

SWISS EPHEMERIS for the year 1533

JANUARY 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 19 44	20°27'01	20°13'	19°13'	3°49'	19°37'	16°46'	6°R50	10°R50	25°45'	0°36'	5°12'	6°48'	12°17'	1°39'
T 2	7 23 40	21°28'08	2°0'	20°52'	4°54'	20°21'	16°59'	6°45'	10°47'	25°46'	0°38'	5°13'	6°45'	12°24'	1°40'
F 3	7 27 37	22°29'14	13°53'	22°33'	5°58'	21° 5'	17°11'	6°40'	10°45'	25°47'	0°40'	5°15'	6°42'	12°31'	1°42'
S 4	7 31 33	23°30'19	25°56'	24°13'	7° 3'	21°49'	17°23'	6°35'	10°42'	25°48'	0°41'	5°R15	6°39'	12°37'	1°44'
S 5	7 35 30	24°31'23	8°15'	25°55'	8° 8'	22°32'	17°35'	6°31'	10°40'	25°50'	0°43'	5°14'	6°35'	12°44'	1°46'
M 6	7 39 26	25°32'26	20°56'	27°37'	9°14'	23°16'	17°48'	6°26'	10°37'	25°51'	0°45'	5°11'	6°32'	12°51'	1°48'
T 7	7 43 23	26°33'28	4°II 0	29°19'	10°19'	24° 0'	18° 0'	6°22'	10°35'	25°52'	0°47'	5° 7'	6°29'	12°57'	1°49'
W 8	7 47 19	27°34'29	17°31'	1°22'	11°25'	24°44'	18°12'	6°17'	10°32'	25°54'	0°49'	5° 1'	6°26'	13° 4'	1°51'
T 9	7 51 16	28°35'29	18°29'	2°45'	12°31'	25°28'	18°24'	6°13'	10°30'	25°55'	0°51'	4°55'	6°23'	13°10'	1°53'
F 10	7 55 13	29°36'28	15°50'	4°29'	13°37'	26°12'	18°35'	6° 8'	10°28'	25°57'	0°53'	4°49'	6°20'	13°17'	1°56'
S 11	7 59 9	0°37'26	0°L30	6°14'	14°44'	26°56'	18°47'	6° 4'	10°25'	25°58'	0°55'	4°44'	6°16'	13°24'	1°58'
S 12	8 3 6	1°38'23	15°21'	7°59'	15°51'	27°40'	18°59'	6° 0'	10°23'	25°59'	0°56'	4°41'	6°13'	13°30'	2° 0'
M 13	8 7 2	2°39'19	0°M16	9°44'	16°57'	28°24'	19°11'	5°56'	10°20'	26° 1'	0°58'	4°D40	6°10'	13°37'	2° 2'
T 14	8 10 59	3°40'14	15° 6'	11°30'	18° 5'	29° 8'	19°22'	5°52'	10°18'	26° 3'	1° 0'	4°40'	6° 7'	13°44'	2° 4'
W 15	8 14 55	4°41'09	29°44'	13°16'	19°12'	29°52'	19°34'	5°48'	10°16'	26° 4'	1° 2'	4°42'	6° 4'	13°50'	2° 7'
T 16	8 18 52	5°42'02	14°L 7	15° 2'	20°19'	0°36'	19°45'	5°44'	10°13'	26° 6'	1° 4'	4°43'	6° 1'	13°57'	2° 9'
F 17	8 22 48	6°42'55	28°12'	16°48'	21°27'	1°21'	19°56'	5°40'	10°11'	26° 7'	1° 6'	4°44'	5°57'	14° 4'	2°11'
S 18	8 26 45	7°43'47	11°M58	18°33'	22°35'	2° 5'	20° 8'	5°36'	10° 9'	26° 9'	1° 8'	4°R44	5°54'	14°10'	2°14'
S 19	8 30 41	8°44'38	25°26'	20°19'	23°43'	2°49'	20°19'	5°32'	10° 7'	26°11'	1°10'	4°43'	5°51'	14°17'	2°16'
M 20	8 34 38	9°45'29	8°A37	22° 4'	24°51'	3°34'	20°30'	5°28'	10° 5'	26°12'	1°12'	4°41'	5°48'	14°24'	2°19'
T 21	8 38 35	10°46'18	21°32'	23°48'	25°59'	4°18'	20°41'	5°25'	10° 2'	26°14'	1°13'	4°38'	5°45'	14°30'	2°21'
W 22	8 42 31	11°47'06	4°B13	25°31'	27° 8'	5° 2'	20°52'	5°21'	10° 0'	26°16'	1°15'	4°34'	5°41'	14°37'	2°24'
T 23	8 46 28	12°47'53	16°41'	27°13'	28°16'	5°47'	21° 3'	5°18'	9°58'	26°17'	1°17'	4°30'	5°38'	14°44'	2°27'
F 24	8 50 24	13°48'39	28°59'	28°53'	29°25'	6°31'	21°13'	5°15'	9°56'	26°19'	1°19'	4°27'	5°35'	14°50'	2°29'
S 25	8 54 21	14°49'24	11°L 6	0°A30	0°B34	7°16'	21°24'	5°11'	9°54'	26°21'	1°21'	4°24'	5°32'	14°57'	2°32'
S 26	8 58 17	15°50'07	23° 5'	2° 5'	1°43'	8° 0'	21°35'	5° 8'	9°52'	26°23'	1°23'	4°23'	5°29'	15° 3'	2°35'
M 27	9 2 14	16°50'49	4°X58	3°36'	2°52'	8°45'	21°45'	5° 5'	9°50'	26°25'	1°25'	4°D23	5°26'	15°10'	2°38'
T 28	9 6 11	17°51'29	16°46'	5° 3'	4° 1'	9°29'	21°55'	5° 2'	9°48'	26°26'	1°26'	4°23'	5°22'	15°17'	2°41'
W 29	9 10 7	18°52'08	28°33'	6°26'	5°10'	10°14'	22° 6'	4°59'	9°46'	26°28'	1°28'	4°24'	5°19'	15°23'	2°43'
T 30	9 14 4	19°52'45	10°Y21	7°43'	6°20'	10°59'	22°16'	4°56'	9°45'	26°30'	1°30'	4°26'	5°16'	15°30'	2°46'
F 31	9 18 0	20°53'20	22°Y15	8°A55	7°B29	11°B43	22°A26	4°54'	9°43'	26°A32	1°A32	4°M27	5°M13	15°A37	2°Y49

Delta T = 149.32 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1533 == Greg. Calendar 11 Jan. 1533

FEBRUARY 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 21 57	21°53'53	4°B18	10°A 0	8°B39	12°B28	22°A36	4°R51	9°R41	26°A34	1°A34	4°M28	5°M10	15°A43	2°Y52
S 2	9 25 53	22°54'25	16°34'	10°57'	9°49'	13°13'	22°46'	4°49'	9°39'	26°36'	1°35'	4°29'	5° 6'	15°50'	2°55'
M 3	9 29 50	23°54'55	29°10'	11°47'	10°59'	13°58'	22°55'	4°46'	9°38'	26°38'	1°37'	4°R29	5° 3'	15°57'	2°58'
T 4	9 33 46	24°55'23	12°II 8	12°28'	12° 9'	14°42'	23° 5'	4°44'	9°36'	26°40'	1°39'	4°28'	5° 0'	16° 3'	3° 1'
W 5	9 37 43	25°55'49	25°32'	12°59'	13°19'	15°27'	23°14'	4°42'	9°35'	26°42'	1°41'	4°27'	4°57'	16°10'	3° 4'
T 6	9 41 39	26°56'13	9°B23	13°22'	14°29'	16°12'	23°24'	4°40'	9°33'	26°44'	1°42'	4°26'	4°54'	16°17'	3° 8'
F 7	9 45 36	27°56'35	23°41'	13°34'	15°39'	16°57'	23°33'	4°38'	9°32'	26°46'	1°44'	4°26'	4°51'	16°23'	3°11'
S 8	9 49 33	28°56'55	8°L24	13°R36	16°49'	17°42'	23°42'	4°36'	9°30'	26°48'	1°46'	4°25'	4°47'	16°30'	3°14'
S 9	9 53 29	29°57'14	23°24'	13°29'	18° 0'	18°27'	23°51'	4°34'	9°29'	26°50'	1°48'	4°25'	4°44'	16°37'	3°17'
M 10	9 57 26	0°A57'30	8°M34	13°12'	19°10'	19°12'	24° 0'	4°32'	9°27'	26°52'	1°49'	4°D25	4°41'	16°43'	3°20'
T 11	10 1 22	1°57'45	23°44'	12°46'	20°21'	19°57'	24° 9'	4°31'	9°26'	26°54'	1°51'	4°25'	4°38'	16°50'	3°24'
W 12	10 5 19	2°57'58	8°L45	12°11'	21°31'	20°42'	24°18'	4°29'	9°25'	26°56'	1°53'	4°25'	4°35'	16°56'	3°27'
T 13	10 9 15	3°58'10	23°30'	11°29'	22°42'	21°27'	24°26'	4°28'	9°24'	26°59'	1°54'	4°R25	4°32'	17° 3'	3°30'
F 14	10 13 12	4°58'20	7°M52	10°40'	23°53'	22°12'	24°35'	4°27'	9°22'	27° 1'	1°56'	4°25'	4°28'	17°10'	3°34'
S 15	10 17 8	5°58'29	21°50'	9°46'	25° 4'	22°57'	24°43'	4°26'	9°21'	27° 3'	1°58'	4°25'	4°25'	17°16'	3°37'
S 16	10 21 5	6°58'36	5°A22	8°48'	26°14'	23°42'	24°51'	4°25'	9°20'	27° 5'	1°59'	4°D25	4°22'	17°23'	3°40'
M 17	10 25 2	7°58'41	18°30'	7°47'	27°25'	24°27'	24°59'	4°24'	9°19'	27° 7'	2° 1'	4°25'	4°19'	17°30'	3°44'
T 18	10 28 58	8°58'45	1°B17	6°46'	28°36'	25°12'	25° 7'	4°23'	9°18'	27° 9'	2° 2'	4°25'	4°16'	17°36'	3°47'
W 19	10 32 55	9°58'47	13°47'	5°45'	29°48'	25°57'	25°15'	4°22'	9°17'	27°12'	2° 4'	4°26'	4°12'	17°43'	3°51'
T 20	10 36 51	10°58'48	26° 2'	4°46'	0°A59	26°43'	25°22'	4°22'	9°16'	27°14'	2° 5'	4°26'	4° 9'	17°50'	3°54'
F 21	10 40 48	11°58'46	8°L 6	3°50'	2°10'	27°28'	25°30'	4°21'	9°16'	27°16'	2° 7'	4°27'	4° 6'	17°56'	3°58'
S 22	10 44 44	12°58'43	20° 2'	2°58'	3°21'	28°13'	25°37'	4°21'	9°15'	27°18'	2° 9'	4°28'	4° 3'	18° 3'	4° 1'
S 23	10 48 41	13°58'38	1°A53	2°10'	4°32'	28°58'	25°44'	4°21'	9°14'	27°20'	2°10'	4°R28	4° 0'	18°10'	4° 5'
M 24	10 52 37	14°58'31	13°41'	1°28'	5°44'	29°44'	25°51'	4°21'	9°13'	27°23'	2°11'	4°28'	3°57'	18°16'	4° 8'
T 25	10 56 34	15°58'22	25°28'	0°52'	6°55'	0°A29	25°58'	4°D21	9°13'	27°25'	2°13'	4°27'	3°53'	18°23'	4°12'
W 26	11 0 31	16°58'11	7°Y17	0°23'	8° 7'	1°14'	26° 5'	4°21'	9°12'	27°27'	2°14'	4°26'	3°50'	18°30'	4°16'
T 27	11 4 27	17°57'58	19°10'	29°A59	9°18'	2° 0'	26°12'	4°21'	9°12'	27°29'	2°16'	4°24'	3°47'	18°36'	4°19'
F 28	11 8 24	18°57'43	1°B 8	29°A42	10°A30	2°A45	26°A18	4°B21	9°B11	27°A32	2°A17	4°M22	3°M44	18°A43	4°Y23

Delta T = 149.25 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1533

MARCH 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	11 12 20	19°57'26	13°16	29°R31	11°41	3°30	26°24	4°22	9°R11	27°34	2°19	4°R19	3°41	18°49	4°26
S 2	11 16 17	20°57'06	25°35	29°D27	12°53	4°16	26°30	4°22	9°E11	27°36	2°20	4°R17	3°38	18°56	4°30
M 3	11 20 13	21°56'45	8°11	29°29	14° 5	5° 1	26°36	4°23	9°10	27°38	2°21	4°16	3°34	19° 3	4°34
T 4	11 24 10	22°56'20	21° 3	29°36	15°16	5°47	26°42	4°24	9°10	27°41	2°23	4°D15	3°31	19° 9	4°37
W 5	11 28 6	23°55'54	4°19	29°49	16°28	6°32	26°48	4°25	9°10	27°43	2°24	4°16	3°28	19°16	4°41
T 6	11 32 3	24°55'25	17°59	0°H 7	17°40	7°18	26°53	4°26	9°10	27°45	2°25	4°17	3°25	19°23	4°45
F 7	11 36 0	25°54'54	2° 4	0°30	18°52	8° 3	26°59	4°27	9°10	27°47	2°27	4°18	3°22	19°29	4°48
S 8	11 39 56	26°54'21	16°34	0°58	20° 4	8°49	27° 4	4°28	9°D10	27°50	2°28	4°19	3°18	19°36	4°52
S 9	11 43 53	27°53'45	1°26	1°30	21°15	9°34	27° 9	4°29	9°10	27°52	2°29	4°R20	3°15	19°43	4°56
M10	11 47 49	28°53'07	16°33	2° 7	22°27	10°20	27°14	4°31	9°10	27°54	2°30	4°20	3°12	19°49	4°59
T 11	11 51 46	29°52'27	1°47	2°47	23°39	11° 5	27°19	4°32	9°10	27°56	2°31	4°18	3° 9	19°56	5° 3
W12	11 55 42	0°Y51'45	16°58	3°32	24°51	11°51	27°23	4°34	9°10	27°59	2°32	4°15	3° 6	20° 3	5° 7
T 13	11 59 39	1°51'00	1°56	4°19	26° 3	12°36	27°27	4°36	9°10	28° 1	2°34	4°11	3° 3	20° 9	5°11
F 14	12 3 35	2°50'14	16°33	5°11	27°15	13°22	27°32	4°38	9°11	28° 3	2°35	4° 7	2°59	20°16	5°14
S 15	12 7 32	3°49'27	0°44	6° 5	28°27	14° 7	27°36	4°40	9°11	28° 6	2°36	4° 4	2°56	20°23	5°18
S 16	12 11 28	4°48'37	14°26	7° 2	29°39	14°53	27°40	4°42	9°11	28° 8	2°37	4° 1	2°53	20°29	5°22
M17	12 15 25	5°47'46	27°40	8° 2	0°H52	15°38	27°43	4°44	9°12	28°10	2°38	3°59	2°50	20°36	5°25
T 18	12 19 22	6°46'52	10°29	9° 5	2° 4	16°24	27°47	4°46	9°12	28°12	2°39	3°D59	2°47	20°43	5°29
W19	12 23 18	7°45'57	22°56	10°10	3°16	17°10	27°50	4°49	9°13	28°15	2°40	4° 0	2°43	20°49	5°33
T 20	12 27 15	8°45'01	5° 6	11°18	4°28	17°55	27°53	4°51	9°14	28°17	2°41	4° 1	2°40	20°56	5°37
F 21	12 31 11	9°44'02	17° 4	12°28	5°40	18°41	27°56	4°54	9°14	28°19	2°42	4° 3	2°37	21° 3	5°40
S 22	12 35 8	10°43'02	28°55	13°40	6°53	19°27	27°59	4°56	9°15	28°21	2°43	4°R 4	2°34	21° 9	5°44
S 23	12 39 4	11°41'59	10°41	14°55	8° 5	20°12	28° 1	4°59	9°16	28°24	2°44	4° 4	2°31	21°16	5°48
M24	12 43 1	12°40'55	22°28	16°11	9°17	20°58	28° 4	5° 2	9°17	28°26	2°44	4° 2	2°28	21°22	5°51
T 25	12 46 57	13°39'48	4°Y17	17°30	10°30	21°43	28° 6	5° 5	9°18	28°28	2°45	3°59	2°24	21°29	5°55
W26	12 50 54	14°38'40	16°11	18°50	11°42	22°29	28° 8	5° 8	9°18	28°30	2°46	3°53	2°21	21°36	5°59
T 27	12 54 51	15°37'30	28°12	20°13	12°54	23°15	28°10	5°12	9°19	28°32	2°47	3°46	2°18	21°42	6° 3
F 28	12 58 47	16°36'18	10°21	21°37	14° 7	24° 0	28°12	5°15	9°21	28°35	2°48	3°38	2°15	21°49	6° 6
S 29	13 2 44	17°35'03	22°39	23° 3	15°19	24°46	28°13	5°18	9°22	28°37	2°48	3°30	2°12	21°56	6°10
S 30	13 6 40	18°33'47	5°II 9	24°31	16°31	25°32	28°14	5°22	9°23	28°39	2°49	3°23	2° 9	22° 2	6°14
M31	13 10 37	19°Y32'28	17°II51	26°H 0	17°H44	26°17	28°16	5°25	9°24	28°41	2°50	3°17	2° 5	22°H 9	6°Y17

Delta T = 149.19 sec. Julian Calendar 1 March 1533 == Greg. Calendar 11 March 1533

APRIL 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	13 14 33	20°Y31'07	0°E48	27°H31	18°H56	27°3	28°17	5°29	9°E25	28°H43	2°50	3°R13	2°M 2	22°H16	6°Y21
W 2	13 18 30	21°29'44	14° 1	29° 4	20° 9	27°48	28°17	5°33	9°27	28°45	2°51	3°M11	1°59	22°22	6°24
T 3	13 22 26	22°28'19	27°34	0°Y39	21°21	28°34	28°18	5°37	9°28	28°47	2°52	3°D11	1°56	22°29	6°28
F 4	13 26 23	23°26'51	11°12	2°16	22°34	29°20	28°18	5°41	9°29	28°50	2°52	3°12	1°53	22°36	6°32
S 5	13 30 20	24°25'21	25°41	3°54	23°46	0°H 5	28°R18	5°45	9°31	28°52	2°53	3°R13	1°49	22°42	6°35
S 6	13 34 16	25°23'49	10°M15	5°33	24°59	0°51	28°18	5°49	9°32	28°54	2°53	3°13	1°46	22°49	6°39
M 7	13 38 13	26°22'15	25° 5	7°15	26°11	1°36	28°18	5°53	9°34	28°56	2°54	3°11	1°43	22°56	6°42
T 8	13 42 9	27°20'39	10°E 5	8°58	27°24	2°22	28°18	5°57	9°35	28°58	2°54	3° 7	1°40	23° 2	6°46
W 9	13 46 6	28°19'00	25° 8	10°43	28°36	3° 8	28°17	6° 2	9°37	29° 0	2°55	3° 0	1°37	23° 9	6°49
T 10	13 50 2	29°17'20	10°M 3	12°30	29°49	3°53	28°16	6° 6	9°39	29° 2	2°55	2°52	1°34	23°16	6°53
F 11	13 53 59	0°H15'38	24°42	14°18	1°Y 1	4°39	28°15	6°11	9°40	29° 4	2°56	2°43	1°30	23°22	6°57
S 12	13 57 55	1°13'55	8°H58	16° 8	2°14	5°24	28°14	6°16	9°42	29° 6	2°56	2°35	1°27	23°29	7° 0
S 13	14 1 52	2°12'10	22°47	18° 0	3°27	6°10	28°13	6°20	9°44	29° 8	2°56	2°27	1°24	23°36	7° 3
M14	14 5 48	3°10'23	6°E 7	19°53	4°39	6°55	28°12	6°25	9°46	29°10	2°57	2°22	1°21	23°42	7° 7
T 15	14 9 45	4° 8'35	19° 0	21°48	5°52	7°41	28°10	6°30	9°48	29°12	2°57	2°19	1°18	23°49	7°10
W16	14 13 42	5° 6'45	1°E29	23°45	7° 5	8°26	28° 8	6°35	9°50	29°14	2°57	2°D17	1°14	23°56	7°14
T 17	14 17 38	6° 4'54	13°40	25°44	8°17	9°12	28° 6	6°40	9°52	29°16	2°57	2°18	1°11	24° 2	7°17
F 18	14 21 35	7° 3'01	25°38	27°44	9°30	9°57	28° 4	6°45	9°54	29°18	2°57	2°18	1° 8	24° 9	7°20
S 19	14 25 31	8° 1'07	7°H27	29°46	10°43	10°43	28° 1	6°50	9°56	29°20	2°58	2°R18	1° 5	24°15	7°24
S 20	14 29 28	8°59'11	19°14	1°E50	11°55	11°28	27°59	6°56	9°58	29°21	2°58	2°17	1° 2	24°22	7°27
M21	14 33 24	9°57'14	1°Y 2	3°55	13° 8	12°13	27°56	7° 1	10° 0	29°23	2°58	2°13	0°59	24°29	7°30
T 22	14 37 21	10°55'16	12°55	6° 1	14°21	12°59	27°53	7° 6	10° 2	29°25	2°58	2° 7	0°55	24°35	7°34
W23	14 41 17	11°53'15	24°57	8° 9	15°33	13°44	27°50	7°12	10° 5	29°27	2°58	1°58	0°52	24°42	7°37
T 24	14 45 14	12°51'14	7°E 8	10°17	16°46	14°29	27°46	7°18	10° 7	29°29	2°R58	1°47	0°49	24°49	7°40
F 25	14 49 11	13°49'11	19°31	12°27	17°59	15°15	27°43	7°23	10° 9	29°30	2°58	1°34	0°46	24°55	7°43
S 26	14 53 7	14°47'06	2°II 5	14°37	19°12	16° 0	27°39	7°29	10°12	29°32	2°58	1°22	0°43	25° 2	7°46
S 27	14 57 4	15°45'00	14°52	16°48	20°24	16°45	27°35	7°35	10°14	29°34	2°58	1°10	0°40	25° 9	7°49
M28	15 1 0	16°42'52	27°50	18°59	21°37	17°30	27°31	7°40	10°17	29°36	2°58	1° 0	0°36	25°15	7°53
T 29	15 4 57	17°40'42	11°E 0	21°10	22°50	18°16	27°27	7°46	10°19	29°37	2°58	0°53	0°33	25°22	7°56
W30	15 8 53	18°38'31	24°E22	23°E20	24°Y 3	19°H 1	27°23	7°52	10°E22	29°H39	2°58	0°M49	0°M30	25°H29	7°Y59

Delta T = 149.13 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1533

MAY 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 12 50	19♁36'18	7♂57	25♁30	25♂16	19♁46	27°R18	7♂58	10♁24	29♁40	2°R57	0°R47	0♁27	25♁35	8♂2	
F 2	15 16 46	20°34'04	21°46	27°40	26°28	20°31	27♁14	8°4	10°27	29°42	2♁57	0°D47	0°24	25°42	8°5	
S 3	15 20 43	21°31'47	5♁49	29°48	27°41	21°16	27°9	8°11	10°29	29°44	2°57	0°R47	0°20	25°49	8°7	
S 4	15 24 40	22°29'29	20°7	1♁54	28°54	22°1	27°4	8°17	10°32	29°45	2°57	0♁46	0°17	25°55	8°10	
M 5	15 28 36	23°27'09	4♁36	3°59	0♁7	22°46	26°59	8°23	10°35	29°47	2°57	0°43	0°14	26°2	8°13	
T 6	15 32 33	24°24'48	19°15	6°2	1°20	23°31	26°54	8°29	10°38	29°48	2°56	0°37	0°11	26°9	8°16	
W 7	15 36 29	25°22'25	3♁56	8°3	2°33	24°16	26°48	8°36	10°40	29°50	2°56	0°29	0°8	26°15	8°19	
T 8	15 40 26	26°20'01	18°33	10°2	3°45	25°1	26°43	8°42	10°43	29°51	2°56	0°19	0°5	26°22	8°22	
F 9	15 44 22	27°17'35	2♁59	11°58	4°58	25°46	26°37	8°49	10°46	29°53	2°55	0°7	0°1	26°29	8°24	
S 10	15 48 19	28°15'09	17°6	13°52	6°11	26°30	26°31	8°55	10°49	29°54	2°55	29♁56	29♁58	26°35	8°27	
S 11	15 52 15	29°12'41	0♁50	15°43	7°24	27°15	26°25	9°2	10°52	29°55	2°54	29°46	29°55	26°42	8°30	
M12	15 56 12	0♁10'13	14°9	17°32	8°37	28°0	26°19	9°8	10°55	29°57	2°54	29°38	29°52	26°49	8°32	
T 13	16 0 9	1°7'43	27°2	19°18	9°50	28°45	26°13	9°15	10°58	29°58	2°53	29°33	29°49	26°55	8°35	
W14	16 4 5	2°5'13	9♁34	21°1	11°3	29°29	26°7	9°22	11°1	29°59	2°53	29°30	29°46	27°2	8°37	
T 15	16 8 2	3°2'41	21°47	22°41	12°16	0♁14	26°0	9°29	11°4	0♁1	2°52	29°29	29°42	27°9	8°40	
F 16	16 11 58	4°0'09	3♁46	24°18	13°29	0°58	25°54	9°36	11°7	0°2	2°52	29°29	29°39	27°15	8°42	
S 17	16 15 55	4°57'36	15°37	25°53	14°42	1°43	25°47	9°42	11°10	0°3	2°51	29°29	29°36	27°22	8°45	
S 18	16 19 51	5°55'03	27°25	27°24	15°55	2°27	25°41	9°49	11°13	0°4	2°51	29°27	29°33	27°29	8°47	
M19	16 23 48	6°52'28	9♁16	28°53	17°8	3°12	25°34	9°56	11°16	0°5	2°50	29°24	29°30	27°35	8°49	
T 20	16 27 44	7°49'53	21°14	0♁18	18°21	3°56	25°27	10°3	11°19	0°7	2°49	29°18	29°26	27°42	8°52	
W21	16 31 41	8°47'18	3♁22	1°41	19°34	4°40	25°20	10°10	11°22	0°8	2°49	29°9	29°23	27°49	8°54	
T 22	16 35 38	9°44'41	15°44	3°0	20°47	5°25	25°13	10°17	11°26	0°9	2°48	28°58	29°20	27°55	8°56	
F 23	16 39 34	10°42'04	28°21	4°17	22°0	6°9	25°6	10°25	11°29	0°10	2°47	28°46	29°17	28°2	8°58	
S 24	16 43 31	11°39'26	11♁13	5°30	23°13	6°53	24°58	10°32	11°32	0°11	2°47	28°33	29°14	28°9	9°0	
S 25	16 47 27	12°36'48	24°20	6°40	24°26	7°37	24°51	10°39	11°35	0°12	2°46	28°21	29°11	28°15	9°3	
M26	16 51 24	13°34'08	7♁39	7°47	25°39	8°21	24°44	10°46	11°39	0°13	2°45	28°12	29°7	28°22	9°5	
T 27	16 55 20	14°31'28	21°10	8°50	26°52	9°5	24°36	10°53	11°42	0°14	2°44	28°5	29°4	28°29	9°7	
W28	16 59 17	15°28'47	4♁51	9°50	28°5	9°49	24°29	11°1	11°45	0°14	2°43	28°0	29°1	28°35	9°9	
T 29	17 3 13	16°26'05	18°40	10°46	29°18	10°32	24°21	11°8	11°49	0°15	2°43	27°59	28°58	28°42	9°10	
F 30	17 7 10	17°23'22	2♁36	11°39	0♁31	11°16	24°14	11°15	11°52	0°16	2°42	27°D58	28°55	28°49	9°12	
S 31	17 11 7	18♁20'38	16♁40	12♁28	1♁44	12♁0	24♁6	11♁23	11♁56	0♁17	2♁41	27°R59	28♁52	28♁55	9♁14	

Delta T = 149.06 sec. Julian Calendar 1 May 1533 == Greg. Calendar 11 May 1533

JUNE 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 15 3	19♁17'53	0♁49	13♁14	2♁57	12♁43	23°R59	11♁30	11♁59	0♁18	2°R40	27°R58	28♁48	29♁2	9♁16	
M 2	17 19 0	20°15'08	15°3	13°55	4°11	13°27	23♁51	11°38	12°2	0°18	2♁39	27♁56	28°45	29°9	9°18	
T 3	17 22 56	21°12'21	29°20	14°33	5°24	14°10	23°43	11°45	12°6	0°19	2°38	27°51	28°42	29°15	9°19	
W 4	17 26 53	22°9'34	13♁37	15°6	6°37	14°54	23°36	11°53	12°9	0°20	2°37	27°44	28°39	29°22	9°21	
T 5	17 30 49	23°6'47	27°48	15°36	7°50	15°37	23°28	12°0	12°13	0°20	2°36	27°36	28°36	29°29	9°22	
F 6	17 34 46	24°3'58	11♁49	16°1	9°3	16°20	23°20	12°8	12°16	0°21	2°35	27°26	28°32	29°35	9°24	
S 7	17 38 42	25°1'10	25°36	16°21	10°17	17°3	23°13	12°15	12°20	0°22	2°34	27°16	28°29	29°42	9°25	
S 8	17 42 39	25°58'21	9♁4	16°37	11°30	17°47	23°5	12°23	12°23	0°22	2°33	27°7	28°26	29°49	9°27	
M 9	17 46 36	26°55'32	22°12	16°49	12°43	18°30	22°57	12°31	12°27	0°23	2°32	27°0	28°23	29°55	9°28	
T 10	17 50 32	27°52'43	5♁0	16°56	13°56	19°13	22°50	12°38	12°30	0°23	2°31	26°56	28°20	0♁2	9°29	
W11	17 54 29	28°49'53	17°28	16°R58	15°10	19°55	22°42	12°46	12°34	0°24	2°30	26°53	28°17	0°9	9°31	
T 12	17 58 25	29°47'04	29°40	16°56	16°23	20°38	22°35	12°54	12°38	0°24	2°29	26°D53	28°13	0°15	9°32	
F 13	18 2 22	0♁44'14	11♁40	16°49	17°36	21°21	22°27	13°1	12°41	0°24	2°28	26°54	28°10	0°22	9°33	
S 14	18 6 18	1°41'25	23°32	16°38	18°50	22°3	22°20	13°9	12°45	0°25	2°27	26°55	28°7	0°29	9°34	
S 15	18 10 15	2°38'36	5♁22	16°22	20°3	22°46	22°12	13°17	12°48	0°25	2°25	26°R55	28°4	0°35	9°35	
M16	18 14 11	3°35'47	17°15	16°3	21°16	23°28	22°5	13°24	12°52	0°25	2°24	26°54	28°1	0°42	9°36	
T 17	18 18 8	4°32'58	29°15	15°39	22°30	24°11	21°57	13°32	12°56	0°26	2°23	26°51	27°58	0°49	9°37	
W18	18 22 5	5°30'09	11♁28	15°12	23°43	24°53	21°50	13°40	12°59	0°26	2°22	26°46	27°54	0°55	9°38	
T 19	18 26 1	6°27'21	23°57	14°42	24°57	25°35	21°43	13°48	13°3	0°26	2°21	26°39	27°51	1°2	9°39	
F 20	18 29 58	7°24'33	6♁44	14°9	26°10	26°17	21°36	13°55	13°6	0°26	2°19	26°31	27°48	1°9	9°40	
S 21	18 33 54	8°21'45	19°50	13°34	27°23	26°59	21°29	14°3	13°10	0°26	2°18	26°23	27°45	1°15	9°40	
S 22	18 37 51	9°18'58	3♁15	12°57	28°37	27°41	21°22	14°11	13°14	0°26	2°17	26°15	27°42	1°22	9°41	
M23	18 41 47	10°16'10	16°57	12°19	29°50	28°23	21°15	14°19	13°17	0°26	2°16	26°9	27°38	1°29	9°42	
T 24	18 45 44	11°13'23	0♁52	11°41	1♁4	29°5	21°8	14°27	13°21	0°R26	2°14	26°4	27°35	1°35	9°42	
W25	18 49 41	12°10'36	14°57	11°3	2°18	29°46	21°1	14°34	13°25	0°26	2°13	26°2	27°32	1°42	9°43	
T 26	18 53 37	13°7'49	29°9	10°26	3°31	0♁28	20°54	14°42	13°28	0°26	2°12	26°D2	27°29	1°49	9°43	
F 27	18 57 34	14°5'02	13♁24	9°50	4°45	1°9	20°48	14°50	13°32	0°26	2°11	26°2	27°26	1°55	9°44	
S 28	19 1 30	15°2'14	27°38	9°17	5°58	1°50	20°41	14°58	13°36	0°26	2°9	26°4	27°23	2°2	9°44	
S 29	19 5 27	15°59'27	11♁51	8°46	7°12	2°31	20°35	15°6	13°39	0°26	2°8	26°R5	27°19	2°9	9°44	
M30	19 9 23	16♁56'40	25♁59	8♁19	8♁26	3♁12	20♁29	15♁13	13♁43	0♁26	2♁7	26♁4	27♁16	2♁15	9♁44	

Delta T = 149.00 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1533

JULY 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 13 20	17°53'54	10♐ 2	7°R55	9°39	3♄53	20°R23	15°21	13°47	0°R26	2°R 5	26°R 2	27°13	2°Y22	9°Y45	
W 2	19 17 16	18°51'07	23°58	7°36	10°53	4°34	20°17	15°29	13°50	0°Y25	2°4	25°59	27°10	2°29	9°45	
T 3	19 21 13	19°48'20	7°44	7°22	12° 6	5°14	20°11	15°37	13°54	0°25	2° 3	25°54	27° 7	2°35	9°45	
F 4	19 25 10	20°45'34	21°19	7°12	13°20	5°55	20° 5	15°45	13°57	0°25	2° 1	25°49	27° 4	2°42	9°R45	
S 5	19 29 6	21°42'49	4°31	7°D 8	14°34	6°35	20° 0	15°52	14° 1	0°24	2° 0	25°43	27° 0	2°49	9°45	
S 6	19 33 3	22°40'04	17°47	7°10	15°48	7°16	19°54	16° 0	14° 5	0°24	1°59	25°39	26°57	2°55	9°45	
M 7	19 36 59	23°37'19	0°38	7°17	17° 1	7°56	19°49	16° 8	14° 8	0°24	1°57	25°35	26°54	3° 2	9°45	
T 8	19 40 56	24°34'35	13°12	7°30	18°15	8°36	19°44	16°16	14°12	0°23	1°56	25°33	26°51	3° 9	9°44	
W 9	19 44 52	25°31'52	25°33	7°49	19°29	9°16	19°39	16°24	14°16	0°23	1°54	25°D32	26°48	3°15	9°44	
T 10	19 48 49	26°29'09	7°40	8°14	20°43	9°56	19°34	16°31	14°19	0°22	1°53	25°33	26°44	3°22	9°44	
F 11	19 52 45	27°26'27	19°38	8°45	21°57	10°35	19°30	16°39	14°23	0°22	1°52	25°34	26°41	3°29	9°43	
S 12	19 56 42	28°23'47	1°Y29	9°22	23°10	11°15	19°25	16°47	14°26	0°21	1°50	25°36	26°38	3°35	9°43	
S 13	20 0 39	29°21'07	13°19	10° 5	24°24	11°54	19°21	16°54	14°30	0°21	1°49	25°37	26°35	3°42	9°43	
M14	20 4 35	0°18'28	25°12	10°53	25°38	12°33	19°16	17° 2	14°33	0°20	1°48	25°R38	26°32	3°49	9°42	
T 15	20 8 32	1°15'51	7°13	11°48	26°52	13°12	19°12	17°10	14°37	0°19	1°46	25°38	26°29	3°55	9°41	
W16	20 12 28	2°13'14	19°26	12°48	28° 6	13°51	19° 8	17°17	14°40	0°19	1°45	25°37	26°25	4° 2	9°41	
T 17	20 16 25	3°10'39	1°II57	13°54	29°20	14°30	19° 5	17°25	14°44	0°18	1°43	25°35	26°22	4° 9	9°40	
F 18	20 20 21	4° 8'05	14°47	15° 5	0°134	15° 9	19° 1	17°33	14°47	0°17	1°42	25°33	26°19	4°15	9°39	
S 19	20 24 18	5° 5'33	28° 0	16°22	1°48	15°47	18°58	17°40	14°51	0°17	1°41	25°30	26°16	4°22	9°39	
S 20	20 28 14	6° 3'01	11°36	17°44	3° 2	16°25	18°55	17°48	14°54	0°16	1°39	25°27	26°13	4°29	9°38	
M21	20 32 11	7° 0'31	25°34	19°11	4°16	17° 4	18°52	17°55	14°58	0°15	1°38	25°25	26° 9	4°35	9°37	
T 22	20 36 8	7°58'01	9°150	20°42	5°30	17°42	18°49	18° 3	15° 1	0°14	1°36	25°23	26° 6	4°42	9°36	
W23	20 40 4	8°55'33	24°20	22°18	6°44	18°19	18°46	18°10	15° 5	0°13	1°35	25°D23	26° 3	4°49	9°35	
T 24	20 44 1	9°53'06	8°57	23°58	7°58	18°57	18°44	18°18	15° 8	0°12	1°34	25°23	26° 0	4°55	9°34	
F 25	20 47 57	10°50'39	23°37	25°42	9°12	19°35	18°41	18°25	15°12	0°11	1°32	25°24	25°57	5° 2	9°33	
S 26	20 51 54	11°48'14	8°12	27°29	10°27	20°12	18°39	18°33	15°15	0°10	1°31	25°25	25°54	5° 9	9°32	
S 27	20 55 50	12°45'49	22°38	29°19	11°41	20°49	18°37	18°40	15°18	0° 9	1°30	25°26	25°50	5°15	9°30	
M28	20 59 47	13°43'26	6°151	1°12	12°55	21°26	18°36	18°47	15°22	0° 8	1°28	25°26	25°47	5°22	9°29	
T 29	21 3 43	14°41'03	20°51	3° 7	14° 9	22° 3	18°34	18°55	15°25	0° 7	1°27	25°R26	25°44	5°29	9°28	
W30	21 7 40	15°38'42	4°35	5° 4	15°23	22°39	18°33	19° 2	15°28	0° 6	1°26	25°26	25°41	5°35	9°26	
T 31	21 11 37	16°36'21	18°3	7°13	16°137	23°16	18°31	19°29	15°231	0°Y 5	1°24	25°125	25°138	5°Y42	9°Y25	

Delta T = 148.93 sec. Julian Calendar 1 July 1533 == Greg. Calendar 11 July 1533

AUGUST 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 15 33	17°134'01	1°16	9°12	17°152	23°52	18°R30	19°17	15°35	0°R 4	1°R23	25°R24	25°135	5°Y49	9°R24	
S 2	21 19 30	18°31'43	14°14	11° 3	19° 6	24°28	18°30	19°24	15°38	0°Y 3	1°22	25°123	25°31	5°56	9°Y22	
S 3	21 23 26	19°29'26	26°58	13° 4	20°20	25° 4	18°29	19°31	15°41	0° 2	1°20	25°22	25°28	6° 2	9°21	
M 4	21 27 23	20°27'10	9°29	15° 5	21°34	25°39	18°29	19°38	15°44	0° 1	1°19	25°22	25°25	6° 9	9°19	
T 5	21 31 19	21°24'56	21°49	17° 6	22°49	26°15	18°28	19°45	15°47	0° 0	1°18	25°D22	25°22	6°16	9°17	
W 6	21 35 16	22°22'42	3°58	19° 7	24° 3	26°50	18°D28	19°52	15°50	29°58	1°16	25°22	25°19	6°22	9°16	
T 7	21 39 12	23°20'31	15°59	21° 7	25°17	27°25	18°28	19°59	15°54	29°57	1°15	25°22	25°15	6°29	9°14	
F 8	21 43 9	24°18'21	27°53	23° 7	26°32	27°59	18°29	20° 6	15°57	29°56	1°14	25°22	25°12	6°36	9°12	
S 9	21 47 5	25°16'12	9°Y43	25° 5	27°46	28°34	18°29	20°13	16° 0	29°55	1°13	25°R22	25° 9	6°42	9°10	
S 10	21 51 2	26°14'05	21°33	27° 3	29° 0	29° 8	18°30	20°20	16° 3	29°53	1°11	25°22	25° 6	6°49	9° 8	
M11	21 54 59	27°12'00	3°26	29° 0	0°15	29°42	18°31	20°27	16° 6	29°52	1°10	25°22	25° 3	6°56	9° 7	
T 12	21 58 55	28° 9'57	15°25	0°56	1°29	0°116	18°32	20°33	16° 9	29°51	1° 9	25°22	25° 0	7° 2	9° 5	
W13	22 2 52	29° 7'56	27°37	2°50	2°43	0°50	18°33	20°40	16°11	29°49	1° 8	25°D22	24°56	7° 9	9° 3	
T 14	22 6 48	0°5'57	10°II 4	4°44	3°58	1°23	18°34	20°47	16°14	29°48	1° 7	25°22	24°53	7°16	9° 1	
F 15	22 10 45	1° 4'00	22°52	6°36	5°12	1°56	18°36	20°53	16°17	29°46	1° 5	25°22	24°50	7°22	8°59	
S 16	22 14 41	2° 2'04	6°3	8°27	6°27	2°29	18°38	21° 0	16°20	29°45	1° 4	25°23	24°47	7°29	8°56	
S 17	22 18 38	3° 0'11	19°39	10°17	7°41	3° 2	18°40	21° 6	16°23	29°44	1° 3	25°23	24°44	7°36	8°54	
M18	22 22 34	3°58'19	3°142	12° 5	8°56	3°34	18°42	21°13	16°26	29°42	1° 2	25°24	24°41	7°42	8°52	
T 19	22 26 31	4°56'30	18° 8	13°52	10°10	4° 6	18°44	21°19	16°28	29°41	1° 1	25°R24	24°37	7°49	8°50	
W20	22 30 28	5°54'42	2°54	15°39	11°25	4°38	18°47	21°26	16°31	29°39	1° 0	25°24	24°34	7°56	8°48	
T 21	22 34 24	6°52'56	17°52	17°24	12°39	5° 9	18°50	21°32	16°34	29°38	0°59	25°24	24°31	8° 2	8°45	
F 22	22 38 21	7°51'11	2°55	19° 7	13°54	5°41	18°53	21°38	16°36	29°36	0°58	25°23	24°28	8° 9	8°43	
S 23	22 42 17	8°49'29	17°54	20°50	15° 8	6°12	18°56	21°44	16°39	29°35	0°57	25°21	24°25	8°16	8°41	
S 24	22 46 14	9°47'47	2°140	22°31	16°23	6°42	18°59	21°50	16°41	29°33	0°56	25°20	24°21	8°22	8°38	
M25	22 50 10	10°46'08	17° 7	24°11	17°37	7°12	19° 2	21°57	16°44	29°32	0°55	25°18	24°18	8°29	8°36	
T 26	22 54 7	11°44'30	1°13	25°51	18°52	7°42	19° 6	22° 3	16°46	29°30	0°54	25°17	24°15	8°36	8°33	
W27	22 58 3	12°42'54	14°55	27°29	20° 6	8°12	19°10	22° 8	16°49	29°28	0°53	25°D17	24°12	8°43	8°31	
T 28	23 2 0	13°41'19	28°15	29° 5	21°21	8°41	19°14	22°14	16°51	29°27	0°52	25°17	24° 9	8°49	8°29	
F 29	23 5 57	14°39'46	11°15	0°41	22°35	9°10	19°18	22°20	16°53	29°25	0°51	25°19	24° 6	8°56	8°26	
S 30	23 9 53	15°38'14	23°57	2°16	23°50	9°39	19°22	22°26	16°56	29°24	0°50	25°20	24° 2	9° 3	8°23	
S 31	23 13 50	16°36'44	6°24	3°50	25°15	10°II 8	19°27	22°31	16°58	29°22	0°49	25°122	23°159	9°Y 9	8°Y21	

Delta T = 148.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1533

SEPTEMBER 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 17 46	17♎35'16	18♋39	5♊22	26♎19	10♏36	19♌31	22♉37	17♉0	29°R20	0°R48	25♎22	23♏56	9♍16	8°R18								
T 2	23 21 43	18°33'50	0♋45	6°54	27°34	11° 3	19°36	22°43	17° 2	29♋19	0♋47	25°R22	23°53	9°23	8°R16								
W 3	23 25 39	19°32'25	12°44	8°24	28°48	11°31	19°41	22°48	17° 4	29°17	0°47	25°21	23°50	9°29	8°13								
T 4	23 29 36	20°31'03	24°38	9°54	0♊ 3	11°57	19°46	22°53	17° 6	29°16	0°46	25°19	23°46	9°36	8°10								
F 5	23 33 32	21°29'42	6♍29	11°22	1°18	12°24	19°52	22°59	17° 8	29°14	0°45	25°15	23°43	9°43	8° 8								
S 6	23 37 29	22°28'24	18°19	12°50	2°32	12°50	19°57	23° 4	17°10	29°12	0°44	25°11	23°40	9°49	8° 5								
S 7	23 41 26	23°27'07	0♉10	14°16	3°47	13°16	20° 3	23° 9	17°12	29°11	0°44	25° 6	23°37	9°56	8° 2								
M 8	23 45 22	24°25'53	12° 5	15°41	5° 1	13°41	20° 9	23°14	17°14	29° 9	0°43	25° 1	23°34	10° 3	7°59								
T 9	23 49 19	25°24'41	24° 6	17° 5	6°16	14° 6	20°14	23°19	17°16	29° 7	0°42	24°57	23°31	10° 9	7°57								
W10	23 53 15	26°23'31	6♏17	18°28	7°31	14°31	20°21	23°24	17°18	29° 6	0°41	24°54	23°27	10°16	7°54								
T11	23 57 12	27°22'24	18°42	19°50	8°45	14°55	20°27	23°29	17°20	29° 4	0°41	24°52	23°24	10°23	7°51								
F12	0 1 8	28°21'19	1♉24	21°10	10° 0	15°19	20°33	23°34	17°21	29° 2	0°40	24°D52	23°21	10°29	7°48								
S13	0 5 5	29°20'16	14°28	22°30	11°14	15°42	20°40	23°38	17°23	29° 1	0°40	24°52	23°18	10°36	7°46								
S14	0 9 1	0♊19'16	27°56	23°48	12°29	16° 5	20°47	23°43	17°25	28°59	0°39	24°54	23°15	10°43	7°43								
M15	0 12 58	1°18'18	11♎52	25° 5	13°44	16°27	20°53	23°47	17°26	28°57	0°39	24°55	23°12	10°50	7°40								
T16	0 16 54	2°17'22	26°14	26°20	14°58	16°49	21° 0	23°52	17°28	28°56	0°38	24°R56	23° 8	10°56	7°37								
W17	0 20 51	3°16'28	11♎ 2	27°34	16°13	17°10	21° 8	23°56	17°29	28°54	0°38	24°55	23° 5	11° 3	7°34								
T18	0 24 48	4°15'37	26° 7	28°46	17°28	17°31	21°15	24° 0	17°31	28°52	0°37	24°52	23° 2	11°10	7°31								
F19	0 28 44	5°14'47	11♊23	29°56	18°42	17°51	21°22	24° 5	17°32	28°51	0°37	24°47	22°59	11°16	7°29								
S20	0 32 41	6°14'00	26°38	1♎ 5	19°57	18°11	21°30	24° 9	17°34	28°49	0°36	24°41	22°56	11°23	7°26								
S21	0 36 37	7°13'15	11♎42	2°11	21°12	18°31	21°38	24°13	17°35	28°47	0°36	24°35	22°52	11°30	7°23								
M22	0 40 34	8°12'31	26°26	3°16	22°26	18°49	21°46	24°16	17°36	28°46	0°36	24°29	22°49	11°36	7°20								
T23	0 44 30	9°11'50	10♌44	4°18	23°41	19° 7	21°54	24°20	17°37	28°44	0°35	24°24	22°46	11°43	7°17								
W24	0 48 27	10°11'10	24°33	5°18	24°56	19°25	22° 2	24°24	17°38	28°42	0°35	24°21	22°43	11°50	7°14								
T25	0 52 23	11°10'32	7♉55	6°15	26°10	19°42	22°10	24°28	17°39	28°41	0°35	24°D20	22°40	11°56	7°11								
F26	0 56 20	12° 9'56	20°51	7° 9	27°25	19°58	22°19	24°31	17°40	28°39	0°34	24°20	22°37	12° 3	7° 9								
S27	1 0 17	13° 9'22	3♋26	7°59	28°40	20°14	22°27	24°34	17°41	28°38	0°34	24°21	22°33	12°10	7° 6								
S28	1 4 13	14° 8'49	15°44	8°46	29°54	20°29	22°36	24°38	17°42	28°36	0°34	24°22	22°30	12°16	7° 3								
M29	1 8 10	15° 8'18	27°49	9°29	1♎ 9	20°44	22°45	24°41	17°43	28°34	0°34	24°R23	22°27	12°23	7° 0								
T30	1 12 6	16♊ 7'49	9♋46	10♎ 8	2♎24	20♏58	22♌54	24♉44	17♉44	28♋33	0♋34	24♎21	22♏24	12♍30	6♍57								

Delta T = 148.80 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1533 == Greg. Calendar 11 Sept. 1533

OCTOBER 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 16 3	17♊ 7'22	21♋38	10♎41	3♎38	21♏11	23♌ 3	24♉47	17♉45	28°R31	0°R34	24°R17	22♎21	12♍37	6°R54								
T 2	1 19 59	18° 6'57	3♍28	11°10	4°53	21°24	23°12	24°50	17°45	28♋30	0♋33	24♎11	22°18	12°43	6°R52								
F 3	1 23 56	19° 6'34	15°18	11°32	6° 8	21°36	23°21	24°53	17°46	28°28	0°33	24° 3	22°14	12°50	6°49								
S 4	1 27 52	20° 6'13	27°11	11°49	7°22	21°47	23°30	24°56	17°47	28°27	0°D33	23°53	22°11	12°57	6°46								
S 5	1 31 49	21° 5'53	9♉ 7	11°58	8°37	21°58	23°40	24°58	17°47	28°25	0°33	23°41	22° 8	13° 3	6°43								
M 6	1 35 46	22° 5'36	21° 7	12°R 0	9°52	22° 8	23°50	25° 1	17°48	28°24	0°33	23°30	22° 5	13°10	6°41								
T 7	1 39 42	23° 5'22	3♏15	11°54	11° 6	22°17	23°59	25° 3	17°48	28°22	0°33	23°20	22° 2	13°17	6°38								
W 8	1 43 39	24° 5'09	15°31	11°40	12°21	22°25	24° 9	25° 5	17°48	28°21	0°34	23°11	21°58	13°23	6°35								
T 9	1 47 35	25° 4'59	27°58	11°16	13°36	22°33	24°19	25° 8	17°49	28°19	0°34	23° 5	21°55	13°30	6°33								
F10	1 51 32	26° 4'50	10♉39	10°44	14°50	22°40	24°29	25°10	17°49	28°18	0°34	23° 2	21°52	13°37	6°30								
S11	1 55 28	27° 4'45	23°38	10° 2	16° 5	22°46	24°39	25°12	17°49	28°16	0°34	23°D 1	21°49	13°43	6°27								
S12	1 59 25	28° 4'41	6♎58	9°12	17°19	22°52	24°50	25°13	17°49	28°15	0°34	23° 1	21°46	13°50	6°25								
M13	2 3 21	29° 4'39	20°41	8°13	18°34	22°56	25° 0	25°15	17°50	28°14	0°34	23°R 1	21°43	13°57	6°22								
T14	2 7 18	0♎ 4'40	4♎51	7° 7	19°49	23° 0	25°11	25°17	17°R50	28°12	0°35	23° 1	21°39	14° 4	6°20								
W15	2 11 15	1° 4'43	19°25	5°55	21° 3	23° 3	25°21	25°18	17°50	28°11	0°35	22°58	21°36	14°10	6°17								
T16	2 15 11	2° 4'48	4♊21	4°39	22°18	23° 5	25°32	25°20	17°50	28°10	0°35	22°53	21°33	14°17	6°15								
F17	2 19 8	3° 4'55	19°31	3°21	23°33	23° 6	25°43	25°21	17°49	28° 8	0°36	22°45	21°30	14°24	6°12								
S18	2 23 4	4° 5'04	4♎46	2° 3	24°47	23°R 6	25°54	25°22	17°49	28° 7	0°36	22°35	21°27	14°30	6°10								
S19	2 27 1	5° 5'15	19°56	0°49	26° 2	23° 6	26° 5	25°23	17°49	28° 6	0°36	22°24	21°23	14°37	6° 7								
M20	2 30 57	6° 5'28	4♌48	29♊39	27°16	23° 5	26°16	25°24	17°49	28° 4	0°37	22°14	21°20	14°44	6° 5								
T21	2 34 54	7° 5'42	19°16	28°38	28°31	23° 2	26°27	25°25	17°48	28° 3	0°37	22° 5	21°17	14°50	6° 2								
W22	2 38 50	8° 5'58	3♉15	27°45	29°46	22°59	26°38	25°26	17°48	28° 2	0°38	21°58	21°14	14°57	6° 0								
T23	2 42 47	9° 6'16	16°44	27° 3	1♌ 0	22°55	26°50	25°27	17°48	28° 1	0°38	21°54	21°11	15° 4	5°58								
F24	2 46 43	10° 6'35	29°44	26°32	2°15	22°50	27° 1	25°27	17°47	28° 0	0°39	21°52	21° 8	15°11	5°56								
S25	2 50 40	11° 6'55	12♋20	26°13	3°29	22°45	27°13	25°28	17°47	27°59	0°39	21°D52	21° 4	15°17	5°53								
S26	2 54 37	12° 7'17	24°36	26°D 5	4°44	22°38	27°24	25°28	17°46	27°58	0°40	21°R52	21° 1	15°24	5°51								
M27	2 58 33	13° 7'40	6♋39	26° 9	5°59	22°31	27°36	25°28	17°45	27°56	0°41	21°51	20°58	15°31	5°49								
T28	3 2 30	14° 8'05	18°32	26°23	7°13	22°22	27°48	25°R28	17°45	27°55	0°41	21°48	20°55	15°37	5°47								
W29	3 6 26	15° 8'31	0♍22	26°47	8°28	22°13	28° 0	25°28	17°44	27°54	0°42	21°43	20°52	15°44	5°45								
T30	3 10 23	16° 8'58	12°11	27°21	9°42	22° 3	28°12	25°28	17°43	27°53	0°43	21°35	20°49	15°51	5°43								
F31	3 14 19	17♎ 9'27	24♍ 3	28♊ 2	10♌57	21♏52	28♌24	25♉28	17♉42	27♋52	0♋43	21♎24	20♏45	15♍57	5♍41								

Delta T = 148.74 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1533

NOVEMBER 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	3 18 16	18♌ 9°58	6♈ 0	28♌51	12♌11	21°R40	28♌36	25°R27	17°R41	27°R51	0♌44	21°R10	20♌42	16♌4	5°R39
S 2	3 22 12	19°10'30	18° 4	29°46	13°26	21II28	28°48	25♄27	17♄40	27♄51	0°45	20♌56	20°39	16°11	5°R37
M 3	3 26 9	20°11'04	0III15	0III47	14°40	21°14	29° 0	25°26	17°39	27°50	0°46	20°41	20°36	16°17	5°35
T 4	3 30 6	21°11'39	12°35	1°52	15°55	21° 0	29°12	25°26	17°38	27°49	0°47	20°28	20°33	16°24	5°34
W 5	3 34 2	22°12'16	25° 4	3° 2	17° 9	20°45	29°25	25°25	17°37	27°48	0°47	20°16	20°29	16°31	5°32
T 6	3 37 59	23°12'54	7♄42	4°16	18°24	20°29	29°37	25°24	17°36	27°47	0°48	20° 8	20°26	16°38	5°30
F 7	3 41 55	24°13'34	20°32	5°32	19°38	20°13	29°50	25°23	17°35	27°47	0°49	20° 3	20°23	16°44	5°28
S 8	3 45 52	25°14'16	3♌35	6°51	20°53	19°56	0♃ 2	25°22	17°34	27°46	0°50	20° 0	20°20	16°51	5°27
S 9	3 49 48	26°14'59	16°54	8°13	22° 7	19°38	0°15	25°20	17°32	27°45	0°51	19°59	20°17	16°58	5°25
M10	3 53 45	27°15'44	0III30	9°36	23°22	19°19	0°28	25°19	17°31	27°44	0°52	19°59	20°14	17° 4	5°24
T 11	3 57 41	28°16'31	14°27	11° 1	24°36	19° 0	0°40	25°18	17°29	27°44	0°53	19°59	20°10	17°11	5°22
W12	4 1 38	29°17'19	28°43	12°27	25°50	18°40	0°53	25°16	17°28	27°43	0°54	19°56	20° 7	17°18	5°21
T 13	4 5 35	0♌18'08	13♌19	13°55	27° 5	18°20	1° 6	25°14	17°27	27°43	0°55	19°51	20° 4	17°24	5°20
F 14	4 9 31	1°19'00	28° 9	15°23	28°19	17°59	1°19	25°12	17°25	27°42	0°56	19°43	20° 1	17°31	5°18
S 15	4 13 28	2°19'52	13III 6	16°52	29°34	17°38	1°32	25°11	17°23	27°42	0°57	19°32	19°58	17°38	5°17
S 16	4 17 24	3°20'46	28° 2	18°22	0♃48	17°16	1°45	25° 9	17°22	27°41	0°59	19°21	19°55	17°45	5°16
M17	4 21 21	4°21'41	12♌47	19°53	2° 2	16°54	1°58	25° 6	17°20	27°41	1° 0	19° 9	19°51	17°51	5°15
T 18	4 25 17	5°22'37	27°12	21°23	3°17	16°31	2°11	25° 4	17°18	27°40	1° 1	18°59	19°48	17°58	5°14
W19	4 29 14	6°23'35	11♃13	22°55	4°31	16° 8	2°24	25° 2	17°17	27°40	1° 2	18°51	19°45	18° 5	5°13
T 20	4 33 10	7°24'33	24°46	24°26	5°46	15°45	2°38	24°59	17°15	27°40	1° 3	18°46	19°42	18°11	5°12
F 21	4 37 7	8°25'31	7♌51	25°58	7° 0	15°22	2°51	24°57	17°13	27°39	1° 5	18°44	19°39	18°18	5°11
S 22	4 41 4	9°26'31	20°32	27°30	8°14	14°59	3° 4	24°54	17°11	27°39	1° 6	18°D44	19°35	18°25	5°10
S 23	4 45 0	10°27'31	2♌52	29° 2	9°28	14°35	3°18	24°51	17° 9	27°39	1° 7	18°44	19°32	18°32	5° 9
M24	4 48 57	11°28'31	14°56	0♌35	10°43	14°12	3°31	24°49	17° 7	27°38	1° 8	18°R44	19°29	18°38	5° 8
T 25	4 52 53	12°29'33	26°51	2° 7	11°57	13°48	3°45	24°46	17° 5	27°38	1°10	18°43	19°26	18°45	5° 8
W26	4 56 50	13°30'34	8♌41	3°40	13°11	13°25	3°58	24°43	17° 3	27°38	1°11	18°40	19°23	18°52	5° 7
T 27	5 0 46	14°31'37	20°31	5°13	14°25	13° 2	4°12	24°40	17° 1	27°38	1°13	18°34	19°20	18°58	5° 6
F 28	5 4 43	15°32'40	2♃26	6°46	15°40	12°38	4°25	24°36	16°59	27°38	1°14	18°25	19°16	19° 5	5° 6
S 29	5 8 39	16°33'43	14°28	8°19	16°54	12°16	4°39	24°33	16°57	27°D38	1°15	18°15	19°13	19°12	5° 5
S 30	5 12 36	17♌34'47	26♃40	9♌52	18♃ 8	11II53	4♃52	24♄30	16♄55	27♄38	1♌17	18♌ 3	19♌10	19♌18	5♌ 5

Delta T = 148.67 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1533 == Greg. Calendar 11 Nov. 1533

DECEMBER 1533 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	5 16 33	18♌35'52	9II 3	11♌25	19♃22	11°R31	5♃ 6	24°R26	16°R53	27♄38	1♌18	17°R51	19♌ 7	19♌25	5°R 5
T 2	5 20 29	19°36'57	21°39	12°59	20°36	11II 9	5°20	24♄23	16♄51	27°38	1°20	17♌40	19° 4	19°32	5°R 4
W 3	5 24 26	20°38'03	4♄26	14°32	21°50	10°47	5°33	24°19	16°48	27°38	1°21	17°31	19° 1	19°39	5° 4
T 4	5 28 22	21°39'09	17°24	16° 6	23° 4	10°26	5°47	24°15	16°46	27°38	1°23	17°25	18°57	19°45	5° 4
F 5	5 32 19	22°40'16	0♌33	17°40	24°18	10° 6	6° 1	24°12	16°44	27°39	1°24	17°21	18°54	19°52	5° 4
S 6	5 36 15	23°41'24	13°53	19°14	25°32	9°45	6°15	24° 8	16°41	27°39	1°26	17°D19	18°51	19°59	5° 4
S 7	5 40 12	24°42'32	27°24	20°48	26°46	9°26	6°28	24° 4	16°39	27°39	1°27	17°20	18°48	20° 5	5°D 4
M 8	5 44 9	25°43'41	11III 7	22°23	28° 0	9° 7	6°42	24° 0	16°37	27°39	1°29	17°21	18°45	20°12	5° 4
T 9	5 48 5	26°44'51	25° 1	23°57	29°14	8°48	6°56	23°56	16°34	27°40	1°30	17°R22	18°41	20°19	5° 4
W10	5 52 2	27°46'01	9♌ 7	25°32	0♌27	8°31	7°10	23°52	16°32	27°40	1°32	17°21	18°38	20°26	5° 4
T 11	5 55 58	28°47'12	23°24	27° 8	1°41	8°14	7°24	23°47	16°30	27°40	1°34	17°18	18°35	20°32	5° 4
F 12	5 59 55	29°48'23	7III50	28°43	2°55	7°57	7°38	23°43	16°27	27°41	1°35	17°14	18°32	20°39	5° 4
S 13	6 3 51	0♃49'35	22°19	0♃19	4° 9	7°42	7°52	23°39	16°25	27°41	1°37	17° 7	18°29	20°46	5° 5
S 14	6 7 48	1°50'47	6♌48	1°55	5°23	7°27	8° 6	23°34	16°22	27°42	1°39	17° 0	18°26	20°52	5° 5
M15	6 11 44	2°52'00	21° 8	3°32	6°36	7°12	8°20	23°30	16°20	27°42	1°40	16°52	18°22	20°59	5° 6
T 16	6 15 41	3°53'12	5♃15	5° 8	7°50	6°59	8°34	23°26	16°17	27°43	1°42	16°45	18°19	21° 6	5° 6
W17	6 19 38	4°54'25	19° 4	6°45	9° 3	6°46	8°48	23°21	16°15	27°43	1°44	16°40	18°16	21°12	5° 7
T 18	6 23 34	5°55'38	2♌30	8°23	10°17	6°35	9° 2	23°16	16°12	27°44	1°45	16°37	18°13	21°19	5° 7
F 19	6 27 31	6°56'50	15°34	10° 1	11°30	6°23	9°16	23°12	16° 9	27°45	1°47	16°D36	18°10	21°26	5° 8
S 20	6 31 27	7°58'02	28°16	11°39	12°44	6°13	9°30	23° 7	16° 7	27°45	1°49	16°37	18° 7	21°33	5° 9
S 21	6 35 24	8°59'14	10♌39	13°17	13°57	6° 4	9°44	23° 2	16° 4	27°46	1°51	16°38	18° 3	21°39	5°10
M22	6 39 20	10° 0'25	22°47	14°56	15°11	5°55	9°58	22°58	16° 2	27°47	1°52	16°40	18° 0	21°46	5°11
T 23	6 43 17	11° 1'36	4♌44	16°35	16°24	5°48	10°12	22°53	15°59	27°48	1°54	16°41	17°57	21°53	5°11
W24	6 47 13	12° 2'46	16°36	18°15	17°37	5°41	10°26	22°48	15°56	27°48	1°56	16°R41	17°54	21°59	5°12
T 25	6 51 10	13° 3'56	28°28	19°55	18°51	5°35	10°40	22°43	15°54	27°49	1°58	16°40	17°51	22° 6	5°13
F 26	6 55 7	14° 5'05	10♃23	21°35	20° 4	5°29	10°54	22°38	15°51	27°50	2° 0	16°37	17°47	22°13	5°15
S 27	6 59 3	15° 6'14	22°28	23°15	21°17	5°25	11° 8	22°34	15°49	27°51	2° 1	16°33	17°44	22°20	5°16
S 28	7 3 0	16° 7'22	4II45	24°56	22°30	5°21	11°22	22°29	15°46	27°52	2° 3	16°28	17°41	22°26	5°17
M29	7 6 56	17° 8'30	17°17	26°37	23°43	5°19	11°36	22°24	15°43	27°53	2° 5	16°22	17°38	22°33	5°18
T 30	7 10 53	18° 9'37	0♄ 5	28°18	24°56	5°17	11°50	22°19	15°41	27°54	2° 7	16°18	17°35	22°40	5°20
W31	7 14 49	19♃10'43	13♄10	29♃58	26♌ 8	5II15	12♃ 4	22♄14	15♄38	27♄55	2♌ 9	16♌14	17♌32	22♌46	5♌21

Delta T = 148.61 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]