

SWISS EPHEMERIS for the year 1583

JANUARY 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 39 53	10♁ 7'06	3♃49	24°R14	24♁ 3	19°R35	22♁22	6♁36	20♁51	19°R13	3♃55	0♁38	0♁17	5♁49	10♃ 6
S 2	6 43 50	11° 8'16	17°54	23♁51	25°18	19♁11	22°35	6°41	20°54	19♁12	3°55	0°38	0°14	5°55	10° 6
M 3	6 47 46	12° 9'26	2♁ 9	23°38	26°33	18°48	22°48	6°46	20°57	19°10	3°56	0°38	0°11	6° 2	10° 7
T 4	6 51 43	13°10'35	16°31	23°D34	27°48	18°24	23° 0	6°51	21° 0	19° 8	3°56	0°39	0° 8	6° 9	10° 8
W 5	6 55 39	14°11'44	0♁57	23°39	29° 4	18° 0	23°13	6°57	21° 3	19° 6	3°56	0°40	0° 5	6°15	10° 8
T 6	6 59 36	15°12'52	15°23	23°52	0♁19	17°36	23°26	7° 2	21° 6	19° 5	3°57	0°41	0° 1	6°22	10° 9
F 7	7 3 32	16°14'00	29°44	24°12	1°34	17°12	23°39	7° 8	21° 9	19° 3	3°57	0°R41	29♁58	6°29	10°10
S 8	7 7 29	17°15'07	13♁55	24°39	2°50	16°48	23°52	7°13	21°12	19° 1	3°58	0°41	29°55	6°35	10°11
S 9	7 11 26	18°16'14	27°51	25°12	4° 5	16°24	24° 5	7°19	21°15	19° 0	3°58	0°40	29°52	6°42	10°12
M10	7 15 22	19°17'20	11♁30	25°51	5°20	16° 0	24°18	7°25	21°18	18°58	3°59	0°38	29°49	6°49	10°13
T 11	7 19 19	20°18'26	24°47	26°34	6°36	15°36	24°31	7°30	21°21	18°56	3°59	0°35	29°46	6°56	10°15
W12	7 23 15	21°19'31	7♁44	27°22	7°51	15°13	24°44	7°36	21°24	18°55	4° 0	0°31	29°42	7° 2	10°16
T 13	7 27 12	22°20'36	20°20	28°14	9° 6	14°50	24°58	7°42	21°27	18°53	4° 0	0°28	29°39	7° 9	10°17
F 14	7 31 8	23°21'41	2♁40	29°10	10°21	14°27	25°11	7°48	21°30	18°51	4° 1	0°26	29°36	7°16	10°18
S 15	7 35 5	24°22'45	14°45	0♁ 9	11°37	14° 4	25°24	7°54	21°33	18°50	4° 2	0°24	29°33	7°22	10°20
S 16	7 39 1	25°23'49	26°40	1°11	12°52	13°42	25°38	8° 0	21°37	18°48	4° 2	0°D24	29°30	7°29	10°21
M17	7 42 58	26°24'52	8♁31	2°15	14° 7	13°21	25°51	8° 6	21°40	18°46	4° 3	0°24	29°26	7°36	10°23
T 18	7 46 55	27°25'55	20°22	3°22	15°23	12°59	26° 5	8°12	21°43	18°44	4° 4	0°26	29°23	7°42	10°24
W19	7 50 51	28°26'58	2♁18	4°31	16°38	12°39	26°19	8°18	21°46	18°43	4° 4	0°28	29°20	7°49	10°26
T 20	7 54 48	29°28'00	14°24	5°42	17°53	12°18	26°32	8°24	21°50	18°41	4° 5	0°29	29°17	7°56	10°27
F 21	7 58 44	0♁29'01	26°44	6°55	19° 8	11°59	26°46	8°31	21°53	18°39	4° 6	0°R30	29°14	8° 2	10°29
S 22	8 2 41	1°30'01	9♁19	8°10	20°24	11°40	27° 0	8°37	21°56	18°38	4° 7	0°30	29°11	8° 9	10°31
S 23	8 6 37	2°31'01	2°13	9°26	21°39	11°21	27°14	8°44	21°59	18°36	4° 7	0°28	29° 7	8°16	10°33
M24	8 10 34	3°32'00	5♁24	10°44	22°54	11° 3	27°28	8°50	22° 3	18°35	4° 8	0°25	29° 4	8°23	10°34
T 25	8 14 30	4°32'57	18°53	12° 3	24°10	10°46	27°41	8°56	22° 6	18°33	4° 9	0°20	29° 1	8°29	10°36
W26	8 18 27	5°33'54	2♁37	13°23	25°25	10°30	27°55	9° 3	22° 9	18°31	4°10	0°14	28°58	8°36	10°38
T 27	8 22 24	6°34'49	16°33	14°44	26°40	10°14	28° 9	9°10	22°13	18°30	4°11	0° 8	28°55	8°43	10°40
F 28	8 26 20	7°35'43	0♁37	16° 7	27°55	9°59	28°23	9°16	22°16	18°28	4°11	0° 3	28°52	8°49	10°42
S 29	8 30 17	8°36'35	14°45	17°30	29°10	9°45	28°37	9°23	22°20	18°27	4°12	29♁59	28°48	8°56	10°44
S 30	8 34 13	9°37'26	28°55	18°55	0♁26	9°32	28°51	9°30	22°23	18°25	4°13	29°56	28°45	9° 3	10°47
M31	8 38 10	10♁38'16	13♁ 4	20♁21	1♁41	9♁19	29♁ 6	9♁36	22♁26	18♁23	4♁14	29°D56	28♁42	9♁ 9	10♁49

Delta T = 116.89 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 6	11♁39'04	27♁11	21♁47	2♁56	9°R 8	29♁20	9♁43	22♁30	18°R22	4♁15	29♁57	28♁39	9♁16	10♃51
W 2	8 46 3	12°39'51	11♁14	23°15	4°11	8♁57	29°34	9°50	22°33	18♁20	4°16	29°58	28°36	9°23	10°53
T 3	8 49 59	13°40'36	25°12	24°43	5°26	8°46	29°48	9°57	22°37	18°19	4°17	29°R59	28°32	9°29	10°56
F 4	8 53 56	14°41'19	9♁ 4	26°12	6°42	8°37	0♁ 2	10° 4	22°40	18°17	4°18	29°59	28°29	9°36	10°58
S 5	8 57 53	15°42'01	22°47	27°43	7°57	8°28	0°17	10°11	22°43	18°16	4°19	29°57	28°26	9°43	11° 0
S 6	9 1 49	16°42'42	6♁20	29°14	9°12	8°20	0°31	10°18	22°47	18°14	4°20	29°52	28°23	9°50	11° 3
M 7	9 5 46	17°43'21	19°41	0♁46	10°27	8°13	0°45	10°25	22°50	18°13	4°21	29°45	28°20	9°56	11° 5
T 8	9 9 42	18°43'58	2♁46	2°19	11°42	8° 7	1° 0	10°32	22°54	18°12	4°22	29°37	28°17	10° 3	11° 8
W 9	9 13 39	19°44'34	15°35	3°52	12°57	8° 2	1°14	10°39	22°57	18°10	4°23	29°27	28°13	10°10	11°10
T 10	9 17 35	20°45'09	28° 8	5°27	14°13	7°57	1°28	10°46	23° 1	18° 9	4°25	29°18	28°10	10°16	11°13
F 11	9 21 32	21°45'42	10♁26	7° 2	15°28	7°53	1°43	10°53	23° 4	18° 7	4°26	29° 9	28° 7	10°23	11°16
S 12	9 25 28	22°46'14	22°32	8°39	16°43	7°50	1°57	11° 0	23° 8	18° 6	4°27	29° 3	28° 4	10°30	11°18
S 13	9 29 25	23°46'45	4♁27	10°16	17°58	7°48	2°12	11° 7	23°11	18° 5	4°28	28°58	28° 1	10°36	11°21
M14	9 33 22	24°47'14	16°18	11°54	19°13	7°46	2°26	11°14	23°15	18° 3	4°29	28°56	27°57	10°43	11°24
T 15	9 37 18	25°47'42	28° 8	13°33	20°28	7°46	2°40	11°21	23°18	18° 2	4°30	28°D56	27°54	10°50	11°27
W16	9 41 15	26°48'09	10♁ 3	15°13	21°43	7°D46	2°55	11°29	23°22	18° 1	4°31	28°56	27°51	10°56	11°30
T 17	9 45 11	27°48'34	22° 9	16°54	22°58	7°46	3° 9	11°36	23°25	18° 0	4°33	28°57	27°48	11° 3	11°32
F 18	9 49 8	28°48'58	4♁30	18°36	24°13	7°48	3°24	11°43	23°28	17°58	4°34	28°R57	27°45	11°10	11°35
S 19	9 53 4	29°49'21	17°11	20°19	25°28	7°50	3°38	11°50	23°32	17°57	4°35	28°55	27°42	11°16	11°38
S 20	9 57 1	0♁49'42	0♁15	22° 3	26°43	7°53	3°53	11°58	23°35	17°56	4°36	28°51	27°38	11°23	11°41
M21	10 0 57	1°50'01	13°43	23°48	27°58	7°56	4° 7	12° 5	23°39	17°55	4°38	28°45	27°35	11°30	11°44
T 22	10 4 54	2°50'19	27°34	25°34	29°13	8° 1	4°22	12°12	23°42	17°54	4°39	28°36	27°32	11°37	11°47
W23	10 8 51	3°50'35	11♁44	27°21	0♁28	8° 6	4°36	12°20	23°46	17°53	4°40	28°25	27°29	11°43	11°50
T 24	10 12 47	4°50'49	26° 9	29° 8	1°43	8°11	4°51	12°27	23°49	17°52	4°41	28°14	27°26	11°50	11°54
F 25	10 16 44	5°51'01	10♁41	0♁57	2°58	8°17	5° 5	12°34	23°53	17°51	4°43	28° 4	27°23	11°57	11°57
S 26	10 20 40	6°51'11	25°14	2°48	4°13	8°24	5°20	12°42	23°56	17°50	4°44	27°56	27°19	12° 3	12° 0
S 27	10 24 37	7°51'19	9♁42	4°39	5°28	8°32	5°34	12°49	23°59	17°49	4°45	27°51	27°16	12°10	12° 3
M28	10 28 33	8♁51'24	24♁ 0	6♁31	6♁43	8♁40	5♁49	12♁56	24♁ 3	17♁48	4♁47	27♁48	27♁13	12♁17	12♁ 6

Delta T = 116.84 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583

MARCH 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 30	9♄51'28	8♂II 7	8♄24	7♄58	8♄49	6♄3	13♄4	24♄6	17°R47	4♄48	27♄47	27♄10	12♂23	12♄10
W 2	10 36 26	10°51'30	22° 1	10°18	9°13	8°58	6°18	13°11	24° 9	17♄46	4°49	27°R47	27° 7	12°30	12°13
T 3	10 40 23	11°51'29	5♄42	12°13	10°28	9° 8	6°32	13°18	24°13	17°45	4°51	27°47	27° 3	12°37	12°16
F 4	10 44 20	12°51'26	19°12	14° 9	11°42	9°19	6°47	13°26	24°16	17°44	4°52	27°46	27° 0	12°43	12°20
S 5	10 48 16	13°51'21	2♂31	16° 5	12°57	9°30	7° 1	13°33	24°19	17°43	4°53	27°41	26°57	12°50	12°23
S 6	10 52 13	14°51'14	15°40	18° 3	14°12	9°42	7°16	13°41	24°23	17°43	4°55	27°34	26°54	12°57	12°26
M 7	10 56 9	15°51'04	28°38	20° 1	15°27	9°54	7°30	13°48	24°26	17°42	4°56	27°24	26°51	13° 3	12°30
T 8	11 0 6	16°50'53	11♂24	21°59	16°42	10° 6	7°45	13°55	24°29	17°41	4°58	27°12	26°48	13°10	12°33
W 9	11 4 2	17°50'39	23°59	23°58	17°56	10°20	7°59	14° 3	24°33	17°41	4°59	26°58	26°44	13°17	12°37
T 10	11 7 59	18°50'24	6♄22	25°57	19°11	10°33	8°13	14°10	24°36	17°40	5° 0	26°45	26°41	13°23	12°40
F 11	11 11 55	19°50'06	18°33	27°55	20°26	10°48	8°28	14°17	24°39	17°39	5° 2	26°32	26°38	13°30	12°43
S 12	11 15 52	20°49'47	0♂34	29°54	21°41	11° 2	8°42	14°25	24°42	17°39	5° 3	26°21	26°35	13°37	12°47
S 13	11 19 49	21°49'26	12°28	1♄52	22°55	11°17	8°56	14°32	24°45	17°38	5° 5	26°13	26°32	13°43	12°51
M14	11 23 45	22°49'03	24°17	3°48	24°10	11°33	9°11	14°39	24°49	17°38	5° 6	26° 8	26°29	13°50	12°54
T 15	11 27 42	23°48'38	6♄7	5°44	25°25	11°49	9°25	14°47	24°52	17°37	5° 7	26° 6	26°25	13°57	12°58
W16	11 31 38	24°48'12	18° 0	7°37	26°39	12° 5	9°39	14°54	24°55	17°37	5° 9	26° 5	26°22	14° 4	13° 1
T 17	11 35 35	25°47'43	0♄3	9°29	27°54	12°22	9°54	15° 1	24°58	17°36	5°10	26° 5	26°19	14°10	13° 5
F 18	11 39 31	26°47'13	12°23	11°18	29° 9	12°40	10° 8	15° 9	25° 1	17°36	5°12	26° 4	26°16	14°17	13° 8
S 19	11 43 28	27°46'42	25° 3	13° 4	0♄23	12°57	10°22	15°16	25° 4	17°35	5°13	26° 2	26°13	14°24	13°12
S 20	11 47 24	28°46'08	8♄8	14°46	1°38	13°15	10°36	15°23	25° 7	17°35	5°15	25°58	26° 9	14°30	13°16
M21	11 51 21	29°45'33	21°41	16°25	2°52	13°34	10°50	15°30	25°10	17°35	5°16	25°51	26° 6	14°37	13°19
T 22	11 55 18	0♄44'55	5♄41	17°59	4° 7	13°53	11° 4	15°38	25°13	17°35	5°18	25°42	26° 3	14°44	13°23
W23	11 59 14	1°44'16	20° 7	19°28	5°22	14°12	11°18	15°45	25°16	17°34	5°19	25°30	26° 0	14°50	13°27
T 24	12 3 11	2°43'34	4♄53	20°53	6°36	14°32	11°32	15°52	25°19	17°34	5°21	25°19	25°57	14°57	13°30
F 25	12 7 7	3°42'51	19°49	22°12	7°51	14°52	11°46	15°59	25°22	17°34	5°22	25° 8	25°54	15° 4	13°34
S 26	12 11 4	4°42'05	4♄47	23°25	9° 5	15°12	12° 0	16° 6	25°25	17°34	5°23	24°59	25°50	15°10	13°38
S 27	12 15 0	5°41'18	19°38	24°33	10°19	15°33	12°14	16°13	25°28	17°34	5°25	24°52	25°47	15°17	13°41
M28	12 18 57	6°40'28	4♂15	25°34	11°34	15°54	12°28	16°21	25°31	17°34	5°26	24°49	25°44	15°24	13°45
T 29	12 22 53	7°39'35	18°33	26°29	12°48	16°15	12°42	16°28	25°33	17°D34	5°28	24°48	25°41	15°30	13°49
W30	12 26 50	8°38'41	2♄32	27°17	14° 3	16°37	12°56	16°35	25°36	17°34	5°29	24°48	25°38	15°37	13°53
T 31	12 30 46	9♄37'44	16♄11	27♄59	15♄17	16♄59	13♄10	16♄42	25♄39	17♄34	5♄31	24♄47	25♄34	15♄44	13♄56

Delta T = 116.80 sec. Greg. Calendar

APRIL 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 34 43	10♄36'44	29♄32	28♄34	16♄31	17♄21	13♄23	16♄49	25♄42	17♄34	5♄32	24°R46	25♄31	15♄50	14♄0
S 2	12 38 40	11°35'43	12♂37	29° 2	17°46	17°44	13°37	16°56	25°44	17°34	5°34	24°43	25°28	15°57	14° 4
S 3	12 42 36	12°34'38	25°28	29°23	19° 0	18° 7	13°51	17° 3	25°47	17°34	5°35	24°36	25°25	16° 4	14° 7
M 4	12 46 33	13°33'32	8♂7	29°37	20°14	18°30	14° 4	17° 9	25°49	17°34	5°37	24°27	25°22	16°10	14°11
T 5	12 50 29	14°32'23	20°36	29°45	21°29	18°53	14°18	17°16	25°52	17°34	5°38	24°16	25°19	16°17	14°15
W 6	12 54 26	15°31'13	2♄55	29°R46	22°43	19°17	14°31	17°23	25°55	17°35	5°39	24° 4	25°15	16°24	14°19
T 7	12 58 22	16°30'00	15° 5	29°41	23°57	19°41	14°45	17°30	25°57	17°35	5°41	23°51	25°12	16°30	14°22
F 8	13 2 19	17°28'45	27° 7	29°30	25°11	20° 5	14°58	17°37	25°59	17°35	5°42	23°40	25° 9	16°37	14°26
S 9	13 6 15	18°27'28	9♂2	29°13	26°25	20°30	15°11	17°43	26° 2	17°35	5°44	23°30	25° 6	16°44	14°30
S 10	13 10 12	19°26'10	20°53	28°50	27°40	20°54	15°24	17°50	26° 4	17°36	5°45	23°22	25° 3	16°50	14°34
M11	13 14 9	20°24'49	2♄41	28°23	28°54	21°19	15°38	17°57	26° 7	17°36	5°47	23°18	25° 0	16°57	14°37
T 12	13 18 5	21°23'27	14°30	27°52	0♄8	21°44	15°51	18° 3	26° 9	17°37	5°48	23°16	24°56	17° 4	14°41
W13	13 22 2	22°22'03	26°24	27°17	1°22	22°10	16° 4	18°10	26°11	17°37	5°49	23°D15	24°53	17°10	14°45
T 14	13 25 58	23°20'38	8♄27	26°39	2°36	22°36	16°17	18°16	26°14	17°38	5°51	23°16	24°50	17°17	14°48
F 15	13 29 55	24°19'10	20°44	26° 0	3°50	23° 1	16°30	18°23	26°16	17°38	5°52	23°R17	24°47	17°24	14°52
S 16	13 33 51	25°17'41	3♄21	25°18	5° 4	23°28	16°43	18°29	26°18	17°39	5°54	23°16	24°44	17°30	14°56
S 17	13 37 48	26°16'11	16°23	24°37	6°18	23°54	16°56	18°36	26°20	17°39	5°55	23°14	24°40	17°37	14°59
M18	13 41 44	27°14'38	29°52	23°55	7°32	24°20	17° 8	18°42	26°22	17°40	5°56	23°10	24°37	17°44	15° 3
T 19	13 45 41	28°13'04	13♄51	23°15	8°46	24°47	17°21	18°48	26°24	17°41	5°58	23° 4	24°34	17°51	15° 7
W20	13 49 38	29°11'29	28°18	22°36	10° 0	25°14	17°34	18°55	26°26	17°41	5°59	22°56	24°31	17°57	15°10
T 21	13 53 34	0♄9'51	13♄8	21°59	11°14	25°41	17°46	19° 1	26°28	17°42	6° 0	22°48	24°28	18° 4	15°14
F 22	13 57 31	1° 8'12	28°15	21°25	12°28	26° 8	17°59	19° 7	26°30	17°43	6° 2	22°41	24°25	18°11	15°18
S 23	14 1 27	2° 6'32	13♄27	20°54	13°42	26°36	18°11	19°13	26°32	17°44	6° 3	22°34	24°21	18°17	15°21
S 24	14 5 24	3° 4'49	28°36	20°28	14°56	27° 4	18°23	19°19	26°34	17°44	6° 5	22°30	24°18	18°24	15°25
M25	14 9 20	4° 3'05	13♂31	20° 5	16°10	27°32	18°36	19°25	26°36	17°45	6° 6	22°28	24°15	18°31	15°29
T 26	14 13 17	5° 1'18	28° 6	19°47	17°23	28° 0	18°48	19°31	26°37	17°46	6° 7	22°D28	24°12	18°37	15°32
W27	14 17 13	5°59'30	12♄17	19°33	18°37	28°28	19° 0	19°37	26°39	17°47	6° 8	22°29	24° 9	18°44	15°36
T 28	14 21 10	6°57'39	26° 4	19°24	19°51	28°56	19°12	19°43	26°41	17°48	6°10	22°30	24° 6	18°51	15°39
F 29	14 25 7	7°55'46	9♂27	19°D19	21° 5	29°25	19°24	19°48	26°42	17°49	6°11	22°R30	24° 2	18°57	15°43
S 30	14 29 3	8♄53'52	22♂28	19♄20	22♄19	29♄54	19♄36	19♄54	26♄44	17♄50	6♄12	22♄29	23♄59	19♄4	15♄46

Delta T = 116.75 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583

MAY 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 33 0	9♁51'55	5♃12	19♃25	23♁32	0♁23	19♃47	20♃0	26♁46	17♁51	6♃14	22°R26	23♁56	19♃11	15♃50		
M 2	14 36 56	10°49'57	17°41	19°35	24°46	0°52	19°59	20°5	26°47	17°52	6°15	22°R22	23°53	19°17	15°53		
T 3	14 40 53	11°47'56	29°57	19°49	26°0	1°21	20°11	20°11	26°49	17°53	6°16	22°16	23°50	19°24	15°57		
W 4	14 44 49	12°45'54	12♁4	20°8	27°13	1°50	20°22	20°16	26°50	17°54	6°17	22°9	23°46	19°31	16°0		
T 5	14 48 46	13°43'50	24°4	20°31	28°27	2°20	20°33	20°22	26°51	17°56	6°18	22°1	23°43	19°37	16°4		
F 6	14 52 42	14°41'44	5♃17	20°59	29°41	2°50	20°45	20°27	26°53	17°57	6°20	21°55	23°40	19°44	16°7		
S 7	14 56 39	15°39'37	17°49	21°31	0♁54	3°20	20°56	20°32	26°54	17°58	6°21	21°49	23°37	19°51	16°10		
S 8	15 0 36	16°37'29	29°38	22°7	2°8	3°49	21°7	20°37	26°55	17°59	6°22	21°46	23°34	19°57	16°14		
M 9	15 4 32	17°35'19	11♁27	22°46	3°21	4°20	21°18	20°42	26°56	18°0	6°23	21°43	23°31	20°4	16°17		
T 10	15 8 29	18°33'07	23°19	23°30	4°35	4°50	21°29	20°48	26°57	18°2	6°24	21°D43	23°27	20°11	16°20		
W11	15 12 25	19°30'54	5♃17	24°17	5°48	5°20	21°40	20°53	26°59	18°3	6°25	21°44	23°24	20°17	16°24		
T 12	15 16 22	20°28'40	17°24	25°7	7°2	5°51	21°51	20°57	27°0	18°4	6°27	21°45	23°21	20°24	16°27		
F 13	15 20 18	21°26'25	29°45	26°1	8°15	6°21	22°1	21°2	27°1	18°6	6°28	21°47	23°18	20°31	16°30		
S 14	15 24 15	22°24'09	12♁23	26°58	9°29	6°52	22°12	21°7	27°2	18°7	6°29	21°48	23°15	20°37	16°33		
S 15	15 28 11	23°21'51	25°22	27°59	10°42	7°23	22°22	21°12	27°2	18°9	6°30	21°R48	23°12	20°44	16°36		
M16	15 32 8	24°19'33	8♁45	29°2	11°55	7°54	22°32	21°16	27°3	18°10	6°31	21°48	23°8	20°51	16°39		
T 17	15 36 5	25°17'13	22°36	0♁8	13°9	8°25	22°43	21°21	27°4	18°11	6°32	21°46	23°5	20°57	16°43		
W18	15 40 1	26°14'52	6♃53	1°18	14°22	8°56	22°53	21°26	27°5	18°13	6°33	21°43	23°2	21°4	16°46		
T 19	15 43 58	27°12'31	21°35	2°30	15°35	9°28	23°3	21°30	27°6	18°15	6°34	21°40	22°59	21°11	16°49		
F 20	15 47 54	28°10'08	6♁35	3°45	16°49	9°59	23°13	21°34	27°6	18°16	6°35	21°37	22°56	21°17	16°52		
S 21	15 51 51	29°7'45	21°46	5°2	18°2	10°31	23°22	21°39	27°7	18°18	6°36	21°34	22°52	21°24	16°55		
S 22	15 55 47	0♁5'20	6♁58	6°23	19°15	11°3	23°32	21°43	27°7	18°19	6°37	21°32	22°49	21°31	16°58		
M23	15 59 44	1°2'54	22°1	7°46	20°29	11°35	23°41	21°47	27°8	18°21	6°38	21°D32	22°46	21°37	17°1		
T 24	16 3 40	2°0'27	6♁46	9°11	21°42	12°6	23°51	21°51	27°8	18°22	6°39	21°32	22°43	21°44	17°3		
W25	16 7 37	2°57'58	21°10	10°39	22°55	12°39	24°0	21°55	27°9	18°24	6°40	21°34	22°40	21°51	17°6		
T 26	16 11 34	3°55'29	5♁7	12°10	24°8	13°11	24°9	21°59	27°9	18°26	6°41	21°35	22°37	21°57	17°9		
F 27	16 15 30	4°52'57	18°38	13°43	25°21	13°43	24°18	22°2	27°9	18°28	6°41	21°36	22°33	22°4	17°12		
S 28	16 19 27	5°50'25	1♃44	15°19	26°34	14°15	24°27	22°6	27°10	18°29	6°42	21°R36	22°30	22°11	17°15		
S 29	16 23 23	6°47'51	14°28	16°57	27°48	14°48	24°36	22°10	27°10	18°31	6°43	21°36	22°27	22°17	17°17		
M30	16 27 20	7°45'16	26°54	18°38	29°1	15°21	24°44	22°13	27°10	18°33	6°44	21°36	22°24	22°24	17°20		
T 31	16 31 16	8♁42'40	9♁5	20♁21	0♁14	15♁53	24♁53	22♁17	27♁10	18♁35	6♃45	21♁34	22♁21	22♁31	17♃23		

Delta T = 116.70 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 35 13	9♁40'02	21♁6	22♁7	1♁27	16♁26	25♁1	22♁20	27♁10	18♁36	6♃45	21°R33	22♁17	22♁37	17♃25		
T 2	16 39 9	10°37'24	3♃0	23°55	2°40	16°59	25°9	22°23	27°R10	18°38	6°46	21°R31	22°14	22°44	17°28		
F 3	16 43 6	11°34'45	14°49	25°46	3°53	17°32	25°18	22°26	27°10	18°40	6°47	21°30	22°11	22°51	17°30		
S 4	16 47 3	12°32'04	26°38	27°39	5°6	18°5	25°26	22°29	27°10	18°42	6°48	21°28	22°8	22°57	17°33		
S 5	16 50 59	13°29'23	8♁28	29°35	6°18	18°38	25°33	22°32	27°10	18°44	6°48	21°28	22°5	23°4	17°35		
M 6	16 54 56	14°26'42	20°22	1♁32	7°31	19°11	25°41	22°35	27°10	18°46	6°49	21°D28	22°2	23°11	17°38		
T 7	16 58 52	15°23'59	2♁22	3°32	8°44	19°45	25°48	22°38	27°10	18°48	6°50	21°28	21°58	23°17	17°40		
W 8	17 2 49	16°21'16	14°30	5°34	9°57	20°18	25°56	22°41	27°9	18°50	6°50	21°28	21°55	23°24	17°42		
T 9	17 6 45	17°18'32	26°47	7°38	11°10	20°52	26°3	22°43	27°9	18°51	6°51	21°29	21°52	23°31	17°45		
F 10	17 10 42	18°15'48	9♁18	9°44	12°23	21°25	26°10	22°46	27°9	18°53	6°52	21°29	21°49	23°37	17°47		
S 11	17 14 38	19°13'04	22°3	11°51	13°35	21°59	26°17	22°48	27°8	18°55	6°52	21°29	21°46	23°44	17°49		
S 12	17 18 35	20°10'19	5♁6	13°59	14°48	22°33	26°24	22°51	27°8	18°57	6°53	21°29	21°43	23°51	17°51		
M13	17 22 32	21°7'34	18°28	16°9	16°1	23°7	26°30	22°53	27°7	18°59	6°53	21°29	21°39	23°57	17°53		
T 14	17 26 28	22°4'48	2♃12	18°20	17°14	23°41	26°37	22°55	27°7	19°1	6°54	21°29	21°36	24°4	17°55		
W15	17 30 25	23°2'03	16°18	20°31	18°26	24°15	26°43	22°57	27°6	19°3	6°54	21°29	21°33	24°11	17°57		
T 16	17 34 21	23°59'17	0♁44	22°42	19°39	24°49	26°49	22°59	27°6	19°5	6°55	21°30	21°30	24°17	17°59		
F 17	17 38 18	24°56'31	15°27	24°54	20°51	25°23	26°55	23°1	27°5	19°8	6°55	21°30	21°27	24°24	18°1		
S 18	17 42 14	25°53'46	0♁22	27°5	22°4	25°57	27°1	23°3	27°4	19°10	6°56	21°30	21°23	24°31	18°3		
S 19	17 46 11	26°51'00	15°21	29°16	23°17	26°32	27°7	23°5	27°3	19°12	6°56	21°R30	21°20	24°37	18°5		
M20	17 50 7	27°48'14	0♁17	1♁26	24°29	27°6	27°12	23°6	27°3	19°14	6°57	21°30	21°17	24°44	18°7		
T 21	17 54 4	28°45'27	15°1	3°35	25°42	27°41	27°18	23°8	27°2	19°16	6°57	21°30	21°14	24°51	18°8		
W22	17 58 1	29°42'40	29°27	5°43	26°54	28°15	27°23	23°9	27°1	19°18	6°57	21°29	21°11	24°57	18°10		
T 23	18 1 57	0♁39'53	13♁30	7°50	28°7	28°50	27°28	23°10	27°0	19°20	6°58	21°28	21°8	25°4	18°12		
F 24	18 5 54	1°37'05	27°7	9°55	29°19	29°25	27°33	23°11	26°59	19°22	6°58	21°27	21°4	25°11	18°13		
S 25	18 9 50	2°34'17	10♃19	11°59	0♁31	0♃0	27°37	23°13	26°58	19°24	6°58	21°26	21°1	25°17	18°15		
S 26	18 13 47	3°31'29	23°7	14°0	1°44	0°35	27°42	23°13	26°57	19°27	6°59	21°25	20°58	25°24	18°16		
M27	18 17 43	4°28'40	5♁34	16°0	2°56	1°10	27°46	23°14	26°56	19°29	6°59	21°D25	20°55	25°30	18°18		
T 28	18 21 40	5°25'51	17°45	17°59	4°8	1°45	27°50	23°15	26°54	19°31	6°59	21°26	20°52	25°37	18°19		
W29	18 25 36	6°23'01	29°44	19°55	5°20	2°20	27°54	23°16	26°53	19°33	6°59	21°26	20°49	25°44	18°21		
T 30	18 29 33	7♁20'12	11♃36	21♁49	6♁33	2♃55	27♁58	23♁16	26♁52	19♁35	6♃59	21♁28	20♁45	25♁50	18♃22		

Delta T = 116.65 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583

JULY 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 33 30	8♄17'22	23♌24	23♄41	7♂45	3♃31	28♂1	23♂17	26°R51	19♄37	7♃0	21♂29	20♂42	25♌57	18♃23
S 2	18 37 26	9°14'32	5♂14	25°32	8°57	4°6	28°5	23°17	26°49	19°40	7°0	21°30	20°39	26°4	18°24
S 3	18 41 23	10°11'42	17°8	27°20	10°9	4°41	28°8	23°18	26°48	19°42	7°0	21°R31	20°36	26°10	18°25
M 4	18 45 19	11°8'53	29°9	29°7	11°21	5°17	28°11	23°18	26°46	19°44	7°0	21°31	20°33	26°17	18°26
T 5	18 49 16	12°6'03	11♄20	0♄51	12°33	5°52	28°14	23°R18	26°45	19°46	7°0	21°30	20°29	26°24	18°27
W 6	18 53 12	13°3'14	23°42	2°33	13°45	6°28	28°17	23°18	26°44	19°48	7°0	21°28	20°26	26°30	18°28
T 7	18 57 9	14°0'25	6♄16	4°14	14°57	7°4	28°19	23°18	26°42	19°51	7°0	21°25	20°23	26°37	18°29
F 8	19 1 6	14°57'36	19°4	5°52	16°9	7°40	28°21	23°17	26°40	19°53	7°R0	21°21	20°20	26°44	18°30
S 9	19 5 2	15°54'48	2♂5	7°29	17°21	8°16	28°23	23°17	26°39	19°55	7°0	21°18	20°17	26°50	18°31
S 10	19 8 59	16°52'00	15°21	9°3	18°32	8°51	28°25	23°17	26°37	19°57	7°0	21°15	20°14	26°57	18°32
M11	19 12 55	17°49'12	28°51	10°36	19°44	9°27	28°27	23°16	26°36	20°0	7°0	21°12	20°10	27°4	18°32
T 12	19 16 52	18°46'26	12♃36	12°6	20°56	10°4	28°28	23°16	26°34	20°2	7°0	21°D11	20°7	27°10	18°33
W13	19 20 48	19°43'40	26°34	13°34	22°8	10°40	28°30	23°15	26°32	20°4	7°0	21°11	20°4	27°17	18°34
T 14	19 24 45	20°40'55	10♂46	15°1	23°19	11°16	28°31	23°14	26°30	20°6	7°0	21°12	20°1	27°24	18°34
F 15	19 28 41	21°38'11	25°10	16°25	24°31	11°52	28°32	23°13	26°29	20°8	6°59	21°13	19°58	27°30	18°35
S 16	19 32 38	22°35'28	9♂43	17°47	25°42	12°29	28°33	23°12	26°27	20°11	6°59	21°15	19°55	27°37	18°35
S 17	19 36 35	23°32'46	24°20	19°7	26°54	13°5	28°33	23°11	26°25	20°13	6°59	21°R15	19°51	27°44	18°36
M18	19 40 31	24°30'04	8♄56	20°25	28°5	13°41	28°33	23°10	26°23	20°15	6°59	21°14	19°48	27°50	18°36
T 19	19 44 28	25°27'23	23°25	21°41	29°17	14°18	28°R34	23°8	26°21	20°17	6°59	21°11	19°45	27°57	18°36
W20	19 48 24	26°24'43	7♂41	22°54	0♃28	14°55	28°34	23°7	26°19	20°20	6°58	21°7	19°42	28°4	18°36
T 21	19 52 21	27°22'03	21°39	24°5	1°40	15°31	28°33	23°6	26°17	20°22	6°58	21°2	19°39	28°10	18°36
F 22	19 56 17	28°19'24	5♃15	25°14	2°51	16°8	28°33	23°4	26°15	20°24	6°58	20°56	19°35	28°17	18°37
S 23	20 0 14	29°16'46	18°27	26°20	4°2	16°45	28°32	23°2	26°13	20°26	6°58	20°50	19°32	28°24	18°R37
S 24	20 4 10	0♄14'07	1♄17	27°23	5°13	17°22	28°31	23°0	26°11	20°28	6°57	20°46	19°29	28°30	18°37
M25	20 8 7	1°11'30	13°46	28°24	6°25	17°59	28°30	22°59	26°9	20°31	6°57	20°42	19°26	28°37	18°37
T 26	20 12 4	2°8'53	25°57	29°22	7°36	18°36	28°29	22°57	26°7	20°33	6°56	20°41	19°23	28°44	18°36
W27	20 16 0	3°6'17	7♌56	0♃16	8°47	19°13	28°28	22°54	26°5	20°35	6°56	20°D41	19°20	28°50	18°36
T 28	20 19 57	4°3'41	19°48	1°8	9°58	19°50	28°26	22°52	26°3	20°37	6°56	20°42	19°16	28°57	18°36
F 29	20 23 53	5°1'07	1♂37	1°57	11°8	20°27	28°24	22°50	26°0	20°39	6°55	20°43	19°13	29°4	18°36
S 30	20 27 50	5°58'33	13°28	2°42	12°19	21°5	28°22	22°48	25°58	20°42	6°55	20°44	19°10	29°10	18°35
S 31	20 31 46	6♄55'59	25♂26	3♃24	13♃30	21♃42	28♂20	22♂45	25°56	20♄44	6♃54	20°R44	19♂7	29♌17	18♃55

Delta T = 116.60 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 35 43	7♂53'27	7♄35	4♃2	14♃41	22♃19	28°R17	22°R43	25°R54	20♄46	6°R54	20°R43	19♂4	29♌23	18°R34
T 2	20 39 39	8°50'55	19°58	4°36	15°52	22°57	28♂15	22♂40	25°51	20°48	6°♃53	20♂39	19°1	29°30	18♃34
W 3	20 43 36	9°48'25	2♄36	5°5	17°2	23°34	28°12	22°38	25°49	20°50	6°53	20°34	18°57	29°37	18°33
T 4	20 47 33	10°45'55	15°30	5°31	18°13	24°12	28°9	22°35	25°47	20°52	6°52	20°26	18°54	29°43	18°33
F 5	20 51 29	11°43'27	28°40	5°52	19°23	24°50	28°6	22°32	25°45	20°54	6°52	20°18	18°51	29°50	18°32
S 6	20 55 26	12°41'00	12♂5	6°8	20°33	25°27	28°3	22°29	25°42	20°57	6°51	20°9	18°48	29°57	18°31
S 7	20 59 22	13°38'34	25°42	6°20	21°44	26°5	27°59	22°26	25°40	20°59	6°50	20°1	18°45	0♂3	18°31
M 8	21 3 19	14°36'09	9♃29	6°26	22°54	26°43	27°55	22°23	25°38	21°1	6°50	19°55	18°41	0°10	18°30
T 9	21 7 15	15°33'46	23°24	6°R27	24°4	27°21	27°51	22°20	25°35	21°3	6°49	19°51	18°38	0°17	18°29
W10	21 11 12	16°31'25	7♄26	6°22	25°14	27°59	27°47	22°17	25°33	21°5	6°48	19°49	18°35	0°23	18°28
T 11	21 15 8	17°29'05	21°32	6°12	26°24	28°37	27°43	22°13	25°31	21°7	6°48	19°D48	18°32	0°30	18°27
F 12	21 19 5	18°26'47	5♂42	5°56	27°34	29°15	27°39	22°10	25°28	21°9	6°47	19°49	18°29	0°37	18°26
S 13	21 23 2	19°24'31	19°55	5°35	28°44	29°53	27°34	22°6	25°26	21°11	6°46	19°R49	18°26	0°43	18°25
S 14	21 26 58	20°22'16	4♄8	5°8	29°54	0♄32	27°29	22°3	25°24	21°13	6°46	19°49	18°22	0°50	18°24
M15	21 30 55	21°20'03	18°19	4°36	1♄4	1°10	27°24	21°59	25°21	21°15	6°45	19°46	18°19	0°57	18°23
T 16	21 34 51	22°17'52	2♄24	3°58	2°14	1°48	27°19	21°56	25°19	21°17	6°44	19°40	18°16	1°3	18°21
W17	21 38 48	23°15'42	16°19	3°16	3°23	2°27	27°14	21°52	25°16	21°19	6°43	19°32	18°13	1°10	18°20
T 18	21 42 44	24°13'33	0♃1	2°30	4°33	3°5	27°9	21°48	25°14	21°21	6°43	19°22	18°10	1°17	18°19
F 19	21 46 41	25°11'26	13°26	1°40	5°42	3°44	27°3	21°44	25°12	21°23	6°42	19°11	18°7	1°23	18°17
S 20	21 50 37	26°9'21	26°31	0°47	6°52	4°22	26°57	21°40	25°9	21°25	6°41	19°0	18°3	1°30	18°16
S 21	21 54 34	27°7'16	9♄17	29♄53	8°1	5°1	26°51	21°36	25°7	21°27	6°40	18°51	18°0	1°37	18°14
M22	21 58 31	28°5'13	21°43	28°58	9°10	5°40	26°45	21°32	25°4	21°28	6°39	18°43	17°57	1°43	18°13
T 23	22 2 27	29°3'12	3♌54	28°3	10°19	6°19	26°39	21°28	25°2	21°30	6°38	18°38	17°54	1°50	18°11
W24	22 6 24	0♃1'12	15°52	27°10	11°28	6°58	26°33	21°24	25°0	21°32	6°37	18°35	17°51	1°56	18°10
T 25	22 10 20	0°59'13	27°43	26°20	12°37	7°36	26°26	21°20	24°57	21°34	6°37	18°D34	17°47	2°3	18°8
F 26	22 14 17	1°57'16	9♂32	25°33	13°46	8°16	26°20	21°16	24°55	21°36	6°36	18°34	17°44	2°10	18°6
S 27	22 18 13	2°55'20	21°24	24°52	14°55	8°55	26°13	21°12	24°53	21°38	6°35	18°R34	17°41	2°16	18°4
S 28	22 22 10	3°53'25	3♄24	24°16	16°4	9°34	26°6	21°7	24°50	21°39	6°34	18°33	17°38	2°23	18°3
M29	22 26 6	4°51'32	15°38	23°47	17°12	10°13	26°0	21°3	24°48	21°41	6°33	18°31	17°35	2°30	18°1
T 30	22 30 3	5°49'41	28°9	23°26	18°20	10°52	25°53	20°59	24°46	21°43	6°32	18°25	17°32	2°36	17°59
W31	22 34 0	6♃47'51	11♄0	23♄13	19♄29	11♄31	25♂45	20♂54	24°43	21♄44	6♃31	18♂17	17♂28	2♂43	17♃57

Delta T = 116.55 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583

SEPTEMBER 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	22 37 56	7 ^h 46'03	24 ^h 22'12	23 ^h 08' 8	20 ^h 23'37	12 ^h 21'11	25°R38	20°R50	24°R41	21°28'46	6°R30	18°R 7	17°27'25	2°27'50	17°R55
F 2	22 41 53	8°44'16	7 ^h 44'44	23°12	21°45	12°50	25 ^h 31	20 ^h 45	24 ^h 39	21°48	6°29	17°56	17°22	2°56	17°53
S 3	22 45 49	9°42'31	21°34	23°25	22°53	13°30	25°24	20°41	24°36	21°49	6°28	17°43	17°19	3° 3	17°51
S 4	22 49 46	10°40'48	5 ^h 37	23°47	24° 1	14° 9	25°16	20°36	24°34	21°51	6°27	17°32	17°16	3°10	17°49
M 5	22 53 42	11°39'07	19°49	24°17	25° 9	14°49	25° 8	20°32	24°32	21°53	6°26	17°23	17°12	3°16	17°46
T 6	22 57 39	12°37'28	4 ^h 5	24°57	26°16	15°29	25° 1	20°27	24°30	21°54	6°25	17°17	17° 9	3°23	17°44
W 7	23 1 35	13°35'51	18°20	25°44	27°24	16° 8	24°53	20°23	24°27	21°56	6°24	17°13	17° 6	3°30	17°42
T 8	23 5 32	14°34'16	2 ^h 32	26°39	28°31	16°48	24°45	20°18	24°25	21°57	6°23	17°11	17° 3	3°36	17°40
F 9	23 9 28	15°32'44	16°40	27°42	29°38	17°28	24°38	20°13	24°23	21°59	6°21	17°11	17° 0	3°43	17°38
S 10	23 13 25	16°31'14	0 ^h 54	28°52	0 ^h 45	18° 8	24°30	20° 9	24°21	22° 0	6°20	17°11	16°57	3°49	17°35
S 11	23 17 22	17°29'46	14°37	0 ^h 8	1°52	18°48	24°22	20° 4	24°19	22° 2	6°19	17° 9	16°53	3°56	17°33
M12	23 21 18	18°28'20	28°25	1°29	2°59	19°28	24°14	20° 0	24°16	22° 3	6°18	17° 5	16°50	4° 3	17°30
T 13	23 25 15	19°26'56	12 ^h 5	2°56	4° 5	20° 8	24° 6	19°55	24°14	22° 4	6°17	16°59	16°47	4° 9	17°28
W14	23 29 11	20°25'34	25°36	4°27	5°12	20°48	23°58	19°50	24°12	22° 6	6°16	16°49	16°44	4°16	17°26
T 15	23 33 8	21°24'15	8 ^h 55	6° 2	6°18	21°29	23°50	19°46	24°10	22° 7	6°15	16°37	16°41	4°23	17°23
F 16	23 37 4	22°22'57	2° 1	7°40	7°25	22° 9	23°42	19°41	24° 8	22° 8	6°14	16°24	16°38	4°29	17°21
S 17	23 41 1	23°21'42	4 ^h 52	9°21	8°31	22°49	23°34	19°36	24° 6	22°10	6°13	16°11	16°34	4°36	17°18
S 18	23 44 57	24°20'28	17°27	11° 4	9°36	23°30	23°26	19°32	24° 4	22°11	6°11	15°59	16°31	4°43	17°15
M19	23 48 54	25°19'16	29°46	12°50	10°42	24°10	23°18	19°27	24° 2	22°12	6°10	15°50	16°28	4°49	17°13
T 20	23 52 51	26°18'07	11 ^h 52	14°36	11°48	24°51	23°10	19°23	24° 0	22°13	6° 9	15°43	16°25	4°56	17°10
W21	23 56 47	27°16'59	23°48	16°24	12°53	25°31	23° 2	19°18	23°59	22°15	6° 8	15°38	16°22	5° 3	17° 8
T 22	0 0 44	28°15'52	5 ^h 37	18°12	13°58	26°12	22°54	19°13	23°57	22°16	6° 7	15°37	16°18	5° 9	17° 5
F 23	0 4 40	29°14'48	17°24	20° 1	15° 3	26°53	22°46	19° 9	23°55	22°17	6° 6	15°D36	16°15	5°16	17° 2
S 24	0 8 37	0 ^h 13'46	29°15	21°50	16° 8	27°34	22°38	19° 4	23°53	22°18	6° 5	15°R36	16°12	5°23	17° 0
S 25	0 12 33	1°12'45	11 ^h 15	23°38	17°12	28°15	22°30	19° 0	23°51	22°19	6° 3	15°36	16° 9	5°29	16°57
M26	0 16 30	2°11'46	23°29	25°27	18°17	28°55	22°22	18°55	23°50	22°20	6° 2	15°34	16° 6	5°36	16°54
T 27	0 20 26	3°10'49	6 ^h 2	27°16	19°21	29°36	22°15	18°51	23°48	22°21	6° 1	15°30	16° 3	5°43	16°51
W28	0 24 23	4° 9'53	18°58	29° 4	20°25	0 ^h 18	22° 7	18°47	23°46	22°22	6° 0	15°23	15°59	5°49	16°49
T 29	0 28 20	5° 8'59	2 ^h 20	0 ^h 51	21°28	0°59	21°59	18°42	23°45	22°23	5°59	15°14	15°56	5°56	16°46
F 30	0 32 16	6 ^h 8'08	16 ^h 6	2 ^h 38	22 ^h 32	1 ^h 40	21 ^h 52	18 ^h 38	23 ^h 43	22 ^h 24	5°58	15°7	15°53	6° 2	16°43

Delta T = 116.50 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	0 36 13	7 ^h 7'18	0 ^h 16	4 ^h 25	23 ^h 35	2 ^h 21	21°R44	18°R34	23°R42	22°25	5°R56	14°R53	15°27'50	6°27' 9	16°R40
S 2	0 40 9	8° 6'30	14°43	6°11	24°37	3° 2	21 ^h 37	18 ^h 29	23 ^h 40	22°25	5°55	14°42	15°47	6°16	16°37
M 3	0 44 6	9° 5'44	29°21	7°56	25°40	3°44	21°30	18°25	23°39	22°26	5°54	14°34	15°44	6°22	16°34
T 4	0 48 2	10° 5'01	14 ^h 2	9°40	26°42	4°25	21°22	18°21	23°37	22°27	5°53	14°28	15°40	6°29	16°32
W 5	0 51 59	11° 4'19	28°40	11°24	27°44	5° 7	21°15	18°17	23°36	22°28	5°52	14°25	15°37	6°36	16°29
T 6	0 55 55	12° 3'41	13 ^h 10	13° 7	28°46	5°48	21° 8	18°13	23°34	22°28	5°51	14°D24	15°34	6°42	16°26
F 7	0 59 52	13° 3'04	27°27	14°49	29°47	6°30	21° 1	18° 9	23°33	22°29	5°49	14°24	15°31	6°49	16°23
S 8	1 3 49	14° 2'30	11 ^h 30	16°30	0 ^h 48	7°11	20°55	18° 5	23°32	22°30	5°48	14°R25	15°28	6°56	16°20
S 9	1 7 45	15° 1'58	25°19	18°11	1°49	7°53	20°48	18° 1	23°31	22°30	5°47	14°24	15°24	7° 2	16°17
M10	1 11 42	16° 1'29	8 ^h 54	19°51	2°50	8°35	20°41	17°57	23°29	22°31	5°46	14°22	15°21	7° 9	16°14
T 11	1 15 38	17° 1'02	22°16	21°31	3°50	9°17	20°35	17°54	23°28	22°31	5°45	14°17	15°18	7°16	16°12
W12	1 19 35	18° 0'37	5 ^h 25	23° 9	4°49	9°59	20°29	17°50	23°27	22°32	5°44	14°10	15°15	7°22	16° 9
T 13	1 23 31	19° 0'14	18°22	24°47	5°49	10°41	20°23	17°46	23°26	22°32	5°42	14° 1	15°12	7°29	16° 6
F 14	1 27 28	19°59'53	1 ^h 6	26°25	6°48	11°23	20°17	17°43	23°25	22°33	5°41	13°51	15° 9	7°35	16° 3
S 15	1 31 24	20°59'35	13°39	28° 2	7°46	12° 5	20°11	17°39	23°24	22°33	5°40	13°41	15° 5	7°42	16° 0
S 16	1 35 21	21°59'18	25°59	29°38	8°44	12°47	20° 5	17°36	23°23	22°34	5°39	13°32	15° 2	7°49	15°57
M17	1 39 17	22°59'04	8 ^h 9	1 ^h 13	9°42	13°29	19°59	17°32	23°22	22°34	5°38	13°24	14°59	7°55	15°54
T 18	1 43 14	23°58'51	20° 8	2°48	10°39	14°12	19°54	17°29	23°22	22°34	5°37	13°19	14°56	8° 2	15°52
W19	1 47 11	24°58'41	2 ^h 0	4°23	11°36	14°54	19°49	17°26	23°21	22°35	5°36	13°16	14°53	8° 9	15°49
T 20	1 51 7	25°58'32	13°47	5°57	12°32	15°36	19°44	17°23	23°20	22°35	5°35	13°D15	14°49	8°15	15°46
F 21	1 55 4	26°58'25	25°33	7°30	13°28	16°19	19°39	17°20	23°19	22°35	5°34	13°16	14°46	8°22	15°43
S 22	1 59 0	27°58'20	7 ^h 32	9° 3	14°24	17° 1	19°34	17°17	23°19	22°35	5°33	13°18	14°43	8°29	15°40
S 23	2 2 57	28°58'16	19°20	10°35	15°18	17°44	19°30	17°14	23°18	22°35	5°31	13°19	14°40	8°35	15°38
M24	2 6 53	29°58'15	1 ^h 31	12° 7	16°12	18°27	19°25	17°11	23°18	22°35	5°30	13°R19	14°37	8°42	15°35
T 25	2 10 50	0 ^h 58'14	14° 1	13°39	17° 6	19° 9	19°21	17° 9	23°17	22°35	5°29	13°18	14°34	8°49	15°32
W26	2 14 46	1°58'16	26°54	15°10	17°59	19°52	19°17	17° 6	23°17	22°R36	5°28	13°16	14°30	8°55	15°29
T 27	2 18 43	2°58'19	10 ^h 14	16°40	18°51	20°35	19°13	17° 3	23°16	22°36	5°27	13°11	14°27	9° 2	15°27
F 28	2 22 40	3°58'23	24° 3	18°10	19°43	21°18	19°10	17° 1	23°16	22°35	5°26	13° 6	14°24	9° 9	15°24
S 29	2 26 36	4°58'29	8 ^h 18	19°39	20°34	22° 1	19° 6	16°59	23°16	22°35	5°25	12°59	14°21	9°15	15°21
S 30	2 30 33	5°58'37	22°57	21° 8	21°24	22°44	19° 3	16°56	23°16	22°35	5°24	12°54	14°18	9°22	15°19
M31	2 34 29	6 ^h 58'47	7 ^h 52	22 ^h 37	22 ^h 13	23 ^h 27	19 ^h 0	16 ^h 54	23 ^h 15	22 ^h 35	5°23	12°49	14°15	9°28	15°16

Delta T = 116.46 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1583

NOVEMBER 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 38 26	7♐58'58	22♉55	24♌5	23♌2	24♌10	18°R57	16°R52	23°R15	22°R35	5°R22	12°R46	14♌11	9♌35	15°R13
W 2	2 42 22	8°59'12	7♐57	25°32	23°49	24°53	18♌55	16♌50	23°R15	22°R35	5°R21	12°D44	14°8	9°42	15°R11
T 3	2 46 19	9°59'27	22°49	26°59	24°36	25°36	18°52	16°48	23°D15	22°35	5°20	12°R45	14°5	9°48	15°8
F 4	2 50 15	10°59'45	7♉26	28°25	25°22	26°20	18°50	16°47	23°15	22°34	5°20	12°46	14°2	9°55	15°6
S 5	2 54 12	12° 0'04	21°43	29°51	26°8	27°3	18°48	16°45	23°15	22°34	5°19	12°47	13°59	10°2	15°3
S 6	2 58 9	13° 0'25	5♏39	1♌16	26°52	27°46	18°46	16°43	23°15	22°34	5°18	12°48	13°55	10°8	15°1
M 7	3 2 5	14° 0'49	19°13	2°40	27°35	28°30	18°44	16°42	23°16	22°33	5°17	12°R49	13°52	10°15	14°58
T 8	3 6 2	15° 1'14	2♐27	4°4	28°17	29°13	18°43	16°41	23°16	22°33	5°16	12°47	13°49	10°22	14°56
W 9	3 9 58	16° 1'41	15°23	5°26	28°58	29°57	18°42	16°39	23°16	22°32	5°15	12°45	13°46	10°28	14°54
T 10	3 13 55	17° 2'10	28°4	6°48	29°38	0♌41	18°41	16°38	23°16	22°32	5°14	12°41	13°43	10°35	14°51
F 11	3 17 51	18° 2'41	10♌31	8°8	0♌17	1°24	18°40	16°37	23°17	22°31	5°14	12°37	13°40	10°42	14°49
S 12	3 21 48	19° 3'13	22°47	9°27	0°54	2°8	18°39	16°36	23°17	22°31	5°13	12°33	13°36	10°48	14°47
S 13	3 25 44	20° 3'48	4♐53	10°45	1°30	2°52	18°39	16°35	23°18	22°30	5°12	12°29	13°33	10°55	14°44
M 14	3 29 41	21° 4'23	16°52	12°2	2°5	3°36	18°D39	16°35	23°18	22°30	5°11	12°26	13°30	11°1	14°42
T 15	3 33 38	22° 5'01	28°44	13°16	2°39	4°20	18°39	16°34	23°19	22°29	5°10	12°24	13°27	11°8	14°40
W 16	3 37 34	23° 5'40	10♌32	14°29	3°11	5°4	18°39	16°33	23°20	22°28	5°10	12°D24	13°24	11°15	14°38
T 17	3 41 31	24° 6'20	22°19	15°39	3°41	5°48	18°39	16°33	23°20	22°28	5°9	12°24	13°21	11°21	14°36
F 18	3 45 27	25° 7'02	4♉6	16°47	4°10	6°32	18°40	16°33	23°21	22°27	5°8	12°25	13°17	11°28	14°34
S 19	3 49 24	26° 7'44	15°57	17°52	4°38	7°16	18°41	16°32	23°22	22°26	5°8	12°27	13°14	11°35	14°32
S 20	3 53 20	27° 8'28	27°56	18°53	5°3	8°0	18°42	16°D32	23°23	22°25	5°7	12°28	13°11	11°41	14°30
M 21	3 57 17	28° 9'13	10♌33	19°51	5°27	8°45	18°43	16°32	23°23	22°25	5°6	12°29	13°8	11°48	14°28
T 22	4 1 13	29° 9'59	22°6	20°44	5°49	9°29	18°45	16°32	23°24	22°24	5°6	12°30	13°5	11°55	14°26
W 23	4 5 10	0♌10'46	5♌21	21°33	6°10	10°13	18°47	16°33	23°25	22°23	5°5	12°R30	13°1	12°1	14°24
T 24	4 9 7	1°11'34	18°32	22°15	6°28	10°58	18°48	16°33	23°26	22°22	5°4	12°29	12°58	12°8	14°23
F 25	4 13 3	2°12'23	2°Y11	22°52	6°44	11°42	18°51	16°33	23°28	22°21	5°4	12°28	12°55	12°15	14°21
S 26	4 17 0	3°13'13	16°18	23°21	6°58	12°27	18°53	16°34	23°29	22°20	5°3	12°27	12°52	12°21	14°19
S 27	4 20 56	4°14'04	0♌51	23°43	7°10	13°11	18°55	16°35	23°30	22°19	5°3	12°26	12°49	12°28	14°18
M 28	4 24 53	5°14'55	15°45	23°56	7°20	13°56	18°58	16°35	23°31	22°18	5°2	12°25	12°46	12°34	14°16
T 29	4 28 49	6°15'48	0♐55	23°R59	7°27	14°41	19°1	16°36	23°32	22°17	5°2	12°25	12°42	12°41	14°15
W 30	4 32 46	7♌16'42	16♐9	23♌52	7♉33	15♌26	19♌4	16♌37	23°R34	22°R16	5°Y1	12°D25	12♌39	12♌48	14°Y13

Delta T = 116.41 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1583 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 36 42	8♌17'37	1♉20	23°R34	7♉35	16♌10	19♌7	16♌38	23°R35	22°R15	5°R1	12°R25	12°R36	12°R54	14°R12
F 2	4 40 39	9°18'33	16°16	23♌5	7°R36	16°55	19°11	16°40	23°37	22°R14	5°Y1	12°25	12°33	13°1	14°Y10
S 3	4 44 36	10°19'30	0♏52	22°24	7°34	17°40	19°14	16°41	23°38	22°13	5°0	12°26	12°30	13°8	14°9
S 4	4 48 32	11°20'28	15°3	21°32	7°29	18°25	19°18	16°42	23°40	22°11	5°0	12°26	12°27	13°14	14°8
M 5	4 52 29	12°21'28	28°47	20°31	7°22	19°10	19°22	16°44	23°41	22°10	4°59	12°R26	12°23	13°21	14°7
T 6	4 56 25	13°22'28	12♐5	19°20	7°13	19°55	19°27	16°45	23°43	22°9	4°59	12°D26	12°20	13°28	14°5
W 7	5 0 22	14°23'30	24°59	18°3	7°1	20°40	19°31	16°47	23°44	22°8	4°59	12°26	12°17	13°34	14°4
T 8	5 4 18	15°24'33	7♌33	16°42	6°46	21°25	19°36	16°49	23°46	22°6	4°59	12°26	12°14	13°41	14°3
F 9	5 8 15	16°25'36	19°51	15°19	6°29	22°11	19°41	16°51	23°48	22°5	4°58	12°26	12°11	13°48	14°2
S 10	5 12 11	17°26'41	1♐56	13°57	6°10	22°56	19°46	16°53	23°50	22°4	4°58	12°27	12°7	13°54	14°1
S 11	5 16 8	18°27'46	13°52	12°39	5°49	23°41	19°51	16°55	23°52	22°3	4°58	12°28	12°4	14°1	14°1
M 12	5 20 5	19°28'53	25°43	11°28	5°25	24°27	19°56	16°57	23°53	22°1	4°58	12°28	12°1	14°8	14°0
T 13	5 24 1	20°30'00	7♌30	10°24	4°59	25°12	20°2	17°0	23°55	22°0	4°57	12°R28	11°58	14°14	13°59
W 14	5 27 58	21°31'08	19°17	9°31	4°32	25°57	20°7	17°2	23°57	21°58	4°57	12°28	11°55	14°21	13°58
T 15	5 31 54	22°32'16	1♉6	8°48	4°2	26°43	20°13	17°5	23°59	21°57	4°57	12°28	11°52	14°27	13°58
F 16	5 35 51	23°33'25	12°59	8°15	3°31	27°28	20°19	17°7	24°1	21°56	4°57	12°27	11°48	14°34	13°57
S 17	5 39 47	24°34'34	24°57	7°54	2°59	28°14	20°26	17°10	24°4	21°54	4°57	12°25	11°45	14°41	13°57
S 18	5 43 44	25°35'44	7♌3	7°43	2°25	29°0	20°32	17°13	24°6	21°53	4°57	12°23	11°42	14°47	13°56
M 19	5 47 41	26°36'53	19°20	7°D42	1°50	29°45	20°39	17°16	24°8	21°51	4°57	12°21	11°39	14°54	13°56
T 20	5 51 37	27°38'03	1♌50	7°51	1°14	0♌31	20°45	17°19	24°10	21°50	4°D57	12°19	11°36	15°1	13°55
W 21	5 55 34	28°39'13	14°37	8°8	0°38	1°17	20°52	17°22	24°12	21°48	4°57	12°18	11°33	15°7	13°55
T 22	5 59 30	29°40'22	27°42	8°32	0°1	2°3	20°59	17°25	24°15	21°47	4°57	12°D17	11°29	15°14	13°55
F 23	6 3 27	0♌41'32	11°Y10	9°4	29♌25	2°48	21°7	17°28	24°17	21°45	4°57	12°17	11°26	15°21	13°55
S 24	6 7 23	1°42'41	25°1	9°42	28°48	3°34	21°14	17°32	24°19	21°43	4°57	12°18	11°23	15°27	13°54
S 25	6 11 20	2°43'51	9♌17	10°26	28°12	4°20	21°22	17°35	24°22	21°42	4°57	12°20	11°20	15°34	13°D54
M 26	6 15 16	3°45'00	23°55	11°15	27°37	5°6	21°29	17°39	24°24	21°40	4°57	12°21	11°17	15°41	13°54
T 27	6 19 13	4°46'09	8♐52	12°8	27°3	5°52	21°37	17°43	24°27	21°39	4°57	12°R22	11°13	15°47	13°54
W 28	6 23 10	5°47'19	24°0	13°5	26°29	6°38	21°45	17°46	24°29	21°37	4°58	12°22	11°10	15°54	13°55
T 29	6 27 6	6°48'28	9♐10	14°5	25°58	7°24	21°54	17°50	24°32	21°35	4°58	12°20	11°7	16°1	13°55
F 30	6 31 3	7°49'37	24°14	15°9	25°28	8°10	22°2	17°54	24°35	21°34	4°58	12°17	11°4	16°7	13°55
S 31	6 34 59	8°50'46	9♏1	16♌16	24♌59	8♉57	22♌10	17♌58	24°R37	21°R32	4°Y58	12°R13	11♌1	16♌14	13°Y55

Delta T = 116.36 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]