

SWISS EPHEMERIS for the year 1382

MARCH 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	11 6 44	18X34'09	23M59	23A55	27Y33	27R53	23K45	13B33	29R40	25Y 4	16B32	12R48	14A16	24A36	10K56									
S 2	11 10 41	19°33'45	8A54	24°17	28°43	27M31	24° 0	13°39	29M38	25° 6	16°33	12D47	14°13	24°42	11° 0									
M 3	11 14 37	20°33'19	23°29	24°44	29°54	27° 8	24°14	13°44	29°35	25° 8	16°34	12A47	14°10	24°49	11° 3									
T 4	11 18 34	21°32'52	7M38	25°15	1B 4	26°46	24°29	13°50	29°32	25°10	16°34	12°48	14° 7	24°56	11° 7									
W 5	11 22 30	22°32'23	21°20	25°51	2°14	26°23	24°43	13°56	29°30	25°12	16°35	12°50	14° 4	25° 2	11°11									
T 6	11 26 27	23°31'52	4K36	26°31	3°24	26° 0	24°58	14° 2	29°27	25°14	16°36	12°51	14° 1	25° 9	11°14									
F 7	11 30 24	24°31'19	17°27	27°14	4°34	25°37	25°12	14° 8	29°25	25°16	16°37	12°52	13°57	25°16	11°18									
S 8	11 34 20	25°30'44	29°58	28° 1	5°44	25°14	25°27	14°14	29°22	25°18	16°38	12R52	13°54	25°23	11°22									
S 9	11 38 17	26°30'08	12B12	28°52	6°53	24°50	25°41	14°20	29°20	25°20	16°39	12°51	13°51	25°29	11°25									
M10	11 42 13	27°29'30	24°14	29°45	8° 3	24°27	25°56	14°26	29°17	25°22	16°40	12°50	13°48	25°36	11°29									
T 11	11 46 10	28°28'49	6A 8	0K42	9°12	24° 4	26°10	14°32	29°14	25°24	16°41	12°48	13°45	25°43	11°33									
W12	11 50 6	29°28'08	17°58	1°41	10°22	23°40	26°25	14°38	29°12	25°26	16°42	12°46	13°41	25°49	11°36									
T 13	11 54 3	0Y27'24	29°47	2°44	11°31	23°17	26°39	14°45	29° 9	25°28	16°43	12°44	13°38	25°56	11°40									
F 14	11 57 59	1°26'38	11K38	3°48	12°40	22°54	26°54	14°51	29° 7	25°30	16°44	12°42	13°35	26° 3	11°44									
S 15	12 1 56	2°25'50	23°35	4°56	13°48	22°31	27° 8	14°57	29° 4	25°32	16°45	12°41	13°32	26° 9	11°47									
S 16	12 5 53	3°25'00	5Y37	6° 5	14°57	22° 9	27°23	15° 4	29° 1	25°34	16°46	12°40	13°29	26°16	11°51									
M17	12 9 49	4°24'08	17°49	7°17	16° 6	21°46	27°37	15°10	28°59	25°36	16°47	12D40	13°26	26°23	11°54									
T 18	12 13 46	5°23'14	0B10	8°31	17°14	21°25	27°52	15°17	28°56	25°38	16°48	12°41	13°22	26°29	11°58									
W19	12 17 42	6°22'18	12°43	9°46	18°22	21° 3	28° 6	15°24	28°54	25°41	16°49	12°41	13°19	26°36	12° 1									
T 20	12 21 39	7°21'19	25°30	11° 4	19°30	20°42	28°21	15°30	28°51	25°43	16°50	12°42	13°16	26°43	12° 5									
F 21	12 25 35	8°20'18	8B31	12°24	20°38	20°21	28°35	15°37	28°48	25°45	16°51	12°42	13°13	26°49	12° 8									
S 22	12 29 32	9°19'16	21°49	13°46	21°46	20° 1	28°49	15°44	28°46	25°47	16°52	12°43	13°10	26°56	12°12									
S 23	12 33 28	10°18'10	5B25	15° 9	22°53	19°42	29° 4	15°51	28°43	25°49	16°53	12R43	13° 7	27° 3	12°15									
M24	12 37 25	11°17'03	19°19	16°34	24° 1	19°22	29°18	15°58	28°41	25°51	16°54	12°43	13° 3	27°10	12°19									
T 25	12 41 22	12°15'53	3B32	18° 1	25° 8	19° 4	29°32	16° 5	28°38	25°54	16°55	12D43	13° 0	27°16	12°22									
W26	12 45 18	13°14'40	18° 0	19°30	26°15	18°46	29°47	16°11	28°36	25°56	16°57	12°43	12°57	27°23	12°25									
T 27	12 49 15	14°13'26	2M41	21° 1	27°22	18°29	0Y 1	16°18	28°33	25°58	16°58	12°43	12°54	27°30	12°29									
F 28	12 53 11	15°12'09	17°29	22°33	28°28	18°12	0°15	16°26	28°31	26° 0	16°59	12°43	12°51	27°36	12°32									
S 29	12 57 8	16°10'50	2A17	24° 6	29°34	17°56	0°29	16°33	28°29	26° 3	17° 0	12°43	12°47	27°43	12°35									
S 30	13 1 4	17° 9'28	16°59	25°42	0B41	17°41	0°44	16°40	28°26	26° 5	17° 1	12R43	12°44	27°50	12°39									
M31	13 5 1	18Y 8'05	1M26	27K19	1B47	17M27	0Y58	16B47	28M24	26Y 7	17B 2	12A43	12A41	27A56	12K42									

Delta T = 05m20s Julian Calendar 1 March 1382 == Greg. Calendar 9 March 1382

APRIL 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	13 8 57	19Y 6'40	15M34	28K57	2B52	17R13	1Y12	16B54	28R21	26Y 9	17B 4	12R43	12A38	28A 3	12K45									
W 2	13 12 54	20° 5'14	29°19	0Y38	3°58	17M 0	1°26	17° 1	28M19	26°12	17° 5	12A42	12°35	28°10	12°48									
T 3	13 16 50	21° 3'45	12A39	2°20	5° 3	16°48	1°40	17° 9	28°17	26°14	17° 6	12°41	12°32	28°16	12°51									
F 4	13 20 47	22° 2'15	25°36	4° 3	6° 8	16°36	1°54	17°16	28°14	26°16	17° 7	12°40	12°28	28°23	12°54									
S 5	13 24 44	23° 0'43	8B12	5°49	7°13	16°25	2° 8	17°23	28°12	26°18	17° 9	12°39	12°25	28°30	12°57									
S 6	13 28 40	23°59'10	20°29	7°36	8°17	16°15	2°22	17°31	28°10	26°21	17°10	12D39	12°22	28°36	13° 0									
M 7	13 32 37	24°57'34	2A33	9°24	9°21	16° 6	2°36	17°38	28° 7	26°23	17°11	12°39	12°19	28°43	13° 3									
T 8	13 36 33	25°55'58	14°27	11°15	10°25	15°58	2°50	17°46	28° 5	26°25	17°12	12°39	12°16	28°50	13° 6									
W 9	13 40 30	26°54'19	26°17	13° 7	11°29	15°50	3° 4	17°53	28° 3	26°27	17°14	12°40	12°12	28°56	13° 9									
T 10	13 44 26	27°52'39	8K 8	15° 1	12°33	15°43	3°18	18° 1	28° 1	26°30	17°15	12°42	12° 9	29° 3	13°12									
F 11	13 48 23	28°50'57	20° 2	16°56	13°36	15°37	3°31	18° 8	27°59	26°32	17°16	12°43	12° 6	29°10	13°15									
S 12	13 52 19	29°49'14	2Y 4	18°53	14°39	15°32	3°45	18°16	27°57	26°34	17°17	12°44	12° 3	29°17	13°18									
S 13	13 56 16	0B47'29	14°16	20°52	15°41	15°28	3°59	18°23	27°55	26°36	17°19	12R44	12° 0	29°23	13°21									
M14	14 0 13	1°45'42	26°41	22°52	16°44	15°24	4°13	18°31	27°53	26°39	17°20	12°44	11°57	29°30	13°24									
T 15	14 4 9	2°43'54	9B21	24°54	17°46	15°21	4°26	18°38	27°51	26°41	17°21	12°42	11°53	29°37	13°26									
W16	14 8 6	3°42'03	22°14	26°57	18°47	15°19	4°40	18°46	27°49	26°43	17°23	12°40	11°50	29°43	13°29									
T 17	14 12 2	4°40'11	5B23	29° 2	19°49	15°18	4°53	18°54	27°47	26°45	17°24	12°37	11°47	29°50	13°32									
F 18	14 15 59	5°38'18	18°45	1B 8	20°50	15D17	5° 7	19° 1	27°45	26°48	17°25	12°33	11°44	29°57	13°34									
S 19	14 19 55	6°36'22	2B20	3°16	21°50	15°18	5°20	19° 9	27°43	26°50	17°27	12°30	11°41	0K 3	13°37									
S 20	14 23 52	7°34'24	16° 7	5°24	22°51	15°19	5°33	19°17	27°41	26°52	17°28	12°28	11°38	0°10	13°39									
M21	14 27 48	8°32'25	0A 4	7°34	23°50	15°20	5°47	19°25	27°39	26°54	17°29	12°27	11°34	0°17	13°42									
T 22	14 31 45	9°30'23	14°11	9°44	24°50	15°23	6° 0	19°32	27°38	26°57	17°31	12D26	11°31	0°23	13°44									
W23	14 35 42	10°28'20	28°25	11°54	25°49	15°26	6°13	19°40	27°36	26°59	17°32	12°27	11°28	0°30	13°47									
T 24	14 39 38	11°26'14	12M44	14° 5	26°48	15°30	6°26	19°48	27°34	27° 1	17°33	12°29	11°25	0°37	13°49									
F 25	14 43 35	12°24'07	27° 6	16°15	27°46	15°35	6°39	19°56	27°33	27° 3	17°35	12°30	11°22	0°43	13°52									
S 26	14 47 31	13°21'58	11A28	18°25	28°44	15°40	6°52	20° 3	27°31	27° 5	17°36	12R31	11°18	0°50	13°54									
S 27	14 51 28	14°19'47	25°44	20°35	29°41	1																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1382

MAY 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 7 14	18♁10'50	20♁36	29♁ 2	3♁25	16♁17	7♁57	20♁42	27°R24	27°Y16	17♁43	12°R13	11♁ 3	1♁23	14♁ 5		
F 2	15 11 11	19° 8'32	3♁32	1♁ 4	4°20	16°26	8° 9	20°50	27°Y23	27°18	17°44	12♁ 7	10°59	1°30	14° 7		
S 3	15 15 7	20° 6'13	16° 8	3° 4	5°14	16°36	8°22	20°58	27°21	27°20	17°46	12° 2	10°56	1°37	14° 9		
S 4	15 19 4	21° 3'53	28°27	5° 2	6° 8	16°47	8°34	21° 6	27°20	27°23	17°47	11°58	10°53	1°43	14°11		
M 5	15 23 0	22° 1'32	10♁31	6°58	7° 1	16°58	8°47	21°14	27°19	27°25	17°48	11°56	10°50	1°50	14°13		
T 6	15 26 57	22°59'10	22°27	8°51	7°53	17° 9	8°59	21°21	27°18	27°27	17°50	11°D55	10°47	1°57	14°14		
W 7	15 30 53	23°56'47	4♁17	10°41	8°45	17°22	9°11	21°29	27°17	27°29	17°51	11°56	10°44	2° 3	14°16		
T 8	15 34 50	24°54'23	16° 8	12°29	9°36	17°34	9°23	21°37	27°16	27°31	17°52	11°57	10°40	2°10	14°18		
F 9	15 38 46	25°51'58	28° 5	14°13	10°27	17°48	9°36	21°45	27°15	27°33	17°54	11°58	10°37	2°17	14°20		
S 10	15 42 43	26°49'31	10°Y11	15°55	11°17	18° 2	9°48	21°53	27°14	27°35	17°55	11°R59	10°34	2°23	14°21		
S 11	15 46 39	27°47'04	22°31	17°34	12° 6	18°16	10° 0	22° 0	27°13	27°37	17°56	11°59	10°31	2°30	14°23		
M12	15 50 36	28°44'36	5♁ 9	19°10	12°54	18°31	10°11	22° 8	27°12	27°39	17°58	11°56	10°28	2°37	14°24		
T 13	15 54 33	29°42'07	18° 5	20°43	13°41	18°47	10°23	22°16	27°12	27°41	17°59	11°52	10°24	2°44	14°26		
W14	15 58 29	0♁39'37	1♁20	22°12	14°28	19° 3	10°35	22°24	27°11	27°43	18° 0	11°45	10°21	2°50	14°27		
T 15	16 2 26	1°37'06	14°53	23°39	15°14	19°19	10°47	22°32	27°10	27°45	18° 2	11°38	10°18	2°57	14°29		
F 16	16 6 22	2°34'34	28°41	25° 3	15°59	19°36	10°58	22°39	27°10	27°47	18° 3	11°29	10°15	3° 4	14°30		
S 17	16 10 19	3°32'01	12♁41	26°23	16°43	19°54	11°10	22°47	27° 9	27°49	18° 4	11°21	10°12	3°10	14°31		
S 18	16 14 15	4°29'27	26°49	27°40	17°26	20°12	11°21	22°55	27° 8	27°51	18° 6	11°15	10° 9	3°17	14°33		
M19	16 18 12	5°26'51	11♁ 0	28°54	18° 8	20°30	11°32	23° 3	27° 8	27°53	18° 7	11°10	10° 5	3°24	14°34		
T 20	16 22 9	6°24'15	25°12	0♁ 5	18°49	20°49	11°43	23°10	27° 8	27°54	18° 8	11° 8	10° 2	3°30	14°35		
W21	16 26 5	7°21'37	9♁22	1°12	19°29	21° 8	11°54	23°18	27° 7	27°56	18°10	11°D 8	9°59	3°37	14°36		
T 22	16 30 2	8°18'58	23°29	2°16	20° 7	21°28	12° 5	23°26	27° 7	27°58	18°11	11° 8	9°56	3°44	14°37		
F 23	16 33 58	9°16'17	7♁32	3°16	20°45	21°48	12°16	23°33	27° 7	28° 0	18°12	11°R 9	9°53	3°50	14°38		
S 24	16 37 55	10°13'36	21°29	4°13	21°22	22° 9	12°27	23°41	27° 6	28° 2	18°13	11° 8	9°50	3°57	14°39		
S 25	16 41 51	11°10'54	5♁20	5° 6	21°57	22°30	12°38	23°48	27° 6	28° 4	18°15	11° 6	9°46	4° 4	14°40		
M26	16 45 48	12° 8'11	19° 1	5°56	22°31	22°51	12°48	23°56	27° 6	28° 5	18°16	11° 1	9°43	4°10	14°41		
T 27	16 49 44	13° 5'27	2♁32	6°41	23° 3	23°13	12°59	24° 4	27°D 6	28° 7	18°17	10°54	9°40	4°17	14°41		
W28	16 53 41	14° 2'42	15°50	7°23	23°34	23°35	13° 9	24°11	27° 6	28° 9	18°18	10°45	9°37	4°24	14°42		
T 29	16 57 38	14°59'57	28°52	8° 1	24° 4	23°58	13°19	24°19	27° 6	28°10	18°20	10°34	9°34	4°30	14°43		
F 30	17 1 34	15°57'11	11♁39	8°34	24°32	24°21	13°29	24°26	27° 6	28°12	18°21	10°23	9°30	4°37	14°43		
S 31	17 5 31	16♁54'25	24♁ 9	9♁ 3	24♁59	24♁44	13°Y40	24♁34	27°Y 6	28°Y14	18♁22	10♁13	9♁27	4♁44	14♁44		

Delta T = 05m20s Julian Calendar 1 May 1382 == Greg. Calendar 9 May 1382

JUNE 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 9 27	17♁51'38	6♁24	9♁28	25♁24	25♁ 8	13°Y49	24♁41	27°Y 7	28°Y15	18♁23	10°R 4	9♁24	4♁50	14♁44		
M 2	17 13 24	18°48'52	18°28	9°49	25°47	25°32	13°59	24°48	27° 7	28°17	18°25	9♁58	9°21	4°57	14°45		
T 3	17 17 20	19°46'04	0♁22	10° 5	26° 8	25°56	14° 9	24°56	27° 7	28°18	18°26	9°54	9°18	5° 4	14°45		
W 4	17 21 17	20°43'17	12°12	10°17	26°28	26°21	14°18	25° 3	27° 8	28°20	18°27	9°52	9°15	5°10	14°46		
T 5	17 25 13	21°40'29	24° 2	10°24	26°46	26°46	14°28	25°10	27° 8	28°22	18°28	9°D52	9°11	5°17	14°46		
F 6	17 29 10	22°37'42	5°Y59	10°R26	27° 2	27°11	14°37	25°18	27° 9	28°23	18°29	9°R52	9° 8	5°24	14°46		
S 7	17 33 7	23°34'54	18° 6	10°24	27°16	27°36	14°47	25°25	27° 9	28°25	18°30	9°52	9° 5	5°30	14°46		
S 8	17 37 3	24°32'06	0♁31	10°17	27°28	28° 2	14°56	25°32	27°10	28°26	18°31	9°50	9° 2	5°37	14°46		
M 9	17 41 0	25°29'19	13°15	10° 6	27°38	28°29	15° 5	25°39	27°10	28°27	18°33	9°46	8°59	5°44	14°46		
T 10	17 44 56	26°26'31	26°23	9°51	27°46	28°55	15°13	25°46	27°11	28°29	18°34	9°40	8°55	5°50	14°R46		
W11	17 48 53	27°23'43	9♁54	9°32	27°52	29°22	15°22	25°53	27°12	28°30	18°35	9°31	8°52	5°57	14°46		
T 12	17 52 49	28°20'55	23°48	9° 9	27°55	29°49	15°31	26° 0	27°13	28°32	18°36	9°21	8°49	6° 4	14°46		
F 13	17 56 46	29°18'07	8♁ 1	8°42	27°R57	0♁16	15°39	26° 7	27°13	28°33	18°37	9° 9	8°46	6°10	14°46		
S 14	18 0 42	0♁15'19	22°28	8°12	27°55	0°44	15°47	26°14	27°14	28°34	18°38	8°58	8°43	6°17	14°46		
S 15	18 4 39	1°12'31	7♁ 0	7°40	27°52	1°12	15°56	26°21	27°15	28°35	18°39	8°49	8°40	6°24	14°46		
M16	18 8 36	2° 9'42	21°33	7° 6	27°46	1°40	16° 4	26°28	27°16	28°37	18°40	8°42	8°36	6°30	14°45		
T 17	18 12 32	3° 6'53	6♁ 0	6°30	27°38	2° 9	16°12	26°35	27°17	28°38	18°41	8°38	8°33	6°37	14°45		
W18	18 16 29	4° 4'04	20°18	5°53	27°27	2°38	16°19	26°42	27°18	28°39	18°42	8°36	8°30	6°44	14°45		
T 19	18 20 25	5° 1'14	4♁24	5°16	27°14	3° 7	16°27	26°49	27°20	28°40	18°43	8°36	8°27	6°50	14°44		
F 20	18 24 22	5°58'25	18°18	4°39	26°59	3°36	16°34	26°55	27°21	28°41	18°44	8°36	8°24	6°57	14°43		
S 21	18 28 18	6°55'35	2♁ 0	4° 2	26°41	4° 6	16°42	27° 2	27°22	28°42	18°45	8°35	8°21	7° 4	14°43		
S 22	18 32 15	7°52'45	15°31	3°28	26°21	4°35	16°49	27° 9	27°23	28°43	18°46	8°32	8°17	7°10	14°42		
M23	18 36 11	8°49'55	28°50	2°55	25°59	5° 5	16°56	27°15	27°25	28°45	18°47	8°26	8°14	7°17	14°42		
T 24	18 40 8	9°47'05	11♁58	2°26	25°34	5°36	17° 3	27°22	27°26	28°46	18°48	8°17	8°11	7°24	14°41		
W25	18 44 5	10°44'15	24°55	1°59	25° 8	6° 6	17° 9	27°28	27°28	28°47	18°49	8° 6	8° 8	7°30	14°40		
T 26	18 48 1	11°41'26	7♁39	1°37	24°39	6°37	17°16	27°34	27°29	28°47	18°50	7°53	8° 5	7°37	14°39		
F 27	18 51 58	12°38'37	20°11	1°18	24° 9	7° 8	17°22	27°41	27°31	28°48	18°51	7°40	8° 1	7°44	14°38		
S 28	18 55 54	13°35'48	2♁31	1° 4	23°37	7°39	17°29	27°47	27°32	28°49	18°52	7°28	7°58	7°50	14°37		
S 29	18 59 51	14°32'59	14°39	0°55	23° 4	8°10	17°35	27°53	27°34	28°50	18°52	7°17	7°55	7°57	14°36		
M30	19 3 47	15♁30'11	26♁37	0°D51	22♁29	8♁42	17°Y41	27♁59	27°Y36	28°Y51	18♁53	7♁ 9	7♁52	8♁ 4	14♁35		

Delta T = 05m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1382

JULY 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	19 7 44	16°27'24	8♂29	0°53	21°R54	9♂14	17°Y46	28♂ 5	27°M37	28°Y52	18♂54	7°R 4	7♂49	8♂10	14°R34									
W 2	19 11 40	17°24'37	20°17	1° 0	21°E17	9°46	17°52	28°12	27°39	28°53	18°55	7♂ 1	7°46	8°17	14°K33									
T 3	19 15 37	18°21'51	2°Y 6	1°13	20°41	10°18	17°57	28°18	27°41	28°53	18°56	7°D 0	7°42	8°24	14°32									
F 4	19 19 34	19°19'06	14° 1	1°31	20° 3	10°50	18° 3	28°23	27°43	28°54	18°56	7°R 0	7°39	8°30	14°30									
S 5	19 23 30	20°16'22	26° 8	1°55	19°26	11°23	18° 8	28°29	27°45	28°55	18°57	7° 0	7°36	8°37	14°29									
S 6	19 27 27	21°13'39	8♂32	2°25	18°48	11°55	18°13	28°35	27°47	28°55	18°58	6°59	7°33	8°44	14°28									
M 7	19 31 23	22°10'56	21°17	3° 1	18°12	12°28	18°18	28°41	27°49	28°56	18°59	6°56	7°30	8°50	14°26									
T 8	19 35 20	23° 8'15	4♂28	3°42	17°35	13° 2	18°22	28°46	27°51	28°56	18°59	6°50	7°27	8°57	14°25									
W 9	19 39 16	24° 5'34	18° 7	4°29	17° 0	13°35	18°27	28°52	27°53	28°57	19° 0	6°42	7°23	9° 4	14°23									
T 10	19 43 13	25° 2'54	2♂13	5°22	16°25	14° 9	18°31	28°58	27°55	28°57	19° 1	6°33	7°20	9°10	14°22									
F 11	19 47 9	26° 0'16	16°42	6°20	15°52	14°42	18°35	29° 3	27°57	28°58	19° 1	6°22	7°17	9°17	14°20									
S 12	19 51 6	26°57'38	1♂28	7°24	15°20	15°16	18°39	29° 8	28° 0	28°58	19° 2	6°12	7°14	9°24	14°19									
S 13	19 55 3	27°55'01	16°23	8°33	14°50	15°50	18°42	29°14	28° 2	28°59	19° 2	6° 4	7°11	9°30	14°17									
M14	19 58 59	28°52'24	1♂19	9°48	14°21	16°25	18°46	29°19	28° 4	28°59	19° 3	5°57	7° 7	9°37	14°15									
T 15	20 2 56	29°49'49	16° 6	11° 7	13°55	16°59	18°49	29°24	28° 7	29° 0	19° 4	5°54	7° 4	9°44	14°13									
W16	20 6 52	0♂47'13	0♂39	12°31	13°30	17°34	18°52	29°29	28° 9	29° 0	19° 4	5°D52	7° 1	9°50	14°12									
T 17	20 10 49	1°44'39	14°55	14° 0	13° 8	18° 9	18°55	29°34	28°11	29° 0	19° 5	5°52	6°58	9°57	14°10									
F 18	20 14 45	2°42'05	28°52	15°34	12°47	18°44	18°58	29°39	28°14	29° 0	19° 5	5°R53	6°55	10° 4	14° 8									
S 19	20 18 42	3°39'32	12♂29	17°11	12°29	19°19	19° 1	29°44	28°16	29° 1	19° 6	5°53	6°52	10°10	14° 6									
S 20	20 22 38	4°37'00	25°50	18°53	12°13	19°54	19° 3	29°49	28°19	29° 1	19° 6	5°51	6°48	10°17	14° 4									
M21	20 26 35	5°34'29	8♂54	20°38	12° 0	20°30	19° 5	29°53	28°22	29° 1	19° 6	5°46	6°45	10°24	14° 2									
T 22	20 30 32	6°31'58	21°45	22°27	11°49	21° 5	19° 7	29°58	28°24	29° 1	19° 7	5°40	6°42	10°30	14° 0									
W23	20 34 28	7°29'28	4♂24	24°18	11°40	21°41	19° 9	0♂ 3	28°27	29° 1	19° 7	5°31	6°39	10°37	13°58									
T 24	20 38 25	8°27'00	16°51	26°13	11°34	22°17	19°11	0° 7	28°30	29° 1	19° 8	5°21	6°36	10°44	13°56									
F 25	20 42 21	9°24'32	29° 8	28° 9	11°30	22°53	19°12	0°11	28°32	29°R 1	19° 8	5°11	6°33	10°50	13°53									
S 26	20 46 18	10°22'06	11♂15	0♂ 7	11°D29	23°29	19°13	0°16	28°35	29° 1	19° 8	5° 1	6°29	10°57	13°51									
S 27	20 50 14	11°19'41	23°15	2° 7	11°30	24° 6	19°14	0°20	28°38	29° 1	19° 9	4°53	6°26	11° 4	13°49									
M28	20 54 11	12°17'17	5♂ 8	4° 7	11°33	24°42	19°15	0°24	28°41	29° 1	19° 9	4°46	6°23	11°10	13°47									
T 29	20 58 7	13°14'54	16°56	6° 9	11°38	25°19	19°16	0°28	28°44	29° 1	19° 9	4°42	6°20	11°17	13°44									
W30	21 2 4	14°12'33	28°43	8°11	11°46	25°56	19°16	0°32	28°47	29° 1	19°10	4°41	6°17	11°24	13°42									
T 31	21 6 1	15°10'13	10°Y32	10♂13	11°E55	26°A33	19°Y16	0♂36	28°M50	29°Y 1	19°B10	4°D41	6♂13	11°K30	13°K40									

Delta T = 05m20s

Julian Calendar 1 July 1382 == Greg. Calendar 9 July 1382

AUGUST 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	21 9 57	16°R 7'55	22°Y27	12°R15	12°E 7	27°A10	19°R16	0♂39	28°M53	29°R 0	19°B10	4°A42	6♂10	11°K37	13°R37									
S 2	21 13 54	17° 5'39	4♂34	14°16	12°21	27°47	19°Y16	0°43	28°56	29°Y 0	19°10	4°43	6° 7	11°43	13°K35									
S 3	21 17 50	18° 3'24	16°56	16°17	12°37	28°25	19°16	0°47	28°59	29° 0	19°10	4°R44	6° 4	11°50	13°32									
M 4	21 21 47	19° 1'11	29°39	18°17	12°55	29° 2	19°15	0°50	29° 2	29° 0	19°11	4°43	6° 1	11°57	13°30									
T 5	21 25 43	19°59'00	12♂47	20°17	13°15	29°40	19°15	0°54	29° 5	28°59	19°11	4°41	5°58	12° 3	13°27									
W 6	21 29 40	20°56'50	26°23	22°15	13°36	0♂18	19°14	0°57	29° 8	28°59	19°11	4°37	5°54	12°10	13°25									
T 7	21 33 36	21°54'43	10♂27	24°13	14° 0	0°56	19°13	1° 0	29°11	28°58	19°11	4°31	5°51	12°17	13°22									
F 8	21 37 33	22°52'37	24°59	26° 9	14°25	1°34	19°11	1° 3	29°14	28°58	19°11	4°25	5°48	12°23	13°20									
S 9	21 41 30	23°50'33	9♂52	28° 4	14°51	2°12	19°10	1° 6	29°18	28°58	19°11	4°19	5°45	12°30	13°17									
S 10	21 45 26	24°48'30	24°59	29°58	15°19	2°50	19° 8	1° 9	29°21	28°57	19°11	4°14	5°42	12°37	13°15									
M11	21 49 23	25°46'29	10♂10	1♂51	15°49	3°29	19° 6	1°12	29°24	28°57	19°R11	4°10	5°39	12°43	13°12									
T 12	21 53 19	26°44'29	25°15	3°42	16°20	4° 8	19° 4	1°15	29°28	28°56	19°11	4° 8	5°35	12°50	13° 9									
W13	21 57 16	27°42'31	10♂ 5	5°32	16°53	4°46	19° 1	1°17	29°31	28°55	19°11	4°D 8	5°32	12°57	13° 7									
T 14	22 1 12	28°40'35	24°36	7°21	17°26	5°25	18°59	1°20	29°34	28°55	19°11	4° 9	5°29	13° 3	13° 4									
F 15	22 5 9	29°38'39	8♂43	9° 9	18° 2	6° 4	18°56	1°22	29°38	28°54	19°11	4°10	5°26	13°10	13° 1									
S 16	22 9 5	0♂36'46	22°26	10°55	18°38	6°43	18°53	1°24	29°41	28°53	19°11	4°12	5°23	13°17	12°58									
S 17	22 13 2	1°34'53	5♂47	12°40	19°16	7°23	18°50	1°27	29°44	28°53	19°11	4°R12	5°19	13°23	12°56									
M18	22 16 59	2°33'03	18°46	14°24	19°55	8° 2	18°47	1°29	29°48	28°52	19°11	4°11	5°16	13°30	12°53									
T 19	22 20 55	3°31'13	1♂28	16° 7	20°34	8°42	18°43	1°31	29°51	28°51	19°10	4° 8	5°13	13°37	12°50									
W20	22 24 52	4°29'26	13°54	17°48	21°15	9°21	18°40	1°32	29°55	28°50	19°10	4° 4	5°10	13°43	12°47									
T 21	22 28 48	5°27'39	26° 9	19°28	21°58	10° 1	18°36	1°34	29°58	28°50	19°10	4° 0	5° 7	13°50	12°45									
F 22	22 32 45	6°25'55	8♂14	21° 7	22°41	10°41	18°32	1°36	0♂ 2	28°49	19°10	3°55	5° 4	13°57	12°42									
S 23	22 36 41	7°24'12	20°12	22°45	23°25	11°21	18°27	1°37	0° 5	28°48	19°10	3°50	5° 0	14° 3	12°39									
S 24	22 40 38	8°22'30	2♂ 4	24°22	24°10	12° 1	18°23	1°39	0° 9	28°47	19° 9	3°47	4°57	14°10	12°36									
M25	22 44 34	9°20'51	13°53	25°58	24°56	12°41	18°18	1°40	0°13	28°46	19° 9	3°44	4°54	14°17	12°33									
T 26	22 48 31	10°19'14	25°41	27°32	25°42	13°21	18°14	1°42	0°16	28°45	19° 9	3°43	4°51	14°23	12°31									
W27	22 52 27	11°17'38	7°Y30	29° 6	26°30	14° 2	18																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1382

SEPTEMBER 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 12 10	16 ^h 10'12	8 ^h 38'	6 ^h 37'	0 ^h 40'	17 ^h 25'	17°R42	1 ^h 47'	0 ^h 38'	28°R39	19°R 7	3 ^h 48'	4 ^h 32'	15 ^h 3'	12°R14
T 2	23 16 7	17° 8'49	21°41	8° 4	1°32	18° 6	17°Y36	1°47	0°42	28°Y37	19°B 6	3°R48	4°29	15°10	12°H11
W 3	23 20 3	18° 7'29	5 ^h 10	9°29	2°25	18°48	17°30	1°48	0°46	28°36	19° 6	3°48	4°25	15°16	12° 8
T 4	23 24 0	19° 6'11	19° 5	10°54	3°19	19°29	17°24	1°48	0°49	28°35	19° 5	3°46	4°22	15°23	12° 5
F 5	23 27 56	20° 4'55	3 ^h 26	12°18	4°13	20°10	17°17	1°48	0°53	28°34	19° 5	3°45	4°19	15°30	12° 2
S 6	23 31 53	21° 3'42	18°11	13°40	5° 8	20°52	17°11	1°R48	0°57	28°33	19° 4	3°43	4°16	15°36	12° 0
S 7	23 35 50	22° 2'30	3 ^h 13	15° 1	6° 3	21°33	17° 4	1°48	1° 0	28°31	19° 4	3°42	4°13	15°43	11°57
M 8	23 39 46	23° 1'21	18°24	16°21	6°59	22°15	16°58	1°48	1° 4	28°30	19° 3	3°41	4°10	15°50	11°54
T 9	23 43 43	24° 0'14	3 ^h 35	17°39	7°55	22°57	16°51	1°47	1° 8	28°29	19° 3	3°D41	4° 6	15°56	11°51
W10	23 47 39	24°59'09	18°36	18°56	8°52	23°39	16°44	1°47	1°12	28°27	19° 2	3°41	4° 3	16° 3	11°49
T11	23 51 36	25°58'05	3 ^h 20	20°12	9°49	24°21	16°37	1°47	1°15	28°26	19° 1	3°42	4° 0	16°10	11°46
F12	23 55 32	26°57'04	17°40	21°26	10°47	25° 3	16°30	1°46	1°19	28°25	19° 1	3°42	3°57	16°16	11°43
S13	23 59 29	27°56'04	1 ^h 33	22°38	11°46	25°45	16°22	1°45	1°23	28°23	19° 0	3°43	3°54	16°23	11°41
S14	0 3 25	28°55'06	15° 0	23°49	12°44	26°27	16°15	1°44	1°27	28°22	18°59	3°43	3°50	16°30	11°38
M15	0 7 22	29°54'11	28° 3	24°58	13°44	27° 9	16° 8	1°43	1°31	28°21	18°59	3°R43	3°47	16°36	11°35
T16	0 11 19	0 ^h 53'16	10 ^h 343	26° 5	14°43	27°52	16° 0	1°42	1°34	28°19	18°58	3°43	3°44	16°43	11°33
W17	0 15 15	1°52'24	23° 5	27°10	15°44	28°35	15°52	1°41	1°38	28°18	18°57	3°43	3°41	16°50	11°30
T18	0 19 12	2°51'33	5 ^h 13	28°13	16°44	29°17	15°45	1°40	1°42	28°16	18°57	3°43	3°38	16°56	11°28
F19	0 23 8	3°50'45	17°11	29°13	17°45	0 ^h 1	15°37	1°38	1°46	28°15	18°56	3°D43	3°35	17° 3	11°25
S20	0 27 5	4°49'58	29° 3	0 ^h 10	18°46	0°43	15°29	1°37	1°50	28°13	18°55	3°43	3°31	17°10	11°22
S21	0 31 1	5°49'13	10 ^h 51	1° 5	19°48	1°26	15°21	1°35	1°53	28°12	18°54	3°43	3°28	17°16	11°20
M22	0 34 58	6°48'30	22°40	1°56	20°50	2° 9	15°13	1°34	1°57	28°10	18°54	3°43	3°25	17°23	11°17
T23	0 38 54	7°47'48	4 ^h Y30	2°44	21°52	2°52	15° 5	1°32	2° 1	28° 9	18°53	3°R43	3°22	17°29	11°15
W24	0 42 51	8°47'09	16°25	3°29	22°55	3°35	14°57	1°30	2° 5	28° 7	18°52	3°43	3°19	17°36	11°13
T25	0 46 47	9°46'33	28°27	4° 9	23°58	4°18	14°49	1°28	2° 8	28° 5	18°51	3°43	3°15	17°43	11°10
F26	0 50 44	10°45'58	10 ^h 37	4°44	25° 2	5° 1	14°41	1°26	2°12	28° 4	18°50	3°42	3°12	17°49	11° 8
S27	0 54 41	11°45'25	22°57	5°15	26° 5	5°45	14°33	1°24	2°16	28° 2	18°49	3°41	3° 9	17°56	11° 6
S28	0 58 37	12°44'55	5 ^h 30	5°40	27°10	6°28	14°25	1°21	2°20	28° 1	18°49	3°40	3° 6	18° 3	11° 3
M29	1 2 34	13°44'27	18°18	5°59	28°14	7°12	14°17	1°19	2°23	27°59	18°48	3°39	3° 3	18° 9	11° 1
T30	1 6 30	14°44'02	1 ^h 23	6 ^h 11	29°19	7 ^h 55	14°Y 9	1 ^h 16	2 ^h 27	27°Y57	18°B47	3 ^h 38	3 ^h 0	18°H16	10°H59

Delta T = 05m19s Julian Calendar 1 Sept. 1382 == Greg. Calendar 9 Sept. 1382

OCTOBER 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 10 27	15 ^h 43'39	14 ^h 47	6°R17	0 ^h 24	8 ^h 39	14°R 1	1°R14	2 ^h 31	27°R56	18°R46	3 ^h 38	2 ^h 56	18°H23	10°R57
T 2	1 14 23	16°43'18	28°32	6 ^h 14	1°29	9°23	13°Y53	1 ^h 11	2°35	27°Y54	18°B45	3°38	2°53	18°29	10°H54
F 3	1 18 20	17°42'59	12 ^h 38	6° 4	2°34	10° 7	13°45	1° 8	2°38	27°52	18°44	3°39	2°50	18°36	10°52
S 4	1 22 16	18°42'43	27° 4	5°46	3°40	10°51	13°36	1° 5	2°42	27°51	18°43	3°40	2°47	18°43	10°50
S 5	1 26 13	19°42'29	11 ^h 47	5°18	4°46	11°35	13°28	1° 2	2°46	27°49	18°42	3°41	2°44	18°49	10°48
M 6	1 30 10	20°42'17	26°42	4°42	5°52	12°19	13°20	0°59	2°49	27°47	18°41	3°R42	2°41	18°56	10°46
T 7	1 34 6	21°42'07	11 ^h 42	3°57	6°59	13° 3	13°12	0°56	2°53	27°46	18°40	3°42	2°37	19° 3	10°44
W 8	1 38 3	22°42'00	26°39	3° 3	8° 6	13°48	13° 5	0°53	2°56	27°44	18°39	3°41	2°34	19° 9	10°42
T 9	1 41 59	23°41'54	11 ^h 24	2° 2	9°13	14°32	12°57	0°50	3° 0	27°42	18°38	3°39	2°31	19°16	10°40
F10	1 45 56	24°41'50	25°49	0°54	10°20	15°16	12°49	0°46	3° 4	27°41	18°37	3°36	2°28	19°22	10°39
S11	1 49 52	25°41'48	9 ^h 51	29°40	11°27	16° 1	12°41	0°43	3° 7	27°39	18°36	3°33	2°25	19°29	10°37
S12	1 53 49	26°41'48	23°26	28°24	12°35	16°45	12°34	0°39	3°11	27°37	18°35	3°30	2°21	19°36	10°35
M13	1 57 45	27°41'50	6 ^h 34	27° 7	13°43	17°30	12°26	0°35	3°14	27°36	18°34	3°27	2°18	19°42	10°33
T14	2 1 42	28°41'53	19°18	25°51	14°51	18°15	12°18	0°32	3°18	27°34	18°33	3°26	2°15	19°49	10°32
W15	2 5 39	29°41'58	1 ^h 41	24°39	15°59	19° 0	12°11	0°28	3°21	27°32	18°32	3°D25	2°12	19°56	10°30
T16	2 9 35	0 ^h 42'04	13°48	23°33	17° 8	19°45	12° 4	0°24	3°25	27°31	18°31	3°26	2° 9	20° 2	10°29
F17	2 13 32	1°42'12	25°44	22°35	18°16	20°29	11°57	0°20	3°28	27°29	18°30	3°27	2° 6	20° 9	10°27
S18	2 17 28	2°42'21	7 ^h 33	21°47	19°25	21°14	11°49	0°16	3°32	27°27	18°29	3°29	2° 2	20°16	10°26
S19	2 21 25	3°42'32	19°21	21° 9	20°34	21°59	11°43	0°12	3°35	27°26	18°28	3°31	1°59	20°22	10°24
M20	2 25 21	4°42'45	1 ^h Y10	20°43	21°43	22°45	11°36	0° 8	3°39	27°24	18°27	3°R32	1°56	20°29	10°23
T21	2 29 18	5°42'59	13° 6	20°28	22°53	23°30	11°29	0° 3	3°42	27°22	18°26	3°31	1°53	20°36	10°22
W22	2 33 14	6°43'15	25° 9	20°D25	24° 2	24°15	11°22	29°B59	3°45	27°21	18°24	3°29	1°50	20°42	10°20
T23	2 37 11	7°43'33	7 ^h 23	20°33	25°12	25° 0	11°16	29°55	3°49	27°19	18°23	3°26	1°47	20°49	10°19
F24	2 41 7	8°43'53	19°49	20°52	26°21	25°46	11° 9	29°50	3°52	27°17	18°22	3°20	1°43	20°56	10°18
S25	2 45 4	9°44'14	2 ^h 28	21°20	27°31	26°31	11° 3	29°46	3°55	27°16	18°21	3°14	1°40	21° 2	10°17
S26	2 49 1	10°44'37	15°19	21°57	28°42	27°16	10°57	29°41	3°58	27°14	18°20	3° 7	1°37	21° 9	10°16
M27	2 52 57	11°45'02	28°23	22°42	29°52	28° 2	10°51	29°37	4° 2	27°12	18°19	3° 1	1°34	21°15	10°15
T28	2 56 54	12°45'29	11 ^h 39	23°34	1 ^h 2	28°47	10°46	29°32	4° 5	27°11	18°18	2°56	1°31	21°22	10°14
W29	3 0 50	13°45'58	25° 9	24°33	2°13	29°33	10°40	29°28	4° 8	27° 9	18°17	2°52	1°27	21°29	10°13
T30	3 4 47	14°46'29	8 ^h 52	25°36	3°24	0 ^h 31	10°34	29°23	4°11	27° 8	18°16	2°D51	1°24	21°35	10°12
F31	3 8 43	15 ^h 47'01	22 ^h 48	26°45	4°34	1 ^h 4	10°Y29	29°B18	4°14	27°Y 6	18°B14	2°51	1°21	21°H42	10°H12

Delta T = 05m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1382

NOVEMBER 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
S 1	3 12 40	16♌47'35	6♍56	27♎57	5♏45	1♐50	10°R24	29°R14	4♑17	27°R 4	18°R13	2♒52	1♓18	21♋49	10°R11						
S 2	3 16 36	17°48'11	21°17	29°13	6°57	2°36	10°Y19	29♌ 9	4°20	27°Y 3	18♌12	2°53	1°15	21°55	10♌10						
M 3	3 20 33	18°48'49	5♏48	0♎31	8° 8	3°22	10°14	29° 4	4°23	27° 1	18°11	2°R53	1°12	22° 2	10°10						
T 4	3 24 30	19°49'29	20°23	1°52	9°19	4° 8	10°10	28°59	4°26	27° 0	18°10	2°52	1° 8	22° 9	10° 9						
W 5	3 28 26	20°50'10	4♌59	3°16	10°31	4°54	10° 5	28°54	4°29	26°58	18° 9	2°48	1° 5	22°15	10° 9						
T 6	3 32 23	21°50'53	19°29	4°41	11°42	5°40	10° 1	28°49	4°32	26°57	18° 8	2°43	1° 2	22°22	10° 8						
F 7	3 36 19	22°51'37	3♌46	6° 7	12°54	6°26	9°57	28°45	4°35	26°55	18° 6	2°35	0°59	22°29	10° 8						
S 8	3 40 16	23°52'23	17°44	7°35	14° 6	7°12	9°53	28°40	4°37	26°54	18° 5	2°26	0°56	22°35	10° 7						
S 9	3 44 12	24°53'10	1♐19	9° 4	15°17	7°58	9°50	28°35	4°40	26°52	18° 4	2°17	0°52	22°42	10° 7						
M10	3 48 9	25°53'58	14°30	10°33	16°29	8°45	9°46	28°30	4°43	26°51	18° 3	2° 9	0°49	22°49	10° 7						
T 11	3 52 6	26°54'47	27°18	12° 4	17°41	9°31	9°43	28°25	4°46	26°50	18° 2	2° 2	0°46	22°55	10° 7						
W12	3 56 2	27°55'37	9♌44	13°35	18°54	10°17	9°40	28°20	4°48	26°48	18° 1	1°58	0°43	23° 2	10° 7						
T 13	3 59 59	28°56'28	21°52	15° 6	20° 6	11° 4	9°37	28°15	4°51	26°47	18° 0	1°56	0°40	23° 8	10°D 7						
F 14	4 3 55	29°57'19	3♌48	16°38	21°18	11°50	9°34	28°10	4°53	26°45	17°59	1°D56	0°37	23°15	10° 7						
S 15	4 7 52	0♌58'12	15°37	18°10	22°31	12°36	9°32	28° 5	4°56	26°44	17°58	1°57	0°33	23°22	10° 7						
S 16	4 11 48	1°59'06	27°25	19°42	23°43	13°23	9°30	28° 0	4°58	26°43	17°56	1°R57	0°30	23°28	10° 7						
M17	4 15 45	3° 0'00	9♍16	21°15	24°56	14° 9	9°28	27°55	5° 1	26°41	17°55	1°57	0°27	23°35	10° 7						
T 18	4 19 41	4° 0'55	21°15	22°47	26° 8	14°56	9°26	27°50	5° 3	26°40	17°54	1°55	0°24	23°42	10° 8						
W19	4 23 38	5° 1'51	3♌27	24°20	27°21	15°43	9°24	27°45	5° 6	26°39	17°53	1°51	0°21	23°48	10° 8						
T 20	4 27 34	6° 2'48	15°53	25°53	28°34	16°29	9°23	27°41	5° 8	26°38	17°52	1°43	0°18	23°55	10° 8						
F 21	4 31 31	7° 3'46	28°36	27°26	29°47	17°16	9°21	27°36	5°10	26°36	17°51	1°34	0°14	24° 2	10° 9						
S 22	4 35 28	8° 4'45	11♐35	28°59	1♌ 0	18° 2	9°20	27°31	5°12	26°35	17°50	1°22	0°11	24° 8	10° 9						
S 23	4 39 24	9° 5'44	24°50	0♌33	2°13	18°49	9°20	27°26	5°15	26°34	17°49	1°10	0° 8	24°15	10°10						
M24	4 43 21	10° 6'45	8♌18	2° 6	3°26	19°36	9°19	27°21	5°17	26°33	17°48	0°59	0° 5	24°22	10°10						
T 25	4 47 17	11° 7'47	21°58	3°39	4°39	20°23	9°19	27°17	5°19	26°32	17°47	0°49	0° 2	24°28	10°11						
W26	4 51 14	12° 8'49	5♌46	5°13	5°52	21° 9	9°D18	27°12	5°21	26°31	17°46	0°41	29♍58	24°35	10°12						
T 27	4 55 10	13° 9'53	19°40	6°46	7° 6	21°56	9°18	27° 7	5°23	26°30	17°45	0°36	29°55	24°42	10°13						
F 28	4 59 7	14°10'57	3♍38	8°20	8°19	22°43	9°19	27° 3	5°25	26°29	17°44	0°34	29°52	24°48	10°13						
S 29	5 3 4	15°12'03	17°41	9°54	9°32	23°30	9°19	26°58	5°27	26°28	17°43	0°D34	29°49	24°55	10°14						
S 30	5 7 0	16♌13'09	1♑47	11♌28	10♌46	24♌17	9°Y20	26♌53	5♑28	26°Y27	17♌42	0°R34	29♍46	25♌ 1	10♌15						

Delta T = 05m19s Julian Calendar 1 Nov. 1382 == Greg. Calendar 9 Nov. 1382

DECEMBER 1382 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
M 1	5 10 57	17♌14'16	15♎56	13♌ 2	11♌59	25♌ 4	9°Y21	26°R49	5♑30	26°R26	17°R41	0°R33	29♍43	25♌ 8	10♌16						
T 2	5 14 53	18°15'24	0♎ 6	14°36	13°13	25°51	9°22	26♌45	5°32	26°Y25	17♌40	0♑30	29°39	25°15	10°17						
W 3	5 18 50	19°16'33	14°14	16°10	14°27	26°38	9°23	26°40	5°34	26°24	17°39	0°25	29°36	25°21	10°18						
T 4	5 22 46	20°17'43	28°17	17°45	15°40	27°25	9°24	26°36	5°35	26°23	17°38	0°16	29°33	25°28	10°20						
F 5	5 26 43	21°18'53	12♌12	19°19	16°54	28°12	9°26	26°32	5°37	26°22	17°37	0° 5	29°30	25°35	10°21						
S 6	5 30 39	22°20'04	25°53	20°54	18° 8	28°59	9°28	26°27	5°38	26°22	17°36	29♍52	29°27	25°41	10°22						
S 7	5 34 36	23°21'15	9♌16	22°29	19°21	29°46	9°30	26°23	5°40	26°21	17°35	29°38	29°24	25°48	10°23						
M 8	5 38 33	24°22'26	22°21	24° 5	20°35	0♑33	9°32	26°19	5°41	26°20	17°35	29°26	29°20	25°55	10°25						
T 9	5 42 29	25°23'38	5♑ 5	25°40	21°49	1°20	9°35	26°15	5°43	26°19	17°34	29°15	29°17	26° 1	10°26						
W10	5 46 26	26°24'49	17°30	27°16	23° 3	2° 7	9°38	26°11	5°44	26°19	17°33	29° 8	29°14	26° 8	10°28						
T 11	5 50 22	27°26'01	29°38	28°52	24°17	2°54	9°40	26° 7	5°45	26°18	17°32	29° 3	29°11	26°15	10°29						
F 12	5 54 19	28°27'12	11♌35	0♌29	25°31	3°41	9°44	26° 4	5°46	26°18	17°31	29° 0	29° 8	26°21	10°31						
S 13	5 58 15	29°28'24	23°24	2° 5	26°45	4°28	9°47	26° 0	5°48	26°17	17°30	29° 0	29° 4	26°28	10°33						
S 14	6 2 12	0♌29'35	5♍11	3°42	27°59	5°16	9°50	25°56	5°49	26°16	17°30	29° 0	29° 1	26°34	10°34						
M15	6 6 8	1°30'46	17° 2	5°20	29°13	6° 3	9°54	25°53	5°50	26°16	17°29	28°59	28°58	26°41	10°36						
T 16	6 10 5	2°31'56	29° 3	6°57	0♌27	6°50	9°58	25°49	5°51	26°15	17°28	28°57	28°55	26°48	10°38						
W17	6 14 2	3°33'07	11♌18	8°35	1°41	7°37	10° 2	25°46	5°52	26°15	17°27	28°52	28°52	26°54	10°40						
T 18	6 17 58	4°34'17	23°51	10°14	2°56	8°24	10° 6	25°43	5°53	26°15	17°27	28°44	28°49	27° 1	10°42						
F 19	6 21 55	5°35'27	6♐45	11°52	4°10	9°11	10°11	25°39	5°53	26°14	17°26	28°34	28°45	27° 8	10°44						
S 20	6 25 51	6°36'37	20° 1	13°31	5°24	9°58	10°15	25°36	5°54	26°14	17°25	28°22	28°42	27°14	10°46						
S 21	6 29 48	7°37'46	3♌37	15°10	6°38	10°46	10°20	25°33	5°55	26°14	17°24	28° 9	28°39	27°21	10°48						
M22	6 33 44	8°38'56	17°31	16°49	7°52	11°33	10°25	25°30	5°56	26°13	17°24	27°57	28°36	27°28	10°50						
T 23	6 37 41	9°40'05	1♑38	18°29	9° 7	12°20	10°30	25°28	5°56	26°13	17°23	27°46	28°33	27°34	10°52						
W24	6 41 37	10°41'14	15°53	20° 9	10°21	13° 7	10°36	25°25	5°57	26°13	17°23	27°37	28°30	27°41	10°54						
T 25	6 45 34	11°42'22	0♐11	21°49	11°35	13°54	10°41	25°22	5°57	26°13	17°22	27°32	28°26	27°48	10°56						
F 26	6 49 31	12°43'31	14°27	23°29	12°50	14°42	10°47	25°20	5°58	26°13	17°21	27°30	28°23	27°54	10°59						
S 27	6 53 27	13°44'39	28°39	25° 8	14° 4	15°29	10°53	25°17	5°58	26°13	17°21	27°D29	28°20	28° 1	11° 1						
S 28	6 57 24	14°45'48	12♎46	26°48	15°18	16°16	10°59	25°15	5°58	26°12	17°20	27°R29	28°17	28° 8	11° 3						
M29	7 1 20	15°46'56	26°45	28°27	16°33	17° 3	11° 5	25°13	5°59	26°D12	17°20	27°29	28°14	28°14	11° 6						
T 30	7 5 17	16°48'04	10♌38	0♑ 6	17°47	17°50	11°12	25°11	5°59	26°12	17°19	27°27	28°10	28°21	11° 8						
W31	7 9 13	17♌49'12	24♌24	1♑45	19♌ 2	18♌37	11°Y18	25♌ 9	5♑59	26°Y12	17♌19	27♍22	28♍ 7	28♌27	11♌11						

Delta T = 05m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]