

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

JANUARY 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	6 40 50	10°21'43	22♌50	25°R41	18♋36	24♌55	24♌59	25♋35	17♋ 3	16°R56	2♌51	19°R12	19♌37	24♍57	6♌19	
S 2	6 44 47	11°22'54	5♌42	25♌24	19°48	25°40	25°13	25°41	17° 6	16♌54	2°52	19♌10	19°34	24♍ 4	6°20	
S 3	6 48 43	12°24'06	18°55	24°55	21° 1	26°25	25°27	25°47	17° 9	16°52	2°52	19°10	19°31	25°10	6°21	
M 4	6 52 40	13°25'18	2♌28	24°15	22°13	27°10	25°41	25°53	17°12	16°51	2°52	19° 9	19°27	25°17	6°22	
T 5	6 56 37	14°26'29	16°21	23°24	23°26	27°55	25°55	25°59	17°15	16°49	2°53	19°D 9	19°24	25°24	6°23	
W 6	7 0 33	15°27'40	0♌29	22°23	24°38	28°40	26° 9	26° 5	17°18	16°47	2°53	19° 9	19°21	25°30	6°24	
T 7	7 4 30	16°28'51	14°49	21°14	25°50	29°25	26°23	26°11	17°21	16°46	2°54	19° 9	19°18	25°37	6°26	
F 8	7 8 26	17°30'01	29°15	20° 0	27° 2	0♌10	26°37	26°17	17°24	16°44	2°54	19° 9	19°15	25°44	6°27	
S 9	7 12 23	18°31'10	13♌42	18°42	28°14	0°55	26°51	26°24	17°27	16°42	2°55	19° 9	19°12	25°51	6°28	
S 10	7 16 19	19°32'18	28° 5	17°23	29°26	1°40	27° 5	26°30	17°30	16°41	2°55	19°R 9	19° 8	25°57	6°29	
M11	7 20 16	20°33'26	12♌22	16° 5	0♌38	2°25	27°19	26°36	17°33	16°39	2°56	19° 9	19° 5	26° 4	6°31	
T12	7 24 12	21°34'32	26°28	14°52	1°49	3°10	27°34	26°43	17°37	16°37	2°56	19°D 9	19° 2	26° 11	6°32	
W13	7 28 9	22°35'38	10♌24	13°43	3° 1	3°56	27°48	26°49	17°40	16°36	2°57	19°10	18°59	26°17	6°34	
T14	7 32 6	23°36'43	24° 7	12°42	4°13	4°41	28° 2	26°55	17°43	16°34	2°58	19°10	18°56	26°24	6°35	
F15	7 36 2	24°37'48	7♌37	11°49	5°24	5°26	28°16	27° 2	17°46	16°32	2°58	19°10	18°52	26°31	6°37	
S 16	7 39 59	25°38'51	20°54	11° 5	6°35	6°12	28°30	27° 9	17°50	16°30	2°59	19°11	18°49	26°38	6°38	
S 17	7 43 55	26°39'53	3♌59	10°31	7°46	6°57	28°45	27°15	17°53	16°29	3° 0	19°12	18°46	26°44	6°40	
M18	7 47 52	27°40'55	16°50	10° 5	8°58	7°43	28°59	27°22	17°56	16°27	3° 0	19°R12	18°43	26°51	6°42	
T19	7 51 48	28°41'55	29°29	9°49	10° 8	8°28	29°13	27°28	17°59	16°25	3° 1	19°12	18°40	26°58	6°44	
W20	7 55 45	29°42'55	11♌55	9°D41	11°19	9°14	29°27	27°35	18° 3	16°24	3° 2	19°11	18°37	27° 4	6°45	
T21	7 59 42	0♌43'54	24°10	9°41	12°30	9°59	29°41	27°42	18° 6	16°22	3° 3	19°10	18°33	27°11	6°47	
F 22	8 3 38	1°44'52	6♌15	9°49	13°41	10°45	29°56	27°49	18°10	16°21	3° 3	19° 8	18°30	27°18	6°49	
S 23	8 7 35	2°45'49	18°13	10° 4	14°51	11°30	0♌10	27°56	18°13	16°19	3° 4	19° 6	18°27	27°25	6°51	
S 24	8 11 31	3°46'45	0♌ 6	10°25	16° 1	12°16	0°24	28° 2	18°16	16°17	3° 5	19° 4	18°24	27°31	6°53	
M25	8 15 28	4°47'41	11°57	10°53	17°12	13° 2	0°38	28° 9	18°20	16°16	3° 6	19° 2	18°21	27°38	6°55	
T26	8 19 24	5°48'35	23°52	11°26	18°22	13°47	0°53	28°16	18°23	16°14	3° 7	19° 0	18°18	27°45	6°57	
W27	8 23 21	6°49'29	5♌53	12° 4	19°32	14°33	1° 7	28°23	18°26	16°13	3° 8	19°D 0	18°14	27°51	7° 0	
T28	8 27 17	7°50'23	18° 6	12°47	20°42	15°19	1°21	28°30	18°30	16°11	3° 8	19° 0	18°11	27°58	7° 2	
F 29	8 31 14	8°51'15	0♌35	13°33	21°51	16° 5	1°35	28°37	18°33	16° 9	3° 9	19° 1	18° 8	28° 5	7° 4	
S 30	8 35 10	9°52'07	13°25	14°24	23° 1	16°51	1°49	28°44	18°37	16° 8	3°10	19° 3	18° 5	28°12	7° 6	
S 31	8 39 7	10°52'57	26♌39	15♌18	24♌10	17♌36	2♌ 3	28°51	18°40	16° 6	3°11	19° 4	18° 2	28°18	7° 9	

Delta T = 117.47 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	8 43 4	11°53'47	10♌18	16♌15	25♌19	18♌22	2♌18	28°58	18°44	16°R 5	3°12	19♌ 5	17♌58	28♍25	7°11	
T 2	8 47 0	12°54'35	24°23	17°15	26°28	19° 8	2°32	29° 5	18°47	16° 3	3°13	19°R 6	17°55	28°32	7°13	
W 3	8 50 57	13°55'22	8♌50	18°18	27°37	19°54	2°46	29°12	18°51	16° 2	3°14	19° 4	17°52	28°38	7°16	
T 4	8 54 53	14°56'08	23°35	19°23	28°46	20°40	3° 0	29°20	18°54	16° 0	3°15	19° 2	17°49	28°45	7°18	
F 5	8 58 50	15°56'52	8♌30	20°30	29°54	21°26	3°14	29°27	18°58	15°59	3°16	18°59	17°46	28°52	7°21	
S 6	9 2 46	16°57'35	23°25	21°39	1°Y 3	22°12	3°28	29°34	19° 1	15°58	3°17	18°54	17°43	28°59	7°24	
S 7	9 6 43	17°58'16	8°Y14	22°51	2°11	22°58	3°42	29°41	19° 5	15°56	3°19	18°50	17°39	29° 5	7°26	
M 8	9 10 39	18°58'56	22°49	24° 4	3°19	23°45	3°56	29°48	19° 8	15°55	3°20	18°47	17°36	29°12	7°29	
T 9	9 14 36	19°59'34	7♌ 5	25°19	4°27	24°31	4°10	29°56	19°11	15°54	3°21	18°45	17°33	29°19	7°32	
W10	9 18 33	21° 0'10	21° 1	26°35	5°34	25°17	4°24	0♌ 3	19°15	15°52	3°22	18°D44	17°30	29°25	7°34	
T11	9 22 29	22° 0'44	4♌35	27°53	6°42	26° 3	4°38	0°10	19°18	15°51	3°23	18°45	17°27	29°32	7°37	
F12	9 26 26	23° 1'16	17°51	29°12	7°49	26°49	4°52	0°17	19°22	15°50	3°24	18°46	17°24	29°39	7°40	
S 13	9 30 22	24° 1'47	0♌49	0♌33	8°56	27°35	5° 6	0°25	19°25	15°48	3°25	18°48	17°20	29°46	7°43	
S 14	9 34 19	25° 2'16	13°32	1°55	10° 3	28°22	5°20	0°32	19°29	15°47	3°26	18°R49	17°17	29°52	7°46	
M15	9 38 15	26° 2'43	26° 3	3°18	11° 9	29° 8	5°33	0°39	19°32	15°46	3°28	18°49	17°14	29°59	7°49	
T16	9 42 12	27° 3'08	8♌24	4°43	12°15	29°54	5°47	0°46	19°36	15°45	3°29	18°47	17°11	0♌ 6	7°52	
W17	9 46 9	28° 3'31	20°36	6° 8	13°21	0♌41	6° 1	0°54	19°39	15°43	3°30	18°43	17° 8	0°12	7°55	
T18	9 50 5	29° 3'53	2♌41	7°35	14°27	1°27	6°15	1° 1	19°43	15°42	3°31	18°37	17° 4	0°19	7°58	
F19	9 54 2	0♌4'12	14°40	9° 3	15°32	2°13	6°28	1° 8	19°46	15°41	3°33	18°30	17° 1	0°26	8° 1	
S 20	9 57 58	1° 4'31	26°35	10°32	16°37	3° 0	6°42	1°16	19°50	15°40	3°34	18°22	16°58	0°33	8° 4	
S 21	10 1 55	2° 4'47	8♌27	12° 2	17°42	3°46	6°56	1°23	19°53	15°39	3°35	18°13	16°55	0°39	8° 7	
M22	10 5 51	3° 5'02	20°19	13°34	18°47	4°32	7° 9	1°30	19°56	15°38	3°36	18° 5	16°52	0°46	8°10	
T23	10 9 48	4° 5'15	2♌14	15° 6	19°51	5°19	7°23	1°37	20° 0	15°37	3°38	17°59	16°49	0°53	8°13	
W24	10 13 44	5° 5'27	14°14	16°39	20°55	6° 5	7°36	1°45	20° 3	15°36	3°39	17°54	16°45	1° 0	8°17	
T25	10 17 41	6° 5'37	26°24	18°14	21°59	6°52	7°49	1°52	20° 6	15°35	3°40	17°52	16°42	1° 6	8°20	
F 26	10 21 37	7° 5'46	8♌48	19°49	23° 2	7°38	8° 3	1°59	20°10	15°34	3°42	17°D51	16°39	1°13	8°23	
S 27	10 25 34	8° 5'53	21°32	21°26	24° 5	8°25	8°16	2° 7	20°13	15°33	3°43	17°52	16°36	1°20	8°26	
S 28	10 29 31	9♌ 5'59	4♌39	23° 4	25°Y 8	9°11	8°29	2°14	20°17	15°32	3°44	17°53	16°33	1°26	8°30	

Delta T = 117.42 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

MARCH 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	10 33 27	10♌ 6°03	18♋13	24♉43	26♍10	9♉58	8♉43	2♌21	20♌20	15°R31	3♍46	17°R54	16♋30	1♌33	8♍33	
T 2	10 37 24	11° 6'05	2♌16	26°23	27°12	10°44	8°56	2°28	20°23	15♌31	3°47	17♋53	16°26	1°40	8°36	
W 3	10 41 20	12° 6'06	16°47	28° 4	28°14	11°31	9° 9	2°36	20°27	15°30	3°48	17°50	16°23	1°47	8°40	
T 4	10 45 17	13° 6'04	1♌41	29°46	29°15	12°18	9°22	2°43	20°30	15°29	3°50	17°44	16°20	1°53	8°43	
F 5	10 49 13	14° 6'01	16°51	1♌29	0♌16	13° 4	9°35	2°50	20°33	15°28	3°51	17°37	16°17	2° 0	8°47	
S 6	10 53 10	15° 5'56	2♍ 8	3°13	1°17	13°51	9°48	2°57	20°36	15°28	3°53	17°28	16°14	2° 7	8°50	
S 7	10 57 6	16° 5'49	17°19	4°59	2°17	14°37	10° 1	3° 4	20°40	15°27	3°54	17°19	16°10	2°13	8°54	
M 8	11 1 3	17° 5'39	2♌14	6°46	3°17	15°24	10°14	3°12	20°43	15°26	3°55	17°11	16° 7	2°20	8°57	
T 9	11 5 0	18° 5'28	16°47	8°34	4°16	16°11	10°26	3°19	20°46	15°26	3°57	17° 5	16° 4	2°27	9° 1	
W10	11 8 56	19° 5'14	0♌53	10°23	5°14	16°57	10°39	3°26	20°49	15°25	3°58	17° 1	16° 1	2°34	9° 4	
T 11	11 12 53	20° 4'58	14°32	12°13	6°13	17°44	10°52	3°33	20°52	15°25	4° 0	16°D59	15°58	2°40	9° 8	
F 12	11 16 49	21° 4'39	27°45	14° 5	7°10	18°31	11° 4	3°40	20°55	15°24	4° 1	16°59	15°55	2°47	9°11	
S 13	11 20 46	22° 4'18	10♌36	15°58	8° 8	19°17	11°17	3°47	20°58	15°24	4° 2	17°R 0	15°51	2°54	9°15	
S 14	11 24 42	23° 3'55	23° 9	17°51	9° 4	20° 4	11°29	3°54	21° 2	15°23	4° 4	17° 0	15°48	3° 0	9°18	
M15	11 28 39	24° 3'30	5♌28	19°47	10° 1	20°51	11°41	4° 1	21° 5	15°23	4° 5	16°58	15°45	3° 7	9°22	
T 16	11 32 35	25° 3'02	17°36	21°43	10°56	21°37	11°54	4° 8	21° 8	15°22	4° 7	16°54	15°42	3°14	9°26	
W17	11 36 32	26° 2'32	29°38	23°40	11°51	22°24	12° 6	4°15	21°11	15°22	4° 8	16°47	15°39	3°21	9°29	
T 18	11 40 29	27° 2'00	11♌34	25°39	12°46	23°10	12°18	4°22	21°14	15°22	4°10	16°38	15°35	3°27	9°33	
F 19	11 44 25	28° 1'26	23°28	27°38	13°39	23°57	12°30	4°29	21°17	15°21	4°11	16°26	15°32	3°34	9°36	
S 20	11 48 22	29° 0'50	5♌21	29°39	14°32	24°44	12°42	4°36	21°19	15°21	4°13	16°12	15°29	3°41	9°40	
S 21	11 52 18	0♍ 0'11	17°13	1♍40	15°25	25°30	12°54	4°43	21°22	15°21	4°14	15°58	15°26	3°47	9°44	
M22	11 56 15	0°59'31	29° 8	3°42	16°16	26°17	13° 6	4°50	21°25	15°21	4°16	15°46	15°23	3°54	9°47	
T 23	12 0 11	1°58'48	11♌ 5	5°44	17° 7	27° 4	13°17	4°56	21°28	15°21	4°17	15°34	15°20	4° 1	9°51	
W24	12 4 8	2°58'04	23° 9	7°47	17°58	27°50	13°29	5° 3	21°31	15°20	4°18	15°26	15°16	4° 8	9°55	
T 25	12 8 4	3°57'18	5♌21	9°50	18°47	28°37	13°40	5°10	21°34	15°20	4°20	15°20	15°13	4°14	9°58	
F 26	12 12 1	4°56'31	17°45	11°53	19°36	29°24	13°52	5°17	21°36	15°20	4°21	15°17	15°10	4°21	10° 2	
S 27	12 15 58	5°55'41	0♌25	13°56	20°24	0♌10	14° 3	5°23	21°39	15°D20	4°23	15°16	15° 7	4°28	10° 6	
S 28	12 19 54	6°54'50	13°26	15°58	21°11	0°57	14°15	5°30	21°42	15°20	4°24	15°16	15° 4	4°35	10°10	
M29	12 23 51	7°53'57	26°51	17°59	21°57	1°44	14°26	5°36	21°45	15°20	4°26	15°16	15° 1	4°41	10°13	
T 30	12 27 47	8°53'02	10♌45	19°58	22°42	2°30	14°37	5°43	21°47	15°20	4°27	15°14	14°57	4°48	10°17	
W31	12 31 44	9♍52'05	25♌ 6	21♍56	23♌26	3♌17	14♌48	5♌49	21♌50	15♌21	4♍29	15♌10	14♌54	4♌55	10♍21	

Delta T = 117.38 sec. Greg. Calendar

APRIL 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	12 35 40	10♍51'06	9♌54	23♍52	24♌ 9	4♌ 4	14♌59	5♌56	21♌52	15♌21	4♍30	15°R 3	14♌51	5♌ 1	10♍24	
F 2	12 39 37	11°50'06	25° 2	25°46	24°51	4°50	15°10	6° 2	21°55	15°21	4°32	14♌54	14°48	5° 8	10°28	
S 3	12 43 33	12°49'03	10♍21	27°37	25°32	5°37	15°20	6° 9	21°57	15°21	4°33	14°43	14°45	5°15	10°32	
S 4	12 47 30	13°47'58	25°39	29°24	26°12	6°24	15°31	6°15	22° 0	15°21	4°35	14°32	14°41	5°22	10°36	
M 5	12 51 26	14°46'52	10♌46	1♌ 8	26°51	7°10	15°41	6°21	22° 2	15°22	4°36	14°21	14°38	5°28	10°39	
T 6	12 55 23	15°45'43	25°31	2°48	27°29	7°57	15°52	6°27	22° 5	15°22	4°37	14°13	14°35	5°35	10°43	
W 7	12 59 20	16°44'32	9♌49	4°25	28° 5	8°43	16° 2	6°34	22° 7	15°22	4°39	14° 8	14°32	5°42	10°47	
T 8	13 3 16	17°43'19	23°37	5°57	28°40	9°30	16°12	6°40	22° 9	15°23	4°40	14° 5	14°29	5°48	10°50	
F 9	13 7 13	18°42'04	6♌56	7°24	29°13	10°16	16°22	6°46	22°12	15°23	4°42	14° 4	14°26	5°55	10°54	
S 10	13 11 9	19°40'46	19°49	8°46	29°46	11° 3	16°32	6°52	22°14	15°24	4°43	14° 4	14°22	6° 2	10°58	
S 11	13 15 6	20°39'26	2♌21	10° 4	0♌16	11°49	16°42	6°58	22°16	15°24	4°45	14° 3	14°19	6° 9	11° 1	
M12	13 19 2	21°38'04	14°37	11°16	0°45	12°36	16°52	7° 4	22°18	15°25	4°46	14° 2	14°16	6°15	11° 5	
T 13	13 22 59	22°36'39	26°40	12°24	1°13	13°22	17° 1	7°10	22°20	15°25	4°47	13°57	14°13	6°22	11° 9	
W14	13 26 55	23°35'13	8♌37	13°26	1°39	14° 9	17°11	7°15	22°22	15°26	4°49	13°51	14°10	6°29	11°12	
T 15	13 30 52	24°33'44	20°29	14°22	2° 3	14°55	17°20	7°21	22°25	15°26	4°50	13°41	14° 7	6°36	11°16	
F 16	13 34 49	25°32'13	2♌20	15°13	2°26	15°42	17°29	7°27	22°27	15°27	4°52	13°29	14° 3	6°42	11°20	
S 17	13 38 45	26°30'40	14°13	15°58	2°46	16°28	17°39	7°32	22°28	15°28	4°53	13°16	14° 0	6°49	11°23	
S 18	13 42 42	27°29'05	26° 9	16°38	3° 5	17°14	17°48	7°38	22°30	15°28	4°54	13° 2	13°57	6°56	11°27	
M19	13 46 38	28°27'28	8♌ 8	17°11	3°22	18° 1	17°56	7°44	22°32	15°29	4°56	12°49	13°54	7° 2	11°30	
T 20	13 50 35	29°25'49	20°14	17°39	3°36	18°47	18° 5	7°49	22°34	15°30	4°57	12°38	13°51	7° 9	11°34	
W21	13 54 31	0♌24'09	2♌26	18° 2	3°49	19°33	18°14	7°54	22°36	15°31	4°58	12°30	13°47	7°16	11°37	
T 22	13 58 28	1°22'27	14°46	18°18	4° 0	20°20	18°22	8° 0	22°38	15°32	5° 0	12°24	13°44	7°23	11°41	
F 23	14 2 24	2°20'44	27°17	18°29	4° 8	21° 6	18°31	8° 5	22°39	15°32	5° 1	12°21	13°41	7°29	11°45	
S 24	14 6 21	3°18'59	10♌ 3	18°R35	4°14	21°52	18°39	8°10	22°41	15°33	5° 2	12°D20	13°38	7°36	11°48	
S 25	14 10 18	4°17'12	23° 5	18°35	4°18	22°38	18°47	8°15	22°43	15°34	5° 4	12°20	13°35	7°43	11°52	
M26	14 14 14	5°15'24	6♌27	18°29	4°R20	23°24	18°55	8°20	22°44	15°35	5° 5	12°R20	13°32	7°49	11°55	
T 27	14 18 11	6°13'34	20°12	18°19	4°19	24°11	19° 3	8°25	22°46	15°36	5° 6	12°19	13°28	7°56	11°59	
W28	14 22 7	7°11'43	4♌22	18° 4	4°16	24°57	19°10	8°30	22°47	15°37	5° 8	12°17	13°25	8° 3	12° 2	
T 29	14 26 4	8° 9'50	18°55	17°44	4°10	25°43	19°18	8°35	22°49	15°38	5° 9	12°12	13°22	8°10	12° 5	
F 30	14 30 0	9♌ 7'56	3♍47	17♌21	4♌ 2	26♌29	19♌25	8♌40	22♌50	15♌39	5♍10	12♌ 4	13♌19	8♌16	12♍ 9	

Delta T = 117.33 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

MAY 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 33 57	10♈ 6'00	18♍51	16♌R54	3♌R52	27♋15	19♌33	8♋45	22♌51	15♌41	5♍11	11°R56	13♎16	8♏23	12♍12	8°30	12°16						
S 2	14 37 53	11° 4'03	3♌59	16♌24	3♏39	28° 1	19°40	8°49	22°53	15°42	5°13	11♎46	13°12	8°30	12°16								
M 3	14 41 50	12° 2'05	18°59	15°52	3°23	28°47	19°47	8°54	22°54	15°43	5°14	11°38	13° 9	8°37	12°19								
T 4	14 45 47	13° 0'05	3♏43	15°17	3° 6	29°33	19°53	8°58	22°55	15°44	5°15	11°31	13° 6	8°43	12°22								
W 5	14 49 43	13°58'03	18° 4	14°42	2°46	0♍19	20° 0	9° 3	22°56	15°45	5°16	11°27	13° 3	8°50	12°25								
T 6	14 53 40	14°55'59	19°57	14° 6	2°24	1° 4	20° 7	9° 7	22°58	15°47	5°17	11°24	13° 0	8°57	12°29								
F 7	14 57 36	15°53'54	15°22	13°29	1°59	1°50	20°13	9°11	22°59	15°48	5°19	11°D24	12°57	9° 3	12°32								
S 8	15 1 33	16°51'46	28°20	12°54	1°33	2°36	20°19	9°16	23° 0	15°49	5°20	11°25	12°53	9°10	12°35								
S 9	15 5 29	17°49'37	10♌56	12°20	1° 4	3°22	20°25	9°20	23° 1	15°50	5°21	11°26	12°50	9°17	12°38								
M10	15 9 26	18°47'27	23°14	11°47	0°34	4° 8	20°31	9°24	23° 2	15°52	5°22	11°R26	12°47	9°24	12°42								
T 11	15 13 22	19°45'14	5♏19	11°17	0° 2	4°53	20°37	9°28	23° 2	15°53	5°23	11°24	12°44	9°30	12°45								
W12	15 17 19	20°43'00	17°15	10°50	29♌28	5°39	20°42	9°32	23° 3	15°55	5°24	11°21	12°41	9°37	12°48								
T 13	15 21 16	21°40'44	29° 7	10°26	28°54	6°24	20°48	9°35	23° 4	15°56	5°25	11°15	12°38	9°44	12°51								
F 14	15 25 12	22°38'26	10♌59	10° 6	28°18	7°10	20°53	9°39	23° 5	15°57	5°26	11° 8	12°34	9°51	12°54								
S 15	15 29 9	23°36'07	22°54	9°49	27°41	7°55	20°58	9°43	23° 5	15°59	5°27	11° 0	12°31	9°57	12°57								
S 16	15 33 5	24°33'46	4♏54	9°37	27° 4	8°41	21° 3	9°46	23° 6	16° 0	5°28	10°51	12°28	10° 4	13° 0								
M17	15 37 2	25°31'25	17° 1	9°28	26°26	9°26	21° 7	9°50	23° 7	16° 2	5°30	10°43	12°25	10°11	13° 3								
T 18	15 40 58	26°29'01	29°17	9°D25	25°48	10°12	21°12	9°53	23° 7	16° 4	5°31	10°36	12°22	10°17	13° 6								
W19	15 44 55	27°26'37	11♌43	9°26	25°10	10°57	21°16	9°56	23° 8	16° 5	5°32	10°31	12°18	10°24	13° 9								
T 20	15 48 51	28°24'12	24°18	9°31	24°33	11°42	21°20	10° 0	23° 8	16° 7	5°32	10°27	12°15	10°31	13°12								
F 21	15 52 48	29°21'45	7♌ 5	9°41	23°56	12°27	21°24	10° 3	23° 9	16° 8	5°33	10°D26	12°12	10°38	13°14								
S 22	15 56 45	0♏19'17	20° 5	9°55	23°20	13°13	21°28	10° 6	23° 9	16°10	5°34	10°26	12° 9	10°44	13°17								
S 23	16 0 41	1°16'49	3♏19	10°14	22°46	13°58	21°32	10° 9	23° 9	16°12	5°35	10°28	12° 6	10°51	13°20								
M24	16 4 38	2°14'19	16°48	10°37	22°12	14°43	21°35	10°11	23° 9	16°13	5°36	10°29	12° 3	10°58	13°23								
T 25	16 8 34	3°11'49	0♋34	11° 4	21°40	15°28	21°39	10°14	23°10	16°15	5°37	10°R30	11°59	11° 4	13°25								
W26	16 12 31	4° 9'18	14°37	11°36	21° 9	16°13	21°42	10°17	23°10	16°17	5°38	10°29	11°56	11°11	13°28								
T 27	16 16 27	5° 6'46	28°56	12°11	20°41	16°58	21°45	10°19	23°10	16°19	5°39	10°27	11°53	11°18	13°31								
F 28	16 20 24	6° 4'14	13♍29	12°51	20°14	17°43	21°47	10°22	23°10	16°20	5°40	10°24	11°50	11°25	13°33								
S 29	16 24 20	7° 1'40	28°10	13°35	19°49	18°27	21°50	10°24	23°R10	16°22	5°40	10°20	11°47	11°31	13°36								
S 30	16 28 17	7°59'07	12♌54	14°22	19°27	19°12	21°52	10°27	23°10	16°24	5°41	10°15	11°44	11°38	13°38								
M31	16 32 14	8♏56'32	27♌34	15♌13	19♌ 7	19♍57	21°55	10♋29	23°10	16°26	5♍42	10♎11	11♎40	11♏45	13♍41								

Delta T = 117.28 sec. Greg. Calendar

JUNE 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 36 10	9♏53'57	12♏ 2	16♌ 8	18°R49	20♍42	21°57	10♋31	23°R10	16°28	5♍43	10°R 7	11♎37	11♏52	13♍43								
W 2	16 40 7	10°51'20	26°11	17° 6	18♌33	21°26	21°58	10°33	23°10	16°30	5°44	10♎ 5	11°34	11°58	13°45								
T 3	16 44 3	11°48'43	9♏59	18° 8	18°20	22°11	22° 0	10°35	23° 9	16°31	5°44	10°D 5	11°31	12° 5	13°48								
F 4	16 48 0	12°46'05	23°23	19°13	18° 9	22°55	22° 1	10°37	23° 9	16°33	5°45	10° 5	11°28	12°12	13°50								
S 5	16 51 56	13°43'26	6♏23	20°21	18° 0	23°40	22° 3	10°38	23° 9	16°35	5°46	10° 6	11°24	12°18	13°52								
S 6	16 55 53	14°40'46	19° 2	21°33	17°54	24°24	22° 4	10°40	23° 8	16°37	5°46	10° 8	11°21	12°25	13°54								
M 7	16 59 50	15°38'05	1♏23	22°48	17°51	25° 8	22° 5	10°42	23° 8	16°39	5°47	10° 9	11°18	12°32	13°57								
T 8	17 3 46	16°35'23	13°30	24° 6	17°D49	25°53	22° 5	10°43	23° 7	16°41	5°48	10°R10	11°15	12°39	13°59								
W 9	17 7 43	17°32'39	25°29	25°27	17°50	26°37	22° 6	10°44	23° 7	16°43	5°48	10°10	11°12	12°45	14° 1								
T 10	17 11 39	18°29'56	7♏22	26°52	17°53	27°21	22° 6	10°46	23° 6	16°45	5°49	10° 9	11° 9	12°52	14° 3								
F 11	17 15 36	19°27'11	19°15	28°19	17°59	28° 5	22°R 6	10°47	23° 6	16°47	5°49	10° 7	11° 5	12°59	14° 5								
S 12	17 19 32	20°24'25	1♏13	29°50	18° 6	28°49	22° 6	10°48	23° 5	16°49	5°50	10° 4	11° 2	13° 6	14° 7								
S 13	17 23 29	21°21'39	13°17	1♏23	18°16	29°33	22° 6	10°49	23° 4	16°51	5°50	10° 1	10°59	13°12	14° 9								
M14	17 27 25	22°18'53	25°32	3° 0	18°28	0♌17	22° 5	10°49	23° 4	16°53	5°51	9°58	10°56	13°19	14°10								
T 15	17 31 22	23°16'05	7♌59	4°39	18°42	1° 1	22° 5	10°50	23° 3	16°55	5°51	9°56	10°53	13°26	14°12								
W16	17 35 19	24°13'18	20°40	6°22	18°58	1°44	22° 4	10°51	23° 2	16°57	5°52	9°55	10°50	13°32	14°14								
T 17	17 39 15	25°10'29	3♌34	8° 7	19°16	2°28	22° 3	10°51	23° 1	17° 0	5°52	9°D54	10°46	13°39	14°16								
F 18	17 43 12	26° 7'41	16°43	9°55	19°35	3°12	22° 1	10°52	23° 0	17° 2	5°53	9°54	10°43	13°46	14°17								
S 19	17 47 8	27° 4'52	0♏ 5	11°46	19°57	3°55	22° 0	10°52	22°59	17° 4	5°53	9°54	10°40	13°53	14°19								
S 20	17 51 5	28° 2'03	13°40	13°40	20°20	4°39	21°58	10°52	22°58	17° 6	5°53	9°55	10°37	13°59	14°20								
M21	17 55 1	28°59'14	27°26	15°36	20°45	5°22	21°57	10°53	22°57	17° 8	5°54	9°56	10°34	14° 6	14°22								
T 22	17 58 58	29°56'25	11♋24	17°34	21°11	6° 5	21°54	10°R53	22°56	17°10	5°54	9°57	10°30	14°13	14°23								
W23	18 2 54	0♏53'36	25°30	19°35	21°39	6°49	21°52	10°53	22°55	17°12	5°54	9°R57	10°27	14°19	14°25								
T 24	18 6 51	1°50'48	9♍43	21°38	22° 9	7°32	21°50	10°52	22°54	17°14	5°55	9°57	10°24	14°26	14°26								
F 25	18 10 48	2°47'59	24° 2	23°43	22°39	8°15	21°47	10°52	22°52	17°17	5°55	9°57	10°21	14°33	14°27								
S 26	18 14 44	3°45'11	8♌22	25°49	23°12	8°58	21°45	10°52	22°51	17°19	5°55	9°56	10°18	14°40	14°29								
S 27	18 18 41	4°42'23	22°39	27°57	23°45	9°41	21°42	10°51	22°50	17°21	5°55	9°56	10°15	14°46	14°30								
M28	18 22 37	5°39'35	6♏51	0♏ 5	24°20	10°24	21°38	10°51	22°48	17°23	5°56	9°55	10°11	14°53	14°31								
T 29	18 26 34	6°36'47	20°53	2°15	24°57	11° 7	21°35	10°50	22°47	17°25	5°56	9°55	10° 8	15° 0	14°32								
W30	18 30 30	7♏34'00	4♏42	4♏25	25♌34	11♌49	21°32	10♋49	22°46	17°28	5♍56	9°D55	10♎ 5	15♏ 7	14°33								

Delta T = 117.23 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

JULY 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 27	8♄31'12	18♄13	6♄35	26♄12	12♄32	21°R28	10°R49	22°R44	17♄30	5°V56	9♄55	10♄2	15♄13	14°V34
F 2	18 38 23	9°28'25	1♄27	8°45	26°52	13°15	21♄24	10°K48	22♄43	17°32	5°56	9°R55	9°59	15°20	14°35
S 3	18 42 20	10°25'37	14°21	10°55	27°33	13°57	21°20	10°47	22°41	17°34	5°56	9°55	9°56	15°27	14°36
S 4	18 46 17	11°22'50	26°58	13° 4	28°14	14°39	21°16	10°46	22°40	17°36	5°56	9°55	9°52	15°33	14°37
M 5	18 50 13	12°20'02	9♄19	15°12	28°57	15°22	21°12	10°44	22°38	17°39	5°56	9°55	9°49	15°40	14°38
T 6	18 54 10	13°17'15	21°27	17°20	29°40	16° 4	21° 7	10°43	22°36	17°41	5°R56	9°54	9°46	15°47	14°38
W 7	18 58 6	14°14'27	3♄26	19°26	0♄25	16°46	21° 2	10°42	22°35	17°43	5°56	9°54	9°43	15°54	14°39
T 8	19 2 3	15°11'39	15°20	21°31	1°10	17°28	20°58	10°40	22°33	17°45	5°56	9°D54	9°40	16° 0	14°40
F 9	19 5 59	16° 8'52	27°14	23°34	1°56	18°10	20°53	10°38	22°31	17°48	5°56	9°54	9°36	16° 7	14°40
S 10	19 9 56	17° 6'05	9♄13	25°36	2°43	18°52	20°47	10°37	22°29	17°50	5°56	9°55	9°33	16°14	14°41
S 11	19 13 52	18° 3'18	21°19	27°36	3°31	19°34	20°42	10°35	22°27	17°52	5°56	9°55	9°30	16°21	14°41
M12	19 17 49	19° 0'31	3♄39	29°35	4°19	20°16	20°37	10°33	22°26	17°54	5°56	9°56	9°27	16°27	14°42
T 13	19 21 46	19°57'44	16°14	1♄32	5° 8	20°57	20°31	10°31	22°24	17°56	5°56	9°57	9°24	16°34	14°42
W14	19 25 42	20°54'58	29° 7	3°27	5°58	21°39	20°25	10°29	22°22	17°59	5°56	9°57	9°21	16°41	14°42
T 15	19 29 39	21°52'12	12♄19	5°20	6°49	22°20	20°19	10°27	22°20	18° 1	5°56	9°R58	9°17	16°47	14°42
F 16	19 33 35	22°49'27	23°50	7°12	7°40	23° 2	20°13	10°25	22°18	18° 3	5°55	9°57	9°14	16°54	14°43
S 17	19 37 32	23°46'42	9♄38	9° 1	8°32	23°43	20° 7	10°22	22°16	18° 5	5°55	9°56	9°11	17° 1	14°43
S 18	19 41 28	24°43'58	23°40	10°49	9°24	24°24	20° 1	10°20	22°14	18° 8	5°55	9°55	9° 8	17° 8	14°43
M19	19 45 25	25°41'14	7♄52	12°36	10°17	25° 5	19°55	10°17	22°12	18°10	5°55	9°53	9° 5	17°14	14°R43
T 20	19 49 21	26°38'32	22°10	14°20	11°11	25°46	19°48	10°15	22°10	18°12	5°54	9°51	9° 2	17°21	14°43
W21	19 53 18	27°35'50	6°V30	16° 3	12° 5	26°27	19°41	10°12	22° 8	18°14	5°54	9°49	8°58	17°28	14°43
T 22	19 57 15	28°33'09	20°49	17°44	13° 0	27° 8	19°35	10° 9	22° 6	18°16	5°54	9°48	8°55	17°34	14°43
F 23	20 1 11	29°30'30	5♄ 2	19°23	13°55	27°49	19°28	10° 7	22° 4	18°19	5°53	9°D48	8°52	17°41	14°42
S 24	20 5 8	0♄27'52	19° 7	21° 1	14°51	28°29	19°21	10° 4	22° 1	18°21	5°53	9°49	8°49	17°48	14°42
S 25	20 9 4	1°25'15	3♄ 4	22°37	15°47	29°10	19°14	10° 1	21°59	18°23	5°53	9°50	8°46	17°55	14°42
M26	20 13 1	2°22'39	16°50	24°11	16°44	29°50	19° 7	9°58	21°57	18°25	5°52	9°52	8°42	18° 1	14°42
T 27	20 16 57	3°20'04	0♄25	25°43	17°41	0♄31	18°59	9°54	21°55	18°27	5°52	9°53	8°39	18° 8	14°41
W28	20 20 54	4°17'30	13°48	27°14	18°38	1°11	18°52	9°51	21°53	18°29	5°51	9°R53	8°36	18°15	14°41
T 29	20 24 51	5°14'57	26°58	28°43	19°36	1°51	18°45	9°48	21°50	18°32	5°51	9°52	8°33	18°22	14°40
F 30	20 28 47	6°12'25	9♄55	0♄10	20°35	2°31	18°37	9°45	21°48	18°34	5°50	9°50	8°30	18°28	14°40
S 31	20 32 44	7♄ 9'54	22♄37	1♄35	21♄34	3♄11	18♄30	9♄41	21♄46	18♄36	5°V50	9♄46	8♄27	18♄35	14°V39

Delta T = 117.18 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 36 40	8♄ 7'24	5♄ 6	2♄59	22♄33	3♄51	18°R22	9°R38	21°R43	18♄38	5°R49	9°R42	8♄23	18♄42	14°R38
M 2	20 40 37	9° 4'55	17°22	4°20	23°32	4°30	18♄15	9°K34	21♄41	18°40	5°V49	9♄37	8°20	18°48	14°V37
T 3	20 44 33	10° 2'27	29°28	5°40	24°32	5°10	18° 7	9°31	21°39	18°42	5°48	9°32	8°17	18°55	14°37
W 4	20 48 30	11° 0'00	11♄25	6°58	25°32	5°49	17°59	9°27	21°37	18°44	5°48	9°28	8°14	19° 2	14°36
T 5	20 52 26	11°57'34	23°18	8°14	26°33	6°29	17°51	9°23	21°34	18°46	5°47	9°25	8°11	19° 9	14°35
F 6	20 56 23	12°55'08	5♄11	9°27	27°34	7° 8	17°44	9°19	21°32	18°49	5°47	9°23	8° 8	19°15	14°34
S 7	21 0 19	13°52'44	17° 8	10°39	28°35	7°47	17°36	9°15	21°29	18°51	5°46	9°D23	8° 4	19°22	14°33
S 8	21 4 16	14°50'21	29°13	11°49	29°37	8°26	17°28	9°12	21°27	18°53	5°45	9°24	8° 1	19°29	14°32
M 9	21 8 13	15°47'58	11♄32	12°56	0♄38	9° 5	17°20	9° 8	21°25	18°55	5°45	9°25	7°58	19°35	14°31
T 10	21 12 9	16°45'37	24° 9	14° 1	1°40	9°44	17°12	9° 4	21°22	18°57	5°44	9°27	7°55	19°42	14°30
W11	21 16 6	17°43'17	7♄ 9	15° 3	2°43	10°22	17° 4	8°59	21°20	18°59	5°43	9°R28	7°52	19°49	14°28
T 12	21 20 2	18°40'58	20°32	16° 3	3°46	11° 1	16°56	8°55	21°18	19° 1	5°42	9°27	7°48	19°56	14°27
F 13	21 23 59	19°38'40	4♄19	17° 0	4°49	11°39	16°49	8°51	21°15	19° 3	5°42	9°25	7°45	20° 2	14°26
S 14	21 27 55	20°36'23	18°29	17°54	5°52	12°17	16°41	8°47	21°13	19° 5	5°41	9°21	7°42	20° 9	14°25
S 15	21 31 52	21°34'08	2♄57	18°45	6°55	12°56	16°33	8°43	21°10	19° 7	5°40	9°15	7°39	20°16	14°23
M16	21 35 48	22°31'54	17°38	19°33	7°59	13°34	16°25	8°39	21° 8	19° 9	5°39	9° 9	7°36	20°23	14°22
T 17	21 39 45	23°29'41	2°V22	20°18	9° 3	14°11	16°17	8°34	21° 6	19°11	5°39	9° 2	7°33	20°29	14°20
W18	21 43 42	24°27'31	17° 4	20°59	10° 8	14°49	16°10	8°30	21° 3	19°12	5°38	8°57	7°29	20°36	14°19
T 19	21 47 38	25°25'22	1♄37	21°36	11°12	15°27	16° 2	8°25	21° 1	19°14	5°37	8°53	7°26	20°43	14°17
F 20	21 51 35	26°23'15	15°55	22° 9	12°17	16° 4	15°54	8°21	20°58	19°16	5°36	8°50	7°23	20°49	14°15
S 21	21 55 31	27°21'10	29°57	22°38	13°22	16°42	15°47	8°17	20°56	19°18	5°35	8°D50	7°20	20°56	14°14
S 22	21 59 28	28°19'07	13♄43	23° 3	14°27	17°19	15°39	8°12	20°54	19°20	5°34	8°51	7°17	21° 3	14°12
M23	22 3 24	29°17'06	27°12	23°23	15°33	17°56	15°32	8° 8	20°51	19°22	5°33	8°52	7°14	21°10	14°10
T 24	22 7 21	0♄15'06	10♄26	23°37	16°38	18°33	15°25	8° 3	20°49	19°23	5°33	8°R52	7°10	21°16	14° 8
W25	22 11 17	1°13'09	23°27	23°47	17°44	19°10	15°17	7°59	20°47	19°25	5°32	8°51	7° 7	21°23	14° 7
T 26	22 15 14	2°11'13	6♄15	23°R50	18°50	19°46	15°10	7°54	20°44	19°27	5°31	8°48	7° 4	21°30	14° 5
F 27	22 19 11	3° 9'19	18°53	23°48	19°57	20°23	15° 3	7°50	20°42	19°29	5°30	8°42	7° 1	21°36	14° 3
S 28	22 23 7	4° 7'26	1♄20	23°40	21° 3	20°59	14°56	7°45	20°40	19°30	5°29	8°34	6°58	21°43	14° 1
S 29	22 27 4	5° 5'36	13°37	23°26	22°10	21°35	14°49	7°40	20°37	19°32	5°28	8°24	6°54	21°50	13°59
M30	22 31 0	6° 3'47	25°46	23° 5	23°17	22°12	14°42	7°36	20°35	19°34	5°27	8°13	6°51	21°57	13°57
T 31	22 34 57	7♄ 2'00	7♄46	22♄38	24♄24	22♄47	14♄35	7♄31	20♄33	19♄35	5°V26	8♄2	6♄48	22♄3	13°V55

Delta T = 117.14 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

SEPTEMBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 38 53	8♍ 0'14	19♌41	22°R 4	25♄31	23♂23	14°R29	7°R27	20°R31	19♄37	5°R25	7°R53	6♁45	22♌10	13°R52								
T 2	22 42 50	8°58'30	1♍32	21♍25	26°38	23°59	14♁22	7♁22	20♁28	19°39	5°Y24	7♁44	6°42	22°17	13°Y50								
F 3	22 46 46	9°56'47	13°22	20°40	27°46	24°34	14°16	7°18	20°26	19°40	5°23	7°39	6°39	22°23	13°48								
S 4	22 50 43	10°55'07	25°17	19°49	28°54	25° 9	14°10	7°13	20°24	19°42	5°22	7°35	6°35	22°30	13°46								
S 5	22 54 40	11°53'27	7♁19	18°55	0♌ 2	25°44	14° 3	7° 8	20°22	19°43	5°21	7°D34	6°32	22°37	13°43								
M 6	22 58 36	12°51'50	19°35	17°56	1°10	26°19	13°57	7° 4	20°20	19°45	5°20	7°34	6°29	22°44	13°41								
T 7	23 2 33	13°50'14	2♁ 9	16°56	2°18	26°54	13°52	6°59	20°17	19°46	5°18	7°R34	6°26	22°50	13°39								
W 8	23 6 29	14°48'40	15° 6	15°54	3°26	27°28	13°46	6°55	20°15	19°48	5°17	7°34	6°23	22°57	13°36								
T 9	23 10 26	15°47'07	28°30	14°52	4°35	28° 3	13°40	6°50	20°13	19°49	5°16	7°32	6°19	23° 4	13°34								
F 10	23 14 22	16°45'36	12♁23	13°52	5°44	28°37	13°35	6°46	20°11	19°51	5°15	7°28	6°16	23°10	13°32								
S 11	23 18 19	17°44'06	26°44	12°56	6°52	29°11	13°30	6°41	20° 9	19°52	5°14	7°22	6°13	23°17	13°29								
S 12	23 22 15	18°42'39	11♁29	12° 4	8° 1	29°45	13°25	6°37	20° 7	19°53	5°13	7°13	6°10	23°24	13°27								
M13	23 26 12	19°41'13	26°31	11°17	9°11	0♄18	13°20	6°33	20° 5	19°55	5°12	7° 3	6° 7	23°31	13°24								
T 14	23 30 9	20°39'49	11♁39	10°38	10°20	0°52	13°15	6°28	20° 3	19°56	5°11	6°52	6° 4	23°37	13°22								
W15	23 34 5	21°38'27	26°44	10° 7	11°29	1°25	13°10	6°24	20° 1	19°57	5°10	6°43	6° 0	23°44	13°19								
T 16	23 38 2	22°37'08	11♁36	9°45	12°39	1°58	13° 6	6°19	19°59	19°58	5° 8	6°35	5°57	23°51	13°16								
F 17	23 41 58	23°35'50	26° 9	9°33	13°49	2°31	13° 2	6°15	19°58	20° 0	5° 7	6°30	5°54	23°58	13°14								
S 18	23 45 55	24°34'36	10♂18	9°D30	14°59	3° 4	12°57	6°11	19°56	20° 1	5° 6	6°28	5°51	24° 4	13°11								
S 19	23 49 51	25°33'23	24° 4	9°38	16° 9	3°36	12°54	6° 7	19°54	20° 2	5° 5	6°D27	5°48	24°11	13° 8								
M20	23 53 48	26°32'13	7♁27	9°55	17°19	4° 8	12°50	6° 3	19°52	20° 3	5° 4	6°R28	5°45	24°18	13° 6								
T 21	23 57 44	27°31'05	20°30	10°22	18°29	4°40	12°46	5°59	19°50	20° 4	5° 3	6°27	5°41	24°24	13° 3								
W22	0 1 41	28°29'59	3♌17	10°58	19°39	5°12	12°43	5°54	19°49	20° 5	5° 2	6°25	5°38	24°31	13° 0								
T 23	0 5 38	29°28'56	15°50	11°43	20°50	5°44	12°40	5°50	19°47	20° 6	5° 0	6°20	5°35	24°38	12°58								
F 24	0 9 34	0♁27'54	28°12	12°37	22° 1	6°15	12°37	5°47	19°45	20° 7	4°59	6°12	5°32	24°45	12°55								
S 25	0 13 31	1°26'55	10♍25	13°38	23°11	6°46	12°34	5°43	19°44	20° 8	4°58	6° 1	5°29	24°51	12°52								
S 26	0 17 27	2°25'58	22°31	14°46	24°22	7°17	12°31	5°39	19°42	20° 9	4°57	5°48	5°25	24°58	12°49								
M27	0 21 24	3°25'03	4♁32	15°59	25°33	7°48	12°29	5°35	19°41	20°10	4°56	5°34	5°22	25° 5	12°46								
T 28	0 25 20	4°24'10	16°27	17°19	26°44	8°18	12°27	5°31	19°39	20°11	4°55	5°19	5°19	25°11	12°44								
W29	0 29 17	5°23'19	28°19	18°43	27°55	8°48	12°24	5°28	19°38	20°12	4°53	5° 6	5°16	25°18	12°41								
T 30	0 33 13	6♁22'31	10♍ 9	20♍11	29♌ 7	9♄18	12♁23	5♁24	19♁36	20♄13	4°Y52	4♁54	5♁13	25♁25	12°Y38								

Delta T = 117.09 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 37 10	7♁21'44	21♍59	21♍43	0♍18	9♄48	12°R21	5°R20	19°R35	20♄13	4°R51	4°R46	5♁10	25♁32	12°R35								
S 2	0 41 6	8°20'59	3♁53	23°18	1°30	10°17	12♁20	5♁17	19♁34	20°14	4°Y50	4♁40	5° 6	25°38	12°Y32								
S 3	0 45 3	9°20'15	15°54	24°55	2°41	10°46	12°18	5°14	19°32	20°15	4°49	4°37	5° 3	25°45	12°30								
M 4	0 49 0	10°19'34	28° 7	26°34	3°53	11°15	12°17	5°10	19°31	20°16	4°47	4°36	5° 0	25°52	12°27								
T 5	0 52 56	11°18'55	10♁37	28°15	5° 5	11°43	12°16	5° 7	19°30	20°16	4°46	4°36	4°57	25°58	12°24								
W 6	0 56 53	12°18'17	23°28	29°57	6°17	12°11	12°16	5° 4	19°29	20°17	4°45	4°36	4°54	26° 5	12°21								
T 7	1 0 49	13°17'41	6♁46	1♁39	7°29	12°39	12°15	5° 1	19°28	20°17	4°44	4°34	4°51	26°12	12°18								
F 8	1 4 46	14°17'07	20°34	3°22	8°41	13° 7	12°15	4°58	19°26	20°18	4°43	4°30	4°47	26°19	12°15								
S 9	1 8 42	15°16'34	4♁51	5° 6	9°53	13°34	12°D15	4°55	19°25	20°19	4°42	4°23	4°44	26°25	12°12								
S 10	1 12 39	16°16'03	19°37	6°50	11° 5	14° 1	12°15	4°52	19°24	20°19	4°41	4°14	4°41	26°32	12°10								
M11	1 16 35	17°15'35	4°Y44	8°34	12°18	14°28	12°16	4°49	19°24	20°19	4°39	4° 4	4°38	26°39	12° 7								
T 12	1 20 32	18°15'08	20° 3	10°18	13°30	14°54	12°16	4°46	19°23	20°20	4°38	3°53	4°35	26°45	12° 4								
W13	1 24 29	19°14'43	5♁23	12° 1	14°43	15°20	12°17	4°44	19°22	20°20	4°37	3°43	4°31	26°52	12° 1								
T 14	1 28 25	20°14'20	20°32	13°45	15°55	15°46	12°18	4°41	19°21	20°21	4°36	3°35	4°28	26°59	11°58								
F 15	1 32 22	21°14'00	5♂21	15°27	17° 8	16°11	12°19	4°39	19°20	20°21	4°35	3°30	4°25	27° 5	11°55								
S 16	1 36 18	22°13'42	19°44	17°10	18°21	16°36	12°20	4°37	19°20	20°21	4°34	3°27	4°22	27°12	11°53								
S 17	1 40 15	23°13'26	3♁38	18°52	19°34	17° 1	12°22	4°34	19°19	20°21	4°33	3°D26	4°19	27°19	11°50								
M18	1 44 11	24°13'13	17° 6	20°34	20°47	17°26	12°24	4°32	19°18	20°22	4°32	3°27	4°16	27°26	11°47								
T 19	1 48 8	25°13'01	0♌ 9	22°15	22° 0	17°49	12°26	4°30	19°18	20°22	4°30	3°R27	4°12	27°32	11°44								
W20	1 52 4	26°12'52	12°52	23°56	23°13	18°13	12°28	4°28	19°17	20°22	4°29	3°25	4° 9	27°39	11°42								
T 21	1 56 1	27°12'45	25°17	25°36	24°26	18°36	12°30	4°26	19°17	20°22	4°28	3°22	4° 6	27°46	11°39								
F 22	1 59 58	28°12'41	7♍31	27°15	25°39	18°59	12°33	4°24	19°16	20°22	4°27	3°15	4° 3	27°52	11°36								
S 23	2 3 54	29°12'38	19°35	28°54	26°53	19°21	12°35	4°23	19°16	20°22	4°26	3° 7	4° 0	27°59	11°33								
S 24	2 7 51	0♍12'38	1♁33	0♍33	28° 6	19°43	12°38	4°21	19°16	20°R22	4°25	2°56	3°56	28° 6	11°31								
M25	2 11 47	1°12'39	13°27	2°11	29°19	20° 5	12°41	4°20	19°15	20°22	4°24	2°43	3°53	28°13	11°28								
T 26	2 15 44	2°12'43	25°19	3°49	0♁33	20°26	12°45	4°18	19°15	20°22	4°23	2°31	3°50	28°19	11°26								
W27	2 19 40	3°12'48	7♍10	5°26	1°47	20°47	12°48	4°17	19°15	20°22	4°22	2°20	3°47	28°26	11°23								
T 28	2 23 37	4°12'56	19° 2	7° 3	3° 0	21° 7	12°52	4°16	19°15	20°22	4°21	2°10	3°44	28°33	11°20								
F 29	2 27 33	5°13'05	0♁56	8°39	4°14	21°27	12°56	4°15	19°15	20°22	4°20	2° 3	3°41	28°39	11°18								
S 30	2 31 30	6°13'16	12°55	10°15	5°28	21°46	13° 0	4°14	19°D15	20°22	4°19	1°58	3°37	28°46	11°15								
S 31	2 35 27	7♍13'29	25♁ 1	11♍50	6♁42	22♄ 5	13♁ 4	4♁13	19♁15	20♄21	4°Y18	1♁56	3♁34	28♁53	11°Y13								

Delta T = 117.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

NOVEMBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 39 23	8♁13'43	7♃17	13♁25	7♁55	22♁23	13♁ 9	4°R12	19♁15	20°R21	4°R17	1♃56	3♃31	29♁ 0	11°R10
T 2	2 43 20	9°13'59	19°48	15° 0	9° 9	22°41	13°13	4♃11	19°15	20♁21	4°Y16	1°57	3°28	29° 6	11°Y 8
W 3	2 47 16	10°14'16	2♁37	16°34	10°23	22°58	13°18	4°11	19°15	20°21	4°15	1°58	3°25	29°13	11° 5
T 4	2 51 13	11°14'35	15°49	18° 8	11°37	23°15	13°23	4°10	19°16	20°20	4°14	1°R58	3°22	29°20	11° 3
F 5	2 55 9	12°14'55	29°26	19°41	12°51	23°31	13°28	4°10	19°16	20°20	4°14	1°57	3°18	29°26	11° 1
S 6	2 59 6	13°15'16	13♃31	21°15	14° 6	23°47	13°34	4°10	19°16	20°19	4°13	1°53	3°15	29°33	10°58
S 7	3 3 2	14°15'39	28° 3	22°48	15°20	24° 2	13°39	4°10	19°17	20°19	4°12	1°48	3°12	29°40	10°56
M 8	3 6 59	15°16'03	12°Y58	24°20	16°34	24°17	13°45	4°D10	19°17	20°18	4°11	1°41	3° 9	29°47	10°54
T 9	3 10 56	16°16'29	28° 9	25°53	17°48	24°31	13°51	4°10	19°18	20°18	4°10	1°34	3° 6	29°53	10°52
W10	3 14 52	17°16'57	13♃26	27°25	19° 3	24°44	13°57	4°10	19°18	20°17	4° 9	1°27	3° 2	0♁ 0	10°50
T 11	3 18 49	18°17'26	28°37	28°57	20°17	24°57	14° 3	4°10	19°19	20°17	4° 9	1°22	2°59	0° 7	10°47
F 12	3 22 45	19°17'56	13♁33	0♃28	21°31	25° 9	14° 9	4°10	19°19	20°16	4° 8	1°18	2°56	0°13	10°45
S 13	3 26 42	20°18'29	28° 6	1°59	22°46	25°21	14°16	4°11	19°20	20°16	4° 7	1°D17	2°53	0°20	10°43
S 14	3 30 38	21°19'03	12♁13	3°30	24° 0	25°32	14°23	4°11	19°21	20°15	4° 6	1°18	2°50	0°27	10°41
M15	3 34 35	22°19'39	25°50	5° 1	25°15	25°43	14°29	4°12	19°22	20°14	4° 6	1°19	2°47	0°33	10°39
T 16	3 38 31	23°20'16	9♁ 1	6°32	26°29	25°52	14°36	4°13	19°22	20°13	4° 5	1°20	2°43	0°40	10°37
W17	3 42 28	24°20'55	21°48	8° 2	27°44	26° 1	14°44	4°14	19°23	20°13	4° 4	1°R21	2°40	0°47	10°36
T 18	3 46 25	25°21'36	4♁15	9°32	28°59	26°10	14°51	4°15	19°24	20°12	4° 3	1°21	2°37	0°54	10°34
F 19	3 50 21	26°22'19	16°27	11° 1	0♁13	26°17	14°58	4°16	19°25	20°11	4° 3	1°19	2°34	1° 0	10°32
S 20	3 54 18	27°23'03	28°28	12°31	1°28	26°24	15° 6	4°17	19°26	20°10	4° 2	1°15	2°31	1° 7	10°30
S 21	3 58 14	28°23'48	10♁23	13°59	2°43	26°31	15°14	4°18	19°28	20° 9	4° 2	1°10	2°28	1°14	10°29
M22	4 2 11	29°24'36	22°14	15°28	3°57	26°36	15°22	4°20	19°29	20° 8	4° 1	1° 4	2°24	1°20	10°27
T 23	4 6 7	0♃25'24	4♁ 4	16°55	5°12	26°41	15°30	4°21	19°30	20° 7	4° 0	0°58	2°21	1°27	10°25
W24	4 10 4	1°26'14	15°57	18°23	6°27	26°45	15°38	4°23	19°31	20° 6	4° 0	0°53	2°18	1°34	10°24
T 25	4 14 0	2°27'06	27°54	19°49	7°42	26°48	15°47	4°25	19°32	20° 5	3°59	0°48	2°15	1°41	10°22
F 26	4 17 57	3°27'58	9♃56	21°15	8°57	26°51	15°55	4°27	19°34	20° 4	3°59	0°45	2°12	1°47	10°21
S 27	4 21 54	4°28'52	22° 6	22°40	10°12	26°52	16° 4	4°29	19°35	20° 3	3°58	0°43	2° 8	1°54	10°19
S 28	4 25 50	5°29'47	4♃24	24° 4	11°27	26°53	16°13	4°31	19°37	20° 2	3°58	0°D43	2° 5	2° 1	10°18
M29	4 29 47	6°30'42	16°53	25°26	12°42	26°R53	16°22	4°33	19°38	20° 1	3°57	0°44	2° 2	2° 7	10°17
T 30	4 33 43	7♃31'39	29♃35	26♃48	13♁57	26♁52	16♁31	4♃35	19♁40	20♁ 0	3°Y57	0♃46	1♃59	2♁14	10°Y16

Delta T = 116.99 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 37 40	8♁32'36	12♁31	28♃ 7	15♁12	26°R51	16♁40	4♃37	19♁41	19°R59	3°R57	0♃47	1♃56	2♁21	10°R14
T 2	4 41 36	9°33'34	25°45	29°25	16°27	26♁48	16°49	4°40	19°43	19♁58	3°Y56	0°48	1°53	2°27	10°Y13
F 3	4 45 33	10°34'33	9♃18	0♃41	17°42	26°45	16°59	4°42	19°45	19°56	3°56	0°R49	1°49	2°34	10°12
S 4	4 49 29	11°35'32	23°12	1°54	18°57	26°41	17° 8	4°45	19°46	19°55	3°55	0°49	1°46	2°41	10°11
S 5	4 53 26	12°36'32	7°Y27	3° 4	20°12	26°36	17°18	4°48	19°48	19°54	3°55	0°47	1°43	2°48	10°10
M 6	4 57 23	13°37'32	22° 0	4°11	21°27	26°31	17°28	4°51	19°50	19°53	3°55	0°45	1°40	2°54	10° 9
T 7	5 1 19	14°38'33	6♃47	5°13	22°42	26°24	17°38	4°54	19°52	19°51	3°55	0°43	1°37	3° 1	10° 8
W 8	5 5 16	15°39'35	21°42	6°12	23°57	26°17	17°48	4°57	19°54	19°50	3°54	0°41	1°34	3° 8	10° 8
T 9	5 9 12	16°40'37	6♁37	7° 5	25°12	26° 8	17°58	5° 0	19°56	19°49	3°54	0°40	1°30	3°14	10° 7
F 10	5 13 9	17°41'40	21°23	7°52	26°27	25°59	18° 9	5° 3	19°58	19°47	3°54	0°39	1°27	3°21	10° 6
S 11	5 17 5	18°42'44	5♁54	8°33	27°42	25°50	18°19	5° 6	20° 0	19°46	3°54	0°D39	1°24	3°28	10° 5
S 12	5 21 2	19°43'48	20° 3	9° 5	28°57	25°39	18°30	5°10	20° 2	19°45	3°53	0°39	1°21	3°35	10° 5
M13	5 24 59	20°44'53	3♁47	9°30	0♃13	25°27	18°40	5°13	20° 4	19°43	3°53	0°40	1°18	3°41	10° 4
T 14	5 28 55	21°45'59	17° 5	9°45	1°28	25°15	18°51	5°17	20° 6	19°42	3°53	0°41	1°14	3°48	10° 4
W15	5 32 52	22°47'06	29°59	9°R50	2°43	25° 2	19° 2	5°20	20° 8	19°40	3°53	0°42	1°11	3°55	10° 3
T 16	5 36 48	23°48'13	12♁32	9°44	3°58	24°48	19°13	5°24	20°10	19°39	3°53	0°42	1° 8	4° 1	10° 3
F 17	5 40 45	24°49'21	24°48	9°26	5°13	24°33	19°24	5°28	20°13	19°37	3°53	0°R43	1° 5	4° 8	10° 3
S 18	5 44 41	25°50'30	6♁50	8°57	6°29	24°18	19°35	5°32	20°15	19°36	3°53	0°42	1° 2	4°15	10° 3
S 19	5 48 38	26°51'39	18°44	8°16	7°44	24° 1	19°47	5°36	20°17	19°34	3°D53	0°42	0°59	4°21	10° 2
M20	5 52 34	27°52'49	0♁35	7°24	8°59	23°44	19°58	5°40	20°20	19°33	3°53	0°42	0°55	4°28	10° 2
T 21	5 56 31	28°53'59	12°26	6°22	10°14	23°27	20°10	5°44	20°22	19°31	3°53	0°41	0°52	4°35	10°D 2
W22	6 0 28	29°55'10	24°21	5°12	11°30	23° 8	20°21	5°49	20°25	19°30	3°53	0°41	0°49	4°42	10° 2
T 23	6 4 24	0♃56'22	6♃23	3°55	12°45	22°49	20°33	5°53	20°27	19°28	3°53	0°D41	0°46	4°48	10° 2
F 24	6 8 21	1°57'33	18°36	2°34	14° 0	22°30	20°45	5°57	20°30	19°26	3°53	0°41	0°43	4°55	10° 2
S 25	6 12 17	2°58'45	0♃59	1°12	15°16	22° 9	20°57	6° 2	20°32	19°25	3°53	0°R41	0°40	5° 2	10° 3
S 26	6 16 14	3°59'57	13°35	29♃52	16°31	21°49	21° 9	6° 7	20°35	19°23	3°54	0°41	0°36	5° 8	10° 3
M27	6 20 10	5° 1'09	26°25	28°36	17°46	21°27	21°21	6°11	20°38	19°21	3°54	0°41	0°33	5°15	10° 3
T 28	6 24 7	6° 2'21	9♁28	27°26	19° 1	21° 6	21°33	6°16	20°40	19°20	3°54	0°40	0°30	5°22	10° 4
W29	6 28 3	7° 3'33	22°44	26°23	20°17	20°43	21°45	6°21	20°43	19°18	3°54	0°40	0°27	5°28	10° 4
T 30	6 32 0	8° 4'45	6♃13	25°30	21°32	20°21	21°58	6°26	20°46	19°17	3°54	0°39	0°24	5°35	10° 4
F 31	6 35 57	9♃ 5'56	19♃55	24♃47	22♃47	19♁58	22♁10	6♃31	20♁48	19♁15	3°Y55	0♃38	0♃20	5♁42	10°Y 5

Delta T = 116.94 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]