

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

JANUARY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 17 42	19°55'37	17°11'45	27°32'32	7°11'2	4°10'10	24°41'41	6°R30	1°R27	21°11'21	27°32'21	15°R25	15°15'31	20°11'47	24°11'13
M 2	7 21 39	20°56'42	22°54'54	28°49'8	8°2'2	4°51'51	24°46'6	6°11'27	1°22'25	21°23'23	27°23'23	15°15'15	15°28'28	20°54'54	24°15'15
T 3	7 25 35	21°57'47	18°5'5	0°3'7	9°2'2	5°32'32	24°51'6	6°24'24	1°22'22	21°24'24	27°25'25	15°3'3	15°25'25	21°1'1	24°17'17
W 4	7 29 32	22°58'50	3°10'10	1°26'26	10°2'2	6°13'13	24°56'6	6°22'22	1°20'20	21°26'26	27°27'27	14°51'51	15°21'21	21°7'7	24°19'19
T 5	7 33 28	23°59'53	17°56'56	2°47'47	11°0'0	6°55'55	25°1'1	6°19'19	1°18'18	21°27'27	27°29'29	14°41'41	15°18'18	21°14'14	24°21'21
F 6	7 37 25	25°0'56	2°11'18	4°9'9	11°59'59	7°36'36	25°6'6	6°17'17	1°15'15	21°28'28	27°31'31	14°33'33	15°15'15	21°21'21	24°23'23
S 7	7 41 22	26°1'58	16°10'10	5°31'31	12°57'57	8°17'17	25°10'10	6°14'14	1°13'13	21°30'30	27°33'33	14°27'27	15°12'12	21°28'28	24°26'26
S 8	7 45 18	27°2'59	29°32'32	6°55'55	13°54'54	8°59'59	25°15'15	6°12'12	1°11'11	21°31'31	27°35'35	14°25'25	15°9'9	21°34'34	24°28'28
M 9	7 49 15	28°4'00	12°27'27	8°20'20	14°51'51	9°40'40	25°19'19	6°10'10	1°9'9	21°33'33	27°37'37	14°D24	15°6'6	21°41'41	24°30'30
T 10	7 53 11	29°5'00	24°59'59	9°45'45	15°47'47	10°21'21	25°23'23	6°8'8	1°6'6	21°34'34	27°39'39	14°R24	15°2'2	21°48'48	24°33'33
W11	7 57 8	0°5'59	7°11'12	11°12'12	16°42'42	11°3'3	25°27'27	6°6'6	1°4'4	21°36'36	27°41'41	14°24'24	14°59'59	21°54'54	24°35'35
T 12	8 1 4	1°6'58	19°12'12	12°39'39	17°37'37	11°44'44	25°31'31	6°4'4	1°2'2	21°37'37	27°42'42	14°22'22	14°56'56	22°1'1	24°38'38
F 13	8 5 1	2°7'57	1°17'4	14°7'7	18°32'32	12°25'25	25°34'34	6°3'3	1°0'0	21°39'39	27°44'44	14°18'18	14°53'53	22°8'8	24°40'40
S 14	8 8 57	3°8'54	12°54'54	15°36'36	19°25'25	13°7'7	25°37'37	6°1'1	0°58'58	21°41'41	27°46'46	14°12'12	14°50'50	22°15'15	24°43'43
S 15	8 12 54	4°9'51	24°44'44	17°6'6	20°18'18	13°48'48	25°41'41	6°0'0	0°56'56	21°42'42	27°48'48	14°2'2	14°46'46	22°21'21	24°45'45
M16	8 16 51	5°10'47	6°38'38	18°36'36	21°11'11	14°30'30	25°44'44	5°58'58	0°54'54	21°44'44	27°50'50	13°51'51	14°43'43	22°28'28	24°48'48
T 17	8 20 47	6°11'41	18°39'39	20°7'7	22°2'2	15°11'11	25°46'46	5°57'57	0°52'52	21°46'46	27°52'52	13°38'38	14°40'40	22°35'35	24°51'51
W18	8 24 44	7°12'35	0°48'48	21°39'39	22°53'53	15°53'53	25°49'49	5°56'56	0°50'50	21°47'47	27°54'54	13°25'25	14°37'37	22°41'41	24°54'54
T 19	8 28 40	8°13'28	13°6'6	23°12'12	23°43'43	16°35'35	25°51'51	5°55'55	0°48'48	21°49'49	27°56'56	13°12'12	14°34'34	22°48'48	24°56'56
F 20	8 32 37	9°14'19	25°33'33	24°45'45	24°32'32	17°16'16	25°54'54	5°54'54	0°46'46	21°51'51	27°58'58	13°2'2	14°31'31	22°55'55	24°59'59
S 21	8 36 33	10°15'09	8°11'10	26°20'20	25°20'20	17°58'58	25°56'56	5°53'53	0°44'44	21°53'53	28°0'0	12°54'54	14°27'27	23°2'2	25°2'2
S 22	8 40 30	11°15'58	20°57'57	27°55'55	26°8'8	18°39'39	25°58'58	5°52'52	0°42'42	21°55'55	28°1'1	12°49'49	14°24'24	23°8'8	25°5'5
M23	8 44 26	12°16'45	3°11'56	29°30'30	26°54'54	19°21'21	25°59'59	5°52'52	0°41'41	21°56'56	28°3'3	12°46'46	14°21'21	23°15'15	25°8'8
T 24	8 48 23	13°17'31	17°8'8	1°7'7	27°39'39	20°3'3	26°1'1	5°51'51	0°39'39	21°58'58	28°5'5	12°D46	14°18'18	23°22'22	25°11'11
W25	8 52 20	14°18'15	0°34'34	2°44'44	28°24'24	20°44'44	26°2'2	5°51'51	0°37'37	22°0'0	28°7'7	12°47'47	14°15'15	23°28'28	25°14'14
T 26	8 56 16	15°18'57	14°17'17	4°22'22	29°7'7	21°26'26	26°3'3	5°51'51	0°36'36	22°2'2	28°9'9	12°R47	14°11'11	23°35'35	25°17'17
F 27	9 0 13	16°19'38	28°17'17	6°1'1	29°49'49	22°8'8	26°4'4	5°51'51	0°34'34	22°4'4	28°11'11	12°47'47	14°8'8	23°42'42	25°20'20
S 28	9 4 9	17°20'17	12°11'34	7°41'41	0°11'30	22°49'49	26°5'5	5°D51	0°33'33	22°6'6	28°13'13	12°44'44	14°5'5	23°49'49	25°23'23
S 29	9 8 6	18°20'55	27°7'7	9°21'21	1°10'10	23°31'31	26°6'6	5°51'51	0°31'31	22°8'8	28°14'14	12°39'39	14°2'2	23°55'55	25°26'26
M30	9 12 2	19°21'30	11°55'50	11°3'3	1°49'49	24°13'13	26°6'6	5°51'51	0°30'30	22°10'10	28°16'16	12°32'32	13°59'59	24°2'2	25°29'29
T 31	9 15 59	20°22'04	26°53'37	12°44'45	2°11'26	24°11'55	26°6'6	5°11'51	0°28'28	22°12'12	28°18'18	12°24'24	13°56'56	24°11'9	25°11'32

Delta T = 150.88 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1531 == Greg. Calendar 11 Jan. 1531

FEBRUARY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 19 55	21°22'37	11°11'21	14°28'28	3°11'2	25°37'37	26°R 6	5°11'52	0°R27	22°11'14	28°32'20	12°R15	13°15'52	24°11'15	25°11'36
T 2	9 23 52	22°23'07	25°53'53	16°12'12	3°37'37	26°18'18	26°11'6	5°52'52	0°25'25	22°16'16	28°22'22	12°11'8	13°49'49	24°22'22	25°39'39
F 3	9 27 49	23°23'36	10°11'6	17°57'57	4°10'10	27°0'0	26°6'6	5°53'53	0°24'24	22°18'18	28°23'23	12°2'2	13°46'46	24°29'29	25°42'42
S 4	9 31 45	24°24'03	23°55'55	19°43'43	4°41'41	27°42'42	26°5'5	5°54'54	0°23'23	22°20'20	28°25'25	11°58'58	13°43'43	24°36'36	25°45'45
S 5	9 35 42	25°24'29	7°11'20	21°30'30	5°11'11	28°24'24	26°4'4	5°55'55	0°22'22	22°22'22	28°27'27	11°D57	13°40'40	24°42'42	25°49'49
M 6	9 39 38	26°24'54	20°19'19	23°18'18	5°40'40	29°6'6	26°3'3	5°56'56	0°21'21	22°24'24	28°29'29	11°57'57	13°37'37	24°49'49	25°52'52
T 7	9 43 35	27°25'17	2°11'56	25°7'7	6°6'6	29°48'48	26°2'2	5°57'57	0°19'19	22°26'26	28°30'30	11°58'58	13°33'33	24°56'56	25°55'55
W 8	9 47 31	28°25'39	15°14'14	26°56'56	6°31'31	0°30'30	26°1'1	5°58'58	0°18'18	22°28'28	28°32'32	11°59'59	13°30'30	25°2'2	25°59'59
T 9	9 51 28	29°25'59	27°18'18	28°47'47	6°54'54	1°12'12	26°0'0	5°59'59	0°17'17	22°30'30	28°34'34	12°R 0	13°27'27	25°9'9	26°2'2
F 10	9 55 24	0°11'26	18°11'38	9°11'38	7°16'16	1°54'54	25°58'58	6°1'1	0°17'17	22°32'32	28°35'35	12°0'0	13°24'24	25°16'16	26°6'6
S 11	9 59 21	1°26'35	21°4'4	2°31'31	7°35'35	2°36'36	25°56'56	6°3'3	0°16'16	22°35'35	28°37'37	11°58'58	13°21'21	25°23'23	26°9'9
S 12	10 3 18	2°26'51	2°35'56	4°24'24	7°53'53	3°18'18	25°54'54	6°4'4	0°15'15	22°37'37	28°39'39	11°54'54	13°17'17	25°29'29	26°13'13
M13	10 7 14	3°27'05	14°53'53	6°18'18	8°8'8	4°0'0	25°52'52	6°6'6	0°14'14	22°39'39	28°40'40	11°48'48	13°14'14	25°36'36	26°16'16
T 14	10 11 11	4°27'18	26°59'59	8°12'12	8°21'21	4°42'42	25°49'49	6°8'8	0°13'13	22°41'41	28°42'42	11°42'42	13°11'11	25°43'43	26°20'20
W15	10 15 7	5°27'29	9°15'15	10°8'8	8°32'32	5°24'24	25°47'47	6°10'10	0°13'13	22°43'43	28°44'44	11°35'35	13°8'8	25°49'49	26°23'23
T 16	10 19 4	6°27'38	21°45'45	12°3'3	8°41'41	6°6'6	25°44'44	6°12'12	0°12'12	22°45'45	28°45'45	11°28'28	13°5'5	25°56'56	26°27'27
F 17	10 23 0	7°27'46	4°11'28	13°59'59	8°48'48	6°48'48	25°41'41	6°14'14	0°11'11	22°48'48	28°47'47	11°23'23	13°2'2	26°3'3	26°30'30
S 18	10 26 57	8°27'51	17°24'24	15°55'55	8°52'52	7°31'31	25°38'38	6°17'17	0°11'11	22°50'50	28°48'48	11°19'19	12°58'58	26°10'10	26°34'34
S 19	10 30 53	9°27'55	0°11'33	17°51'51	8°R54	8°13'13	25°34'34	6°19'19	0°10'10	22°52'52	28°50'50	11°17'17	12°55'55	26°16'16	26°37'37
M20	10 34 50	10°27'56	13°55'55	19°47'47	8°53'53	8°55'55	25°31'31	6°22'22	0°10'10	22°54'54	28°51'51	11°D16	12°52'52	26°23'23	26°41'41
T 21	10 38 47	11°27'56	27°28'28	21°42'42	8°50'50	9°37'37	25°27'27	6°24'24	0°10'10	22°57'57	28°53'53	11°17'17	12°49'49	26°30'30	26°45'45
W22	10 42 43	12°27'53	11°11'12	23°37'37	8°45'45	10°19'19	25°23'23	6°27'27	0°9'9	22°59'59	28°54'54	11°19'19	12°46'46	26°36'36	26°48'48
T 23	10 46 40	13°27'48	25°5'5	25°30'30	8°36'36	11°2'2	25°19'19	6°30'30	0°9'9	23°1'1	28°56'56	11°20'20	12°43'43	26°43'43	26°52'52
F 24	10 50 36	14°27'41	9°11'8	27°22'22	8°26'26	11°44'44	25°15'15	6°33'33	0°9'9	23°3'3	28°57'57	11°R21	12°39'39	26°50'50	26°55'55
S 25	10 54 33	15°27'32	23°18'18	29°11'11	8°13'13	12°26'26	25°11'11	6°36'36	0°9'9	23°6'6	28°59'59	11°21'21	12°36'36	26°57'57	26°59'59
S 26	10 58 29	16°27'20	7°53'34	0°11'58	7°57'57	13°8'8	25°6'6	6°39'39	0°9'9	23°8'8	29°0'0	11°20'20	12°33'33	27°3'3	27°3'3
M27	11 2 26	17°27'06	21°54'54	2°43'43	7°39'39	13°50'50	25°2'2	6°42'42	0°D 8	23°10'10	29°2'2	11°17'17	12°30'30	27°10'10	27°6'6
T 28	11 6 22	18°11'26	6°11'12	4°11'23	7°11'19	14°33'33	24°57'57	6°11'46	0°8'8	23°12'12	29°3'3	11°14'14	12°27'27	27°17'17	27°11'11

Delta T = 150.81 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

MARCH 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 10 19	19°26'32	20°26'26	6°0	6°R56	15°315	24°R52	6°II49	0°9	23°15	29°3	11°R11	12°23	27°23	27°14
T 2	11 14 16	20°26'11	4°31	7°33	6°Y31	15°57	24°47	6°53	0°9	23°17	29°6	11°8	12°20	27°30	27°18
F 3	11 18 12	21°25'48	18°21	9°1	6°4	16°40	24°42	6°56	0°9	23°19	29°7	11°6	12°17	27°37	27°21
S 4	11 22 9	22°25'24	1°55	10°23	5°35	17°22	24°36	7°0	0°9	23°21	29°8	11°5	12°14	27°44	27°25
S 5	11 26 5	23°24'57	15°9	11°40	5°4	18°4	24°31	7°4	0°9	23°24	29°9	11°D 5	12°11	27°50	27°29
M 6	11 30 2	24°24'28	28°3	12°50	4°31	18°47	24°25	7°8	0°10	23°26	29°11	11°5	12°8	27°57	27°32
T 7	11 33 58	25°23'57	10°39	13°55	3°57	19°29	24°19	7°12	0°10	23°28	29°12	11°7	12°4	28°4	27°36
W 8	11 37 55	26°23'25	22°59	14°52	3°22	20°11	24°13	7°16	0°10	23°31	29°13	11°8	12°1	28°10	27°40
T 9	11 41 51	27°22'51	5°7	15°42	2°46	20°54	24°7	7°20	0°11	23°33	29°14	11°9	11°58	28°17	27°44
F 10	11 45 48	28°22'15	17°3	16°25	2°9	21°36	24°1	7°25	0°11	23°35	29°15	11°10	11°55	28°24	27°47
S 11	11 49 44	29°21'37	28°56	17°1	1°31	22°19	23°55	7°29	0°12	23°37	29°17	11°R10	11°52	28°31	27°51
S 12	11 53 41	0°Y20'57	10°350	17°29	0°53	23°1	23°48	7°33	0°13	23°40	29°18	11°10	11°48	28°37	27°55
M13	11 57 38	1°20'16	22°48	17°50	0°16	23°43	23°42	7°38	0°13	23°42	29°19	11°9	11°45	28°44	27°59
T 14	12 1 34	2°19'33	4°56	18°3	29°38	24°26	23°35	7°43	0°14	23°44	29°20	11°8	11°42	28°51	28°2
W15	12 5 31	3°18'47	17°16	18°R 9	29°1	25°8	23°28	7°47	0°15	23°46	29°21	11°7	11°39	28°58	28°6
T 16	12 9 27	4°18'00	29°53	18°7	28°24	25°51	23°22	7°52	0°16	23°49	29°22	11°6	11°36	29°4	28°10
F 17	12 13 24	5°17'11	12°48	17°59	27°49	26°33	23°15	7°57	0°17	23°51	29°23	11°6	11°33	29°11	28°13
S 18	12 17 20	6°16'21	26°1	17°44	27°15	27°16	23°8	8°2	0°18	23°53	29°24	11°5	11°29	29°18	28°17
S 19	12 21 17	7°15'28	9°Y32	17°22	26°42	27°58	23°1	8°7	0°19	23°55	29°25	11°D 5	11°26	29°24	28°21
M20	12 25 13	8°14'33	23°20	16°55	26°10	28°40	22°53	8°12	0°20	23°58	29°26	11°5	11°23	29°31	28°24
T 21	12 29 10	9°13'36	7°20	16°23	25°41	29°23	22°46	8°17	0°21	24°0	29°27	11°5	11°20	29°38	28°28
W22	12 33 7	10°12'36	21°31	15°46	25°13	0°5	22°39	8°23	0°22	24°2	29°27	11°5	11°17	29°45	28°32
T 23	12 37 3	11°11'35	5°II47	15°6	24°47	0°48	22°31	8°28	0°23	24°4	29°28	11°R 5	11°14	29°51	28°36
F 24	12 41 0	12°10'31	20°5	14°23	24°23	1°30	22°24	8°33	0°25	24°6	29°29	11°5	11°10	29°58	28°39
S 25	12 44 56	13°9'25	4°22	13°38	24°2	2°13	22°17	8°39	0°26	24°9	29°30	11°5	11°7	0°5	28°43
S 26	12 48 53	14°8'17	18°34	12°53	23°43	2°55	22°9	8°45	0°27	24°11	29°31	11°D 5	11°4	0°11	28°46
M27	12 52 49	15°7'06	2°40	12°7	23°26	3°38	22°2	8°50	0°29	24°13	29°31	11°5	11°1	0°18	28°50
T 28	12 56 46	16°5'53	16°38	11°22	23°12	4°20	21°54	8°56	0°30	24°15	29°32	11°6	10°58	0°25	28°54
W29	13 0 42	17°4'38	0°25	10°38	23°0	5°2	21°46	9°2	0°32	24°17	29°33	11°6	10°54	0°32	28°57
T 30	13 4 39	18°3'20	14°1	9°57	22°50	5°45	21°39	9°8	0°33	24°19	29°33	11°7	10°51	0°38	29°1
F 31	13 8 35	19°Y2'00	27°24	9°Y18	22°43	6°27	21°31	9°II13	0°35	24°21	29°34	11°7	10°48	0°45	29°4

Delta T = 150.75 sec. Julian Calendar 1 March 1531 == Greg. Calendar 11 March 1531

APRIL 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 12 32	20°Y 0'38	10°34	8°R43	22°R39	7°10	21°R23	9°II19	0°37	24°23	29°34	11°R 8	10°45	0°52	29°8
S 2	13 16 29	20°59'14	23°29	8°Y13	22°D37	7°52	21°16	9°25	0°38	24°26	29°35	11°7	10°42	0°58	29°11
M 3	13 20 25	21°57'49	6°11	7°46	22°37	8°34	21°8	9°32	0°40	24°28	29°36	11°7	10°39	1°5	29°15
T 4	13 24 22	22°56'21	18°39	7°24	22°39	9°17	21°0	9°38	0°42	24°30	29°36	11°5	10°35	1°12	29°18
W 5	13 28 18	23°54'52	0°55	7°7	22°44	9°59	20°53	9°44	0°44	24°32	29°37	11°4	10°32	1°19	29°22
T 6	13 32 15	24°53'20	13°0	6°55	22°52	10°42	20°45	9°50	0°46	24°34	29°37	11°2	10°29	1°25	29°25
F 7	13 36 11	25°51'48	24°57	6°48	23°1	11°24	20°37	9°57	0°47	24°36	29°37	11°0	10°26	1°32	29°29
S 8	13 40 8	26°50'13	6°51	6°D47	23°12	12°6	20°30	10°3	0°49	24°38	29°38	10°58	10°23	1°39	29°32
S 9	13 44 4	27°48'37	18°44	6°50	23°26	12°49	20°22	10°9	0°51	24°40	29°38	10°57	10°20	1°46	29°36
M10	13 48 1	28°46'59	0°42	6°58	23°42	13°31	20°15	10°16	0°54	24°42	29°39	10°D57	10°16	1°52	29°39
T 11	13 51 58	29°45'20	12°49	7°11	23°59	14°13	20°7	10°23	0°56	24°44	29°39	10°57	10°13	1°59	29°42
W12	13 55 54	0°43'39	25°9	7°28	24°19	14°56	20°0	10°29	0°58	24°46	29°39	10°58	10°10	2°6	29°46
T 13	13 59 51	1°41'56	7°47	7°50	24°40	15°38	19°52	10°36	1°0	24°48	29°39	11°0	10°7	2°12	29°49
F 14	14 3 47	2°40'12	20°46	8°17	25°3	16°20	19°45	10°43	1°2	24°49	29°40	11°1	10°4	2°19	29°52
S 15	14 7 44	3°38'26	4°Y 8	8°48	25°28	17°3	19°38	10°49	1°4	24°51	29°40	11°R 2	10°0	2°26	29°55
S 16	14 11 40	4°36'39	17°54	9°22	25°55	17°45	19°30	10°56	1°7	24°53	29°40	11°2	9°57	2°33	29°59
M17	14 15 37	5°34'50	2°1	10°1	26°23	18°27	19°23	11°3	1°9	24°55	29°40	11°1	9°54	2°39	0°Y 2
T 18	14 19 33	6°32'59	16°28	10°43	26°52	19°9	19°16	11°10	1°12	24°57	29°40	10°59	9°51	2°46	0°5
W19	14 23 30	7°31'07	1°II 6	11°29	27°23	19°51	19°9	11°17	1°14	24°59	29°40	10°55	9°48	2°53	0°8
T 20	14 27 27	8°29'13	15°50	12°19	27°56	20°34	19°2	11°24	1°16	25°0	29°40	10°52	9°45	2°59	0°11
F 21	14 31 23	9°27'17	0°32	13°12	28°29	21°16	18°55	11°31	1°19	25°2	29°40	10°48	9°41	3°6	0°14
S 22	14 35 20	10°25'19	15°5	14°8	29°4	21°58	18°48	11°38	1°22	25°4	29°R40	10°45	9°38	3°13	0°17
S 23	14 39 16	11°23'19	29°26	15°7	29°41	22°40	18°42	11°45	1°24	25°6	29°40	10°43	9°35	3°20	0°20
M24	14 43 13	12°21'18	13°30	16°9	0°Y18	23°22	18°35	11°52	1°27	25°7	29°40	10°D42	9°32	3°26	0°23
T 25	14 47 9	13°19'14	27°18	17°14	0°57	24°4	18°29	11°59	1°29	25°9	29°40	10°43	9°29	3°33	0°26
W26	14 51 6	14°17'08	10°48	18°22	1°36	24°46	18°23	12°7	1°32	25°11	29°40	10°45	9°25	3°40	0°29
T 27	14 55 2	15°15'01	24°3	19°32	2°17	25°28	18°16	12°14	1°35	25°12	29°40	10°46	9°22	3°47	0°32
F 28	14 58 59	16°12'52	7°4	20°45	2°59	26°9	18°10	12°21	1°38	25°14	29°40	10°R47	9°19	3°53	0°35
S 29	15 2 56	17°10'41	19°51	22°1	3°42	26°51	18°4	12°29	1°40	25°15	29°40	10°47	9°16	4°0	0°38
S 30	15 6 52	18°8'28	2°II27	23°Y19	4°Y25	27°33	17°58	12°II36	1°43	25°17	29°40	10°45	9°13	4°7	0°Y41

Delta T = 150.69 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

MAY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	15 10 49	19♌ 6'14	14♍52	24♎39	5♏10	28♐15	17°R53	12♑43	1♒46	25♓18	29°R39	10°R41	9♎10	4♏13	0♐43									
T 2	15 14 45	20° 3'59	27° 9	26° 2	5°55	28°57	17♑47	12°51	1°49	25°20	29♒39	10♓35	9° 6	4°20	0°46									
W 3	15 18 42	21° 1'42	9♎16	27°28	6°42	29°38	17°42	12°58	1°52	25°21	29°39	10°28	9° 3	4°27	0°49									
T 4	15 22 38	21°59'24	21°17	28°55	7°29	0♐20	17°36	13° 6	1°55	25°23	29°38	10°21	9° 0	4°34	0°51									
F 5	15 26 35	22°57'05	3♌12	0♐25	8°17	1° 1	17°31	13°13	1°58	25°24	29°38	10°13	8°57	4°40	0°54									
S 6	15 30 31	23°54'45	15° 5	1°58	9° 6	1°43	17°26	13°21	2° 1	25°26	29°38	10° 6	8°54	4°47	0°56									
S 7	15 34 28	24°52'24	26°57	3°32	9°55	2°24	17°21	13°28	2° 4	25°27	29°37	10° 1	8°51	4°54	0°59									
M 8	15 38 25	25°50'01	8♎54	5° 9	10°45	3° 6	17°17	13°36	2° 7	25°28	29°37	9°58	8°47	5° 1	1° 1									
T 9	15 42 21	26°47'37	20°59	6°49	11°36	3°47	17°12	13°44	2°10	25°30	29°36	9°56	8°44	5° 7	1° 4									
W10	15 46 18	27°45'13	3♌16	8°30	12°28	4°29	17° 8	13°51	2°13	25°31	29°36	9°D56	8°41	5°14	1° 6									
T 11	15 50 14	28°42'47	15°51	10°14	13°20	5°10	17° 3	13°59	2°16	25°32	29°35	9°57	8°38	5°21	1° 9									
F 12	15 54 11	29°40'21	28°48	12° 0	14°12	5°51	16°59	14° 7	2°19	25°34	29°35	9°58	8°35	5°27	1°11									
S 13	15 58 7	0♐37'54	12♎10	13°48	15° 6	6°32	16°55	14°14	2°22	25°35	29°34	9°R58	8°31	5°34	1°13									
S 14	16 2 4	1°35'26	26° 0	15°39	15°59	7°13	16°51	14°22	2°26	25°36	29°34	9°57	8°28	5°41	1°15									
M15	16 6 0	2°32'57	10♌17	17°32	16°54	7°54	16°48	14°30	2°29	25°37	29°33	9°54	8°25	5°48	1°18									
T 16	16 9 57	3°30'27	24°58	19°27	17°49	8°35	16°44	14°37	2°32	25°38	29°33	9°49	8°22	5°54	1°20									
W17	16 13 54	4°27'56	9♐56	21°24	18°44	9°16	16°41	14°45	2°35	25°39	29°32	9°41	8°19	6° 1	1°22									
T 18	16 17 50	5°25'24	25° 3	23°23	19°40	9°57	16°38	14°53	2°39	25°40	29°31	9°33	8°16	6° 8	1°24									
F 19	16 21 47	6°22'51	10♓ 8	25°24	20°36	10°38	16°35	15° 1	2°42	25°41	29°31	9°25	8°12	6°14	1°26									
S 20	16 25 43	7°20'17	25° 2	27°28	21°33	11°18	16°32	15° 9	2°45	25°42	29°30	9°18	8° 9	6°21	1°28									
S 21	16 29 40	8°17'42	9♌37	29°33	22°30	11°59	16°30	15°16	2°49	25°43	29°29	9°13	8° 6	6°28	1°30									
M22	16 33 36	9°15'06	23°49	1♐39	23°27	12°39	16°27	15°24	2°52	25°44	29°28	9°10	8° 3	6°35	1°32									
T 23	16 37 33	10°12'28	7♎38	3°47	24°25	13°19	16°25	15°32	2°56	25°45	29°28	9°D 9	8° 0	6°41	1°33									
W24	16 41 29	11° 9'49	21° 3	5°56	25°24	14° 0	16°23	15°40	2°59	25°46	29°27	9° 9	7°57	6°48	1°35									
T 25	16 45 26	12° 7'09	4♌ 7	8° 7	26°22	14°40	16°21	15°48	3° 2	25°47	29°26	9°R10	7°53	6°55	1°37									
F 26	16 49 23	13° 4'28	16°53	10°18	27°21	15°20	16°19	15°56	3° 6	25°48	29°25	9° 9	7°50	7° 2	1°39									
S 27	16 53 19	14° 1'47	29°26	12°30	28°21	16° 0	16°18	16° 3	3° 9	25°49	29°24	9° 8	7°47	7° 8	1°40									
S 28	16 57 16	14°59'04	11♍46	14°42	29°21	16°40	16°16	16°11	3°13	25°49	29°23	9° 3	7°44	7°15	1°42									
M29	17 1 12	15°56'20	23°58	16°53	0♐21	17°19	16°15	16°19	3°16	25°50	29°22	8°56	7°41	7°22	1°43									
T 30	17 5 9	16°53'36	6♎ 3	19° 5	1°21	17°59	16°14	16°27	3°20	25°51	29°21	8°47	7°37	7°28	1°45									
W31	17 9 5	17♐50'51	18♎ 3	21♐16	2♐22	18♎39	16♑13	16♒35	3♓23	25♓51	29♒20	8♓35	7♎34	7♏35	1♐46									

Delta T = 150.62 sec. Julian Calendar 1 May 1531 == Greg. Calendar 11 May 1531

JUNE 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	17 13 2	18♐48'06	29♎59	23♐26	3♐23	19♎18	16°R13	16♑43	3♓27	25♓52	29°R20	8°R23	7♎31	7♏42	1♐48									
F 2	17 16 58	19°45'20	11♏52	25°36	4°24	19°57	16♑12	16°50	3°30	25°53	29♒19	8♓10	7°28	7°49	1°49									
S 3	17 20 55	20°42'34	23°44	27°44	5°26	20°37	16°12	16°58	3°34	25°53	29°18	7°59	7°25	7°55	1°50									
S 4	17 24 52	21°39'47	5♎37	29°50	6°27	21°16	16°D12	17° 6	3°37	25°54	29°16	7°49	7°22	8° 2	1°52									
M 5	17 28 48	22°37'00	17°34	1♓55	7°30	21°55	16°12	17°14	3°41	25°54	29°15	7°42	7°18	8° 9	1°53									
T 6	17 32 45	23°34'13	29°39	3°59	8°32	22°34	16°12	17°22	3°45	25°55	29°14	7°37	7°15	8°16	1°54									
W 7	17 36 41	24°31'26	11♎55	6° 0	9°35	23°12	16°13	17°30	3°48	25°55	29°13	7°35	7°12	8°22	1°55									
T 8	17 40 38	25°28'38	24°27	8° 0	10°38	23°51	16°13	17°37	3°52	25°56	29°12	7°D35	7° 9	8°29	1°56									
F 9	17 44 34	26°25'51	7♎19	9°57	11°41	24°29	16°14	17°45	3°55	25°56	29°11	7°R35	7° 6	8°36	1°57									
S 10	17 48 31	27°23'03	20°37	11°53	12°44	25° 8	16°15	17°53	3°59	25°56	29°10	7°34	7° 3	8°42	1°58									
S 11	17 52 27	28°20'16	4♐22	13°46	13°48	25°46	16°16	18° 1	4° 2	25°57	29° 9	7°32	6°59	8°49	1°59									
M12	17 56 24	29°17'28	18°37	15°37	14°52	26°24	16°18	18° 8	4° 6	25°57	29° 8	7°28	6°56	8°56	1°59									
T 13	18 0 21	0♓14'41	3♐19	17°27	15°56	27° 2	16°19	18°16	4°10	25°57	29° 6	7°21	6°53	9° 3	2° 0									
W14	18 4 17	1°11'54	18°23	19°14	17° 0	27°39	16°21	18°24	4°13	25°57	29° 5	7°12	6°50	9° 9	2° 1									
T 15	18 8 14	2° 9'07	3♓39	20°59	18° 4	28°17	16°23	18°32	4°17	25°58	29° 4	7° 1	6°47	9°16	2° 2									
F 16	18 12 10	3° 6'19	18°57	22°42	19° 9	28°54	16°25	18°39	4°21	25°58	29° 3	6°50	6°43	9°23	2° 2									
S 17	18 16 7	4° 3'32	4♌ 6	24°22	20°14	29°31	16°27	18°47	4°24	25°58	29° 2	6°41	6°40	9°29	2° 3									
S 18	18 20 3	5° 0'44	18°55	26° 1	21°19	0♐ 8	16°29	18°55	4°28	25°58	29° 0	6°33	6°37	9°36	2° 3									
M19	18 24 0	5°57'56	3♎19	27°37	22°24	0°45	16°32	19° 2	4°31	25°58	28°59	6°29	6°34	9°43	2° 4									
T 20	18 27 56	6°55'07	17°14	29°11	23°29	1°21	16°35	19°10	4°35	25°R58	28°58	6°26	6°31	9°50	2° 4									
W21	18 31 53	7°52'19	0♑42	0♑43	24°35	1°58	16°38	19°18	4°39	25°58	28°57	6°26	6°28	9°56	2° 4									
T 22	18 35 50	8°49'30	13°45	2°13	25°41	2°34	16°41	19°25	4°42	25°58	28°55	6°26	6°24	10° 3	2° 5									
F 23	18 39 46	9°46'41	26°27	3°41	26°46	3°10	16°44	19°33	4°46	25°58	28°54	6°25	6°21	10°10	2° 5									
S 24	18 43 43	10°43'52	8♍52	5° 6	27°52	3°46	16°47	19°40	4°49	25°58	28°53	6°23	6°18	10°17	2° 5									
S 25	18 47 39	11°41'03	21° 5	6°29	28°59	4°21	16°51	19°48	4°53	25°58	28°51	6°18	6°15	10°23	2° 5									
M26	18 51 36	12°38'14	3♎ 8	7°50	0♐ 5	4°57	16°55	19°55	4°57	25°57	28°50	6°11	6°12	10°30	2°R 5									
T 27	18 55 32	13°35'25	15° 6	9° 9	1°11	5°32	16°59	20° 3	5° 0	25°57	28°49	6° 0	6° 9	10°37	2° 5									
W28	18 59 29	14°32'36	27° 1																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

JULY 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 11 19	17°24'12	2♁41	13♁58	5♁39	7♁50	17♁16	20♁32	5♁15	25°R56	28°R43	5°R 9	5♁56	11♁ 4	2°R 5
S 2	19 15 15	18°21'25	14°38	15° 4	6°46	8°24	17°20	20°39	5°18	25°R56	28°R42	4♁58	5°53	11°10	2°R 4
M 3	19 19 12	19°18'38	26°40	16° 7	7°53	8°58	17°25	20°47	5°22	25°55	28°41	4°50	5°49	11°17	2° 4
T 4	19 23 8	20°15'52	8♁49	17° 7	9° 1	9°31	17°30	20°54	5°25	25°55	28°39	4°45	5°46	11°24	2° 4
W 5	19 27 5	21°13'07	21° 9	18° 4	10° 8	10° 4	17°35	21° 1	5°29	25°54	28°38	4°43	5°43	11°31	2° 3
T 6	19 31 1	22°10'22	3♁43	18°58	11°16	10°37	17°41	21° 8	5°32	25°54	28°36	4°D42	5°40	11°37	2° 3
F 7	19 34 58	23° 7'39	16°34	19°49	12°24	11°10	17°46	21°15	5°36	25°53	28°35	4°R42	5°37	11°44	2° 2
S 8	19 38 54	24° 4'56	29°48	20°37	13°32	11°42	17°52	21°22	5°39	25°53	28°34	4°42	5°34	11°51	2° 1
S 9	19 42 51	25° 2'14	13♁26	21°21	14°40	12°14	17°58	21°29	5°43	25°52	28°32	4°41	5°30	11°57	2° 1
M10	19 46 48	25°59'33	27°32	22° 2	15°49	12°46	18° 3	21°36	5°46	25°52	28°31	4°38	5°27	12° 4	2° 0
T 11	19 50 44	26°56'54	12♁ 4	22°39	16°57	13°17	18° 9	21°43	5°50	25°51	28°29	4°32	5°24	12°11	1°59
W12	19 54 41	27°54'15	26°59	23°11	18° 5	13°48	18°16	21°50	5°53	25°50	28°28	4°24	5°21	12°18	1°59
T 13	19 58 37	28°51'37	12♁ 9	23°40	19°14	14°19	18°22	21°57	5°56	25°50	28°27	4°15	5°18	12°24	1°58
F 14	20 2 34	29°49'00	27°24	24° 5	20°23	14°49	18°28	22° 4	6° 0	25°49	28°25	4° 6	5°14	12°31	1°57
S 15	20 6 30	0♁46'24	12♁34	24°25	21°32	15°19	18°35	22°10	6° 3	25°48	28°24	3°57	5°11	12°38	1°56
S 16	20 10 27	1°43'49	27°28	24°40	22°40	15°49	18°42	22°17	6° 7	25°47	28°22	3°51	5° 8	12°44	1°55
M17	20 14 23	2°41'14	11♁58	24°50	23°50	16°18	18°49	22°24	6°10	25°46	28°21	3°46	5° 5	12°51	1°54
T 18	20 18 20	3°38'40	26° 1	24°56	24°59	16°47	18°56	22°30	6°13	25°46	28°20	3°45	5° 2	12°58	1°53
W19	20 22 17	4°36'07	9♁36	24°R56	26° 8	17°15	19° 3	22°37	6°17	25°45	28°18	3°D44	4°59	13° 5	1°51
T 20	20 26 13	5°33'34	22°43	24°51	27°17	17°43	19°10	22°43	6°20	25°44	28°17	3°45	4°55	13°11	1°50
F 21	20 30 10	6°31'02	5♁27	24°41	28°27	18°11	19°18	22°50	6°23	25°43	28°15	3°R46	4°52	13°18	1°49
S 22	20 34 6	7°28'31	17°52	24°25	29°36	18°38	19°25	22°56	6°26	25°42	28°14	3°45	4°49	13°25	1°48
S 23	20 38 3	8°26'01	0♁ 3	24° 4	0♁46	19° 5	19°33	23° 2	6°30	25°41	28°13	3°43	4°46	13°32	1°46
M24	20 41 59	9°23'32	12° 4	23°39	1°56	19°32	19°40	23° 9	6°33	25°40	28°11	3°38	4°43	13°38	1°45
T 25	20 45 56	10°21'03	23°58	23° 8	3° 5	19°58	19°48	23°15	6°36	25°39	28°10	3°31	4°40	13°45	1°43
W26	20 49 52	11°18'36	5♁51	22°32	4°15	20°23	19°56	23°21	6°39	25°38	28° 9	3°23	4°36	13°52	1°42
T 27	20 53 49	12°16'10	17°43	21°52	5°25	20°48	20° 5	23°27	6°42	25°37	28° 7	3°13	4°33	13°58	1°40
F 28	20 57 46	13°13'44	29°38	21° 9	6°36	21°13	20°13	23°33	6°45	25°36	28° 6	3° 4	4°30	14° 5	1°39
S 29	21 1 42	14°11'20	11♁38	20°22	7°46	21°37	20°21	23°39	6°48	25°35	28° 5	2°55	4°27	14°12	1°37
S 30	21 5 39	15° 8'57	23°43	19°33	8°56	22° 1	20°30	23°45	6°51	25°33	28° 3	2°48	4°24	14°19	1°35
M31	21 9 35	16° 6'35	5♁55	18♁43	10♁ 6	22°V24	20♁38	23♁51	6♁54	25°R32	28°R 2	2♁43	4♁20	14°R25	1°V34

Delta T = 150.49 sec. Julian Calendar 1 July 1531 == Greg. Calendar 11 July 1531

AUGUST 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 13 32	17° 4'15	18♁16	17°R52	11♁17	22°V47	20♁47	23♁57	6♁57	25°R31	28°R 1	2°R39	4♁17	14°R32	1°R32
W 2	21 17 28	18° 1'56	0♁47	17°R 2	12°28	23° 9	20°56	24° 2	7° 0	25°R30	27°R59	2°D38	4°14	14°39	1°V30
T 3	21 21 25	18°59'39	13°30	16°12	13°38	23°30	21° 5	24° 8	7° 3	25°29	27°58	2♁39	4°11	14°45	1°28
F 4	21 25 21	19°57'23	26°29	15°26	14°49	23°51	21°14	24°13	7° 6	25°27	27°57	2°40	4° 8	14°52	1°26
S 5	21 29 18	20°55'09	9♁45	14°42	16° 0	24°12	21°23	24°19	7° 9	25°26	27°55	2°41	4° 5	14°59	1°24
S 6	21 33 15	21°52'57	23°21	14° 4	17°11	24°32	21°32	24°24	7°12	25°25	27°54	2°R42	4° 1	15° 6	1°22
M 7	21 37 11	22°50'47	7♁19	13°30	18°22	24°51	21°41	24°30	7°15	25°23	27°53	2°41	3°58	15°12	1°20
T 8	21 41 8	23°48'38	21°37	13° 2	19°33	25° 9	21°51	24°35	7°17	25°22	27°52	2°38	3°55	15°19	1°18
W 9	21 45 4	24°46'31	6♁15	12°41	20°44	25°28	22° 1	24°40	7°20	25°21	27°50	2°34	3°52	15°26	1°16
T 10	21 49 1	25°44'26	21° 6	12°27	21°56	25°45	22°10	24°45	7°23	25°19	27°49	2°29	3°49	15°33	1°14
F 11	21 52 57	26°42'23	6♁ 3	12°D21	23° 7	26° 2	22°20	24°50	7°25	25°18	27°48	2°24	3°46	15°39	1°12
S 12	21 56 54	27°40'21	20°58	12°23	24°18	26°18	22°30	24°55	7°28	25°16	27°47	2°19	3°42	15°46	1° 9
S 13	22 0 50	28°38'21	5♁43	12°33	25°30	26°33	22°40	25° 0	7°31	25°15	27°46	2°16	3°39	15°53	1° 7
M14	22 4 47	29°36'23	20° 9	12°51	26°42	26°48	22°50	25° 5	7°33	25°14	27°45	2°13	3°36	15°59	1° 5
T 15	22 8 44	0♁34'26	4♁12	13°17	27°53	27° 2	23° 0	25°10	7°36	25°12	27°43	2°D13	3°33	16° 6	1° 3
W16	22 12 40	1°32'30	17°49	13°52	29° 5	27°15	23°10	25°14	7°38	25°11	27°42	2°14	3°30	16°13	1° 0
T 17	22 16 37	2°30'36	1♁ 1	14°34	0♁17	27°27	23°20	25°19	7°41	25° 9	27°41	2°15	3°26	16°20	0°58
F 18	22 20 33	3°28'44	13°49	15°25	1°29	27°39	23°31	25°23	7°43	25° 8	27°40	2°17	3°23	16°26	0°55
S 19	22 24 30	4°26'53	26°18	16°22	2°41	27°50	23°41	25°28	7°45	25° 6	27°39	2°18	3°20	16°33	0°53
S 20	22 28 26	5°25'03	8♁30	17°27	3°53	28° 1	23°52	25°32	7°48	25° 5	27°38	2°R18	3°17	16°40	0°51
M21	22 32 23	6°23'15	20°32	18°38	5° 5	28°10	24° 3	25°36	7°50	25° 3	27°37	2°17	3°14	16°46	0°48
T 22	22 36 19	7°21'28	2♁26	19°56	6°17	28°19	24°13	25°40	7°52	25° 1	27°36	2°15	3°11	16°53	0°45
W23	22 40 16	8°19'43	14°19	21°19	7°29	28°27	24°24	25°45	7°54	25° 0	27°35	2°12	3° 7	17° 0	0°43
T 24	22 44 13	9°18'00	26°13	22°47	8°42	28°34	24°35	25°48	7°57	24°58	27°34	2° 9	3° 4	17° 7	0°40
F 25	22 48 9	10°16'18	8♁11	24°20	9°54	28°40	24°46	25°52	7°59	24°57	27°33	2° 5	3° 1	17°13	0°38
S 26	22 52 6	11°14'38	20°17	25°56	11° 7	28°46	24°57	25°56	8° 1	24°55	27°32	2° 2	2°58	17°20	0°35
S 27	22 56 2	12°13'00	2♁32	27°37	12°19	28°50	25° 8	26° 0	8° 3	24°54	27°31	1°59	2°55	17°27	0°33
M28	22 59 59	13°11'23	14°58	29°20	13°32	28°54	25°19	26° 3	8° 5	24°52	27°30	1°57	2°51	17°33	0°30
T 29	23 3 55	14° 9'48	27°35	1♁ 5	14°45	28°57	25°31	26° 7	8° 7	24°50	27°29	1°D56	2°48	17°40	0°27
W30	23 7 52	15° 8'16	10°V25	2°53	15°57	28°59	25°42	26°10	8° 9	24°49	27°29	1°56	2°45	17°47	0°24
T 31	23 11 48	16° 6'45	23°V28	4♁42	17♁10	29°V 0	25°53	26♁14	8♁10	24°R47	27°R28	1♁57	2♁42	17°R54	0°V22

Delta T = 150.43 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

SEPTEMBER 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	23 15 45	17 ^h 5'16"	6 ^h 43'	6 ^h 32'	18 ^h 23'	29 ^h R 1	26 ^h 5'	26 ^h 11'	8 ^h 12'	24 ^h R 45'	27 ^h R 27'	1 ^h 58'	2 ^h 39'	18 ^h 0'	0 ^h R 19'
S 2	23 19 41	18° 3'50"	20°13'	8°23'	19°36'	29 ^h V 0	26°16'	26°20'	8°14'	24 ^h K 44'	27 ^h 26'	2° 0'	2°36'	18° 7'	0 ^h V 16'
S 3	23 23 38	19° 2'26"	3 ^h 56'	10°15'	20°49'	28°59'	26°28'	26°23'	8°16'	24°42'	27°25'	2° 0'	2°32'	18°14'	0°13'
M 4	23 27 35	20° 1'04"	17°53'	12° 7'	22° 2'	28°56'	26°40'	26°26'	8°17'	24°40'	27°25'	2° R 1	2°29'	18°20'	0°11'
T 5	23 31 31	20°59'44"	2 ^h 3	13°59'	23°15'	28°53'	26°51'	26°29'	8°19'	24°39'	27°24'	2° 1'	2°26'	18°27'	0° 8'
W 6	23 35 28	21°58'27"	16°23'	15°51'	24°29'	28°49'	27° 3'	26°31'	8°21'	24°37'	27°23'	2° 0'	2°23'	18°34'	0° 5'
T 7	23 39 24	22°57'12"	0 ^h 51'	17°42'	25°42'	28°44'	27°15'	26°34'	8°22'	24°35'	27°23'	1°59'	2°20'	18°41'	0° 2'
F 8	23 43 21	23°55'59"	15°22'	19°33'	26°55'	28°38'	27°27'	26°36'	8°24'	24°34'	27°22'	1°58'	2°17'	18°47'	0° 0'
S 9	23 47 17	24°54'48"	29°52'	21°24'	28° 9'	28°31'	27°39'	26°39'	8°25'	24°32'	27°21'	1°57'	2°13'	18°54'	29 ^h K 57'
S 10	23 51 14	25°53'40"	14 ^h 14'	23°14'	29°22'	28°23'	27°51'	26°41'	8°26'	24°30'	27°21'	1°57'	2°10'	19° 1'	29°54'
M 11	23 55 10	26°52'34"	28°23'	25° 3'	0 ^h 36'	28°15'	28° 3'	26°43'	8°28'	24°29'	27°20'	1° D 56'	2° 7'	19° 8'	29°51'
T 12	23 59 7	27°51'29"	12 ^h 15'	26°51'	1°49'	28° 5'	28°15'	26°45'	8°29'	24°27'	27°20'	1°57'	2° 4'	19°14'	29°48'
W 13	0 3 4	28°50'27"	25°46'	28°39'	3° 3'	27°55'	28°27'	26°47'	8°30'	24°25'	27°19'	1°57'	2° 1'	19°21'	29°45'
T 14	0 7 0	29°49'26"	8 ^h 56'	0 ^h 26'	4°17'	27°44'	28°40'	26°49'	8°31'	24°24'	27°19'	1°57'	1°57'	19°28'	29°43'
F 15	0 10 57	0 ^h 48'27"	21°46'	2°11'	5°30'	27°32'	28°52'	26°51'	8°33'	24°22'	27°18'	1°57'	1°54'	19°34'	29°40'
S 16	0 14 53	1°47'31"	4 ^h 16'	3°57'	6°44'	27°20'	29° 4'	26°53'	8°34'	24°20'	27°18'	1° R 57'	1°51'	19°41'	29°37'
S 17	0 18 50	2°46'36"	16°31'	5°41'	7°58'	27° 7'	29°17'	26°54'	8°35'	24°19'	27°17'	1°57'	1°48'	19°48'	29°34'
M 18	0 22 46	3°45'43"	28°34'	7°24'	9°12'	26°53'	29°29'	26°56'	8°36'	24°17'	27°17'	1° D 57'	1°45'	19°55'	29°31'
T 19	0 26 43	4°44'51"	10 ^h 29'	9° 7'	10°26'	26°38'	29°41'	26°57'	8°37'	24°16'	27°17'	1°57'	1°42'	20° 1'	29°28'
W 20	0 30 39	5°44'02"	22°22'	10°48'	11°40'	26°23'	29°54'	26°58'	8°37'	24°14'	27°16'	1°57'	1°38'	20° 8'	29°26'
T 21	0 34 36	6°43'14"	4 ^h 17'	12°29'	12°54'	26° 7'	0 ^h 6'	26°59'	8°38'	24°12'	27°16'	1°58'	1°35'	20°15'	29°23'
F 22	0 38 33	7°42'28"	16°17'	14° 9'	14° 8'	25°50'	0°19'	27° 0'	8°39'	24°11'	27°16'	1°58'	1°32'	20°21'	29°20'
S 23	0 42 29	8°41'44"	28°28'	15°49'	15°22'	25°33'	0°32'	27° 1'	8°40'	24° 9'	27°15'	1°59'	1°29'	20°28'	29°17'
S 24	0 46 26	9°41'02"	10 ^h 51'	17°27'	16°36'	25°16'	0°44'	27° 2'	8°40'	24° 8'	27°15'	2° 0'	1°26'	20°35'	29°14'
M 25	0 50 22	10°40'21"	23°30'	19° 5'	17°51'	24°58'	0°57'	27° 3'	8°41'	24° 6'	27°15'	2° 0'	1°23'	20°42'	29°12'
T 26	0 54 19	11°39'43"	6 ^h 57'	20°42'	19° 5'	24°39'	1°10'	27° 3'	8°42'	24° 4'	27°15'	2° R 0	1°19'	20°48'	29° 9'
W 27	0 58 15	12°39'07"	19°38'	22°18'	20°19'	24°20'	1°23'	27° 4'	8°42'	24° 3'	27°15'	2° 0'	1°16'	20°55'	29° 6'
T 28	1 2 12	13°38'33"	3 ^h 5	23°54'	21°33'	24° 1'	1°35'	27° 4'	8°42'	24° 1'	27°15'	1°59'	1°13'	21° 2'	29° 3'
F 29	1 6 8	14°38'01"	16°47'	25°29'	22°48'	23°42'	1°48'	27° 4'	8°43'	24° 0'	27°15'	1°57'	1°10'	21° 8'	29° 1'
S 30	1 10 5	15°37'31"	0 ^h 41'	27 ^h 3	24 ^h 2	23 ^h V 22	2 ^h 1	27 ^h R 4	8 ^h 43'	23 ^h K 58'	27 ^h 14'	1 ^h 55'	1 ^h 7	21 ^h 15'	28 ^h K 58'

Delta T = 150.36 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1531 == Greg. Calendar 11 Sept. 1531

OCTOBER 1531 JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1531

NOVEMBER 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 16 15	17M39'17	8Ω15	10♁ 1	4♁ 1	15°R27	9♁ 1	26°R10	8°R26	23°R20	27♁28	0°R54	29♁25	24♁50	27°R47		
T 2	3 20 11	18°39'50	22°20	10°51	5°16	15°V23	9°14	26II 7	8♁25	23♁19	27°29	0°D54	29°22	24°57	27°H46		
F 3	3 24 8	19°40'24	6♁13	11°36	6°32	15°19	9°27	26° 3	8°23	23°18	27°29	0♁54	29°19	25° 3	27°44		
S 4	3 28 4	20°41'00	19°54	12°15	7°47	15°17	9°41	26° 0	8°22	23°17	27°30	0°56	29°15	25°10	27°43		
S 5	3 32 1	21°41'38	3♁22	12°48	9° 2	15°15	9°54	25°56	8°20	23°17	27°31	0°R56	29°12	25°17	27°42		
M 6	3 35 57	22°42'18	16°40	13°15	10°18	15°14	10° 7	25°53	8°19	23°16	27°32	0°55	29° 9	25°23	27°40		
T 7	3 39 54	23°42'59	29°46	13°33	11°33	15°D14	10°20	25°49	8°17	23°15	27°33	0°51	29° 6	25°30	27°39		
W 8	3 43 51	24°43'42	12M41	13°43	12°49	15°15	10°33	25°45	8°15	23°15	27°34	0°45	29° 3	25°37	27°38		
T 9	3 47 47	25°44'26	25°24	13°R44	14° 4	15°17	10°46	25°41	8°14	23°14	27°35	0°36	29° 0	25°44	27°36		
F 10	3 51 44	26°45'11	7♁56	13°36	15°19	15°19	10°59	25°37	8°12	23°14	27°36	0°26	28°56	25°50	27°35		
S 11	3 55 40	27°45'58	20°16	13°16	16°35	15°22	11°12	25°33	8°10	23°13	27°38	0°14	28°53	25°57	27°34		
S 12	3 59 37	28°46'46	2♁26	12°46	17°50	15°26	11°25	25°29	8° 8	23°13	27°39	0° 3	28°50	26° 4	27°33		
M13	4 3 33	29°47'36	14°26	12° 5	19° 6	15°31	11°38	25°25	8° 7	23°12	27°40	29♁53	28°47	26°10	27°32		
T 14	4 7 30	0♁48'26	26°19	11°13	20°21	15°36	11°51	25°21	8° 5	23°12	27°41	29°45	28°44	26°17	27°31		
W15	4 11 26	1°49'17	8♁ 8	10°11	21°37	15°42	12° 3	25°16	8° 3	23°11	27°42	29°39	28°40	26°24	27°31		
T 16	4 15 23	2°50'09	19°59	9° 1	22°52	15°49	12°16	25°12	8° 1	23°11	27°43	29°36	28°37	26°30	27°30		
F 17	4 19 20	3°51'02	1♁55	7°44	24° 8	15°57	12°29	25° 8	7°59	23°11	27°45	29°D35	28°34	26°37	27°29		
S 18	4 23 16	4°51'56	14° 2	6°23	25°23	16° 5	12°42	25° 3	7°57	23°11	27°46	29°36	28°31	26°44	27°28		
S 19	4 27 13	5°52'50	26°25	5° 0	26°39	16°14	12°55	24°59	7°55	23°10	27°47	29°R36	28°28	26°51	27°28		
M20	4 31 9	6°53'46	9°V10	3°38	27°54	16°23	13° 7	24°54	7°53	23°10	27°49	29°36	28°25	26°57	27°27		
T 21	4 35 6	7°54'42	22°20	2°20	29°10	16°34	13°20	24°49	7°51	23°10	27°50	29°34	28°21	27° 4	27°27		
W22	4 39 2	8°55'39	5♁58	1° 9	0♁25	16°45	13°32	24°45	7°48	23°10	27°51	29°29	28°18	27°11	27°26		
T 23	4 42 59	9°56'36	20° 4	0° 6	1°41	16°56	13°45	24°40	7°46	23°10	27°53	29°21	28°15	27°17	27°26		
F 24	4 46 55	10°57'35	4II34	29M13	2°56	17° 8	13°57	24°35	7°44	23°10	27°54	29°12	28°12	27°24	27°25		
S 25	4 50 52	11°58'34	19°22	28°30	4°12	17°21	14°10	24°30	7°42	23°D10	27°55	29° 0	28° 9	27°31	27°25		
S 26	4 54 49	12°59'35	4♁20	27°59	5°27	17°34	14°22	24°26	7°40	23°10	27°57	28°49	28° 5	27°38	27°25		
M27	4 58 45	14° 0'36	19°19	27°39	6°43	17°48	14°35	24°21	7°37	23°10	27°58	28°39	28° 2	27°44	27°25		
T 28	5 2 42	15° 1'38	4Ω 8	27°D30	7°58	18° 3	14°47	24°16	7°35	23°10	28° 0	28°31	27°59	27°51	27°25		
W29	5 6 38	16° 2'41	18°42	27°31	9°14	18°18	14°59	24°11	7°33	23°10	28° 1	28°26	27°56	27°58	27°24		
T 30	5 10 35	17° 3'45	2♁56	27M42	10♁29	18°V33	15M12	24II 6	7♁30	23H10	28♁ 3	28M24	27M53	28♁ 4	27°D24		

Delta T = 150.23 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1531 == Greg. Calendar 11 Nov. 1531

DECEMBER 1531 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 14 31	18♁ 4'50	16M49	28M 2	11♁45	18°V49	15M24	24°R 1	7°R28	23H10	28♁ 4	28M23	27M50	28♁11	27H25		
S 2	5 18 28	19° 5'56	0♁22	28°30	13° 0	19° 6	15°36	23II56	7♁25	23°10	28° 6	28°R23	27°46	28°18	27°25		
S 3	5 22 24	20° 7'03	13°38	29° 5	14°16	19°23	15°48	23°51	7°23	23°11	28° 7	28°23	27°43	28°24	27°25		
M 4	5 26 21	21° 8'10	26°37	29°46	15°31	19°41	16° 0	23°46	7°21	23°11	28° 9	28°20	27°40	28°31	27°25		
T 5	5 30 18	22° 9'19	9M24	0♁33	16°47	19°59	16°12	23°41	7°18	23°11	28°11	28°15	27°37	28°38	27°25		
W 6	5 34 14	23°10'28	22° 0	1°25	18° 2	20°17	16°24	23°36	7°16	23°11	28°12	28° 6	27°34	28°45	27°26		
T 7	5 38 11	24°11'38	4♁26	2°22	19°18	20°36	16°36	23°31	7°13	23°12	28°14	27°54	27°31	28°51	27°26		
F 8	5 42 7	25°12'48	16°43	3°22	20°33	20°56	16°47	23°26	7°11	23°12	28°15	27°41	27°27	28°58	27°27		
S 9	5 46 4	26°13'58	28°52	4°26	21°49	21°16	16°59	23°22	7° 8	23°13	28°17	27°26	27°24	29° 5	27°27		
S 10	5 50 0	27°15'09	10♁54	5°33	23° 4	21°36	17°11	23°17	7° 5	23°13	28°19	27°10	27°21	29°11	27°28		
M11	5 53 57	28°16'20	22°49	6°42	24°20	21°57	17°22	23°12	7° 3	23°14	28°20	26°57	27°18	29°18	27°28		
T 12	5 57 53	29°17'32	4♁40	7°54	25°36	22°18	17°34	23° 7	7° 0	23°14	28°22	26°45	27°15	29°25	27°29		
W13	6 1 50	0♁18'43	16°29	9° 8	26°51	22°39	17°45	23° 2	6°58	23°15	28°24	26°37	27°11	29°32	27°30		
T 14	6 5 47	1°19'54	28°18	10°24	28° 7	23° 1	17°56	22°57	6°55	23°15	28°26	26°31	27° 8	29°38	27°31		
F 15	6 9 43	2°21'05	10H12	11°42	29°22	23°24	18° 8	22°52	6°53	23°16	28°27	26°29	27° 5	29°45	27°31		
S 16	6 13 40	3°22'16	22°15	13° 1	0♁38	23°46	18°19	22°47	6°50	23°17	28°29	26°28	27° 2	29°52	27°32		
S 17	6 17 36	4°23'27	4°V34	14°21	1°53	24° 9	18°30	22°42	6°47	23°18	28°31	26°28	26°59	29°58	27°33		
M18	6 21 33	5°24'37	17°13	15°42	3° 9	24°33	18°41	22°37	6°45	23°18	28°33	26°27	26°56	0♁ 5	27°34		
T 19	6 25 29	6°25'48	0♁17	17° 5	4°24	24°57	18°52	22°33	6°42	23°19	28°34	26°25	26°52	0°12	27°35		
W20	6 29 26	7°26'57	13°50	18°28	5°40	25°21	19° 3	22°28	6°40	23°20	28°36	26°21	26°49	0°18	27°37		
T 21	6 33 22	8°28'07	27°54	19°53	6°55	25°45	19°13	22°23	6°37	23°21	28°38	26°14	26°46	0°25	27°38		
F 22	6 37 19	9°29'16	12II27	21°18	8°11	26°10	19°24	22°19	6°34	23°22	28°40	26° 5	26°43	0°32	27°39		
S 23	6 41 16	10°30'25	27°24	22°44	9°26	26°35	19°35	22°14	6°32	23°23	28°42	25°53	26°40	0°39	27°40		
S 24	6 45 12	11°31'34	12♁37	24°10	10°42	27° 0	19°45	22° 9	6°29	23°24	28°43	25°42	26°37	0°45	27°42		
M25	6 49 9	12°32'42	27°55	25°38	11°57	27°26	19°55	22° 5	6°27	23°25	28°45	25°32	26°33	0°52	27°43		
T 26	6 53 5	13°33'50	13Ω 6	27° 5	13°12	27°51	20° 6	22° 1	6°24	23°26	28°47	25°24	26°30	0°59	27°45		
W27	6 57 2	14°34'58	28° 0	28°34	14°28	28°18	20°16	21°56	6°22	23°27	28°49	25°18	26°27	1° 5	27°46		
T 28	7 0 58	15°36'06	12M32	0♁ 3	15°43	28°44	20°26	21°52	6°19	23°28	28°51	25°16	26°24	1°12	27°48		
F 29	7 4 55	16°37'13	26°38	1°33	16°59	29°11	20°36	21°47	6°16	23°29	28°53	25°D15	26°21	1°19	27°49		
S 30	7 8 51	17°38'21	10♁18	3° 3	18°14	29°37	20°46	21°43	6°14	23°30	28°54	25°16	26°17	1°25	27°51		
S 31	7 12 48	18♁39'28	23♁34	4♁34	19♁30	0♁ 5	20M56	21II39	6♁11	23H31	28♁56	25°R16	26M14	1♁32	27H53		

Delta T = 150.17 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]