

SWISS EPHEMERIS for the year 1474

JANUARY 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 16 57	19°34'08	22°11'45	20°35'1	11°17'6	18°R 8	23°17'45	5°R11	9°M15	19°M53	19°R33	9°R14	7°M58	11°E25	18°11'5
S 2	7 20 54	20°47'13	4°E36	22°32	12°18	17°R52	23°58	5°E 6	9°17	19°54	19°M32	9°M 3	7°55	11°32	18°19
M 3	7 24 50	21°48'18	16°27	24°13	13°31	17°36	24°11	5° 2	9°19	19°55	19°31	8°51	7°52	11°38	18°23
T 4	7 28 47	22°49'21	28°21	25°55	14°43	17°18	24°24	4°57	9°20	19°57	19°31	8°37	7°49	11°45	18°27
W 5	7 32 43	23°50'24	10°R19	27°37	15°56	17° 1	24°37	4°53	9°22	19°58	19°30	8°22	7°46	11°52	18°31
T 6	7 36 40	24°51'27	22°21	29°20	17° 9	16°42	24°50	4°48	9°24	19°59	19°29	8° 9	7°43	11°59	18°35
F 7	7 40 36	25°52'28	4°M30	1°18 3	18°22	16°23	25° 3	4°44	9°25	20° 0	19°28	7°57	7°39	12° 5	18°39
S 8	7 44 33	26°53'29	16°47	2°47	19°35	16° 3	25°15	4°39	9°27	20° 1	19°28	7°49	7°36	12°12	18°43
S 9	7 48 29	27°54'30	29°15	4°31	20°48	15°43	25°28	4°35	9°28	20° 3	19°27	7°43	7°33	12°19	18°47
M10	7 52 26	28°55'29	11°E56	6°16	22° 0	15°22	25°41	4°30	9°30	20° 4	19°26	7°40	7°30	12°25	18°51
T 11	7 56 22	29°56'28	24°55	8° 0	23°13	15° 1	25°53	4°26	9°31	20° 5	19°25	7°39	7°27	12°32	18°55
W12	8 0 19	0°57'27	8°M15	9°45	24°27	14°39	26° 6	4°22	9°32	20° 6	19°24	7°39	7°23	12°39	18°59
T 13	8 4 16	1°58'25	21°59	11°30	25°40	14°17	26°18	4°18	9°33	20° 7	19°23	7°38	7°20	12°46	19° 3
F 14	8 8 12	2°59'22	6°19	13°16	26°53	13°55	26°31	4°14	9°35	20° 8	19°22	7°36	7°17	12°52	19° 7
S 15	8 12 9	4° 0'18	20°45	15° 1	28° 6	13°32	26°43	4°10	9°36	20° 9	19°21	7°32	7°14	12°59	19°12
S 16	8 16 5	5° 1'14	5°E42	16°45	29°19	13° 8	26°55	4° 6	9°37	20°10	19°20	7°24	7°11	13° 6	19°16
M17	8 20 2	6° 2'08	20°53	18°29	0°E32	12°45	27° 7	4° 2	9°38	20°10	19°19	7°14	7° 8	13°12	19°20
T 18	8 23 58	7° 3'02	6°18 8	20°13	1°46	12°21	27°19	3°58	9°39	20°11	19°18	7° 2	7° 4	13°19	19°24
W19	8 27 55	8° 3'54	21°17	21°55	2°59	11°57	27°31	3°55	9°40	20°12	19°17	6°50	7° 1	13°26	19°28
T 20	8 31 52	9° 4'45	6°17 7	23°36	4°12	11°33	27°43	3°51	9°40	20°13	19°16	6°39	6°58	13°33	19°33
F 21	8 35 48	10° 5'35	20°33	25°15	5°25	11° 9	27°55	3°47	9°41	20°14	19°15	6°31	6°55	13°39	19°37
S 22	8 39 45	11° 6'22	4°Y29	26°52	6°39	10°45	28° 7	3°44	9°42	20°14	19°13	6°25	6°52	13°46	19°41
S 23	8 43 41	12° 7'09	17°54	28°26	7°52	10°21	28°19	3°41	9°43	20°15	19°12	6°23	6°49	13°53	19°45
M24	8 47 38	13° 7'54	0°E52	29°56	9° 6	9°57	28°31	3°37	9°43	20°16	19°11	6°22	6°45	13°59	19°49
T 25	8 51 34	14° 8'37	13°26	1°17 23	10°19	9°34	28°42	3°34	9°44	20°16	19°10	6°22	6°42	14° 6	19°54
W26	8 55 31	15° 9'19	25°42	2°46	11°32	9°10	28°54	3°31	9°44	20°17	19° 8	6°21	6°39	14°13	19°58
T 27	8 59 27	16° 9'58	7°II44	4° 3	12°46	8°47	29° 5	3°28	9°45	20°17	19° 7	6°19	6°36	14°20	20° 2
F 28	9 3 24	17°10'37	19°37	5°14	13°59	8°23	29°16	3°25	9°45	20°18	19° 6	6°15	6°33	14°26	20° 6
S 29	9 7 21	18°11'13	1°E27	6°19	15°13	8° 0	29°28	3°22	9°46	20°18	19° 5	6° 8	6°29	14°33	20°11
S 30	9 11 17	19°11'48	13°17	7°16	16°26	7°38	29°39	3°20	9°46	20°19	19° 3	5°58	6°26	14°40	20°15
M31	9 15 14	20°12'21	25°E10	8°15 5	17°E40	7°R16	29°50	3°E17	9°M46	20°M19	19°M 2	5°M46	6°M23	14°E46	20°M19

Delta T = 200.44 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1474 == Greg. Calendar 10 Jan. 1474

FEBRUARY 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 19 10	21°12'52	7°R 9	8°14 6	18°E53	6°R54	0°E 1	3°R15	9°M46	20°M20	19°R 0	5°R33	6°M20	14°E53	20°E23
W 2	9 23 7	22°13'22	19°14	9°17	20° 7	6°R33	0°12	3°E12	9°46	20°20	18°M59	5°M19	6°17	15° 0	20°28
T 3	9 27 3	23°13'50	1°M27	9°38	21°20	6°12	0°23	3°10	9°46	20°20	18°58	5° 6	6°14	15° 7	20°32
F 4	9 31 0	24°14'17	13°49	9°50	22°34	5°52	0°33	3° 8	9°R46	20°20	18°56	4°54	6°10	15°13	20°36
S 5	9 34 56	25°14'42	26°19	9°R52	23°48	5°32	0°44	3° 6	9°46	20°21	18°55	4°46	6° 7	15°20	20°40
S 6	9 38 53	26°15'05	9°E 0	9°43	25° 1	5°13	0°55	3° 4	9°46	20°21	18°53	4°40	6° 4	15°27	20°45
M 7	9 42 49	27°15'27	21°52	9°25	26°15	4°54	1° 5	3° 2	9°46	20°21	18°52	4°37	6° 1	15°33	20°49
T 8	9 46 46	28°15'47	4°M58	8°57	27°29	4°36	1°15	3° 0	9°46	20°21	18°50	4°D37	5°58	15°40	20°53
W 9	9 50 43	29°16'06	18°19	8°21	28°42	4°19	1°26	2°58	9°46	20°21	18°49	4°37	5°54	15°47	20°57
T 10	9 54 39	0°16'24	1°17 59	7°37	29°56	4° 2	1°36	2°57	9°45	20°21	18°47	4°R37	5°51	15°54	21° 1
F 11	9 58 36	1°16'40	15°57	6°46	1°10 10	3°47	1°46	2°55	9°45	20°21	18°46	4°36	5°48	16° 0	21° 6
S 12	10 2 32	2°16'55	0°E16	5°51	2°23	3°31	1°56	2°54	9°45	20°R21	18°44	4°33	5°45	16° 7	21°10
S 13	10 6 29	3°17'08	14°51	4°51	3°37	3°17	2° 5	2°53	9°44	20°21	18°43	4°28	5°42	16°14	21°14
M14	10 10 25	4°17'20	29°40	3°49	4°51	3° 3	2°15	2°52	9°44	20°21	18°41	4°20	5°39	16°20	21°18
T 15	10 14 22	5°17'30	14°E34	2°47	6° 5	2°50	2°25	2°50	9°43	20°21	18°40	4°11	5°35	16°27	21°22
W16	10 18 18	6°17'38	29°26	1°45	7°18	2°38	2°34	2°50	9°42	20°21	18°38	4° 2	5°32	16°34	21°27
T 17	10 22 15	7°17'44	14°17 5	0°45	8°32	2°27	2°44	2°49	9°42	20°21	18°36	3°53	5°29	16°41	21°31
F 18	10 26 12	8°17'48	28°25	29°E48	9°46	2°16	2°53	2°48	9°41	20°21	18°35	3°46	5°26	16°47	21°35
S 19	10 30 8	9°17'50	12°Y21	28°56	11° 0	2° 6	3° 2	2°48	9°40	20°20	18°33	3°42	5°23	16°54	21°39
S 20	10 34 5	10°17'50	25°50	28° 9	12°13	1°57	3°11	2°47	9°39	20°20	18°32	3°40	5°20	17° 1	21°43
M21	10 38 1	11°17'48	8°E53	27°27	13°27	1°49	3°20	2°47	9°39	20°20	18°30	3°D39	5°16	17° 7	21°47
T 22	10 41 58	12°17'44	21°33	26°51	14°41	1°41	3°29	2°46	9°38	20°20	18°28	3°40	5°13	17°14	21°51
W23	10 45 54	13°17'38	3°II52	26°22	15°55	1°35	3°37	2°46	9°37	20°19	18°27	3°41	5°10	17°21	21°55
T 24	10 49 51	14°17'29	15°58	26° 0	17° 8	1°29	3°46	2°D46	9°36	20°19	18°25	3°R42	5° 7	17°28	21°59
F 25	10 53 47	15°17'18	27°53	25°44	18°22	1°24	3°54	2°46	9°34	20°18	18°24	3°41	5° 4	17°34	22° 3
S 26	10 57 44	16°17'05	9°E45	25°34	19°36	1°19	4° 2	2°47	9°33	20°18	18°22	3°38	5° 0	17°41	22° 7
S 27	11 1 41	17°16'50	21°36	25°D31	20°50	1°16	4°10	2°47	9°32	20°17	18°20	3°33	4°57	17°48	22°11
M28	11 5 37	18°16'32	3°R32	25°E34	22°E 3	1°R13	4°E18	2°E47	9°M31	20°M17	18°M19	3°M26	4°M54	17°E54	22°E15

Delta T = 200.36 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1474

MARCH 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 9 34	19°16'12	15°Ω35	25°43	23°17	1°R11	4°26	2°48	9°R30	20°R16	18°R17	3°R18	4°M51	18°E 1	22°19								
W 2	11 13 30	20°15'50	27°48	25°57	24°31	1°Ω10	4°34	2°49	9°M28	20°M16	18°M15	3°M10	4°48	18° 8	22°23								
T 3	11 17 27	21°15'26	10°M13	26°16	25°45	1°D 9	4°41	2°49	9°27	20°15	18°14	3° 2	4°45	18°15	22°26								
F 4	11 21 23	22°15'00	22°49	26°41	26°59	1°10	4°49	2°50	9°26	20°14	18°12	2°55	4°41	18°21	22°30								
S 5	11 25 20	23°14'31	5°E38	27°10	28°12	1°11	4°56	2°51	9°24	20°14	18°11	2°51	4°38	18°28	22°34								
S 6	11 29 16	24°14'01	18°39	27°44	29°26	1°12	5° 3	2°52	9°23	20°13	18° 9	2°48	4°35	18°35	22°38								
M 7	11 33 13	25°13'28	1°M52	28°21	0°K40	1°15	5°10	2°54	9°21	20°12	18° 7	2°D47	4°32	18°41	22°42								
T 8	11 37 9	26°12'54	15°16	29° 3	1°54	1°18	5°17	2°55	9°20	20°12	18° 6	2°47	4°29	18°48	22°45								
W 9	11 41 6	27°12'18	28°52	29°48	3° 8	1°21	5°24	2°56	9°18	20°11	18° 4	2°49	4°25	18°55	22°49								
T 10	11 45 3	28°11'41	12°K40	0°K37	4°21	1°26	5°30	2°58	9°16	20°10	18° 3	2°50	4°22	19° 2	22°53								
F 11	11 48 59	29°11'01	26°40	1°29	5°35	1°31	5°37	3° 0	9°15	20° 9	18° 1	2°R51	4°19	19° 8	22°56								
S 12	11 52 56	0°V10'20	10°E50	2°24	6°49	1°37	5°43	3° 1	9°13	20° 8	17°59	2°51	4°16	19°15	23° 0								
S 13	11 56 52	1° 9'37	25° 9	3°23	8° 3	1°43	5°49	3° 3	9°11	20° 7	17°58	2°49	4°13	19°22	23° 3								
M14	12 0 49	2° 8'52	9°M34	4°23	9°17	1°50	5°55	3° 5	9° 9	20° 6	17°56	2°46	4°10	19°28	23° 7								
T 15	12 4 45	3° 8'05	24° 0	5°27	10°30	1°58	6° 1	3° 7	9° 7	20° 5	17°55	2°41	4° 6	19°35	23°10								
W16	12 8 42	4° 7'17	8°K24	6°33	11°44	2° 6	6° 6	3° 9	9° 6	20° 4	17°53	2°37	4° 3	19°42	23°14								
T 17	12 12 38	5° 6'26	22°38	7°41	12°58	2°15	6°12	3°12	9° 4	20° 3	17°52	2°33	4° 0	19°49	23°17								
F 18	12 16 35	6° 5'34	6°V38	8°52	14°12	2°24	6°17	3°14	9° 2	20° 2	17°50	2°30	3°57	19°55	23°21								
S 19	12 20 32	7° 4'39	20°19	10° 5	15°26	2°34	6°22	3°17	9° 0	20° 1	17°48	2°28	3°54	20° 2	23°24								
S 20	12 24 28	8° 3'42	3°E41	11°20	16°39	2°45	6°27	3°19	8°58	20° 0	17°47	2°D28	3°51	20° 9	23°27								
M21	12 28 25	9° 2'43	16°40	12°37	17°53	2°56	6°32	3°22	8°56	19°59	17°45	2°28	3°47	20°15	23°31								
T 22	12 32 21	10° 1'42	29°20	13°55	19° 7	3° 8	6°37	3°25	8°53	19°58	17°44	2°30	3°44	20°22	23°34								
W23	12 36 18	11° 0'39	11°E42	15°16	20°21	3°20	6°41	3°28	8°51	19°57	17°43	2°31	3°41	20°29	23°37								
T 24	12 40 14	11°59'33	23°50	16°39	21°35	3°33	6°45	3°31	8°49	19°56	17°41	2°33	3°38	20°36	23°40								
F 25	12 44 11	12°58'25	5°E49	18° 3	22°48	3°46	6°49	3°34	8°47	19°54	17°40	2°34	3°35	20°42	23°43								
S 26	12 48 7	13°57'15	17°42	19°30	24° 2	4° 0	6°53	3°37	8°45	19°53	17°38	2°R34	3°31	20°49	23°46								
S 27	12 52 4	14°56'03	29°35	20°58	25°16	4°14	6°57	3°40	8°43	19°52	17°37	2°33	3°28	20°56	23°49								
M28	12 56 1	15°54'48	11°Ω33	22°27	26°30	4°29	7° 1	3°44	8°40	19°51	17°35	2°32	3°25	21° 3	23°52								
T 29	12 59 57	16°53'31	23°38	23°59	27°43	4°44	7° 4	3°47	8°38	19°49	17°34	2°30	3°22	21° 9	23°55								
W30	13 3 54	17°52'12	5°M56	25°32	28°57	5° 0	7° 7	3°51	8°36	19°48	17°33	2°28	3°19	21°16	23°58								
T 31	13 7 50	18°V50'50	18°M29	27°K 6	0°V11	5°Ω16	7°E10	3°E54	8°M34	19°M47	17°M31	2°M25	3°M16	21°E23	24°K 1								

Delta T = 200.28 sec. Julian Calendar 1 March 1474 == Greg. Calendar 10 March 1474

APRIL 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 11 47	19°V49'27	1°E18	28°K43	1°V24	5°Ω33	7°E13	3°E58	8°R31	19°R46	17°R30	2°R24	3°M12	21°E29	24°K 4								
S 2	13 15 43	20°48'01	14°24	0°V21	2°38	5°50	7°16	4° 2	8°M29	19°M44	17°M29	2°M23	3° 9	21°36	24° 6								
S 3	13 19 40	21°46'33	27°47	2° 0	3°52	6° 7	7°18	4° 6	8°26	19°43	17°27	2°D22	3° 6	21°43	24° 9								
M 4	13 23 36	22°45'04	11°M25	3°42	5° 6	6°25	7°21	4°10	8°24	19°41	17°26	2°22	3° 3	21°50	24°12								
T 5	13 27 33	23°43'33	25°16	5°25	6°19	6°43	7°23	4°14	8°22	19°40	17°25	2°23	3° 0	21°56	24°14								
W 6	13 31 30	24°42'00	9°K17	7° 9	7°33	7° 2	7°25	4°18	8°19	19°39	17°24	2°23	2°57	22° 3	24°17								
T 7	13 35 26	25°40'25	23°26	8°56	8°47	7°21	7°27	4°23	8°17	19°37	17°22	2°24	2°53	22°10	24°20								
F 8	13 39 23	26°38'49	7°E39	10°44	10° 0	7°40	7°28	4°27	8°14	19°36	17°21	2°25	2°50	22°16	24°22								
S 9	13 43 19	27°37'11	21°53	12°33	11°14	8° 0	7°30	4°32	8°12	19°34	17°20	2°R25	2°47	22°23	24°24								
S 10	13 47 16	28°35'31	6°M 7	14°25	12°28	8°20	7°31	4°36	8° 9	19°33	17°19	2°25	2°44	22°30	24°27								
M11	13 51 12	29°33'50	20°16	16°18	13°42	8°41	7°32	4°41	8° 7	19°31	17°18	2°25	2°41	22°37	24°29								
T 12	13 55 9	0°E32'08	4°K20	18°13	14°55	9° 1	7°33	4°46	8° 4	19°30	17°17	2°24	2°37	22°43	24°31								
W13	13 59 5	1°30'24	18°16	20° 9	16° 9	9°22	7°33	4°50	8° 2	19°28	17°16	2°24	2°34	22°50	24°34								
T 14	14 3 2	2°28'38	2°V 2	22° 7	17°23	9°44	7°34	4°55	7°59	19°27	17°15	2°D24	2°31	22°57	24°36								
F 15	14 6 58	3°26'51	15°34	24° 7	18°36	10° 6	7°34	5° 0	7°57	19°25	17°14	2°24	2°28	23° 3	24°38								
S 16	14 10 55	4°25'02	28°53	26° 9	19°50	10°28	7°R34	5° 5	7°54	19°24	17°13	2°R24	2°25	23°10	24°40								
S 17	14 14 52	5°23'11	11°E57	28°11	21° 4	10°50	7°34	5°10	7°52	19°22	17°12	2°24	2°22	23°17	24°42								
M18	14 18 48	6°21'19	24°44	0°E16	22°17	11°13	7°34	5°16	7°49	19°20	17°11	2°24	2°18	23°24	24°44								
T 19	14 22 45	7°19'25	7°E17	2°22	23°31	11°36	7°33	5°21	7°47	19°19	17°10	2°24	2°15	23°30	24°46								
W20	14 26 41	8°17'29	19°36	4°29	24°45	11°59	7°33	5°26	7°44	19°17	17° 9	2°23	2°12	23°37	24°48								
T 21	14 30 38	9°15'31	1°E43	6°37	25°58	12°23	7°32	5°32	7°42	19°16	17° 8	2°22	2° 9	23°44	24°49								
F 22	14 34 34	10°13'31	13°42	8°46	27°12	12°47	7°31	5°37	7°39	19°14	17° 7	2°21	2° 6	23°51	24°51								
S 23	14 38 31	11°11'30	25°36	10°56	28°26	13°11	7°29	5°43	7°37	19°13	17° 6	2°21	2° 2	23°57	24°53								
S 24	14 42 27	12° 9'27	7°Ω29	13° 6	29°39	13°36	7°28	5°48	7°34	19°11	17° 6	2°D20	1°59	24° 4	24°54								
M25	14 46 24	13° 7'21	19°26	15°17	0°E53	14° 0	7°26	5°54	7°32	19° 9	17° 5	2°20	1°56	24°11	24°56								
T 26	14 50 21	14° 5'14	1°M31	17°28	2° 7	14°25	7°25	6° 0	7°29	19° 8	17° 4	2°21	1°53	24°17	24°58								
W27	14 54 17	15° 3'05	13°50	19°38	3°20	14°51	7°23	6° 6	7°27	19° 6	17° 3	2°22	1°50	24°24	24°59								
T 28	14 58 14	16° 0'55	26°25	21°48	4°34	15°16	7°20	6°12	7°24	19° 4	17° 3	2°23	1°47	24°31	25° 0								
F 29	15 2 10	16°58'42	9°E21	23°57	5°48	15°42	7°18	6°18	7°22	19° 3	17° 2	2°24	1°43	24°38	25° 2								
S 30	15 6 7	17°E56'29	22°E38	26°E 5	7°E 1	16°Ω 8	7°E16	6°E24	7°M19	19°M 1	17°M 1	2°M25	1°M40	24°E44	25°E 3								

Delta T = 200.20 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1474

MAY 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 10 3	18♂54'13	6♁18	28♂12	8♁15	16♁34	7°R13	6♁30	7°R17	19°R 0	17°R 1	2°R25	1♁37	24♁51	25° 4	
M 2	15 14 0	19°51'56	20°18	0♁17	9°28	17° 1	7♁10	6°36	7♁14	18♁58	17♁ 0	2♁24	1°34	24°58	25° 5	
T 3	15 17 56	20°49'38	4♁35	2°20	10°42	17°27	7° 7	6°42	7°12	18°56	17° 0	2°23	1°31	25° 4	25° 6	
W 4	15 21 53	21°47'18	19° 5	4°21	11°56	17°54	7° 4	6°48	7° 9	18°55	16°59	2°20	1°28	25°11	25° 7	
T 5	15 25 50	22°44'58	3♁41	6°20	13° 9	18°21	7° 0	6°55	7° 7	18°53	16°59	2°18	1°24	25°18	25° 8	
F 6	15 29 46	23°42'36	18°16	8°17	14°23	18°48	6°57	7° 1	7° 5	18°51	16°58	2°15	1°21	25°25	25° 9	
S 7	15 33 43	24°40'13	2♁46	10°11	15°37	19°16	6°53	7° 7	7° 2	18°50	16°58	2°13	1°18	25°31	25°10	
S 8	15 37 39	25°37'49	17° 5	12° 2	16°50	19°44	6°49	7°14	7° 0	18°48	16°58	2°12	1°15	25°38	25°11	
M 9	15 41 36	26°35'25	1♁12	13°51	18° 4	20°12	6°45	7°20	6°58	18°47	16°57	2°D12	1°12	25°45	25°12	
T 10	15 45 32	27°32'59	15° 3	15°37	19°17	20°40	6°41	7°27	6°55	18°45	16°57	2°13	1° 8	25°52	25°12	
W11	15 49 29	28°30'32	28°40	17°20	20°31	21° 8	6°36	7°34	6°53	18°43	16°57	2°14	1° 5	25°58	25°13	
T 12	15 53 25	29°28'05	12♁ 2	19° 0	21°45	21°36	6°32	7°40	6°51	18°42	16°56	2°16	1° 2	26° 5	25°14	
F 13	15 57 22	0♁25'36	25°10	20°37	22°58	22° 5	6°27	7°47	6°48	18°40	16°56	2°17	0°59	26°12	25°14	
S 14	16 1 19	1°23'07	8♁ 6	22°11	24°12	22°34	6°22	7°54	6°46	18°39	16°56	2°R17	0°56	26°18	25°15	
S 15	16 5 15	2°20'37	20°49	23°42	25°26	23° 3	6°17	8° 1	6°44	18°37	16°56	2°15	0°53	26°25	25°15	
M16	16 9 12	3°18'06	3♁20	25°10	26°39	23°32	6°12	8° 8	6°42	18°35	16°56	2°12	0°49	26°32	25°15	
T 17	16 13 8	4°15'34	15°41	26°35	27°53	24° 2	6° 6	8°14	6°40	18°34	16°56	2° 8	0°46	26°39	25°16	
W18	16 17 5	5°13'01	27°52	27°57	29° 6	24°31	6° 1	8°21	6°37	18°32	16°56	2° 3	0°43	26°45	25°16	
T 19	16 21 1	6°10'26	9♁55	29°16	0♁20	25° 1	5°55	8°28	6°35	18°31	16°D56	1°57	0°40	26°52	25°16	
F 20	16 24 58	7° 7'51	21°51	0♁31	1°34	25°31	5°50	8°35	6°33	18°29	16°56	1°51	0°37	26°59	25°16	
S 21	16 28 54	8° 5'15	3♁44	1°44	2°47	26° 1	5°44	8°43	6°31	18°28	16°56	1°46	0°34	27° 6	25°R16	
S 22	16 32 51	9° 2'37	15°36	2°53	4° 1	26°31	5°38	8°50	6°29	18°26	16°56	1°42	0°30	27°12	25°16	
M23	16 36 48	9°59'59	27°32	3°58	5°15	27° 2	5°32	8°57	6°27	18°25	16°56	1°39	0°27	27°19	25°16	
T 24	16 40 44	10°57'19	9♁35	5° 1	6°28	27°32	5°25	9° 4	6°25	18°23	16°56	1°D38	0°24	27°26	25°16	
W25	16 44 41	11°54'38	21°51	5°59	7°42	28° 3	5°19	9°11	6°23	18°22	16°56	1°39	0°21	27°32	25°15	
T 26	16 48 37	12°51'57	4♁24	6°54	8°56	28°34	5°12	9°19	6°22	18°20	16°56	1°40	0°18	27°39	25°15	
F 27	16 52 34	13°49'14	17°19	7°46	10° 9	29° 5	5° 6	9°26	6°20	18°19	16°57	1°41	0°14	27°46	25°15	
S 28	16 56 30	14°46'30	0♁39	8°33	11°23	29°36	4°59	9°33	6°18	18°18	16°57	1°R42	0°11	27°53	25°14	
S 29	17 0 27	15°43'46	14°26	9°17	12°36	0♁ 8	4°52	9°41	6°16	18°16	16°57	1°41	0° 8	27°59	25°14	
M30	17 4 23	16°41'01	28°39	9°57	13°50	0°39	4°45	9°48	6°14	18°15	16°57	1°39	0° 5	28° 6	25°13	
T 31	17 8 20	17°38'15	13♁14	10♁32	15♁ 4	1°11	4♁39	9♁55	6♁13	18♁13	16♁58	1♁34	0♁ 2	28♁13	25♁13	

Delta T = 200.12 sec. Julian Calendar 1 May 1474 == Greg. Calendar 10 May 1474

JUNE 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	17 12 17	18♁35'29	28♁ 7	11♁ 4	16♁17	1♁43	4°R31	10♁ 3	6°R11	18°R12	16♁58	1°R28	29♁59	28♁19	25°R12	
T 2	17 16 13	19°32'42	13♁ 8	11°31	17°31	2°14	4♁24	10°10	6♁ 9	18♁11	16°59	1♁21	29°55	28°26	25° 11	
F 3	17 20 10	20°29'55	28° 8	11°54	18°45	2°46	4°17	10°18	6° 8	18° 9	16°59	1°14	29°52	28°33	25°11	
S 4	17 24 6	21°27'08	12♁58	12°13	19°58	3°19	4°10	10°25	6° 6	18° 8	17° 0	1° 8	29°49	28°40	25°10	
S 5	17 28 3	22°24'20	27°31	12°27	21°12	3°51	4° 3	10°33	6° 5	18° 7	17° 0	1° 4	29°46	28°46	25° 9	
M 6	17 31 59	23°21'32	11♁44	12°36	22°26	4°23	3°55	10°40	6° 3	18° 6	17° 1	1° 1	29°43	28°53	25° 8	
T 7	17 35 56	24°18'44	25°34	12°41	23°39	4°56	3°48	10°48	6° 2	18° 4	17° 1	1°D 1	29°40	29° 0	25° 7	
W 8	17 39 52	25°15'56	9♁ 3	12°R41	24°53	5°28	3°40	10°56	6° 1	18° 3	17° 2	1° 1	29°36	29° 7	25° 6	
T 9	17 43 49	26°13'08	22°12	12°37	26° 7	6° 1	3°33	11° 3	5°59	18° 2	17° 3	1° 2	29°33	29°13	25° 5	
F 10	17 47 46	27°10'21	5♁ 3	12°28	27°21	6°34	3°25	11°11	5°58	18° 1	17° 3	1°R 3	29°30	29°20	25° 4	
S 11	17 51 42	28° 7'33	17°41	12°15	28°34	7° 7	3°17	11°19	5°57	18° 0	17° 4	1° 1	29°27	29°27	25° 2	
S 12	17 55 39	29° 4'45	0♁ 7	11°58	29°48	7°40	3°10	11°26	5°56	17°58	17° 5	0°58	29°24	29°33	25° 1	
M13	17 59 35	0♁ 1'57	12°24	11°37	1♁ 2	8°14	3° 2	11°34	5°54	17°57	17° 5	0°51	29°20	29°40	25° 0	
T 14	18 3 32	0°59'09	24°32	11°12	2°16	8°47	2°54	11°42	5°53	17°56	17° 6	0°43	29°17	29°47	24°58	
W15	18 7 28	1°56'21	6♁35	10°44	3°29	9°21	2°47	11°50	5°52	17°55	17° 7	0°32	29°14	29°54	24°57	
T 16	18 11 25	2°53'33	18°32	10°13	4°43	9°54	2°39	11°57	5°51	17°54	17° 8	0°21	29°11	0♁ 0	24°56	
F 17	18 15 22	3°50'45	0♁25	9°39	5°57	10°28	2°31	12° 5	5°50	17°53	17° 9	0° 9	29° 8	0° 7	24°54	
S 18	18 19 18	4°47'57	12°16	9° 4	7°11	11° 2	2°24	12°13	5°49	17°52	17°10	29♁59	29° 5	0°14	24°52	
S 19	18 23 15	5°45'08	24° 8	8°27	8°24	11°36	2°16	12°21	5°49	17°51	17°11	29°50	29° 1	0°21	24°51	
M20	18 27 11	6°42'19	6♁ 3	7°50	9°38	12°10	2° 8	12°28	5°48	17°50	17°12	29°43	28°58	0°27	24°49	
T 21	18 31 8	7°39'31	18° 5	7°13	10°52	12°44	2° 1	12°36	5°47	17°49	17°13	29°39	28°55	0°34	24°47	
W22	18 35 4	8°36'42	0♁19	6°36	12° 6	13°19	1°53	12°44	5°46	17°48	17°14	29°37	28°52	0°41	24°46	
T 23	18 39 1	9°33'53	12°48	6° 0	13°19	13°53	1°45	12°52	5°46	17°48	17°15	29°D37	28°49	0°47	24°44	
F 24	18 42 57	10°31'04	25°39	5°26	14°33	14°28	1°38	13° 0	5°45	17°47	17°16	29°R37	28°46	0°54	24°42	
S 25	18 46 54	11°28'14	8♁55	4°55	15°47	15° 2	1°30	13° 7	5°44	17°46	17°17	29°37	28°42	1° 1	24°40	
S 26	18 50 50	12°25'25	22°39	4°26	17° 1	15°37	1°23	13°15	5°44	17°45	17°18	29°35	28°39	1° 8	24°38	
M27	18 54 47	13°22'36	6♁53	4° 1	18°15	16°12	1°16	13°23	5°43	17°44	17°19	29°31	28°36	1°14	24°36	
T 28	18 58 44	14°19'48	21°34	3°40	19°28	16°47	1° 8	13°31	5°43	17°44	17°21	29°25	28°33	1°21	24°34	
W29	19 2 40	15°16'59	6♁36	3°24	20°42	17°22	1° 1	13°39	5°43	17°43	17°22	29°16	28°30	1°28	24°32	
T 30	19 6 37	16♁14'11	21♁52	3♁12	21♁56	17♁57	0♁54	13♁46	5♁42	17♁42	17♁23	29♁ 6	28♁26	1♁35	24♁30	

Delta T = 200.04 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1474

JULY 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 10 33	17°51'12.3	7♋ 9	3°R 6	23°510	18♎32	0°R47	13°54	5°R42	17°R42	17♎24	28°R55	28♎23	1♉41	24°R27								
S 2	19 14 30	18° 8'36	22°16	3°D 4	24°24	19° 8	0°340	14° 2	5♎42	17♎41	17°26	28♎46	28°20	1°48	24°25								
S 3	19 18 26	19° 5'49	7♋ 5	3°5 8	25°38	19°43	0°33	14°10	5°42	17°40	17°27	28°39	28°17	1°55	24°23								
M 4	19 22 23	20° 3'03	21°30	3°18	26°52	20°19	0°26	14°18	5°42	17°40	17°28	28°35	28°14	2° 1	24°20								
T 5	19 26 20	21° 0'18	5♎27	3°33	28° 5	20°54	0°19	14°25	5°42	17°39	17°30	28°32	28°11	2° 8	24°18								
W 6	19 30 16	21°57'33	18°56	3°54	29°19	21°30	0°12	14°33	5°D42	17°39	17°31	28°32	28° 7	2°15	24°16								
T 7	19 34 13	22°54'50	2♉ 2	4°21	0♉33	22° 6	0° 6	14°41	5°42	17°38	17°33	28°32	28° 4	2°22	24°13								
F 8	19 38 9	23°52'08	14°47	4°54	1°47	22°42	29♎59	14°49	5°42	17°38	17°34	28°31	28° 1	2°28	24°11								
S 9	19 42 6	24°49'26	27°15	5°33	3° 1	23°18	29°53	14°57	5°42	17°38	17°36	28°29	27°58	2°35	24° 8								
S 10	19 46 2	25°46'46	9♎31	6°17	4°15	23°54	29°46	15° 4	5°42	17°37	17°37	28°24	27°55	2°42	24° 6								
M11	19 49 59	26°44'06	21°37	7° 7	5°29	24°30	29°40	15°12	5°42	17°37	17°39	28°16	27°51	2°48	24° 3								
T 12	19 53 55	27°41'28	3♉37	8° 3	6°43	25° 7	29°34	15°20	5°43	17°36	17°40	28° 6	27°48	2°55	24° 1								
W13	19 57 52	28°38'50	15°32	9° 4	7°57	25°43	29°28	15°27	5°43	17°36	17°42	27°53	27°45	3° 2	23°58								
T 14	20 1 49	29°36'13	27°25	10°11	9°11	26°19	29°23	15°35	5°43	17°36	17°43	27°39	27°42	3° 9	23°55								
F 15	20 5 45	0♉33'37	9♎17	11°23	10°24	26°56	29°17	15°43	5°44	17°36	17°45	27°25	27°39	3°15	23°53								
S 16	20 9 42	1°31'02	21° 9	12°40	11°38	27°33	29°12	15°50	5°44	17°36	17°47	27°12	27°36	3°22	23°50								
S 17	20 13 38	2°28'27	3♎ 3	14° 2	12°52	28°10	29° 6	15°58	5°45	17°35	17°48	27° 1	27°32	3°29	23°47								
M18	20 17 35	3°25'54	15° 1	15°29	14° 6	28°46	29° 1	16° 6	5°45	17°35	17°50	26°53	27°29	3°36	23°44								
T 19	20 21 31	4°23'21	27° 6	17° 1	15°20	29°23	28°56	16°13	5°46	17°35	17°52	26°47	27°26	3°42	23°42								
W20	20 25 28	5°20'49	9♎21	18°37	16°34	0♎ 0	28°51	16°21	5°47	17°35	17°53	26°45	27°23	3°49	23°39								
T 21	20 29 24	6°18'17	21°50	20°17	17°48	0°38	28°46	16°28	5°48	17°D35	17°55	26°D44	27°20	3°56	23°36								
F 22	20 33 21	7°15'47	4♎38	22° 1	19° 2	1°15	28°42	16°36	5°48	17°35	17°57	26°R44	27°17	4° 2	23°33								
S 23	20 37 18	8°13'17	17°49	23°48	20°16	1°52	28°37	16°43	5°49	17°35	17°59	26°43	27°13	4° 9	23°30								
S 24	20 41 14	9°10'49	1♎26	25°38	21°30	2°30	28°33	16°51	5°50	17°35	18° 1	26°42	27°10	4°16	23°27								
M25	20 45 11	10° 8'21	15°32	27°31	22°44	3° 7	28°29	16°58	5°51	17°35	18° 2	26°38	27° 7	4°23	23°24								
T 26	20 49 7	11° 5'54	0♉ 5	29°27	23°58	3°45	28°25	17° 5	5°52	17°35	18° 4	26°32	27° 4	4°29	23°21								
W27	20 53 4	12° 3'28	15° 3	1♉24	25°12	4°22	28°21	17°13	5°53	17°36	18° 6	26°24	27° 1	4°36	23°18								
T 28	20 57 0	13° 1'03	0♎16	3°23	26°26	5° 0	28°18	17°20	5°54	17°36	18° 8	26°14	26°57	4°43	23°15								
F 29	21 0 57	13°58'39	15°36	5°23	27°40	5°38	28°14	17°27	5°56	17°36	18°10	26° 4	26°54	4°49	23°12								
S 30	21 4 53	14°56'17	0♎50	7°24	28°54	6°16	28°11	17°35	5°57	17°36	18°12	25°54	26°51	4°56	23° 9								
S 31	21 8 50	15°53'56	15♎48	9♎26	0♎ 8	6♎54	28♎ 8	17°542	5♎58	17♎37	18♎14	25♎47	26♎48	5♎ 3	23♎ 6								

Delta T = 199.96 sec. Julian Calendar 1 July 1474 == Greg. Calendar 10 July 1474

AUGUST 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	21 12 47	16°51'36	0♎22	11♉28	1♎22	7♎32	28°R 5	17°549	5♎59	17♎37	18♎16	25°R43	26♎45	5♎10	23°R 3								
T 2	21 16 43	17°49'18	14°27	13°30	2°36	8°10	28♎ 2	17°56	6° 1	17°37	18°18	25♎40	26°42	5°16	23° 0								
W 3	21 20 40	18°47'02	28° 4	15°31	3°50	8°48	28° 0	18° 3	6° 2	17°38	18°20	25°D40	26°38	5°23	22°57								
T 4	21 24 36	19°44'47	11♉13	17°32	5° 4	9°26	27°58	18°10	6° 4	17°38	18°22	25°40	26°35	5°30	22°54								
F 5	21 28 33	20°42'34	23°59	19°32	6°17	10° 5	27°55	18°17	6° 5	17°39	18°24	25°R41	26°32	5°37	22°51								
S 6	21 32 29	21°40'23	6♎26	21°32	7°31	10°43	27°53	18°24	6° 7	17°39	18°26	25°39	26°29	5°43	22°48								
S 7	21 36 26	22°38'13	18°38	23°31	8°45	11°22	27°52	18°31	6° 8	17°40	18°28	25°36	26°26	5°50	22°45								
M 8	21 40 22	23°36'06	0♉40	25°28	9°59	12° 1	27°50	18°38	6°10	17°40	18°30	25°31	26°23	5°57	22°42								
T 9	21 44 19	24°34'00	12°35	27°25	11°13	12°39	27°49	18°45	6°12	17°41	18°32	25°23	26°19	6° 3	22°39								
W10	21 48 16	25°31'55	24°27	29°20	12°27	13°18	27°47	18°52	6°14	17°41	18°34	25°13	26°16	6°10	22°36								
T 11	21 52 12	26°29'53	6♎19	1♎15	13°41	13°57	27°46	18°59	6°15	17°42	18°36	25° 2	26°13	6°17	22°33								
F 12	21 56 9	27°27'52	18°12	3° 7	14°55	14°36	27°46	19° 6	6°17	17°43	18°38	24°51	26°10	6°24	22°30								
S 13	22 0 5	28°25'52	0♎ 8	4°59	16° 9	15°15	27°45	19°12	6°19	17°43	18°40	24°40	26° 7	6°30	22°27								
S 14	22 4 2	29°23'55	12° 8	6°50	17°23	15°54	27°44	19°19	6°21	17°44	18°42	24°32	26° 3	6°37	22°24								
M15	22 7 58	0♎21'59	24°14	8°39	18°37	16°33	27°44	19°25	6°23	17°45	18°45	24°25	26° 0	6°44	22°21								
T 16	22 11 55	1°20'04	6♎28	10°27	19°51	17°13	27°D44	19°32	6°25	17°46	18°47	24°21	25°57	6°50	22°18								
W17	22 15 51	2°18'11	18°52	12°14	21° 5	17°52	27°44	19°38	6°27	17°47	18°49	24°D19	25°54	6°57	22°15								
T 18	22 19 48	3°16'20	1♎28	13°59	22°19	18°32	27°45	19°45	6°29	17°47	18°51	24°19	25°51	7° 4	22°12								
F 19	22 23 44	4°14'30	14°20	15°43	23°33	19°11	27°45	19°51	6°32	17°48	18°53	24°20	25°48	7°11	22° 9								
S 20	22 27 41	5°12'41	27°31	17°26	24°47	19°51	27°46	19°57	6°34	17°49	18°55	24°21	25°44	7°17	22° 6								
S 21	22 31 38	6°10'54	11♎ 8	19° 8	26° 1	20°31	27°47	20° 4	6°36	17°50	18°58	24°R22	25°41	7°24	22° 3								
M22	22 35 34	7° 9'09	25° 0	20°49	27°15	21°10	27°48	20°10	6°38	17°51	19° 0	24°20	25°38	7°31	22° 1								
T 23	22 39 31	8° 7'25	9♉19	22°28	28°29	21°50	27°49	20°16	6°41	17°52	19° 2	24°17	25°35	7°38	21°58								
W24	22 43 27	9° 5'43	24° 1	24° 7	29°43	22°30	27°50	20°22	6°43	17°53	19° 4	24°12	25°32	7°44	21°55								
T 25	22 47 24	10° 4'02	8♎58	25°44	0♎56	23°10	27°52	20°28	6°45	17°54	19° 6	24° 6	25°29	7°51	21°52								
F 26	22 51 20	11° 2'23	24° 3	27°20	2°10	23°50	27°54	20°34	6°48	17°56	19° 9	23°59	25°25	7°58	21°49								
S 27	22 55 17	12° 0'45	9♎ 7	28°55	3°24	24°30	27°56	20°40	6°50	17°57	19°11	23°53	25°22	8° 4	21°46								
S 28	22 59 13	12°59'10	24° 0	0♎29	4°38	25°11	27°58	20°46	6°53	17°58	19°13	23°49	25°19	8°11	21°44								
M29	23 3 10	13°57'36	8♎34	2° 2	5°52	25°51	28° 0	20°51	6°55	17°59	19°15	23°46	25°16	8°18	21°41								
T 30	23 7 7	14°56'04	22°43	3°33	7° 6	26°31	28° 3	20°57	6°58	18° 0	19°17	23°D45	25°13	8°25	21°38								
W31	23 11 3	15°54'35	6♉25	5♎ 4	8♎20	27°12	28♎ 6	21°5 3	7♎ 1	18♎ 2	19°20	23°45	25° 9	8♎31	21°36								

Delta T = 199.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1474

SEPTEMBER 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 15 0	16 <sup>h</sup> 53'08	19 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 33
F 2	23 18 56	17°51'43	2 <sup>h</sup> 31	8° 2	10°47	28°33	28°12	21°14	7° 6	18° 4	19°24	23°48	25° 3	8°45	21 <sup>h</sup> 30
S 3	23 22 53	18°50'20	15° 1	9°29	12° 1	29°13	28°15	21°19	7° 9	18° 5	19°26	23°R49	25° 0	8°51	21°28
S 4	23 26 49	19°49'00	27°15	10°55	13°15	29°54	28°19	21°24	7°12	18° 7	19°29	23°49	24°57	8°58	21°25
M 5	23 30 46	20°47'41	9 <sup>h</sup> 17	12°21	14°29	0 <sup>h</sup> 35	28°22	21°30	7°15	18° 8	19°31	23°47	24°54	9° 5	21°23
T 6	23 34 42	21°46'25	21°12	13°44	15°42	1°16	28°26	21°35	7°17	18°10	19°33	23°44	24°50	9°12	21°20
W 7	23 38 39	22°45'12	3 <sup>h</sup> 3	15° 7	16°56	1°57	28°30	21°40	7°20	18°11	19°35	23°40	24°47	9°18	21°18
T 8	23 42 36	23°44'00	14°56	16°29	18°10	2°38	28°34	21°45	7°23	18°13	19°38	23°35	24°44	9°25	21°15
F 9	23 46 32	24°42'50	26°51	17°49	19°24	3°19	28°39	21°50	7°26	18°14	19°40	23°30	24°41	9°32	21°13
S 10	23 50 29	25°41'43	8 <sup>h</sup> 53	19° 8	20°38	4° 0	28°43	21°55	7°29	18°16	19°42	23°25	24°38	9°38	21°11
S 11	23 54 25	26°40'38	21° 3	20°26	21°51	4°42	28°48	21°59	7°32	18°17	19°44	23°21	24°34	9°45	21° 8
M12	23 58 22	27°39'35	3 <sup>h</sup> 22	21°42	23° 5	5°23	28°53	22° 4	7°35	18°19	19°46	23°18	24°31	9°52	21° 6
T 13	0 2 18	28°38'34	15°51	22°57	24°19	6° 5	28°58	22° 9	7°38	18°20	19°49	23°17	24°28	9°59	21° 4
W14	0 6 15	29°37'34	28°31	24°11	25°33	6°46	29° 3	22°13	7°42	18°22	19°51	23°D16	24°25	10° 5	21° 2
T 15	0 10 11	0 <sup>h</sup> 36'37	11 <sup>h</sup> 24	25°22	26°46	7°28	29° 8	22°18	7°45	18°23	19°53	23°17	24°22	10°12	21° 0
F 16	0 14 8	1°35'42	24°30	26°32	28° 0	8° 9	29°14	22°22	7°48	18°25	19°55	23°19	24°19	10°19	20°58
S 17	0 18 4	2°34'49	7 <sup>h</sup> 51	27°40	29°14	8°51	29°20	22°26	7°51	18°27	19°58	23°20	24°15	10°25	20°55
S 18	0 22 1	3°33'57	21°27	28°46	0 <sup>h</sup> 27	9°33	29°26	22°30	7°54	18°29	20° 0	23°21	24°12	10°32	20°53
M19	0 25 58	4°33'07	5 <sup>h</sup> 20	29°50	1°41	10°15	29°32	22°34	7°58	18°30	20° 2	23°R22	24° 9	10°39	20°52
T 20	0 29 54	5°32'19	19°29	0 <sup>h</sup> 51	2°55	10°57	29°38	22°38	8° 1	18°32	20° 4	23°21	24° 6	10°46	20°50
W21	0 33 51	6°31'33	3 <sup>h</sup> 52	1°50	4° 8	11°39	29°44	22°42	8° 4	18°34	20° 6	23°20	24° 3	10°52	20°48
T 22	0 37 47	7°30'48	18°26	2°46	5°22	12°21	29°51	22°46	8° 7	18°36	20° 8	23°18	24° 0	10°59	20°46
F 23	0 41 44	8°30'05	3 <sup>h</sup> 6	3°39	6°36	13° 3	29°57	22°50	8°11	18°37	20°11	23°16	23°56	11° 6	20°44
S 24	0 45 40	9°29'25	17°45	4°29	7°49	13°45	0 <sup>h</sup> 4	22°53	8°14	18°39	20°13	23°14	23°53	11°13	20°43
S 25	0 49 37	10°28'46	2 <sup>h</sup> 18	5°15	9° 3	14°27	0°11	22°57	8°18	18°41	20°15	23°13	23°50	11°19	20°41
M26	0 53 33	11°28'09	16°38	5°57	10°16	15°10	0°18	23° 0	8°21	18°43	20°17	23°D13	23°47	11°26	20°39
T 27	0 57 30	12°27'34	0 <sup>h</sup> 39	6°35	11°30	15°52	0°25	23° 4	8°24	18°45	20°19	23°13	23°44	11°33	20°38
W28	1 1 27	13°27'01	14°19	7° 7	12°43	16°35	0°33	23° 7	8°28	18°47	20°21	23°13	23°40	11°39	20°36
T 29	1 5 23	14°26'31	27°36	7°35	13°57	17°17	0°40	23°10	8°31	18°49	20°23	23°14	23°37	11°46	20°35
F 30	1 9 20	15°26'03	10 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 38	23°13	8 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 25	23°15	23°34	11°53	20°34

Delta T = 199.79 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1474 == Greg. Calendar 10 Sept. 1474

OCTOBER 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 13 16	16 <sup>h</sup> 25'37	23 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 56	23°16	8 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 27	23°15	23°31	12° 0	20°R32
S 2	1 17 13	17°25'13	5 <sup>h</sup> 20	8°21	17°37	19°25	1° 4	23°19	8°42	18°55	20°29	23°16	23°28	12° 6	20°31
M 3	1 21 9	18°24'52	17°24	8°R22	18°51	20° 8	1°12	23°22	8°45	18°57	20°32	23°R16	23°25	12°13	20°30
T 4	1 25 6	19°24'33	29°20	8°16	20° 4	20°51	1°20	23°24	8°49	18°59	20°34	23°16	23°21	12°20	20°29
W 5	1 29 2	20°24'16	11 <sup>h</sup> 12	8° 1	21°18	21°34	1°29	23°27	8°53	19° 1	20°36	23°16	23°18	12°26	20°28
T 6	1 32 59	21°24'02	23° 6	7°37	22°31	22°17	1°37	23°29	8°56	19° 3	20°38	23°16	23°15	12°33	20°27
F 7	1 36 56	22°23'50	5 <sup>h</sup> 4	7° 4	23°45	23° 0	1°46	23°31	9° 0	19° 5	20°40	23°15	23°12	12°40	20°26
S 8	1 40 52	23°23'40	17°11	6°23	24°58	23°44	1°55	23°34	9° 3	19° 7	20°41	23°D15	23° 9	12°47	20°25
S 9	1 44 49	24°23'32	29°29	5°33	26°11	24°27	2° 3	23°36	9° 7	19° 9	20°43	23°15	23° 5	12°53	20°24
M10	1 48 45	25°23'26	12 <sup>h</sup> 1	4°34	27°25	25°10	2°13	23°38	9°11	19°11	20°45	23°15	23° 2	13° 0	20°23
T 11	1 52 42	26°23'22	24°48	3°29	28°38	25°54	2°22	23°40	9°14	19°13	20°47	23°R16	22°59	13° 7	20°22
W12	1 56 38	27°23'20	7 <sup>h</sup> 50	2°17	29°51	26°37	2°31	23°41	9°18	19°15	20°49	23°15	22°56	13°13	20°22
T 13	2 0 35	28°23'20	21° 7	1° 2	1 <sup>h</sup> 5	27°21	2°40	23°43	9°22	19°17	20°51	23°15	22°53	13°20	20°21
F 14	2 4 31	29°23'23	4 <sup>h</sup> 37	29°45	2°18	28° 4	2°50	23°45	9°26	19°19	20°53	23°14	22°50	13°27	20°21
S 15	2 8 28	0 <sup>h</sup> 23'26	18°20	28°28	3°31	28°48	3° 0	23°46	9°29	19°22	20°55	23°14	22°46	13°34	20°20
S 16	2 12 24	1°23'32	2 <sup>h</sup> 13	27°14	4°44	29°32	3° 9	23°47	9°33	19°24	20°57	23°13	22°43	13°40	20°20
M17	2 16 21	2°23'39	16°14	26° 5	5°58	0 <sup>h</sup> 15	3°19	23°49	9°37	19°26	20°58	23°12	22°40	13°47	20°19
T 18	2 20 18	3°23'47	0 <sup>h</sup> 22	25° 3	7°11	0°59	3°29	23°50	9°40	19°28	21° 0	23°D12	22°37	13°54	20°19
W19	2 24 14	4°23'58	14°34	24°11	8°24	1°43	3°39	23°51	9°44	19°30	21° 2	23°12	22°34	14° 0	20°19
T 20	2 28 11	5°24'09	28°48	23°28	9°37	2°27	3°50	23°52	9°48	19°32	21° 4	23°12	22°31	14° 7	20°19
F 21	2 32 7	6°24'22	13 <sup>h</sup> 6	22°57	10°50	3°11	4° 0	23°52	9°52	19°35	21° 5	23°13	22°27	14°14	20°19
S 22	2 36 4	7°24'37	27°12	22°38	12° 3	3°55	4°10	23°53	9°55	19°37	21° 7	23°15	22°24	14°21	20°D19
S 23	2 40 0	8°24'53	11 <sup>h</sup> 16	22°D30	13°16	4°39	4°21	23°54	9°59	19°39	21° 9	23°15	22°21	14°27	20°19
M24	2 43 57	9°25'11	25°11	22°34	14°29	5°24	4°31	23°54	10° 3	19°41	21°10	23°R16	22°18	14°34	20°19
T 25	2 47 53	10°25'30	8 <sup>h</sup> 52	22°48	15°42	6° 8	4°42	23°54	10° 7	19°44	21°12	23°15	22°15	14°41	20°19
W26	2 51 50	11°25'52	22°18	23°13	16°55	6°52	4°53	23°55	10°10	19°46	21°14	23°14	22°11	14°47	20°19
T 27	2 55 47	12°26'15	5 <sup>h</sup> 17	23°46	18° 8	7°37	5° 4	23°R55	10°14	19°48	21°15	23°11	22° 8	14°54	20°19
F 28	2 59 43	13°26'40	18°18	24°28	19°21	8°21	5°15	23°55	10°18	19°50	21°17	23° 8	22° 5	15° 1	20°20
S 29	3 3 40	14°27'06	0 <sup>h</sup> 51	25°17	20°34	9° 6	5°26	23°54	10°21	19°52	21°18	23° 5	22° 2	15° 7	20°20
S 30	3 7 36	15°27'35	13° 9	26°12	21°47	9°50	5°37	23°54	10°25	19°55	21°20	23° 1	21°59	15°14	20°21
M31	3 11 33	16 <sup>h</sup> 28'05	25 <sup>h</sup> 14	27°14	23°0	10°35	5°49	23°54	10 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 21	22°59	21°56	15°21	20°21

Delta T = 199.71 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1474

NOVEMBER 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 15 29	17♌28'37	7♎11	28♂20	24♂13	11♂20	6♂0	23°R53	10♌33	19♌59	21♎23	22°R57	21♂52	15♏28	20♏22		
W 2	3 19 26	18°29'11	19° 3	29°30	25°25	12° 4	6°12	23♂53	10°36	20° 1	21°24	22°D57	21°49	15°34	20°22		
T 3	3 23 22	19°29'47	0♎55	0♌45	26°38	12°49	6°23	23°52	10°40	20° 4	21°25	22♂57	21°46	15°41	20°23		
F 4	3 27 19	20°30'24	12°53	2° 2	27°51	13°34	6°35	23°51	10°44	20° 6	21°27	22°59	21°43	15°48	20°24		
S 5	3 31 16	21°31'03	25° 1	3°22	29° 3	14°19	6°47	23°50	10°47	20° 8	21°28	23° 0	21°40	15°54	20°25		
S 6	3 35 12	22°31'44	7♂23	4°44	0♂16	15° 4	6°58	23°49	10°51	20°11	21°29	23° 2	21°37	16° 1	20°26		
M 7	3 39 9	23°32'27	20° 4	6° 8	1°28	15°49	7°10	23°48	10°55	20°13	21°31	23°R 3	21°33	16° 8	20°27		
T 8	3 43 5	24°33'11	3♌4	7°34	2°41	16°34	7°22	23°47	10°59	20°15	21°32	23° 3	21°30	16°15	20°28		
W 9	3 47 2	25°33'56	16°26	9° 1	3°53	17°19	7°34	23°46	11° 2	20°17	21°33	23° 1	21°27	16°21	20°29		
T 10	3 50 58	26°34'43	0♂8	10°29	5° 6	18° 5	7°47	23°44	11° 6	20°20	21°34	22°57	21°24	16°28	20°30		
F 11	3 54 55	27°35'32	14° 7	11°58	6°18	18°50	7°59	23°43	11° 9	20°22	21°36	22°52	21°21	16°35	20°31		
S 12	3 58 51	28°36'21	28°19	13°28	7°31	19°35	8°11	23°41	11°13	20°24	21°37	22°46	21°17	16°41	20°32		
S 13	4 2 48	29°37'12	12♂39	14°59	8°43	20°21	8°24	23°39	11°17	20°26	21°38	22°40	21°14	16°48	20°34		
M14	4 6 45	0♂38'04	27° 2	16°30	9°55	21° 6	8°36	23°37	11°20	20°28	21°39	22°35	21°11	16°55	20°35		
T 15	4 10 41	1°38'56	11♏22	18° 1	11° 7	21°52	8°48	23°35	11°24	20°31	21°40	22°32	21° 8	17° 2	20°36		
W16	4 14 38	2°39'49	25°37	19°33	12°19	22°37	9° 1	23°33	11°27	20°33	21°41	22°30	21° 5	17° 8	20°38		
T 17	4 18 34	3°40'43	9♂43	21° 5	13°31	23°23	9°14	23°31	11°31	20°35	21°42	22°D30	21° 2	17°15	20°39		
F 18	4 22 31	4°41'38	23°40	22°38	14°43	24° 8	9°26	23°28	11°35	20°37	21°43	22°31	20°58	17°22	20°41		
S 19	4 26 27	5°42'34	7♂27	24°10	15°55	24°54	9°39	23°26	11°38	20°40	21°44	22°33	20°55	17°28	20°43		
S 20	4 30 24	6°43'30	21° 4	25°43	17° 7	25°40	9°52	23°24	11°42	20°42	21°45	22°R33	20°52	17°35	20°45		
M21	4 34 20	7°44'27	4♂31	27°15	18°19	26°26	10° 5	23°21	11°45	20°44	21°46	22°33	20°49	17°42	20°46		
T 22	4 38 17	8°45'26	17°48	28°48	19°31	27°11	10°18	23°18	11°48	20°46	21°46	22°30	20°46	17°49	20°48		
W23	4 42 14	9°46'24	0♌52	0♂21	20°42	27°57	10°31	23°15	11°52	20°48	21°47	22°25	20°43	17°55	20°50		
T 24	4 46 10	10°47'24	13°45	1°55	21°54	28°43	10°44	23°12	11°55	20°50	21°48	22°17	20°39	18° 2	20°52		
F 25	4 50 7	11°48'25	26°24	3°28	23° 5	29°29	10°57	23° 9	11°59	20°53	21°49	22° 8	20°36	18° 9	20°54		
S 26	4 54 3	12°49'26	8♂50	5° 1	24°17	0♂15	11°10	23° 6	12° 2	20°55	21°49	21°58	20°33	18°15	20°56		
S 27	4 58 0	13°50'29	21° 5	6°34	25°28	1° 1	11°23	23° 3	12° 5	20°57	21°50	21°48	20°30	18°22	20°58		
M28	5 1 56	14°51'32	3♌8	8° 8	26°39	1°47	11°37	23° 0	12° 9	20°59	21°51	21°40	20°27	18°29	21° 0		
T 29	5 5 53	15°52'36	15° 3	9°41	27°50	2°34	11°50	22°57	12°12	21° 1	21°51	21°33	20°23	18°35	21° 3		
W30	5 9 49	16♂53'41	26♏54	11♂15	29♂2	3♂20	12♂3	22♂53	12♌15	21♌3	21♎52	21♂28	20♂20	18♏42	21♏5		

Delta T = 199.63 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1474 == Greg. Calendar 10 Nov. 1474

DECEMBER 1474 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 13 46	17♂54'47	8♎44	12♂49	0♏13	4♂6	12♂17	22°R50	12♌18	21♌5	21♎52	21°R25	20♂17	18♏49	21♏7		
F 2	5 17 43	18°55'54	20°39	14°23	1°23	4°52	12°30	22♂46	12°22	21° 7	21°53	21°D25	20°14	18°56	21°10		
S 3	5 21 39	19°57'01	2♂45	15°57	2°34	5°39	12°44	22°42	12°25	21° 9	21°53	21♂26	20°11	19° 2	21°12		
S 4	5 25 36	20°58'10	15° 5	17°31	3°45	6°25	12°57	22°38	12°28	21°11	21°54	21°R26	20° 8	19° 9	21°15		
M 5	5 29 32	21°59'19	27°46	19° 6	4°55	7°11	13°11	22°35	12°31	21°13	21°54	21°26	20° 4	19°16	21°17		
T 6	5 33 29	23° 0'29	10♌51	20°40	6° 6	7°58	13°25	22°31	12°34	21°15	21°54	21°25	20° 1	19°22	21°20		
W 7	5 37 25	24° 1'39	24°22	22°15	7°16	8°44	13°38	22°27	12°37	21°17	21°55	21°20	19°58	19°29	21°22		
T 8	5 41 22	25° 2'51	8♂20	23°50	8°27	9°31	13°52	22°23	12°40	21°19	21°55	21°13	19°55	19°36	21°25		
F 9	5 45 19	26° 4'02	22°42	25°26	9°37	10°17	14° 6	22°19	12°43	21°21	21°55	21° 4	19°52	19°43	21°28		
S 10	5 49 15	27° 5'14	7♂21	27° 1	10°47	11° 4	14°19	22°14	12°46	21°23	21°56	20°53	19°49	19°49	21°31		
S 11	5 53 12	28° 6'26	22°10	28°37	11°57	11°51	14°33	22°10	12°49	21°25	21°56	20°43	19°45	19°56	21°33		
M12	5 57 8	29° 7'38	7♏1	0♂13	13° 6	12°37	14°47	22° 6	12°52	21°27	21°56	20°33	19°42	20° 3	21°36		
T 13	6 1 5	0♂8'50	21°44	1°49	14°16	13°24	15° 1	22° 1	12°55	21°29	21°56	20°25	19°39	20° 9	21°39		
W14	6 5 1	1°10'02	6♂15	3°26	15°26	14°11	15°15	21°57	12°58	21°31	21°56	20°20	19°36	20°16	21°42		
T 15	6 8 58	2°11'14	20°28	5° 3	16°35	14°58	15°29	21°52	13° 0	21°33	21°56	20°18	19°33	20°23	21°45		
F 16	6 12 54	3°12'26	4♂23	6°40	17°44	15°44	15°43	21°48	13° 3	21°34	21°R56	20°D18	19°29	20°29	21°48		
S 17	6 16 51	4°13'37	18° 1	8°18	18°53	16°31	15°57	21°43	13° 6	21°36	21°56	20°R18	19°26	20°36	21°51		
S 18	6 20 48	5°14'48	1♂21	9°56	20° 2	17°18	16°11	21°39	13° 9	21°38	21°56	20°17	19°23	20°43	21°54		
M19	6 24 44	6°15'58	14°28	11°34	21°11	18° 5	16°25	21°34	13°11	21°40	21°56	20°15	19°20	20°50	21°58		
T 20	6 28 41	7°17'08	27°23	13°13	22°19	18°52	16°39	21°29	13°14	21°41	21°56	20°10	19°17	20°56	22° 1		
W21	6 32 37	8°18'18	10♌6	14°52	23°28	19°39	16°53	21°25	13°16	21°43	21°56	20° 2	19°14	21° 3	22° 4		
T 22	6 36 34	9°19'28	22°39	16°31	24°36	20°26	17° 7	21°20	13°19	21°45	21°56	19°51	19°10	21°10	22° 7		
F 23	6 40 30	10°20'38	5♂3	18°10	25°44	21°13	17°21	21°15	13°21	21°46	21°55	19°38	19° 7	21°16	22°11		
S 24	6 44 27	11°21'47	17°18	19°50	26°51	22° 0	17°35	21°10	13°24	21°48	21°55	19°23	19° 4	21°23	22°14		
S 25	6 48 23	12°22'56	29°25	21°30	27°59	22°47	17°49	21° 5	13°26	21°50	21°55	19° 9	19° 1	21°30	22°17		
M26	6 52 20	13°24'04	11♏24	23°10	29° 6	23°34	18° 3	21° 1	13°28	21°51	21°54	18°55	18°58	21°37	22°21		
T 27	6 56 17	14°25'13	23°16	24°50	0♂13	24°21	18°17	20°56	13°31	21°53	21°54	18°44	18°54	21°43	22°24		
W28	7 0 13	15°26'21	5♎6	26°30	1°20	25° 8	18°31	20°51	13°33	21°54	21°54	18°36	18°51	21°50	22°28		
T 29	7 4 10	16°27'29	16°55	28°10	2°27	25°55	18°45	20°46	13°35	21°56	21°53	18°30	18°48	21°57	22°31		
F 30	7 8 6	17°28'36	28°48	29°50	3°34	26°42	18°59	20°41	13°37	21°57	21°53	18°27	18°45	22° 3	22°35		
S 31	7 12 3	18♂29'44	10♂50	1♏29	4♂40	27♂30	19♂14	20♂36	13♌39	21♌59	21♎52	18♂27	18♂42	22♏10	22♏38		

Delta T = 199.55 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]