

SWISS EPHEMERIS for the year 1487

JANUARY 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	7 16 22	19°36'28	24°58	18°33	28°38	11°R58	23°18	18°7 6	3°55	17°25	21°37	24°54	26°33	0°34	8°18		
T 2	7 20 18	20°37'35	7°50	20°13	29°53	11°II52	23°32	18°12	3°59	17°27	21°37	24°55	26°30	0°41	8°19		
W 3	7 24 15	21°38'40	21° 4	21°53	1°8	11°47	23°46	18°18	4° 2	17°29	21°38	24°R56	26°26	0°48	8°21		
T 4	7 28 11	22°39'45	4°42	23°34	2°23	11°43	24° 0	18°25	4° 6	17°31	21°38	24°56	26°23	0°55	8°22		
F 5	7 32 8	23°40'49	18°45	25°15	3°38	11°39	24°14	18°31	4° 9	17°33	21°39	24°53	26°20	1° 1	8°23		
S 6	7 36 4	24°41'53	3°II13	26°57	4°53	11°37	24°28	18°37	4°12	17°35	21°39	24°50	26°17	1° 8	8°25		
S 7	7 40 1	25°42'55	18° 3	28°39	6° 8	11°35	24°43	18°43	4°16	17°37	21°39	24°46	26°14	1°15	8°27		
M 8	7 43 58	26°43'56	3°7	0°22	7°23	11°34	24°57	18°49	4°19	17°39	21°39	24°42	26°11	1°21	8°28		
T 9	7 47 54	27°44'56	18°17	2° 6	8°38	11°D34	25°11	18°55	4°23	17°41	21°40	24°38	26° 7	1°28	8°30		
W10	7 51 51	28°45'55	3°II23	3°50	9°53	11°35	25°25	19° 1	4°26	17°42	21°40	24°35	26° 4	1°35	8°31		
T11	7 55 47	29°46'53	18°16	5°34	11° 8	11°36	25°39	19° 7	4°29	17°44	21°40	24°D34	26° 1	1°41	8°33		
F12	7 59 44	0°47'51	2°II49	7°19	12°23	11°38	25°53	19°13	4°33	17°46	21°40	24°34	25°58	1°48	8°35		
S13	8 3 40	1°48'47	16°55	9° 5	13°38	11°41	26° 8	19°19	4°36	17°48	21°40	24°35	25°55	1°55	8°37		
S14	8 7 37	2°49'43	0°35	10°50	14°53	11°44	26°22	19°25	4°39	17°50	21°40	24°37	25°51	2° 2	8°39		
M15	8 11 33	3°50'38	13°47	12°36	16° 8	11°48	26°36	19°30	4°42	17°51	21°R40	24°38	25°48	2° 8	8°41		
T16	8 15 30	4°51'32	26°35	14°22	17°23	11°53	26°50	19°36	4°46	17°53	21°40	24°39	25°45	2°15	8°43		
W17	8 19 27	5°52'25	9°II 3	16° 8	18°38	11°59	27° 4	19°42	4°49	17°55	21°40	24°R39	25°42	2°22	8°45		
T18	8 23 23	6°53'18	21°15	17°53	19°54	12° 5	27°18	19°47	4°52	17°56	21°40	24°39	25°39	2°28	8°47		
F19	8 27 20	7°54'09	3°II15	19°39	21° 9	12°12	27°32	19°53	4°55	17°58	21°40	24°37	25°36	2°35	8°49		
S20	8 31 16	8°55'00	15° 8	21°24	22°24	12°20	27°46	19°58	4°58	18° 0	21°40	24°35	25°32	2°42	8°51		
S21	8 35 13	9°55'50	26°58	23° 7	23°39	12°28	28° 0	20° 4	5° 2	18° 1	21°40	24°33	25°29	2°48	8°53		
M22	8 39 9	10°56'38	8°38	24°50	24°54	12°37	28°14	20° 9	5° 5	18° 3	21°40	24°30	25°26	2°55	8°56		
T23	8 43 6	11°57'26	20°41	26°31	26° 9	12°46	28°29	20°14	5° 8	18° 4	21°39	24°28	25°23	3° 2	8°58		
W24	8 47 2	12°58'12	2°40	28°10	27°24	12°56	28°42	20°19	5°11	18° 6	21°39	24°27	25°20	3° 9	9° 0		
T25	8 50 59	13°58'57	14°46	29°47	28°39	13° 7	28°56	20°24	5°14	18° 7	21°39	24°26	25°17	3°15	9° 3		
F26	8 54 56	14°59'40	27° 0	1°II21	29°54	13°18	29°10	20°29	5°17	18° 9	21°38	24°D26	25°13	3°22	9° 5		
S27	8 58 52	16° 0'22	9°II25	2°52	1°9	13°29	29°24	20°34	5°20	18°10	21°38	24°26	25°10	3°29	9° 8		
S28	9 2 49	17° 1'02	22° 2	4°18	2°24	13°42	29°38	20°39	5°23	18°11	21°37	24°27	25° 7	3°35	9°10		
M29	9 6 45	18° 1'41	4°II52	5°40	3°39	13°55	29°52	20°44	5°26	18°13	21°37	24°28	25° 4	3°42	9°13		
T30	9 10 42	19° 2'18	17°56	6°56	4°54	14° 8	0°36	20°49	5°28	18°14	21°36	24°28	25° 1	3°49	9°15		
W31	9 14 38	20°25'53	1°II16	8°II 6	6°9	14°II22	0°20	20°54	5°31	18°15	21°36	24°29	24°57	3°55	9°18		

Delta T = 187.74 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1487 == Greg. Calendar 10 Jan. 1487

FEBRUARY 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 18 35	21°33'27	14°53	9°II10	7°24	14°II36	0°33	20°58	5°34	18°17	21°R35	24°29	24°54	4° 2	9°21		
F 2	9 22 31	22° 3'58	28°48	10° 5	8°39	14°51	0°47	21° 3	5°37	18°18	21°35	24°R29	24°51	4° 9	9°23		
S 3	9 26 28	23° 4'28	13°II 0	10°53	9°53	15° 7	1° 1	21° 7	5°39	18°19	21°34	24°29	24°48	4°15	9°26		
S 4	9 30 25	24° 4'56	27°27	11°32	11° 8	15°22	1°15	21°12	5°42	18°20	21°33	24°D29	24°45	4°22	9°29		
M 5	9 34 21	25° 5'22	12°55	12° 2	12°23	15°39	1°28	21°16	5°45	18°22	21°33	24°29	24°42	4°29	9°32		
T 6	9 38 18	26° 5'46	26°50	12°22	13°38	15°55	1°42	21°20	5°47	18°23	21°32	24°29	24°38	4°36	9°35		
W 7	9 42 14	27° 6'08	11°II34	12°32	14°53	16°13	1°55	21°25	5°50	18°24	21°31	24°29	24°35	4°42	9°38		
T 8	9 46 11	28° 6'29	26°12	12°R32	16° 8	16°30	2° 9	21°29	5°53	18°25	21°30	24°R29	24°32	4°49	9°41		
F 9	9 50 7	29° 6'47	10°II36	12°23	17°23	16°48	2°22	21°33	5°55	18°26	21°30	24°29	24°29	4°56	9°43		
S10	9 54 4	0°II 7'04	24°41	12° 4	18°38	17° 7	2°36	21°37	5°58	18°27	21°29	24°29	24°26	5° 2	9°46		
S11	9 58 0	1° 7'19	8°II23	11°35	19°53	17°25	2°49	21°41	6° 0	18°28	21°28	24°28	24°22	5° 9	9°50		
M12	10 1 57	2° 7'33	21°41	10°59	21° 7	17°44	3° 2	21°44	6° 2	18°29	21°27	24°27	24°19	5°16	9°53		
T13	10 5 54	3° 7'45	4°II36	10°15	22°22	18° 4	3°16	21°48	6° 5	18°30	21°26	24°26	24°16	5°22	9°56		
W14	10 9 50	4° 7'55	17° 9	9°25	23°37	18°24	3°29	21°52	6° 7	18°31	21°25	24°25	24°13	5°29	9°59		
T15	10 13 47	5° 8'04	29°25	8°29	24°52	18°44	3°42	21°55	6° 9	18°32	21°24	24°25	24°10	5°36	10° 2		
F16	10 17 43	6° 8'11	11°II28	7°31	26° 7	19° 5	3°55	21°59	6°11	18°32	21°23	24°D25	24° 7	5°42	10° 5		
S17	10 21 40	7° 8'17	23°22	6°30	27°22	19°26	4° 8	22° 2	6°14	18°33	21°22	24°25	24° 3	5°49	10° 8		
S18	10 25 36	8° 8'21	5°II12	5°28	28°36	19°47	4°21	22° 5	6°16	18°34	21°21	24°26	24° 0	5°56	10°12		
M19	10 29 33	9° 8'24	17° 2	4°27	29°51	20° 9	4°34	22° 8	6°18	18°35	21°20	24°28	23°57	6° 2	10°15		
T20	10 33 29	10° 8'25	28°58	3°29	1°II 6	20°31	4°47	22°12	6°20	18°35	21°19	24°29	23°54	6° 9	10°18		
W21	10 37 26	11° 8'24	11°II 2	2°33	2°21	20°53	5° 0	22°15	6°22	18°36	21°17	24°30	23°51	6°16	10°22		
T22	10 41 23	12° 8'21	23°18	1°42	3°36	21°15	5°13	22°17	6°24	18°37	21°16	24°R31	23°48	6°23	10°25		
F23	10 45 19	13° 8'16	5°II47	0°56	4°50	21°38	5°25	22°20	6°26	18°37	21°15	24°30	23°44	6°29	10°28		
S24	10 49 16	14° 8'09	18°30	0°15	6° 5	22° 1	5°38	22°23	6°28	18°38	21°14	24°29	23°41	6°36	10°32		
S25	10 53 12	15° 8'00	1°II29	29°40	7°20	22°25	5°50	22°26	6°30	18°38	21°13	24°26	23°38	6°43	10°35		
M26	10 57 9	16° 7'50	14°42	29°12	8°35	22°49	6° 3	22°28	6°31	18°39	21°11	24°23	23°35	6°49	10°38		
T27	11 1 5	17° 7'37	28° 9	28°50	9°49	23°13	6°15	22°31	6°33	18°39	21°10	24°20	23°32	6°56	10°42		
W28	11 5 2	18°II 7'22	11°II48	28°34	11°II 4	23°II37	6°28	22°33	6°35	18°40	21°9	24°17	23°28	7° 3	10°45		

Delta T = 187.65 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1487

MARCH 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 8 58	19♄7'04	25♃38	28°R25	12♋19	24♂1	6♁40	22♂35	6♃37	18♂40	21°R 7	24°R14	23♁25	7♃9	10♂49		
F 2	11 12 55	20° 6'45	9♂37	28°D22	13°33	24°26	6°52	22°38	6°38	18°40	21♁6	24♁12	23°22	7°16	10°52		
S 3	11 16 52	21° 6'23	23°43	28♁25	14°48	24°51	7° 4	22°40	6°40	18°41	21° 5	24°D12	23°19	7°23	10°56		
S 4	11 20 48	22° 5'59	7♃55	28°34	16° 3	25°16	7°16	22°42	6°41	18°41	21° 3	24°13	23°16	7°29	10°59		
M 5	11 24 45	23° 5'32	22°11	28°48	17°17	25°42	7°28	22°44	6°43	18°41	21° 2	24°14	23°13	7°36	11° 3		
T 6	11 28 41	24° 5'03	6♂29	29° 7	18°32	26° 8	7°40	22°45	6°44	18°42	21° 0	24°16	23° 9	7°43	11° 7		
W 7	11 32 38	25° 4'32	20°45	29°32	19°46	26°34	7°52	22°47	6°45	18°42	20°59	24°R16	23° 6	7°49	11°10		
T 8	11 36 34	26° 3'58	4♃55	0♄1	21° 1	27° 0	8° 4	22°49	6°47	18°42	20°57	24°16	23° 3	7°56	11°14		
F 9	11 40 31	27° 3'22	18°57	0°34	22°16	27°26	8°16	22°50	6°48	18°42	20°56	24°14	23° 0	8° 3	11°17		
S 10	11 44 27	28° 2'44	2♁45	1°12	23°30	27°53	8°27	22°52	6°49	18°42	20°54	24°10	22°57	8°10	11°21		
S 11	11 48 24	29° 2'04	16°17	1°53	24°45	28°19	8°39	22°53	6°50	18°42	20°53	24° 5	22°54	8°16	11°25		
M12	11 52 20	0♂1'22	29°30	2°38	25°59	28°46	8°50	22°54	6°52	18°R42	20°51	23°59	22°50	8°23	11°28		
T 13	11 56 17	1° 0'38	12♂24	3°27	27°14	29°14	9° 1	22°55	6°53	18°42	20°50	23°53	22°47	8°30	11°32		
W14	12 0 14	1°59'52	24°58	4°19	28°28	29°41	9°13	22°56	6°54	18°42	20°48	23°47	22°44	8°36	11°36		
T 15	12 4 10	2°59'05	7♂16	5°14	29°43	0♃8	9°24	22°57	6°55	18°42	20°47	23°43	22°41	8°43	11°39		
F 16	12 8 7	3°58'15	19°20	6°12	0♂57	0°36	9°35	22°58	6°56	18°42	20°45	23°40	22°38	8°50	11°43		
S 17	12 12 3	4°57'24	1♂15	7°12	2°11	1° 4	9°46	22°59	6°56	18°42	20°43	23°D39	22°34	8°56	11°47		
S 18	12 16 0	5°56'31	13° 6	8°16	3°26	1°32	9°56	23° 0	6°57	18°42	20°42	23°39	22°31	9° 3	11°50		
M19	12 19 56	6°55'37	24°57	9°22	4°40	2° 0	10° 7	23° 0	6°58	18°42	20°40	23°40	22°28	9°10	11°54		
T 20	12 23 53	7°54'40	6♁54	10°30	5°55	2°29	10°18	23° 0	6°59	18°41	20°38	23°41	22°25	9°16	11°58		
W21	12 27 49	8°53'41	19° 1	11°40	7° 9	2°57	10°28	23° 1	6°59	18°41	20°37	23°R42	22°22	9°23	12° 1		
T 22	12 31 46	9°52'41	1♄24	12°53	8°24	3°26	10°39	23° 1	7° 0	18°41	20°35	23°42	22°19	9°30	12° 5		
F 23	12 35 43	10°51'39	14° 4	14° 8	9°38	3°55	10°49	23° 1	7° 1	18°40	20°33	23°40	22°15	9°36	12° 9		
S 24	12 39 39	11°50'34	27° 4	15°25	10°52	4°24	10°59	23°R 1	7° 1	18°40	20°32	23°36	22°12	9°43	12°13		
S 25	12 43 36	12°49'28	10♂24	16°44	12° 7	4°53	11° 9	23° 1	7° 2	18°40	20°30	23°30	22° 9	9°50	12°16		
M26	12 47 32	13°48'20	24° 2	18° 5	13°21	5°22	11°19	23° 1	7° 2	18°39	20°28	23°22	22° 6	9°56	12°20		
T 27	12 51 29	14°47'10	7♃57	19°28	14°35	5°52	11°29	23° 1	7° 2	18°39	20°27	23°13	22° 3	10° 3	12°24		
W28	12 55 25	15°45'58	22° 2	20°52	15°50	6°22	11°39	23° 0	7° 3	18°38	20°25	23° 5	21°59	10°10	12°27		
T 29	12 59 22	16°44'43	6♂15	22°19	17° 4	6°51	11°49	23° 0	7° 3	18°38	20°23	22°58	21°56	10°16	12°31		
F 30	13 3 18	17°43'27	20°30	23°47	18°18	7°21	11°58	22°59	7° 3	18°37	20°22	22°53	21°53	10°23	12°35		
S 31	13 7 15	18♂42'08	4♃44	25♄17	19♂32	7♃51	12♁8	22♂59	7♃3	18♂37	20♁20	22♁50	21♁50	10♃30	12♂39		

Delta T = 187.58 sec. Julian Calendar 1 March 1487 == Greg. Calendar 10 March 1487

APRIL 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 11 12	19♂40'47	18♃55	26♄49	20♂46	8♃22	12♁17	22°R58	7♃3	18°R36	20°R18	22♁49	21♁47	10♃37	12♂42		
M 2	13 15 8	20°39'23	3♂0	28°22	22° 1	8°52	12°26	22♂57	7° 3	18♂35	20♁17	22°49	21°44	10°43	12°46		
T 3	13 19 5	21°37'57	16°59	29°57	23°15	9°22	12°35	22°56	7°R 3	18°35	20°15	22°R50	21°40	10°50	12°50		
W 4	13 23 1	22°36'29	0♂51	1°34	24°29	9°53	12°44	22°55	7° 3	18°34	20°13	22°50	21°37	10°57	12°53		
T 5	13 26 58	23°34'59	14°35	3°12	25°43	10°23	12°53	22°54	7° 3	18°33	20°12	22°48	21°34	11° 3	12°57		
F 6	13 30 54	24°33'26	28°11	4°52	26°57	10°54	13° 2	22°53	7° 3	18°32	20°10	22°44	21°31	11°10	13° 1		
S 7	13 34 51	25°31'52	11♁35	6°34	28°11	11°25	13°10	22°52	7° 3	18°32	20° 8	22°36	21°28	11°17	13° 4		
S 8	13 38 47	26°30'15	24°48	8°18	29°26	11°56	13°19	22°50	7° 3	18°31	20° 6	22°27	21°25	11°23	13° 8		
M 9	13 42 44	27°28'37	7♂46	10° 3	0♄40	12°27	13°27	22°49	7° 2	18°30	20° 5	22°16	21°21	11°30	13°11		
T 10	13 46 41	28°26'57	20°29	11°50	1°54	12°58	13°35	22°47	7° 2	18°29	20° 3	22° 4	21°18	11°37	13°15		
W11	13 50 37	29°25'15	2♂57	13°38	3° 8	13°30	13°43	22°46	7° 2	18°28	20° 1	21°53	21°15	11°43	13°19		
T 12	13 54 34	0♃23'32	15°12	15°29	4°22	14° 1	13°51	22°44	7° 1	18°27	20° 0	21°44	21°12	11°50	13°22		
F 13	13 58 30	1°21'47	27°14	17°21	5°36	14°33	13°59	22°42	7° 1	18°26	19°58	21°36	21° 9	11°57	13°26		
S 14	14 2 27	2°20'00	9♃8	19°15	6°50	15° 4	14° 6	22°40	7° 0	18°25	19°57	21°32	21° 5	12° 3	13°29		
S 15	14 6 23	3°18'12	20°58	21°10	8° 4	15°36	14°14	22°38	7° 0	18°24	19°55	21°29	21° 2	12°10	13°33		
M16	14 10 20	4°16'23	2♁49	23° 7	9°18	16° 8	14°21	22°36	6°59	18°23	19°53	21°D28	20°59	12°17	13°37		
T 17	14 14 16	5°14'31	14°45	25° 6	10°32	16°40	14°28	22°34	6°58	18°22	19°52	21°R28	20°56	12°23	13°40		
W18	14 18 13	6°12'39	26°53	27° 7	11°46	17°12	14°35	22°31	6°57	18°21	19°50	21°28	20°53	12°30	13°44		
T 19	14 22 10	7°10'45	9♄17	29° 9	13° 0	17°44	14°42	22°29	6°57	18°20	19°48	21°27	20°50	12°37	13°47		
F 20	14 26 6	8° 8'49	22° 3	1♂13	14°13	18°16	14°49	22°27	6°56	18°19	19°47	21°24	20°46	12°43	13°50		
S 21	14 30 3	9° 6'52	5♂12	3°18	15°27	18°48	14°56	22°24	6°55	18°18	19°45	21°18	20°43	12°50	13°54		
S 22	14 33 59	10° 4'53	18°46	5°25	16°41	19°21	15° 2	22°21	6°54	18°17	19°44	21°10	20°40	12°57	13°57		
M23	14 37 56	11° 2'53	2♄45	7°32	17°55	19°53	15° 8	22°19	6°53	18°16	19°42	20°59	20°37	13° 3	14° 1		
T 24	14 41 52	12° 0'52	17° 3	9°41	19° 9	20°26	15°14	22°16	6°52	18°14	19°41	20°48	20°34	13°10	14° 4		
W25	14 45 49	12°58'49	1♂35	11°51	20°23	20°59	15°20	22°13	6°51	18°13	19°39	20°37	20°31	13°17	14° 8		
T 26	14 49 45	13°56'44	16°14	14° 1	21°37	21°31	15°26	22°10	6°50	18°12	19°38	20°27	20°27	13°23	14°11		
F 27	14 53 42	14°54'38	0♃53	16°12	22°51	22° 4	15°32	22° 7	6°49	18°11	19°36	20°19	20°24	13°30	14°14		
S 28	14 57 39	15°52'29	15°24	18°23	24° 4	22°37	15°37	22° 4	6°47	18° 9	19°35	20°15	20°21	13°37	14°17		
S 29	15 1 35	16°50'20	29°45	20°34	25°18	23°10	15°43	22° 1	6°46	18° 8	19°33	20°12	20°18	13°43	14°21		
M30	15 5 32	17♂48'08	13♂52	22♄44	26♃32	23♃43	15♁48	21♂58	6♃45	18♂7	19♁32	20♁12	20♁15	13♃50	14♂24		

Delta T = 187.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1487

MAY 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	15 9 28	18♁45'54	27♂44	24♁54	27♁46	24♁16	15♁53	21°R55	6°R44	18°R 5	19°R30	20°R12	20♁11	13♁57	14°V27
W 2	15 13 25	19°43'39	11♂23	27° 3	28°59	24°49	15°57	21°V51	6♁42	18°V 4	19♁29	20♁11	20° 8	14° 3	14°30
T 3	15 17 21	20°41'22	24°49	29°11	0♁13	25°23	16° 2	21°48	6°41	18° 3	19°27	20° 8	20° 5	14°10	14°34
F 4	15 21 18	21°39'03	8♁ 3	1♁17	1°27	25°56	16° 6	21°44	6°39	18° 1	19°26	20° 3	20° 2	14°17	14°37
S 5	15 25 14	22°36'43	21° 6	3°22	2°41	26°30	16°11	21°41	6°38	18° 0	19°25	19°54	19°59	14°23	14°40
S 6	15 29 11	23°34'21	3♁57	5°24	3°54	27° 3	16°15	21°37	6°36	17°58	19°23	19°43	19°56	14°30	14°43
M 7	15 33 8	24°31'58	16°37	7°25	5° 8	27°37	16°19	21°34	6°35	17°57	19°22	19°31	19°52	14°37	14°46
T 8	15 37 4	25°29'34	29° 5	9°23	6°22	28°10	16°23	21°30	6°33	17°56	19°21	19°18	19°49	14°43	14°49
W 9	15 41 1	26°27'09	11♁23	11°19	7°35	28°44	16°26	21°26	6°32	17°54	19°19	19° 5	19°46	14°50	14°52
T 10	15 44 57	27°24'42	23°29	13°12	8°49	29°18	16°30	21°22	6°30	17°53	19°18	18°54	19°43	14°57	14°55
F 11	15 48 54	28°22'15	5♁27	15° 3	10° 2	29°52	16°33	21°19	6°28	17°51	19°17	18°45	19°40	15° 3	14°58
S 12	15 52 50	29°19'46	17°18	16°51	11°16	0♁25	16°36	21°15	6°27	17°50	19°16	18°38	19°37	15°10	15° 1
S 13	15 56 47	0♁17'17	29° 6	18°36	12°30	0°59	16°39	21°11	6°25	17°48	19°15	18°35	19°33	15°17	15° 4
M14	16 0 43	1°14'46	10♁56	20°19	13°43	1°33	16°41	21° 7	6°23	17°47	19°13	18°33	19°30	15°24	15° 6
T 15	16 4 40	2°12'15	22°51	21°58	14°57	2° 7	16°44	21° 3	6°21	17°45	19°12	18°D33	19°27	15°30	15° 9
W16	16 8 37	3° 9'43	4♁58	23°35	16°10	2°42	16°46	20°59	6°19	17°43	19°11	18°R33	19°24	15°37	15°12
T 17	16 12 33	4° 7'10	17°21	25° 9	17°24	3°16	16°48	20°55	6°17	17°42	19°10	18°33	19°21	15°44	15°15
F 18	16 16 30	5° 4'36	0°V 6	26°40	18°37	3°50	16°50	20°51	6°15	17°40	19° 9	18°30	19°17	15°50	15°17
S 19	16 20 26	6° 2'02	13°17	28° 7	19°51	4°25	16°52	20°46	6°13	17°39	19° 8	18°26	19°14	15°57	15°20
S 20	16 24 23	6°59'27	26°56	29°32	21° 4	4°59	16°53	20°42	6°12	17°37	19° 7	18°19	19°11	16° 4	15°23
M21	16 28 19	7°56'51	11♁ 2	0♁54	22°18	5°33	16°55	20°38	6° 9	17°36	19° 6	18°10	19° 8	16°10	15°25
T 22	16 32 16	8°54'15	25°34	2°13	23°31	6° 8	16°56	20°34	6° 7	17°34	19° 5	17°59	19° 5	16°17	15°28
W23	16 36 12	9°51'38	10♁24	3°28	24°45	6°43	16°57	20°29	6° 5	17°32	19° 4	17°49	19° 2	16°24	15°30
T 24	16 40 9	10°49'00	25°23	4°41	25°58	7°17	16°58	20°25	6° 3	17°31	19° 3	17°41	18°58	16°30	15°33
F 25	16 44 6	11°46'21	10♁24	5°50	27°12	7°52	16°58	20°21	6° 1	17°29	19° 3	17°34	18°55	16°37	15°35
S 26	16 48 2	12°43'42	25°16	6°56	28°25	8°27	16°59	20°16	5°59	17°28	19° 2	17°30	18°52	16°44	15°37
S 27	16 51 59	13°41'01	9♁53	7°58	29°39	9° 2	16°59	20°12	5°57	17°26	19° 1	17°28	18°49	16°50	15°40
M28	16 55 55	14°38'20	24°11	8°57	0♁52	9°36	16°R59	20° 8	5°55	17°24	19° 0	17°D28	18°46	16°57	15°42
T 29	16 59 52	15°35'37	8♁ 9	9°53	2° 5	10°11	16°59	20° 3	5°52	17°23	18°59	17°29	18°43	17° 4	15°44
W30	17 3 48	16°32'54	21°46	10°45	3°19	10°46	16°58	19°59	5°50	17°21	18°59	17°R29	18°39	17°10	15°46
T 31	17 7 45	17°30'09	5♁ 5	11♁33	4♁32	11♁21	16♁58	19°V55	5♁48	17°V20	18♁58	17°V27	18♁36	17♁17	15°V49

Delta T = 187.41 sec. Julian Calendar 1 May 1487 == Greg. Calendar 10 May 1487

JUNE 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 11 41	18♁27'24	18♁ 7	12♁17	5♁45	11♁57	16°R57	19°R50	5°R46	17°R18	18°R57	17°R24	18♁33	17♁24	15°V51
S 2	17 15 38	19°24'38	0♁54	12°58	6°59	12°32	16♁56	19°V46	5♁43	17°V16	18♁57	17♁18	18°30	17°30	15°53
S 3	17 19 35	20°21'51	13°29	13°34	8°12	13° 7	16°55	19°41	5°41	17°15	18°56	17°10	18°27	17°37	15°55
M 4	17 23 31	21°19'04	25°52	14° 7	9°25	13°42	16°54	19°37	5°39	17°13	18°56	17° 0	18°23	17°44	15°57
T 5	17 27 28	22°16'16	8♁ 6	14°35	10°39	14°17	16°52	19°33	5°37	17°11	18°55	16°50	18°20	17°50	15°59
W 6	17 31 24	23°13'28	20°11	14°59	11°52	14°53	16°51	19°28	5°34	17°10	18°55	16°40	18°17	17°57	16° 1
T 7	17 35 21	24°10'39	2♁10	15°18	13° 5	15°28	16°49	19°24	5°32	17° 8	18°54	16°32	18°14	18° 4	16° 2
F 8	17 39 17	25° 7'51	14° 2	15°33	14°18	16° 4	16°47	19°19	5°29	17° 7	18°54	16°25	18°11	18°10	16° 4
S 9	17 43 14	26° 5'01	25°51	15°43	15°31	16°39	16°44	19°15	5°27	17° 5	18°53	16°21	18° 8	18°17	16° 6
S 10	17 47 11	27° 2'12	7♁38	15°49	16°45	17°15	16°42	19°11	5°25	17° 3	18°53	16°19	18° 4	18°24	16° 8
M11	17 51 7	27°59'23	19°28	15°R50	17°58	17°50	16°39	19° 6	5°22	17° 2	18°53	16°D18	18° 1	18°30	16° 9
T 12	17 55 4	28°56'33	1♁25	15°47	19°11	18°26	16°36	19° 2	5°20	17° 0	18°52	16°19	17°58	18°37	16°11
W13	17 59 0	29°53'44	13°32	15°39	20°24	19° 2	16°33	18°58	5°18	16°59	18°52	16°21	17°55	18°44	16°13
T 14	18 2 57	0♁50'54	25°54	15°26	21°37	19°38	16°30	18°53	5°15	16°57	18°52	16°R21	17°52	18°50	16°14
F 15	18 6 53	1°48'05	8°V37	15°10	22°50	20°13	16°27	18°49	5°13	16°56	18°52	16°21	17°49	18°57	16°15
S 16	18 10 50	2°45'16	21°45	14°49	24° 3	20°49	16°23	18°45	5°10	16°54	18°51	16°20	17°45	19° 4	16°17
S 17	18 14 46	3°42'28	5♁20	14°25	25°17	21°25	16°20	18°41	5° 8	16°52	18°51	16°16	17°42	19°10	16°18
M18	18 18 43	4°39'39	19°24	13°57	26°30	22° 1	16°16	18°37	5° 5	16°51	18°51	16°11	17°39	19°17	16°20
T 19	18 22 40	5°36'51	3♁55	13°26	27°43	22°37	16°12	18°32	5° 3	16°49	18°51	16° 6	17°36	19°24	16°21
W20	18 26 36	6°34'04	18°48	12°52	28°56	23°13	16° 7	18°28	5° 1	16°48	18°D51	16° 0	17°33	19°30	16°22
T 21	18 30 33	7°31'16	3♁55	12°17	0♁ 9	23°50	16° 3	18°24	4°58	16°46	18°51	15°55	17°29	19°37	16°23
F 22	18 34 29	8°28'29	19° 7	11°40	1°22	24°26	15°58	18°20	4°56	16°45	18°51	15°51	17°26	19°44	16°24
S 23	18 38 26	9°25'41	4♁14	11° 2	2°35	25° 2	15°54	18°16	4°53	16°44	18°51	15°49	17°23	19°50	16°25
S 24	18 42 22	10°22'54	19° 7	10°24	3°48	25°38	15°49	18°12	4°51	16°42	18°51	15°D48	17°20	19°57	16°26
M25	18 46 19	11°20'06	3♁40	9°46	5° 1	26°15	15°44	18° 9	4°49	16°41	18°51	15°49	17°17	20° 3	16°27
T 26	18 50 15	12°17'19	17°49	9° 9	6°14	26°51	15°39	18° 5	4°46	16°39	18°52	15°51	17°14	20°10	16°28
W27	18 54 12	13°14'31	1♁33	8°34	7°27	27°27	15°33	18° 1	4°44	16°38	18°52	15°52	17°10	20°17	16°29
T 28	18 58 9	14°11'44	14°54	8° 1	8°40	28° 4	15°28	17°57	4°41	16°36	18°52	15°R52	17° 7	20°23	16°30
F 29	19 2 5	15° 8'56	27°52	7°32	9°52	28°40	15°22	17°53	4°39	16°35	18°52	15°52	17° 4	20°30	16°31
S 30	19 6 2	16♁ 6'09	10♁33	7♁ 5	11♁ 5	29♁17	15♁16	17°V50	4♁37	16°V34	18♁53	15♁50	17♁ 1	20♁37	16°V31

Delta T = 187.33 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1487

JULY 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 9 58	17°32'22	22♌58	6°R43	12♌18	29♌54	15°R10	17°R46	4°R34	16°R32	18♌53	15°R46	16°R58	20♌43	16°V32	
M 2	19 13 55	18° 0'35	5♌10	6♌25	13°31	0♍30	15°R 4	17°R43	4♌32	16°R31	18°53	15°R42	16°55	20°50	16°32	
T 3	19 17 51	18°57'49	17°14	6°12	14°44	1° 7	14°58	17°39	4°30	16°30	18°54	15°38	16°51	20°57	16°33	
W 4	19 21 48	19°55'03	29°10	6° 4	15°56	1°44	14°52	17°36	4°27	16°28	18°54	15°33	16°48	21° 3	16°33	
T 5	19 25 44	20°52'17	11♌ 2	6°D 2	17° 9	2°21	14°45	17°33	4°25	16°27	18°55	15°30	16°45	21°10	16°34	
F 6	19 29 41	21°49'32	22°51	6° 5	18°22	2°57	14°39	17°29	4°23	16°26	18°55	15°27	16°42	21°17	16°34	
S 7	19 33 38	22°46'47	4♌39	6°13	19°35	3°34	14°32	17°26	4°20	16°25	18°56	15°25	16°39	21°23	16°34	
S 8	19 37 34	23°44'03	16°30	6°28	20°47	4°11	14°25	17°23	4°18	16°23	18°56	15°D25	16°35	21°30	16°35	
M 9	19 41 31	24°41'20	28°24	6°49	22° 0	4°48	14°19	17°20	4°16	16°22	18°57	15°25	16°32	21°37	16°35	
T 10	19 45 27	25°38'38	10♌26	7°15	23°12	5°25	14°12	17°17	4°14	16°21	18°58	15°27	16°29	21°43	16°35	
W11	19 49 24	26°35'56	22°38	7°47	24°25	6° 2	14° 5	17°14	4°12	16°20	18°58	15°28	16°26	21°50	16°35	
T 12	19 53 20	27°33'16	5♌ 4	8°26	25°38	6°40	13°57	17°11	4° 9	16°19	18°59	15°29	16°23	21°57	16°R35	
F 13	19 57 17	28°30'36	17°48	9°10	26°50	7°17	13°50	17° 9	4° 7	16°18	19° 0	15°30	16°20	22° 3	16°35	
S 14	20 1 13	29°27'58	0♌53	10° 0	28° 3	7°54	13°43	17° 6	4° 5	16°17	19° 1	15°R31	16°16	22°10	16°35	
S 15	20 5 10	0♌25'21	14°22	10°56	29°15	8°31	13°36	17° 3	4° 3	16°16	19° 1	15°30	16°13	22°17	16°35	
M16	20 9 7	1°22'45	28°17	11°58	0♍28	9° 9	13°28	17° 1	4° 1	16°15	19° 2	15°29	16°10	22°23	16°35	
T 17	20 13 3	2°20'10	12♌37	13° 5	1°40	9°46	13°21	16°58	3°59	16°14	19° 3	15°28	16° 7	22°30	16°34	
W18	20 17 0	3°17'37	27°20	14°18	2°52	10°23	13°13	16°56	3°57	16°13	19° 4	15°26	16° 4	22°37	16°34	
T 19	20 20 56	4°15'04	12♌20	15°35	4° 5	11° 1	13° 5	16°54	3°55	16°12	19° 5	15°25	16° 1	22°43	16°34	
F 20	20 24 53	5°12'33	27°29	16°58	5°17	11°38	12°58	16°51	3°53	16°11	19° 6	15°24	15°57	22°50	16°33	
S 21	20 28 49	6°10'03	12♌37	18°26	6°29	12°16	12°50	16°49	3°51	16°10	19° 7	15°D24	15°54	22°57	16°33	
S 22	20 32 46	7° 7'34	27°37	19°58	7°42	12°54	12°42	16°47	3°49	16° 9	19° 8	15°24	15°51	23° 3	16°32	
M23	20 36 43	8° 5'05	12♌19	21°35	8°54	13°31	12°34	16°45	3°47	16° 8	19° 9	15°24	15°48	23°10	16°32	
T 24	20 40 39	9° 2'38	26°39	23°16	10° 6	14° 9	12°27	16°43	3°45	16° 7	19°10	15°25	15°45	23°17	16°31	
W25	20 44 36	10° 0'11	10♌32	25° 0	11°19	14°47	12°19	16°42	3°44	16° 6	19°11	15°26	15°41	23°23	16°30	
T 26	20 48 32	10°57'45	23°59	26°48	12°31	15°25	12°11	16°40	3°42	16° 6	19°12	15°26	15°38	23°30	16°30	
F 27	20 52 29	11°55'21	7♌ 1	28°39	13°43	16° 3	12° 3	16°38	3°40	16° 5	19°14	15°R26	15°35	23°37	16°29	
S 28	20 56 25	12°52'57	19°42	0♌33	14°55	16°41	11°55	16°37	3°38	16° 4	19°15	15°26	15°32	23°43	16°28	
S 29	21 0 22	13°50'34	2♌ 4	2°28	16° 7	17°18	11°47	16°35	3°37	16° 3	19°16	15°26	15°29	23°50	16°27	
M30	21 4 18	14°48'13	14°11	4°26	17°19	17°56	11°40	16°34	3°35	16° 3	19°17	15°26	15°26	23°57	16°26	
T 31	21 8 15	15♌45'52	26♌ 9	6♌25	18♌31	18♌35	11°32	16°R33	3♌34	16°R 2	19°19	15°D26	15°R22	24♌ 3	16°V25	

Delta T = 187.25 sec. Julian Calendar 1 July 1487 == Greg. Calendar 10 July 1487

AUGUST 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 12 12	16♌43'33	8♌ 1	8♌25	19♌43	19♌13	11°R24	16°R32	3°R32	16°R 2	19♌20	15°R26	15°R19	24♌10	16°R24	
T 2	21 16 8	17°41'14	19°49	10°25	20°55	19°51	11°R16	16°R31	3♌30	16°R 1	19°21	15°26	15°16	24°17	16°V23	
F 3	21 20 5	18°38'57	1♌38	12°26	22° 7	20°29	11° 9	16°30	3°29	16° 1	19°23	15°26	15°13	24°23	16°22	
S 4	21 24 1	19°36'41	13°30	14°28	23°19	21° 7	11° 1	16°29	3°28	16° 0	19°24	15°R27	15°10	24°30	16°21	
S 5	21 27 58	20°34'27	25°26	16°29	24°30	21°46	10°53	16°28	3°26	16° 0	19°26	15°26	15° 7	24°36	16°19	
M 6	21 31 54	21°32'14	7♌30	18°29	25°42	22°24	10°46	16°27	3°25	15°59	19°27	15°26	15° 3	24°43	16°18	
T 7	21 35 51	22°30'02	19°43	20°30	26°54	23° 2	10°38	16°27	3°23	15°59	19°29	15°25	15° 0	24°50	16°17	
W 8	21 39 47	23°27'52	2♌ 7	22°29	28° 5	23°41	10°31	16°26	3°22	15°58	19°30	15°24	14°57	24°56	16°15	
T 9	21 43 44	24°25'44	14°44	24°28	29°17	24°19	10°23	16°26	3°21	15°58	19°32	15°23	14°54	25° 3	16°14	
F 10	21 47 40	25°23'38	27°36	26°26	0♌29	24°58	10°16	16°26	3°20	15°58	19°33	15°22	14°51	25°10	16°12	
S 11	21 51 37	26°21'33	10♌45	28°22	1°40	25°36	10° 9	16°26	3°19	15°57	19°35	15°21	14°47	25°16	16°11	
S 12	21 55 34	27°19'31	24°12	0♍18	2°52	26°15	10° 1	16°D25	3°18	15°57	19°37	15°D21	14°44	25°23	16° 9	
M13	21 59 30	28°17'30	7♌59	2°12	4° 3	26°54	9°54	16°25	3°16	15°57	19°38	15°21	14°41	25°30	16° 8	
T 14	22 3 27	29°15'31	22° 6	4° 6	5°14	27°32	9°47	16°26	3°15	15°57	19°40	15°22	14°38	25°36	16° 6	
W15	22 7 23	0♍13'34	6♌31	5°58	6°26	28°11	9°40	16°26	3°14	15°56	19°42	15°23	14°35	25°43	16° 4	
T 16	22 11 20	1°11'40	21°12	7°48	7°37	28°50	9°34	16°26	3°14	15°56	19°43	15°24	14°32	25°50	16° 2	
F 17	22 15 16	2° 9'47	6♌ 4	9°38	8°48	29°29	9°27	16°26	3°13	15°56	19°45	15°25	14°28	25°56	16° 1	
S 18	22 19 13	3° 7'55	20°59	11°26	10° 0	0♌ 8	9°20	16°27	3°12	15°56	19°47	15°R25	14°25	26° 3	15°59	
S 19	22 23 10	4° 6'06	5♌51	13°14	11°11	0°47	9°14	16°27	3°11	15°56	19°49	15°24	14°22	26°10	15°57	
M20	22 27 6	5° 4'18	20°31	15° 0	12°22	1°26	9° 8	16°28	3°10	15°D56	19°51	15°22	14°19	26°16	15°55	
T 21	22 31 3	6° 2'32	4♌52	16°44	13°33	2° 5	9° 1	16°29	3°10	15°56	19°53	15°20	14°16	26°23	15°53	
W22	22 34 59	7° 0'47	18°51	18°28	14°44	2°44	8°55	16°30	3° 9	15°56	19°54	15°17	14°12	26°30	15°51	
T 23	22 38 56	7°59'05	2♌23	20°10	15°55	3°23	8°49	16°31	3° 8	15°56	19°56	15°14	14° 9	26°36	15°49	
F 24	22 42 52	8°57'23	15°30	21°51	17° 6	4° 3	8°44	16°32	3° 8	15°56	19°58	15°11	14° 6	26°43	15°47	
S 25	22 46 49	9°55'44	28°13	23°32	18°17	4°42	8°38	16°33	3° 7	15°57	20° 0	15° 9	14° 3	26°50	15°44	
S 26	22 50 45	10°54'06	10♌36	25°10	19°28	5°21	8°32	16°34	3° 7	15°57	20° 2	15°D 9	14° 0	26°56	15°42	
M27	22 54 42	11°52'29	22°43	26°48	20°38	6° 1	8°27	16°36	3° 6	15°57	20° 4	15° 9	13°57	27° 3	15°40	
T 28	22 58 39	12°50'54	4♌39	28°25	21°49	6°40	8°22	16°37	3° 6	15°57	20° 6	15°11	13°53	27° 9	15°38	
W29	23 2 35	13°49'21	16°29	0♌ 1	23° 0	7°20	8°17	16°39	3° 6	15°58	20° 8	15°12	13°50	27°16	15°36	
T 30	23 6 32	14°47'50	28°17	1°35	24°10	7°59	8°12	16°40	3° 6	15°58	20°10	15°14	13°47	27°23	15°33	
F 31	23 10 28	15♌46'20	10♌ 8	3♌ 9	25°21	8°39	8° 7	16°R42	3♌ 5	15°R58	20°12	15°R15	13°R44	27♌29	15°V31	

Delta T = 187.17 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1487

SEPTEMBER 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 14 25	16 ^h 44'52	22 ^h 05	4 ^h 41	26 ^h 31	9 ^h 18	8°R 3	16 ^h 44	3°R 5	15 ^h 59	20 ^h 14	15°R15	13 ^h 41	27 ^h 36	15°R28								
S 2	23 18 21	17°43'25	4 ^h 11	6°12	27°42	9°58	7 ^h 58	16°46	3°D 5	15°59	20°17	15 ^h 13	13°38	27°43	15°R26								
M 3	23 22 18	18°42'01	16°27	7°43	28°52	10°38	7°54	16°48	3°D 5	16° 0	20°19	15°10	13°34	27°49	15°24								
T 4	23 26 14	19°40'39	28°57	9°12	0 ^h 12	11°18	7°50	16°50	3° 5	16° 0	20°21	15° 6	13°31	27°56	15°21								
W 5	23 30 11	20°39'18	11 ^h 39	10°40	1°12	11°58	7°46	16°52	3° 5	16° 1	20°23	15° 0	13°28	28° 3	15°19								
T 6	23 34 7	21°38'00	24°35	12° 7	2°22	12°37	7°42	16°54	3° 5	16° 1	20°25	14°54	13°25	28° 9	15°16								
F 7	23 38 4	22°36'43	7 ^h 44	13°33	3°32	13°17	7°39	16°57	3° 5	16° 2	20°27	14°48	13°22	28°16	15°14								
S 8	23 42 1	23°35'29	21° 6	14°58	4°42	13°57	7°35	16°59	3° 6	16° 2	20°30	14°43	13°18	28°23	15°11								
S 9	23 45 57	24°34'18	4 ^h 11	16°22	5°52	14°37	7°32	17° 2	3° 6	16° 3	20°32	14°39	13°15	28°29	15° 8								
M10	23 49 54	25°33'09	18°27	17°45	7° 2	15°18	7°29	17° 5	3° 6	16° 4	20°34	14°37	13°12	28°36	15° 6								
T 11	23 53 50	26°32'02	2 ^h 26	19° 6	8°12	15°58	7°27	17° 7	3° 7	16° 4	20°36	14°D37	13° 9	28°43	15° 3								
W12	23 57 47	27°30'57	16°36	20°27	9°21	16°38	7°24	17°10	3° 7	16° 5	20°38	14°38	13° 6	28°49	15° 0								
T 13	0 1 43	28°29'55	0 ^h 56	21°46	10°31	17°18	7°22	17°13	3° 7	16° 6	20°41	14°40	13° 3	28°56	14°58								
F 14	0 5 40	29°28'55	15°24	23° 3	11°40	17°59	7°19	17°16	3° 8	16° 7	20°43	14°R40	12°59	29° 3	14°55								
S 15	0 9 36	0 ^h 27'57	29°56	24°20	12°50	18°39	7°17	17°19	3° 8	16° 8	20°45	14°39	12°56	29° 9	14°52								
S 16	0 13 33	1°27'01	14 ^h 26	25°35	13°59	19°19	7°15	17°22	3° 9	16° 8	20°48	14°36	12°53	29°16	14°50								
M17	0 17 30	2°26'08	28°50	26°48	15° 8	20° 0	7°14	17°26	3°10	16° 9	20°50	14°31	12°50	29°22	14°47								
T 18	0 21 26	3°25'16	13 ^h 0	28° 0	16°18	20°40	7°12	17°29	3°10	16°10	20°52	14°24	12°47	29°29	14°44								
W19	0 25 23	4°24'27	26°53	29°10	17°27	21°21	7°11	17°32	3°11	16°11	20°55	14°15	12°44	29°36	14°41								
T 20	0 29 19	5°23'40	10 ^h 23	0 ^h 18	18°36	22° 2	7°10	17°36	3°12	16°12	20°57	14° 7	12°40	29°42	14°38								
F 21	0 33 16	6°22'54	23°31	1°24	19°44	22°42	7° 9	17°40	3°13	16°13	20°59	13°59	12°37	29°49	14°36								
S 22	0 37 12	7°22'11	6 ^h 15	2°28	20°53	23°23	7° 9	17°43	3°14	16°14	21° 2	13°52	12°34	29°56	14°33								
S 23	0 41 9	8°21'29	18°40	3°30	22° 2	24° 4	7° 8	17°47	3°15	16°15	21° 4	13°48	12°31	0 ^h 2	14°30								
M24	0 45 5	9°20'49	0 ^h 47	4°29	23°10	24°45	7° 8	17°51	3°16	16°17	21° 6	13°46	12°28	0° 9	14°27								
T 25	0 49 2	10°20'11	12°43	5°25	24°19	25°26	7°D 8	17°55	3°17	16°18	21° 9	13°D45	12°24	0°16	14°24								
W26	0 52 59	11°19'35	24°33	6°18	25°27	26° 7	7° 8	17°59	3°18	16°19	21°11	13°46	12°21	0°22	14°21								
T 27	0 56 55	12°19'00	6 ^h 21	7° 8	26°35	26°48	7° 9	18° 3	3°19	16°20	21°14	13°47	12°18	0°29	14°19								
F 28	1 0 52	13°18'27	18°14	7°54	27°43	27°29	7° 9	18° 7	3°20	16°21	21°16	13°R47	12°15	0°36	14°16								
S 29	1 4 48	14°17'57	0 ^h 15	8°36	28°51	28°10	7°10	18°11	3°22	16°23	21°18	13°46	12°12	0°42	14°13								
S 30	1 8 45	15 ^h 17'27	12 ^h 29	9 ^h 13	29 ^h 59	28 ^h 51	7 ^h 11	18 ^h 16	3 ^h 23	16 ^h 24	21 ^h 21	13 ^h 42	12 ^h 9	0 ^h 49	14 ^h 10								

Delta T = 187.09 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1487 == Greg. Calendar 10 Sept. 1487

OCTOBER 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	1 12 41	16 ^h 17'00	24 ^h 58	9 ^h 46	1 ^h 7	29 ^h 32	7 ^h 12	18 ^h 20	3 ^h 24	16 ^h 25	21 ^h 23	13°R35	12 ^h 5	0 ^h 56	14°R 7									
T 2	1 16 38	17°16'35	7 ^h 44	10°13	2°14	0 ^h 14	7°14	18°24	3°26	16°27	21°26	13 ^h 27	12° 2	1° 2	14°R 4									
W 3	1 20 34	18°16'12	20°48	10°34	3°22	0°55	7°15	18°29	3°27	16°28	21°28	13°16	11°59	1° 9	14° 1									
T 4	1 24 31	19°15'50	4 ^h 8	10°49	4°29	1°36	7°17	18°34	3°29	16°29	21°30	13° 5	11°56	1°15	13°59									
F 5	1 28 28	20°15'31	17°41	10°57	5°36	2°18	7°19	18°38	3°30	16°31	21°33	12°54	11°53	1°22	13°56									
S 6	1 32 24	21°15'14	1 ^h 26	10°R57	6°43	2°59	7°21	18°43	3°32	16°32	21°35	12°44	11°49	1°29	13°53									
S 7	1 36 21	22°15'00	15°19	10°49	7°50	3°41	7°23	18°48	3°34	16°34	21°38	12°37	11°46	1°35	13°50									
M 8	1 40 17	23°14'47	29°18	10°33	8°56	4°22	7°26	18°53	3°35	16°35	21°40	12°32	11°43	1°42	13°47									
T 9	1 44 14	24°14'37	13 ^h 20	10° 8	10° 3	5° 4	7°29	18°58	3°37	16°37	21°42	12°30	11°40	1°49	13°44									
W10	1 48 10	25°14'29	27°25	9°33	11° 9	5°46	7°32	19° 3	3°39	16°38	21°45	12°D29	11°37	1°55	13°42									
T 11	1 52 7	26°14'24	11 ^h 31	8°50	12°15	6°27	7°35	19° 8	3°41	16°40	21°47	12°R29	11°34	2° 2	13°39									
F 12	1 56 3	27°14'20	25°39	7°57	13°21	7° 9	7°38	19°13	3°43	16°41	21°50	12°29	11°30	2° 9	13°36									
S 13	2 0 0	28°14'19	9 ^h 45	6°57	14°27	7°51	7°42	19°18	3°44	16°43	21°52	12°26	11°27	2°15	13°33									
S 14	2 3 57	29°14'20	23°49	5°50	15°32	8°33	7°45	19°23	3°46	16°45	21°55	12°21	11°24	2°22	13°31									
M15	2 7 53	0 ^h 14'23	7 ^h 47	4°37	16°38	9°15	7°49	19°29	3°48	16°46	21°57	12°13	11°21	2°29	13°28									
T 16	2 11 50	1°14'28	21°36	3°20	17°43	9°57	7°53	19°34	3°51	16°48	21°59	12° 2	11°18	2°35	13°25									
W17	2 15 46	2°14'35	5 ^h 10	2° 2	18°48	10°39	7°58	19°40	3°53	16°50	22° 2	11°50	11°15	2°42	13°23									
T 18	2 19 43	3°14'44	18°29	0°45	19°52	11°21	8° 2	19°45	3°55	16°52	22° 4	11°36	11°11	2°49	13°20									
F 19	2 23 39	4°14'55	1 ^h 28	29 ^h 32	20°57	12° 4	8° 7	19°51	3°57	16°53	22° 6	11°24	11° 8	2°55	13°17									
S 20	2 27 36	5°15'07	14° 8	28°24	22° 1	12°46	8°11	19°56	3°59	16°55	22° 9	11°13	11° 5	3° 2	13°15									
S 21	2 31 32	6°15'21	26°30	27°24	23° 5	13°28	8°16	20° 2	4° 1	16°57	22°11	11° 5	11° 2	3° 8	13°12									
M22	2 35 29	7°15'37	8 ^h 37	26°33	24° 9	14°10	8°22	20° 8	4° 4	16°59	22°14	11° 0	10°59	3°15	13°10									
T 23	2 39 26	8°15'54	20°33	25°53	25°12	14°53	8°27	20°14	4° 6	17° 1	22°16	10°58	10°55	3°22	13° 7									
W24	2 43 22	9°16'13	2 ^h 21	25°25	26°15	15°35	8°32	20°19	4° 9	17° 3	22°18	10°57	10°52	3°28	13° 5									
T 25	2 47 19	10°16'33	14° 9	25° 8	27°18	16°18	8°38	20°25	4°11	17° 4	22°21	10°57	10°49	3°35	13° 2									
F 26	2 51 15	11°16'54	26° 1	25°D 3	28°21	17° 0	8°44	20°31	4°13	17° 6	22°23	10°56	10°46	3°42	13° 0									
S 27	2 55 12	12°17'17	8 ^h 4	25° 9	29°23	17°43	8°50	20°37	4°16	17° 8	22°													

SWISS EPHEMERIS for the year 1487

NOVEMBER 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 14 54	17♏19'34	12♌57	28♌0	4♌29	21♏17	9♏23	21♌8	4♌29	17♌18	22♏37	10°R 9	10♏27	4♏22	12°R46	
F 2	3 18 51	18°20'06	26°56	28°56	5°29	22°0	9°30	21°14	4°32	17°20	22°39	9♏57	10°24	4°28	12°Y43	
S 3	3 22 48	19°20'39	11♏8	29°58	6°29	22°43	9°37	21°21	4°34	17°22	22°41	9°46	10°21	4°35	12°41	
S 4	3 26 44	20°21'14	25°28	1♏5	7°28	23°26	9°44	21°27	4°37	17°24	22°43	9°37	10°17	4°42	12°39	
M 5	3 30 41	21°21'51	9♏50	2°16	8°27	24°9	9°52	21°33	4°40	17°26	22°46	9°32	10°14	4°48	12°37	
T 6	3 34 37	22°22'30	24°9	3°30	9°26	24°52	9°59	21°40	4°43	17°28	22°48	9°29	10°11	4°55	12°35	
W 7	3 38 34	23°23'10	8♏23	4°47	10°24	25°35	10°7	21°46	4°46	17°31	22°50	9°D28	10°8	5°1	12°33	
T 8	3 42 30	24°23'52	22°29	6°7	11°21	26°19	10°15	21°53	4°49	17°33	22°52	9°R28	10°5	5°8	12°31	
F 9	3 46 27	25°24'35	6♏27	7°29	12°18	27°2	10°23	21°59	4°52	17°35	22°54	9°28	10°1	5°15	12°29	
S 10	3 50 24	26°25'20	20°18	8°53	13°15	27°45	10°31	22°6	4°55	17°37	22°56	9°26	9°58	5°21	12°27	
S 11	3 54 20	27°26'07	3♏59	10°18	14°10	28°29	10°40	22°12	4°58	17°39	22°58	9°21	9°55	5°28	12°25	
M12	3 58 17	28°26'55	17°32	11°45	15°6	29°12	10°48	22°19	5°1	17°41	23°0	9°13	9°52	5°35	12°24	
T 13	4 2 13	29°27'45	0♏55	13°12	16°1	29°56	10°57	22°26	5°4	17°43	23°3	9°3	9°49	5°41	12°22	
W14	4 6 10	0♏28'36	14°5	14°41	16°55	0♏39	11°6	22°32	5°7	17°46	23°5	8°51	9°46	5°48	12°20	
T 15	4 10 6	1°29'29	27°3	16°10	17°48	1°23	11°15	22°39	5°10	17°48	23°7	8°39	9°42	5°55	12°19	
F 16	4 14 3	2°30'22	9♏47	17°40	18°41	2°7	11°24	22°46	5°13	17°50	23°9	8°27	9°39	6°1	12°17	
S 17	4 17 59	3°31'17	22°16	19°11	19°33	2°50	11°33	22°53	5°16	17°52	23°11	8°16	9°36	6°8	12°15	
S 18	4 21 56	4°32'13	4♏31	20°42	20°25	3°34	11°42	22°59	5°19	17°54	23°13	8°9	9°33	6°15	12°14	
M19	4 25 53	5°33'10	16°33	22°13	21°15	4°18	11°52	23°6	5°23	17°57	23°14	8°3	9°30	6°21	12°13	
T 20	4 29 49	6°34'07	28°27	23°45	22°5	5°2	12°1	23°13	5°26	17°59	23°16	8°1	9°27	6°28	12°11	
W21	4 33 46	7°35'05	10♏14	25°17	22°55	5°46	12°11	23°20	5°29	18°1	23°18	8°D 0	9°23	6°34	12°10	
T 22	4 37 42	8°36'05	22°1	26°49	23°43	6°30	12°21	23°27	5°32	18°3	23°20	8°1	9°20	6°41	12°9	
F 23	4 41 39	9°37'04	3♏51	28°21	24°30	7°14	12°31	23°34	5°36	18°6	23°22	8°R 2	9°17	6°48	12°7	
S 24	4 45 35	10°38'04	15°52	29°54	25°17	7°58	12°41	23°41	5°39	18°8	23°24	8°2	9°14	6°54	12°6	
S 25	4 49 32	11°39'05	28°7	1♏26	26°2	8°42	12°51	23°48	5°42	18°10	23°26	8°0	9°11	7°1	12°5	
M26	4 53 28	12°40'07	10♏43	2°59	26°47	9°26	13°1	23°55	5°46	18°12	23°27	7°56	9°7	7°8	12°4	
T 27	4 57 25	13°41'09	23°42	4°32	27°30	10°10	13°12	24°1	5°49	18°15	23°29	7°50	9°4	7°14	12°3	
W28	5 1 22	14°42'11	7♏8	6°5	28°13	10°55	13°22	24°8	5°52	18°17	23°31	7°43	9°1	7°21	12°2	
T 29	5 5 18	15°43'14	21°0	7°38	28°54	11°39	13°33	24°15	5°56	18°19	23°32	7°34	8°58	7°28	12°1	
F 30	5 9 15	16°44'18	5♏15	9♏11	29♏34	12♏23	13♏44	24♏22	5♏59	18♏21	23♏34	7♏25	8♏55	7♏34	12♏0	

Delta T = 186.92 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1487 == Greg. Calendar 10 Nov. 1487

DECEMBER 1487 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 13 11	17♏45'22	19♏49	10♏45	0♏13	13♏8	13♏55	24♏29	6♏3	18♏24	23♏36	7°R17	8♏52	7♏41	11°R59	
S 2	5 17 8	18°46'28	4♏35	12°18	0°50	13°52	14°6	24°37	6°6	18°26	23°37	7♏11	8°48	7°48	11°Y59	
M 3	5 21 4	19°47'33	19°24	13°52	1°26	14°37	14°17	24°44	6°10	18°28	23°39	7°8	8°45	7°54	11°58	
T 4	5 25 1	20°48'40	4♏9	15°26	2°1	15°21	14°28	24°51	6°13	18°30	23°41	7°D 6	8°42	8°1	11°57	
W 5	5 28 57	21°49'47	18°44	17°0	2°35	16°6	14°39	24°58	6°17	18°33	23°42	7°7	8°39	8°8	11°57	
T 6	5 32 54	22°50'54	3♏4	18°34	3°6	16°50	14°51	25°5	6°20	18°35	23°44	7°8	8°36	8°14	11°56	
F 7	5 36 51	23°52'03	17°9	20°8	3°37	17°35	15°2	25°12	6°24	18°37	23°45	7°9	8°33	8°21	11°56	
S 8	5 40 47	24°53'12	0♏57	21°43	4°5	18°20	15°14	25°19	6°27	18°40	23°46	7°R 9	8°29	8°27	11°55	
S 9	5 44 44	25°54'21	14°28	23°17	4°33	19°5	15°25	25°26	6°31	18°42	23°48	7°7	8°26	8°34	11°55	
M10	5 48 40	26°55'32	27°44	24°52	4°58	19°49	15°37	25°33	6°34	18°44	23°49	7°4	8°23	8°41	11°55	
T 11	5 52 37	27°56'43	10♏46	26°28	5°21	20°34	15°49	25°40	6°38	18°46	23°51	6°58	8°20	8°47	11°55	
W12	5 56 33	28°57'54	23°35	28°3	5°43	21°19	16°1	25°47	6°41	18°49	23°52	6°52	8°17	8°54	11°54	
T 13	6 0 30	29°59'06	6♏12	29°39	6°3	22°4	16°13	25°54	6°45	18°51	23°53	6°45	8°13	9°1	11°54	
F 14	6 4 27	1♏0'18	18°37	1♏15	6°21	22°49	16°25	26°1	6°48	18°53	23°54	6°38	8°10	9°7	11°D54	
S 15	6 8 23	2°1'30	0♏51	2°52	6°36	23°34	16°37	26°8	6°52	18°55	23°56	6°32	8°7	9°14	11°54	
S 16	6 12 20	3°2'43	12°55	4°28	6°50	24°20	16°50	26°15	6°56	18°57	23°57	6°28	8°4	9°21	11°54	
M17	6 16 16	4°3'55	24°51	6°5	7°1	25°5	17°2	26°22	6°59	19°0	23°58	6°26	8°1	9°27	11°55	
T 18	6 20 13	5°5'07	6♏41	7°43	7°10	25°50	17°14	26°29	7°3	19°2	23°59	6°D25	7°58	9°34	11°55	
W19	6 24 9	6°6'19	18°28	9°21	7°17	26°35	17°27	26°36	7°6	19°4	24°0	6°26	7°54	9°41	11°55	
T 20	6 28 6	7°7'31	0♏14	10°59	7°22	27°20	17°40	26°43	7°10	19°6	24°1	6°27	7°51	9°47	11°55	
F 21	6 32 2	8°8'43	12°4	12°37	7°R24	28°6	17°52	26°50	7°14	19°8	24°2	6°29	7°48	9°54	11°56	
S 22	6 35 59	9°9'53	24°3	14°16	7°23	28°51	18°5	26°57	7°17	19°11	24°3	6°31	7°45	10°1	11°56	
S 23	6 39 56	10°11'04	6♏16	15°55	7°20	29°36	18°18	27°4	7°21	19°13	24°4	6°R32	7°42	10°7	11°57	
M24	6 43 52	11°12'14	18°47	17°35	7°15	0♏22	18°31	27°11	7°24	19°15	24°5	6°31	7°39	10°14	11°57	
T 25	6 47 49	12°13'24	1♏40	19°15	7°7	1°7	18°44	27°18	7°28	19°17	24°6	6°30	7°35	10°20	11°58	
W26	6 51 45	13°14'33	15°0	20°55	6°56	1°53	18°57	27°25	7°31	19°19	24°7	6°28	7°32	10°27	11°58	
T 27	6 55 42	14°15'41	28°48	22°35	6°43	2°38	19°10	27°32	7°35	19°21	24°8	6°25	7°29	10°34	11°59	
F 28	6 59 38	15°16'49	13♏4	24°16	6°28	3°24	19°23	27°38	7°39	19°23	24°8	6°22	7°26	10°40	12°0	
S 29	7 3 35	16°17'56	27°44	25°57	6°10	4°10	19°36	27°45	7°42	19°25	24°9	6°19	7°23	10°47	12°1	
S 30	7 7 31	17°19'03	12♏42	27°37	5°49	4°55	19°49	27°52	7°46	19°28	24°10	6°17	7°19	10°54	12°2	
M31	7 11 28	18♏20'09	27♏49	29♏18	5♏27	5♏41	20♏3	27♏59	7♏49	19♏30	24♏10	6♏16	7♏16	11♏0	12♏Y 3	

Delta T = 186.84 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]