

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

JANUARY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 16 51	19°34'09	21°13	18°R23	29°157	0°349	1°R20	28°R36	5°H29	21°313	1°551	16°R41	17°Y 5	21°30	14°R47
M 2	7 20 47	20°44'16	5°H11	17°3 5	1°312	1°34	1°II17	28°II32	5°31	21°15	1°53	16°Y33	17° 1	21°37	14°343
T 3	7 24 44	21°45'22	19°12	15°50	2°27	2°19	1°14	28°28	5°34	21°17	1°55	16°28	16°58	21°44	14°39
W 4	7 28 40	22°46'28	3°Y16	14°40	3°42	3° 4	1°12	28°23	5°37	21°19	1°56	16°26	16°55	21°50	14°34
T 5	7 32 37	23°47'32	17°21	13°37	4°57	3°49	1° 9	28°19	5°40	21°22	1°58	16°26	16°52	21°57	14°30
F 6	7 36 33	24°48'36	18°25	12°41	6°12	4°35	1° 7	28°15	5°42	21°24	2° 0	16°26	16°49	22° 3	14°26
S 7	7 40 30	25°49'38	15°29	11°53	7°27	5°20	1° 5	28°11	5°45	21°26	2° 1	16°24	16°46	22°10	14°22
S 8	7 44 26	26°50'40	29°31	11°15	8°42	6° 6	1° 3	28° 7	5°48	21°29	2° 3	16°21	16°42	22°17	14°17
M 9	7 48 23	27°51'40	13°II30	10°46	9°57	6°51	1° 2	28° 3	5°51	21°31	2° 4	16°15	16°39	22°23	14°13
T 10	7 52 20	28°52'39	27°23	10°26	11°12	7°36	1° 0	27°59	5°54	21°33	2° 6	16° 6	16°36	22°30	14° 9
W 11	7 56 16	29°53'38	11°3 8	10°14	12°27	8°22	0°59	27°55	5°57	21°35	2° 7	15°54	16°33	22°37	14° 5
T 12	8 0 13	0°54'35	24°40	10°D11	13°42	9° 7	0°58	27°51	6° 0	21°38	2° 9	15°42	16°30	22°43	14° 1
F 13	8 4 9	1°55'31	7°II56	10°16	14°58	9°53	0°57	27°48	6° 3	21°40	2°10	15°29	16°26	22°50	13°57
S 14	8 8 6	2°56'26	20°55	10°28	16°13	10°39	0°57	27°44	6° 6	21°42	2°12	15°18	16°23	22°57	13°53
S 15	8 12 2	3°57'20	3°II36	10°46	17°28	11°24	0°56	27°41	6° 9	21°44	2°13	15° 8	16°20	23° 3	13°49
M 16	8 15 59	4°58'14	16° 0	11°11	18°43	12°10	0°56	27°37	6°12	21°47	2°15	15° 2	16°17	23°10	13°45
T 17	8 19 55	5°59'06	28° 9	11°42	19°58	12°56	0°D56	27°34	6°15	21°49	2°16	14°58	16°14	23°17	13°41
W 18	8 23 52	6°59'57	10°5 5	12°17	21°13	13°41	0°56	27°31	6°18	21°51	2°17	14°D57	16°11	23°23	13°37
T 19	8 27 49	8° 0'48	21°55	12°57	22°28	14°27	0°57	27°27	6°21	21°53	2°18	14°57	16° 7	23°30	13°33
F 20	8 31 45	9° 1'37	3°II43	13°42	23°43	15°13	0°57	27°24	6°24	21°55	2°20	14°R57	16° 4	23°37	13°30
S 21	8 35 42	10° 2'26	15°34	14°31	24°58	15°59	0°58	27°21	6°27	21°58	2°21	14°57	16° 1	23°43	13°26
S 22	8 39 38	11° 3'13	27°33	15°23	26°13	16°45	0°59	27°18	6°30	22° 0	2°22	14°56	15°58	23°50	13°22
M 23	8 43 35	12° 4'00	9°II48	16°18	27°28	17°31	1° 0	27°16	6°34	22° 2	2°23	14°52	15°55	23°56	13°19
T 24	8 47 31	13° 4'45	22°20	17°17	28°43	18°17	1° 2	27°13	6°37	22° 4	2°24	14°46	15°52	24° 3	13°15
W 25	8 51 28	14° 5'30	5°3 14	18°18	29°58	19° 2	1° 3	27°10	6°40	22° 6	2°25	14°37	15°48	24°10	13°12
T 26	8 55 24	15° 6'13	18°32	19°22	1°13	19°48	1° 5	27° 8	6°43	22° 8	2°26	14°27	15°45	24°16	13° 8
F 27	8 59 21	16° 6'55	2°12	20°28	2°28	20°34	1° 7	27° 5	6°47	22°11	2°27	14°17	15°42	24°23	13° 5
S 28	9 3 18	17° 7'36	16°12	21°36	3°43	21°21	1° 9	27° 3	6°50	22°13	2°28	14° 7	15°39	24°30	13° 1
S 29	9 7 14	18° 8'15	0°H27	22°46	4°58	22° 7	1°12	27° 1	6°53	22°15	2°29	13°59	15°36	24°36	12°58
M 30	9 11 11	19° 8'52	14°52	23°58	6°13	22°53	1°14	26°59	6°57	22°17	2°30	13°53	15°32	24°43	12°55
T 31	9 15 7	20° 9'28	29°H20	25°3 12	7°28	23°39	1°II17	26°II57	7°H 0	22°3 19	2°31	13°Y50	15°Y29	24°50	12°52

Delta T = 191.48 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1503 == Greg. Calendar 11 Jan. 1503

FEBRUARY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 19 4	21°10'02	13°Y47	26°3 28	8°43	24°3 25	1°II20	26°R55	7°H 3	22°3 21	2°3 32	13°D49	15°Y26	24°5 56	12°R49
T 2	9 23 0	22°10'34	28° 8	27°45	9°58	25°11	1°23	26°II53	7° 7	22°23	2°33	13°Y50	15°23	25° 3	12°346
F 3	9 26 57	23°11'05	12°3 21	29° 4	11°13	25°57	1°27	26°52	7°10	22°25	2°33	13°51	15°20	25°10	12°43
S 4	9 30 53	24°11'33	26°23	0°24	12°28	26°43	1°30	26°50	7°13	22°27	2°34	13°R51	15°17	25°16	12°40
S 5	9 34 50	25°12'00	10°II16	1°45	13°43	27°30	1°34	26°48	7°17	22°29	2°35	13°50	15°13	25°23	12°38
M 6	9 38 47	26°12'25	23°57	3° 8	14°58	28°16	1°38	26°47	7°20	22°31	2°36	13°47	15°10	25°30	12°35
T 7	9 42 43	27°12'48	7°3 28	4°32	16°13	29° 2	1°42	26°46	7°23	22°33	2°36	13°41	15° 7	25°36	12°32
W 8	9 46 40	28°13'08	20°46	5°57	17°28	29°49	1°46	26°45	7°27	22°35	2°37	13°34	15° 4	25°43	12°30
T 9	9 50 36	29°13'27	3°3 53	7°23	18°43	0°35	1°51	26°44	7°30	22°37	2°37	13°26	15° 1	25°49	12°28
F 10	9 54 33	0°H13'44	16°46	8°51	19°58	1°21	1°55	26°43	7°34	22°39	2°38	13°18	14°58	25°56	12°25
S 11	9 58 29	1°13'59	29°26	10°19	21°13	2° 7	2° 0	26°42	7°37	22°41	2°38	13°11	14°54	26° 3	12°23
S 12	10 2 26	2°14'13	11°3 53	11°49	22°28	2°54	2° 5	26°41	7°41	22°43	2°39	13° 5	14°51	26° 9	12°21
M 13	10 6 22	3°14'24	24° 7	13°20	23°43	3°40	2°10	26°41	7°44	22°44	2°39	13° 1	14°48	26°16	12°19
T 14	10 10 19	4°14'34	6°10	14°52	24°57	4°27	2°16	26°40	7°47	22°46	2°40	13° 0	14°45	26°23	12°17
W 15	10 14 16	5°14'42	18° 4	16°25	26°12	5°13	2°21	26°40	7°51	22°48	2°40	12°D59	14°42	26°29	12°15
T 16	10 18 12	6°14'49	29°53	17°59	27°27	5°59	2°27	26°40	7°54	22°50	2°40	13° 1	14°38	26°36	12°13
F 17	10 22 9	7°14'53	11°3 40	19°34	28°42	6°46	2°33	26°D40	7°58	22°52	2°41	13° 2	14°35	26°43	12°12
S 18	10 26 5	8°14'57	23°31	21°11	29°57	7°32	2°39	26°40	8° 1	22°53	2°41	13° 4	14°32	26°49	12°10
S 19	10 30 2	9°14'58	5°3 30	22°48	1°H12	8°19	2°45	26°40	8° 5	22°55	2°41	13°R 5	14°29	26°56	12° 8
M 20	10 33 58	10°14'58	17°43	24°27	2°26	9° 5	2°51	26°40	8° 8	22°57	2°41	13° 5	14°26	27° 3	12° 7
T 21	10 37 55	11°14'57	0°3 14	26° 6	3°41	9°52	2°58	26°40	8°11	22°58	2°41	13° 3	14°23	27° 9	12° 6
W 22	10 41 51	12°14'53	13° 7	27°47	4°56	10°38	3° 4	26°41	8°15	23° 0	2°42	13° 0	14°19	27°16	12° 4
T 23	10 45 48	13°14'49	26°25	29°29	6°11	11°25	3°11	26°41	8°18	23° 2	2°42	12°56	14°16	27°23	12° 3
F 24	10 49 45	14°14'42	10° 9	1°H12	7°26	12°12	3°18	26°42	8°22	23° 3	2°42	12°52	14°13	27°29	12° 2
S 25	10 53 41	15°14'33	24°18	2°57	8°40	12°58	3°25	26°43	8°25	23° 5	2°R42	12°47	14°10	27°36	12° 1
S 26	10 57 38	16°14'23	8°H48	4°42	9°55	13°45	3°33	26°44	8°29	23° 6	2°42	12°44	14° 7	27°42	12° 0
M 27	11 1 34	17°14'10	23°34	6°29	11°10	14°31	3°40	26°45	8°32	23° 8	2°42	12°41	14° 4	27°49	12° 0
T 28	11 5 31	18°H13'56	8°Y27	8°H16	12°H25	15°18	3°II48	26°II46	8°H35	23°3 10	2°41	12°D40	14°Y 0	27°5 56	11°3 59

Delta T = 191.39 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

MARCH 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 9 27	19°13'39	23°20	10°6	13°39	16°4	3°11	26°47	8°39	23°11	2°41	12°41	13°57	28°2	11°58
T 2	11 13 24	20°13'20	8°5	11°56	14°54	16°51	4°3	26°49	8°42	23°12	2°41	12°42	13°54	28°9	11°58
F 3	11 17 20	21°12'59	22°37	13°47	16°9	17°38	4°11	26°50	8°46	23°14	2°41	12°43	13°51	28°16	11°58
S 4	11 21 17	22°12'36	6°11	15°40	17°23	18°24	4°19	26°52	8°49	23°15	2°41	12°44	13°48	28°22	11°57
S 5	11 25 14	23°12'10	20°48	17°34	18°38	19°11	4°27	26°53	8°52	23°17	2°41	12°45	13°44	28°29	11°57
M 6	11 29 10	24°11'42	4°26	19°29	19°53	19°58	4°36	26°55	8°56	23°18	2°40	12°45	13°41	28°36	11°57
T 7	11 33 7	25°11'12	17°45	21°25	21°7	20°44	4°44	26°57	8°59	23°19	2°40	12°43	13°38	28°42	11°57
W 8	11 37 3	26°10'39	0°24	23°23	22°22	21°31	4°53	26°59	9°2	23°21	2°40	12°42	13°35	28°49	11°57
T 9	11 41 0	27°10'04	13°34	25°21	23°36	22°17	5°2	27°1	9°6	23°22	2°39	12°39	13°32	28°56	11°57
F 10	11 44 56	28°9'27	26°7	27°21	24°51	23°4	5°10	27°3	9°9	23°23	2°39	12°37	13°29	29°2	11°58
S 11	11 48 53	29°8'47	8°28	29°22	26°5	23°51	5°19	27°6	9°12	23°24	2°38	12°35	13°25	29°9	11°58
S 12	11 52 49	0°8'05	20°39	1°23	27°20	24°37	5°29	27°8	9°16	23°25	2°38	12°34	13°22	29°16	11°59
M13	11 56 46	1°7'21	2°41	3°25	28°34	25°24	5°38	27°11	9°19	23°27	2°37	12°33	13°19	29°22	11°59
T 14	12 0 42	2°6'36	14°37	5°28	29°49	26°10	5°47	27°13	9°22	23°28	2°37	12°33	13°16	29°29	12°0
W15	12 4 39	3°5'48	26°27	7°31	1°3	26°57	5°57	27°16	9°25	23°29	2°36	12°33	13°13	29°36	12°1
T 16	12 8 36	4°4'58	8°15	9°34	2°18	27°44	6°6	27°19	9°29	23°30	2°35	12°34	13°9	29°42	12°2
F 17	12 12 32	5°4'06	20°4	11°38	3°32	28°30	6°16	27°22	9°32	23°31	2°35	12°35	13°6	29°49	12°3
S 18	12 16 29	6°3'12	1°57	13°41	4°47	29°17	6°26	27°25	9°35	23°32	2°34	12°35	13°3	29°55	12°4
S 19	12 20 25	7°2'17	13°57	15°44	6°1	0°4	6°36	27°28	9°38	23°33	2°33	12°36	13°0	0°2	12°5
M20	12 24 22	8°1'20	26°8	17°45	7°16	0°50	6°46	27°31	9°41	23°34	2°33	12°36	12°57	0°9	12°6
T 21	12 28 18	9°0'21	8°37	19°46	8°30	1°37	6°56	27°34	9°44	23°35	2°32	12°36	12°54	0°15	12°8
W22	12 32 15	9°59'20	21°25	21°44	9°44	2°23	7°6	27°38	9°47	23°35	2°31	12°36	12°50	0°22	12°9
T 23	12 36 11	10°58'18	4°37	23°41	10°59	3°10	7°16	27°41	9°51	23°36	2°30	12°36	12°47	0°29	12°11
F 24	12 40 8	11°57'13	18°15	25°36	12°13	3°56	7°27	27°45	9°54	23°37	2°29	12°36	12°44	0°35	12°12
S 25	12 44 5	12°56'07	2°21	27°28	13°27	4°43	7°37	27°49	9°57	23°38	2°29	12°36	12°41	0°42	12°14
S 26	12 48 1	13°54'59	16°51	29°17	14°42	5°30	7°48	27°52	10°0	23°39	2°28	12°36	12°38	0°49	12°16
M27	12 51 58	14°53'49	1°42	1°8	15°56	6°16	7°59	27°56	10°3	23°39	2°27	12°36	12°35	0°55	12°18
T 28	12 55 54	15°52'38	16°47	2°44	17°10	7°3	8°10	28°0	10°6	23°40	2°26	12°36	12°31	1°2	12°20
W29	12 59 51	16°51'24	1°57	4°22	18°25	7°49	8°20	28°4	10°9	23°41	2°25	12°36	12°28	1°9	12°22
T 30	13 3 47	17°50'08	17°2	5°56	19°39	8°36	8°31	28°9	10°11	23°41	2°24	12°36	12°25	1°15	12°24
F 31	13 7 44	18°48'50	1°55	7°25	20°53	9°22	8°43	28°13	10°14	23°42	2°23	12°35	12°22	1°22	12°26

Delta T = 191.32 sec. Julian Calendar 1 March 1503 == Greg. Calendar 11 March 1503

APRIL 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 11 40	19°47'30	16°11	8°49	22°7	10°9	8°11	28°17	10°17	23°42	2°22	12°34	12°19	1°29	12°29
S 2	13 15 37	20°46'08	0°36	10°9	23°22	10°55	9°5	28°22	10°20	23°43	2°21	12°34	12°15	1°35	12°31
M 3	13 19 34	21°44'44	14°20	11°24	24°36	11°41	9°16	28°26	10°23	23°43	2°19	12°33	12°12	1°42	12°34
T 4	13 23 30	22°43'17	27°39	12°34	25°50	12°28	9°28	28°31	10°26	23°44	2°18	12°33	12°9	1°49	12°37
W 5	13 27 27	23°41'48	10°35	13°38	27°4	13°14	9°39	28°35	10°28	23°44	2°17	12°34	12°6	1°55	12°39
T 6	13 31 23	24°40'17	23°12	14°38	28°18	14°1	9°51	28°40	10°31	23°45	2°16	12°34	12°3	2°2	12°42
F 7	13 35 20	25°38'43	5°12	15°31	29°32	14°47	10°2	28°45	10°34	23°45	2°15	12°36	12°0	2°9	12°45
S 8	13 39 16	26°37'08	17°41	16°20	0°46	15°33	10°14	28°50	10°36	23°45	2°14	12°37	11°56	2°15	12°48
S 9	13 43 13	27°35'30	29°40	17°2	2°0	16°20	10°26	28°55	10°39	23°46	2°12	12°38	11°53	2°22	12°51
M10	13 47 9	28°33'50	11°33	17°40	3°15	17°6	10°38	29°0	10°41	23°46	2°11	12°38	11°50	2°28	12°54
T 11	13 51 6	29°32'09	23°23	18°11	4°29	17°52	10°50	29°5	10°44	23°46	2°10	12°38	11°47	2°35	12°58
W12	13 55 3	0°30'26	5°11	18°37	5°43	18°38	11°2	29°10	10°47	23°46	2°8	12°37	11°44	2°42	13°1
T 13	13 58 59	1°28'40	17°0	18°57	6°57	19°25	11°14	29°16	10°49	23°46	2°7	12°34	11°41	2°48	13°4
F 14	14 2 56	2°26'54	28°52	19°12	8°11	20°11	11°26	29°21	10°51	23°46	2°6	12°32	11°37	2°55	13°8
S 15	14 6 52	3°25'05	10°50	19°21	9°25	20°57	11°38	29°27	10°54	23°47	2°4	12°28	11°34	3°2	13°12
S 16	14 10 49	4°23'15	22°55	19°25	10°39	21°43	11°50	29°32	10°56	23°47	2°3	12°25	11°31	3°8	13°15
M17	14 14 45	5°21'24	5°11	19°23	11°52	22°29	12°3	29°38	10°59	23°47	2°2	12°22	11°28	3°15	13°19
T 18	14 18 42	6°19'31	17°41	19°16	13°6	23°15	12°15	29°43	11°1	23°47	2°0	12°20	11°25	3°22	13°23
W19	14 22 38	7°17'37	0°28	19°5	14°20	24°1	12°28	29°49	11°3	23°47	1°59	12°18	11°21	3°28	13°27
T 20	14 26 35	8°15'41	13°34	18°48	15°34	24°47	12°40	29°55	11°5	23°46	1°57	12°18	11°18	3°35	13°31
F 21	14 30 32	9°13'44	27°4	18°28	16°48	25°33	12°53	0°1	11°8	23°46	1°56	12°19	11°15	3°42	13°35
S 22	14 34 28	10°11'45	10°58	18°4	18°2	26°19	13°5	0°7	11°10	23°46	1°54	12°21	11°12	3°48	13°39
S 23	14 38 25	11°9'45	25°18	17°36	19°16	27°5	13°18	0°13	11°12	23°46	1°53	12°22	11°9	3°55	13°43
M24	14 42 21	12°7'43	10°0	17°6	20°30	27°51	13°31	0°19	11°14	23°46	1°51	12°23	11°6	4°2	13°47
T 25	14 46 18	13°5'41	25°0	16°33	21°44	28°37	13°43	0°25	11°16	23°46	1°50	12°22	11°2	4°8	13°52
W26	14 50 14	14°3'36	10°11	15°59	22°57	29°23	13°56	0°31	11°18	23°45	1°48	12°20	10°59	4°15	13°56
T 27	14 54 11	15°1'31	25°23	15°24	24°11	0°0	14°9	0°37	11°20	23°45	1°47	12°17	10°56	4°22	14°1
F 28	14 58 7	15°59'24	10°26	14°48	25°25	0°54	14°22	0°44	11°22	23°45	1°45	12°12	10°53	4°28	14°5
S 29	15 2 4	16°57'15	25°11	14°12	26°39	1°40	14°35	0°50	11°24	23°44	1°44	12°7	10°50	4°35	14°10
S 30	15 6 1	17°55'05	9°32	13°37	27°52	2°26	14°48	0°56	11°25	23°44	1°42	12°0	10°46	4°42	14°15

Delta T = 191.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

MAY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 9 57	18♌52'52	23♎25	13°R 4	29♌6	3♃11	15♂1	1♁3	11♁27	23°R43	1°R41	11°R59	10°Y43	4♁48	14♎19
T 2	15 13 54	19°50'39	6♁49	12♌33	0♂20	3♃57	15°14	1°9	11°29	23♌43	1♁39	11°Y56	10°40	4°55	14°24
W 3	15 17 50	20°48'23	19°47	12°4	1°34	4°42	15°27	1°16	11°31	23°43	1°37	11°D56	10°37	5°2	14°29
T 4	15 21 47	21°46'06	2♎22	11°38	2°47	5°28	15°40	1°22	11°32	23°42	1°36	11°56	10°34	5°8	14°34
F 5	15 25 43	22°43'47	14°39	11°15	4°1	6°13	15°53	1°29	11°34	23°41	1°34	11°57	10°31	5°15	14°39
S 6	15 29 40	23°41'26	26°41	10°56	5°15	6°59	16°7	1°36	11°36	23°41	1°33	11°59	10°27	5°22	14°44
S 7	15 33 36	24°39'04	8♌35	10°40	6°28	7°44	16°20	1°43	11°37	23°40	1°31	12°R 0	10°24	5°28	14°49
M 8	15 37 33	25°36'41	20°23	10°29	7°42	8°30	16°33	1°49	11°39	23°40	1°29	12°0	10°21	5°35	14°54
T 9	15 41 30	26°34'16	2♁11	10°23	8°55	9°15	16°47	1°56	11°40	23°39	1°28	11°57	10°18	5°42	15°0
W10	15 45 26	27°31'50	14°0	10°D20	10°9	10°0	17°0	2°3	11°41	23°38	1°26	11°53	10°15	5°48	15°5
T 11	15 49 23	28°29'22	25°53	10°22	11°23	10°45	17°13	2°10	11°43	23°38	1°24	11°47	10°12	5°55	15°10
F 12	15 53 19	29°26'54	7♁53	10°29	12°36	11°30	17°27	2°17	11°44	23°37	1°23	11°39	10°8	6°2	15°16
S 13	15 57 16	0♂24'25	20°0	10°40	13°50	12°15	17°40	2°24	11°45	23°36	1°21	11°30	10°5	6°8	15°21
S 14	16 1 12	1°21'54	2♌16	10°55	15°3	13°1	17°54	2°31	11°47	23°35	1°20	11°21	10°2	6°15	15°27
M15	16 5 9	2°19'23	14°42	11°15	16°17	13°46	18°7	2°38	11°48	23°34	1°18	11°13	9°59	6°21	15°32
T 16	16 9 5	3°16'50	27°20	11°40	17°30	14°30	18°21	2°45	11°49	23°33	1°16	11°6	9°56	6°28	15°38
W17	16 13 2	4°14'17	10♁12	12°8	18°44	15°15	18°34	2°53	11°50	23°33	1°15	11°2	9°52	6°35	15°44
T 18	16 16 59	5°11'43	23°20	12°41	19°57	16°0	18°48	3°0	11°51	23°32	1°13	10°59	9°49	6°41	15°50
F 19	16 20 55	6°9'09	6♁45	13°18	21°11	16°45	19°1	3°7	11°52	23°31	1°11	10°D58	9°46	6°48	15°55
S 20	16 24 52	7°6'33	20°30	13°59	22°24	17°30	19°15	3°14	11°53	23°30	1°10	10°59	9°43	6°55	16°1
S 21	16 28 48	8°3'57	4♃37	14°44	23°38	18°14	19°28	3°22	11°54	23°29	1°8	11°R 0	9°40	7°1	16°7
M22	16 32 45	9°1'21	19°3	15°32	24°51	18°59	19°42	3°29	11°55	23°28	1°6	10°59	9°37	7°8	16°13
T 23	16 36 41	9°58'44	3♌48	16°25	26°4	19°44	19°56	3°36	11°55	23°27	1°5	10°58	9°33	7°15	16°19
W24	16 40 38	10°56'06	18°45	17°21	27°18	20°28	20°9	3°44	11°56	23°26	1°3	10°53	9°30	7°21	16°25
T 25	16 44 34	11°53'28	3♂47	18°20	28°31	21°13	20°23	3°51	11°57	23°25	1°2	10°47	9°27	7°28	16°31
F 26	16 48 31	12°50'49	18°45	19°23	29°45	21°57	20°37	3°59	11°58	23°23	1°0	10°38	9°24	7°35	16°37
S 27	16 52 28	13°48'09	3♎30	20°30	0♁58	22°41	20°50	4°6	11°58	23°22	0°58	10°29	9°21	7°41	16°43
S 28	16 56 24	14°45'29	17°53	21°40	2°11	23°26	21°4	4°14	11°59	23°21	0°57	10°19	9°18	7°48	16°50
M29	17 0 21	15°42'48	1♁50	22°53	3°25	24°10	21°18	4°21	11°59	23°20	0°55	10°11	9°14	7°55	16°56
T 30	17 4 17	16°40'06	15°19	24°9	4°38	24°54	21°31	4°29	12°0	23°19	0°54	10°5	9°11	8°1	17°2
W31	17 8 14	17♂37'23	28♁21	25♂29	5♁51	25♃38	21♂45	4♁37	12♁0	23♌17	0♁52	10♃1	9♃8	8♁8	17♎8

Delta T = 191.15 sec. Julian Calendar 1 May 1503 == Greg. Calendar 11 May 1503

JUNE 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 12 10	18♂34'39	10♎58	26♌52	7♎4	26♃22	21♂59	4♁44	12♁0	23°R16	0°R51	10°R 0	9°Y 5	8♁15	17♎15
F 2	17 16 7	19°31'54	23°15	28°18	8°18	27°6	22°13	4°52	12°1	23♌15	0♁49	10°D 0	9°2	8°21	17°21
S 3	17 20 4	20°29'08	5♌17	29°47	9°31	27°50	22°26	4°59	12°1	23°14	0°48	10°R 0	8°58	8°28	17°28
S 4	17 24 0	21°26'22	17°9	1♂19	10°44	28°34	22°40	5°7	12°1	23°12	0°46	10°Y 0	8°55	8°35	17°34
M 5	17 27 57	22°23'35	28°57	2°54	11°57	29°18	22°54	5°15	12°1	23°11	0°45	9°58	8°52	8°41	17°41
T 6	17 31 53	23°20'47	10♁45	4°32	13°10	0♌1	23°7	5°23	12°1	23°10	0°43	9°54	8°49	8°48	17°47
W 7	17 35 50	24°17'59	22°38	6°14	14°24	0°45	23°21	5°30	12°2	23°8	0°42	9°48	8°46	8°55	17°54
T 8	17 39 46	25°15'11	4♁37	7°58	15°37	1°28	23°35	5°38	12°R 2	23°7	0°40	9°39	8°43	9°1	18°0
F 9	17 43 43	26°12'22	16°46	9°45	16°50	2°12	23°49	5°46	12°1	23°6	0°39	9°28	8°39	9°8	18°7
S 10	17 47 39	27°9'33	29°6	11°35	18°3	2°55	24°2	5°54	12°1	23°4	0°37	9°15	8°36	9°15	18°13
S 11	17 51 36	28°6'44	11♌37	13°27	19°16	3°39	24°16	6°1	12°1	23°3	0°36	9°3	8°33	9°21	18°20
M12	17 55 33	29°3'54	24°20	15°23	20°29	4°22	24°30	6°9	12°1	23°1	0°35	8°51	8°30	9°28	18°27
T 13	17 59 29	0♁1'04	7♁14	17°20	21°42	5°5	24°43	6°17	12°1	23°0	0°33	8°41	8°27	9°35	18°34
W14	18 3 26	0°58'15	20°19	19°21	22°55	5°48	24°57	6°25	12°1	22°58	0°32	8°33	8°24	9°41	18°40
T 15	18 7 22	1°55'25	3♁37	21°23	24°8	6°31	25°11	6°32	12°0	22°57	0°31	8°28	8°20	9°48	18°47
F 16	18 11 19	2°52'36	17°8	23°27	25°21	7°14	25°24	6°40	12°0	22°55	0°29	8°26	8°17	9°55	18°54
S 17	18 15 15	3°49'46	0♃52	25°33	26°34	7°57	25°38	6°48	12°0	22°54	0°28	8°26	8°14	10°1	19°1
S 18	18 19 12	4°46'58	14°51	27°40	27°47	8°40	25°52	6°56	11°59	22°52	0°27	8°26	8°11	10°8	19°7
M19	18 23 8	5°44'09	29°4	29°48	29°0	9°23	26°5	7°4	11°59	22°51	0°25	8°25	8°8	10°15	19°14
T 20	18 27 5	6°41'21	13♌30	1♁57	0♁13	10°6	26°19	7°12	11°58	22°49	0°24	8°22	8°4	10°21	19°21
W21	18 31 2	7°38'33	28°6	4°7	1°26	10°48	26°32	7°19	11°57	22°48	0°23	8°17	8°1	10°28	19°28
T 22	18 34 58	8°35'45	12♂47	6°17	2°39	11°31	26°46	7°27	11°57	22°46	0°22	8°9	7°58	10°35	19°35
F 23	18 38 55	9°32'58	27°27	8°27	3°52	12°13	27°0	7°35	11°56	22°45	0°21	7°59	7°55	10°41	19°42
S 24	18 42 51	10°30'12	11♎56	10°37	5°5	12°56	27°13	7°43	11°55	22°43	0°19	7°47	7°52	10°48	19°49
S 25	18 46 48	11°27'25	26°9	12°46	6°17	13°38	27°27	7°51	11°55	22°42	0°18	7°36	7°49	10°55	19°56
M26	18 50 44	12°24'38	10♁0	14°54	7°30	14°20	27°40	7°59	11°54	22°40	0°17	7°26	7°45	11°1	20°3
T 27	18 54 41	13°21'52	23°26	17°1	8°43	15°2	27°53	8°6	11°53	22°38	0°16	7°18	7°42	11°8	20°10
W28	18 58 38	14°19'05	6♎27	19°8	9°56	15°44	28°7	8°14	11°52	22°37	0°15	7°13	7°39	11°15	20°17
T 29	19 2 34	15°16'19	19°5	21°12	11°9	16°26	28°20	8°22	11°51	22°35	0°14	7°10	7°36	11°21	20°24
F 30	19 6 31	16♎13'33	1♌23	23♎16	12♁21	17♌8	28♂34	8♁30	11♁50	22♌34	0♁13	7♃9	7♃33	11♁28	20♎31

Delta T = 191.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

JULY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 10 27	17°10'46	13°26	25°18	13°34	17°50	28°47	8°38	11°R49	22°R32	0°R12	7°R 9	7°Y30	11°M35	20°E38
S 2	19 14 24	18° 8'01	25°19	27°18	14°47	18°31	29° 0	8°45	11°K48	22°Z30	0°A11	7°Y 8	7°26	11°41	20°45
M 3	19 18 20	19° 5'15	7°M 9	29°17	15°59	19°13	29°14	8°53	11°47	22°29	0°10	7° 7	7°23	11°48	20°52
T 4	19 22 17	20° 2'29	18°59	1°Q14	17°12	19°54	29°27	9° 1	11°46	22°27	0° 9	7° 4	7°20	11°55	20°59
W 5	19 26 13	20°59'44	0°A55	3°10	18°25	20°36	29°40	9° 8	11°44	22°25	0° 8	6°58	7°17	12° 1	21° 6
T 6	19 30 10	21°57'00	13° 1	5° 3	19°37	21°17	29°53	9°16	11°43	22°24	0° 7	6°50	7°14	12° 8	21°13
F 7	19 34 7	22°54'15	25°19	6°55	20°50	21°58	0°E 6	9°24	11°42	22°22	0° 7	6°40	7°10	12°15	21°20
S 8	19 38 3	23°51'32	7°E51	8°45	22° 2	22°39	0°19	9°32	11°40	22°21	0° 6	6°28	7° 7	12°21	21°27
S 9	19 42 0	24°48'49	20°39	10°34	23°15	23°20	0°32	9°39	11°39	22°19	0° 5	6°16	7° 4	12°28	21°34
M10	19 45 56	25°46'06	3°A41	12°21	24°27	24° 1	0°45	9°47	11°38	22°17	0° 4	6° 5	7° 1	12°35	21°41
T 11	19 49 53	26°43'24	16°56	14° 5	25°40	24°42	0°58	9°54	11°36	22°16	0° 4	5°56	6°58	12°42	21°48
W12	19 53 49	27°40'43	0°K23	15°49	26°52	25°23	1°11	10° 2	11°35	22°14	0° 3	5°49	6°55	12°48	21°55
T 13	19 57 46	28°38'03	14° 0	17°30	28° 4	26° 3	1°24	10°10	11°33	22°12	0° 2	5°44	6°51	12°55	22° 2
F 14	20 1 42	29°35'24	27°46	19°10	29°17	26°44	1°37	10°17	11°32	22°11	0° 2	5°43	6°48	13° 2	22° 9
S 15	20 5 39	0°Q32'46	11°Y40	20°48	0°M29	27°24	1°50	10°25	11°30	22° 9	0° 1	5°D42	6°45	13° 8	22°16
S 16	20 9 36	1°30'09	25°41	22°24	1°41	28° 5	2° 3	10°32	11°28	22° 8	0° 1	5°R43	6°42	13°15	22°23
M17	20 13 32	2°27'34	9°B49	23°59	2°53	28°45	2°15	10°40	11°27	22° 6	0° 0	5°43	6°39	13°22	22°30
T 18	20 17 29	3°24'59	24° 2	25°32	4° 6	29°25	2°28	10°47	11°25	22° 4	29°M59	5°41	6°36	13°28	22°37
W19	20 21 25	4°22'26	8°H19	27° 3	5°18	0°H 5	2°41	10°55	11°23	22° 3	29°59	5°37	6°32	13°35	22°44
T 20	20 25 22	5°19'55	22°36	28°33	6°30	0°45	2°53	11° 2	11°21	22° 1	29°59	5°31	6°29	13°42	22°51
F 21	20 29 18	6°17'24	6°E50	0°M 0	7°42	1°25	3° 6	11° 9	11°20	22° 0	29°58	5°23	6°26	13°48	22°58
S 22	20 33 15	7°14'55	20°54	1°26	8°54	2° 4	3°18	11°17	11°18	21°58	29°58	5°14	6°23	13°55	23° 5
S 23	20 37 11	8°12'27	4°Q46	2°51	10° 6	2°44	3°30	11°24	11°16	21°57	29°58	5° 4	6°20	14° 2	23°11
M24	20 41 8	9°10'00	18°20	4°13	11°18	3°23	3°43	11°31	11°14	21°55	29°57	4°56	6°16	14° 8	23°18
T 25	20 45 5	10° 7'34	1°M34	5°34	12°30	4° 3	3°55	11°38	11°12	21°54	29°57	4°50	6°13	14°15	23°25
W26	20 49 1	11° 5'08	14°Z7	6°52	13°42	4°42	4° 7	11°46	11°10	21°52	29°57	4°45	6°10	14°22	23°32
T 27	20 52 58	12° 2'44	27° 1	8° 9	14°54	5°21	4°19	11°53	11° 8	21°50	29°56	4°43	6° 7	14°28	23°39
F 28	20 56 54	13° 0'21	9°A17	9°24	16° 6	6° 0	4°31	12° 0	11° 6	21°49	29°56	4°D43	6° 4	14°35	23°46
S 29	21 0 51	13°57'59	21°20	10°37	17°18	6°39	4°43	12° 7	11° 4	21°48	29°56	4°44	6° 1	14°42	23°53
S 30	21 4 47	14°55'38	3°M15	11°47	18°30	7°18	4°55	12°14	11° 2	21°46	29°56	4°45	5°57	14°48	23°59
M31	21 8 44	15°Q53'18	15°M 5	12°M56	19°M41	7°H56	5°E 7	12°E21	11°K 0	21°E45	29°M56	4°R46	5°Y54	14°M55	24°E 6

Delta T = 190.98 sec. Julian Calendar 1 July 1503 == Greg. Calendar 11 July 1503

AUGUST 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 12 40	16°Q50'59	26°M56	14°M 2	20°M53	8°H35	5°E19	12°E28	10°R58	21°R43	29°R56	4°R45	5°Y51	15°M 2	24°E13
W 2	21 16 37	17°48'42	8°A54	15° 5	22° 5	9°13	5°31	12°35	10°K56	21°E42	29°D56	4°Y43	5°48	15° 8	24°20
T 3	21 20 34	18°46'25	21° 3	16° 7	23°16	9°51	5°42	12°42	10°54	21°40	29°M56	4°39	5°45	15°15	24°26
F 4	21 24 30	19°44'10	3°E27	17° 5	24°28	10°30	5°54	12°49	10°51	21°39	29°56	4°33	5°42	15°22	24°33
S 5	21 28 27	20°41'56	16° 8	18° 1	25°39	11° 8	6° 6	12°55	10°49	21°38	29°56	4°26	5°38	15°28	24°39
S 6	21 32 23	21°39'43	29° 8	18°54	26°51	11°45	6°17	13° 2	10°47	21°36	29°56	4°18	5°35	15°35	24°46
M 7	21 36 20	22°37'31	12°A27	19°44	28° 2	12°23	6°28	13° 9	10°45	21°35	29°56	4°12	5°32	15°42	24°53
T 8	21 40 16	23°35'21	26° 4	20°30	29°14	13° 1	6°40	13°15	10°42	21°34	29°56	4° 6	5°29	15°48	24°59
W 9	21 44 13	24°33'12	9°K55	21°13	0°E25	13°38	6°51	13°22	10°40	21°32	29°57	4° 2	5°26	15°55	25° 6
T 10	21 48 9	25°31'05	23°58	21°52	1°36	14°15	7° 2	13°28	10°38	21°31	29°57	4° 0	5°22	16° 2	25°12
F 11	21 52 6	26°28'59	8°Y 8	22°28	2°48	14°53	7°13	13°35	10°36	21°30	29°57	3°D59	5°19	16° 8	25°19
S 12	21 56 3	27°26'56	22°22	22°59	3°59	15°30	7°24	13°41	10°33	21°28	29°58	4° 0	5°16	16°15	25°25
S 13	21 59 59	28°24'54	6°B37	23°26	5°10	16° 7	7°35	13°48	10°31	21°27	29°58	4° 2	5°13	16°22	25°31
M14	22 3 56	29°22'54	20°51	23°48	6°21	16°43	7°45	13°54	10°29	21°26	29°58	4° 3	5°10	16°28	25°38
T 15	22 7 52	0°M20'56	5°H 1	24° 6	7°32	17°20	7°56	14° 0	10°26	21°25	29°59	4°R 3	5° 7	16°35	25°44
W16	22 11 49	1°19'01	19° 6	24°18	8°43	17°56	8° 7	14° 6	10°24	21°24	29°59	4° 2	5° 3	16°42	25°50
T 17	22 15 45	2°17'07	3°E 4	24°24	9°54	18°33	8°17	14°12	10°22	21°23	29°59	3°59	5° 0	16°49	25°56
F 18	22 19 42	3°15'15	16°53	24°R25	11° 5	19° 9	8°28	14°19	10°19	21°21	0°A 0	3°55	4°57	16°55	26° 3
S 19	22 23 38	4°13'25	0°Q31	24°20	12°16	19°45	8°38	14°25	10°17	21°20	0° 1	3°51	4°54	17° 2	26° 9
S 20	22 27 35	5°11'37	13°56	24° 9	13°27	20°21	8°48	14°30	10°14	21°19	0° 1	3°46	4°51	17° 9	26°15
M21	22 31 32	6° 9'51	27° 7	23°51	14°37	20°56	8°58	14°36	10°12	21°18	0° 2	3°42	4°48	17°15	26°21
T 22	22 35 28	7° 8'06	10°M 2	23°27	15°48	21°32	9° 8	14°42	10°10	21°17	0° 3	3°39	4°44	17°22	26°27
W23	22 39 25	8° 6'23	22°42	22°56	16°59	22° 7	9°18	14°48	10° 7	21°16	0° 3	3°38	4°41	17°29	26°33
T 24	22 43 21	9° 4'42	5°E 6	22°19	18° 9	22°42	9°28	14°53	10° 5	21°15	0° 4	3°D37	4°38	17°35	26°39
F 25	22 47 18	10° 3'03	17°17	21°36	19°20	23°17	9°38	14°59	10° 2	21°14	0° 5	3°38	4°35	17°42	26°45
S 26	22 51 14	11° 1'25	29°17	20°48	20°30	23°52	9°47	15° 5	10° 0	21°13	0° 5	3°39	4°32	17°49	26°50
S 27	22 55 11	11°59'49	11°M11	19°55	21°40	24°27	9°57	15°10	9°58	21°12	0° 6	3°41	4°28	17°55	26°56
M28	22 59 7	12°58'15	23° 1	18°57	22°51	25° 1	10° 6	15°15	9°55	21°12	0° 7	3°42	4°25	18° 2	27° 2
T 29	23 3 4	13°56'43	4°A52	17°57	24° 1	25°36	10°15	15°21	9°53	21°11	0° 8	3°43	4°22	18° 9	27° 8
W30	23 7 1	14°55'12	16°49	16°55	25°11	26°10	10°24	15°26	9°50	21°10	0° 9	3°R44	4°19	18°15	27°13
T 31	23 10 57	15°M53'42	28°A58	15°M52	26°A21	26°H44	10°E33	15°E31	9°K48	21°E 9	0°A10	3°Y43	4°Y16	18°M22	27°E19

Delta T = 190.89 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

SEPTEMBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 14 54	16♏52'15	11♌21	14°R51	27♋31	27♏17	10♌42	15♌36	9°R46	21°R 8	0♌11	3°R42	4°Y13	18♏29	27♌24
S 2	23 18 50	17°50'49	24° 4	13♏52	28°41	27°51	10°51	15°41	9♏43	21♌ 8	0°12	3°Y40	4° 9	18°35	27°30
S 3	23 22 47	18°49'25	7♋ 9	12°57	29°51	28°24	11° 0	15°46	9°41	21° 7	0°13	3°38	4° 6	18°42	27°35
M 4	23 26 43	19°48'02	20°37	12° 7	1♏ 1	28°57	11° 8	15°51	9°39	21° 6	0°14	3°36	4° 3	18°49	27°40
T 5	23 30 40	20°46'41	4♏28	11°24	2°10	29°30	11°16	15°56	9°36	21° 6	0°15	3°34	4° 0	18°55	27°45
W 6	23 34 36	21°45'23	18°39	10°50	3°20	0♌ 3	11°25	16° 0	9°34	21° 5	0°16	3°33	3°57	19° 2	27°51
T 7	23 38 33	22°44'06	3°Y 6	10°23	4°30	0°35	11°33	16° 5	9°32	21° 5	0°17	3°D33	3°54	19° 9	27°56
F 8	23 42 29	23°42'51	17°43	10° 7	5°39	1° 8	11°41	16°10	9°29	21° 4	0°18	3°33	3°50	19°16	28° 1
S 9	23 46 26	24°41'38	2♌24	10°D 0	6°48	1°40	11°49	16°14	9°27	21° 4	0°20	3°34	3°47	19°22	28° 6
S 10	23 50 23	25°40'28	17° 3	10° 3	7°58	2°12	11°56	16°18	9°25	21° 3	0°21	3°35	3°44	19°29	28°11
M 11	23 54 19	26°39'20	1♏34	10°17	9° 7	2°43	12° 4	16°23	9°22	21° 3	0°22	3°35	3°41	19°36	28°16
T 12	23 58 16	27°38'14	15°53	10°40	10°16	3°15	12°11	16°27	9°20	21° 2	0°23	3°36	3°38	19°42	28°20
W 13	0 2 12	28°37'11	29°57	11°12	11°25	3°46	12°19	16°31	9°18	21° 2	0°25	3°R36	3°34	19°49	28°25
T 14	0 6 9	29°36'10	13♌46	11°54	12°34	4°17	12°26	16°35	9°16	21° 1	0°26	3°36	3°31	19°56	28°30
F 15	0 10 5	0♌35'11	27°18	12°45	13°43	4°48	12°33	16°39	9°14	21° 1	0°28	3°35	3°28	20° 2	28°34
S 16	0 14 2	1°34'15	10♏35	13°43	14°51	5°18	12°40	16°42	9°11	21° 1	0°29	3°35	3°25	20° 9	28°39
S 17	0 17 59	2°33'20	23°36	14°48	16° 0	5°48	12°46	16°46	9° 9	21° 1	0°30	3°35	3°22	20°16	28°43
M 18	0 21 55	3°32'28	6♏24	16° 0	17° 9	6°18	12°53	16°50	9° 7	21° 0	0°32	3°D35	3°19	20°22	28°48
T 19	0 25 52	4°31'39	18°58	17°17	18°17	6°48	12°59	16°53	9° 5	21° 0	0°33	3°35	3°15	20°29	28°52
W 20	0 29 48	5°30'51	1♌21	18°39	19°25	7°17	13° 6	16°57	9° 3	21° 0	0°35	3°R35	3°12	20°36	28°56
T 21	0 33 45	6°30'05	13°33	20° 6	20°33	7°46	13°12	17° 0	9° 1	21° 0	0°36	3°35	3° 9	20°42	29° 0
F 22	0 37 41	7°29'22	25°36	21°36	21°41	8°15	13°18	17° 3	8°59	21° 0	0°38	3°35	3° 6	20°49	29° 5
S 23	0 41 38	8°28'40	7♏32	23° 9	22°49	8°44	13°23	17° 6	8°57	21° 0	0°40	3°34	3° 3	20°56	29° 8
S 24	0 45 34	9°28'00	19°23	24°45	23°57	9°12	13°29	17° 9	8°55	21°D 0	0°41	3°33	2°59	21° 3	29°12
M 25	0 49 31	10°27'23	1♌13	26°23	25° 5	9°40	13°35	17°12	8°53	21° 0	0°43	3°32	2°56	21° 9	29°16
T 26	0 53 27	11°26'47	13° 3	28° 3	26°13	10° 8	13°40	17°15	8°51	21° 0	0°45	3°31	2°53	21°16	29°20
W 27	0 57 24	12°26'13	25° 0	29°44	27°20	10°35	13°45	17°18	8°49	21° 0	0°46	3°31	2°50	21°23	29°24
T 28	1 1 21	13°25'41	7♌ 5	1♌26	28°27	11° 2	13°50	17°21	8°47	21° 0	0°48	3°30	2°47	21°29	29°27
F 29	1 5 17	14°25'11	19°25	3° 8	29°34	11°29	13°55	17°23	8°45	21° 0	0°50	3°D30	2°44	21°36	29°31
S 30	1 9 14	15♌24'42	2♋ 3	4♌51	0♌41	11♌55	13♌59	17♌25	8♏44	21♌ 0	0♌52	3°Y31	2°Y40	21♏43	29♌34

Delta T = 190.81 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1503 == Greg. Calendar 11 Sept. 1503

OCTOBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 13 10	16♌24'16	15♋ 4	6♌34	1♌48	12♌22	14♌ 4	17♌28	8°R42	21♌ 0	0♌53	3°Y32	2°Y37	21♏49	29♌37
M 2	1 17 7	17°23'50	28°30	8°18	2°55	12°47	14° 8	17°30	8♏40	21° 1	0°55	3°33	2°34	21°56	29°41
T 3	1 21 3	18°23'27	12♏23	10° 1	4° 1	13°13	14°12	17°32	8°38	21° 1	0°57	3°34	2°31	22° 3	29°44
W 4	1 25 0	19°23'06	26°41	11°44	5° 8	13°38	14°16	17°34	8°37	21° 1	0°59	3°R34	2°28	22° 9	29°47
T 5	1 28 56	20°22'46	11°Y22	13°27	6°14	14° 3	14°20	17°36	8°35	21° 2	1° 1	3°34	2°25	22°16	29°50
F 6	1 32 53	21°22'28	26°20	15°10	7°20	14°27	14°23	17°38	8°34	21° 2	1° 3	3°33	2°21	22°23	29°53
S 7	1 36 50	22°22'13	11♌25	16°52	8°26	14°51	14°27	17°39	8°32	21° 2	1° 5	3°32	2°18	22°29	29°56
S 8	1 40 46	23°21'59	26°29	18°34	9°31	15°15	14°30	17°41	8°31	21° 3	1° 6	3°29	2°15	22°36	29°58
M 9	1 44 43	24°21'48	11♏23	20°15	10°37	15°38	14°33	17°42	8°29	21° 3	1° 8	3°26	2°12	22°43	0♏ 1
T 10	1 48 39	25°21'39	26° 0	21°56	11°42	16° 1	14°36	17°44	8°28	21° 4	1°10	3°24	2° 9	22°50	0° 3
W 11	1 52 36	26°21'33	10♌15	23°37	12°47	16°23	14°38	17°45	8°26	21° 4	1°12	3°22	2° 5	22°56	0° 6
T 12	1 56 32	27°21'28	24° 6	25°17	13°51	16°45	14°41	17°46	8°25	21° 5	1°14	3°D21	2° 2	23° 3	0° 8
F 13	2 0 29	28°21'26	7♏33	26°56	14°56	17° 7	14°43	17°47	8°24	21° 6	1°16	3°21	1°59	23°10	0°10
S 14	2 4 25	29°21'26	20°39	28°35	16° 0	17°28	14°45	17°48	8°22	21° 6	1°19	3°23	1°56	23°16	0°12
S 15	2 8 22	0♏21'28	3♏25	0♏14	17° 4	17°49	14°47	17°49	8°21	21° 7	1°21	3°24	1°53	23°23	0°15
M 16	2 12 19	1°21'32	15°56	1°52	18° 8	18° 9	14°49	17°49	8°20	21° 8	1°23	3°26	1°50	23°30	0°16
T 17	2 16 15	2°21'39	28°13	3°29	19°12	18°29	14°50	17°50	8°19	21° 8	1°25	3°R27	1°46	23°36	0°18
W 18	2 20 12	3°21'47	10♌21	5° 6	20°15	18°48	14°51	17°50	8°18	21° 9	1°27	3°27	1°43	23°43	0°20
T 19	2 24 8	4°21'57	22°22	6°43	21°18	19° 7	14°52	17°51	8°17	21°10	1°29	3°25	1°40	23°50	0°22
F 20	2 28 5	5°22'09	4♏17	8°19	22°21	19°25	14°53	17°51	8°16	21°11	1°31	3°22	1°37	23°56	0°23
S 21	2 32 1	6°22'23	16° 9	9°55	23°23	19°43	14°54	17°R51	8°15	21°12	1°33	3°17	1°34	24° 3	0°25
S 22	2 35 58	7°22'39	27°59	11°30	24°25	20° 0	14°54	17°51	8°14	21°13	1°35	3°11	1°31	24°10	0°26
M 23	2 39 54	8°22'57	9♌50	13° 5	25°27	20°17	14°55	17°51	8°13	21°14	1°38	3° 4	1°27	24°17	0°27
T 24	2 43 51	9°23'16	21°42	14°40	26°29	20°34	14°R55	17°51	8°12	21°15	1°40	2°57	1°24	24°23	0°28
W 25	2 47 48	10°23'37	3♌39	16°14	27°30	20°49	14°55	17°50	8°12	21°16	1°42	2°51	1°21	24°30	0°29
T 26	2 51 44	11°23'59	15°45	17°48	28°31	21° 4	14°54	17°50	8°11	21°17	1°44	2°47	1°18	24°37	0°30
F 27	2 55 41	12°24'23	28° 2	19°22	29°31	21°19	14°54	17°49	8°10	21°18	1°47	2°44	1°15	24°43	0°31
S 28	2 59 37	13°24'48	10♋35	20°56	0♌31	21°33	14°53	17°49	8°10	21°19	1°49	2°D42	1°11	24°50	0°32
S 29	3 3 34	14°25'14	23°27	22°29	1°31	21°47	14°52	17°48	8° 9	21°20	1°51	2°43	1° 8	24°57	0°33
M 30	3 7 30	15°25'42	6♏44	24° 2	2°30	21°59	14°51	17°47	8° 9	21°21	1°53	2°44	1° 5	25° 3	0°33
T 31	3 11 27	16♏26'11	20♏27	25♏34	3♌29	22♌12	14♌50	17♌46	8♏ 8	21♌22	1♌56	2°Y45	1°Y 2	25♏10	0♏34

Delta T = 190.72 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

NOVEMBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 15 23	17♏26'41	4♏9'39	27♏ 6	4♏27	22♏23	14°R48	17°R45	8°R 8	21♏23	1♏58	2°R46	0♏59	25♏17	0♏34								
T 2	3 19 20	18°27'13	19°17	28°38	5°25	22°34	14♏47	17♏44	8°R 7	21°25	2° 0	2°R45	0°56	25°24	0°34								
F 3	3 23 17	19°27'46	4♏18	0♏10	6°23	22°45	14°45	17°42	8° 6	21°26	2° 2	2°41	0°52	25°30	0°34								
S 4	3 27 13	20°28'21	19°33	1°42	7°20	22°54	14°43	17°41	8° 7	21°27	2° 5	2°36	0°49	25°37	0°R34								
S 5	3 31 10	21°28'57	4♏53	3°13	8°16	23° 3	14°40	17°39	8° 6	21°29	2° 7	2°29	0°46	25°44	0°34								
M 6	3 35 6	22°29'35	20° 6	4°44	9°12	23°12	14°38	17°37	8° 6	21°30	2° 9	2°21	0°43	25°50	0°34								
T 7	3 39 3	23°30'14	5♏ 2	6°15	10° 7	23°19	14°35	17°36	8° 6	21°31	2°12	2°13	0°40	25°57	0°34								
W 8	3 42 59	24°30'55	19°33	7°46	11° 2	23°26	14°32	17°34	8° 6	21°33	2°14	2° 7	0°37	26° 4	0°33								
T 9	3 46 56	25°31'37	3♏35	9°16	11°56	23°33	14°29	17°32	8°D 6	21°34	2°16	2° 2	0°33	26°10	0°33								
F 10	3 50 52	26°32'22	17° 8	10°46	12°49	23°38	14°26	17°30	8° 6	21°36	2°19	2° 0	0°30	26°17	0°32								
S 11	3 54 49	27°33'07	0♏13	12°15	13°42	23°43	14°22	17°27	8° 6	21°37	2°21	2°D 0	0°27	26°24	0°32								
S 12	3 58 46	28°33'54	12°55	13°45	14°34	23°47	14°19	17°25	8° 6	21°39	2°23	2° 0	0°24	26°31	0°31								
M13	4 2 42	29°34'43	25°18	15°14	15°25	23°50	14°15	17°23	8° 7	21°40	2°26	2° 1	0°21	26°37	0°30								
T 14	4 6 39	0♏35'33	7♏27	16°42	16°16	23°52	14°11	17°20	8° 7	21°42	2°28	2°R 1	0°17	26°44	0°29								
W15	4 10 35	1°36'25	19°26	18°10	17° 6	23°54	14° 7	17°18	8° 7	21°43	2°30	2° 0	0°14	26°51	0°28								
T 16	4 14 32	2°37'18	1♏19	19°37	17°55	23°55	14° 2	17°15	8° 8	21°45	2°33	1°55	0°11	26°57	0°27								
F 17	4 18 28	3°38'12	13° 9	21° 4	18°43	23°R55	13°58	17°12	8° 8	21°47	2°35	1°48	0° 8	27° 4	0°25								
S 18	4 22 25	4°39'08	24°58	22°29	19°31	23°54	13°53	17° 9	8° 8	21°48	2°37	1°38	0° 5	27°11	0°24								
S 19	4 26 21	5°40'05	6♏50	23°54	20°17	23°53	13°48	17° 6	8° 9	21°50	2°40	1°27	0° 2	27°17	0°22								
M20	4 30 18	6°41'02	18°44	25°18	21° 3	23°50	13°43	17° 3	8° 9	21°52	2°42	1°13	29°R58	27°24	0°21								
T 21	4 34 15	7°42'01	0♏42	26°40	21°47	23°47	13°38	17° 0	8°10	21°53	2°44	1° 0	29°55	27°31	0°19								
W22	4 38 11	8°43'01	12°46	28° 1	22°31	23°43	13°32	16°57	8°11	21°55	2°47	0°48	29°52	27°38	0°17								
T 23	4 42 8	9°44'01	24°58	29°20	23°13	23°38	13°27	16°53	8°11	21°57	2°49	0°38	29°49	27°44	0°15								
F 24	4 46 4	10°45'02	7♏19	0♏37	23°54	23°32	13°21	16°50	8°12	21°59	2°51	0°30	29°46	27°51	0°13								
S 25	4 50 1	11°46'04	19°52	1°52	24°35	23°25	13°15	16°46	8°13	22° 1	2°54	0°25	29°43	27°58	0°11								
S 26	4 53 57	12°47'06	2♏41	3° 3	25°14	23°18	13° 9	16°43	8°14	22° 3	2°56	0°23	29°39	28° 4	0° 9								
M27	4 57 54	13°48'09	15°50	4°12	25°51	23°10	13° 3	16°39	8°15	22° 4	2°58	0°D23	29°36	28°11	0° 7								
T 28	5 1 51	14°49'12	29°21	5°17	26°28	23° 0	12°57	16°35	8°16	22° 6	3° 1	0°R23	29°33	28°18	0° 4								
W29	5 5 47	15°50'15	13°R18	6°17	27° 3	22°50	12°50	16°31	8°17	22° 8	3° 3	0°23	29°30	28°24	0° 2								
T 30	5 9 44	16°51'19	27°R41	7♏13	27♏36	22♏40	12♏44	16♏28	8°R18	22♏10	3♏ 5	0°Y20	29°R27	28♏31	29♏59								

Delta T = 190.64 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1503 == Greg. Calendar 11 Nov. 1503

DECEMBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 13 40	17♏52'24	12♏28	8♏ 3	28♏ 8	22°R28	12°R37	16°R24	8°R19	22♏12	3♏ 8	0°R15	29°R23	28♏38	29°R57								
S 2	5 17 37	18°53'29	27°34	8°46	28°39	22♏16	12♏30	16♏20	8°20	22°14	3°10	0°Y 7	29°20	28°45	29♏54								
S 3	5 21 33	19°54'34	12♏50	9°22	29° 7	22° 2	12°23	16°15	8°21	22°16	3°12	29°R57	29°17	28°51	29°51								
M 4	5 25 30	20°55'40	28° 5	9°50	29°35	21°48	12°16	16°11	8°23	22°18	3°14	29°45	29°14	28°58	29°49								
T 5	5 29 26	21°56'47	13♏ 8	10° 9	29°59	21°33	12° 9	16° 7	8°24	22°20	3°17	29°34	29°11	29° 5	29°46								
W 6	5 33 23	22°57'54	27°49	10°R18	0♏24	21°18	12° 2	16° 3	8°25	22°22	3°19	29°24	29° 8	29°11	29°43								
T 7	5 37 20	23°59'01	12♏ 2	10°16	0°45	21° 2	11°55	15°58	8°27	22°24	3°21	29°16	29° 4	29°18	29°40								
F 8	5 41 16	25° 0'09	25°45	10° 3	1° 5	20°45	11°47	15°54	8°28	22°26	3°23	29°11	29° 1	29°25	29°36								
S 9	5 45 13	26° 1'18	8♏57	9°38	1°23	20°27	11°40	15°49	8°30	22°28	3°26	29° 8	28°58	29°32	29°33								
S 10	5 49 9	27° 2'27	21°44	9° 1	1°39	20° 8	11°32	15°45	8°31	22°30	3°28	29° 8	28°55	29°38	29°30								
M11	5 53 6	28° 3'37	4♏ 8	8°13	1°53	19°49	11°24	15°40	8°33	22°32	3°30	29° 7	28°52	29°45	29°26								
T 12	5 57 2	29° 4'48	16°16	7°14	2° 4	19°30	11°17	15°36	8°35	22°35	3°32	29° 7	28°49	29°52	29°23								
W13	6 0 59	0♏ 5'59	28°12	6° 7	2°13	19°10	11° 9	15°31	8°36	22°37	3°34	29° 4	28°45	29°58	29°19								
T 14	6 4 55	1° 7'10	10♏ 3	4°52	2°20	18°49	11° 1	15°26	8°38	22°39	3°36	29° 0	28°42	0♏ 5	29°16								
F 15	6 8 52	2° 8'22	21°51	3°33	2°25	18°27	10°53	15°22	8°40	22°41	3°39	28°52	28°39	0°12	29°12								
S 16	6 12 49	3° 9'34	3♏41	2°11	2°R27	18° 6	10°45	15°17	8°42	22°43	3°41	28°41	28°36	0°18	29° 8								
S 17	6 16 45	4°10'46	15°36	0°50	2°27	17°43	10°37	15°12	8°43	22°45	3°43	28°27	28°33	0°25	29° 5								
M18	6 20 42	5°11'58	27°36	29♏33	2°24	17°21	10°29	15° 7	8°45	22°48	3°45	28°13	28°29	0°32	29° 1								
T 19	6 24 38	6°13'10	9♏44	28°20	2°19	16°58	10°21	15° 2	8°47	22°50	3°47	27°58	28°26	0°39	28°57								
W20	6 28 35	7°14'22	22° 0	27°15	2°12	16°34	10°13	14°58	8°49	22°52	3°49	27°44	28°23	0°45	28°53								
T 21	6 32 31	8°15'34	4♏24	26°19	2° 1	16°11	10° 5	14°53	8°51	22°54	3°51	27°32	28°20	0°52	28°49								
F 22	6 36 28	9°16'46	16°58	25°32	1°49	15°47	9°57	14°48	8°53	22°56	3°53	27°23	28°17	0°59	28°45								
S 23	6 40 25	10°17'57	29°42	24°55	1°34	15°23	9°49	14°43	8°56	22°59	3°55	27°17	28°14	1° 5	28°41								
S 24	6 44 21	11°19'08	12♏39	24°28	1°16	14°59	9°40	14°38	8°58	23° 1	3°57	27°14	28°10	1°12	28°37								
M25	6 48 18	12°20'18	25°50	24°11	0°56	14°35	9°32	14°33	9° 0	23° 3	3°59	27°D13	28° 7	1°19	28°33								
T 26	6 52 14	13°21'28	9°Y18	24°D 4	0°34	14°11	9°24	14°28	9° 2	23° 5	4° 1	27°R14	28° 4	1°26	28°28								
W27	6 56 11	14°22'37	23° 5	24° 5	0° 9	13°47	9°16	14°23	9° 4	23° 8	4° 3	27°13	28° 1	1°32	28°24								
T 28	7 0 7	15°23'45	7♏12	24°15	29♏42	13°23	9° 8	14°18	9° 7	23°10	4° 5	27°12	27°58	1°39	28°20								
F 29	7 4 4	16°24'53	21°39	24°32	29°14	13° 0	9° 0	14°13	9° 9	23°12	4° 7	27° 7	27°55	1°46	28°15								
S 30	7 8 0	17°26'00	6♏22	24°56	28°43	12°36	8°52	14° 8	9°11	23°14	4° 8	27° 1	27°51	1°52	28°11								
S 31	7 11 57	18♏27'07	21♏17	25♏26	28♏11	12♏13	8♏44	14♏ 3	9°R14	23♏17	4♏10	26°R51	27°R48	1♏59	28♏ 7								

Delta T = 190.56 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]