

SWISS EPHEMERIS for the year 1473

JANUARY 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 17 54	20♁ 0'51	16♁55	8♁58	5♁28	12♁55	28♁19	19°R52	4♁46	17♁45	17°R15	28°R40	27♁18	0♁50	13♁35
S 2	7 21 51	21° 1'58	0♁47	10°32	6°43	13°42	28°29	19♁49	4°48	17°46	17°R14	28♁31	27°15	0°57	13°39
S 3	7 25 48	22° 3'04	14°11	12° 6	7°58	14°28	28°40	19°45	4°49	17°48	17°14	28°24	27°12	1° 3	13°43
M 4	7 29 44	23° 4'10	27°10	13°41	9°14	15°15	28°50	19°41	4°51	17°49	17°13	28°18	27° 9	1°10	13°47
T 5	7 33 41	24° 5'14	9♁44	15°17	10°29	16° 1	29° 0	19°37	4°52	17°50	17°12	28°15	27° 5	1°17	13°52
W 6	7 37 37	25° 6'17	21°59	16°53	11°44	16°47	29°10	19°34	4°54	17°51	17°11	28°D14	27° 2	1°23	13°56
T 7	7 41 34	26° 7'19	3♁59	18°30	12°59	17°34	29°20	19°30	4°55	17°52	17°10	28°14	26°59	1°30	14° 0
F 8	7 45 30	27° 8'21	15°49	20° 7	14°14	18°20	29°30	19°27	4°56	17°53	17°10	28°15	26°56	1°37	14° 4
S 9	7 49 27	28° 9'21	27°36	21°45	15°29	19° 7	29°40	19°24	4°57	17°54	17° 9	28°R15	26°53	1°43	14° 9
S 10	7 53 23	29°10'20	9♁24	23°24	16°44	19°54	29°50	19°20	4°58	17°55	17° 8	28°15	26°50	1°50	14°13
M11	7 57 20	0♁11'18	21°17	25° 3	17°59	20°40	29°59	19°17	5° 0	17°56	17° 7	28°12	26°46	1°56	14°17
T 12	8 1 17	1°12'14	3♁20	26°43	19°14	21°27	0♁ 9	19°14	5° 1	17°57	17° 6	28° 6	26°43	2° 3	14°22
W13	8 5 13	2°13'10	15°35	28°24	20°29	22°13	0°18	19°11	5° 2	17°58	17° 5	27°58	26°40	2°10	14°26
T 14	8 9 10	3°14'05	28° 3	0♁ 5	21°44	23° 0	0°27	19° 8	5° 2	17°59	17° 4	27°48	26°37	2°16	14°30
F 15	8 13 6	4°14'58	10♁46	1°48	22°59	23°47	0°37	19° 6	5° 3	18° 0	17° 3	27°36	26°34	2°23	14°35
S 16	8 17 3	5°15'50	23°42	3°30	24°13	24°34	0°46	19° 3	5° 4	18° 1	17° 2	27°23	26°31	2°30	14°39
S 17	8 20 59	6°16'42	6♁52	5°14	25°28	25°20	0°54	19° 0	5° 5	18° 2	17° 0	27°12	26°27	2°36	14°43
M18	8 24 56	7°17'32	20°12	6°58	26°43	26° 7	1° 3	18°58	5° 6	18° 2	16°59	27° 2	26°24	2°43	14°48
T 19	8 28 52	8°18'21	3♁43	8°43	27°58	26°54	1°12	18°55	5° 6	18° 3	16°58	26°55	26°21	2°50	14°52
W20	8 32 49	9°19'09	17°24	10°29	29°13	27°41	1°20	18°53	5° 7	18° 4	16°57	26°50	26°18	2°56	14°56
T 21	8 36 46	10°19'57	1♁13	12°15	0♁27	28°28	1°29	18°51	5° 7	18° 4	16°56	26°49	26°15	3° 3	15° 1
F 22	8 40 42	11°20'43	15°11	14° 2	1°42	29°14	1°37	18°49	5° 8	18° 5	16°55	26°D48	26°11	3°10	15° 5
S 23	8 44 39	12°21'29	29°18	15°50	2°57	0♁ 1	1°45	18°47	5° 8	18° 6	16°53	26°R49	26° 8	3°16	15°10
S 24	8 48 35	13°22'13	13♁34	17°38	4°12	0°48	1°53	18°45	5° 9	18° 6	16°52	26°48	26° 5	3°23	15°14
M25	8 52 32	14°22'56	27°55	19°27	5°26	1°35	2° 1	18°43	5° 9	18° 7	16°51	26°45	26° 2	3°30	15°18
T 26	8 56 28	15°23'39	12♁39	21°16	6°41	2°22	2° 9	18°42	5° 9	18° 7	16°49	26°39	25°59	3°36	15°23
W27	9 0 25	16°24'20	26°41	23° 6	7°56	3° 9	2°17	18°40	5° 9	18° 8	16°48	26°30	25°56	3°43	15°27
T 28	9 4 22	17°24'59	10♁56	24°56	9°10	3°56	2°24	18°39	5° 9	18° 8	16°47	26°18	25°52	3°49	15°32
F 29	9 8 18	18°25'37	24°57	26°47	10°25	4°43	2°31	18°38	5°10	18° 9	16°45	26° 6	25°49	3°56	15°36
S 30	9 12 15	19°26'14	8♁39	28°37	11°39	5°30	2°39	18°36	5°R10	18° 9	16°44	25°53	25°46	4° 3	15°40
S 31	9 16 11	20♁26'49	21♁59	0♁27	12♁54	6♁17	2♁46	18♁35	5♁10	18♁ 9	16♁43	25♁42	25♁43	4♁ 9	15♁45

Delta T = 201.42 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1473 == Greg. Calendar 10 Jan. 1473

FEBRUARY 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 20 8	21♁27'22	4♁56	2♁17	14♁ 8	7♁ 4	2♁53	18°R34	5°R 9	18♁10	16°R41	25°R32	25♁40	4♁16	15♁49
T 2	9 24 4	22°27'53	17°32	4° 6	15°23	7°51	2°59	18♁33	5♁ 9	18°10	16°R40	25♁26	25°36	4°23	15°53
W 3	9 28 1	23°28'23	29°48	5°54	16°37	8°38	3° 6	18°33	5° 9	18°10	16°38	25°22	25°33	4°29	15°58
T 4	9 31 57	24°28'50	11♁50	7°41	17°51	9°25	3°13	18°32	5° 9	18°10	16°37	25°20	25°30	4°36	16° 2
F 5	9 35 54	25°29'16	23°42	9°27	19° 6	10°12	3°19	18°32	5° 9	18°10	16°35	25°20	25°27	4°43	16° 7
S 6	9 39 50	26°29'40	5♁29	11°10	20°20	10°59	3°25	18°31	5° 8	18°10	16°34	25°20	25°24	4°49	16°11
S 7	9 43 47	27°30'02	17°18	12°51	21°34	11°46	3°31	18°31	5° 8	18°11	16°32	25°19	25°21	4°56	16°15
M 8	9 47 44	28°30'22	29°14	14°28	22°48	12°34	3°37	18°31	5° 7	18°11	16°31	25°16	25°17	5° 3	16°20
T 9	9 51 40	29°30'40	11♁22	16° 2	24° 2	13°21	3°43	18°D31	5° 7	18°R11	16°29	25°10	25°14	5° 9	16°24
W10	9 55 37	0♁30'56	23°44	17°32	25°17	14° 8	3°48	18°31	5° 6	18°11	16°28	25° 2	25°11	5°16	16°28
T 11	9 59 33	1°31'10	6♁24	18°57	26°31	14°55	3°54	18°31	5° 6	18°11	16°26	24°51	25° 8	5°22	16°32
F 12	10 3 30	2°31'23	19°23	20°17	27°45	15°42	3°59	18°31	5° 5	18°10	16°25	24°38	25° 5	5°29	16°37
S 13	10 7 26	3°31'33	2♁41	21°31	28°59	16°29	4° 4	18°31	5° 4	18°10	16°23	24°25	25° 2	5°36	16°41
S 14	10 11 23	4°31'41	16°14	22°38	0♁13	17°16	4° 9	18°32	5° 3	18°10	16°22	24°13	24°58	5°42	16°45
M15	10 15 19	5°31'48	0♁ 0	23°38	1°26	18° 3	4°14	18°33	5° 3	18°10	16°20	24° 2	24°55	5°49	16°49
T 16	10 19 16	6°31'53	13°56	24°30	2°40	18°51	4°18	18°33	5° 2	18°10	16°19	23°54	24°52	5°56	16°54
W17	10 23 13	7°31'56	27°58	25°14	3°54	19°38	4°23	18°34	5° 1	18°10	16°17	23°49	24°49	6° 2	16°58
T 18	10 27 9	8°31'57	12♁ 3	25°50	5° 8	20°25	4°27	18°35	5° 0	18° 9	16°15	23°47	24°46	6° 9	17° 2
F 19	10 31 6	9°31'57	26° 9	26°17	6°22	21°12	4°31	18°36	4°59	18° 9	16°14	23°D47	24°42	6°16	17° 6
S 20	10 35 2	10°31'56	10♁15	26°35	7°35	21°59	4°35	18°37	4°58	18° 9	16°12	23°R47	24°39	6°22	17°10
S 21	10 38 59	11°31'53	24°20	26°44	8°49	22°46	4°39	18°39	4°57	18° 8	16°11	23°46	24°36	6°29	17°14
M22	10 42 55	12°31'48	8♁24	26°R45	10° 2	23°33	4°42	18°40	4°55	18° 8	16° 9	23°44	24°33	6°36	17°18
T 23	10 46 52	13°31'41	22°24	26°36	11°16	24°21	4°45	18°42	4°54	18° 7	16° 7	23°39	24°30	6°42	17°22
W24	10 50 48	14°31'33	6♁19	26°19	12°29	25° 8	4°49	18°43	4°53	18° 7	16° 6	23°31	24°27	6°49	17°26
T 25	10 54 45	15°31'23	20° 6	25°55	13°43	25°55	4°52	18°45	4°52	18° 6	16° 4	23°21	24°23	6°56	17°30
F 26	10 58 42	16°31'11	3♁42	25°22	14°56	26°42	4°55	18°47	4°50	18° 6	16° 2	23°10	24°20	7° 2	17°34
S 27	11 2 38	17°30'57	17° 3	24°44	16°10	27°29	4°57	18°49	4°49	18° 5	16° 1	22°58	24°17	7° 9	17°38
S 28	11 6 35	18♁30'41	0♁ 7	24♁ 0	17°R23	28♁16	5♁ 0	18♁51	4♁47	18♁ 5	15♁59	22♁48	24♁14	7♁15	17♁42

Delta T = 201.33 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1473

MARCH 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	11 10 31	19 ^h 30'23	12 ^h Y54	23°R12	18 ^h Y36	29 ^h 3	5 ^h 2	18 ^h II53	4°R46	18°R 4	15°R58	22°R39	24 ^h M11	7 ^h II22	17 ^h AA6									
T 2	11 14 28	20°30'03	25°23	22 ^h X20	19°49	29°50	5° 4	18°55	4 ^h M44	18 ^h M 3	15 ^h np56	22 ^h M33	24° 8	7°29	17°50									
W 3	11 18 24	21°29'40	7 ^h X37	21°26	21° 2	0 ^h X38	5° 6	18°58	4°43	18° 3	15°54	22°30	24° 4	7°35	17°54									
T 4	11 22 21	22°29'16	19°37	20°31	22°16	1°25	5° 8	19° 0	4°41	18° 2	15°53	22°D28	24° 1	7°42	17°58									
F 5	11 26 17	23°28'49	1 ^h II29	19°36	23°29	2°12	5° 9	19° 3	4°39	18° 1	15°51	22°29	23°58	7°49	18° 1									
S 6	11 30 14	24°28'20	13°17	18°43	24°41	2°59	5°11	19° 5	4°38	18° 0	15°50	22°30	23°55	7°55	18° 5									
S 7	11 34 11	25°27'48	25° 7	17°52	25°54	3°46	5°12	19° 8	4°36	18° 0	15°48	22°R30	23°52	8° 2	18° 9									
M 8	11 38 7	26°27'15	7 ^h 3	17° 4	27° 7	4°33	5°13	19°11	4°34	17°59	15°46	22°29	23°48	8° 9	18°12									
T 9	11 42 4	27°26'39	19°12	16°20	28°20	5°20	5°14	19°14	4°32	17°58	15°45	22°27	23°45	8°15	18°16									
W10	11 46 0	28°26'00	1 ^h 36	15°41	29°33	6° 7	5°14	19°17	4°31	17°57	15°43	22°22	23°42	8°22	18°20									
T 11	11 49 57	29°25'20	14°22	15° 6	0 ^h 45	6°54	5°15	19°20	4°29	17°56	15°42	22°15	23°39	8°29	18°23									
F 12	11 53 53	0 ^h Y24'36	27°29	14°38	1°58	7°41	5°15	19°24	4°27	17°55	15°40	22° 7	23°36	8°35	18°27									
S 13	11 57 50	1°23'51	1 ^h np 0	14°14	3°10	8°28	5°R15	19°27	4°25	17°54	15°39	21°58	23°33	8°42	18°30									
S 14	12 1 46	2°23'04	24°52	13°57	4°23	9°15	5°15	19°30	4°23	17°53	15°37	21°50	23°29	8°49	18°34									
M15	12 5 43	3°22'14	9 ^h 1	13°45	5°35	10° 1	5°14	19°34	4°21	17°52	15°35	21°43	23°26	8°55	18°37									
T 16	12 9 39	4°21'23	23°23	13°39	6°47	10°48	5°14	19°38	4°19	17°51	15°34	21°38	23°23	9° 2	18°41									
W17	12 13 36	5°20'29	7 ^h M52	13°D39	8° 0	11°35	5°13	19°41	4°17	17°50	15°32	21°35	23°20	9° 9	18°44									
T 18	12 17 33	6°19'34	22°21	13°44	9°12	12°22	5°12	19°45	4°15	17°49	15°31	21°D34	23°17	9°15	18°47									
F 19	12 21 29	7°18'37	6 ^h X48	13°54	10°24	13° 9	5°11	19°49	4°12	17°48	15°29	21°35	23°13	9°22	18°50									
S 20	12 25 26	8°17'38	21° 7	14°10	11°36	13°56	5°10	19°53	4°10	17°47	15°28	21°36	23°10	9°28	18°54									
S 21	12 29 22	9°16'37	5 ^h 18	14°30	12°48	14°43	5° 9	19°57	4° 8	17°46	15°26	21°R37	23° 7	9°35	18°57									
M22	12 33 19	10°15'35	19°15	14°55	14° 0	15°29	5° 7	20° 2	4° 6	17°44	15°25	21°37	23° 4	9°42	19° 0									
T 23	12 37 15	11°14'31	3 ^h 2	15°25	15°11	16°16	5° 5	20° 6	4° 4	17°43	15°24	21°35	23° 1	9°48	19° 3									
W24	12 41 12	12°13'25	16°38	15°59	16°23	17° 3	5° 3	20°10	4° 1	17°42	15°22	21°31	22°58	9°55	19° 6									
T 25	12 45 8	13°12'17	0 ^h X 1	16°36	17°35	17°50	5° 1	20°15	3°59	17°41	15°21	21°26	22°54	10° 2	19° 9									
F 26	12 49 5	14°11'07	13°11	17°18	18°46	18°36	4°59	20°19	3°57	17°39	15°19	21°20	22°51	10° 8	19°12									
S 27	12 53 2	15° 9'56	26° 8	18° 3	19°58	19°23	4°56	20°24	3°54	17°38	15°18	21°13	22°48	10°15	19°15									
S 28	12 56 58	16° 8'42	8 ^h Y52	18°52	21° 9	20°10	4°53	20°29	3°52	17°37	15°17	21° 8	22°45	10°22	19°18									
M29	13 0 55	17° 7'27	21°22	19°44	22°21	20°56	4°51	20°34	3°50	17°35	15°15	21° 3	22°42	10°28	19°20									
T 30	13 4 51	18° 6'10	3 ^h X39	20°39	23°32	21°43	4°47	20°39	3°47	17°34	15°14	21° 0	22°39	10°35	19°23									
W31	13 8 48	19°Y 4'50	15 ^h X45	21°X37	24°X43	22°X29	4°44	20°II44	3°M45	17°M33	15°np13	20°D58	22°M35	10°II42	19°AA26									

Delta T = 201.26 sec. Julian Calendar 1 March 1473 == Greg. Calendar 10 March 1473

APRIL 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	13 12 44	20°Y 3'29	27 ^h X41	22°X38	25°X54	23°X16	4°R41	20°II49	3°R42	17°R31	15°R12	20°M59	22°M32	10°II48	19°AA29									
F 2	13 16 41	21° 2'05	9 ^h II32	23°42	27° 5	24° 2	4°X37	20°54	3°M40	17°M30	15°np10	21° 0	22°29	10°55	19°31									
S 3	13 20 37	22° 0'40	21°19	24°48	28°16	24°49	4°33	20°59	3°37	17°29	15° 9	21° 1	22°26	11° 2	19°34									
S 4	13 24 34	22°59'12	3 ^h 9	25°57	29°27	25°35	4°29	21° 4	3°35	17°27	15° 8	21° 3	22°23	11° 8	19°36									
M 5	13 28 31	23°57'42	17° 5	27° 8	0 ^h II38	26°21	4°25	21°10	3°32	17°26	15° 7	21° 4	22°19	11°15	19°39									
T 6	13 32 27	24°56'10	25°12	28°22	1°48	27° 8	4°21	21°15	3°30	17°24	15° 5	21°R 5	22°16	11°22	19°41									
W 7	13 36 24	25°54'36	9 ^h II36	29°38	2°59	27°54	4°17	21°21	3°27	17°23	15° 4	21° 4	22°13	11°28	19°43									
T 8	13 40 20	26°52'59	22°20	0 ^h Y56	4° 9	28°40	4°12	21°26	3°25	17°21	15° 3	21° 2	22°10	11°35	19°46									
F 9	13 44 17	27°51'20	5 ^h np27	2°16	5°20	29°27	4° 7	21°32	3°22	17°20	15° 2	20°59	22° 7	11°41	19°48									
S 10	13 48 13	28°49'40	19° 1	3°38	6°30	0 ^h Y13	4° 2	21°38	3°20	17°18	15° 1	20°56	22° 4	11°48	19°50									
S 11	13 52 10	29°47'57	3 ^h 2	5° 2	7°40	0°59	3°57	21°43	3°17	17°17	15° 0	20°53	22° 0	11°55	19°52									
M12	13 56 6	0 ^h X46'12	17°21	6°29	8°50	1°45	3°52	21°49	3°15	17°15	14°59	20°51	21°57	12° 1	19°54									
T 13	14 0 3	1°44'26	2 ^h M 1	7°57	10° 0	2°31	3°47	21°55	3°12	17°14	14°58	20°49	21°54	12° 8	19°56									
W14	14 3 59	2°42'37	16°52	9°27	11°10	3°17	3°42	22° 1	3°10	17°12	14°57	20°D48	21°51	12°15	19°58									
T 15	14 7 56	3°40'47	1 ^h X46	11° 0	12°19	4° 3	3°36	22° 7	3° 7	17°10	14°56	20°48	21°48	12°21	20° 0									
F 16	14 11 53	4°38'56	16°37	12°34	13°29	4°49	3°30	22°13	3° 5	17° 9	14°55	20°49	21°44	12°28	20° 2									
S 17	14 15 49	5°37'03	1 ^h X17	14°10	14°38	5°35	3°24	22°19	3° 2	17° 7	14°54	20°50	21°41	12°35	20° 4									
S 18	14 19 46	6°35'08	15°41	15°48	15°48	6°21	3°18	22°26	3° 0	17° 6	14°53	20°51	21°38	12°41	20° 6									
M19	14 23 42	7°33'13	29°47	17°28	16°57	7° 7	3°12	22°32	2°57	17° 4	14°52	20°52	21°35	12°48	20° 7									
T 20	14 27 39	8°31'15	13 ^h AA34	19° 9	18° 6	7°53	3° 6	22°38	2°55	17° 3	14°52	20°R52	21°32	12°55	20° 9									
W21	14 31 35	9°29'17	27° 1	20°53	19°15	8°39	3° 0	22°45	2°52	17° 1	14°51	20°52	21°29	13° 1	20°10									
T 22	14 35 32	10°27'16	10 ^h X10	22°39	20°24	9°24	2°53	22°51	2°50	16°59	14°50	20°51	21°25	13° 8	20°12									
F 23	14 39 28	11°25'15	23° 2	24°26	21°33	10°10	2°47	22°58	2°47	16°58	14°49	20°49	21°22	13°15	20°13									
S 24	14 43 25	12°23'12	5 ^h Y40	26°16	22°41	10°56	2°40	23° 4	2°45	16°56	14°49	20°48	21°19	13°21	20°15									
S 25	14 47 22	13°21'08	18° 4	28° 7	23°50	11°41	2°33	23°11	2°42	16°54	14°48	20°47	21°16	13°28	20°16									
M26	14 51 18	14°19'02	0 ^h X																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1473

MAY 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	15 11 1	19♄ 8'12	29♂46	9♄55	0♄38	16♃14	1°R51	23♂52	2°R27	16°R45	14°R44	20♂47	20♂57	14♂8	20♄23	
S 2	15 14 57	20° 5'58	11♄37	11°59	1°46	16°59	1♄44	23°59	2♂25	16♂43	14♂44	20°47	20°54	14°15	20°24	
M 3	15 18 54	21° 3'41	23°34	14° 5	2°53	17°45	1°36	24° 6	2°23	16°41	14°44	20°R47	20°50	14°21	20°24	
T 4	15 22 51	22° 1'24	5♂41	16°12	4° 0	18°30	1°29	24°13	2°20	16°40	14°43	20°47	20°47	14°28	20°25	
W 5	15 26 47	22°59'04	18° 3	18°20	5° 7	19°15	1°21	24°20	2°18	16°38	14°43	20°D47	20°44	14°35	20°26	
T 6	15 30 44	23°56'43	0♂44	20°30	6°14	20° 0	1°14	24°27	2°16	16°37	14°42	20°47	20°41	14°41	20°27	
F 7	15 34 40	24°54'20	13°46	22°40	7°21	20°45	1° 6	24°34	2°13	16°35	14°42	20°47	20°38	14°48	20°27	
S 8	15 38 37	25°51'56	27°15	24°52	8°27	21°30	0°59	24°41	2°11	16°33	14°42	20°47	20°35	14°55	20°28	
S 9	15 42 33	26°49'30	11♄ 9	27° 3	9°34	22°15	0°51	24°48	2° 9	16°32	14°42	20°48	20°31	15° 1	20°28	
M10	15 46 30	27°47'03	25°30	29°15	10°40	23° 0	0°44	24°56	2° 7	16°30	14°41	20°48	20°28	15° 8	20°29	
T 11	15 50 26	28°44'35	10♂14	1♂27	11°46	23°44	0°36	25° 3	2° 4	16°29	14°41	20°49	20°25	15°14	20°29	
W12	15 54 23	29°42'05	25°14	3°38	12°52	24°29	0°28	25°10	2° 2	16°27	14°41	20°R49	20°22	15°21	20°29	
T 13	15 58 20	0♂39'35	10♄24	5°49	13°57	25°14	0°21	25°18	2° 0	16°25	14°41	20°49	20°19	15°28	20°29	
F 14	16 2 16	1°37'03	25°33	7°59	15° 3	25°59	0°13	25°25	1°58	16°24	14°41	20°48	20°16	15°34	20°30	
S 15	16 6 13	2°34'31	10♄33	10° 7	16° 8	26°43	0° 6	25°32	1°56	16°22	14°41	20°46	20°12	15°41	20°30	
S 16	16 10 9	3°31'57	25°15	12°15	17°13	27°28	29♂58	25°40	1°54	16°21	14°41	20°45	20° 9	15°48	20°R30	
M17	16 14 6	4°29'23	9♄34	14°20	18°17	28°12	29°50	25°47	1°52	16°19	14°D41	20°44	20° 6	15°54	20°30	
T 18	16 18 2	5°26'48	23°28	16°24	19°22	28°57	29°43	25°55	1°50	16°18	14°41	20°43	20° 3	16° 1	20°30	
W19	16 21 59	6°24'12	6♄57	18°26	20°26	29°41	29°35	26° 2	1°48	16°16	14°41	20°D43	20° 0	16° 8	20°29	
T 20	16 25 55	7°21'36	20° 1	20°26	21°30	0♄25	29°28	26°10	1°46	16°15	14°41	20°43	19°56	16°14	20°29	
F 21	16 29 52	8°18'59	2♂45	22°24	22°34	1°10	29°20	26°18	1°44	16°13	14°41	20°44	19°53	16°21	20°29	
S 22	16 33 49	9°16'22	15°11	24°20	23°37	1°54	29°13	26°25	1°42	16°12	14°41	20°45	19°50	16°28	20°28	
S 23	16 37 45	10°13'44	27°23	26°13	24°41	2°38	29° 5	26°33	1°41	16°10	14°41	20°47	19°47	16°34	20°28	
M24	16 41 42	11°11'05	9♄25	28° 3	25°44	3°22	28°58	26°40	1°39	16° 9	14°41	20°48	19°44	16°41	20°28	
T 25	16 45 38	12° 8'26	21°19	29°52	26°47	4° 6	28°51	26°48	1°37	16° 7	14°42	20°R48	19°41	16°48	20°27	
W26	16 49 35	13° 5'46	3♂11	1♄38	27°49	4°50	28°43	26°56	1°35	16° 6	14°42	20°48	19°37	16°54	20°26	
T 27	16 53 31	14° 3'05	14°57	3°21	28°51	5°34	28°36	27° 4	1°34	16° 5	14°42	20°46	19°34	17° 1	20°26	
F 28	16 57 28	15° 0'24	26°45	5° 2	29°53	6°18	28°29	27°11	1°32	16° 3	14°43	20°43	19°31	17° 8	20°25	
S 29	17 1 24	15°57'42	8♄36	6°40	0♄55	7° 2	28°22	27°19	1°31	16° 2	14°43	20°39	19°28	17°14	20°24	
S 30	17 5 21	16°55'00	20°31	8°16	1°56	7°45	28°15	27°27	1°29	16° 1	14°43	20°35	19°25	17°21	20°23	
M31	17 9 18	17♂52'16	2♂33	9♄49	2♄57	8♄29	28♂ 8	27♂35	1♂28	15♂59	14♂44	20♂31	19♂22	17♂28	20♄23	

Delta T = 201.10 sec. Julian Calendar 1 May 1473 == Greg. Calendar 10 May 1473

JUNE 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	17 13 14	18♂49'32	14♂44	11♄20	3♂58	9♄13	28°R 1	27♂42	1°R26	15°R58	14♂44	20°R27	19♂18	17♂34	20°R22	
W 2	17 17 11	19°46'47	27° 8	12°48	4°58	9°56	27♂55	27°50	1♂25	15♂57	14°45	20♂24	19°15	17°41	20♄21	
T 3	17 21 7	20°44'02	9♂48	14°13	5°58	10°40	27°48	27°58	1°23	15°55	14°45	20°22	19°12	17°48	20°20	
F 4	17 25 4	21°41'15	22°47	15°35	6°58	11°23	27°42	28° 6	1°22	15°54	14°46	20°D21	19° 9	17°54	20°18	
S 5	17 29 0	22°38'28	6♄ 8	16°55	7°57	12° 6	27°35	28°14	1°21	15°53	14°46	20°22	19° 6	18° 1	20°17	
S 6	17 32 57	23°35'41	19°53	18°13	8°56	12°50	27°29	28°21	1°19	15°52	14°47	20°23	19° 2	18° 8	20°16	
M 7	17 36 53	24°32'52	4♂ 4	19°27	9°54	13°33	27°23	28°29	1°18	15°51	14°48	20°25	18°59	18°14	20°15	
T 8	17 40 50	25°30'03	18°39	20°38	10°52	14°16	27°17	28°37	1°17	15°49	14°48	20°R25	18°56	18°21	20°13	
W 9	17 44 47	26°27'14	3♄34	21°47	11°50	14°59	27°11	28°45	1°16	15°48	14°49	20°25	18°53	18°28	20°12	
T 10	17 48 43	27°24'24	18°43	22°53	12°47	15°42	27° 5	28°53	1°15	15°47	14°50	20°22	18°50	18°34	20°10	
F 11	17 52 40	28°21'34	3♄58	23°55	13°44	16°25	27° 0	29° 1	1°14	15°46	14°51	20°19	18°47	18°41	20° 9	
S 12	17 56 36	29°18'44	19° 6	24°54	14°40	17° 8	26°54	29° 8	1°13	15°45	14°52	20°13	18°43	18°48	20° 7	
S 13	18 0 33	0♄15'54	4♄ 0	25°50	15°36	17°51	26°49	29°16	1°12	15°44	14°52	20° 8	18°40	18°54	20° 6	
M14	18 4 29	1°13'04	18°31	26°43	16°31	18°34	26°44	29°24	1°11	15°43	14°53	20° 2	18°37	19° 1	20° 4	
T 15	18 8 26	2°10'14	2♄35	27°33	17°26	19°16	26°39	29°32	1°10	15°42	14°54	19°58	18°34	19° 8	20° 2	
W16	18 12 23	3° 7'24	16° 9	28°18	18°20	19°59	26°34	29°40	1°10	15°41	14°55	19°54	18°31	19°14	20° 1	
T 17	18 16 19	4° 4'34	29°16	29° 0	19°14	20°42	26°29	29°48	1° 9	15°40	14°56	19°D53	18°28	19°21	19°59	
F 18	18 20 16	5° 1'45	11♂58	29°38	20° 7	21°24	26°24	29°55	1° 8	15°39	14°57	19°53	18°24	19°28	19°57	
S 19	18 24 12	5°58'56	24°20	0♄13	20°59	22° 7	26°20	0♄ 3	1° 8	15°38	14°58	19°54	18°21	19°34	19°55	
S 20	18 28 9	6°56'07	6♄27	0°43	21°51	22°49	26°16	0°11	1° 7	15°37	14°59	19°56	18°18	19°41	19°53	
M21	18 32 5	7°53'19	18°23	1° 9	22°42	23°31	26°11	0°19	1° 7	15°36	15° 0	19°R56	18°15	19°48	19°51	
T 22	18 36 2	8°50'31	0♂12	1°30	23°33	24°13	26° 7	0°27	1° 6	15°35	15° 1	19°56	18°12	19°54	19°49	
W23	18 39 58	9°47'43	12° 0	1°48	24°23	24°56	26° 4	0°34	1° 6	15°35	15° 2	19°53	18° 8	20° 1	19°47	
T 24	18 43 55	10°44'56	23°48	2° 0	25°12	25°38	26° 0	0°42	1° 5	15°34	15° 3	19°48	18° 5	20° 8	19°45	
F 25	18 47 52	11°42'09	5♄39	2° 8	26° 1	26°20	25°56	0°50	1° 5	15°33	15° 5	19°42	18° 2	20°14	19°42	
S 26	18 51 48	12°39'22	17°36	2°R11	26°49	27° 2	25°53	0°58	1° 5	15°32	15° 6	19°33	17°59	20°21	19°40	
S 27	18 55 45	13°36'36	29°39	2°10	27°36	27°43	25°50	1° 5	1° 4	15°32	15° 7	19°23	17°56	20°28	19°38	
M28	18 59 41	14°33'49	11♂51	2° 3	28°22	28°25	25°47	1°13	1° 4	15°31	15° 8	19°13	17°53	20°34	19°35	
T 29	19 3 38	15°31'03	24°12	1°52	29° 7	29° 7	25°44	1°21	1° 4	15°31	15°10	19° 4	17°49	20°41	19°33	
W30	19 7 34	16♄28'17	6♂45	1♂36	29♄51	29♄49	25♂42	1♄29	1♂ 4	15♂30	15♂11	18♂56	17♂46	20♂48	19♄31	

Delta T = 201.01 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1473

JULY 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 11 31	17°25'32	19♐31	1°R16	0♐35	0♐30	25°R39	1°36	1♐ 4	15°R29	15♐12	18°R50	17♐43	20♐54	19°R28	
F 2	19 15 27	18°22'46	2♌31	0♌51	1°17	1°12	25♐37	1°44	1° 4	15♐29	15°14	18♐47	17°40	21° 1	19°R26	
S 3	19 19 24	19°20'01	15°49	0°22	1°59	1°53	25°35	1°51	1° 4	15°28	15°15	18°D46	17°37	21° 8	19°23	
S 4	19 23 21	20°17'16	29°27	29°26	2°40	2°34	25°33	1°59	1° 4	15°28	15°17	18°46	17°34	21°14	19°21	
M 5	19 27 17	21°14'31	13♐26	29°14	3°19	3°16	25°31	2° 7	1° 5	15°27	15°18	18°R46	17°30	21°21	19°18	
T 6	19 31 14	22°11'47	27°46	28°35	3°57	3°57	25°30	2°14	1° 5	15°27	15°19	18°46	17°27	21°28	19°15	
W 7	19 35 10	23° 9'03	12♌26	27°54	4°34	4°38	25°28	2°22	1° 5	15°27	15°21	18°44	17°24	21°34	19°13	
T 8	19 39 7	24° 6'20	27°22	27°12	5°10	5°19	25°27	2°29	1° 6	15°26	15°22	18°40	17°21	21°41	19°10	
F 9	19 43 3	25° 3'37	12♌26	26°29	5°45	6° 0	25°26	2°37	1° 6	15°26	15°24	18°33	17°18	21°48	19° 7	
S 10	19 47 0	26° 0'54	27°28	25°46	6°19	6°41	25°25	2°44	1° 6	15°26	15°26	18°24	17°14	21°54	19° 5	
S 11	19 50 56	26°58'12	12♌20	25° 4	6°51	7°22	25°25	2°52	1° 7	15°25	15°27	18°14	17°11	22° 1	19° 2	
M12	19 54 53	27°55'32	26°53	24°23	7°21	8° 2	25°24	2°59	1° 8	15°25	15°29	18° 4	17° 8	22° 8	18°59	
T 13	19 58 50	28°52'52	11♐ 0	23°44	7°50	8°43	25°24	3° 6	1° 8	15°25	15°30	17°56	17° 5	22°14	18°56	
W14	20 2 46	29°50'13	24°39	23° 9	8°18	9°23	25°D24	3°14	1° 9	15°25	15°32	17°49	17° 2	22°21	18°53	
T 15	20 6 43	0♌47'35	7♐50	22°37	8°44	10° 4	25°24	3°21	1°10	15°25	15°34	17°45	16°59	22°28	18°50	
F 16	20 10 39	1°44'58	20°34	22°10	9° 9	10°44	25°24	3°28	1°10	15°24	15°35	17°43	16°55	22°34	18°47	
S 17	20 14 36	2°42'23	2♌57	21°47	9°32	11°25	25°25	3°35	1°11	15°24	15°37	17°D42	16°52	22°41	18°45	
S 18	20 18 32	3°39'48	15° 4	21°30	9°53	12° 5	25°25	3°43	1°12	15°24	15°39	17°R43	16°49	22°48	18°42	
M19	20 22 29	4°37'15	26°59	21°19	10°12	12°45	25°26	3°50	1°13	15°D24	15°41	17°42	16°46	22°54	18°39	
T 20	20 26 25	5°34'44	8♐48	21°D13	10°30	13°25	25°27	3°57	1°14	15°24	15°42	17°41	16°43	23° 1	18°36	
W21	20 30 22	6°32'13	20°35	21°15	10°45	14° 5	25°28	4° 4	1°15	15°24	15°44	17°37	16°40	23° 8	18°33	
T 22	20 34 19	7°29'44	22°26	21°22	10°59	14°45	25°30	4°11	1°16	15°25	15°46	17°30	16°36	23°14	18°30	
F 23	20 38 15	8°27'16	14°22	21°37	11°11	15°25	25°31	4°18	1°17	15°25	15°48	17°21	16°33	23°21	18°27	
S 24	20 42 12	9°24'49	26°27	21°59	11°20	16° 5	25°33	4°25	1°18	15°25	15°50	17° 9	16°30	23°28	18°24	
S 25	20 46 8	10°22'24	8♌43	22°27	11°28	16°44	25°35	4°32	1°20	15°25	15°51	16°56	16°27	23°34	18°20	
M26	20 50 5	11°19'59	21° 9	23° 2	11°33	17°24	25°37	4°39	1°21	15°25	15°53	16°42	16°24	23°41	18°17	
T 27	20 54 1	12°17'36	3♐46	23°44	11°36	18° 3	25°39	4°45	1°22	15°25	15°55	16°30	16°20	23°48	18°14	
W28	20 57 58	13°15'14	16°34	24°33	11°R37	18°43	25°42	4°52	1°24	15°26	15°57	16°19	16°17	23°54	18°11	
T 29	21 1 54	14°12'53	29°34	25°29	11°35	19°22	25°44	4°59	1°25	15°26	15°59	16°11	16°14	24° 1	18° 8	
F 30	21 5 51	15°10'33	12♌45	26°30	11°32	20° 1	25°47	5° 5	1°27	15°26	16° 1	16° 6	16°11	24° 8	18° 5	
S 31	21 9 48	16° 8'14	26♌ 9	27°28	11♐25	20♐40	25♐50	5°12	1♐28	15♐27	16♐ 3	16♐ 4	16♐ 8	24♐14	18° 2	

Delta T = 200.93 sec. Julian Calendar 1 July 1473 == Greg. Calendar 10 July 1473

AUGUST 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 13 44	17° 5'56	9♐47	28°25	11°R17	21♐20	25♐53	5°29	1♐30	15♐27	16♐ 5	16°R 3	16♐ 5	24♐21	17°R59	
M 2	21 17 41	18° 3'40	23°40	0♌12	11♐ 6	21°58	25°57	5°25	1°31	15°28	16° 7	16♐ 3	16° 1	24°28	17°R56	
T 3	21 21 37	19° 1'24	7♌49	1°37	10°52	22°37	26° 0	5°31	1°33	15°28	16° 9	16° 2	15°58	24°35	17°53	
W 4	21 25 34	19°59'10	22°12	3° 7	10°36	23°16	26° 4	5°38	1°35	15°29	16°11	16° 0	15°55	24°41	17°50	
T 5	21 29 30	20°56'56	6♌47	4°41	10°18	23°55	26° 8	5°44	1°36	15°29	16°13	15°55	15°52	24°48	17°47	
F 6	21 33 27	21°54'44	21°29	6°20	9°58	24°33	26°12	5°50	1°38	15°30	16°15	15°47	15°49	24°55	17°43	
S 7	21 37 23	22°52'33	6♌12	8° 3	9°35	25°12	26°16	5°57	1°40	15°30	16°17	15°37	15°45	25° 1	17°40	
S 8	21 41 20	23°50'24	20°47	9°48	9°10	25°50	26°20	6° 3	1°42	15°31	16°19	15°26	15°42	25° 8	17°37	
M 9	21 45 17	24°48'16	5♐ 8	11°37	8°44	26°28	26°25	6° 9	1°44	15°32	16°21	15°15	15°39	25°15	17°34	
T 10	21 49 13	25°46'10	19° 8	13°28	8°15	27° 7	26°30	6°15	1°46	15°32	16°23	15° 4	15°36	25°21	17°31	
W11	21 53 10	26°44'05	2°Y44	15°22	7°45	27°45	26°34	6°21	1°48	15°33	16°25	14°57	15°33	25°28	17°28	
T 12	21 57 6	27°42'02	15°54	17°16	7°13	28°23	26°39	6°27	1°50	15°34	16°28	14°51	15°30	25°35	17°25	
F 13	22 1 3	28°40'01	28°40	19°12	6°39	29° 1	26°45	6°33	1°52	15°35	16°30	14°48	15°26	25°41	17°22	
S 14	22 4 59	29°38'02	11♌ 4	21° 9	6° 5	29°38	26°50	6°38	1°54	15°35	16°32	14°D47	15°23	25°48	17°19	
S 15	22 8 56	0♐36'05	23°12	23° 6	5°30	0°26	26°55	6°44	1°57	15°36	16°34	14°47	15°20	25°55	17°16	
M16	22 12 52	1°34'09	5♐ 8	25° 4	4°53	0°54	27° 1	6°50	1°59	15°37	16°36	14°R47	15°17	26° 1	17°13	
T 17	22 16 49	2°32'16	16°59	27° 1	4°17	1°31	27° 7	6°55	2° 1	15°38	16°38	14°46	15°14	26° 8	17°10	
W18	22 20 46	3°30'25	28°48	28°59	3°40	2° 9	27°13	7° 1	2° 4	15°39	16°40	14°44	15°11	26°15	17° 7	
T 19	22 24 42	4°28'36	10♌42	0♐56	3° 2	2°46	27°19	7° 6	2° 6	15°40	16°43	14°38	15° 7	26°21	17° 4	
F 20	22 28 39	5°26'48	22°43	2°52	2°26	3°23	27°25	7°12	2° 8	15°41	16°45	14°30	15° 4	26°28	17° 1	
S 21	22 32 35	6°25'03	4♌56	4°47	1°49	4° 0	27°31	7°17	2°11	15°42	16°47	14°20	15° 1	26°35	16°59	
S 22	22 36 32	7°23'19	17°23	6°42	1°13	4°37	27°38	7°22	2°13	15°43	16°49	14° 9	14°58	26°41	16°56	
M23	22 40 28	8°21'38	0♐ 4	8°36	0°38	5°14	27°45	7°27	2°16	15°44	16°51	13°57	14°55	26°48	16°53	
T 24	22 44 25	9°19'58	13° 0	10°29	0° 5	5°51	27°52	7°32	2°18	15°45	16°54	13°46	14°51	26°55	16°50	
W25	22 48 21	10°18'20	26° 9	12°21	29♌32	6°27	27°59	7°37	2°21	15°46	16°56	13°37	14°48	27° 1	16°47	
T 26	22 52 18	11°16'44	9♌30	14°12	29° 1	7° 4	28° 6	7°42	2°24	15°48	16°58	13°30	14°45	27° 8	16°45	
F 27	22 56 14	12°15'09	23° 2	16° 2	28°32	7°40	28°13	7°47	2°26	15°49	17° 0	13°26	14°42	27°15	16°42	
S 28	23 0 11	13°13'37	6♐43	17°50	28° 4	8°16	28°20	7°52	2°29	15°50	17° 2	13°24	14°39	27°21	16°39	
S 29	23 4 8	14°12'06	20°33	19°38	27°38	8°53	28°28	7°56	2°32	15°51	17° 5	13°D24	14°36	27°28	16°37	
M30	23 8 4	15°10'36	4♌30	21°25	27°15	9°29	28°35	8° 1	2°35	15°53	17° 7	13°24	14°32	27°35	16°34	
T 31	23 12 1	16° 9'09	18♌35	23♐10	26♌53	10°26	28♐43	8°25	2♐38	15♐54	17♐ 9	13°R25	14♐29	27♐42	16° 2	

Delta T = 200.85 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1473

SEPTEMBER 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 15 57	17 ^h 7'43"	2 ^h 3'47"	24 ^h 55'	26°R34	10 ^h 40'	28 ^h 51'	8 ^h 10'	2 ^h 40'	15 ^h 55'	17 ^h 11'	13°R24	14 ^h 26'	27 ^h 48'	16°R29
T 2	23 19 54	18° 6'18"	17° 3'	24°38'	26 ^h 17'	11°16'	28°59'	8°14'	2°43'	15°57'	17°13'	13 ^h 21'	14°23'	27°55'	16 ^h 27'
F 3	23 23 50	19° 4'56"	1 ^h 22'	28°21'	26° 2'	11°51'	29° 7'	8°18'	2°46'	15°58'	17°16'	13°15'	14°20'	28° 2'	16°24'
S 4	23 27 47	20° 3'35"	15°38'	0 ^h 2'	25°50'	12°27'	29°16'	8°22'	2°49'	16° 0'	17°18'	13° 8'	14°17'	28° 8'	16°22'
S 5	23 31 43	21° 2'15"	29°47'	1°43'	25°40'	13° 2'	29°24'	8°26'	2°52'	16° 1'	17°20'	12°59'	14°13'	28°15'	16°19'
M 6	23 35 40	22° 0'58"	13 ^h 45'	3°22'	25°33'	13°37'	29°33'	8°30'	2°55'	16° 2'	17°22'	12°51'	14°10'	28°22'	16°17'
T 7	23 39 37	22°59'42"	27°27'	5° 0'	25°28'	14°12'	29°41'	8°34'	2°58'	16° 4'	17°25'	12°43'	14° 7'	28°28'	16°15'
W 8	23 43 33	23°58'29"	10 ^h 49'	6°38'	25°25'	14°47'	29°50'	8°38'	3° 1'	16° 5'	17°27'	12°37'	14° 4'	28°35'	16°13'
T 9	23 47 30	24°57'18"	23°51'	8°14'	25°D25	15°22'	29°59'	8°42'	3° 5'	16° 7'	17°29'	12°34'	14° 1'	28°42'	16°10'
F 10	23 51 26	25°56'08"	6 ^h 32'	9°50'	25°28'	15°56'	0 ^h 8'	8°45'	3° 8'	16° 9'	17°31'	12°D32	13°57'	28°48'	16° 8'
S 11	23 55 23	26°55'02"	18°55'	11°25'	25°32'	16°31'	0°17'	8°49'	3°11'	16°10'	17°33'	12°32'	13°54'	28°55'	16° 6'
S 12	23 59 19	27°53'57"	1 ^h 3'	12°59'	25°39'	17° 5'	0°27'	8°52'	3°14'	16°12'	17°36'	12°33'	13°51'	29° 2'	16° 4'
M 13	0 3 16	28°52'55"	13° 0'	14°32'	25°48'	17°39'	0°36'	8°55'	3°17'	16°13'	17°38'	12°34'	13°48'	29° 8'	16° 2'
T 14	0 7 12	29°51'55"	24°52'	16° 4'	26° 0'	18°14'	0°45'	8°59'	3°21'	16°15'	17°40'	12°R36	13°45'	29°15'	16° 0'
W 15	0 11 9	0 ^h 50'57"	6 ^h 43'	17°35'	26°13'	18°47'	0°55'	9° 2'	3°24'	16°17'	17°42'	12°35'	13°42'	29°22'	15°58'
T 16	0 15 6	1°50'02"	18°37'	19° 5'	26°28'	19°21'	1° 5'	9° 5'	3°27'	16°19'	17°44'	12°34'	13°38'	29°28'	15°56'
F 17	0 19 2	2°49'09"	0 ^h 41'	20°35'	26°46'	19°55'	1°15'	9° 8'	3°31'	16°20'	17°46'	12°30'	13°35'	29°35'	15°55'
S 18	0 22 59	3°48'18"	12°59'	22° 3'	27° 5'	20°28'	1°24'	9°10'	3°34'	16°22'	17°49'	12°26'	13°32'	29°42'	15°53'
S 19	0 26 55	4°47'30"	25°32'	23°31'	27°27'	21° 2'	1°34'	9°13'	3°37'	16°24'	17°51'	12°20'	13°29'	29°48'	15°51'
M 20	0 30 52	5°46'43"	8 ^h 24'	24°58'	27°50'	21°35'	1°45'	9°16'	3°41'	16°26'	17°53'	12°13'	13°26'	29°55'	15°49'
T 21	0 34 48	6°45'59"	21°35'	26°24'	28°15'	22° 8'	1°55'	9°18'	3°44'	16°27'	17°55'	12° 7'	13°22'	0 ^h 2'	15°48'
W 22	0 38 45	7°45'18"	5 ^h 4'	27°49'	28°41'	22°40'	2° 5'	9°20'	3°48'	16°29'	17°57'	12° 2'	13°19'	0° 9'	15°46'
T 23	0 42 41	8°44'38"	18°50'	29°13'	29°10'	23°13'	2°16'	9°23'	3°51'	16°31'	17°59'	11°58'	13°16'	0°15'	15°45'
F 24	0 46 38	9°44'00"	2 ^h 47'	0 ^h 36'	29°39'	23°46'	2°26'	9°25'	3°54'	16°33'	18° 1'	11°57'	13°13'	0°22'	15°43'
S 25	0 50 34	10°43'24"	16°55'	1°59'	0 ^h 11'	24°18'	2°37'	9°27'	3°58'	16°35'	18° 3'	11°D56	13°10'	0°29'	15°42'
S 26	0 54 31	11°42'50"	1 ^h 7'	3°20'	0°43'	24°50'	2°47'	9°29'	4° 2'	16°37'	18° 5'	11°57'	13° 7'	0°35'	15°41'
M 27	0 58 28	12°42'19"	15°22'	4°40'	1°18'	25°22'	2°58'	9°31'	4° 5'	16°39'	18° 8'	11°59'	13° 3'	0°42'	15°39'
T 28	1 2 24	13°41'48"	29°37'	5°59'	1°53'	25°54'	3° 9'	9°32'	4° 9'	16°41'	18°10'	12° 0'	13° 0'	0°49'	15°38'
W 29	1 6 21	14°41'20"	13 ^h 48'	7°16'	2°30'	26°25'	3°20'	9°34'	4°12'	16°43'	18°12'	12°R 1	12°57'	0°55'	15°37'
T 30	1 10 17	15°40'53"	27 ^h 55'	8 ^h 33'	3 ^h 8'	26°57'	3 ^h 31'	9°36'	4 ^h 16'	16 ^h 45'	18 ^h 14'	12 ^h 0'	12 ^h 54'	1 ^h 2'	15°36'

Delta T = 200.77 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1473 == Greg. Calendar 10 Sept. 1473

OCTOBER 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 14 14	16 ^h 40'28"	11 ^h 56'	9 ^h 48'	3 ^h 47'	27°28'	3 ^h 42'	9°37'	4 ^h 19'	16 ^h 47'	18 ^h 16'	11°R58	12 ^h 51'	1 ^h 9'	15°R35
S 2	1 18 10	17°40'05"	25°48'	11° 1'	4°28'	27°59'	3°54'	9°38'	4°23'	16°49'	18°18'	11 ^h 56'	12°48'	1°15'	15°34'
S 3	1 22 7	18°39'44"	9 ^h 30'	12°13'	5° 9'	28°29'	4° 5'	9°39'	4°27'	16°51'	18°20'	11°52'	12°44'	1°22'	15°33'
M 4	1 26 3	19°39'24"	23° 0'	13°23'	5°52'	29° 0'	4°16'	9°41'	4°30'	16°53'	18°22'	11°49'	12°41'	1°29'	15°32'
T 5	1 30 0	20°39'06"	6 ^h 16'	14°31'	6°36'	29°30'	4°28'	9°41'	4°34'	16°55'	18°24'	11°46'	12°38'	1°35'	15°32'
W 6	1 33 57	21°38'50"	19°18'	15°37'	7°21'	0 ^h 1'	4°39'	9°42'	4°38'	16°57'	18°25'	11°43'	12°35'	1°42'	15°31'
T 7	1 37 53	22°38'37"	2 ^h 8'	16°41'	8° 7'	0°31'	4°51'	9°43'	4°41'	16°59'	18°27'	11°42'	12°32'	1°49'	15°30'
F 8	1 41 50	23°38'25"	14°35'	17°42'	8°53'	1° 0'	5° 3'	9°44'	4°45'	17° 1'	18°29'	11°D42	12°28'	1°56'	15°30'
S 9	1 45 46	24°38'15"	26°51'	18°40'	9°41'	1°30'	5°14'	9°44'	4°49'	17° 3'	18°31'	11°43'	12°25'	2° 2'	15°29'
S 10	1 49 43	25°38'08"	8 ^h 57'	19°35'	10°29'	1°59'	5°26'	9°45'	4°52'	17° 5'	18°33'	11°44'	12°22'	2° 9'	15°29'
M 11	1 53 39	26°38'02"	20°53'	20°27'	11°19'	2°28'	5°38'	9°45'	4°56'	17° 7'	18°35'	11°45'	12°19'	2°16'	15°28'
T 12	1 57 36	27°37'59"	2 ^h 44'	21°15'	12° 9'	2°57'	5°50'	9°45'	5° 0'	17°10'	18°37'	11°47'	12°16'	2°22'	15°28'
W 13	2 1 32	28°37'58"	14°35'	21°58'	13° 0'	3°26'	6° 2'	9°R45	5° 4'	17°12'	18°39'	11°47'	12°13'	2°29'	15°28'
T 14	2 5 29	29°38'00"	26°29'	22°37'	13°52'	3°54'	6°14'	9°45'	5° 7'	17°14'	18°40'	11°R48	12° 9'	2°36'	15°28'
F 15	2 9 26	0 ^h 38'03"	8 ^h 32'	23°10'	14°44'	4°22'	6°27'	9°45'	5°11'	17°16'	18°42'	11°48'	12° 6'	2°42'	15°27'
S 16	2 13 22	1°38'08"	20°48'	23°38'	15°38'	4°50'	6°39'	9°45'	5°15'	17°18'	18°44'	11°47'	12° 3'	2°49'	15°27'
S 17	2 17 19	2°38'16"	3 ^h 22'	23°59'	16°31'	5°18'	6°51'	9°44'	5°19'	17°20'	18°46'	11°46'	12° 0'	2°56'	15°D27
M 18	2 21 15	3°38'26"	16°16'	24°12'	17°26'	5°45'	7° 3'	9°44'	5°22'	17°23'	18°47'	11°45'	11°57'	3° 2'	15°27'
T 19	2 25 12	4°38'37"	29°33'	24°R18	18°21'	6°13'	7°16'	9°43'	5°26'	17°25'	18°49'	11°44'	11°53'	3° 9'	15°27'
W 20	2 29 8	5°38'51"	13 ^h 14'	24°16'	19°17'	6°39'	7°28'	9°42'	5°30'	17°27'	18°51'	11°43'	11°50'	3°16'	15°28'
T 21	2 33 5	6°39'07"	27°17'	24° 5'	20°13'	7° 6'	7°41'	9°42'	5°34'	17°29'	18°52'	11°43'	11°47'	3°23'	15°28'
F 22	2 37 1	7°39'25"	11 ^h 38'	23°44'	21°10'	7°32'	7°54'	9°41'	5°37'	17°32'	18°54'	11°D43	11°44'	3°29'	15°28'
S 23	2 40 58	8°39'44"	26°13'	23°13'	22° 8'	7°58'	8° 6'	9°40'	5°41'	17°34'	18°56'	11°43'	11°41'	3°36'	15°29'
S 24	2 44 55	9°40'05"	10 ^h 54'	22°32'	23° 6'	8°24'	8°19'	9°38'	5°45'	17°36'	18°57'	11°43'	11°38'	3°43'	15°29'
M 25	2 48 51	10°40'28"	25°35'	21°41'	24° 4'	8°49'	8°32'	9°37'	5°49'	17°38'	18°59'	11°43'	11°34'	3°49'	15°30'
T 26	2 52 48	11°40'52"	10 ^h 31'	20°42'	25° 3'	9°14'	8°45'	9°36'	5°52'	17°40'	19° 0'	11°R43	11°31'	3°56'	15°30'
W 27	2 56 44	12°41'18"	24°36'	19°34'	26° 3'	9°39'	8°57'	9°34'	5°56'	17°43'	19° 2'	11°43'	11°28'	4° 3'	15°31'
T 28	3 0 41	13°41'45"	8 ^h 46'	18°20'	27° 3'	10° 4'	9°10'	9°33'	6° 0'	17°45'	19° 3'	11°D43	11°25'	4° 9'	15°31'
F 29	3 4 37	14°42'13"	22°41'	17° 1'	28° 3'	10°28'	9°23'	9°31'	6° 4'	17°47'	19° 5'	11°43'	11°22'	4°16'	15°32'
S 30	3 8 34	15°42'42"	6 ^h 19'	15°40'	29° 4'	10°52'	9°36'	9°29'	6° 7'	17°49'	19° 6'	11°43'	11°19'	4°23'	15°33'
S 31	3 12 30	16 ^h 43'13"	19 ^h 41'	14 ^h 20'	0 ^h 5'	11°15'	9 ^h 49'	9°27'	6 ^h 11'	17 ^h 52'	19 ^h 7'	11 ^h 44'	11 ^h 15'	4°29'	15°34'

Delta T = 200.69 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1473

NOVEMBER 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 16 27	17 ^h 43'45	2 ^h 47'	13°R 3	1 ^h 7	11 ^h 38	10 ^h 2	9°R25	6 ^h 15	17 ^h 54	19 ^h 9	11 ^h 44	11 ^h 12	4 ^h 36	15 ^h 35
T 2	3 20 24	18°44'18	15°39	11 ^h 52	2° 9	12° 1	10°16	9 ^h 23	6°18	17°56	19°10	11°45	11° 9	4°43	15°36
W 3	3 24 20	19°44'53	28°18	10°48	3°11	12°23	10°29	9°21	6°22	17°58	19°11	11°46	11° 6	4°50	15°37
T 4	3 28 17	20°45'30	10 ^h 46	9°55	4°14	12°46	10°42	9°18	6°26	18° 1	19°13	11°R46	11° 3	4°56	15°38
F 5	3 32 13	21°46'07	23° 2	9°12	5°17	13° 7	10°55	9°16	6°29	18° 3	19°14	11°46	10°59	5° 3	15°39
S 6	3 36 10	22°46'46	5 ^h 10	8°40	6°21	13°28	11° 8	9°13	6°33	18° 5	19°15	11°45	10°56	5°10	15°41
S 7	3 40 6	23°47'27	17°10	8°21	7°25	13°49	11°22	9°11	6°37	18° 8	19°16	11°44	10°53	5°16	15°42
M 8	3 44 3	24°48'09	29° 4	8°D12	8°29	14°10	11°35	9° 8	6°40	18°10	19°18	11°42	10°50	5°23	15°43
T 9	3 47 59	25°48'53	10 ^h 55	8°15	9°33	14°30	11°48	9° 5	6°44	18°12	19°19	11°39	10°47	5°30	15°45
W10	3 51 56	26°49'38	22°45	8°28	10°38	14°50	12° 2	9° 2	6°47	18°14	19°20	11°37	10°44	5°36	15°46
T11	3 55 53	27°50'25	4 ^h 39	8°51	11°43	15° 9	12°15	8°59	6°51	18°16	19°21	11°35	10°40	5°43	15°48
F12	3 59 49	28°51'13	16°39	9°22	12°49	15°28	12°29	8°56	6°55	18°19	19°22	11°34	10°37	5°50	15°50
S13	4 3 46	29°52'03	28°51	10° 1	13°54	15°46	12°42	8°53	6°58	18°21	19°23	11°D33	10°34	5°57	15°51
S14	4 7 42	0 ^h 52'54	11 ^h 20	10°47	15° 0	16° 4	12°56	8°49	7° 2	18°23	19°24	11°34	10°31	6° 3	15°53
M15	4 11 39	1°53'46	24° 9	11°39	16° 7	16°22	13° 9	8°46	7° 5	18°25	19°25	11°35	10°28	6°10	15°55
T16	4 15 35	2°54'40	7 ^h 21	12°36	17°13	16°39	13°23	8°43	7° 9	18°28	19°26	11°36	10°25	6°17	15°57
W17	4 19 32	3°55'36	21° 1	13°38	18°20	16°55	13°36	8°39	7°12	18°30	19°27	11°38	10°21	6°23	15°59
T18	4 23 28	4°56'33	5 ^h 7	14°44	19°27	17°11	13°50	8°35	7°16	18°32	19°28	11°R39	10°18	6°30	16° 1
F19	4 27 25	5°57'30	19°39	15°54	20°34	17°27	14° 4	8°32	7°19	18°34	19°28	11°39	10°15	6°37	16° 3
S20	4 31 22	6°58'30	4 ^h 30	17° 6	21°41	17°42	14°17	8°28	7°22	18°36	19°29	11°37	10°12	6°43	16° 5
S21	4 35 18	7°59'30	19°35	18°21	22°49	17°56	14°31	8°24	7°26	18°38	19°30	11°35	10° 9	6°50	16° 7
M22	4 39 15	9° 0'31	4 ^h 43	19°39	23°57	18°10	14°44	8°20	7°29	18°41	19°31	11°31	10° 5	6°57	16° 9
T23	4 43 11	10° 1'33	19°44	20°58	25° 5	18°24	14°58	8°16	7°32	18°43	19°31	11°27	10° 2	7° 4	16°11
W24	4 47 8	11° 2'35	4 ^h 30	22°19	26°13	18°36	15°12	8°12	7°36	18°45	19°32	11°23	9°59	7°10	16°14
T25	4 51 4	12° 3'38	18°56	23°42	27°22	18°49	15°25	8° 8	7°39	18°47	19°33	11°20	9°56	7°17	16°16
F26	4 55 1	13° 4'42	2 ^h 58	25° 5	28°30	19° 0	15°39	8° 4	7°42	18°49	19°33	11°18	9°53	7°24	16°18
S27	4 58 57	14° 5'45	16°34	26°30	29°39	19°11	15°53	7°59	7°45	18°51	19°34	11°D17	9°50	7°30	16°21
S28	5 2 54	15° 6'50	29°48	27°56	0 ^h 48	19°22	16° 7	7°55	7°49	18°53	19°34	11°18	9°46	7°37	16°23
M29	5 6 51	16° 7'54	12 ^h 41	29°22	1°57	19°32	16°20	7°51	7°52	18°55	19°35	11°20	9°43	7°44	16°26
T30	5 10 47	17 ^h 9'00	25 ^h 17	0 ^h 50	3 ^h 6	19°41	16 ^h 34	7°54	7°55	18°57	19°35	11°21	9°40	7°50	16 ^h 29

Delta T = 200.60 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1473 == Greg. Calendar 10 Nov. 1473

DECEMBER 1473 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 14 44	18 ^h 10'05	7 ^h 39	2 ^h 17	4 ^h 16	19°49	16 ^h 48	7°R42	7 ^h 58	18 ^h 59	19 ^h 36	11°R22	9 ^h 37	7 ^h 57	16 ^h 31
T 2	5 18 40	19°11'11	19°51	3°46	5°25	19°57	17° 1	7 ^h 37	8° 1	19° 1	19°36	11 ^h 22	9°34	8° 4	16°34
F 3	5 22 37	20°12'18	1 ^h 55	5°15	6°35	20° 5	17°15	7°32	8° 4	19° 3	19°37	11°20	9°31	8°11	16°37
S 4	5 26 33	21°13'25	13°53	6°44	7°45	20°11	17°29	7°28	8° 7	19° 5	19°37	11°16	9°27	8°17	16°40
S 5	5 30 30	22°14'32	25°47	8°14	8°55	20°17	17°42	7°23	8°10	19° 7	19°37	11°10	9°24	8°24	16°42
M 6	5 34 26	23°15'40	7 ^h 39	9°44	10° 5	20°22	17°56	7°18	8°13	19° 9	19°38	11° 2	9°21	8°31	16°45
T 7	5 38 23	24°16'48	19°30	11°15	11°15	20°27	18°10	7°14	8°16	19°11	19°38	10°53	9°18	8°37	16°48
W 8	5 42 20	25°17'57	1 ^h 22	12°46	12°26	20°31	18°23	7° 9	8°19	19°13	19°38	10°44	9°15	8°44	16°51
T 9	5 46 16	26°19'06	13°18	14°17	13°36	20°34	18°37	7° 4	8°22	19°15	19°38	10°36	9°11	8°51	16°54
F10	5 50 13	27°20'16	25°20	15°48	14°47	20°36	18°51	6°59	8°24	19°17	19°38	10°29	9° 8	8°58	16°58
S11	5 54 9	28°21'26	7 ^h 31	17°20	15°58	20°38	19° 4	6°54	8°27	19°19	19°38	10°25	9° 5	9° 4	17° 1
S12	5 58 6	29°22'36	19°55	18°52	17° 9	20°39	19°18	6°49	8°30	19°21	19°38	10°22	9° 2	9°11	17° 4
M13	6 2 2	0 ^h 23'47	2 ^h 37	20°25	18°20	20°R39	19°32	6°44	8°33	19°23	19°R38	10°D22	8°59	9°18	17° 7
T14	6 5 59	1°24'58	15°40	21°57	19°31	20°38	19°45	6°40	8°35	19°24	19°38	10°23	8°56	9°24	17°10
W15	6 9 55	2°26'10	29° 9	23°30	20°42	20°37	19°59	6°35	8°38	19°26	19°38	10°24	8°52	9°31	17°14
T16	6 13 52	3°27'23	13 ^h 6	25° 4	21°54	20°34	20°12	6°30	8°40	19°28	19°38	10°R24	8°49	9°38	17°17
F17	6 17 49	4°28'35	27°31	26°38	23° 5	20°31	20°26	6°25	8°43	19°30	19°38	10°23	8°46	9°44	17°20
S18	6 21 45	5°29'48	12 ^h 22	28°12	24°16	20°27	20°39	6°20	8°45	19°31	19°38	10°19	8°43	9°51	17°24
S19	6 25 42	6°31'01	27°32	29°46	25°28	20°23	20°53	6°15	8°48	19°33	19°38	10°13	8°40	9°58	17°27
M20	6 29 38	7°32'13	12 ^h 52	1 ^h 21	26°40	20°17	21° 6	6°10	8°50	19°35	19°38	10° 5	8°37	10° 5	17°31
T21	6 33 35	8°33'26	28°10	2°56	27°52	20°11	21°20	6° 5	8°52	19°36	19°37	9°55	8°33	10°11	17°34
W22	6 37 31	9°34'38	13 ^h 16	4°31	29° 3	20° 4	21°33	6° 0	8°55	19°38	19°37	9°46	8°30	10°18	17°38
T23	6 41 28	10°35'50	27°59	6° 7	0 ^h 15	19°56	21°47	5°55	8°57	19°40	19°37	9°38	8°27	10°25	17°41
F24	6 45 24	11°37'01	12 ^h 15	7°44	1°27	19°47	22° 0	5°50	8°59	19°41	19°37	9°32	8°24	10°31	17°45
S25	6 49 21	12°38'12	26° 1	9°20	2°39	19°37	22°13	5°45	9° 1	19°43	19°36	9°28	8°21	10°38	17°49
S26	6 53 18	13°39'22	9 ^h 18	10°58	3°52	19°27	22°27	5°40	9° 4	19°44	19°36	9°D27	8°17	10°45	17°52
M27	6 57 14	14°40'31	22°10	12°35	5° 4	19°15	22°40	5°35	9° 6	19°46	19°35	9°27	8°14	10°52	17°56
T28	7 1 11	15°41'40	4 ^h 41	14°13	6°16	19° 3	22°53	5°30	9° 8	19°47	19°35	9°R28	8°11	10°58	18° 0
W29	7 5 7	16°42'48	16°55	15°52	7°28	18°51	23° 6	5°25	9°10	19°49	19°34	9°28	8° 8	11° 5	18° 4
T30	7 9 4	17°43'55	28°58	17°31	8°41	18°37	23°19	5°21	9°12	19°50	19°34	9°26	8° 5	11°12	18° 8
F31	7 13 0	18 ^h 45'02	10 ^h 54	19 ^h 11	9 ^h 53	18°23	23 ^h 32	5°16	9 ^h 13	19 ^h 51	19 ^h 33	9 ^h 21	8 ^h 2	11 ^h 18	18 ^h 11

Delta T = 200.52 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]