

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

JANUARY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 10	19°34'04	3♂ 3	7♁34	11♁38	21♂ 5	8°R17	24♁57	13°37	6♁50	8♁51	4°R55	3♂14	7♂ 1	20♁ 5
W 2	7 21 7	20°50'09	14°51	8°55	12°50	21°44	8♂14	24°59	13°40	6°52	8°R51	4♂54	3°11	7° 8	20° 7
T 3	7 25 3	21°51'14	26°44	10°12	14° 3	22°22	8°11	25° 2	13°43	6°54	8°51	4°51	3° 8	7°14	20° 9
F 4	7 29 0	22°52'17	8♁46	11°24	15°16	23° 1	8° 7	25° 4	13°46	6°55	8°51	4°46	3° 4	7°21	20°12
S 5	7 32 56	23°53'20	20°58	12°30	16°29	23°39	8° 3	25° 6	13°49	6°57	8°51	4°39	3° 1	7°28	20°14
S 6	7 36 53	24°54'23	3♂21	13°30	17°42	24°17	7°59	25° 8	13°52	6°59	8°51	4°30	2°58	7°34	20°17
M 7	7 40 49	25°55'24	15°57	14°23	18°55	24°56	7°55	25°10	13°55	7° 0	8°51	4°20	2°55	7°41	20°19
T 8	7 44 46	26°56'25	28°44	15° 8	20° 8	25°34	7°51	25°12	13°58	7° 2	8°51	4°11	2°52	7°48	20°21
W 9	7 48 43	27°57'25	11♂44	15°44	21°21	26°12	7°46	25°13	14° 1	7° 4	8°50	4° 2	2°49	7°54	20°24
T 10	7 52 39	28°58'24	24°55	16°10	22°34	26°51	7°41	25°15	14° 4	7° 5	8°50	3°55	2°45	8° 1	20°27
F 11	7 56 36	29°59'22	8♁19	16°26	23°47	27°29	7°37	25°17	14° 6	7° 7	8°50	3°50	2°42	8° 7	20°29
S 12	8 0 32	1♁ 0'20	21°56	16°R31	25° 0	28° 8	7°32	25°18	14° 9	7° 8	8°49	3°48	2°39	8°14	20°32
S 13	8 4 29	2° 1'18	5♂46	16°25	26°13	28°46	7°26	25°19	14°12	7°10	8°49	3°D47	2°36	8°21	20°34
M14	8 8 25	3° 2'14	19°50	16° 8	27°27	29°24	7°21	25°20	14°15	7°11	8°49	3°48	2°33	8°27	20°37
T 15	8 12 22	4° 3'10	4♁ 7	15°39	28°40	0♁ 3	7°16	25°22	14°17	7°13	8°48	3°R49	2°30	8°34	20°40
W16	8 16 18	5° 4'05	18°36	15° 0	29°53	0°41	7°10	25°23	14°20	7°14	8°48	3°48	2°26	8°41	20°43
T 17	8 20 15	6° 5'00	3♂13	14°11	1♁ 6	1°19	7° 4	25°23	14°23	7°15	8°47	3°44	2°23	8°47	20°45
F 18	8 24 12	7° 5'53	17°53	13°14	2°20	1°57	6°59	25°24	14°25	7°17	8°47	3°38	2°20	8°54	20°48
S 19	8 28 8	8° 6'46	2♁28	12°11	3°33	2°36	6°52	25°25	14°28	7°18	8°46	3°30	2°17	9° 1	20°51
S 20	8 32 5	9° 7'37	16°52	11° 2	4°47	3°14	6°46	25°25	14°30	7°19	8°46	3°19	2°14	9° 7	20°54
M21	8 36 1	10° 8'26	0♁58	9°51	6° 0	3°52	6°40	25°26	14°33	7°21	8°45	3° 8	2°10	9°14	20°57
T 22	8 39 58	11° 9'15	14°41	8°39	7°14	4°31	6°34	25°26	14°35	7°22	8°44	2°57	2° 7	9°21	21° 0
W23	8 43 54	12°10'01	27°59	7°27	8°27	5° 9	6°27	25°27	14°37	7°23	8°44	2°48	2° 4	9°27	21° 3
T 24	8 47 51	13°10'47	10♂52	6°19	9°40	5°47	6°20	25°27	14°40	7°24	8°43	2°41	2° 1	9°34	21° 6
F 25	8 51 47	14°11'30	23°22	5°16	10°54	6°25	6°14	25°R27	14°42	7°26	8°42	2°36	1°58	9°41	21° 9
S 26	8 55 44	15°12'12	5♁33	4°18	12° 7	7° 3	6° 7	25°27	14°44	7°27	8°41	2°34	1°55	9°47	21°12
S 27	8 59 41	16°12'53	17°31	3°27	13°21	7°41	6° 0	25°26	14°47	7°28	8°40	2°D34	1°51	9°54	21°16
M28	9 3 37	17°13'31	29°21	2°43	14°35	8°20	5°53	25°26	14°49	7°29	8°40	2°R34	1°48	10° 0	21°19
T 29	9 7 34	18°14'08	11♂ 8	2° 7	15°48	8°58	5°46	25°26	14°51	7°30	8°39	2°34	1°45	10° 7	21°22
W30	9 11 30	19°14'44	22°57	1°39	17° 2	9°36	5°38	25°25	14°53	7°31	8°38	2°32	1°42	10°14	21°25
T 31	9 15 27	20°15'17	4♁54	1♁18	18♁15	10♁14	5♂31	25♁25	14°55	7♁32	8♁37	2♂28	1♂39	10♂20	21♁28

Delta T = 192.62 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1482 == Greg. Calendar 10 Jan. 1482

FEBRUARY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 19 23	21°15'49	17♁ 3	1°R 5	19♁29	10♁52	5°R24	25°R24	14°57	7♁33	8°R36	2°R21	1♂36	10♂27	21♁32
S 2	9 23 20	22°16'19	29°26	1°D 0	20°43	11°30	5♂16	25♁23	14°59	7°34	8♁35	2♂11	1°32	10°34	21°35
S 3	9 27 16	23°16'47	12♂ 4	1♁ 2	21°56	12° 8	5° 9	25°22	15° 1	7°35	8°34	1°59	1°29	10°40	21°38
M 4	9 31 13	24°17'14	24°59	1°10	23°10	12°46	5° 1	25°21	15° 3	7°35	8°33	1°46	1°26	10°47	21°42
T 5	9 35 10	25°17'39	8♂ 9	1°25	24°24	13°24	4°54	25°20	15° 4	7°36	8°32	1°32	1°23	10°54	21°45
W 6	9 39 6	26°18'02	21°32	1°45	25°37	14° 2	4°46	25°19	15° 6	7°37	8°31	1°20	1°20	11° 0	21°48
T 7	9 43 3	27°18'24	5♁ 6	2°11	26°51	14°40	4°38	25°18	15° 8	7°38	8°29	1°10	1°16	11° 7	21°52
F 8	9 46 59	28°18'44	18°50	2°41	28° 5	15°18	4°31	25°16	15°10	7°39	8°28	1° 3	1°13	11°14	21°55
S 9	9 50 56	29°19'03	2♂40	3°17	29°19	15°56	4°23	25°15	15°11	7°39	8°27	0°59	1°10	11°20	21°59
S 10	9 54 52	0♁19'20	16°36	3°57	0♁32	16°34	4°15	25°13	15°13	7°40	8°26	0°57	1° 7	11°27	22° 2
M11	9 58 49	1°19'36	0♁38	4°40	1°46	17°12	4° 7	25°12	15°14	7°41	8°25	0°57	1° 4	11°34	22° 6
T 12	10 2 45	2°19'50	14°44	5°28	3° 0	17°49	3°59	25°10	15°16	7°41	8°23	0°57	1° 1	11°40	22° 9
W13	10 6 42	3°20'03	28°54	6°19	4°14	18°27	3°51	25° 8	15°17	7°42	8°22	0°55	0°57	11°47	22°13
T 14	10 10 39	4°20'15	13♁ 6	7°13	5°27	19° 5	3°44	25° 6	15°18	7°42	8°21	0°52	0°54	11°53	22°16
F 15	10 14 35	5°20'25	27°19	8°10	6°41	19°43	3°36	25° 4	15°20	7°43	8°20	0°45	0°51	12° 0	22°20
S 16	10 18 32	6°20'33	11♁27	9°10	7°55	20°21	3°28	25° 2	15°21	7°43	8°18	0°35	0°48	12° 7	22°23
S 17	10 22 28	7°20'39	25°27	10°12	9° 9	20°58	3°20	25° 0	15°22	7°44	8°17	0°23	0°45	12°13	22°27
M18	10 26 25	8°20'44	9♁13	11°17	10°23	21°36	3°12	24°57	15°23	7°44	8°16	0°10	0°42	12°20	22°31
T 19	10 30 21	9°20'46	22°42	12°25	11°37	22°14	3° 4	24°55	15°25	7°44	8°14	29♁58	0°38	12°27	22°34
W20	10 34 18	10°20'47	5♂51	13°34	12°50	22°51	2°57	24°52	15°26	7°45	8°13	29°47	0°35	12°33	22°38
T 21	10 38 14	11°20'45	18°39	14°45	14° 4	23°29	2°49	24°50	15°27	7°45	8°11	29°38	0°32	12°40	22°42
F 22	10 42 11	12°20'42	1♁ 8	15°59	15°18	24° 6	2°41	24°47	15°28	7°45	8°10	29°32	0°29	12°47	22°45
S 23	10 46 8	13°20'36	13°20	17°14	16°32	24°44	2°34	24°44	15°28	7°45	8° 8	29°29	0°26	12°53	22°49
S 24	10 50 4	14°20'28	25°19	18°31	17°46	25°21	2°26	24°41	15°29	7°46	8° 7	29°D28	0°22	13° 0	22°52
M25	10 54 1	15°20'18	7♂ 9	19°49	19° 0	25°59	2°18	24°38	15°30	7°46	8° 5	29°28	0°19	13° 7	22°56
T 26	10 57 57	16°20'05	18°57	21° 9	20°13	26°36	2°11	24°35	15°31	7°46	8° 4	29°R28	0°16	13°13	23° 0
W27	11 1 54	17°19'51	0♁48	22°31	21°27	27°14	2° 4	24°32	15°32	7°46	8° 2	29°27	0°13	13°20	23° 3
T 28	11 5 50	18♁19'34	12♁47	23♁55	22♁41	27♁51	1♂56	24♁29	15♁32	7♁46	8♁ 1	29♁25	0♂10	13♂27	23♁ 7

Delta T = 192.54 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

MARCH 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 9 47	19♋19'14	24♌59	25♍19	23♎55	28♏28	1°R49	24°R26	15♐33	7°R46	7°R59	29°R19	0♐ 7	13♑33	23♒11		
S 2	11 13 43	20°18'53	7♌28	26°46	25° 9	29° 6	1♐42	24♎22	15°33	7♐46	7♎58	29♏12	0° 3	13°40	23°15		
S 3	11 17 40	21°18'29	20°16	28°13	26°23	29°43	1°35	24°19	15°34	7°46	7°56	29° 2	0° 0	13°46	23°18		
M 4	11 21 37	22°18'03	3♐25	29°43	27°36	0♑20	1°28	24°16	15°34	7°46	7°54	28°51	29♒57	13°53	23°22		
T 5	11 25 33	23°17'35	16°55	1♋13	28°50	0°57	1°21	24°12	15°35	7°46	7°53	28°39	29°54	14° 0	23°26		
W 6	11 29 30	24°17'05	0♌41	2°45	0♋ 4	1°34	1°14	24° 9	15°35	7°46	7°51	28°29	29°51	14° 0	23°29		
T 7	11 33 26	25°16'33	14°42	4°18	1°18	2°11	1° 8	24° 5	15°35	7°45	7°50	28°21	29°47	14°13	23°33		
F 8	11 37 23	26°15'58	28°51	5°53	2°32	2°48	1° 1	24° 1	15°35	7°45	7°48	28°15	29°44	14°20	23°37		
S 9	11 41 19	27°15'22	13♌ 6	7°29	3°46	3°25	0°55	23°57	15°36	7°45	7°46	28°12	29°41	14°26	23°40		
S 10	11 45 16	28°14'44	27°21	9° 6	4°59	4° 2	0°48	23°53	15°36	7°45	7°45	28°D11	29°38	14°33	23°44		
M11	11 49 12	29°14'05	11♌34	10°45	6°13	4°39	0°42	23°50	15°36	7°44	7°43	28°11	29°35	14°40	23°48		
T12	11 53 9	0♍13'23	25°44	12°25	7°27	5°16	0°36	23°46	15°R36	7°44	7°41	28°R12	29°32	14°46	23°51		
W13	11 57 5	1°12'40	9♌48	14° 6	8°41	5°53	0°30	23°42	15°36	7°44	7°40	28°11	29°28	14°53	23°55		
T14	12 1 2	2°11'55	23°47	15°49	9°55	6°29	0°24	23°38	15°36	7°43	7°38	28° 9	29°25	15° 0	23°59		
F15	12 4 59	3°11'09	7♋38	17°33	11° 9	7° 6	0°19	23°33	15°35	7°43	7°36	28° 5	29°22	15° 6	24° 2		
S16	12 8 55	4°10'20	21°21	19°18	12°23	7°42	0°13	23°29	15°35	7°42	7°35	27°58	29°19	15°13	24° 6		
S17	12 12 52	5° 9'30	4♋54	21° 5	13°36	8°19	0° 8	23°25	15°35	7°42	7°33	27°50	29°16	15°20	24°10		
M18	12 16 48	6° 8'37	18°14	22°54	14°50	8°55	0° 3	23°21	15°35	7°41	7°31	27°41	29°13	15°26	24°13		
T19	12 20 45	7° 7'43	1♍21	24°43	16° 4	9°32	29♌57	23°17	15°34	7°41	7°30	27°32	29° 9	15°33	24°17		
W20	12 24 41	8° 6'46	14°12	26°35	17°18	10° 8	29°53	23°12	15°34	7°40	7°28	27°24	29° 6	15°40	24°20		
T21	12 28 38	9° 5'48	26°47	28°27	18°32	10°44	29°48	23° 8	15°33	7°39	7°26	27°18	29° 3	15°46	24°24		
F22	12 32 34	10° 4'47	9♌ 8	0♍21	19°46	11°21	29°43	23° 4	15°33	7°39	7°25	27°14	29° 0	15°53	24°28		
S23	12 36 31	11° 3'44	21°15	2°17	20°59	11°57	29°39	22°59	15°32	7°38	7°23	27°12	28°57	15°59	24°31		
S24	12 40 28	12° 2'39	3♌12	4°14	22°13	12°33	29°34	22°55	15°32	7°37	7°21	27°D12	28°53	16° 6	24°35		
M25	12 44 24	13° 1'32	15° 2	6°12	23°27	13° 9	29°30	22°50	15°31	7°37	7°20	27°13	28°50	16°13	24°38		
T26	12 48 21	14° 0'22	26°50	8°12	24°41	13°45	29°26	22°46	15°30	7°36	7°18	27°15	28°47	16°19	24°42		
W27	12 52 17	14°59'11	8♌41	10°13	25°55	14°20	29°23	22°41	15°30	7°35	7°16	27°16	28°44	16°26	24°45		
T28	12 56 14	15°57'57	20°39	12°15	27° 8	14°56	29°19	22°37	15°29	7°34	7°15	27°R16	28°41	16°33	24°49		
F29	13 0 10	16°56'40	2♌51	14°18	28°22	15°32	29°16	22°32	15°28	7°33	7°13	27°15	28°38	16°39	24°52		
S30	13 4 7	17°55'22	15°21	16°23	29°36	16° 7	29°12	22°28	15°27	7°32	7°11	27°12	28°34	16°46	24°56		
S31	13 8 3	18°54'01	28♌12	18°28	0♍50	16♌43	29♌ 9	22♎23	15♐26	7♐32	7♎10	27♏ 7	28♒31	16♑53	24♒59		

Delta T = 192.47 sec. Julian Calendar 1 March 1482 == Greg. Calendar 10 March 1482

APRIL 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 12 0	19♍52'38	11♐27	20♑35	2♒ 3	17♓18	29°R 6	22°R19	15°R25	7°R31	7°R 8	27°R 1	28♒28	16♑59	25♒ 3		
T 2	13 15 57	20°51'13	25° 6	22°41	3°17	17°54	29♌ 4	22♎14	15♐24	7♐30	7♎ 6	26♒55	28°25	17° 6	25° 6		
W 3	13 19 53	21°49'45	9♌ 8	24°49	4°31	18°29	29° 1	22° 9	15°23	7°29	7° 5	26°50	28°22	17°13	25° 9		
T 4	13 23 50	22°48'16	23°29	26°56	5°45	19° 4	28°59	22° 5	15°22	7°28	7° 3	26°46	28°19	17°19	25°13		
F 5	13 27 46	23°46'45	8♌ 2	29° 4	6°58	19°39	28°57	22° 0	15°21	7°27	7° 2	26°43	28°15	17°26	25°16		
S 6	13 31 43	24°45'12	22°43	1♒11	8°12	20°14	28°55	21°56	15°19	7°26	7° 0	26°D42	28°12	17°33	25°20		
S 7	13 35 39	25°43'37	7♐24	3°18	9°26	20°49	28°53	21°51	15°18	7°25	6°58	26°42	28° 9	17°39	25°23		
M 8	13 39 36	26°42'00	21°59	5°24	10°40	21°23	28°51	21°47	15°17	7°23	6°57	26°43	28° 6	17°46	25°26		
T 9	13 43 32	27°40'23	6♓24	7°28	11°53	21°58	28°50	21°42	15°16	7°22	6°55	26°45	28° 3	17°53	25°29		
W10	13 47 29	28°38'43	20°36	9°31	13° 7	22°33	28°48	21°38	15°14	7°21	6°54	26°46	27°59	17°59	25°33		
T11	13 51 26	29°37'02	4♋33	11°32	14°21	23° 7	28°47	21°33	15°13	7°20	6°52	26°R46	27°56	18° 6	25°36		
F12	13 55 22	0♒35'19	18°15	13°31	15°35	23°41	28°46	21°29	15°11	7°19	6°51	26°45	27°53	18°13	25°39		
S13	13 59 19	1°33'35	1♋42	15°28	16°48	24°15	28°46	21°24	15°10	7°18	6°49	26°43	27°50	18°19	25°42		
S14	14 3 15	2°31'49	14°54	17°22	18° 2	24°49	28°45	21°20	15° 8	7°16	6°48	26°39	27°47	18°26	25°45		
M15	14 7 12	3°30'02	27°51	19°13	19°16	25°23	28°45	21°15	15° 7	7°15	6°46	26°36	27°44	18°32	25°48		
T16	14 11 8	4°28'13	10♍35	21° 1	20°30	25°57	28°D45	21°11	15° 5	7°14	6°45	26°32	27°40	18°39	25°51		
W17	14 15 5	5°26'22	23° 6	22°45	21°43	26°31	28°45	21° 6	15° 3	7°12	6°44	26°29	27°37	18°46	25°54		
T18	14 19 1	6°24'30	5♒26	24°26	22°57	27° 4	28°45	21° 2	15° 2	7°11	6°42	26°27	27°34	18°52	25°57		
F19	14 22 58	7°22'36	17°34	26° 4	24°11	27°37	28°45	20°58	15° 0	7°10	6°41	26°26	27°31	18°59	26° 0		
S20	14 26 55	8°20'40	29°33	27°38	25°24	28°11	28°46	20°54	14°58	7° 8	6°39	26°D26	27°28	19° 6	26° 3		
S21	14 30 51	9°18'43	11♌26	29° 8	26°38	28°44	28°47	20°49	14°56	7° 7	6°38	26°26	27°24	19°12	26° 6		
M22	14 34 48	10°16'44	23°15	0♐34	27°52	29°17	28°48	20°45	14°54	7° 6	6°37	26°27	27°21	19°19	26° 9		
T23	14 38 44	11°14'43	5♌ 3	1°57	29° 5	29°49	28°49	20°41	14°52	7° 4	6°35	26°29	27°18	19°26	26°12		
W24	14 42 41	12°12'40	16°54	3°15	0♒19	0♑22	28°50	20°37	14°51	7° 3	6°34	26°30	27°15	19°32	26°15		
T25	14 46 37	13°10'36	28°52	4°30	1°33	0°54	28°52	20°33	14°49	7° 1	6°33	26°31	27°12	19°39	26°17		
F26	14 50 34	14° 8'29	11♌ 3	5°40	2°46	1°26	28°53	20°29	14°47	7° 0	6°32	26°R31	27° 9	19°46	26°20		
S27	14 54 30	15° 6'21	23°31	6°46	4° 0	1°58	28°55	20°25	14°45	6°58	6°30	26°31	27° 5	19°52	26°23		
S28	14 58 27	16° 4'11	6♐19	7°48	5°14	2°30	28°57	20°21	14°43	6°57	6°29	26°31	27° 2	19°59	26°26		
M29	15 2 24	17° 1'59	19°31	8°45	6°27	3° 2	28°59	20°17	14°41	6°56	6°28	26°30	26°59	20° 6	26°28		
T30	15 6 20	17♒59'46	3♌10	9♌38	7♒41	3♋33	29♌ 2										

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

MAY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 10 17	18♂57'31	17♂14	10♂27	8♂55	4♂5	29♂4	20♂R10	14♂R36	6♂R53	6♂R26	26♂R28	26♂R53	20♂II19	26♂R33		
T 2	15 14 13	19°55'14	1♂143	11°11	10° 8	4°36	29° 7	20♂6	14♂R34	6♂R51	6♂R25	26♂R27	26♂R50	20°26	26°36		
F 3	15 18 10	20°52'56	16°30	11°50	11°22	5° 7	29°10	20° 2	14°32	6°49	6°23	26°27	26°46	20°32	26°38		
S 4	15 22 6	21°50'36	1♂R30	12°25	12°36	5°37	29°13	19°59	14°30	6°48	6°22	26°D27	26°43	20°39	26°41		
S 5	15 26 3	22°48'15	16°32	12°55	13°49	6° 8	29°16	19°55	14°28	6°46	6°21	26°27	26°40	20°46	26°43		
M 6	15 29 59	23°45'54	1♂30	13°21	15° 3	6°38	29°20	19°52	14°25	6°45	6°20	26°27	26°37	20°52	26°46		
T 7	15 33 56	24°43'31	16°16	13°42	16°17	7° 8	29°23	19°49	14°23	6°43	6°19	26°27	26°34	20°59	26°48		
W 8	15 37 53	25°41'07	0♂43	13°58	17°30	7°38	29°27	19°45	14°21	6°42	6°18	26°28	26°30	21° 6	26°50		
T 9	15 41 49	26°38'42	14°49	14° 9	18°44	8° 7	29°31	19°42	14°19	6°40	6°17	26°R28	26°27	21°12	26°52		
F 10	15 45 46	27°36'16	28°33	14°15	19°57	8°37	29°35	19°39	14°16	6°38	6°17	26°D28	26°24	21°19	26°55		
S 11	15 49 42	28°33'49	11♂54	14°R17	21°11	9° 6	29°39	19°36	14°14	6°37	6°16	26°28	26°21	21°26	26°57		
S 12	15 53 39	29°31'21	24°55	14°14	22°25	9°35	29°43	19°33	14°12	6°35	6°15	26°28	26°18	21°32	26°59		
M13	15 57 35	0♂II28'52	7♂R38	14° 7	23°38	10° 3	29°48	19°30	14° 9	6°34	6°14	26°28	26°15	21°39	27° 1		
T 14	16 1 32	1°26'23	20° 5	13°56	24°52	10°31	29°53	19°27	14° 7	6°32	6°13	26°29	26°11	21°46	27° 3		
W15	16 5 28	2°23'52	2♂R20	13°40	26° 6	10°59	29°57	19°25	14° 5	6°30	6°12	26°29	26° 8	21°52	27° 5		
T 16	16 9 25	3°21'21	14°25	13°21	27°19	11°27	0♂R 2	19°22	14° 2	6°29	6°12	26°30	26° 5	21°59	27° 7		
F 17	16 13 22	4°18'49	26°23	12°58	28°33	11°54	0° 8	19°19	14° 0	6°27	6°11	26°R30	26° 2	22° 6	27° 9		
S 18	16 17 18	5°16'16	8♂II15	12°33	29°47	12°21	0°13	19°17	13°57	6°26	6°10	26°30	25°59	22°12	27°10		
S 19	16 21 15	6°13'42	20° 4	12° 4	1♂II 0	12°48	0°18	19°14	13°55	6°24	6°10	26°29	25°56	22°19	27°12		
M20	16 25 11	7°11'07	1♂52	11°34	2°14	13°14	0°24	19°12	13°52	6°22	6° 9	26°28	25°52	22°26	27°14		
T 21	16 29 8	8° 8'31	13°41	11° 2	3°28	13°40	0°30	19°10	13°50	6°21	6° 9	26°26	25°49	22°32	27°16		
W22	16 33 4	9° 5'54	25°35	10°29	4°41	14° 6	0°36	19° 8	13°48	6°19	6° 8	26°24	25°46	22°39	27°17		
T 23	16 37 1	10° 3'16	7♂R36	9°55	5°55	14°31	0°42	19° 6	13°45	6°17	6° 8	26°23	25°43	22°45	27°19		
F 24	16 40 57	11° 0'37	19°48	9°22	7° 8	14°56	0°48	19° 4	13°43	6°16	6° 7	26°21	25°40	22°52	27°20		
S 25	16 44 54	11°57'57	2♂R14	8°49	8°22	15°21	0°54	19° 2	13°40	6°14	6° 7	26°20	25°36	22°59	27°22		
S 26	16 48 51	12°55'15	14°59	8°17	9°36	15°45	1° 1	19° 0	13°38	6°13	6° 6	26°D20	25°33	23° 5	27°23		
M27	16 52 47	13°52'33	28° 5	7°48	10°49	16° 9	1° 7	18°58	13°35	6°11	6° 6	26°20	25°30	23°12	27°25		
T 28	16 56 44	14°49'50	11♂37	7°20	12° 3	16°32	1°14	18°57	13°33	6° 9	6° 5	26°21	25°27	23°19	27°26		
W29	17 0 40	15°47'06	25°35	6°55	13°17	16°55	1°21	18°55	13°30	6° 8	6° 5	26°23	25°24	23°25	27°27		
T 30	17 4 37	16°44'21	9♂R58	6°33	14°30	17°18	1°28	18°54	13°28	6° 6	6° 5	26°24	25°21	23°32	27°29		
F 31	17 8 33	17♂II41'35	24♂R45	6♂II15	15♂II44	17♂R40	1♂R35	18♂R53	13♂R25	6♂R 5	6♂R 5	26°R24	25♂R17	23♂R39	27♂R30		

Delta T = 192.30 sec. Julian Calendar 1 May 1482 == Greg. Calendar 10 May 1482

JUNE 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 12 30	18♂II38'49	9♂R49	6°R 1	16♂II58	18♂R 2	1♂R42	18°R51	13°R23	6°R 3	6°R 4	26°R24	25♂R14	23♂II45	27♂R31		
S 2	17 16 26	19°36'02	25° 2	5♂II50	18°11	18°23	1°49	18♂R50	13♂R21	6♂R 2	6♂R 4	26♂R22	25°11	23°52	27°32		
M 3	17 20 23	20°33'15	10♂R14	5°44	19°25	18°44	1°57	18°49	13°18	6° 0	6° 4	26°20	25° 8	23°59	27°33		
T 4	17 24 20	21°30'28	25°16	5°D43	20°39	19° 5	2° 5	18°48	13°16	5°58	6° 4	26°17	25° 5	24° 5	27°34		
W 5	17 28 16	22°27'40	9♂R59	5°46	21°52	19°25	2°12	18°47	13°13	5°57	6° 4	26°13	25° 2	24°12	27°35		
T 6	17 32 13	23°24'52	24°17	5°54	23° 6	19°44	2°20	18°47	13°11	5°55	6° 4	26°10	24°58	24°19	27°36		
F 7	17 36 9	24°22'04	8♂R 8	6° 6	24°20	20° 3	2°28	18°46	13° 9	5°54	6°D 4	26° 8	24°55	24°25	27°37		
S 8	17 40 6	25°19'15	21°32	6°23	25°33	20°21	2°36	18°46	13° 6	5°52	6° 4	26°D 7	24°52	24°32	27°37		
S 9	17 44 2	26°16'27	4♂R31	6°45	26°47	20°39	2°45	18°45	13° 4	5°51	6° 4	26° 7	24°49	24°39	27°38		
M10	17 47 59	27°13'39	17° 8	7°12	28° 1	20°57	2°53	18°45	13° 1	5°49	6° 4	26° 9	24°46	24°45	27°39		
T 11	17 51 55	28°10'50	29°27	7°43	29°15	21°13	3° 1	18°44	12°59	5°48	6° 4	26°10	24°42	24°52	27°39		
W12	17 55 52	29° 8'02	11♂R32	8°19	0♂R28	21°30	3°10	18°44	12°57	5°46	6° 4	26°12	24°39	24°59	27°40		
T 13	17 59 49	0♂R 5'14	23°29	8°59	1°42	21°45	3°19	18°D44	12°54	5°45	6° 4	26°R13	24°36	25° 5	27°41		
F 14	18 3 45	1° 2'26	5♂II19	9°44	2°56	22° 0	3°27	18°44	12°52	5°43	6° 4	26°12	24°33	25°12	27°41		
S 15	18 7 42	1°59'38	17° 7	10°34	4°10	22°15	3°36	18°44	12°50	5°42	6° 5	26°10	24°30	25°19	27°41		
S 16	18 11 38	2°56'50	28°55	11°28	5°23	22°28	3°45	18°45	12°48	5°41	6° 5	26° 6	24°27	25°25	27°42		
M17	18 15 35	3°54'02	10♂R45	12°26	6°37	22°41	3°54	18°45	12°45	5°39	6° 5	26° 1	24°23	25°32	27°42		
T 18	18 19 31	4°51'14	22°39	13°28	7°51	22°54	4° 3	18°45	12°43	5°38	6° 6	25°55	24°20	25°39	27°42		
W19	18 23 28	5°48'26	4♂R39	14°35	9° 5	23° 6	4°13	18°46	12°41	5°37	6° 6	25°47	24°17	25°45	27°42		
T 20	18 27 25	6°45'37	16°47	15°46	10°18	23°17	4°22	18°47	12°39	5°35	6° 6	25°40	24°14	25°52	27°43		
F 21	18 31 21	7°42'49	29° 5	17° 1	11°32	23°27	4°32	18°47	12°37	5°34	6° 7	25°34	24°11	25°59	27°43		
S 22	18 35 18	8°40'00	11♂R36	18°20	12°46	23°37	4°41	18°48	12°34	5°33	6° 7	25°29	24° 8	26° 5	27°R43		
S 23	18 39 14	9°37'12	24°21	19°43	14° 0	23°46	4°51	18°49	12°32	5°31	6° 8	25°26	24° 4	26°12	27°43		
M24	18 43 11	10°34'23	7♂R24	21°10	15°14	23°55	5° 1	18°50	12°30	5°30	6° 8	25°D25	24° 1	26°19	27°43		
T 25	18 47 7	11°31'34	20°49	22°41	16°27	24° 2	5°11	18°51	12°28	5°29	6° 9	25°25	23°58	26°25	27°42		
W26	18 51 4	12°28'46	4♂R36	24°16	17°41	24° 9	5°21	18°53	12°26	5°28	6°10	25°26	23°55	26°32	27°42		
T 27	18 55 0	13°25'57	18°48	25°55	18°55	24°15	5°31	18°54	12°24	5°26	6°10	25°R27	23°52	26°39	27°42		
F 28	18 58 57	14°23'09	3♂R23	27°36	20° 9	24°21	5°41	18°55	12°22	5°25	6°11	25°27	23°48	26°45	27°42		
S 29	19 2 54	15°20'20	18°17	29°22	21°23	24°26	5°51	18°57	12°20	5°24	6°12	25°25	23°45	26°52	27°41		
S 30	19 6 50	16♂R17'32	3♂R25	1♂R10	22♂R36	24♂R30	6♂R 1	18♂R58	12♂R18	5♂R23	6♂R12	25♂R21	23♂R42	26♂R59	27♂R41		

Delta T = 192.22 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

JULY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 10 47	17°14'44"	18°36'	3°2'	23°50'	24°33'	6°12'	19°0'	12°R16	5°R22	6°13'	25°R15	23°39'	27°II 5	27°R40
T 2	19 14 43	18°11'57"	3°42'	4°57'	25° 4'	24°35'	6°22'	19° 2'	12°R15	5°R21	6°14'	25°R 8	23°36'	27°12	27°R40
W 3	19 18 40	19° 9'10"	18°32'	6°54'	26°18'	24°37'	6°33'	19° 4'	12°13'	5°20'	6°15'	25° 0'	23°33'	27°19	27°39
T 4	19 22 36	20° 6'24"	2°X58	8°53'	27°32'	24°38'	6°43'	19° 6'	12°11'	5°19'	6°16'	24°52'	23°29'	27°25	27°39
F 5	19 26 33	21° 3'39"	16°57'	10°54'	28°46'	24°R38	6°54'	19° 8'	12° 9'	5°18'	6°17'	24°46'	23°26'	27°32	27°38
S 6	19 30 29	22° 0'54"	0°Y26	12°58'	0°0'	24°37'	7° 5'	19°10'	12° 8'	5°17'	6°18'	24°42'	23°23'	27°39	27°37
S 7	19 34 26	22°58'10"	13°28'	15° 2'	1°13'	24°36'	7°16'	19°12'	12° 6'	5°16'	6°19'	24°40'	23°20'	27°45	27°37
M 8	19 38 23	23°55'27"	26° 5'	17° 8'	2°27'	24°34'	7°27'	19°15'	12° 4'	5°15'	6°19'	24°D39	23°17'	27°52	27°36
T 9	19 42 19	24°52'45"	8°22'	19°14'	3°41'	24°31'	7°38'	19°17'	12° 3'	5°14'	6°21'	24°40'	23°14'	27°59	27°35
W10	19 46 16	25°50'04"	20°24'	21°21'	4°55'	24°27'	7°49'	19°20'	12° 1'	5°13'	6°22'	24°R41	23°10'	28° 5'	27°34
T 11	19 50 12	26°47'24"	2°II17	23°27'	6° 9'	24°22'	8° 0'	19°22'	12° 0'	5°12'	6°23'	24°40'	23° 7'	28°12	27°33
F 12	19 54 9	27°44'46"	14° 5'	25°34'	7°23'	24°17'	8°11'	19°25'	11°58'	5°11'	6°24'	24°38'	23° 4'	28°19	27°32
S 13	19 58 5	28°42'08"	25°53'	27°40'	8°37'	24°11'	8°22'	19°28'	11°57'	5°10'	6°25'	24°34'	23° 1'	28°26	27°31
S 14	20 2 2	29°39'31"	7°243	29°46'	9°51'	24° 4'	8°34'	19°31'	11°55'	5°10'	6°26'	24°27'	22°58'	28°32	27°30
M15	20 5 58	0°36'55"	19°38'	1°51'	11° 5'	23°56'	8°45'	19°34'	11°54'	5° 9'	6°27'	24°18'	22°54'	28°39	27°29
T 16	20 9 55	1°34'20"	1°104	3°55'	12°18'	23°48'	8°56'	19°37'	11°53'	5° 8'	6°29'	24° 7'	22°51'	28°46	27°27
W17	20 13 52	2°31'46"	13°51'	5°58'	13°32'	23°39'	9° 8'	19°40'	11°51'	5° 7'	6°30'	23°54'	22°48'	28°52	27°26
T 18	20 17 48	3°29'12"	26°11'	7°59'	14°46'	23°29'	9°19'	19°43'	11°50'	5° 7'	6°31'	23°42'	22°45'	28°59	27°25
F 19	20 21 45	4°26'40"	8°1142	10° 0'	16° 0'	23°19'	9°31'	19°46'	11°49'	5° 6'	6°32'	23°31'	22°42'	29° 6'	27°23
S 20	20 25 41	5°24'08"	21°23'	11°59'	17°14'	23° 8'	9°43'	19°50'	11°48'	5° 6'	6°34'	23°23'	22°39'	29°12	27°22
S 21	20 29 38	6°21'38"	4°117	13°56'	18°28'	22°56'	9°55'	19°53'	11°47'	5° 5'	6°35'	23°16'	22°35'	29°19	27°20
M22	20 33 34	7°19'08"	17°25'	15°52'	19°42'	22°44'	10° 6'	19°57'	11°46'	5° 4'	6°37'	23°13'	22°32'	29°26	27°19
T 23	20 37 31	8°16'38"	0°II48	17°47'	20°56'	22°32'	10°18'	20° 1'	11°45'	5° 4'	6°38'	23°11'	22°29'	29°32	27°17
W24	20 41 27	9°14'10"	14°30'	19°40'	22°10'	22°19'	10°30'	20° 4'	11°44'	5° 3'	6°39'	23°D11	22°26'	29°39	27°16
T 25	20 45 24	10°11'43"	28°30'	21°31'	23°24'	22° 5'	10°42'	20° 8'	11°43'	5° 3'	6°41'	23°R11	22°23'	29°46	27°14
F 26	20 49 21	11° 9'16"	12°R49	23°21'	24°38'	21°51'	10°54'	20°12'	11°42'	5° 2'	6°42'	23°10'	22°20'	29°52	27°12
S 27	20 53 17	12° 6'51"	27°26'	25°10'	25°52'	21°37'	11° 6'	20°16'	11°41'	5° 2'	6°44'	23° 7'	22°16'	29°59	27°11
S 28	20 57 14	13° 4'26"	12°316	26°57'	27° 6'	21°22'	11°18'	20°20'	11°40'	5° 2'	6°46'	23° 1'	22°13'	0°56	27° 9
M29	21 1 10	14° 2'03"	27°12'	28°42'	28°20'	21° 7'	11°30'	20°24'	11°40'	5° 1'	6°47'	22°52'	22°10'	0°12	27° 7
T 30	21 5 7	14°59'41"	12°6	0°11427	29°34'	20°52'	11°43'	20°29'	11°39'	5° 1'	6°49'	22°42'	22° 7'	0°19	27° 5
W31	21 9 3	15°57'20"	26°649	2°1149	0°1148	20°637	11°11455	20°11433	11°11438	5°114	6°11450	22°11431	22°1144	0°11426	27°1143

Delta T = 192.14 sec. Julian Calendar 1 July 1482 == Greg. Calendar 10 July 1482

AUGUST 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	21 13 0	16°55'00"	11°X13	3°11450	2°114	20°R21	12°1147	20°11437	11°R38	5°R 1	6°11452	22°R20	22°R 0	0°11432	27°R 1
F 2	21 16 56	17°52'42"	25°11'	5°30'	3°15'	20°6	12°19'	20°42'	11°R37	5°R 0	6°54'	22°R11	21°57'	0°39	26°R59
S 3	21 20 53	18°50'25"	8°Y43	7° 8'	4°29'	19°50'	12°32'	20°46'	11°37'	5° 0'	6°56'	22° 4'	21°54'	0°46	26°57
S 4	21 24 50	19°48'10"	21°47'	8°45'	5°43'	19°34'	12°44'	20°51'	11°36'	5° 0'	6°57'	22° 0'	21°51'	0°52	26°55
M 5	21 28 46	20°45'56"	4°26	10°20'	6°57'	19°18'	12°57'	20°55'	11°36'	5° 0'	6°59'	21°58'	21°48'	0°59	26°53
T 6	21 32 43	21°43'45"	16°45'	11°54'	8°11'	19° 2'	13° 9'	21° 0'	11°36'	5° 0'	7° 1'	21°57'	21°45'	1° 6	26°51
W 7	21 36 39	22°41'35"	28°48'	13°27'	9°25'	18°47'	13°22'	21° 5'	11°35'	5° 0'	7° 3'	21°57'	21°41'	1°12	26°49
T 8	21 40 36	23°39'27"	10°II41	14°58'	10°39'	18°31'	13°34'	21°10'	11°35'	5°D 0	7° 4'	21°56'	21°38'	1°19	26°47
F 9	21 44 32	24°37'21"	22°30'	16°28'	11°53'	18°16'	13°47'	21°15'	11°35'	5° 0'	7° 6'	21°54'	21°35'	1°26	26°44
S 10	21 48 29	25°35'16"	4°219	17°56'	13° 7'	18° 0'	13°59'	21°20'	11°35'	5° 0'	7° 8'	21°49'	21°32'	1°32	26°42
S 11	21 52 25	26°33'14"	16°13'	19°23'	14°21'	17°46'	14°12'	21°25'	11°35'	5° 0'	7°10'	21°42'	21°29'	1°39	26°40
M12	21 56 22	27°31'13"	28°14'	20°49'	15°35'	17°31'	14°25'	21°30'	11°D35	5° 0'	7°12'	21°32'	21°26'	1°46	26°38
T 13	22 0 19	28°29'13"	10°II26	22°13'	16°49'	17°17'	14°37'	21°35'	11°35'	5° 0'	7°14'	21°20'	21°22'	1°52	26°35
W14	22 4 15	29°27'16"	22°50'	23°35'	18° 3'	17° 3'	14°50'	21°40'	11°35'	5° 0'	7°16'	21° 7'	21°19'	1°59	26°33
T 15	22 8 12	0°11425'20"	5°11426	24°56'	19°16'	16°50'	15° 3'	21°46'	11°35'	5° 0'	7°18'	20°53'	21°16'	2° 6	26°30
F 16	22 12 8	1°23'26"	1°1814	26°16'	20°30'	16°37'	15°16'	21°51'	11°35'	5° 1'	7°20'	20°41'	21°13'	2°12	26°28
S 17	22 16 5	2°21'33"	1°1814	27°34'	21°44'	16°25'	15°28'	21°57'	11°35'	5° 1'	7°22'	20°31'	21°10'	2°19	26°25
S 18	22 20 1	3°19'42"	14°25'	28°50'	22°58'	16°13'	15°41'	22° 2'	11°36'	5° 1'	7°24'	20°24'	21° 6'	2°26	26°23
M19	22 23 58	4°17'53"	27°47'	0°114	24°12'	16° 2'	15°54'	22° 8'	11°36'	5° 2'	7°26'	20°20'	21° 3'	2°32	26°20
T 20	22 27 54	5°16'05"	11°II20	1°17'	25°26'	15°51'	16° 7'	22°13'	11°36'	5° 2'	7°28'	20°19'	21° 0'	2°39	26°18
W21	22 31 51	6°14'18"	25° 5'	2°28'	26°40'	15°42'	16°20'	22°19'	11°37'	5° 2'	7°30'	20°D18	20°57'	2°46	26°15
T 22	22 35 48	7°12'33"	9°X 2	3°37'	27°54'	15°32'	16°33'	22°25'	11°37'	5° 3'	7°32'	20°R19	20°54'	2°53	26°13
F 23	22 39 44	8°10'50"	23°10'	4°43'	29° 8'	15°24'	16°46'	22°31'	11°38'	5° 3'	7°34'	20°18'	20°51'	2°59	26°10
S 24	22 43 41	9° 9'08"	7°30	5°48'	0°11421	15°16'	16°58'	22°36'	11°39'	5° 4'	7°36'	20°15'	20°47'	3° 6	26° 7
S 25	22 47 37	10° 7'28"	21°57'	6°50'	1°35'	15° 9'	17°11'	22°42'	11°39'	5° 4'	7°39'	20°10'	20°44'	3°13	26° 5
M26	22 51 34	11° 5'49"	6°630	7°50'	2°49'	15° 3'	17°24'	22°48'	11°40'	5° 5'	7°41'	20° 2'	20°41'	3°19	26° 2
T 27	22 55 30	12° 4'12"	21° 0'	8°47'	4° 3'	14°58'	17°37'	22°54'	11°41'	5° 6'	7°43'	19°53'	20°38'	3°26	25°59
W28	22 59 27	13° 2'37"	5°X22	9°41'	5°17'	14°53'	17°50'	23° 0'	11°41'	5° 6'	7°45'	19°42'	20°35'	3°33	25°57
T 29	23 3 23	14° 1'04"	19°29'	10°33'	6°31'	14°49'	18° 3'	23° 6'	11°42'	5° 7'	7°47'	19°32'	20°31'	3°39	25°54
F 30	23 7 20	14°59'32"	3°Y17	11°21'	7°44'	14°46'	18°16'	23°12'	11°43'	5° 8'	7°50'	19°23'	20°28'	3°46	25°51
S 31	23 11 17	15°11458'02"	16°Y42	12°1146	8°11458	14°11443	18°11429	23°11419	11°11444	5°1148	7°11452	19°11417	20°11425	3°11453	25°11448

Delta T = 192.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

SEPTEMBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 15 13	16 <sup>h</sup> 56'35	29 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> R42	18 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> R12	20 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> R46		
M 2	23 19 10	17 <sup>h</sup> 55'09	12 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 46'	5 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 6'	25 <sup>h</sup> R43		
T 3	23 23 6	18 <sup>h</sup> 53'46	24 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> D41	19 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> D11	20 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 40'		
W 4	23 27 3	19 <sup>h</sup> 52'26	6 <sup>h</sup> II47	14 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 48'	5 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 37'		
T 5	23 30 59	20 <sup>h</sup> 51'07	18 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> R12	20 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 35'		
F 6	23 34 56	26 <sup>h</sup> 44'03	0 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 51'	5 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 32'		
S 7	23 38 52	22 <sup>h</sup> 48'37	12 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 29'		
S 8	23 42 49	23 <sup>h</sup> 47'25	24 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> R24	18 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 26'		
M 9	23 46 46	24 <sup>h</sup> 46'15	6 <sup>h</sup> II25	15 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> 23'		
T 10	23 50 42	25 <sup>h</sup> 45'08	18 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 21'		
W11	23 54 39	26 <sup>h</sup> 44'03	1 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 6'	25 <sup>h</sup> 18'		
T 12	23 58 35	27 <sup>h</sup> 43'00	14 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 15'		
F 13	0 2 32	28 <sup>h</sup> 41'59	27 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 12'		
S 14	0 6 28	29 <sup>h</sup> 41'00	10 <sup>h</sup> 39'	13 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 31'	24 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 9'		
S 15	0 10 25	0 <sup>h</sup> 40'03	24 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 7'		
M16	0 14 21	1 <sup>h</sup> 39'08	8 <sup>h</sup> II 0	11 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 4'		
T 17	0 18 18	2 <sup>h</sup> 38'15	21 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> D 8	19 <sup>h</sup> 31'	5 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 1'		
W18	0 22 15	3 <sup>h</sup> 37'24	5 <sup>h</sup> 7'54	9 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> II 5	16 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 58'		
T 19	0 26 11	4 <sup>h</sup> 36'35	19 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 55'		
F 20	0 30 8	5 <sup>h</sup> 35'47	4 <sup>h</sup> 3 7	7 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> R11	19 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 53'		
S 21	0 34 4	6 <sup>h</sup> 35'01	18 <sup>h</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 18'	6 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 50'		
S 22	0 38 1	7 <sup>h</sup> 34'17	2 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 47'		
M23	0 41 57	8 <sup>h</sup> 33'35	16 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 13'	7 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 45'		
T 24	0 45 54	9 <sup>h</sup> 32'55	0 <sup>h</sup> X39	3 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 42'		
W25	0 49 50	10 <sup>h</sup> 32'16	14 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 6'	12 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 39'		
T 26	0 53 47	11 <sup>h</sup> 31'39	28 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 37'		
F 27	0 57 44	12 <sup>h</sup> 31'04	11 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 34'		
S 28	1 1 40	13 <sup>h</sup> 30'32	24 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 31'		
S 29	1 5 37	14 <sup>h</sup> 30'01	7 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 29'		
M30	1 9 33	15 <sup>h</sup> 29'33	20 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> D 6	15 <sup>h</sup> II47	19 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> D35	18 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 26'		

Delta T = 191.97 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1482 == Greg. Calendar 10 Sept. 1482

OCTOBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 13 30	16 <sup>h</sup> 29'06	2 <sup>h</sup> II31	0 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> II 1	19 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> R24		
W 2	1 17 26	17 <sup>h</sup> 28'43	14 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> X21		
T 3	1 21 23	18 <sup>h</sup> 28'21	26 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 33'	27 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 19'		
F 4	1 25 19	19 <sup>h</sup> 28'02	8 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 37'	7 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 16'		
S 5	1 29 16	20 <sup>h</sup> 27'45	20 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> R42	18 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 14'		
S 6	1 33 12	21 <sup>h</sup> 27'30	2 <sup>h</sup> II10	3 <sup>h</sup> 13'	23 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 11'		
M 7	1 37 9	22 <sup>h</sup> 27'17	14 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 9'		
T 8	1 41 6	23 <sup>h</sup> 27'07	26 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 6'		
W 9	1 45 2	24 <sup>h</sup> 26'59	9 <sup>h</sup> II17	6 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 4'		
T 10	1 48 59	25 <sup>h</sup> 26'53	22 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 0'	6 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 2'		
F 11	1 52 55	26 <sup>h</sup> 26'49	5 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 0'		
S 12	1 56 52	27 <sup>h</sup> 26'47	19 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> X27	23 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 7'	13 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 57'		
S 13	2 0 48	28 <sup>h</sup> 26'47	3 <sup>h</sup> II16	12 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 55'		
M14	2 4 45	29 <sup>h</sup> 26'49	17 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> D22	18 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 53'		
T 15	2 8 41	0 <sup>h</sup> II26'53	1 <sup>h</sup> X51	15 <sup>h</sup> 1'	4 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 5'	27 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 51'		
W16	2 12 38	1 <sup>h</sup> 26'59	16 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 49'		
T 17	2 16 35	2 <sup>h</sup> 27'07	0 <sup>h</sup> X42	18 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 47'		
F 18	2 20 31	3 <sup>h</sup> 27'16	15 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h&lt;/</sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

NOVEMBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	3 15 43	17M32'05	16E20	12M20	24A46	3H16	1E13	0M30	14A8	6A45	10E13	17R21	17E8	10E47	23R21
S 2	3 19 39	18°32'39	28°11	13°56	25°59	3°47	1°23	0°37	14°11	6°47	10°15	17E21	17°5	10°54	23H20
S 3	3 23 36	19°33'14	10E6	15°32	27°11	4°19	1°34	0°44	14°15	6°50	10°17	17°21	17°2	11°1	23°19
M 4	3 27 33	20°33'51	22°11	17°8	28°24	4°51	1°44	0°51	14°18	6°52	10°19	17D21	16°59	11°7	23°18
T 5	3 31 29	21°34'29	4M29	18°43	29°36	5°23	1°55	0°58	14°22	6°54	10°20	17°21	16°55	11°14	23°16
W 6	3 35 26	22°35'10	17°5	20°18	0E49	5°55	2°5	1°5	14°25	6°56	10°22	17°21	16°52	11°21	23°15
T 7	3 39 22	23°35'52	0E3	21°53	2°1	6°28	2°16	1°12	14°29	6°58	10°24	17°22	16°49	11°28	23°14
F 8	3 43 19	24°36'35	13°26	23°28	3°13	7°0	2°26	1°19	14°32	7°1	10°26	17°23	16°46	11°34	23°13
S 9	3 47 15	25°37'20	27°14	25°3	4°26	7°33	2°36	1°25	14°35	7°3	10°28	17°23	16°43	11°41	23°12
S 10	3 51 12	26°38'07	11M26	26°38	5°38	8°6	2°46	1°32	14°39	7°5	10°30	17R24	16°40	11°48	23°11
M11	3 55 8	27°38'55	25°58	28°12	6°50	8°40	2°56	1°39	14°43	7°7	10°31	17°24	16°36	11°54	23°11
T 12	3 59 5	28°39'45	10A46	29°47	8°2	9°13	3°6	1°46	14°46	7°9	10°33	17°23	16°33	12°1	23°10
W13	4 3 2	29°40'36	25°40	1A21	9°15	9°47	3°15	1°52	14°50	7°12	10°35	17°22	16°30	12°8	23°9
T 14	4 6 58	0A41'27	10E34	2°55	10°27	10°21	3°25	1°59	14°53	7°14	10°37	17°20	16°27	12°14	23°8
F 15	4 10 55	1°42'20	25°19	4°29	11°39	10°55	3°34	2°6	14°57	7°16	10°38	17°19	16°24	12°21	23°8
S 16	4 14 51	2°43'14	9E49	6°3	12°51	11°29	3°44	2°12	15°0	7°18	10°40	17°17	16°20	12°28	23°7
S 17	4 18 48	3°44'08	24°0	7°37	14°2	12°3	3°53	2°19	15°4	7°21	10°42	17°16	16°17	12°35	23°7
M18	4 22 44	4°45'03	7H51	9°11	15°14	12°38	4°2	2°25	15°8	7°23	10°43	17D16	16°14	12°41	23°6
T 19	4 26 41	5°45'59	21°21	10°45	16°26	13°12	4°11	2°32	15°11	7°25	10°45	17°16	16°11	12°48	23°6
W20	4 30 38	6°46'56	4Y33	12°19	17°38	13°47	4°20	2°38	15°15	7°28	10°46	17°18	16°8	12°55	23°5
T 21	4 34 34	7°47'53	17°28	13°53	18°49	14°22	4°29	2°44	15°18	7°30	10°48	17°19	16°5	13°1	23°5
F 22	4 38 31	8°48'51	0E8	15°27	20°1	14°57	4°38	2°51	15°22	7°32	10°49	17°21	16°1	13°8	23°5
S 23	4 42 27	9°49'50	12°35	17°1	21°12	15°32	4°46	2°57	15°26	7°34	10°51	17R22	15°58	13°15	23°5
S 24	4 46 24	10°50'49	24°52	18°35	22°24	16°8	4°55	3°3	15°29	7°37	10°52	17°21	15°55	13°21	23°5
M25	4 50 20	11°51'50	7II1	20°9	23°35	16°43	5°3	3°9	15°33	7°39	10°54	17°20	15°52	13°28	23D5
T 26	4 54 17	12°52'51	19°2	21°43	24°46	17°19	5°11	3°15	15°37	7°41	10°55	17°17	15°49	13°35	23°5
W27	4 58 13	13°53'53	0E59	23°17	25°57	17°54	5°19	3°21	15°40	7°43	10°56	17°13	15°46	13°42	23°5
T 28	5 2 10	14°54'56	12°51	24°51	27°8	18°30	5°27	3°27	15°44	7°46	10°58	17°8	15°42	13°48	23°5
F 29	5 6 7	15°55'59	24°42	26°25	28°19	19°6	5°35	3°33	15°47	7°48	10°59	17°3	15°39	13°55	23°5
S 30	5 10 3	16A57'04	6E33	27A59	29E30	19H42	5E43	3M39	15A51	7A50	11E0	16E58	15E36	14E2	23H5

Delta T = 191.81 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1482 == Greg. Calendar 10 Nov. 1482

DECEMBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 14 0	17A58'09	18E28	29A33	0E41	20H18	5E51	3M45	15A55	7A52	11E2	16R53	15E33	14E8	23H6
M 2	5 17 56	18°59'15	0M31	1E7	1°51	20°54	5°58	3°51	15°58	7°55	11°3	16E50	15°30	14°15	23°6
T 3	5 21 53	20°0'22	12°45	2°41	3°2	21°31	6°5	3°57	16°2	7°57	11°4	16°48	15°26	14°22	23°6
W 4	5 25 49	21°1'30	25°15	4°15	4°12	22°7	6°13	4°2	16°6	7°59	11°5	16D48	15°23	14°28	23°7
T 5	5 29 46	22°2'38	8E6	5°48	5°22	22°44	6°20	4°8	16°9	8°1	11°6	16°49	15°20	14°35	23°7
F 6	5 33 42	23°3'47	21°21	7°21	6°33	23°20	6°26	4°14	16°13	8°3	11°7	16°51	15°17	14°42	23°8
S 7	5 37 39	24°4'57	5M3	8°54	7°43	23°57	6°33	4°19	16°17	8°6	11°8	16°52	15°14	14°49	23°9
S 8	5 41 36	25°6'08	19°13	10°26	8°53	24°34	6°40	4°24	16°20	8°8	11°9	16R53	15°11	14°55	23°9
M 9	5 45 32	26°7'19	3A50	11°57	10°2	25°11	6°46	4°30	16°24	8°10	11°10	16°51	15°7	15°2	23°10
T 10	5 49 29	27°8'31	18°48	13°28	11°12	25°48	6°53	4°35	16°27	8°12	11°11	16°48	15°4	15°9	23°11
W11	5 53 25	28°9'43	4E3	14°57	12°22	26°25	6°59	4°40	16°31	8°14	11°12	16°43	15°1	15°15	23°12
T 12	5 57 22	29°10'55	19°16	16°25	13°31	27°2	7°5	4°46	16°35	8°17	11°13	16°37	14°58	15°22	23°13
F 13	6 1 18	0E12'07	4E25	17°52	14°40	27°39	7°11	4°51	16°38	8°19	11°14	16°30	14°55	15°29	23°14
S 14	6 5 15	1°13'19	19°16	19°16	15°50	28°16	7°16	4°56	16°42	8°21	11°14	16°23	14°52	15°36	23°15
S 15	6 9 11	2°14'31	3H44	20°38	16°59	28°54	7°22	5°1	16°45	8°23	11°15	16°18	14°48	15°42	23°16
M16	6 13 8	3°15'43	17°45	21°58	18°7	29°31	7°27	5°6	16°49	8°25	11°16	16°15	14°45	15°49	23°17
T 17	6 17 5	4°16'54	1Y18	23°14	19°16	0Y9	7°32	5°10	16°52	8°27	11°17	16D14	14°42	15°56	23°18
W18	6 21 1	5°18'05	14°26	24°26	20°25	0°46	7°37	5°15	16°56	8°29	11°17	16°14	14°39	16°2	23°19
T 19	6 24 58	6°19'15	27°12	25°34	21°33	1°24	7°42	5°20	16°59	8°31	11°18	16°15	14°36	16°9	23°21
F 20	6 28 54	7°20'26	9E40	26°37	22°41	2°1	7°47	5°24	17°3	8°33	11°18	16°16	14°32	16°16	23°22
S 21	6 32 51	8°21'36	21°54	27°34	23°49	2°39	7°52	5°29	17°6	8°35	11°19	16R16	14°29	16°22	23°23
S 22	6 36 47	9°22'45	3II59	28°24	24°57	3°17	7°56	5°33	17°10	8°37	11°20	16°15	14°26	16°29	23°25
M23	6 40 44	10°23'55	15°57	29°7	26°4	3°55	8°0	5°38	17°13	8°39	11°20	16°10	14°23	16°36	23°26
T 24	6 44 41	11°25'04	27°51	29°41	27°11	4°33	8°4	5°42	17°17	8°41	11°20	16°3	14°20	16°43	23°28
W25	6 48 37	12°26'12	9E43	0E5	28°19	5°11	8°8	5°46	17°20	8°43	11°21	15°54	14°17	16°49	23°30
T 26	6 52 34	13°27'21	21°34	0°20	29°25	5°48	8°12	5°50	17°23	8°45	11°21	15°43	14°13	16°56	23°31
F 27	6 56 30	14°28'29	3E27	0R23	0H32	6°26	8°15	5°54	17°27	8°47	11°22	15°31	14°10	17°3	23°33
S 28	7 0 27	15°29'36	15°22	0°15	1°38	7°5	8°19	5°58	17°30	8°49	11°22	15°19	14°7	17°9	23°35
S 29	7 4 23	16°30'44	27°21	29E55	2°45	7°43	8°22	6°2	17°34	8°51	11°22	15°8	14°4	17°16	23°37
M30	7 8 20	17°31'51	9M27	29°23	3°51	8°21	8°25	6°6	17°37	8°53	11°22	14°59	14°1	17°23	23°38
T 31	7 12 16	18E32'57	21M43	28E40	4H56	8Y59	8E28	6M10	17A40	8A55	11E23	14E53	13E58	17E30	23H40

Delta T = 191.73 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]