

SWISS EPHEMERIS for the year 1539

JANUARY 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 17 56	19°58'45	0°11'54	11°20	7°4	5°52	17°R27	2°25	9°R47	9°0	9°49	11°R57	10°R47	16°M23	25°Y 9
T 2	7 21 53	20°59'50	15°24	12°55	8° 3	6°39	17°II22	2°R25	9°R45	9° 0	9°51	11°R53	10°44	16°29	25°10
F 3	7 25 49	22° 0'55	29°56	14°31	9° 2	7°27	17°16	2°25	9°43	9° 1	9°53	11°46	10°40	16°36	25°10
S 4	7 29 46	23° 1'59	14°22'24	16° 8	10° 0	8°14	17°11	2°25	9°40	9° 2	9°54	11°37	10°37	16°43	25°11
S 5	7 33 42	24° 3'02	28°39	17°45	10°58	9° 1	17° 6	2°25	9°38	9° 3	9°56	11°25	10°34	16°49	25°11
M 6	7 37 39	25° 4'04	12°R38	19°23	11°55	9°49	17° 1	2°25	9°35	9° 4	9°58	11°13	10°31	16°56	25°12
T 7	7 41 35	26° 5'06	26°15	21° 1	12°52	10°36	16°56	2°24	9°33	9° 5	10° 0	11° 1	10°28	17° 3	25°12
W 8	7 45 32	27° 6'07	9°M27	22°40	13°48	11°24	16°51	2°24	9°30	9° 6	10° 2	10°51	10°24	17° 9	25°13
T 9	7 49 28	28° 7'07	22°16	24°19	14°43	12°11	16°47	2°23	9°28	9° 7	10° 3	10°44	10°21	17°16	25°14
F 10	7 53 25	29° 8'07	4°A43	25°59	15°38	12°58	16°42	2°22	9°25	9° 8	10° 5	10°39	10°18	17°22	25°15
S 11	7 57 22	0° 9'06	16°52	27°40	16°32	13°46	16°38	2°21	9°22	9° 9	10° 7	10°37	10°15	17°29	25°16
S 12	8 1 18	1°10'05	28°49	29°21	17°25	14°33	16°34	2°20	9°20	9°10	10° 9	10°D36	10°12	17°36	25°17
M13	8 5 15	2°11'03	10°M37	1°A 3	18°18	15°21	16°31	2°19	9°17	9°11	10°10	10°R36	10° 9	17°42	25°18
T 14	8 9 11	3°12'00	22°25	2°46	19°10	16° 8	16°27	2°18	9°15	9°12	10°12	10°36	10° 5	17°49	25°19
W15	8 13 8	4°12'56	4°A15	4°29	20° 1	16°56	16°24	2°17	9°12	9°13	10°14	10°34	10° 2	17°56	25°20
T 16	8 17 4	5°13'52	16°15	6°13	20°52	17°43	16°20	2°15	9° 9	9°14	10°16	10°29	9°59	18° 2	25°21
F 17	8 21 1	6°14'47	28°27	7°58	21°42	18°31	16°17	2°14	9° 7	9°15	10°18	10°22	9°56	18° 9	25°23
S 18	8 24 57	7°15'40	10°R55	9°44	22°30	19°18	16°15	2°12	9° 4	9°17	10°19	10°12	9°53	18°16	25°24
S 19	8 28 54	8°16'33	23°40	11°30	23°18	20° 6	16°12	2°10	9° 2	9°18	10°21	10° 0	9°50	18°22	25°25
M20	8 32 51	9°17'25	6°A42	13°16	24° 5	20°53	16°10	2° 8	8°59	9°19	10°23	9°46	9°46	18°29	25°27
T 21	8 36 47	10°18'15	20° 1	15° 3	24°51	21°41	16° 7	2° 7	8°56	9°21	10°25	9°32	9°43	18°36	25°28
W22	8 40 44	11°19'04	3°A33	16°51	25°36	22°28	16° 5	2° 5	8°54	9°22	10°27	9°20	9°40	18°42	25°30
T 23	8 44 40	12°19'52	17°17	18°39	26°20	23°15	16° 4	2° 2	8°51	9°23	10°28	9°10	9°37	18°49	25°32
F 24	8 48 37	13°20'38	1°Y 8	20°28	27° 3	24° 3	16° 2	2° 0	8°48	9°25	10°30	9° 3	9°34	18°56	25°33
S 25	8 52 33	14°21'22	15° 5	22°17	27°45	24°50	16° 1	1°58	8°46	9°26	10°32	8°59	9°30	19° 2	25°35
S 26	8 56 30	15°22'05	29° 5	24° 6	28°26	25°38	15°59	1°55	8°43	9°28	10°34	8°57	9°27	19° 9	25°37
M27	9 0 26	16°22'46	13°B 8	25°55	29° 6	26°25	15°58	1°53	8°41	9°29	10°36	8°57	9°24	19°15	25°39
T 28	9 4 23	17°23'26	27°14	27°44	29°44	27°12	15°58	1°50	8°38	9°31	10°38	8°57	9°21	19°22	25°41
W29	9 8 20	18°24'04	11°II20	29°32	0°Y21	28° 0	15°57	1°48	8°35	9°32	10°39	8°56	9°18	19°29	25°43
T 30	9 12 16	19°24'40	25°27	1°X20	0°56	28°47	15°57	1°45	8°33	9°34	10°41	8°52	9°15	19°35	25°45
F 31	9 16 13	20°25'14	9°B31	3°X 7	1°Y30	29°35	15°D56	1°42	8°30	9°36	10°43	8°45	9°11	19°M42	25°Y47

Delta T = 144.64 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1539 == Greg. Calendar 11 Jan. 1539

FEBRUARY 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 20 9	21°25'47	23°B31	4°X52	2°Y 3	0°X22	15°II56	1°R39	8°R28	9°Y37	10°A45	8°R35	9°B 8	19°M49	25°Y49
S 2	9 24 6	22°26'18	7°R21	6°36	2°34	1° 9	15°57	1°A36	8°R25	9°39	10°46	8°B23	9° 5	19°55	25°51
M 3	9 28 2	23°26'47	20°58	8°18	3° 3	1°57	15°57	1°33	8°23	9°41	10°48	8°11	9° 2	20° 2	25°53
T 4	9 31 59	24°27'14	4°M18	9°58	3°31	2°44	15°58	1°30	8°20	9°42	10°50	7°59	8°59	20° 9	25°55
W 5	9 35 56	25°27'40	17°20	11°34	3°57	3°31	15°58	1°26	8°18	9°44	10°52	7°48	8°56	20°15	25°58
T 6	9 39 52	26°28'05	0°A 3	13° 7	4°22	4°18	15°59	1°23	8°15	9°46	10°54	7°40	8°52	20°22	26° 0
F 7	9 43 49	27°28'27	12°28	14°35	4°44	5° 6	16° 1	1°20	8°13	9°48	10°55	7°34	8°49	20°29	26° 3
S 8	9 47 45	28°28'49	24°37	15°59	5° 5	5°53	16° 2	1°16	8°10	9°49	10°57	7°32	8°46	20°35	26° 5
S 9	9 51 42	29°29'08	6°M34	17°17	5°24	6°40	16° 4	1°13	8° 8	9°51	10°59	7°D31	8°43	20°42	26° 8
M10	9 55 38	0°X29'27	18°24	18°29	5°40	7°27	16° 5	1° 9	8° 6	9°53	11° 0	7°31	8°40	20°49	26°10
T 11	9 59 35	1°29'44	0°A12	19°35	5°55	8°14	16° 7	1° 5	8° 3	9°55	11° 2	7°R31	8°36	20°55	26°13
W12	10 3 31	2°29'59	12° 3	20°33	6° 7	9° 2	16°10	1° 2	8° 1	9°57	11° 4	7°31	8°33	21° 2	26°15
T 13	10 7 28	3°30'13	24° 4	21°23	6°18	9°49	16°12	0°58	7°59	9°59	11° 6	7°29	8°30	21° 8	26°18
F 14	10 11 24	4°30'26	6°B18	22° 5	6°26	10°36	16°14	0°54	7°56	10° 0	11° 7	7°24	8°27	21°15	26°21
S 15	10 15 21	5°30'37	18°51	22°39	6°31	11°23	16°17	0°50	7°54	10° 2	11° 9	7°17	8°24	21°22	26°24
S 16	10 19 18	6°30'46	1°A45	23° 3	6°35	12°10	16°20	0°46	7°52	10° 4	11°11	7° 8	8°21	21°28	26°26
M17	10 23 14	7°30'53	15° 0	23°18	6°R36	12°57	16°23	0°42	7°50	10° 6	11°12	6°58	8°17	21°35	26°29
T 18	10 27 11	8°30'59	28°37	23°R24	6°34	13°44	16°27	0°38	7°48	10° 8	11°14	6°47	8°14	21°42	26°32
W19	10 31 7	9°31'03	12°X32	23°20	6°30	14°31	16°30	0°33	7°45	10°10	11°16	6°38	8°11	21°48	26°35
T 20	10 35 4	10°31'04	26°42	23° 8	6°24	15°18	16°34	0°29	7°43	10°12	11°17	6°30	8° 8	21°55	26°38
F 21	10 39 0	11°31'04	11°Y 0	22°47	6°15	16° 5	16°38	0°25	7°41	10°14	11°19	6°25	8° 5	22° 2	26°41
S 22	10 42 57	12°31'02	25°22	22°18	6° 3	16°52	16°42	0°21	7°39	10°16	11°20	6°22	8° 2	22° 8	26°44
S 23	10 46 53	13°30'57	9°B44	21°41	5°49	17°39	16°46	0°16	7°37	10°18	11°22	6°D22	7°58	22°15	26°47
M24	10 50 50	14°30'51	24° 1	20°59	5°33	18°26	16°50	0°12	7°35	10°21	11°24	6°23	7°55	22°22	26°50
T 25	10 54 47	15°30'42	8°II12	20°11	5°14	19°12	16°55	0° 7	7°33	10°23	11°25	6°24	7°52	22°28	26°54
W26	10 58 43	16°30'31	22°15	19°19	4°53	19°59	17° 0	0° 3	7°32	10°25	11°27	6°R24	7°49	22°35	26°57
T 27	11 2 40	17°30'18	6°B 9	18°24	4°29	20°46	17° 5	29°M58	7°30	10°27	11°28	6°22	7°46	22°42	27° 0
F 28	11 6 36	18°30'02	19°B54	17°X27	4°Y 3	21°X33	17°II10	29°M54	7°D28	10°Y29	11°30	6°B18	7°42	22°M48	27°Y 3

Delta T = 144.57 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539

MARCH 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 10 33	19 κ 29'44	3 Ω 29	16°R30	3°R36	22 κ 19	17 Π 15	29°R49	7°R26	10 Υ 31	11 ∞ 31	6°R13	7 Ω 39	22 ∞ 55	27 Υ 7
S 2	11 14 29	20°29'24	16°53	15 κ 34	3 Υ 6	23° 6	17°20	29 ∞ 45	7 Ω 24	10°33	11°33	6 Ω 5	7°36	23° 2	27°10
M 3	11 18 26	21°29'01	0 ∞ 4	14°40	2°34	23°53	17°26	29°40	7°23	10°35	11°34	5°57	7°33	23° 8	27°13
T 4	11 22 22	22°28'37	13° 2	13°49	2° 1	24°39	17°32	29°35	7°21	10°38	11°36	5°50	7°30	23°15	27°17
W 5	11 26 19	23°28'10	25°46	13° 1	1°27	25°26	17°38	29°31	7°20	10°40	11°37	5°43	7°27	23°21	27°20
T 6	11 30 16	24°27'41	8 Ω 15	12°19	0°51	26°12	17°44	29°26	7°18	10°42	11°38	5°38	7°23	23°28	27°24
F 7	11 34 12	25°27'10	20°30	11°41	0°14	26°59	17°50	29°22	7°16	10°44	11°40	5°35	7°20	23°35	27°27
S 8	11 38 9	26°26'37	2 ∞ 34	11° 9	29 κ 37	27°45	17°56	29°17	7°15	10°46	11°41	5°D33	7°17	23°41	27°31
S 9	11 42 5	27°26'03	14°29	10°42	28°59	28°32	18° 3	29°12	7°14	10°49	11°43	5°34	7°14	23°48	27°34
M10	11 46 2	28°25'26	26°19	10°21	28°22	29°18	18° 9	29° 7	7°12	10°51	11°44	5°35	7°11	23°55	27°38
T 11	11 49 58	29°24'48	8 κ 7	10° 7	27°44	0 Υ 4	18°16	29° 3	7°11	10°53	11°45	5°37	7° 7	24° 1	27°41
W12	11 53 55	0 Υ 24'08	19°59	9°58	27° 6	0°51	18°23	28°58	7°10	10°55	11°47	5°38	7° 4	24° 8	27°45
T 13	11 57 51	1°23'27	1 Ω 59	9°D55	26°29	1°37	18°30	28°53	7° 8	10°58	11°48	5°R39	7° 1	24°15	27°48
F 14	12 1 48	2°22'43	14°13	9°58	25°53	2°23	18°38	28°49	7° 7	11° 0	11°49	5°38	6°58	24°21	27°52
S 15	12 5 45	3°21'58	26°45	10° 7	25°18	3° 9	18°45	28°44	7° 6	11° 2	11°50	5°36	6°55	24°28	27°56
S 16	12 9 41	4°21'11	9 ∞ 39	10°20	24°44	3°55	18°53	28°39	7° 5	11° 4	11°52	5°32	6°52	24°35	28° 0
M17	12 13 38	5°20'21	22°58	10°39	24°12	4°41	19° 0	28°35	7° 4	11° 7	11°53	5°28	6°48	24°41	28° 3
T 18	12 17 34	6°19'31	6 κ 42	11° 2	23°41	5°28	19° 8	28°30	7° 3	11° 9	11°54	5°23	6°45	24°48	28° 7
W19	12 21 31	7°18'38	20°49	11°30	23°12	6°14	19°16	28°25	7° 2	11°11	11°55	5°19	6°42	24°55	28°11
T 20	12 25 27	8°17'43	5 Υ 16	12° 3	22°45	7° 0	19°24	28°21	7° 1	11°13	11°56	5°16	6°39	25° 1	28°15
F 21	12 29 24	9°16'46	19°57	12°39	22°20	7°45	19°32	28°16	7° 0	11°16	11°57	5°14	6°36	25° 8	28°18
S 22	12 33 20	10°15'47	4 Ω 45	13°20	21°58	8°31	19°41	28°12	7° 0	11°18	11°59	5°D13	6°33	25°15	28°22
S 23	12 37 17	11°14'46	19°32	14° 4	21°37	9°17	19°49	28° 7	6°59	11°20	12° 0	5°14	6°29	25°21	28°26
M24	12 41 14	12°13'42	4 Π 12	14°52	21°19	10° 3	19°58	28° 3	6°58	11°22	12° 1	5°15	6°26	25°28	28°30
T 25	12 45 10	13°12'37	18°40	15°43	21° 3	10°49	20° 7	27°58	6°58	11°25	12° 2	5°16	6°23	25°35	28°34
W26	12 49 7	14°11'29	2 Ω 53	16°37	20°50	11°34	20°15	27°54	6°57	11°27	12° 3	5°17	6°20	25°41	28°38
T 27	12 53 3	15°10'19	16°48	17°34	20°39	12°20	20°24	27°49	6°57	11°29	12° 4	5°R18	6°17	25°48	28°41
F 28	12 57 0	16° 9'07	0 Ω 26	18°34	20°31	13° 6	20°33	27°45	6°56	11°31	12° 5	5°17	6°13	25°54	28°45
S 29	13 0 56	17° 7'52	13°47	19°37	20°25	13°51	20°43	27°41	6°56	11°34	12° 6	5°15	6°10	26° 1	28°49
S 30	13 4 53	18° 6'35	26°52	20°42	20°21	14°37	20°52	27°37	6°55	11°36	12° 7	5°13	6° 7	26° 8	28°53
M31	13 8 49	19 Υ 5'15	9 ∞ 42	21 κ 50	20°D20	15 Υ 22	21 Π 1	27 ∞ 32	6 Ω 55	11 Υ 38	12 ∞ 7	5 Ω 11	6 Ω 4	26 ∞ 14	28 Υ 57

Delta T = 144.51 sec. Julian Calendar 1 March 1539 == Greg. Calendar 11 March 1539

APRIL 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 12 46	20 Υ 3'54	22 ∞ 19	23 κ 0	20 κ 21	16 Υ 8	21 Π 11	27°R28	6°R55	11 Υ 40	12 ∞ 8	5°R 9	6 Ω 1	26 ∞ 21	29 Υ 1
W 2	13 16 43	21° 2'30	4 Ω 43	24°13	20°24	16°53	21°21	27 ∞ 24	6 Ω 55	11°43	12° 9	5 Ω 7	5°58	26°28	29° 5
T 3	13 20 39	22° 1'04	16°57	25°28	20°30	17°38	21°30	27°20	6°54	11°45	12°10	5° 6	5°54	26°34	29° 9
F 4	13 24 36	22°59'37	29° 1	26°45	20°38	18°24	21°40	27°16	6°54	11°47	12°11	5° 5	5°51	26°41	29°13
S 5	13 28 32	23°58'07	10 ∞ 58	28° 4	20°48	19° 9	21°50	27°12	6°D54	11°49	12°12	5°D 5	5°48	26°48	29°17
S 6	13 32 29	24°56'36	22°49	29°25	21° 1	19°54	22° 0	27° 8	6°54	11°52	12°12	5° 5	5°45	26°54	29°21
M 7	13 36 25	25°55'03	4 κ 38	0 Υ 48	21°15	20°39	22°10	27° 4	6°54	11°54	12°13	5° 6	5°42	27° 1	29°25
T 8	13 40 22	26°53'28	16°26	2°13	21°32	21°24	22°21	27° 1	6°55	11°56	12°14	5° 7	5°39	27° 8	29°29
W 9	13 44 18	27°51'52	28°19	3°40	21°50	22° 9	22°31	26°57	6°55	11°58	12°14	5° 8	5°35	27°14	29°33
T 10	13 48 15	28°50'14	10 Ω 20	5° 9	22°10	22°54	22°41	26°53	6°55	12° 1	12°15	5° 8	5°32	27°21	29°37
F 11	13 52 12	29°48'34	22°33	6°40	22°32	23°39	22°52	26°50	6°55	12° 3	12°16	5° 9	5°29	27°28	29°41
S 12	13 56 8	0 Ω 46'53	5 ∞ 2	8°13	22°56	24°24	23° 3	26°46	6°56	12° 5	12°16	5°R 9	5°26	27°34	29°45
S 13	14 0 5	1°45'10	17°52	9°48	23°22	25° 9	23°13	26°43	6°56	12° 7	12°17	5° 9	5°23	27°41	29°49
M14	14 4 1	2°43'26	1 κ 7	11°24	23°49	25°54	23°24	26°40	6°56	12° 9	12°17	5° 8	5°19	27°48	29°53
T 15	14 7 58	3°41'40	14°47	13° 3	24°17	26°39	23°35	26°36	6°57	12°11	12°18	5° 8	5°16	27°54	29°57
W16	14 11 54	4°39'53	28°54	14°43	24°48	27°23	23°46	26°33	6°57	12°13	12°18	5° 8	5°13	28° 1	0 Ω 1
T 17	14 15 51	5°38'04	13 Υ 25	16°25	25°19	28° 8	23°57	26°30	6°58	12°16	12°19	5°D 8	5°10	28° 8	0° 5
F 18	14 19 47	6°36'13	28°16	18° 9	25°52	28°52	24° 8	26°27	6°59	12°18	12°19	5°R 8	5° 7	28°14	0° 9
S 19	14 23 44	7°34'21	13 Ω 19	19°54	26°26	29°37	24°19	26°24	6°59	12°20	12°20	5° 8	5° 4	28°21	0°13
S 20	14 27 40	8°32'27	28°26	21°42	27° 2	0 Ω 22	24°31	26°21	7° 0	12°22	12°20	5° 8	5° 0	28°28	0°17
M21	14 31 37	9°30'32	13 Π 27	23°31	27°39	1° 6	24°42	26°18	7° 1	12°24	12°21	5° 8	4°57	28°34	0°21
T 22	14 35 34	10°28'35	28°16	25°22	28°17	1°50	24°54	26°16	7° 2	12°26	12°21	5° 7	4°54	28°41	0°24
W23	14 39 30	11°26'36	12 Ω 44	27°16	28°56	2°35	25° 5	26°13	7° 3	12°28	12°21	5° 7	4°51	28°48	0°28
T 24	14 43 27	12°24'34	26°50	29°10	29°36	3°19	25°17	26°10	7° 4	12°30	12°21	5° 6	4°48	28°54	0°32
F 25	14 47 23	13°22'31	10 Ω 31	1 Ω 7	0 Υ 17	4° 3	25°28	26° 8	7° 5	12°32	12°22	5°D 6	4°45	29° 1	0°36
S 26	14 51 20	14°20'27	23°49	3° 6	1° 0	4°47	25°40	26° 6	7° 6	12°34	12°22	5° 6	4°41	29° 7	0°40
S 27	14 55 16	15°18'20	6 ∞ 45	5° 6	1°43	5°31	25°52	26° 3	7° 7	12°36	12°22	5° 6	4°38	29°14	0°44
M28	14 59 13	16°16'11	19°23	7° 8	2°27	6°16	26° 4	26° 1	7° 8	12°38	12°22	5° 7	4°35	29°21	0°48
T 29	15 3 10	17°14'01	1 Ω 45	9°12	3°12	7° 0	26°16	25°59	7°10	12°40	12°23	5° 8	4°32	29°27	0°52
W30	15 7 6	18 Ω 11'49	13 Ω 56	11 Ω 17	3 Υ 58	7 Ω 44	26 Π 28	25 ∞ 57	7 Ω 11	12 Υ 42	12 ∞ 23	5 Ω 9	4 Ω 29	29 ∞ 34	0 Ω 56

Delta T = 144.45 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539

MAY 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 11 3	19♌ 9'35	25♌57	13♌24	4♃44	8♂27	26♂40	25°R55	7♂12	12♃44	12♌23	5♂10	4♂25	29♌41	1♂ 0	
F 2	15 14 59	20° 7'20	7♌51	15°32	5°32	9°11	26°52	25♃53	7°14	12°46	12°23	5°R10	4°22	29°47	1° 3	
S 3	15 18 56	21° 5'03	19°42	17°41	6°20	9°55	27° 4	25°52	7°15	12°48	12°23	5°10	4°19	29°54	1° 7	
S 4	15 22 52	22° 2'46	1♌31	19°51	7° 9	10°39	27°16	25°50	7°16	12°50	12°R23	5° 8	4°16	0♌ 1	1°11	
M 5	15 26 49	23° 0'27	13°20	22° 2	7°59	11°22	27°29	25°49	7°18	12°51	12°23	5° 6	4°13	0° 7	1°15	
T 6	15 30 45	23°58'06	25°12	24°13	8°49	12° 6	27°41	25°47	7°20	12°53	12°23	5° 3	4°10	0°14	1°19	
W 7	15 34 42	24°55'45	7♌ 9	26°25	9°41	12°50	27°53	25°46	7°21	12°55	12°23	5° 0	4° 6	0°21	1°22	
T 8	15 38 39	25°53'22	19°13	28°36	10°32	13°33	28° 6	25°45	7°23	12°57	12°23	4°57	4° 3	0°27	1°26	
F 9	15 42 35	26°50'58	1♌29	0♂48	11°25	14°17	28°18	25°44	7°25	12°59	12°23	4°55	4° 0	0°34	1°30	
S 10	15 46 32	27°48'34	13°58	2°59	12°18	15° 0	28°31	25°43	7°26	13° 0	12°22	4°53	3°57	0°41	1°33	
S 11	15 50 28	28°46'08	26°45	5° 8	13°11	15°43	28°43	25°42	7°28	13° 2	12°22	4°D52	3°54	0°47	1°37	
M12	15 54 25	29°43'42	9♌54	7°17	14° 5	16°27	28°56	25°41	7°30	13° 4	12°22	4°53	3°51	0°54	1°41	
T 13	15 58 21	0♂41'14	23°26	9°25	15° 0	17°10	29° 9	25°40	7°32	13° 5	12°22	4°54	3°47	1° 1	1°44	
W14	16 2 18	1°38'46	7♃24	11°31	15°55	17°53	29°22	25°40	7°34	13° 7	12°22	4°55	3°44	1° 7	1°48	
T 15	16 6 14	2°36'17	21°47	13°35	16°50	18°36	29°34	25°39	7°36	13° 9	12°21	4°56	3°41	1°14	1°52	
F 16	16 10 11	3°33'47	6♌33	15°37	17°46	19°20	29°47	25°39	7°38	13°10	12°21	4°R57	3°38	1°21	1°55	
S 17	16 14 8	4°31'16	21°36	17°37	18°43	20° 3	0♌ 0	25°38	7°40	13°12	12°21	4°56	3°35	1°27	1°59	
S 18	16 18 4	5°28'45	6♂48	19°35	19°40	20°46	0°13	25°38	7°42	13°13	12°20	4°54	3°31	1°34	2° 2	
M19	16 22 1	6°26'13	22° 0	21°30	20°37	21°29	0°26	25°38	7°44	13°15	12°20	4°50	3°28	1°41	2° 6	
T 20	16 25 57	7°23'39	7♌ 2	23°24	21°35	22°11	0°39	25°D38	7°47	13°17	12°20	4°46	3°25	1°47	2° 9	
W21	16 29 54	8°21'05	21°44	25°14	22°33	22°54	0°52	25°38	7°49	13°18	12°19	4°41	3°22	1°54	2°12	
T 22	16 33 50	9°18'29	6♌ 1	27° 2	23°32	23°37	1° 5	25°38	7°51	13°19	12°19	4°37	3°19	2° 1	2°16	
F 23	16 37 47	10°15'52	19°51	28°48	24°31	24°20	1°18	25°39	7°54	13°21	12°18	4°34	3°16	2° 7	2°19	
S 24	16 41 43	11°13'14	3♂12	0♌31	25°30	25° 2	1°31	25°39	7°56	13°22	12°18	4°32	3°12	2°14	2°22	
S 25	16 45 40	12°10'35	16° 8	2°11	26°29	25°45	1°44	25°39	7°58	13°24	12°17	4°D32	3° 9	2°21	2°26	
M26	16 49 37	13° 7'55	28°42	3°49	27°29	26°28	1°58	25°40	8° 1	13°25	12°17	4°33	3° 6	2°27	2°29	
T 27	16 53 33	14° 5'13	10♌58	5°24	28°29	27°10	2°11	25°41	8° 3	13°26	12°16	4°34	3° 3	2°34	2°32	
W28	16 57 30	15° 2'31	23° 1	6°56	29°30	27°52	2°24	25°42	8° 6	13°28	12°16	4°36	3° 0	2°41	2°35	
T 29	17 1 26	15°59'48	4♌55	8°26	0♌31	28°35	2°37	25°42	8° 8	13°29	12°15	4°R36	2°56	2°47	2°39	
F 30	17 5 23	16°57'05	16°44	9°53	1°32	29°17	2°50	25°43	8°11	13°30	12°14	4°36	2°53	2°54	2°42	
S 31	17 9 19	17°54'20	28♌32	11♌17	2♌33	29♌59	3♌ 4	25♃45	8♂14	13°31	12°14	4♌33	2♌50	3♌ 1	2♌45	

Delta T = 144.38 sec. Julian Calendar 1 May 1539 == Greg. Calendar 11 May 1539

JUNE 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 13 16	18♂51'35	10♌21	12♌39	3♌35	0♂42	3♌17	25♃46	8♂16	13°33	12°R13	4°R28	2♌47	3♌ 7	2♌48	
M 2	17 17 12	19°48'49	22°14	13°57	4°37	1°24	3°30	25°47	8°19	13°34	12°12	4♌22	2°44	3°14	2°51	
T 3	17 21 9	20°46'03	4♌12	15°13	5°39	2° 6	3°44	25°48	8°22	13°35	12°12	4°14	2°41	3°21	2°54	
W 4	17 25 6	21°43'17	16°17	16°26	6°42	2°48	3°57	25°50	8°25	13°36	12°11	4° 5	2°37	3°27	2°57	
T 5	17 29 2	22°40'30	28°31	17°35	7°45	3°30	4°11	25°52	8°27	13°37	12°10	3°57	2°34	3°34	3° 0	
F 6	17 32 59	23°37'43	10♌55	18°42	8°48	4°12	4°24	25°53	8°30	13°38	12° 9	3°49	2°31	3°41	3° 3	
S 7	17 36 55	24°34'55	23°31	19°46	9°51	4°54	4°37	25°55	8°33	13°39	12° 9	3°43	2°28	3°47	3° 5	
S 8	17 40 52	25°32'08	6♌21	20°46	10°54	5°36	4°51	25°57	8°36	13°40	12° 8	3°39	2°25	3°54	3° 8	
M 9	17 44 48	26°29'20	19°28	21°43	11°58	6°17	5° 4	25°59	8°39	13°41	12° 7	3°37	2°22	4° 1	3°11	
T 10	17 48 45	27°26'33	2♃54	22°37	13° 2	6°59	5°18	26° 1	8°42	13°42	12° 6	3°D37	2°18	4° 7	3°14	
W11	17 52 41	28°23'45	16°42	23°27	14° 6	7°41	5°31	26° 3	8°45	13°43	12° 5	3°38	2°15	4°14	3°16	
T 12	17 56 38	29°20'57	0♌52	24°14	15°11	8°23	5°45	26° 5	8°48	13°44	12° 4	3°R39	2°12	4°21	3°19	
F 13	18 0 35	0♌18'10	15°24	24°57	16°15	9° 4	5°58	26° 8	8°51	13°45	12° 3	3°38	2° 9	4°27	3°22	
S 14	18 4 31	1°15'23	0♂14	25°36	17°20	9°46	6°12	26°10	8°54	13°45	12° 3	3°36	2° 6	4°34	3°24	
S 15	18 8 28	2°12'36	15°17	26°11	18°25	10°27	6°25	26°13	8°57	13°46	12° 2	3°31	2° 2	4°41	3°27	
M16	18 12 24	3° 9'49	0♌24	26°42	19°30	11° 9	6°39	26°15	9° 1	13°47	12° 1	3°24	1°59	4°47	3°29	
T 17	18 16 21	4° 7'01	15°24	27° 9	20°35	11°50	6°52	26°18	9° 4	13°48	12° 0	3°15	1°56	4°54	3°31	
W18	18 20 17	5° 4'14	0♌ 9	27°32	21°41	12°31	7° 6	26°21	9° 7	13°48	11°59	3° 6	1°53	5° 1	3°34	
T 19	18 24 14	6° 1'27	14°32	27°50	22°46	13°13	7°19	26°24	9°10	13°49	11°58	2°57	1°50	5° 7	3°36	
F 20	18 28 11	6°58'39	28°27	28° 3	23°52	13°54	7°33	26°27	9°14	13°50	11°57	2°50	1°47	5°14	3°38	
S 21	18 32 7	7°55'51	11♂53	28°12	24°58	14°35	7°47	26°30	9°17	13°50	11°55	2°45	1°43	5°21	3°41	
S 22	18 36 4	8°53'03	24°52	28°R17	26° 4	15°16	8° 0	26°33	9°20	13°51	11°54	2°42	1°40	5°27	3°43	
M23	18 40 0	9°50'15	7♌27	28°16	27°10	15°57	8°14	26°37	9°24	13°51	11°53	2°D41	1°37	5°34	3°45	
T 24	18 43 57	10°47'26	19°42	28°11	28°17	16°38	8°27	26°40	9°27	13°52	11°52	2°42	1°34	5°41	3°47	
W25	18 47 53	11°44'38	1♌43	28° 1	29°23	17°19	8°41	26°43	9°30	13°52	11°51	2°R42	1°31	5°47	3°49	
T 26	18 51 50	12°41'50	13°35	27°47	0♂30	18° 0	8°54	26°47	9°34	13°53	11°50	2°41	1°28	5°54	3°51	
F 27	18 55 46	13°39'01	25°24	27°28	1°37	18°41	9° 8	26°51	9°37	13°53	11°49	2°39	1°24	6° 1	3°53	
S 28	18 59 43	14°36'13	7♌12	27° 5	2°44	19°21	9°21	26°54	9°41	13°53	11°48	2°34	1°21	6° 7	3°55	
S 29	19 3 40	15°33'25	19° 4	26°37	3°51	20° 2	9°35	26°58	9°44	13°54	11°47	2°27	1°18	6°14	3°57	
M30	19 7 36	16°30'38	1♌ 3	26♌ 7	4♂58	20♂43	9°48	27♃ 2	9♂47	13°54	11°46	2♌17	1♌15	6♌21	3♌58	

Delta T = 144.32 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539

JULY 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 11 33	17 [☉] 27'50	13 [☽] 11	25°R33	6 [♁] 5	21 [♂] 23	10 [♃] 2	27 [♄] 6	9 [♅] 51	13 [♆] 54	11°R44	2°R 5	1 [♈] 12	6 [♉] 27	4 [♊] 0		
W 2	19 15 29	18°25'03	25°28	24 [♁] 56	7°13	22° 4	10°15	27°10	9°54	13°55	11 [♈] 43	1 [♉] 53	1° 9	6°34	4° 2		
T 3	19 19 26	19°22'17	7 [♁] 56	24°17	8°21	22°45	10°28	27°14	9°58	13°55	11°42	1°40	1° 5	6°41	4° 3		
F 4	19 23 22	20°19'31	20°34	23°36	9°28	23°25	10°42	27°18	10° 2	13°55	11°40	1°29	1° 2	6°47	4° 5		
S 5	19 27 19	21°16'45	3 [♁] 24	22°55	10°36	24° 5	10°55	27°22	10° 5	13°55	11°39	1°20	0°59	6°54	4° 6		
S 6	19 31 15	22°14'01	16°25	22°14	11°44	24°46	11° 9	27°27	10° 9	13°55	11°38	1°13	0°56	7° 1	4° 8		
M 7	19 35 12	23°11'17	29°40	21°33	12°52	25°26	11°22	27°31	10°12	13°55	11°37	1° 9	0°53	7° 7	4° 9		
T 8	19 39 9	24° 8'34	13 [♁] 8	20°53	14° 1	26° 6	11°35	27°36	10°16	13°R55	11°35	1° 8	0°49	7°14	4°11		
W 9	19 43 5	25° 5'52	26°52	20°15	15° 9	26°46	11°49	27°40	10°19	13°55	11°34	1° 7	0°46	7°21	4°12		
T 10	19 47 2	26° 3'11	10 [♁] 53	19°40	16°18	27°27	12° 2	27°45	10°23	13°55	11°33	1° 7	0°43	7°27	4°13		
F 11	19 50 58	27° 0'31	25°10	19° 9	17°26	28° 7	12°15	27°50	10°27	13°55	11°32	1° 6	0°40	7°34	4°14		
S 12	19 54 55	27°57'52	9 [♁] 41	18°42	18°35	28°47	12°29	27°54	10°30	13°55	11°30	1° 2	0°37	7°41	4°15		
S 13	19 58 51	28°55'14	24°24	18°19	19°44	29°27	12°42	27°59	10°34	13°55	11°29	0°56	0°34	7°47	4°16		
M 14	20 2 48	29°52'37	9 [♁] 12	18° 1	20°53	0 [♁] 7	12°55	28° 4	10°38	13°55	11°28	0°48	0°30	7°54	4°17		
T 15	20 6 44	0 [♁] 50'01	23°57	17°48	22° 2	0°47	13° 8	28° 9	10°41	13°55	11°26	0°37	0°27	8° 1	4°18		
W 16	20 10 41	1°47'26	8 [♁] 31	17°42	23°11	1°26	13°21	28°14	10°45	13°54	11°25	0°25	0°24	8° 7	4°19		
T 17	20 14 38	2°44'52	22°46	17°D41	24°20	2° 6	13°34	28°19	10°49	13°54	11°24	0°14	0°21	8°14	4°20		
F 18	20 18 34	3°42'18	6 [♁] 38	17°47	25°30	2°46	13°48	28°25	10°52	13°54	11°22	0° 5	0°18	8°21	4°21		
S 19	20 22 31	4°39'46	20° 3	17°59	26°39	3°26	14° 1	28°30	10°56	13°53	11°21	29 [♁] 58	0°14	8°28	4°22		
S 20	20 26 27	5°37'13	3 [♁] 3	18°17	27°49	4° 5	14°14	28°35	11° 0	13°53	11°20	29°54	0°11	8°34	4°22		
M 21	20 30 24	6°34'42	15°39	18°43	28°58	4°45	14°27	28°41	11° 4	13°53	11°18	29°52	0° 8	8°41	4°23		
T 22	20 34 20	7°32'12	27°56	19°14	0 [♁] 8	5°24	14°40	28°46	11° 7	13°52	11°17	29°D51	0° 5	8°48	4°23		
W 23	20 38 17	8°29'42	9 [♁] 58	19°53	1°18	6° 4	14°52	28°52	11°11	13°52	11°16	29°R51	0° 2	8°54	4°24		
T 24	20 42 13	9°27'13	21°51	20°38	2°28	6°43	15° 5	28°57	11°15	13°51	11°14	29°50	29 [♁] 59	9° 1	4°24		
F 25	20 46 10	10°24'45	3 [♁] 41	21°29	3°38	7°23	15°18	29° 3	11°19	13°51	11°13	29°48	29°55	9° 8	4°25		
S 26	20 50 7	11°22'18	15°31	22°27	4°48	8° 2	15°31	29° 9	11°22	13°50	11°12	29°44	29°52	9°14	4°25		
S 27	20 54 3	12°19'52	27°27	23°30	5°58	8°41	15°44	29°14	11°26	13°50	11°10	29°37	29°49	9°21	4°25		
M 28	20 58 0	13°17'27	9 [♁] 33	24°40	7° 9	9°20	15°56	29°20	11°30	13°49	11° 9	29°28	29°46	9°28	4°26		
T 29	21 1 56	14°15'03	21°50	25°55	8°19	10° 0	16° 9	29°26	11°33	13°48	11° 8	29°17	29°43	9°34	4°26		
W 30	21 5 53	15°12'41	4 [♁] 21	27°16	9°29	10°39	16°22	29°32	11°37	13°48	11° 6	29° 4	29°40	9°41	4°26		
T 31	21 9 49	16 [♁] 10'19	17 [♁] 5	28 [♁] 43	10 [♁] 40	11 [♁] 18	16 [♁] 34	29 [♁] 38	11 [♁] 41	13 [♁] 47	11 [♁] 5	28 [♁] 52	29 [♁] 36	9 [♁] 48	4°R26		

Delta T = 144.25 sec. Julian Calendar 1 July 1539 == Greg. Calendar 11 July 1539

AUGUST 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 13 46	17 [♁] 7'59	0 [♁] 2	0 [♁] 14	11 [♁] 51	11 [♁] 57	16 [♁] 47	29 [♁] 44	11 [♁] 45	13°R46	11°R 4	28°R41	29 [♁] 33	9 [♁] 54	4°R26		
S 2	21 17 42	18° 5'40	13°12	1°49	13° 1	12°36	16°59	29°50	11°48	13°Y46	11 [♁] 2	28°Y32	29°30	10° 1	4 [♁] 26		
S 3	21 21 39	19° 3'22	26°33	3°29	14°12	13°14	17°12	29°56	11°52	13°45	11° 1	28°26	29°27	10° 8	4°25		
M 4	21 25 36	20° 1'06	10 [♁] 5	5°12	15°23	13°53	17°24	0 [♁] 2	11°56	13°44	11° 0	28°22	29°24	10°14	4°25		
T 5	21 29 32	20°58'52	23°46	6°59	16°34	14°32	17°36	0° 9	11°59	13°43	10°58	28°D21	29°20	10°21	4°25		
W 6	21 33 29	21°56'39	7 [♁] 36	8°48	17°45	15°11	17°48	0°15	12° 3	13°42	10°57	28°21	29°17	10°28	4°25		
T 7	21 37 25	22°54'28	21°36	10°41	18°56	15°49	18° 1	0°21	12° 7	13°41	10°56	28°R21	29°14	10°34	4°24		
F 8	21 41 22	23°52'19	5 [♁] 45	12°35	20° 8	16°28	18°13	0°28	12°10	13°41	10°54	28°21	29°11	10°41	4°24		
S 9	21 45 18	24°50'12	20° 1	14°30	21°19	17° 7	18°25	0°34	12°14	13°40	10°53	28°18	29° 8	10°48	4°23		
S 10	21 49 15	25°48'07	4 [♁] 23	16°27	22°31	17°45	18°37	0°40	12°18	13°39	10°52	28°14	29° 5	10°54	4°23		
M 11	21 53 11	26°46'03	18°46	18°25	23°42	18°24	18°49	0°47	12°21	13°38	10°50	28° 7	29° 1	11° 1	4°22		
T 12	21 57 8	27°44'02	3 [♁] 5	20°24	24°54	19° 2	19° 1	0°54	12°25	13°37	10°49	27°58	28°58	11° 8	4°21		
W 13	22 1 5	28°42'02	17°16	22°23	26° 5	19°40	19°13	1° 0	12°29	13°36	10°48	27°48	28°55	11°14	4°21		
T 14	22 5 1	29°40'03	1 [♁] 12	24°21	27°17	20°19	19°24	1° 7	12°32	13°34	10°47	27°39	28°52	11°21	4°20		
F 15	22 8 58	0 [♁] 38'06	14°50	26°20	28°29	20°57	19°36	1°13	12°36	13°33	10°45	27°31	28°49	11°28	4°19		
S 16	22 12 54	1°36'11	28° 6	28°18	29°41	21°35	19°48	1°20	12°39	13°32	10°44	27°25	28°46	11°35	4°18		
S 17	22 16 51	2°34'17	11 [♁] 1	0 [♁] 15	0 [♁] 53	22°13	19°59	1°27	12°43	13°31	10°43	27°22	28°42	11°41	4°17		
M 18	22 20 47	3°32'25	23°35	2°12	2° 5	22°51	20°11	1°34	12°47	13°30	10°42	27°D20	28°39	11°48	4°16		
T 19	22 24 44	4°30'34	5 [♁] 51	4° 8	3°17	23°29	20°22	1°40	12°50	13°29	10°40	27°20	28°36	11°55	4°15		
W 20	22 28 40	5°28'44	17°54	6° 3	4°29	24° 7	20°33	1°47	12°54	13°27	10°39	27°22	28°33	12° 1	4°14		
T 21	22 32 37	6°26'57	29°48	7°57	5°41	24°45	20°45	1°54	12°57	13°26	10°38	27°23	28°30	12° 8	4°12		
F 22	22 36 34	7°25'11	11 [♁] 38	9°50	6°54	25°23	20°56	2° 1	13° 1	13°25	10°37	27°R23	28°26	12°15	4°11		
S 23	22 40 30	8°23'26	23°30	11°42	8° 6	26° 1	21° 7	2° 8	13° 4	13°24	10°36	27°21	28°23	12°21	4°10		
S 24	22 44 27	9°21'43	5 [♁] 29	13°32	9°19	26°39	21°18	2°15	13° 7	13°22	10°35	27°18	28°20	12°28	4° 8		
M 25	22 48 23	10°20'01	17°38	15°22	10°31	27°16	21°29	2°22	13°11	13°21	10°33	27°13	28°17	12°35	4° 7		
T 26	22 52 20	11°18'21	0 [♁] 2	17°11	11°44	27°54	21°39	2°29	13°14	13°20	10°32	27° 6	28°14	12°41	4° 6		
W 27	22 56 16	12°16'43	12°42	18°58	12°56	28°32	21°50	2°36	13°18	13°18	10°31	26°58	28°11	12°48	4° 4		
T 28	23 0 13	13°15'06	25°41	20°44	14° 9	29° 9	22° 1	2°43	13°21	13°17	10°30	26°50	28° 7	12°55	4° 2		
F 29	23 4 9	14°13'32	8 [♁] 57	22°30	15°22	29°47	22°11	2°50	13°24	13°16	10°29	26°44	28° 4	13° 1	4° 1		
S 30	23 8 6	15°11'58	22°29	24°14	16°35	0 [♁] 24	22°22	2°57	13°28	13°14	10°28	26°38	28° 1	13° 8	3°59		
S 31	23 12 3	16 [♁] 10'27	6 [♁] 15	25 [♁] 57	17 [♁] 48	1 [♁] 1	22 [♁] 32	3 [♁] 4	13 [♁] 31	13 [♁] 13	10 [♁] 27	26 [♁] 34	27 [♁] 58	13 [♁] 15	3 [♁] 57		

Delta T = 144.19 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539

SEPTEMBER 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 15 59	17 ^h 8'58"	20 ^h 11'	27 ^h 39'	19 ^h 01'	1 ^h 03'	22 ^h 43'	3 ^h 12'	13 ^h 03'	13 ^h 11'	10 ^h R26	26 ^h 33'	27 ^h 55'	13 ^h 21'	3 ^h R56								
T 2	23 19 56	18° 7'31"	4 ^h 15'	29° 19'	20° 14'	2° 16'	22° 53'	3° 19'	13° 37'	13 ^h 10'	10 ^h 25'	26° 33'	27° 52'	13° 28'	3 ^h R54								
W 3	23 23 52	19° 6'06"	18° 24'	0 ^h 59'	21° 27'	2° 53'	23° 3'	3° 26'	13° 41'	13° 8'	10° 24'	26° 34'	27° 48'	13° 35'	3° 52'								
T 4	23 27 49	20° 4'44"	2 ^h 35'	2° 38'	22° 40'	3° 30'	23° 13'	3° 33'	13° 44'	13° 7'	10° 23'	26° 35'	27° 45'	13° 41'	3° 50'								
F 5	23 31 45	21° 3'24"	16° 46'	4° 16'	23° 53'	4° 7'	23° 23'	3° 41'	13° 47'	13° 5'	10° 22'	26° R36	27° 42'	13° 48'	3° 48'								
S 6	23 35 42	22° 2'06"	0 ^h 56'	5° 53'	25° 7'	4° 44'	23° 32'	3° 48'	13° 50'	13° 4'	10° 21'	26° 36'	27° 39'	13° 55'	3° 46'								
S 7	23 39 38	23° 0'50"	15° 2'	7° 29'	26° 20'	5° 21'	23° 42'	3° 55'	13° 53'	13° 2'	10° 20'	26° 34'	27° 36'	14° 2'	3° 44'								
M 8	23 43 35	23° 59'37"	29° 4'	9° 4'	27° 33'	5° 58'	23° 52'	4° 2'	13° 56'	13° 1'	10° 19'	26° 31'	27° 32'	14° 8'	3° 42'								
T 9	23 47 32	24° 58'26"	12 ^h 05'	10° 38'	28° 47'	6° 35'	24° 1'	4° 10'	13° 59'	12° 59'	10° 18'	26° 27'	27° 29'	14° 15'	3° 40'								
W10	23 51 28	25° 57'17"	26° 40'	12° 11'	0 ^h 0'	7° 12'	24° 10'	4° 17'	14° 2'	12° 57'	10° 17'	26° 22'	27° 26'	14° 22'	3° 37'								
T 11	23 55 25	26° 56'10"	10 ^h 10'	13° 43'	1° 14'	7° 48'	24° 20'	4° 24'	14° 5'	12° 56'	10° 17'	26° 17'	27° 23'	14° 28'	3° 35'								
F 12	23 59 21	27° 55'06"	23° 25'	15° 14'	2° 28'	8° 25'	24° 29'	4° 32'	14° 8'	12° 54'	10° 16'	26° 13'	27° 20'	14° 35'	3° 33'								
S 13	0 3 18	28° 54'03"	6 ^h 24'	16° 44'	3° 41'	9° 1'	24° 38'	4° 39'	14° 11'	12° 53'	10° 15'	26° 10'	27° 17'	14° 42'	3° 31'								
S 14	0 7 14	29° 53'02"	19° 7'	18° 14'	4° 55'	9° 38'	24° 47'	4° 46'	14° 14'	12° 51'	10° 14'	26° 9'	27° 13'	14° 48'	3° 28'								
M15	0 11 11	0 ^h 52'03"	1 ^h 33'	19° 42'	6° 9'	10° 14'	24° 56'	4° 54'	14° 17'	12° 49'	10° 13'	26° D 9'	27° 10'	14° 55'	3° 26'								
T 16	0 15 7	1° 51'07"	13° 46'	21° 10'	7° 23'	10° 51'	25° 4'	5° 1'	14° 20'	12° 48'	10° 13'	26° 10'	27° 7'	15° 2'	3° 23'								
W17	0 19 4	2° 50'12"	25° 47'	22° 36'	8° 37'	11° 27'	25° 13'	5° 8'	14° 23'	12° 46'	10° 12'	26° 12'	27° 4'	15° 8'	3° 21'								
T 18	0 23 1	3° 49'19"	7 ^h 41'	24° 2'	9° 51'	12° 3'	25° 21'	5° 16'	14° 25'	12° 45'	10° 11'	26° 13'	27° 1'	15° 15'	3° 18'								
F 19	0 26 57	4° 48'28"	19° 31'	25° 26'	11° 5'	12° 39'	25° 29'	5° 23'	14° 28'	12° 43'	10° 11'	26° 15'	26° 57'	15° 22'	3° 16'								
S 20	0 30 54	5° 47'38"	1 ^h 23'	26° 50'	12° 19'	13° 16'	25° 37'	5° 30'	14° 31'	12° 41'	10° 10'	26° R15'	26° 54'	15° 28'	3° 13'								
S 21	0 34 50	6° 46'51"	13° 21'	28° 13'	13° 33'	13° 52'	25° 45'	5° 38'	14° 33'	12° 40'	10° 9'	26° 15'	26° 51'	15° 35'	3° 11'								
M22	0 38 47	7° 46'05"	25° 30'	29° 34'	14° 47'	14° 28'	25° 53'	5° 45'	14° 36'	12° 38'	10° 9'	26° 14'	26° 48'	15° 42'	3° 8'								
T 23	0 42 43	8° 45'21"	7 ^h 54'	0 ^h 55'	16° 1'	15° 3'	26° 1'	5° 53'	14° 38'	12° 36'	10° 8'	26° 13'	26° 45'	15° 49'	3° 5'								
W24	0 46 40	9° 44'39"	20° 38'	2° 14'	17° 16'	15° 39'	26° 9'	6° 0'	14° 41'	12° 35'	10° 8'	26° 10'	26° 42'	15° 55'	3° 2'								
T 25	0 50 36	10° 43'58"	3 ^h 42'	3° 32'	18° 30'	16° 15'	26° 16'	6° 7'	14° 43'	12° 33'	10° 7'	26° 8'	26° 38'	16° 2'	3° 0'								
F 26	0 54 33	11° 43'20"	17° 10'	4° 49'	19° 44'	16° 51'	26° 23'	6° 15'	14° 46'	12° 31'	10° 6'	26° 6'	26° 35'	16° 9'	2° 57'								
S 27	0 58 30	12° 42'43"	0 ^h 58'	6° 4'	20° 58'	17° 26'	26° 31'	6° 22'	14° 48'	12° 29'	10° 6'	26° 5'	26° 32'	16° 15'	2° 54'								
S 28	1 2 26	13° 42'09"	15° 6'	7° 18'	22° 13'	18° 2'	26° 38'	6° 29'	14° 51'	12° 28'	10° 6'	26° 4'	26° 29'	16° 22'	2° 51'								
M29	1 6 23	14° 41'36"	29° 29'	8° 30'	23° 27'	18° 37'	26° 45'	6° 37'	14° 53'	12° 26'	10° 5'	26° D 4'	26° 26'	16° 29'	2° 49'								
T 30	1 10 19	15° 41'06"	14 ^h 8'	9 ^h 41'	24 ^h 42'	19 ^h 01'	26° 51'	6° 44'	14° 55'	12° 24'	10° 5'	26° 4'	26° 23'	16° 35'	2° 46'								

Delta T = 144.12 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1539 == Greg. Calendar 11 Sept. 1539

OCTOBER 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 14 16	16 ^h 40'37"	28 ^h 37'	10 ^h 49'	25 ^h 56'	19 ^h 48'	26 ^h 58'	6 ^h 51'	14 ^h 05'	12 ^h 23'	10 ^h R 4'	26 ^h 5'	26 ^h 19'	16 ^h 42'	2 ^h R43								
T 2	1 18 12	17° 40'12"	13 ^h 10'	11° 56'	27° 11'	20° 23'	27° 4'	6° 59'	15° 0'	12 ^h 21'	10 ^h 4'	26° 5'	26° 16'	16° 49'	2 ^h R40								
F 3	1 22 9	18° 39'48"	27° 36'	13° 1'	28° 25'	20° 58'	27° 11'	7° 6'	15° 2'	12° 19'	10° 4'	26° 6'	26° 13'	16° 55'	2° 37'								
S 4	1 26 5	19° 39'27"	11 ^h 52'	14° 3'	29° 40'	21° 33'	27° 17'	7° 13'	15° 4'	12° 18'	10° 3'	26° 6'	26° 10'	17° 2'	2° 34'								
S 5	1 30 2	20° 39'08"	25° 55'	15° 2'	0 ^h 55'	22° 8'	27° 23'	7° 20'	15° 6'	12° 16'	10° 3'	26° R 6'	26° 7'	17° 9'	2° 31'								
M 6	1 33 59	21° 38'52"	9 ^h 44'	15° 59'	2° 10'	22° 43'	27° 29'	7° 28'	15° 8'	12° 14'	10° 3'	26° 6'	26° 3'	17° 16'	2° 28'								
T 7	1 37 55	22° 38'37"	23° 17'	16° 52'	3° 24'	23° 18'	27° 34'	7° 35'	15° 10'	12° 13'	10° 3'	26° 6'	26° 0'	17° 22'	2° 25'								
W 8	1 41 52	23° 38'25"	6 ^h 37'	17° 42'	4° 39'	23° 53'	27° 40'	7° 42'	15° 12'	12° 11'	10° 2'	26° 6'	25° 57'	17° 29'	2° 22'								
T 9	1 45 48	24° 38'15"	19° 42'	18° 27'	5° 54'	24° 28'	27° 45'	7° 49'	15° 13'	12° 10'	10° 2'	26° 5'	25° 54'	17° 36'	2° 19'								
F 10	1 49 45	25° 38'07"	2 ^h 33'	19° 9'	7° 9'	25° 2'	27° 50'	7° 56'	15° 15'	12° 8'	10° 2'	26° D 5'	25° 51'	17° 42'	2° 16'								
S 11	1 53 41	26° 38'02"	15° 11'	19° 45'	8° 24'	25° 37'	27° 55'	8° 3'	15° 17'	12° 6'	10° 2'	26° 5'	25° 48'	17° 49'	2° 13'								
S 12	1 57 38	27° 37'58"	27° 37'	20° 17'	9° 38'	26° 11'	28° 0'	8° 10'	15° 19'	12° 5'	10° 2'	26° R 5'	25° 44'	17° 56'	2° 10'								
M13	2 1 34	28° 37'56"	9 ^h 52'	20° 42'	10° 53'	26° 45'	28° 5'	8° 18'	15° 20'	12° 3'	10° 2'	26° 5'	25° 41'	18° 2'	2° 7'								
T 14	2 5 31	29° 37'56"	21° 58'	21° 1'	12° 8'	27° 20'	28° 9'	8° 25'	15° 22'	12° 2'	10° 2'	26° 5'	25° 38'	18° 9'	2° 4'								
W15	2 9 27	0 ^h 37'58"	3 ^h 55'	21° 12'	13° 23'	27° 54'	28° 14'	8° 32'	15° 24'	12° 0'	10° D 2'	26° 4'	25° 35'	18° 16'	2° 1'								
T 16	2 13 24	1° 38'02"	15° 47'	21° R16'	14° 38'	28° 28'	28° 18'	8° 39'	15° 25'	11° 58'	10° 2'	26° 4'	25° 32'	18° 22'	1° 58'								
F 17	2 17 21	2° 38'07"	27° 37'	21° 11'	15° 53'	29° 2'	28° 22'	8° 46'	15° 26'	11° 57'	10° 2'	26° 3'	25° 29'	18° 29'	1° 55'								
S 18	2 21 17	3° 38'15"	9 ^h 28'	20° 58'	17° 8'	29° 36'	28° 26'	8° 53'	15° 28'	11° 55'	10° 2'	26° 2'	25° 25'	18° 36'	1° 52'								
S 19	2 25 14	4° 38'23"	21° 24'	20° 35'	18° 24'	0 ^h 9'	28° 29'	8° 59'	15° 29'	11° 54'	10° 2'	26° 1'	25° 22'	18° 43'	1° 49'								
M20	2 29 10	5° 38'34"	3 ^h 30'	20° 3'	19° 39'	0° 43'	28° 33'	9° 6'	15° 31'	11° 52'	10° 2'	26° D 1'	25° 19'	18° 49'	1° 45'								
T 21	2 33 7	6° 38'45"	15° 50'	19° 20'	20° 54'	1° 17'	28° 36'	9° 13'	15° 32'	11° 51'	10° 2'	26° 1'	25° 16'	18° 56'	1° 42'								
W22	2 37 3	7° 38'59"	28° 29'	18° 29'	22° 9'	1° 50'	28° 39'	9° 20'	15° 33'	11° 49'	10° 2'	26° 2'	25° 13'	19° 3'	1° 39'								
T 23	2 41 0	8° 39'14"	11 ^h 31'	17° 28'	23° 24'	2° 23'	28° 42'	9° 27'	15° 34'	11° 48'	10° 3'	26° 3'	25° 9'	19° 9'	1° 36'								
F 24	2 44 56	9° 39'30"	24° 58'	16° 20'	24° 39'	2° 57'	28° 45'	9° 33'	15° 35'	11° 46'	10° 3'	26° 4'	25° 6'	19° 16'	1° 33'								
S 25	2 48 53	10° 39'48"	8 ^h 51'	15° 6'	25° 54'	3° 30'	28° 47'	9° 40'	15° 36'	11° 45'	10° 3'	26° 5'	25° 3'	19° 23'	1° 30'								
S 26	2 52 50	11° 40'07"	23° 10'	13° 47'	27° 10'	4° 3'	28° 50'	9° 47'	15° 37'	11° 44'	10° 4'	26° R 5'	25° 0'	19° 29'	1° 27'								
M27	2 56 46	12° 40'28"	7 ^h 50'	12° 27'	28° 25'	4° 36'	28° 52'	9° 53'	15° 38'	11° 42'	10° 4'	26° 5'	24° 57'	19° 36'	1° 24'								
T 28	3 0 43	13° 40'51"	22° 45'	11° 8'	29° 40'	5° 9'	28° 54'	10° 0'	15° 39'	11° 41'	10° 4'	26° 4'	24° 54'	19° 43'	1° 21'								
W29	3 4 39	14° 41'15"	7 ^h 47'	9° 52'	0 ^h 55'	5° 41'	28° 55'	10° 6'	15° 40'	11° 39'	10° 5'	26° 2'	24° 50'	19° 50'	1° 18'								
T 30	3 8 36	15° 41'42"	22° 48'	8° 42'	2° 11'	6° 14'	28° 57'	10° 13'	15° 41'	11° 38'	10° 5'	26° 0'	24° 47'	19° 56'	1° 15'								
F 31	3 12 32	16 ^h 42'10"	7 ^h 38'	7 ^h 40'	3 ^h 26'	6 ^h 46'	28° 58'	10° 19'	15° 41'	11° 37'	10° 5'	25° 57'	24° 44'	20° 3'	1° 13'								

Delta T = 144.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539

NOVEMBER 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 16 29	17♐42'40	22♏10	6°R48	4♐41	7♐19	28♏59	10♏26	15♏42	11°R36	10♏6	25°R54	24°Y41	20♏10	1°R10		
S 2	3 20 26	18°43'12	6♐22	6♐7	5°57	7°51	29°0	10°32	15°42	11°Y34	10°6	25°Y53	24°38	20°16	18°7		
M 3	3 24 22	19°43'45	20°11	5°37	7°12	8°23	29°1	10°38	15°43	11°33	10°7	25°D52	24°35	20°23	1°4		
T 4	3 28 19	20°44'21	3♐37	5°19	8°27	8°55	29°2	10°45	15°44	11°32	10°7	25°53	24°31	20°30	1°1		
W 5	3 32 15	21°44'58	16°42	5°D12	9°43	9°27	29°2	10°51	15°44	11°31	10°8	25°54	24°28	20°36	0°58		
T 6	3 36 12	22°45'37	29°30	5°17	10°58	9°59	29°R 2	10°57	15°44	11°29	10°9	25°56	24°25	20°43	0°55		
F 7	3 40 8	23°46'17	12♏2	5°32	12°14	10°30	29°2	11°3	15°45	11°28	10°9	25°58	24°22	20°50	0°53		
S 8	3 44 5	24°46'59	24°23	5°56	13°29	11°2	29°2	11°9	15°45	11°27	10°10	25°R58	24°19	20°57	0°50		
S 9	3 48 1	25°47'43	6♐33	6°29	14°44	11°33	29°2	11°15	15°45	11°26	10°10	25°58	24°15	21°3	0°47		
M10	3 51 58	26°48'28	18°36	7°10	16°0	12°5	29°1	11°21	15°45	11°25	10°11	25°56	24°12	21°10	0°44		
T 11	3 55 54	27°49'14	0♐34	7°57	17°15	12°36	29°0	11°27	15°45	11°24	10°12	25°52	24°9	21°17	0°42		
W12	3 59 51	28°50'02	12°27	8°51	18°31	13°7	28°59	11°33	15°R45	11°23	10°13	25°46	24°6	21°23	0°39		
T 13	4 3 48	29°50'51	24°17	9°50	19°46	13°37	28°58	11°38	15°45	11°22	10°13	25°40	24°3	21°30	0°37		
F 14	4 7 44	0♐51'42	6♏8	10°54	21°2	14°8	28°57	11°44	15°45	11°21	10°14	25°33	24°0	21°37	0°34		
S 15	4 11 41	1°52'33	18°0	12°1	22°17	14°39	28°55	11°50	15°45	11°20	10°15	25°27	23°56	21°43	0°32		
S 16	4 15 37	2°53'25	29°56	13°13	23°33	15°9	28°53	11°55	15°45	11°19	10°16	25°21	23°53	21°50	0°29		
M17	4 19 34	3°54'18	12♏1	14°27	24°48	15°39	28°51	12°1	15°45	11°18	10°17	25°17	23°50	21°57	0°27		
T 18	4 23 30	4°55'12	24°18	15°43	26°4	16°9	28°49	12°6	15°44	11°17	10°18	25°14	23°47	22°4	0°24		
W19	4 27 27	5°56'07	6♐50	17°2	27°19	16°39	28°47	12°11	15°44	11°17	10°19	25°D14	23°44	22°10	0°22		
T 20	4 31 24	6°57'03	19°43	18°23	28°35	17°9	28°44	12°17	15°44	11°16	10°20	25°14	23°41	22°17	0°20		
F 21	4 35 20	7°57'59	3°Y 1	19°45	29°50	17°38	28°41	12°22	15°43	11°15	10°21	25°16	23°37	22°24	0°17		
S 22	4 39 17	8°58'56	16°46	21°9	1♐6	18°7	28°38	12°27	15°43	11°14	10°22	25°17	23°34	22°30	0°15		
S 23	4 43 13	9°59'53	18°0	22°34	2°21	18°37	28°35	12°32	15°42	11°14	10°23	25°R17	23°31	22°37	0°13		
M24	4 47 10	11°0'52	15°40	24°0	3°37	19°6	28°32	12°37	15°41	11°13	10°24	25°15	23°28	22°44	0°11		
T 25	4 51 6	12°1'51	0♐43	25°27	4°52	19°34	28°28	12°42	15°41	11°12	10°25	25°11	23°25	22°50	0°9		
W26	4 55 3	13°2'51	15°59	26°54	6°8	20°3	28°25	12°47	15°40	11°12	10°26	25°5	23°21	22°57	0°7		
T 27	4 58 59	14°3'52	1♏18	28°23	7°23	20°31	28°21	12°51	15°39	11°11	10°27	24°58	23°18	23°4	0°5		
F 28	5 2 56	15°4'54	16°29	29°51	8°39	21°0	28°17	12°56	15°38	11°11	10°28	24°50	23°15	23°11	0°3		
S 29	5 6 53	16°5'56	1♏22	1♐21	9°54	21°28	28°13	13°1	15°37	11°10	10°29	24°43	23°12	23°17	0°1		
S 30	5 10 49	17♐7'00	15♏50	2♐51	11♐10	21♐56	28♏8	13♏5	15♏37	11°Y10	10♏30	24°Y37	23°Y 9	23♐24	29°Y59		

Delta T = 143.99 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1539 == Greg. Calendar 11 Nov. 1539

DECEMBER 1539 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 14 46	18♐8'04	29♏50	4♐21	12♐25	22♐23	28°R 3	13♏10	15°R36	11°R 9	10♏32	24°R33	23°Y 6	23♐31	29°R57		
T 2	5 18 42	19°9'09	13♐20	5°51	13°41	22°51	27♏59	13°14	15♏34	11°Y 9	10°33	24°Y31	23°2	23°37	29°Y55		
W 3	5 22 39	20°10'16	26°24	7°22	14°56	23°18	27°54	13°18	15°33	11°8	10°34	24°D31	22°59	23°44	29°54		
T 4	5 26 35	21°11'23	9♏5	8°53	16°12	23°45	27°49	13°22	15°32	11°8	10°35	24°32	22°56	23°51	29°52		
F 5	5 30 32	22°12'30	21°29	10°24	17°27	24°12	27°43	13°27	15°31	11°8	10°37	24°R33	22°53	23°58	29°51		
S 6	5 34 28	23°13'39	3♐38	11°56	18°43	24°38	27°38	13°31	15°30	11°8	10°38	24°32	22°50	24°4	29°49		
S 7	5 38 25	24°14'48	15°39	13°28	19°58	25°5	27°32	13°34	15°28	11°7	10°39	24°30	22°47	24°11	29°48		
M 8	5 42 22	25°15'58	27°33	15°0	21°14	25°31	27°27	13°38	15°27	11°7	10°40	24°25	22°43	24°18	29°46		
T 9	5 46 18	26°17'08	9♐24	16°33	22°29	25°57	27°21	13°42	15°26	11°7	10°42	24°17	22°40	24°24	29°45		
W10	5 50 15	27°18'19	21°15	18°5	23°45	26°22	27°15	13°46	15°24	11°7	10°43	24°6	22°37	24°31	29°43		
T 11	5 54 11	28°19'30	3♏6	19°38	25°0	26°48	27°9	13°49	15°23	11°7	10°45	23°54	22°34	24°38	29°42		
F 12	5 58 8	29°20'41	15°0	21°11	26°16	27°13	27°2	13°53	15°21	11°7	10°46	23°40	22°31	24°44	29°41		
S 13	6 2 4	0♐21'53	26°57	22°45	27°32	27°38	26°56	13°56	15°20	11°D 7	10°47	23°27	22°27	24°51	29°40		
S 14	6 6 1	1°23'04	8♏59	24°19	28°47	28°2	26°49	14°0	15°18	11°7	10°49	23°15	22°24	24°58	29°39		
M15	6 9 58	2°24'16	21°8	25°53	0♏3	28°27	26°42	14°3	15°16	11°7	10°50	23°6	22°21	25°5	29°38		
T 16	6 13 54	3°25'27	3♐26	27°27	1°18	28°51	26°36	14°6	15°15	11°7	10°52	22°59	22°18	25°11	29°37		
W17	6 17 51	4°26'38	15°58	29°1	2°34	29°14	26°29	14°9	15°13	11°7	10°53	22°55	22°15	25°18	29°36		
T 18	6 21 47	5°27'49	28°46	0♏36	3°49	29°38	26°22	14°12	15°11	11°7	10°55	22°54	22°12	25°25	29°35		
F 19	6 25 44	6°29'00	11°Y55	2°12	5°5	0♏1	26°15	14°15	15°9	11°7	10°56	22°D53	22°8	25°31	29°34		
S 20	6 29 40	7°30'10	25°28	3°47	6°20	0°24	26°7	14°17	15°7	11°7	10°58	22°R54	22°5	25°38	29°34		
S 21	6 33 37	8°31'20	9♏27	5°23	7°36	0°46	26°0	14°20	15°5	11°8	10°59	22°53	22°2	25°45	29°33		
M22	6 37 33	9°32'29	23°54	7°0	8°51	1°8	25°53	14°22	15°4	11°8	11°0	22°50	21°59	25°52	29°32		
T 23	6 41 30	10°33'38	8♐45	8°36	10°7	1°30	25°45	14°25	15°2	11°8	11°3	22°44	21°56	25°58	29°32		
W24	6 45 27	11°34'47	23°55	10°14	11°22	1°52	25°38	14°27	15°0	11°9	11°4	22°35	21°53	26°5	29°31		
T 25	6 49 23	12°35'55	9♏14	11°51	12°38	2°13	25°30	14°29	14°57	11°9	11°6	22°24	21°49	26°12	29°31		
F 26	6 53 20	13°37'04	24°31	13°29	13°53	2°34	25°22	14°32	14°55	11°9	11°7	22°13	21°46	26°18	29°31		
S 27	6 57 16	14°38'11	9♏34	15°8	15°8	2°54	25°14	14°34	14°53	11°10	11°9	22°1	21°43	26°25	29°31		
S 28	7 1 13	15°39'19	24°14	16°47	16°24	3°14	25°7	14°35	14°51	11°10	11°11	21°52	21°40	26°32	29°30		
M29	7 5 9	16°40'26	8♐25	18°26	17°39	3°34	24°59	14°37	14°49	11°11	11°12	21°45	21°37	26°39	29°30		
T 30	7 9 6	17°41'33	22°6	20°6	18°55	3°54	24°51	14°39	14°47	11°11	11°14	21°41	21°33	26°45	29°30		
W31	7 13 2	18♐42'40	5♏17	21♐47	20♏10	4♏13	24♏43	14♏41	14♏44	11°Y12	11♏16	21°Y39	21°Y30	26♐52	29°D30		

Delta T = 143.93 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]