	23°56	3°23	4°0	7°37	15°32
S26	6 55 28	14°10'52	26°4	6°4	1°17	19°52	27°15	12°17	14°2	12°16	23°58	3°15	3°57	7°44	15°38
M27	6 59 24	15°12'00	9♍42	7°39	2°32	20°36	27°23	12°21	14°3	12°18	24°0	3°11	3°54	7°51	15°44
T28	7 3 21	16°13'08	22°51	9°14	3°47	21°19	27°32	12°26	14°4	12°20	24°2	3°9	3°51	7°57	15°51
W29	7 7 18	17°14'15	5♌34	10°50	5°2	22°2	27°41	12°30	14°5	12°22	24°4	3°D9	3°48	8°4	15°57
T30	7 11 14	18°15'23	17°56	12°26	6°17	22°45	27°50	12°34	14°5	12°25	24°6	3°R9	3°45	8°11	16°3
F31	7 15 11	19°16'30	0♌2	14♌3	7♋32	23♌28	27♌59	12♌38	14°Y6	12♋27	24♌8	3♌8	3♌41	8♌17	16♌10

Delta T = 164.97 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]