

SWISS EPHEMERIS for the year 1493

JANUARY 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 18 31	20♌9 27	29♏29	12♌15	3♌22	8♌6	9°R31	18♌57	27♌25	0♌6	7♏4	1°R10	0♏28	4♏47	2°R39
W 2	7 22 28	21°10'31	12♏0	13°51	4°21	8°27	9♏24	19°3	27°28	0°8	7°5	0♏57	0°25	4°53	2°D39
T 3	7 26 24	22°11'36	24°21	15°28	5°22	8°47	9°17	19°10	27°32	0°10	7°6	0°43	0°22	5°0	2♌39
F 4	7 30 21	23°12'39	6♌33	17°5	6°22	9°6	9°10	19°17	27°35	0°12	7°7	0°29	0°19	5°7	2°39
S 5	7 34 17	24°13'42	18°36	18°43	7°23	9°26	9°2	19°24	27°39	0°14	7°8	0°15	0°15	5°13	2°39
S 6	7 38 14	25°14'44	0♏32	20°21	8°25	9°44	8°55	19°30	27°42	0°16	7°9	0°3	0°12	5°20	2°39
M 7	7 42 11	26°15'46	12°22	22°0	9°26	10°3	8°47	19°37	27°46	0°18	7°9	29♌53	0°9	5°27	2°39
T 8	7 46 7	27°16'46	24°11	23°40	10°29	10°21	8°39	19°44	27°49	0°20	7°10	29°47	0°6	5°34	2°40
W 9	7 50 4	28°17'47	6♌1	25°20	11°31	10°38	8°32	19°51	27°53	0°23	7°11	29°43	0°3	5°40	2°40
T 10	7 54 0	29°18'46	17°58	27°1	12°34	10°56	8°24	19°58	27°56	0°25	7°12	29°42	29♌59	5°47	2°40
F 11	7 57 57	0♏19'45	0♏7	28°42	13°37	11°12	8°16	20°5	28°0	0°27	7°12	29°42	29°56	5°54	2°41
S 12	8 1 53	1°20'43	12°33	0♏24	14°41	11°29	8°8	20°12	28°3	0°29	7°13	29°42	29°53	6°0	2°42
S 13	8 5 50	2°21'41	25°21	2°7	15°44	11°45	8°0	20°19	28°7	0°31	7°14	29°40	29°50	6°7	2°42
M14	8 9 46	3°22'38	8♌36	3°50	16°48	12°0	7°52	20°26	28°10	0°33	7°14	29°37	29°47	6°14	2°43
T 15	8 13 43	4°23'34	22°21	5°34	17°53	12°15	7°44	20°33	28°14	0°35	7°15	29°30	29°44	6°20	2°44
W16	8 17 40	5°24'30	6♌35	7°19	18°57	12°29	7°36	20°40	28°17	0°37	7°16	29°21	29°41	6°27	2°45
T 17	8 21 36	6°25'24	21°16	9°5	20°2	12°43	7°28	20°47	28°21	0°39	7°16	29°10	29°37	6°34	2°45
F 18	8 25 33	7°26'17	6♌16	10°51	21°7	12°57	7°20	20°55	28°24	0°40	7°16	28°58	29°34	6°41	2°46
S 19	8 29 29	8°27'09	21°26	12°37	22°13	13°10	7°12	21°2	28°28	0°42	7°17	28°47	29°31	6°47	2°47
S 20	8 33 26	9°28'00	6♌35	14°25	23°18	13°22	7°4	21°9	28°31	0°44	7°17	28°37	29°28	6°54	2°49
M21	8 37 22	10°28'49	21°33	16°12	24°24	13°34	6°56	21°16	28°35	0°46	7°18	28°30	29°25	7°1	2°50
T 22	8 41 19	11°29'37	6♏13	18°1	25°30	13°45	6°48	21°23	28°38	0°48	7°18	28°26	29°21	7°7	2°51
W23	8 45 15	12°30'23	20°30	19°49	26°36	13°56	6°41	21°30	28°42	0°50	7°18	28°25	29°18	7°14	2°52
T 24	8 49 12	13°31'08	4♌22	21°38	27°43	14°6	6°33	21°38	28°45	0°52	7°18	28°D25	29°15	7°21	2°54
F 25	8 53 9	14°31'51	17°52	23°27	28°49	14°15	6°25	21°45	28°49	0°53	7°19	28°R25	29°12	7°27	2°55
S 26	8 57 5	15°32'32	1♏1	25°16	29°56	14°24	6°17	21°52	28°52	0°55	7°19	28°24	29°9	7°34	2°56
S 27	9 1 2	16°33'12	13°52	27°4	1♌3	14°33	6°9	21°59	28°55	0°57	7°19	28°21	29°6	7°41	2°58
M28	9 4 58	17°33'50	26°29	28°52	2°10	14°41	6°1	22°7	28°59	0°59	7°19	28°15	29°2	7°47	2°59
T 29	9 8 55	18°34'26	8♌55	0♌40	3°17	14°48	5°54	22°14	29°2	1°0	7°19	28°6	28°59	7°54	3°1
W30	9 12 51	19°35'01	21°10	2°27	4°25	14°54	5°46	22°21	29°5	1°2	7°R19	27°55	28°56	8°1	3°3
T 31	9 16 48	20°35'34	3♌18	4♌12	5♌33	15°0	5♌39	22°28	29°9	1♌4	7♏19	27°42	28°53	8♏8	3♌4

Delta T = 201.78 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1493 == Greg. Calendar 10 Jan. 1493

FEBRUARY 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 20 44	21°36'05	15♏20	5♌55	6♌40	15♌5	5°R31	22°36	29°12	1♌5	7°R19	27°R29	28°50	8♏14	3♌6
S 2	9 24 41	22°36'35	27°16	7°37	7°48	15°10	5♏24	22°43	29°15	1°7	7♏19	27°17	28°47	8°21	3°8
S 3	9 28 38	23°37'03	9♏8	9°15	8°56	15°14	5°17	22°50	29°19	1°8	7°19	27°6	28°43	8°28	3°10
M 4	9 32 34	24°37'29	20°57	10°51	10°5	15°17	5°9	22°58	29°22	1°10	7°19	26°57	28°40	8°34	3°12
T 5	9 36 31	25°37'54	2♌47	12°23	11°13	15°19	5°2	23°5	29°25	1°11	7°19	26°52	28°37	8°41	3°14
W 6	9 40 27	26°38'17	14°39	13°50	12°21	15°21	4°55	23°12	29°29	1°13	7°18	26°49	28°34	8°48	3°16
T 7	9 44 24	27°38'39	26°37	15°13	13°30	15°22	4°48	23°19	29°32	1°14	7°18	26°D48	28°31	8°54	3°18
F 8	9 48 20	28°39'00	8♏45	16°30	14°39	15°R23	4°42	23°27	29°35	1°16	7°18	26°48	28°27	9°1	3°20
S 9	9 52 17	29°39'19	21°9	17°41	15°48	15°22	4°35	23°34	29°38	1°17	7°18	26°49	28°24	9°8	3°23
S 10	9 56 13	0♌39'36	3♌53	18°45	16°57	15°21	4°28	23°41	29°41	1°19	7°17	26°R50	28°21	9°14	3°25
M11	10 0 10	1°39'52	17°1	19°41	18°6	15°19	4°22	23°48	29°44	1°20	7°17	26°48	28°18	9°21	3°27
T 12	10 4 7	2°40'07	0♌38	20°30	19°15	15°17	4°16	23°56	29°47	1°21	7°16	26°45	28°15	9°28	3°30
W13	10 8 3	3°40'20	14°44	21°10	20°25	15°13	4°10	24°3	29°51	1°23	7°16	26°39	28°12	9°35	3°32
T 14	10 12 0	4°40'32	29°19	21°42	21°34	15°9	4°4	24°10	29°54	1°24	7°15	26°32	28°8	9°41	3°35
F 15	10 15 56	5°40'42	14♌17	22°4	22°44	15°4	3°58	24°17	29°57	1°25	7°15	26°24	28°5	9°48	3°37
S 16	10 19 53	6°40'50	29°31	22°17	23°53	14°58	3°52	24°24	29°59	1°26	7°14	26°16	28°2	9°55	3°40
S 17	10 23 49	7°40'56	14♌49	22°R20	25°3	14°52	3°46	24°32	0♌3	1°27	7°14	26°10	27°59	10°1	3°42
M18	10 27 46	8°41'00	0♏1	22°15	26°13	14°44	3°41	24°39	0°6	1°29	7°13	26°5	27°56	10°8	3°45
T 19	10 31 42	9°41'02	14°57	22°1	27°23	14°36	3°36	24°46	0°8	1°30	7°12	26°3	27°52	10°15	3°48
W20	10 35 39	10°41'02	29°30	21°38	28°33	14°27	3°30	24°53	0°11	1°31	7°12	26°D 2	27°49	10°21	3°50
T 21	10 39 36	11°41'00	13♌37	21°7	29°43	14°18	3°26	25°0	0°14	1°32	7°11	26°3	27°46	10°28	3°53
F 22	10 43 32	12°40'56	27°16	20°29	0♌53	14°7	3°21	25°7	0°17	1°33	7°10	26°4	27°43	10°35	3°56
S 23	10 47 29	13°40'50	10♏31	19°45	2°3	13°56	3°16	25°14	0°20	1°34	7°9	26°R 5	27°40	10°41	3°59
S 24	10 51 25	14°40'41	23°23	18°56	3°13	13°44	3°12	25°21	0°23	1°35	7°9	26°5	27°37	10°48	4°2
M25	10 55 22	15°40'30	5♌56	18°3	4°24	13°32	3°7	25°28	0°25	1°36	7°8	26°3	27°33	10°55	4°5
T 26	10 59 18	16°40'17	18°14	17°7	5°34	13°18	3°3	25°35	0°28	1°37	7°7	25°59	27°30	11°1	4°8
W27	11 3 15	17°40'01	0♏22	16°10	6°45	13°4	2°59	25°42	0°31	1°38	7°6	25°53	27°27	11°8	4°11
T 28	11 7 11	18°39'43	12♏21	15♌13	7♌55	12°49	2♌55	25°49	0♌33	1♌38	7♏5	25°47	27°24	11♏15	4♌14

Delta T = 201.70 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1493

MARCH 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	11 11 8	19°39'23	24°15	14°R17	9°6	12°R34	2°R52	25°56	0°36	1°39	7°R 4	25°R40	27°21	11°21	4°17								
S 2	11 15 4	20°39'01	6°11	13°K23	10°17	12°18	2°L48	26° 3	0°39	1°40	7°L 3	25°L33	27°18	11°28	4°21								
S 3	11 19 1	21°38'37	17°56	12°33	11°27	12° 1	2°45	26°10	0°41	1°41	7° 2	25°27	27°14	11°35	4°24								
M 4	11 22 58	22°38'11	29°47	11°46	12°38	11°43	2°42	26°16	0°44	1°42	7° 1	25°23	27°11	11°42	4°27								
T 5	11 26 54	23°37'42	11°41	11° 5	13°49	11°25	2°39	26°23	0°46	1°42	7° 0	25°21	27° 8	11°48	4°30								
W 6	11 30 51	24°37'12	23°39	10°28	15° 0	11° 7	2°36	26°30	0°48	1°43	6°59	25°D20	27° 5	11°55	4°34								
T 7	11 34 47	25°36'40	5°L44	9°57	16°11	10°47	2°34	26°36	0°51	1°43	6°58	25°20	27° 2	12° 2	4°37								
F 8	11 38 44	26°36'06	18° 0	9°32	17°22	10°28	2°32	26°43	0°53	1°44	6°57	25°21	26°58	12° 8	4°40								
S 9	11 42 40	27°35'30	0°K29	9°13	18°33	10° 8	2°29	26°50	0°55	1°45	6°55	25°23	26°55	12°15	4°44								
S 10	11 46 37	28°34'52	13°15	9° 0	19°44	9°47	2°28	26°56	0°58	1°45	6°54	25°25	26°52	12°22	4°47								
M 11	11 50 33	29°34'13	26°22	8°52	20°55	9°26	2°26	27° 3	1° 0	1°46	6°53	25°R25	26°49	12°28	4°51								
T 12	11 54 30	0°Y33'32	9°Z52	8°D51	22° 7	9° 4	2°24	27° 9	1° 2	1°46	6°52	25°25	26°46	12°35	4°54								
W 13	11 58 27	1°32'49	23°47	8°55	23°18	8°42	2°23	27°16	1° 4	1°46	6°50	25°24	26°43	12°42	4°58								
T 14	12 2 23	2°32'04	8°K 7	9° 5	24°29	8°20	2°22	27°22	1° 6	1°47	6°49	25°21	26°39	12°48	5° 2								
F 15	12 6 20	3°31'17	22°49	9°19	25°41	7°58	2°21	27°29	1° 9	1°47	6°48	25°19	26°36	12°55	5° 5								
S 16	12 10 16	4°30'29	7°K48	9°39	26°52	7°35	2°20	27°35	1°11	1°48	6°46	25°16	26°33	13° 2	5° 9								
S 17	12 14 13	5°29'38	22°57	10° 4	28° 4	7°12	2°19	27°41	1°13	1°48	6°45	25°13	26°30	13° 8	5°12								
M 18	12 18 9	6°28'46	8°Y 4	10°33	29°15	6°49	2°19	27°47	1°14	1°48	6°44	25°12	26°27	13°15	5°16								
T 19	12 22 6	7°27'51	23° 2	11° 7	0°K27	6°26	2°18	27°54	1°16	1°48	6°42	25°D11	26°23	13°22	5°20								
W 20	12 26 2	8°26'55	7°K42	11°44	1°38	6° 3	2°D18	28° 0	1°18	1°48	6°41	25°11	26°20	13°28	5°24								
T 21	12 29 59	9°25'56	21°58	12°25	2°50	5°40	2°19	28° 6	1°20	1°49	6°39	25°12	26°17	13°35	5°27								
F 22	12 33 56	10°24'55	5°L48	13°10	4° 1	5°16	2°19	28°12	1°22	1°49	6°38	25°14	26°14	13°42	5°31								
S 23	12 37 52	11°23'51	19°12	13°59	5°13	4°53	2°19	28°18	1°24	1°49	6°37	25°15	26°11	13°49	5°35								
S 24	12 41 49	12°22'46	2°L10	14°51	6°25	4°31	2°20	28°24	1°25	1°49	6°35	25°15	26° 8	13°55	5°39								
M 25	12 45 45	13°21'38	14°47	15°46	7°36	4° 8	2°21	28°30	1°27	1°R49	6°34	25°R16	26° 4	14° 2	5°43								
T 26	12 49 42	14°20'27	27° 6	16°43	8°48	3°45	2°22	28°36	1°28	1°49	6°32	25°15	26° 1	14° 9	5°47								
W 27	12 53 38	15°19'15	9°L11	17°44	10° 0	3°23	2°23	28°41	1°30	1°49	6°31	25°15	25°58	14°15	5°51								
T 28	12 57 35	16°18'00	21° 7	18°48	11°12	3° 1	2°25	28°47	1°32	1°49	6°29	25°13	25°55	14°22	5°54								
F 29	13 1 31	17°16'43	2°M58	19°54	12°24	2°40	2°26	28°53	1°33	1°49	6°27	25°12	25°52	14°29	5°58								
S 30	13 5 28	18°15'24	14°48	21° 2	13°35	2°19	2°28	28°58	1°34	1°49	6°26	25°11	25°49	14°35	6° 2								
S 31	13 9 24	19°Y14'02	26°M38	22°K13	14°K47	1°L58	2°L30	29°K 4	1°K36	1°Z48	6°L24	25°L10	25°L45	14°M42	6°L 6								

Delta T = 201.61 sec.

Julian Calendar 1 March 1493 == Greg. Calendar 10 March 1493

APRIL 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	13 13 21	20°Y12'39	8°L33	23°K26	15°K59	1°R38	2°L32	29°K 9	1°K37	1°R48	6°R23	25°R10	25°L42	14°M49	6°L10								
T 2	13 17 18	21°11'13	20°34	24°41	17°11	1°L18	2°35	29°15	1°38	1°Z48	6°L21	25°D10	25°39	14°55	6°14								
W 3	13 21 14	22° 9'46	2°L43	25°59	18°23	0°59	2°37	29°20	1°40	1°48	6°19	25°L10	25°36	15° 2	6°18								
T 4	13 25 11	23° 8'16	15° 2	27°18	19°35	0°40	2°40	29°25	1°41	1°47	6°18	25°10	25°33	15° 9	6°22								
F 5	13 29 7	24° 6'45	27°32	28°40	20°47	0°22	2°43	29°31	1°42	1°47	6°16	25°10	25°29	15°15	6°26								
S 6	13 33 4	25° 5'12	10°Y16	0°Y 4	21°59	0° 4	2°46	29°36	1°43	1°47	6°15	25°R10	25°26	15°22	6°30								
S 7	13 37 0	26° 3'38	23°14	1°29	23°11	29°M48	2°49	29°41	1°44	1°46	6°13	25°10	25°23	15°29	6°34								
M 8	13 40 57	27° 2'02	6°Z28	2°57	24°23	29°31	2°53	29°46	1°45	1°46	6°11	25°10	25°20	15°35	6°39								
T 9	13 44 53	28° 0'24	20° 0	4°26	25°35	29°16	2°56	29°51	1°46	1°45	6°10	25°10	25°17	15°42	6°43								
W 10	13 48 50	28°58'45	3°K49	5°58	26°48	29° 1	3° 0	29°56	1°47	1°45	6° 8	25°D10	25°14	15°49	6°47								
T 11	13 52 47	29°57'04	17°57	7°31	28° 0	28°47	3° 4	0°K 0	1°48	1°44	6° 6	25°10	25°10	15°55	6°51								
F 12	13 56 43	0°Z55'21	2°K21	9° 6	29°12	28°33	3° 8	0° 5	1°48	1°44	6° 5	25°10	25° 7	16° 2	6°55								
S 13	14 0 40	1°53'37	16°58	10°43	0°Y24	28°21	3°12	0°10	1°49	1°43	6° 3	25°11	25° 4	16° 9	6°59								
S 14	14 4 36	2°51'52	1°Y44	12°22	1°36	28° 9	3°17	0°14	1°50	1°43	6° 1	25°11	25° 1	16°15	7° 3								
M 15	14 8 33	3°50'04	16°31	14° 2	2°49	27°58	3°21	0°19	1°50	1°42	5°59	25°12	24°58	16°22	7° 7								
T 16	14 12 29	4°48'16	1°L14	15°44	4° 1	27°48	3°26	0°23	1°51	1°41	5°58	25°R12	24°55	16°29	7°11								
W 17	14 16 26	5°46'25	15°46	17°29	5°13	27°38	3°31	0°28	1°51	1°41	5°56	25°11	24°51	16°35	7°15								
T 18	14 20 22	6°44'33	29°59	19°15	6°25	27°29	3°36	0°32	1°52	1°40	5°54	25°10	24°48	16°42	7°20								
F 19	14 24 19	7°42'39	13°L51	21° 3	7°38	27°21	3°41	0°36	1°52	1°39	5°53	25° 9	24°45	16°49	7°24								
S 20	14 28 16	8°40'43	27°18	22°52	8°50	27°14	3°47	0°40	1°53	1°38	5°51	25° 7	24°42	16°55	7°28								
S 21	14 32 12	9°38'45	10°Z22	24°44	10° 2	27° 8	3°52	0°44	1°53	1°37	5°49	25° 6	24°39	17° 2	7°32								
M 22	14 36 9	10°36'46	23° 3	26°37	11°15	27° 2	3°58																

SWISS EPHEMERIS for the year 1493

MAY 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	15 11 38	19♈1727	11♋32	14♌56	22♍6	26♎49	4♏55	1♐21	1♑R54	1♒R28	5♓R33	25♔R 9	24♕ 7	18♖ 9	8♗13
T 2	15 15 34	20°15'10	24° 8	17° 5	23°19	26°51	5° 3	1°24	1♓53	1♔27	5♕31	25♖ 7	24° 4	18°16	8°17
F 3	15 19 31	21°12'52	6♌59	21°16	24°31	26°54	5°10	1°27	1°53	1°26	5°29	25° 3	24° 0	18°22	8°21
S 4	15 23 27	22°10'33	20° 4	21°27	25°44	26°58	5°17	1°30	1°53	1°24	5°28	24°59	23°57	18°29	8°25
S 5	15 27 24	23° 8'13	3♌23	23°38	26°56	27° 2	5°25	1°33	1°53	1°23	5°26	24°55	23°54	18°36	8°29
M 6	15 31 20	24° 5'51	16°55	25°50	28° 9	27° 8	5°32	1°35	1°52	1°22	5°25	24°51	23°51	18°42	8°33
T 7	15 35 17	25° 3'28	0♌39	28° 1	29°21	27°14	5°40	1°38	1°52	1°21	5°23	24°48	23°48	18°49	8°37
W 8	15 39 14	26° 1'05	14°33	0♌12	0♌34	27°20	5°48	1°41	1°51	1°20	5°22	24°46	23°45	18°56	8°41
T 9	15 43 10	26°58'40	28°37	2°23	1°47	27°27	5°56	1°43	1°51	1°18	5°20	24°D46	23°41	19° 2	8°45
F 10	15 47 7	27°56'14	12♌49	4°33	2°59	27°35	6° 4	1°46	1°50	1°17	5°18	24°46	23°38	19° 9	8°49
S 11	15 51 3	28°53'48	27° 7	6°41	4°12	27°44	6°12	1°48	1°49	1°16	5°17	24°48	23°35	19°16	8°53
S 12	15 55 0	29°51'20	11♍28	8°48	5°24	27°53	6°20	1°50	1°49	1°15	5°15	24°49	23°32	19°22	8°57
M13	15 58 56	0♌48'52	25°50	10°54	6°37	28° 3	6°29	1°52	1°48	1°13	5°14	24°R50	23°29	19°29	9° 1
T 14	16 2 53	1°46'23	10♌ 9	12°58	7°50	28°13	6°37	1°54	1°47	1°12	5°13	24°49	23°26	19°36	9° 5
W15	16 6 49	2°43'53	24°19	14°59	9° 2	28°25	6°46	1°56	1°46	1°11	5°11	24°46	23°22	19°42	9° 9
T 16	16 10 46	3°41'22	8♌16	16°59	10°15	28°36	6°55	1°58	1°46	1° 9	5°10	24°42	23°19	19°49	9°13
F 17	16 14 43	4°38'50	21°58	18°56	11°28	28°49	7° 4	2° 0	1°45	1° 8	5° 8	24°36	23°16	19°56	9°17
S 18	16 18 39	5°36'17	5♌19	20°51	12°41	29° 1	7°13	2° 2	1°44	1° 6	5° 7	24°29	23°13	20° 2	9°20
S 19	16 22 36	6°33'43	18°20	22°44	13°53	29°15	7°22	2° 3	1°43	1° 5	5° 5	24°22	23°10	20° 9	9°24
M20	16 26 32	7°31'08	1♌ 1	24°34	15° 6	29°29	7°31	2° 5	1°42	1° 4	5° 4	24°16	23° 6	20°16	9°28
T 21	16 30 29	8°28'32	13°24	26°22	16°19	29°44	7°41	2° 6	1°40	1° 2	5° 3	24°12	23° 3	20°22	9°32
W22	16 34 25	9°25'54	25°31	28° 7	17°32	29°59	7°50	2° 7	1°39	1° 1	5° 1	24° 9	23° 0	20°29	9°35
T 23	16 38 22	10°23'15	7♌28	29°49	18°44	0♌14	8° 0	2° 8	1°38	0°59	5° 0	24°D 7	22°57	20°36	9°39
F 24	16 42 18	11°20'36	19°19	1♌29	19°57	0°31	8° 9	2°10	1°37	0°58	4°59	24° 8	22°54	20°42	9°43
S 25	16 46 15	12°17'55	1♌ 9	3° 6	21°10	0°47	8°19	2°10	1°36	0°56	4°58	24° 9	22°51	20°49	9°46
S 26	16 50 12	13°15'13	13° 4	4°41	22°23	1° 5	8°29	2°11	1°34	0°55	4°56	24°10	22°47	20°56	9°50
M27	16 54 8	14°12'31	25° 7	6°12	23°36	1°22	8°39	2°12	1°33	0°53	4°55	24°R11	22°44	21° 2	9°54
T 28	16 58 5	15° 9'47	7♌24	7°42	24°49	1°41	8°49	2°13	1°32	0°52	4°54	24°10	22°41	21° 9	9°57
W29	17 2 1	16° 7'03	19°57	9° 8	26° 1	1°59	8°59	2°13	1°30	0°50	4°53	24° 7	22°38	21°16	10° 1
T 30	17 5 58	17° 4'18	2♌49	10°31	27°14	2°18	9° 9	2°14	1°29	0°48	4°52	24° 2	22°35	21°22	10° 4
F 31	17 9 54	18♌1'32	16♌ 0	11♌52	28♌27	2♌38	9♌19	2♌14	1♌27	0♌47	4♌51	23♌55	22♌32	21♌29	10♌ 8

Delta T = 201.44 sec. Julian Calendar 1 May 1493 == Greg. Calendar 10 May 1493

JUNE 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 13 51	18♌58'46	29♌29	13♌10	29♌40	2♌58	9♌29	2♌15	1°R26	0°R45	4°R49	23°R46	22♌28	21♌36	10♌11
S 2	17 17 47	19°56'00	13♌31	14°25	0♌53	3°18	9°40	2°15	1♌24	0♌44	4♌48	23♌37	22°25	21°42	10°15
M 3	17 21 44	20°53'13	27°11	15°37	2° 6	3°39	9°50	2°R15	1°23	0°42	4°47	23°28	22°22	21°49	10°18
T 4	17 25 41	21°50'25	11♌16	16°46	3°19	4° 1	10° 1	2°15	1°21	0°41	4°46	23°21	22°19	21°56	10°21
W 5	17 29 37	22°47'38	25°26	17°52	4°32	4°22	10°12	2°15	1°19	0°39	4°45	23°16	22°16	22° 2	10°25
T 6	17 33 34	23°44'50	9♌37	18°55	5°45	4°44	10°22	2°15	1°18	0°37	4°44	23°13	22°12	22° 9	10°28
F 7	17 37 30	24°42'02	23°48	19°54	6°58	5° 7	10°33	2°14	1°16	0°36	4°43	23°D13	22° 9	22°16	10°31
S 8	17 41 27	25°39'15	7♌56	20°50	8°11	5°30	10°44	2°14	1°14	0°34	4°43	23°13	22° 6	22°22	10°34
S 9	17 45 23	26°36'27	22° 0	21°43	9°24	5°53	10°55	2°13	1°12	0°32	4°42	23°R13	22° 3	22°29	10°38
M10	17 49 20	27°33'39	5♌59	22°33	10°37	6°17	11° 6	2°13	1°10	0°31	4°41	23°13	22° 0	22°36	10°41
T 11	17 53 16	28°30'52	19°52	23°18	11°50	6°41	11°17	2°12	1° 8	0°29	4°40	23°10	21°57	22°42	10°44
W12	17 57 13	29°28'04	3♌17	24° 0	13° 4	7° 5	11°28	2°11	1° 7	0°28	4°39	23° 5	21°53	22°49	10°47
T 13	18 1 10	0♌25'17	17°12	24°38	14°17	7°30	11°40	2°10	1° 5	0°26	4°38	22°57	21°50	22°56	10°50
F 14	18 5 6	1°22'29	0♌34	25°13	15°30	7°55	11°51	2° 9	1° 3	0°24	4°38	22°47	21°47	23° 2	10°53
S 15	18 9 3	2°19'41	13°40	25°43	16°43	8°20	12° 2	2° 8	1° 1	0°23	4°37	22°36	21°44	23° 9	10°56
S 16	18 12 59	3°16'53	26°31	26° 8	17°56	8°46	12°14	2° 7	0°59	0°21	4°36	22°24	21°41	23°16	10°59
M17	18 16 56	4°14'05	9♌ 5	26°30	19°10	9°12	12°25	2° 6	0°57	0°20	4°36	22°13	21°38	23°22	11° 2
T 18	18 20 52	5°11'17	21°23	26°47	20°23	9°38	12°37	2° 4	0°55	0°18	4°35	22° 4	21°34	23°29	11° 5
W19	18 24 49	6° 8'29	3♌28	26°59	21°36	10° 5	12°49	2° 3	0°52	0°16	4°35	21°58	21°31	23°36	11° 7
T 20	18 28 45	7° 5'40	15°24	27° 7	22°49	10°32	13° 0	2° 1	0°50	0°15	4°34	21°53	21°28	23°42	11°10
F 21	18 32 42	8° 2'51	27°14	27°R10	24° 3	11° 0	13°12	2° 0	0°48	0°13	4°34	21°51	21°25	23°49	11°13
S 22	18 36 39	9° 0'02	9♌ 3	27° 8	25°16	11°27	13°24	1°58	0°46	0°11	4°33	21°D51	21°22	23°56	11°15
S 23	18 40 35	9°57'13	20°57	27° 2	26°29	11°55	13°36	1°56	0°44	0°10	4°33	21°R51	21°18	24° 2	11°18
M24	18 44 32	10°54'24	3♌ 2	26°51	27°43	12°23	13°48	1°54	0°42	0° 8	4°32	21°51	21°15	24° 9	11°21
T 25	18 48 28	11°51'35	15°22	26°35	28°56	12°52	14° 0	1°52	0°39	0° 7	4°32	21°49	21°12	24°16	11°23
W26	18 52 25	12°48'46	28° 1	26°15	0♌ 9	13°21	14°12	1°50	0°37	0° 5	4°31	21°45	21° 9	24°22	11°26
T 27	18 56 21	13°45'58	11♌ 4	25°51	1°23	13°50	14°24	1°48	0°35	0° 4	4°31	21°38	21° 6	24°29	11°28
F 28	19 0 18	14°43'09	24°30	25°23	2°36	14°19	14°36	1°46	0°33	0° 2	4°31	21°29	21° 3	24°36	11°30
S 29	19 4 14	15°40'21	8♌19	24°51	3°50	14°49	14°48	1°43	0°30	0° 0	4°31	21°18	20°59	24°42	11°33
S 30	19 8 11	16♌37'33	22♌28	24♌17	5♌ 3	15♌19	15♌ 0	1♌41	0♌28	29♌59	4♌30	21♌ 7	20♌56	24♌49	11♌35

Delta T = 201.35 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1493

JULY 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 12 8	17°34'45	6♋51	23°R39	6♁17	15♁49	15♁13	1°R38	0°R26	29°R57	4°R30	20°R56	20♁53	24♁55	11♁37
T 2	19 16 4	18°31'58	21°23	23♁0	7°30	16°19	15°25	1♁36	0♁23	29♁56	4♁30	20♁46	20°50	25°2	11°39
W 3	19 20 1	19°29'12	5♁55	22°19	8°44	16°50	15°37	1°33	0°21	29°54	4°30	20°39	20°47	25°9	11°41
T 4	19 23 57	20°26'26	20°23	21°38	9°57	17°21	15°50	1°30	0°19	29°53	4°30	20°35	20°44	25°15	11°43
F 5	19 27 54	21°23'41	4♁43	20°57	11°11	17°52	16°2	1°27	0°16	29°51	4°30	20°33	20°40	25°22	11°46
S 6	19 31 50	22°20'57	18°52	20°16	12°25	18°23	16°15	1°24	0°14	29°50	4°D30	20°33	20°37	25°29	11°47
S 7	19 35 47	23°18'14	2♁49	19°37	13°38	18°54	16°27	1°21	0°12	29°48	4°30	20°33	20°34	25°35	11°49
M 8	19 39 43	24°15'32	16°35	19°0	14°52	19°26	16°40	1°18	0°9	29°47	4°30	20°32	20°31	25°42	11°51
T 9	19 43 40	25°12'50	0♁9	18°26	16°6	19°58	16°52	1°15	0°7	29°46	4°30	20°29	20°28	25°49	11°53
W10	19 47 37	26°10'10	13°32	17°56	17°19	20°30	17°5	1°12	0°5	29°44	4°30	20°23	20°24	25°55	11°55
T 11	19 51 33	27°7'31	26°44	17°30	18°33	21°3	17°17	1°8	0°2	29°43	4°30	20°14	20°21	26°2	11°57
F 12	19 55 30	28°4'53	9♁44	17°8	19°47	21°36	17°30	1°5	29♁59	29°41	4°30	20°3	20°18	26°9	11°58
S 13	19 59 26	29°2'15	22°32	16°52	21°1	22°9	17°43	1°2	29°57	29°40	4°31	19°50	20°15	26°15	12°0
S 14	20 3 23	29°59'39	5♁7	16°41	22°15	22°42	17°56	0°58	29°55	29°39	4°31	19°37	20°12	26°22	12°1
M15	20 7 19	0♁57'03	17°29	16°D36	23°28	23°15	18°8	0°55	29°53	29°37	4°31	19°25	20°9	26°29	12°3
T 16	20 11 16	1°54'28	29°39	16°37	24°42	23°49	18°21	0°51	29°50	29°36	4°32	19°15	20°5	26°35	12°4
W17	20 15 12	2°51'54	11♁39	16°44	25°56	24°22	18°34	0°47	29°48	29°35	4°32	19°7	20°2	26°42	12°6
T 18	20 19 9	3°49'20	2♁31	16°58	27°10	24°56	18°47	0°43	29°45	29°33	4°32	19°2	19°59	26°49	12°7
F 19	20 23 6	4°46'48	5♁18	17°18	28°24	25°30	19°0	0°40	29°43	29°32	4°33	18°59	19°56	26°55	12°8
S 20	20 27 2	5°44'16	17°6	17°45	29°38	26°5	19°12	0°36	29°41	29°31	4°33	18°D58	19°53	27°2	12°9
S 21	20 30 59	6°41'45	28°59	18°18	0♁52	26°39	19°25	0°32	29°38	29°30	4°34	18°59	19°49	27°9	12°10
M22	20 34 55	7°39'14	11♁2	18°58	2°6	27°14	19°38	0°28	29°36	29°29	4°34	18°R59	19°46	27°15	12°11
T 23	20 38 52	8°36'45	23°21	19°44	3°20	27°49	19°51	0°24	29°33	29°27	4°35	18°58	19°43	27°22	12°12
W24	20 42 48	9°34'16	6♁2	20°37	4°34	28°24	20°4	0°20	29°31	29°26	4°35	18°55	19°40	27°29	12°13
T 25	20 46 45	10°31'49	19°7	21°36	5°48	28°59	20°17	0°16	29°29	29°25	4°36	18°50	19°37	27°35	12°14
F 26	20 50 41	11°29'22	2♁39	22°41	7°2	29°35	20°30	0°11	29°26	29°24	4°37	18°42	19°34	27°42	12°15
S 27	20 54 38	12°26'57	16°38	23°52	8°16	0♁10	20°43	0°7	29°24	29°23	4°37	18°33	19°30	27°49	12°16
S 28	20 58 35	13°24'32	1♁2	25°9	9°30	0°46	20°56	0°3	29°22	29°22	4°38	18°23	19°27	27°55	12°17
M29	21 2 31	14°22'09	15°45	26°31	10°44	1°22	21°9	29♁59	29°19	29°21	4°39	18°14	19°24	28°2	12°17
T 30	21 6 28	15°19'46	0♁39	27°58	11°59	1°58	21°22	29°54	29°17	29°20	4°40	18°6	19°21	28°9	12°18
W31	21 10 24	16°17'25	15♁35	29°30	13♁13	2♁34	21♁35	29♁50	29♁15	29♁19	4♁40	18♁0	19♁18	28♁15	12♁18

Delta T = 201.26 sec. Julian Calendar 1 July 1493 == Greg. Calendar 10 July 1493

AUGUST 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 14 21	17♁15'06	0♁24	1♁6	14♁27	3♁11	21♁48	29°R46	29°R13	29°R18	4♁41	17°R56	19♁15	28♁22	12♁19
F 2	21 18 17	18°12'48	15°1	2°47	15°41	3°47	22°1	29♁41	29♁10	29♁17	4°42	17°D55	19°11	28°29	12°19
S 3	21 22 14	19°10'32	29°22	4°31	16°55	4°24	22°15	29°37	29°8	29°16	4°43	17♁55	19°8	28°35	12°20
S 4	21 26 10	20°8'18	13♁24	6°18	18°10	5°1	22°28	29°32	29°6	29°15	4°44	17°56	19°5	28°42	12°20
M 5	21 30 7	21°6'05	27°7	8°9	19°24	5°38	22°41	29°28	29°4	29°14	4°45	17°R56	19°2	28°48	12°20
T 6	21 34 4	22°3'54	10♁32	10°1	20°38	6°15	22°54	29°23	29°2	29°13	4°46	17°55	18°59	28°55	12°20
W 7	21 38 0	23°1'45	23°41	11°56	21°52	6°52	23°7	29°19	29°0	29°13	4°47	17°51	18°55	29°2	12°20
T 8	21 41 57	23°59'38	6♁36	13°52	23°7	7°30	23°20	29°14	28°57	29°12	4°48	17°45	18°52	29°8	12°R21
F 9	21 45 53	24°57'33	19°17	15°49	24°21	8°8	23°33	29°10	28°55	29°11	4°49	17°37	18°49	29°15	12°21
S 10	21 49 50	25°55'29	1♁47	17°47	25°36	8°46	23°46	29°5	28°53	29°10	4°51	17°28	18°46	29°22	12°20
S 11	21 53 46	26°53'26	14°6	19°46	26°50	9°24	23°59	29°1	28°51	29°10	4°52	17°18	18°43	29°28	12°20
M12	21 57 43	27°51'26	26°15	21°45	28°4	10°2	24°12	28°56	28°49	29°9	4°53	17°9	18°40	29°35	12°20
T 13	22 1 39	28°49'27	8♁16	23°43	29°19	10°40	24°25	28°52	28°47	29°8	4°54	17°2	18°36	29°42	12°20
W14	22 5 36	29°47'29	20°9	25°42	0♁33	11°18	24°38	28°47	28°45	29°8	4°55	16°56	18°33	29°48	12°19
T 15	22 9 33	0♁45'33	1♁58	27°40	1°48	11°57	24°51	28°42	28°43	29°7	4°57	16°53	18°30	29°55	12°19
F 16	22 13 29	1°43'39	13°44	29°37	3°2	12°36	25°4	28°38	28°41	29°7	4°58	16°D51	18°27	0♁2	12°19
S 17	22 17 26	2°41'46	25°31	1♁34	4°17	13°14	25°18	28°33	28°40	29°6	5°0	16°52	18°24	0°8	12°18
S 18	22 21 22	3°39'55	7♁24	3°30	5°31	13°53	25°31	28°29	28°38	29°6	5°1	16°53	18°21	0°15	12°18
M19	22 25 19	4°38'05	19°26	5°25	6°46	14°33	25°44	28°24	28°36	29°5	5°2	16°55	18°17	0°22	12°17
T 20	22 29 15	5°36'17	1♁44	7°19	8°0	15°12	25°57	28°20	28°34	29°5	5°4	16°R55	18°14	0°28	12°16
W21	22 33 12	6°34'30	14°21	9°11	9°15	15°51	26°10	28°15	28°32	29°5	5°5	16°55	18°11	0°35	12°15
T 22	22 37 8	7°32'45	27°22	11°3	10°29	16°31	26°22	28°11	28°31	29°4	5°7	16°53	18°8	0°42	12°15
F 23	22 41 5	8°31'02	10♁51	12°54	11°44	17°10	26°35	28°6	28°29	29°4	5°8	16°50	18°5	0°48	12°14
S 24	22 45 2	9°29'19	24°49	14°43	12°58	17°50	26°48	28°2	28°28	29°4	5°10	16°45	18°1	0°55	12°13
S 25	22 48 58	10°27'39	9♁14	16°32	14°13	18°30	27°1	27°57	28°26	29°3	5°11	16°40	17°58	1°2	12°12
M26	22 52 55	11°26'00	24°2	18°19	15°28	19°10	27°14	27°53	28°24	29°3	5°13	16°35	17°55	1°8	12°11
T 27	22 56 51	12°24'23	9♁7	20°5	16°42	19°50	27°27	27°49	28°23	29°3	5°15	16°30	17°52	1°15	12°10
W28	23 0 48	13°22'48	24°18	21°50	17°57	20°30	27°40	27°44	28°21	29°3	5°16	16°27	17°49	1°21	12°9
T 29	23 4 44	14°21'14	9♁26	23°34	19°11	21°11	27°53	27°40	28°20	29°3	5°18	16°D26	17°46	1°28	12°7
F 30	23 8 41	15°19'43	24°22	25°17	20°26	21°51	28°5	27°36	28°19	29°2	5°20	16°26	17°42	1°35	12°6
S 31	23 12 37	16°18'14	8♁59	26♁59	21♁41	22♁32	28♁18	27♁32	28♁17	29♁2	5♁22	16♁27	17♁39	1♁41	12♁5

Delta T = 201.18 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1493

SEPTEMBER 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 16 34	17♎1647	23♁14	28♎39	22♎55	23♎12	28♁31	27°R27	28°R16	29°D 2	5♎23	16♁28	17♁36	1♁48	12°R 3
M 2	23 20 30	18°15'22	7♎ 4	0♁19	24°10	23°53	28°44	27°≈23	28°♁15	29°≈ 2	5°25	16°30	17°33	1°55	12°R 2
T 3	23 24 27	19°14'00	20°31	1°58	25°25	24°34	28°56	27°19	28°13	29° 2	5°27	16°R30	17°30	2° 1	12° 0
W 4	23 28 24	20°12'40	3♁36	3°35	26°39	25°15	29° 9	27°15	28°12	29° 2	5°29	16°29	17°27	2° 8	11°59
T 5	23 32 20	21°11'22	16°22	5°12	27°54	25°56	29°21	27°11	28°11	29° 3	5°31	16°27	17°23	2°15	11°57
F 6	23 36 17	22°10'06	28°52	6°48	29° 9	26°38	29°34	27° 7	28°10	29° 3	5°32	16°24	17°20	2°21	11°55
S 7	23 40 13	23° 8'53	11♁ 9	8°23	0♁23	27°19	29°47	27° 3	28° 9	29° 3	5°34	16°21	17°17	2°28	11°54
S 8	23 44 10	24° 7'42	23°15	9°56	1°38	28° 1	29°59	27° 0	28° 8	29° 3	5°36	16°17	17°14	2°35	11°52
M 9	23 48 6	25° 6'33	5♎14	11°29	2°53	28°42	0♎12	26°56	28° 7	29° 3	5°38	16°13	17°11	2°41	11°50
T 10	23 52 3	26° 5'25	17° 6	13° 1	4° 8	29°24	0°24	26°52	28° 6	29° 4	5°40	16°11	17° 7	2°48	11°48
W 11	23 55 59	27° 4'20	28°55	14°32	5°22	0♁ 6	0°36	26°49	28° 5	29° 4	5°42	16° 9	17° 4	2°55	11°46
T 12	23 59 56	28° 3'17	10♁42	16° 2	6°37	0°48	0°49	26°45	28° 4	29° 4	5°44	16°D 8	17° 1	3° 1	11°44
F 13	0 3 53	29° 2'16	22°30	17°32	7°52	1°30	1° 1	26°41	28° 3	29° 5	5°46	16° 8	16°58	3° 8	11°42
S 14	0 7 49	0♁ 1'17	4♎20	19° 0	9° 7	2°12	1°13	26°38	28° 3	29° 5	5°48	16° 9	16°55	3°15	11°40
S 15	0 11 46	1° 0'20	16°17	20°27	10°21	2°54	1°25	26°35	28° 2	29° 5	5°50	16°10	16°52	3°21	11°38
M 16	0 15 42	1°59'25	28°23	21°53	11°36	3°37	1°37	26°31	28° 1	29° 6	5°53	16°11	16°48	3°28	11°36
T 17	0 19 39	2°58'32	10♁42	23°19	12°51	4°19	1°50	26°28	28° 1	29° 6	5°55	16°12	16°45	3°34	11°34
W 18	0 23 35	3°57'40	23°18	24°43	14° 6	5° 1	2° 2	26°25	28° 0	29° 7	5°57	16°13	16°42	3°41	11°31
T 19	0 27 32	4°56'51	6♁15	26° 7	15°21	5°44	2°14	26°22	28° 0	29° 7	5°59	16°R13	16°39	3°48	11°29
F 20	0 31 28	5°56'03	19°36	27°29	16°35	6°27	2°25	26°19	27°59	29° 8	6° 1	16°13	16°36	3°54	11°27
S 21	0 35 25	6°55'17	3≈24	28°50	17°50	7°10	2°37	26°16	27°59	29° 9	6° 3	16°12	16°32	4° 1	11°24
S 22	0 39 22	7°54'32	17°38	0♎10	19° 5	7°53	2°49	26°13	27°58	29° 9	6° 5	16°11	16°29	4° 8	11°22
M 23	0 43 18	8°53'50	2♁16	1°29	20°20	8°36	3° 1	26°10	27°58	29°10	6° 8	16°10	16°26	4°14	11°19
T 24	0 47 15	9°53'09	17°15	2°47	21°35	9°19	3°13	26° 8	27°58	29°11	6°10	16°10	16°23	4°21	11°17
W 25	0 51 11	10°52'30	2♎25	4° 4	22°49	10° 2	3°24	26° 5	27°58	29°12	6°12	16° 9	16°20	4°28	11°14
T 26	0 55 8	11°51'53	17°38	5°18	24° 4	10°45	3°36	26° 3	27°58	29°12	6°14	16°D 9	16°17	4°34	11°12
F 27	0 59 4	12°51'18	2♁45	6°32	25°19	11°29	3°47	26° 0	27°57	29°13	6°17	16° 9	16°13	4°41	11° 9
S 28	1 3 1	13°50'46	17°36	7°44	26°34	12°12	3°59	25°58	27°57	29°14	6°19	16°10	16°10	4°48	11° 6
S 29	1 6 57	14°50'16	2♎ 5	8°54	27°48	12°55	4°10	25°56	27°D57	29°15	6°21	16°10	16° 7	4°54	11° 4
M 30	1 10 54	15°49'48	16♎ 7	10♎ 2	29° 3	13°39	4♎21	25≈54	27♁57	29°16	6♎23	16°R10	16♁ 4	5♁ 1	11°R 1

Delta T = 201.09 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1493 == Greg. Calendar 10 Sept. 1493

OCTOBER 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 14 50	16♁49'22	29♎43	11♎ 8	0♎18	14♁23	4♎32	25°R52	27♁58	29°17	6♎26	16°R10	16♁ 1	5♁ 8	10°R58
W 2	1 18 47	17°48'59	12♁52	12°12	1°33	15° 7	4°44	25≈50	27°58	29°18	6°28	16°D10	15°58	5°14	10°R55
T 3	1 22 44	18°48'38	25°38	13°14	2°48	15°50	4°55	25°48	27°58	29°19	6°30	16♁10	15°54	5°21	10°53
F 4	1 26 40	19°48'19	8♁ 5	14°13	4° 2	16°34	5° 6	25°46	27°58	29°20	6°33	16°10	15°51	5°27	10°50
S 5	1 30 37	20°48'03	20°16	15° 8	5°17	17°18	5°17	25°44	27°58	29°21	6°35	16°10	15°48	5°34	10°47
S 6	1 34 33	21°47'48	2♎15	16° 1	6°32	18° 2	5°27	25°43	27°59	29°22	6°37	16°11	15°45	5°41	10°44
M 7	1 38 30	22°47'36	14° 7	16°50	7°47	18°47	5°38	25°41	27°59	29°23	6°40	16°12	15°42	5°47	10°41
T 8	1 42 26	23°47'26	25°55	17°34	9° 2	19°31	5°49	25°40	28° 0	29°24	6°42	16°12	15°38	5°54	10°38
W 9	1 46 23	24°47'19	7♁42	18°15	10°17	20°15	5°59	25°39	28° 0	29°25	6°45	16°13	15°35	6° 1	10°35
T 10	1 50 19	25°47'13	19°30	18°50	11°31	21° 0	6°10	25°38	28° 1	29°27	6°47	16°R13	15°32	6° 7	10°32
F 11	1 54 16	26°47'09	1♎23	19°20	12°46	21°44	6°20	25°36	28° 1	29°28	6°49	16°12	15°29	6°14	10°29
S 12	1 58 13	27°47'07	13°22	19°44	14° 1	22°29	6°31	25°36	28° 2	29°29	6°52	16°11	15°26	6°21	10°26
S 13	2 2 9	28°47'07	25°29	20° 1	15°16	23°13	6°41	25°35	28° 3	29°30	6°54	16°10	15°23	6°27	10°23
M 14	2 6 6	29°47'09	7♁46	20°11	16°31	23°58	6°51	25°34	28° 3	29°32	6°57	16° 8	15°19	6°34	10°20
T 15	2 10 2	0♎47'13	20°14	20°R13	17°45	24°43	7° 1	25°33	28° 4	29°33	6°59	16° 6	15°16	6°41	10°17
W 16	2 13 59	1°47'18	2♁57	20° 7	19° 0	25°28	7°11	25°33	28° 5	29°35	7° 1	16° 4	15°13	6°47	10°14
T 17	2 17 55	2°47'25	15°55	19°51	20°15	26°13	7°21	25°32	28° 6	29°36	7° 4	16° 2	15°10	6°54	10°11
F 18	2 21 52	3°47'34	29°13	19°26	21°30	26°58	7°31	25°32	28° 7	29°37	7° 6	16°D 2	15° 7	7° 1	10° 8
S 19	2 25 48	4°47'44	12≈50	18°52	22°45	27°43	7°40	25°32	28° 8	29°39	7° 9	16° 2	15° 3	7° 7	10° 4
S 20	2 29 45	5°47'56	26°49	18° 7	23°59	28°28	7°50	25°32	28° 9	29°40	7°11	16° 3	15° 0	7°14	10° 1
M 21	2 33 42	6°48'09	11♁ 9	17°14	25°14	29°13	7°59	25°D31	28°10	29°42	7°14	16° 4	14°57	7°20	9°58
T 22	2 37 38	7°48'23	25°48	16°12	26°29	29°58	8° 9	25°32	28°11	29°43	7°16	16° 5	14°54	7°27	9°55
W 23	2 41 35	8°48'39	10♎41	15° 2	27°44	0♁43	8°18	25°32	28°13	29°45	7°18	16°R 6	14°51	7°34	9°52
T 24	2 45 31	9°48'57	25°42	13°47	28°59	1°29	8°27	25°32	28°14	29°47	7°21	16° 6	14°48	7°40	9°49
F 25	2 49 28	10°49'16	10♁43	12°28	0♁13	2°14	8°36	25°32	28°15	29°48	7°23	16° 4	14°44	7°47	9°46
S 26	2 53 24	11°49'37	25°34	11° 8	1°28	3° 0	8°45	25°33	28°17	29°50	7°26	16° 2	14°41	7°54	9°42
S 27	2 57 21	12°50'00	10♎ 8	9°49	2°43	3°45	8°54	25°33	28°18	29°52	7°28	15°58	14°38	8° 0	9°39
M 28	3 1 17	13°50'25	24°19	8°34	3°58	4°31	9° 2	25°34	28°19	29°53	7°31	15°54	14°35	8° 7	9°36
T 29	3 5 14	14°50'52	8♁ 3	7°26	5°12	5°16	9°11	25°35	28°21	29°55	7°33	15°50	14°32	8°14	9°33
W 30	3 9 11	15°51'20	21°20	6°26	6°27	6° 2	9°19	25°36	28°22	29°57	7°35	15°46	14°29	8°20	9°30
T 31	3 13 7	16♎51'50	4♁12	5♎36	7♁42	6♁48	9♎27	25≈37	28♁24	29°16	7♎38	15♁44	14♁25	8♁27	9♁27

Delta T = 201.00 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1493

NOVEMBER 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 17 4	17♏52'23	16♌40	4°R57	8♁56	7♁33	9♏36	25♏38	28♁26	0♁0	7♏40	15°D43	14♏22	8♏34	9°R24
S 2	3 21 0	18°52'57	28°51	4♏30	10°11	8°19	9°44	25°39	28°27	0°2	7°43	15♏44	14°19	8°40	9♁20
S 3	3 24 57	19°53'32	10♏49	4°14	11°26	9°5	9°52	25°41	28°29	0°4	7°45	15°45	14°16	8°47	9°17
M 4	3 28 53	20°54'10	22°38	4°D10	12°41	9°51	9°59	25°42	28°31	0°6	7°47	15°47	14°13	8°53	9°14
T 5	3 32 50	21°54'49	4♏25	4°17	13°55	10°37	10°7	25°44	28°33	0°8	7°50	15°49	14°9	9°0	9°11
W 6	3 36 46	22°55'29	16°12	4°33	15°10	11°23	10°14	25°45	28°35	0°9	7°52	15°R49	14°6	9°7	9°8
T 7	3 40 43	23°56'12	28°5	5°0	16°25	12°9	10°22	25°47	28°37	0°11	7°55	15°48	14°3	9°13	9°5
F 8	3 44 40	24°56'56	10♏15	5°35	17°39	12°55	10°29	25°49	28°39	0°13	7°57	15°45	14°0	9°20	9°2
S 9	3 48 36	25°57'41	22°16	6°17	18°54	13°41	10°36	25°51	28°41	0°15	7°59	15°41	13°57	9°27	8°59
S 10	3 52 33	26°58'28	4♁38	7°6	20°9	14°28	10°43	25°53	28°43	0°17	8°2	15°34	13°54	9°33	8°56
M 11	3 56 29	27°59'16	17°12	8°1	21°24	15°14	10°50	25°55	28°45	0°19	8°4	15°26	13°50	9°40	8°53
T 12	4 0 26	29°0'05	29°58	9°1	22°38	16°0	10°57	25°57	28°47	0°21	8°6	15°18	13°47	9°47	8°50
W 13	4 4 22	0♁55	12♁57	10°6	23°53	16°46	11°3	25°59	28°49	0°23	8°9	15°10	13°44	9°53	8°47
T 14	4 8 19	1°147	26°9	11°14	25°8	17°33	11°9	26°2	28°51	0°25	8°11	15°4	13°41	10°0	8°45
F 15	4 12 15	2°2'39	9♏33	12°26	26°22	18°19	11°16	26°4	28°53	0°27	8°13	15°0	13°38	10°7	8°42
S 16	4 16 12	3°3'32	23°11	13°41	27°37	19°6	11°22	26°7	28°56	0°29	8°15	14°57	13°35	10°13	8°39
S 17	4 20 9	4°4'26	7♁1	14°58	28°52	19°52	11°28	26°10	28°58	0°31	8°18	14°D57	13°31	10°20	8°36
M 18	4 24 5	5°5'21	21°6	16°17	0♁6	20°39	11°33	26°13	29°0	0°34	8°20	14°58	13°28	10°27	8°33
T 19	4 28 2	6°6'16	5♁23	17°39	1°21	21°25	11°39	26°16	29°3	0°36	8°22	14°59	13°25	10°33	8°31
W 20	4 31 58	7°7'12	19°51	19°1	2°35	22°12	11°44	26°19	29°5	0°38	8°24	14°R59	13°22	10°40	8°28
T 21	4 35 55	8°8'09	4♁27	20°25	3°50	22°58	11°50	26°22	29°8	0°40	8°26	14°57	13°19	10°46	8°25
F 22	4 39 51	9°9'07	19°5	21°51	5°4	23°45	11°55	26°25	29°10	0°42	8°29	14°53	13°15	10°53	8°23
S 23	4 43 48	10°10'05	3♏40	23°17	6°19	24°32	12°0	26°28	29°13	0°44	8°31	14°47	13°12	11°0	8°20
S 24	4 47 44	11°11'04	18°3	24°44	7°34	25°18	12°5	26°32	29°15	0°46	8°33	14°38	13°9	11°6	8°18
M 25	4 51 41	12°12'05	2♁9	26°12	8°48	26°5	12°9	26°35	29°18	0°48	8°35	14°28	13°6	11°13	8°15
T 26	4 55 38	13°13'06	15°54	27°40	10°3	26°52	12°14	26°39	29°21	0°51	8°37	14°18	13°3	11°20	8°13
W 27	4 59 34	14°14'08	29°13	29°9	11°17	27°38	12°18	26°42	29°23	0°53	8°39	14°9	13°0	11°26	8°10
T 28	5 3 31	15°15'11	12♏8	0♁39	12°31	28°25	12°22	26°46	29°26	0°55	8°41	14°2	12°56	11°33	8°8
F 29	5 7 27	16°16'15	24°40	2°9	13°46	29°12	12°26	26°50	29°29	0°57	8°43	13°57	12°53	11°40	8°6
S 30	5 11 24	17♁17'20	6♏53	3♁39	15♁0	29♁59	12♏30	26♏54	29♁32	0♁59	8♏45	13♏54	12♏50	11♏46	8♁3

Delta T = 200.91 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1493 == Greg. Calendar 10 Nov. 1493

DECEMBER 1493 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 15 20	18♁18'26	18♏52	5♁10	16♁15	0♁46	12♏33	26♏58	29♁35	1♁2	8♏47	13°D54	12♏47	11♏53	8°R 1
M 2	5 19 17	19°19'32	0♏42	6°41	17°29	1°33	12°37	27°2	29°37	1°4	8°49	13♏54	12°44	12°0	7♁59
T 3	5 23 13	20°20'40	12°29	8°12	18°44	2°19	12°40	27°6	29°40	1°6	8°51	13°R54	12°41	12°6	7°57
W 4	5 27 10	21°21'48	24°18	9°43	19°58	3°6	12°43	27°11	29°43	1°8	8°53	13°54	12°37	12°13	7°55
T 5	5 31 7	22°22'57	6♏14	11°15	21°12	3°53	12°46	27°15	29°46	1°11	8°55	13°51	12°34	12°19	7°53
F 6	5 35 3	23°24'07	18°21	12°47	22°27	4°40	12°48	27°19	29°49	1°13	8°57	13°46	12°31	12°26	7°51
S 7	5 39 0	24°25'17	0♁42	14°19	23°41	5°27	12°51	27°24	29°52	1°15	8°59	13°38	12°28	12°33	7°49
S 8	5 42 56	25°26'28	13°19	15°52	24°55	6°14	12°53	27°28	29°55	1°17	9°1	13°28	12°25	12°39	7°47
M 9	5 46 53	26°27'39	26°13	17°24	26°9	7°1	12°55	27°33	29°58	1°20	9°3	13°15	12°21	12°46	7°45
T 10	5 50 49	27°28'50	9♁23	18°57	27°24	7°48	12°57	27°38	0♁1	1°22	9°4	13°2	12°18	12°53	7°43
W 11	5 54 46	28°30'02	22°46	20°31	28°38	8°35	12°59	27°43	0°4	1°24	9°6	12°50	12°15	12°59	7°42
T 12	5 58 42	29°31'14	6♏21	22°4	29°52	9°22	13°0	27°48	0°7	1°27	9°8	12°39	12°12	13°6	7°40
F 13	6 2 39	0♁32'25	20°5	23°38	1♁6	10°9	13°2	27°53	0°11	1°29	9°10	12°30	12°9	13°13	7°38
S 14	6 6 36	1°33'37	3♁56	25°12	2°20	10°56	13°3	27°58	0°14	1°31	9°11	12°25	12°6	13°19	7°37
S 15	6 10 32	2°34'48	17°52	26°46	3°34	11°43	13°4	28°3	0°17	1°33	9°13	12°23	12°2	13°26	7°35
M 16	6 14 29	3°35'59	1♁53	28°21	4°48	12°30	13°5	28°8	0°20	1°36	9°15	12°D22	11°59	13°33	7°34
T 17	6 18 25	4°37'10	15°58	29°56	6°3	13°17	13°5	28°13	0°23	1°38	9°16	12°R22	11°56	13°39	7°33
W 18	6 22 22	5°38'21	0♁6	1♁31	7°17	14°4	13°6	28°19	0°27	1°40	9°18	12°21	11°53	13°46	7°31
T 19	6 26 18	6°39'31	14°17	3°7	8°30	14°51	13°6	28°24	0°30	1°42	9°19	12°19	11°50	13°53	7°30
F 20	6 30 15	7°40'41	28°28	4°43	9°44	15°38	13°R 6	28°29	0°33	1°45	9°21	12°13	11°47	13°59	7°29
S 21	6 34 11	8°41'50	12♏35	6°19	10°58	16°25	13°6	28°35	0°37	1°47	9°22	12°4	11°43	14°6	7°28
S 22	6 38 8	9°43'00	26°34	7°56	12°12	17°12	13°5	28°41	0°40	1°49	9°24	11°53	11°40	14°12	7°27
M 23	6 42 5	10°44'09	10♁21	9°34	13°26	17°59	13°5	28°46	0°43	1°51	9°25	11°40	11°37	14°19	7°26
T 24	6 46 1	11°45'18	23°51	11°11	14°40	18°46	13°4	28°52	0°47	1°54	9°27	11°26	11°34	14°26	7°25
W 25	6 49 58	12°46'26	7♏3	12°49	15°53	19°33	13°3	28°58	0°50	1°56	9°28	11°14	11°31	14°32	7°24
T 26	6 53 54	13°47'34	19°53	14°28	17°7	20°20	13°2	29°4	0°53	1°58	9°29	11°4	11°27	14°39	7°23
F 27	6 57 51	14°48'42	2♏24	16°7	18°21	21°7	13°1	29°9	0°57	2°0	9°31	10°56	11°24	14°46	7°22
S 28	7 1 47	15°49'50	14°37	17°46	19°34	21°54	12°59	29°15	1°0	2°3	9°32	10°51	11°21	14°52	7°22
S 29	7 5 44	16°50'58	26°37	19°26	20°48	22°41	12°57	29°21	1°4	2°5	9°33	10°49	11°18	14°59	7°21
M 30	7 9 40	17°52'05	8♏28	21°7	22°1	23°28	12°55	29°27	1°7	2°7	9°35	10°D48	11°15	15°6	7°21
T 31	7 13 37	18♁53'12	20♏16	22♁48	23♏15	24♏15	12♏53	29♏34	1♏10	2♁9	9♏36	10°R48	11♏12	15♏12	7♁20

Delta T = 200.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]