

SWISS EPHEMERIS for the year 1155

JANUARY 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	7 6 13	17°30'42	17♐36	27°R39	15♌3	21♌28	22°31	13°R50	15°36	7♌34	2°R53	28°47	27°58	20♐55	26°R 1
S 2	7 10 9	18°11'48	2♌8	27°D38	16°18	22°12	22°45	13♐49	15°39	7°36	2♐53	28°48	27°55	21° 1	25°59
M 3	7 14 6	19°12'54	16°58	27°A45	17°32	22°57	23° 0	13°47	15°43	7°38	2°52	28°49	27°52	21° 8	25°58
T 4	7 18 2	20°14'00	1°58	27°S9	18°46	23°42	23°14	13°45	15°47	7°39	2°51	28°R49	27°49	21°15	25°56
W 5	7 21 59	21°15'05	17° 2	28°20	20° 0	24°27	23°28	13°43	15°50	7°41	2°50	28°49	27°46	21°21	25°54
T 6	7 25 56	22°16'08	2♌1	28°48	21°15	25°11	23°42	13°41	15°54	7°43	2°50	28°46	27°42	21°28	25°53
F 7	7 29 52	23°17'11	16°44	29°21	22°29	25°56	23°57	13°39	15°57	7°45	2°49	28°43	27°39	21°35	25°52
S 8	7 33 49	24°18'13	1♌7	29°59	23°43	26°41	24°11	13°37	16° 1	7°46	2°48	28°39	27°36	21°41	25°50
S 9	7 37 45	25°19'14	15° 3	0°42	24°57	27°26	24°25	13°35	16° 4	7°48	2°48	28°36	27°33	21°48	25°49
M10	7 41 42	26°20'13	28°32	1°29	26°11	28°11	24°39	13°32	16° 8	7°50	2°47	28°32	27°30	21°55	25°48
T 11	7 45 38	27°21'11	11°Y34	2°20	27°25	28°56	24°54	13°30	16°11	7°51	2°46	28°30	27°27	22° 1	25°47
W12	7 49 35	28°22'08	24°12	3°14	28°39	29°41	25° 8	13°27	16°15	7°53	2°46	28°D29	27°23	22° 8	25°45
T 13	7 53 31	29°23'03	6♌30	4°11	29°53	0°26	25°22	13°25	16°18	7°55	2°45	28°29	27°20	22°15	25°44
F 14	7 57 28	0♌23'57	18°33	5°12	1♌7	1°11	25°36	13°22	16°22	7°56	2°45	28°30	27°17	22°21	25°44
S 15	8 1 24	1°24'50	0♐26	6°15	2°20	1°56	25°50	13°19	16°25	7°58	2°44	28°32	27°14	22°28	25°43
S 16	8 5 21	2°25'41	12°13	7°21	3°34	2°41	26° 5	13°16	16°29	7°59	2°44	28°34	27°11	22°35	25°42
M17	8 9 18	3°26'31	23°59	8°28	4°48	3°26	26°19	13°13	16°32	8° 1	2°43	28°R35	27° 8	22°41	25°41
T 18	8 13 14	4°27'19	5♌49	9°38	6° 1	4°11	26°33	13°10	16°35	8° 2	2°43	28°34	27° 4	22°48	25°40
W19	8 17 11	5°28'06	17°45	10°50	7°15	4°57	26°47	13° 7	16°39	8° 4	2°42	28°33	27° 1	22°54	25°40
T 20	8 21 7	6°28'52	29°50	12° 3	8°29	5°42	27° 1	13° 4	16°42	8° 5	2°42	28°29	26°58	23° 1	25°39
F 21	8 25 4	7°29'36	12°Ω 5	13°18	9°42	6°27	27°15	13° 0	16°46	8° 6	2°41	28°23	26°55	23° 8	25°39
S 22	8 29 0	8°30'19	24°32	14°35	10°55	7°13	27°30	12°57	16°49	8° 8	2°41	28°16	26°52	23°14	25°39
S 23	8 32 57	9°31'00	7♐10	15°53	12° 9	7°58	27°44	12°53	16°52	8° 9	2°40	28° 9	26°48	23°21	25°38
M24	8 36 54	10°31'41	20° 1	17°13	13°22	8°43	27°58	12°50	16°56	8°10	2°40	28° 1	26°45	23°28	25°38
T 25	8 40 50	11°32'19	3♌5	18°34	14°35	9°29	28°12	12°46	16°59	8°12	2°40	27°54	26°42	23°34	25°38
W26	8 44 47	12°32'57	16°22	19°56	15°48	10°14	28°26	12°42	17° 2	8°13	2°39	27°49	26°39	23°41	25°38
T 27	8 48 43	13°33'34	29°52	21°19	17° 2	11° 0	28°40	12°39	17° 6	8°14	2°39	27°46	26°36	23°48	25°D38
F 28	8 52 40	14°34'09	13♐37	22°43	18°15	11°45	28°54	12°35	17° 9	8°15	2°39	27°D45	26°33	23°54	25°38
S 29	8 56 36	15°34'43	27°35	24° 9	19°28	12°31	29° 8	12°31	17°12	8°16	2°39	27°46	26°29	24° 1	25°38
S 30	9 0 33	16°35'16	11♌48	25°36	20°41	13°16	29°22	12°27	17°15	8°17	2°38	27°47	26°26	24° 8	25°38
M31	9 4 29	17°35'47	26♌14	27°3	21♌53	14°3	29°36	12°23	17°18	8♌19	2°38	27°R48	26♌23	24♐14	25°38

Delta T = 14m29s

Julian Calendar 1 Jan. 1155 == Greg. Calendar 8 Jan. 1155

FEBRUARY 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	9 8 26	18°36'17	10°350	28°32	23♌6	14°347	29°349	12°R19	17°22	8♌20	2°R38	27°R47	26°20	24♐21	25°39
W 2	9 12 23	19°36'46	25°31	0♌2	24°19	15°33	0♌3	12°15	17°25	8°21	2°38	27°A44	26°17	24°28	25°39
T 3	9 16 19	20°37'13	10°311	1°33	25°32	16°19	0°17	12°10	17°28	8°22	2°38	27°39	26°14	24°34	25°40
F 4	9 20 16	21°37'39	24°42	3° 5	26°44	17° 4	0°31	12° 6	17°31	8°23	2°38	27°31	26°10	24°41	25°40
S 5	9 24 12	22°38'02	8♌59	4°37	27°57	17°50	0°45	12° 2	17°34	8°24	2°37	27°22	26° 7	24°47	25°41
S 6	9 28 9	23°38'24	22°54	6°11	29° 9	18°36	0°58	11°57	17°37	8°24	2°37	27°12	26° 4	24°54	25°42
M 7	9 32 5	24°38'44	6°Y26	7°46	0°Y21	19°22	1°12	11°53	17°40	8°25	2°37	27° 3	26° 1	25° 1	25°42
T 8	9 36 2	25°39'02	19°32	9°22	1°34	20° 7	1°26	11°49	17°43	8°26	2°37	26°56	25°58	25° 7	25°43
W 9	9 39 58	26°39'18	2♌14	10°59	2°46	20°53	1°39	11°44	17°46	8°27	2°D37	26°50	25°54	25°14	25°44
T 10	9 43 55	27°39'31	14°35	12°37	3°58	21°39	1°53	11°40	17°49	8°28	2°37	26°47	25°51	25°21	25°45
F 11	9 47 51	28°39'43	26°39	14°16	5°10	22°25	2° 6	11°35	17°52	8°28	2°37	26°D46	25°48	25°27	25°46
S 12	9 51 48	29°39'53	8♐33	15°56	6°22	23°11	2°20	11°30	17°55	8°29	2°37	26°47	25°45	25°34	25°48
S 13	9 55 45	0♌40'00	20°21	17°37	7°34	23°57	2°33	11°26	17°58	8°30	2°38	26°47	25°42	25°41	25°49
M14	9 59 41	1°40'06	2♌8	19°19	8°46	24°43	2°47	11°21	18° 0	8°30	2°38	26°R47	25°39	25°47	25°50
T 15	10 3 38	2°40'09	14° 0	21° 2	9°57	25°29	3° 0	11°17	18° 3	8°31	2°38	26°46	25°35	25°54	25°51
W16	10 7 34	3°40'10	26° 1	22°46	11° 9	26°14	3°13	11°12	18° 6	8°32	2°38	26°42	25°32	26° 1	25°53
T 17	10 11 31	4°40'09	8♌15	24°31	12°20	27° 0	3°26	11° 7	18° 9	8°32	2°38	26°35	25°29	26° 7	25°54
F 18	10 15 27	5°40'06	20°43	26°18	13°32	27°46	3°40	11° 3	18°11	8°33	2°38	26°26	25°26	26°14	25°56
S 19	10 19 24	6°40'01	3♐27	28° 6	14°43	28°32	3°53	10°58	18°14	8°33	2°38	26°15	25°23	26°20	25°57
S 20	10 23 20	7°39'53	16°27	29°54	15°54	29°18	4° 6	10°53	18°16	8°34	2°39	26° 2	25°19	26°27	25°59
M21	10 27 17	8°39'44	29°41	1♌44	17° 5	0♌4	4°19	10°48	18°19	8°34	2°39	25°50	25°16	26°34	26° 1
T 22	10 31 14	9°39'33	13♌8	3°35	18°16	0°50	4°32	10°44	18°22	8°34	2°39	25°39	25°13	26°40	26° 3
W23	10 35 10	10°39'20	26°45	5°27	19°27	1°37	4°45	10°39	18°24	8°35	2°40	25°30	25°10	26°47	26° 5
T 24	10 39 7	11°39'05	10♐31	7°21	20°37	2°23	4°57	10°34	18°27	8°35	2°40	25°24	25° 7	26°54	26° 7
F 25	10 43 3	12°38'49	24°24	9°15	21°48	3° 9	5°10	10°29	18°29	8°35	2°40	25°21	25° 4	27° 0	26° 9
S 26	10 47 0	13°38'31	8♌23	11°11	22°59	3°55	5°23	10°25	18°31	8°36	2°41	25°20	25° 0	27° 7	26°11
S 27	10 50 56	14°38'11	22°27	13° 7	24° 9	4°41	5°36	10°20	18°34	8°36	2°41	25°20	24°57	27°14	26°13
M28	10 54 53	15°37'50	6°37	15♌5	25°Y19	5°427	5°48	10°15	18°36	8♌36	2°41	25°20	24°54	27♐20	26°15

Delta T = 14m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155

MARCH 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 58 49	16°37'27	20°35'0	17°4'4	26°29'29	6°13'13	6°1'1	10°R10	18°38'38	8°36'36	2°42'42	25°R18	24°51'51	27°27'27	26°17'17		
W 2	11 2 46	17°37'01	5°5'5	19°3'3	27°39'39	6°59'59	6°13'13	10°M6	18°41'41	8°36'36	2°42'42	25°A14	24°48'48	27°34'34	26°20'20		
T 3	11 6 43	18°36'34	19°18'18	21°3'3	28°49'49	7°46'46	6°25'25	10°1'1	18°43'43	8°36'36	2°43'43	25°6'6	24°45'45	27°40'40	26°22'22		
F 4	11 10 39	19°36'05	3°25'25	23°4'4	29°59'59	8°32'32	6°38'38	9°56'56	18°45'45	8°36'36	2°43'43	24°56'56	24°41'41	27°47'47	26°24'24		
S 5	11 14 36	20°35'34	17°21'21	25°6'6	18°9'9	9°18'18	6°50'50	9°52'52	18°47'47	8°R36	2°44'44	24°44'44	24°38'38	27°53'53	26°27'27		
S 6	11 18 32	21°35'01	1°1'1	27°7'7	2'18'18	10°4'4	7°2'2	9°47'47	18°49'49	8°36'36	2°44'44	24°31'31	24°35'35	28°0'0	26°30'30		
M 7	11 22 29	22°34'26	14°22'22	29°9'9	3°27'27	10°50'50	7°14'14	9°43'43	18°51'51	8°36'36	2°45'45	24°19'19	24°32'32	28°7'7	26°32'32		
T 8	11 26 25	23°33'49	27°23'23	1°11'11	4°37'37	11°37'37	7°26'26	9°38'38	18°53'53	8°36'36	2°45'45	24°8'8	24°29'29	28°13'13	26°35'35		
W 9	11 30 22	24°33'09	10°2'2	3°12'12	5°46'46	12°23'23	7°38'38	9°34'34	18°55'55	8°36'36	2°46'46	24°0'0	24°25'25	28°20'20	26°38'38		
T 10	11 34 18	25°32'27	22°23'23	5°12'12	6°55'55	13°9'9	7°50'50	9°29'29	18°57'57	8°36'36	2°47'47	23°55'55	24°22'22	28°27'27	26°40'40		
F 11	11 38 15	26°31'43	4°11'11	7°11'11	8°3'3	13°55'55	8°1'1	9°25'25	18°59'59	8°36'36	2°47'47	23°52'52	24°19'19	28°33'33	26°43'43		
S 12	11 42 12	27°30'56	16°23'23	9°9'9	9°12'12	14°41'41	8°13'13	9°20'20	19°1'1	8°35'35	2°48'48	23°51'51	24°16'16	28°40'40	26°46'46		
S 13	11 46 8	28°30'08	28°12'12	11°5'5	10°21'21	15°28'28	8°25'25	9°16'16	19°2'2	8°35'35	2°49'49	23°51'51	24°13'13	28°47'47	26°49'49		
M14	11 50 5	29°29'16	10°0'0	12°59'59	11°29'29	16°14'14	8°36'36	9°12'12	19°4'4	8°35'35	2°49'49	23°50'50	24°10'10	28°53'53	26°52'52		
T 15	11 54 1	0°28'23	21°54'54	14°50'50	12°37'37	17°0'0	8°48'48	9°7'7	19°6'6	8°35'35	2°50'50	23°49'49	24°6'6	29°0'0	26°55'55		
W16	11 57 58	1°27'27	3°15'15	16°39'39	13°45'45	17°46'46	8°59'59	9°3'3	19°7'7	8°34'34	2°51'51	23°45'45	24°3'3	29°7'7	26°58'58		
T 17	12 1 54	2°26'29	16°17'17	18°23'23	14°53'53	18°33'33	9°10'10	8°59'59	19°9'9	8°34'34	2°51'51	23°39'39	24°0'0	29°13'13	27°2'2		
F 18	12 5 51	3°25'28	28°55'55	20°5'5	16°0'0	19°19'19	9°21'21	8°55'55	19°11'11	8°33'33	2°52'52	23°30'30	23°57'57	29°20'20	27°5'5		
S 19	12 9 47	4°24'25	11°52'52	21°42'42	17°8'8	20°5'5	9°32'32	8°51'51	19°12'12	8°33'33	2°53'53	23°19'19	23°54'54	29°27'27	27°8'8		
S 20	12 13 44	5°23'20	25°10'10	23°14'14	18°15'15	20°51'51	9°43'43	8°47'47	19°13'13	8°32'32	2°54'54	23°7'7	23°50'50	29°33'33	27°11'11		
M21	12 17 41	6°22'13	8°46'46	24°42'42	19°22'22	21°37'37	9°54'54	8°43'43	19°15'15	8°32'32	2°55'55	22°55'55	23°47'47	29°40'40	27°15'15		
T 22	12 21 37	7°21'04	22°38'38	26°5'5	20°29'29	22°24'24	10°5'5	8°39'39	19°16'16	8°31'31	2°55'55	22°44'44	23°44'44	29°46'46	27°18'18		
W23	12 25 34	8°19'53	6°11'11	27°23'23	21°35'35	23°10'10	10°15'15	8°35'35	19°18'18	8°31'31	2°56'56	22°35'35	23°41'41	29°53'53	27°22'22		
T 24	12 29 30	9°18'40	20°51'51	28°36'36	22°42'42	23°56'56	10°26'26	8°31'31	19°19'19	8°30'30	2°57'57	22°29'29	23°38'38	0°0'0	27°25'25		
F 25	12 33 27	10°17'25	5°4'4	29°43'43	23°48'48	24°42'42	10°36'36	8°28'28	19°20'20	8°30'30	2°58'58	22°26'26	23°35'35	0°6'6	27°29'29		
S 26	12 37 23	11°16'09	19°17'17	0°45'45	24°54'54	25°28'28	10°46'46	8°24'24	19°21'21	8°29'29	2°59'59	22°D25	23°31'31	0°13'13	27°32'32		
S 27	12 41 20	12°14'51	3°27'27	1°41'41	26°0'0	26°15'15	10°57'57	8°21'21	19°22'22	8°28'28	3°0'0	22°25'25	23°28'28	0°20'20	27°36'36		
M28	12 45 16	13°13'31	17°33'33	2°30'30	27°5'5	27°1'1	11°7'7	8°17'17	19°23'23	8°27'27	3°1'1	22°R25	23°25'25	0°26'26	27°40'40		
T 29	12 49 13	14°12'09	1°35'35	3°14'14	28°11'11	27°47'47	11°17'17	8°14'14	19°24'24	8°27'27	3°2'2	22°24'24	23°22'22	0°33'33	27°43'43		
W30	12 53 10	15°10'46	15°31'31	3°52'52	29°16'16	28°33'33	11°27'27	8°10'10	19°25'25	8°26'26	3°3'3	22°21'21	23°19'19	0°40'40	27°47'47		
T 31	12 57 6	16°9'21	29°21'21	4°24'24	0°11'11	29°19'19	11°36'36	8°11'11	19°26'26	8°25'25	3°4'4	22°A15	23°16'16	0°46'46	27°51'51		

Delta T = 14m29s Julian Calendar 1 March 1155 == Greg. Calendar 8 March 1155

APRIL 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 1 3	17°7'54	13°1'1	4°50'50	1°11'11	0°45'45	11°46'46	8°R4	19°27'27	8°R24	3°11'11	22°R6	23°A12	0°53'53	27°55'55		
S 2	13 4 59	18°6'25	26°31'31	5°10'10	2°30'30	0°51'51	11°55'55	8°M1	19°28'28	8°A23	3°6'6	21°A56	23°9'9	1°0'0	27°59'59		
S 3	13 8 56	19°4'55	9°48'48	5°23'23	3°34'34	1°38'38	12°5'5	7°58'58	19°29'29	8°23'23	3°7'7	21°45'45	23°6'6	1°6'6	28°3'3		
M 4	13 12 52	20°3'23	22°50'50	5°31'31	4°38'38	2°24'24	12°14'14	7°55'55	19°29'29	8°22'22	3°8'8	21°35'35	23°3'3	1°13'13	28°7'7		
T 5	13 16 49	21°1'48	5°36'36	5°R33	5°41'41	3°10'10	12°23'23	7°52'52	19°30'30	8°21'21	3°9'9	21°25'25	23°0'0	1°19'19	28°11'11		
W 6	13 20 45	22°0'12	18°6'6	5°29'29	6°45'45	3°56'56	12°32'32	7°49'49	19°31'31	8°20'20	3°10'10	21°18'18	22°56'56	1°26'26	28°15'15		
T 7	13 24 42	22°58'34	0°11'11	5°20'20	7°48'48	4°42'42	12°41'41	7°47'47	19°31'31	8°19'19	3°11'11	21°14'14	22°53'53	1°33'33	28°19'19		
F 8	13 28 38	23°56'54	12°23'23	5°6'6	8°51'51	5°28'28	12°50'50	7°44'44	19°32'32	8°18'18	3°12'12	21°11'11	22°50'50	1°39'39	28°23'23		
S 9	13 32 35	24°55'12	24°16'16	4°47'47	9°53'53	6°14'14	12°59'59	7°42'42	19°32'32	8°17'17	3°13'13	21°D11	22°47'47	1°46'46	28°27'27		
S 10	13 36 32	25°53'28	6°4'4	4°23'23	10°55'55	7°0'0	13°7'7	7°39'39	19°33'33	8°16'16	3°14'14	21°12'12	22°44'44	1°53'53	28°31'31		
M11	13 40 28	26°51'42	17°53'53	3°56'56	11°57'57	7°46'46	13°16'16	7°37'37	19°33'33	8°15'15	3°16'16	21°13'13	22°41'41	1°59'59	28°36'36		
T 12	13 44 25	27°49'53	29°47'47	3°26'26	12°58'58	8°32'32	13°24'24	7°35'35	19°33'33	8°13'13	3°17'17	21°R13	22°37'37	2°6'6	28°40'40		
W13	13 48 21	28°48'03	11°11'11	2°52'52	13°59'59	9°18'18	13°32'32	7°33'33	19°34'34	8°12'12	3°18'18	21°12'12	22°34'34	2°13'13	28°44'44		
T 14	13 52 18	29°46'10	24°12'12	2°17'17	15°0'0	10°4'4	13°40'40	7°31'31	19°34'34	8°11'11	3°19'19	21°9'9	22°31'31	2°19'19	28°48'48		
F 15	13 56 14	0°44'16	6°11'11	1°40'40	16°1'1	10°49'49	13°48'48	7°29'29	19°34'34	8°10'10	3°20'20	21°4'4	22°28'28	2°26'26	28°53'53		
S 16	14 0 11	1°42'19	19°55'55	1°2'2	17°1'1	11°35'35	13°56'56	7°27'27	19°34'34	8°9'9	3°21'21	20°58'58	22°25'25	2°33'33	28°57'57		
S 17	14 4 7	2°40'21	3°22'22	0°24'24	18°0'0	12°21'21	14°3'3	7°25'25	19°34'34	8°7'7	3°23'23	20°50'50	22°22'22	2°39'39	29°2'2		
M18	14 8 4	3°38'21	17°13'13	29°47'47	18°59'59	13°7'7	14°10'10	7°24'24	19°R34	8°6'6	3°24'24	20°42'42	22°18'18	2°46'46	29°6'6		
T 19	14 12 1	4°36'19	1°11'11	29°11'11	19°58'58	13°53'53	14°18'18	7°22'22	19°34'34	8°5'5	3°25'25	20°35'35	22°15'15	2°53'53	29°10'10		
W20	14 15 57	5°34'16	15°51'51	28°36'36	20°56'56	14°38'38	14°25'25	7°21'21	19°34'34	8°4'4	3°26'26	20°30'30	22°12'12	2°59'59	29°15'15		
T 21	14 19 54	6°32'11	0°47'47	28°4'4	21°54'54	15°24'24	14°32'32	7°19'19	19°34'34	8°2'2	3°28'28	20°26'26	22°9'9	3°6'6	29°19'19		
F 22	14 23 50	7°30'04	15°5'5	27°35'35	22°52'52	16°10'10	14°39'39	7°18'18	19°34'34	8°1'1	3°29'29	20°D25	22°6'6	3°12'12	29°24'24		
S 23	14 27 47	8°27'57	29°40'40	27°9'9	23°49'49	16°55'55	14°45'45	7°17'17	19°34'34	8°0'0	3°30'30	20°25'25	22°2'2	3°19'19	29°28'28		
S 24	14 31 43	9°25'48	14°3'7	26°47'47	24°45'45	17°41'41	14°52'52	7°16'16	19°33'33	7°58'58	3°31'31	20°26'26	21°59'59	3°26'26	29°33'33		
M25	14 35 40	10°23'37	28°22'22	26°29'29	25°41'41	18°27'27	14°58'58	7°15'15	19°33'33	7°57'57	3°33'33	20°27'27	21°56'56	3°32'32	29°38'38		
T 26	14 39 36	11°21'26	12°25'25	26°15'15	26°37'37	19°12'12	15°5'5	7°14'14	19°33'33	7°56'56	3°34'34	20°R28	21°53'53	3°39'39	29°42'42		
W27	14 43 33																

SWISS EPHEMERIS for the year 1155

MAY 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 59 19	16♁10'10	19♃12	26♃11	1♁ 6	22♁59	15♁33	7°R12	19°R30	7°R48	3♂40	20°R 9	21♁37	4♁12	0♂ 5
M 2	15 3 16	17° 7'51	1♁52	26°24	1°58	23°45	15°39	7♂11	19°♁29	7♁47	3°42	20♁ 4	21°34	4°19	0°10
T 3	15 7 12	18° 5'31	14°20	26°42	2°49	24°30	15°44	7°11	19°29	7°45	3°43	19°59	21°31	4°26	0°15
W 4	15 11 9	19° 3'10	26°36	27° 4	3°40	25°15	15°49	7°D11	19°28	7°44	3°44	19°55	21°27	4°32	0°20
T 5	15 15 5	20° 0'48	8♂41	27°30	4°29	26° 1	15°53	7°11	19°27	7°42	3°46	19°53	21°24	4°39	0°24
F 6	15 19 2	20°58'24	20°37	28° 0	5°19	26°46	15°58	7°12	19°26	7°41	3°47	19°D53	21°21	4°46	0°29
S 7	15 22 59	21°55'59	2♁27	28°35	6° 7	27°31	16° 2	7°12	19°25	7°39	3°49	19°53	21°18	4°52	0°34
S 8	15 26 55	22°53'32	14°15	29°13	6°55	28°16	16° 6	7°12	19°24	7°38	3°50	19°55	21°15	4°59	0°39
M 9	15 30 52	23°51'05	26° 3	29°55	7°42	29° 1	16°11	7°13	19°23	7°36	3°51	19°57	21°12	5° 5	0°43
T 10	15 34 48	24°48'35	7♂57	0♁41	8°28	29°46	16°14	7°13	19°22	7°35	3°53	19°58	21° 8	5°12	0°48
W11	15 38 45	25°46'05	20° 1	1°31	9°13	0♂31	16°18	7°14	19°21	7°33	3°54	19°59	21° 5	5°19	0°53
T 12	15 42 41	26°43'33	2♂20	2°24	9°57	1°16	16°22	7°15	19°20	7°32	3°55	19°R59	21° 2	5°25	0°58
F 13	15 46 38	27°40'59	14°59	3°21	10°40	2° 1	16°25	7°16	19°19	7°30	3°57	19°58	20°59	5°32	1° 2
S 14	15 50 34	28°38'24	28° 1	4°21	11°23	2°45	16°28	7°17	19°18	7°28	3°58	19°56	20°56	5°39	1° 7
S 15	15 54 31	29°35'48	11♁28	5°24	12° 4	3°30	16°31	7°18	19°16	7°27	4° 0	19°54	20°53	5°45	1°12
M16	15 58 28	0♂33'11	25°22	6°30	12°44	4°15	16°34	7°19	19°15	7°25	4° 1	19°51	20°49	5°52	1°17
T 17	16 2 24	1°30'33	9♂41	7°40	13°23	4°59	16°37	7°21	19°14	7°24	4° 2	19°49	20°46	5°59	1°22
W18	16 6 21	2°27'54	24°20	8°53	14° 1	5°44	16°39	7°22	19°12	7°22	4° 4	19°47	20°43	6° 5	1°26
T 19	16 10 17	3°25'14	9♁13	10° 8	14°38	6°28	16°41	7°23	19°11	7°20	4° 5	19°46	20°40	6°12	1°31
F 20	16 14 14	4°22'33	24°13	11°27	15°13	7°13	16°43	7°25	19°10	7°19	4° 6	19°D46	20°37	6°19	1°36
S 21	16 18 10	5°19'52	9♂11	12°49	15°47	7°57	16°45	7°27	19° 8	7°17	4° 8	19°46	20°33	6°25	1°41
S 22	16 22 7	6°17'10	23°59	14°14	16°20	8°42	16°47	7°29	19° 7	7°16	4° 9	19°47	20°30	6°32	1°46
M23	16 26 3	7°14'27	8♁32	15°41	16°51	9°26	16°48	7°31	19° 5	7°14	4°11	19°48	20°27	6°39	1°51
T 24	16 30 0	8°11'44	22°45	17°12	17°21	10°10	16°50	7°33	19° 4	7°12	4°12	19°49	20°24	6°45	1°55
W25	16 33 57	9° 9'00	6♁38	18°45	17°50	10°54	16°51	7°35	19° 2	7°11	4°13	19°R49	20°21	6°52	2° 0
T 26	16 37 53	10° 6'16	20° 3	20°21	18°17	11°38	16°52	7°37	19° 0	7° 9	4°15	19°49	20°18	6°59	2° 5
F 27	16 41 50	11° 3'32	3♂20	22° 0	18°42	12°22	16°52	7°39	18°59	7° 7	4°16	19°49	20°14	7° 5	2°10
S 28	16 45 46	12° 0'47	16°13	23°42	19° 6	13° 6	16°53	7°42	18°57	7° 6	4°18	19°48	20°11	7°12	2°14
S 29	16 49 43	12°58'02	28°50	25°26	19°28	13°50	16°53	7°44	18°55	7° 4	4°19	19°47	20° 8	7°19	2°19
M30	16 53 39	13°55'17	11♁13	27°14	19°48	14°34	16°R53	7°47	18°53	7° 3	4°20	19°46	20° 5	7°25	2°24
T 31	16 57 36	14♂52'31	23♁25	29♁ 3	20♁ 7	15♂18	16♁53	7♂49	18♁51	7♁ 1	4♂22	19♁45	20♁ 2	7♁32	2♂29

Delta T = 14m28s Julian Calendar 1 May 1155 == Greg. Calendar 8 May 1155

JUNE 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	17 1 32	15♂49'46	5♂28	0♂56	20♁23	16♂ 2	16°R53	7♂52	18°R50	6°R59	4♂23	19°R45	19♁59	7♁38	2♂33
T 2	17 5 29	16°46'59	17°24	2°51	20°38	16°45	16°53	7°55	18°♁48	6♁58	4°24	19°D45	19°55	7°45	2°38
F 3	17 9 26	17°44'13	29°14	4°48	20°50	17°29	16°52	7°58	18°46	6°56	4°26	19♁45	19°52	7°52	2°43
S 4	17 13 22	18°41'25	11♁ 2	6°48	21° 1	18°12	16°51	8° 1	18°44	6°55	4°27	19°45	19°49	7°58	2°48
S 5	17 17 19	19°38'38	22°50	8°50	21° 9	18°56	16°50	8° 4	18°42	6°53	4°28	19°R45	19°46	8° 5	2°52
M 6	17 21 15	20°35'50	4♂40	10°54	21°15	19°39	16°49	8° 7	18°40	6°51	4°30	19°45	19°43	8°12	2°57
T 7	17 25 12	21°33'01	16°36	12°59	21°19	20°23	16°48	8°11	18°38	6°50	4°31	19°45	19°39	8°18	3° 2
W 8	17 29 8	22°30'12	28°41	15° 7	21°R21	21° 6	16°46	8°14	18°36	6°48	4°32	19°45	19°36	8°25	3° 6
T 9	17 33 5	23°27'23	11♂ 0	17°15	21°20	21°49	16°44	8°18	18°34	6°47	4°34	19°44	19°33	8°32	3°11
F 10	17 37 1	24°24'33	23°36	19°24	21°17	22°32	16°42	8°21	18°31	6°45	4°35	19°D44	19°30	8°38	3°15
S 11	17 40 58	25°21'43	6♁33	21°34	21°12	23°15	16°40	8°25	18°29	6°44	4°36	19°44	19°27	8°45	3°20
S 12	17 44 55	26°18'52	19°55	23°45	21° 4	23°58	16°38	8°29	18°27	6°42	4°38	19°45	19°24	8°52	3°25
M13	17 48 51	27°16'01	3♂42	25°56	20°54	24°40	16°35	8°32	18°25	6°41	4°39	19°45	19°20	8°58	3°29
T 14	17 52 48	28°13'09	17°57	28° 6	20°41	25°23	16°33	8°36	18°23	6°39	4°40	19°46	19°17	9° 5	3°34
W15	17 56 44	29°10'18	2♁35	0♁16	20°26	26° 6	16°30	8°40	18°21	6°38	4°42	19°47	19°14	9°12	3°38
T 16	18 0 41	0♁ 7'27	17°32	2°26	20° 9	26°48	16°27	8°44	18°18	6°36	4°43	19°R47	19°11	9°18	3°43
F 17	18 4 37	1° 4'35	2♁42	4°34	19°49	27°31	16°23	8°49	18°16	6°35	4°44	19°47	19° 8	9°25	3°47
S 18	18 8 34	2° 1'44	17°54	6°42	19°27	28°13	16°20	8°53	18°14	6°33	4°45	19°46	19° 5	9°32	3°52
S 19	18 12 31	2°58'52	2♁59	8°48	19° 3	28°56	16°16	8°57	18°12	6°32	4°47	19°45	19° 1	9°38	3°56
M20	18 16 27	3°56'01	17°48	10°53	18°37	29°38	16°13	9° 1	18° 9	6°31	4°48	19°43	18°58	9°45	4° 0
T 21	18 20 24	4°53'11	2♁16	12°57	18° 9	0♁20	16° 9	9° 6	18° 7	6°29	4°49	19°41	18°55	9°52	4° 5
W22	18 24 20	5°50'20	16°18	14°59	17°39	1° 2	16° 5	9°10	18° 5	6°28	4°50	19°40	18°52	9°58	4° 9
T 23	18 28 17	6°47'31	29°54	16°59	17° 8	1°44	16° 0	9°15	18° 2	6°27	4°52	19°39	18°49	10° 5	4°13
F 24	18 32 13	7°44'42	13♂ 4	18°58	16°35	2°26	15°56	9°20	18° 0	6°25	4°53	19°D39	18°45	10°12	4°18
S 25	18 36 10	8°41'53	25°51	20°55	16° 1	3° 7	15°51	9°25	17°58	6°24	4°54	19°40	18°42	10°18	4°22
S 26	18 40 6	9°39'05	8♂19	22°50	15°26	3°49	15°46	9°29	17°55	6°23	4°55	19°41	18°39	10°25	4°26
M27	18 44 3	10°36'18	20°32	24°43	14°50	4°31	15°41	9°34	17°53	6°21	4°56	19°43	18°36	10°31	4°30
T 28	18 48 0	11°33'32	2♂34	26°34	14°13	5°12	15°36	9°39	17°51	6°20	4°57	19°44	18°33	10°38	4°34
W29	18 51 56	12°30'46	14°28	28°24	13°36	5°53	15°31	9°44	17°48	6°19	4°59	19°R45	18°30	10°45	4°38
T 30	18 55 53	13♁28'01	26♂17	0♂11	12♁58	6♁35	15♁26	9♂49	17♁46	6♁18	5♂ 0	19♁45	18♁26	10♁51	4♂43

Delta T = 14m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155

JULY 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 59 49	14☾25'16	8☽ 4	1♁57	12°R21	7♁16	15°R20	9♁55	17°R43	6°R16	5♁ 1	19°R44	18♁23	10☽58	4♁47
S 2	19 3 46	15°22'32	19°52	3°41	11☽64	7°57	15♁14	10° 0	17☽41	6♁15	5° 2	19♁41	18°20	11° 5	4°51
S 3	19 7 42	16°19'48	1♁43	5°24	11° 8	8°38	15° 8	10° 5	17°39	6°14	5° 3	19°38	18°17	11°11	4°55
M 4	19 11 39	17°17'05	13°38	7° 4	10°32	9°19	15° 2	10°11	17°36	6°13	5° 4	19°33	18°14	11°18	4°58
T 5	19 15 35	18°14'23	25°40	8°43	9°57	9°59	14°56	10°16	17°34	6°12	5° 5	19°28	18°11	11°25	5° 2
W 6	19 19 32	19°11'41	7♁52	10°19	9°24	10°40	14°50	10°21	17°31	6°11	5° 6	19°24	18° 7	11°31	5° 6
T 7	19 23 29	20° 8'59	20°15	11°54	8°51	11°20	14°44	10°27	17°29	6°10	5° 7	19°20	18° 4	11°38	5°10
F 8	19 27 25	21° 6'18	2♁52	13°27	8°21	12° 1	14°37	10°33	17°27	6° 9	5° 8	19°17	18° 1	11°45	5°14
S 9	19 31 22	22° 3'37	15°48	14°59	7°52	12°41	14°31	10°38	17°24	6° 8	5° 9	19°16	17°58	11°51	5°17
S 10	19 35 18	23° 0'57	29° 3	16°28	7°25	13°21	14°24	10°44	17°22	6° 7	5°10	19°D16	17°55	11°58	5°21
M11	19 39 15	23°58'18	12♁42	17°56	6°59	14° 1	14°17	10°50	17°19	6° 6	5°11	19°17	17°51	12° 5	5°25
T 12	19 43 11	24°55'39	26°44	19°22	6°36	14°41	14°10	10°56	17°17	6° 5	5°12	19°18	17°48	12°11	5°28
W13	19 47 8	25°53'01	11♁11	20°45	6°15	15°21	14° 3	11° 2	17°15	6° 4	5°13	19°19	17°45	12°18	5°32
T 14	19 51 4	26°50'23	25°59	22° 7	5°57	16° 1	13°56	11° 8	17°12	6° 3	5°14	19°R19	17°42	12°25	5°35
F 15	19 55 1	27°47'47	11☽ 3	23°27	5°41	16°40	13°49	11°14	17°10	6° 2	5°15	19°18	17°39	12°31	5°39
S 16	19 58 58	28°45'11	26°14	24°45	5°27	17°19	13°42	11°20	17° 8	6° 1	5°16	19°14	17°36	12°38	5°42
S 17	20 2 54	29°42'36	11♁24	26° 1	5°15	17°59	13°34	11°26	17° 5	6° 1	5°17	19° 9	17°32	12°45	5°46
M18	20 6 51	0♁40'02	26°21	27°15	5° 6	18°38	13°27	11°32	17° 3	6° 0	5°18	19° 3	17°29	12°51	5°49
T 19	20 10 47	1°37'29	10♁59	28°26	4°59	19°17	13°19	11°38	17° 1	5°59	5°19	18°57	17°26	12°58	5°52
W20	20 14 44	2°34'58	25°10	29°35	4°55	19°56	13°12	11°45	16°58	5°58	5°19	18°52	17°23	13° 5	5°56
T 21	20 18 40	3°32'28	8♁52	0♁42	4°D53	20°35	13° 4	11°51	16°56	5°58	5°20	18°47	17°20	13°11	5°59
F 22	20 22 37	4°29'59	22° 6	1°47	4°53	21°13	12°56	11°57	16°54	5°57	5°21	18°45	17°17	13°18	6° 2
S 23	20 26 33	5°27'32	4♁54	2°48	4°56	21°52	12°49	12° 4	16°51	5°56	5°22	18°D44	17°13	13°25	6° 5
S 24	20 30 30	6°25'06	17°21	3°48	5° 1	22°30	12°41	12°10	16°49	5°56	5°23	18°45	17°10	13°31	6° 8
M25	20 34 27	7°22'42	29°30	4°44	5° 8	23° 8	12°33	12°17	16°47	5°55	5°23	18°46	17° 7	13°38	6°11
T 26	20 38 23	8°20'20	11♁27	5°38	5°17	23°46	12°25	12°23	16°45	5°55	5°24	18°47	17° 4	13°45	6°14
W27	20 42 20	9°17'59	23°17	6°28	5°29	24°24	12°18	12°30	16°43	5°54	5°25	18°R47	17° 1	13°51	6°17
T 28	20 46 16	10°15'39	5☽ 4	7°15	5°42	25° 2	12°10	12°36	16°41	5°54	5°25	18°45	16°57	13°58	6°19
F 29	20 50 13	11°13'21	16°51	7°59	5°58	25°40	12° 2	12°43	16°38	5°53	5°26	18°42	16°54	14° 5	6°22
S 30	20 54 9	12°11'04	28°43	8°40	6°15	26°17	11°54	12°50	16°36	5°53	5°27	18°36	16°51	14°11	6°25
S 31	20 58 6	13♁ 8'49	10♁40	9♁16	6☽34	26♁54	11♁46	12♁57	16☽34	5♁52	5♁27	18♁28	16♁48	14☽18	6♁28

Delta T = 14m28s

Julian Calendar 1 July 1155 == Greg. Calendar 8 July 1155

AUGUST 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 2 2	14♁ 6'35	22♁44	9♁48	6☽55	27♁32	11°R38	13♁ 3	16°R32	5°R52	5♁28	18°R18	16♁45	14☽25	6♁30
T 2	21 5 59	15° 4'23	4♁58	10°16	7°18	28° 9	11♁30	13°10	16☽30	5♁52	5°29	18♁ 7	16°42	14°31	6°33
W 3	21 9 56	16° 2'12	17°21	10°40	7°43	28°45	11°23	13°17	16°28	5°51	5°29	17°57	16°38	14°38	6°35
T 4	21 13 52	17° 0'02	29°56	10°59	8° 9	29°22	11°15	13°24	16°26	5°51	5°30	17°48	16°35	14°45	6°38
F 5	21 17 49	17°57'54	12♁42	11°13	8°37	29°58	11° 7	13°31	16°24	5°51	5°30	17°41	16°32	14°51	6°40
S 6	21 21 45	18°55'47	25°42	11°21	9° 6	0♁35	10°59	13°38	16°22	5°51	5°31	17°36	16°29	14°58	6°42
S 7	21 25 42	19°53'41	8♁58	11°R24	9°37	1°11	10°52	13°45	16°21	5°50	5°31	17°34	16°26	15° 5	6°44
M 8	21 29 38	20°51'36	22°31	11°21	10° 9	1°47	10°44	13°52	16°19	5°50	5°32	17°D33	16°23	15°11	6°47
T 9	21 33 35	21°49'33	6♁23	11°13	10°42	2°23	10°36	13°59	16°17	5°50	5°32	17°33	16°19	15°18	6°49
W10	21 37 31	22°47'32	20°35	10°58	11°17	2°58	10°29	14° 6	16°15	5°50	5°33	17°R34	16°16	15°25	6°51
T 11	21 41 28	23°45'31	5☽ 6	10°38	11°53	3°34	10°21	14°13	16°13	5°50	5°33	17°33	16°13	15°31	6°53
F 12	21 45 25	24°43'32	19°52	10°11	12°30	4° 9	10°14	14°20	16°12	5°D50	5°34	17°29	16°10	15°38	6°55
S 13	21 49 21	25°41'35	4♁48	9°38	13° 9	4°44	10° 7	14°27	16°10	5°50	5°34	17°23	16° 7	15°45	6°56
S 14	21 53 18	26°39'39	19°46	8°59	13°49	5°19	9°59	14°35	16° 8	5°50	5°34	17°15	16° 3	15°51	6°58
M15	21 57 14	27°37'44	4♁37	8°15	14°29	5°53	9°52	14°42	16° 7	5°50	5°35	17° 5	16° 0	15°58	7° 0
T 16	22 1 11	28°35'52	19°13	7°27	15°11	6°28	9°45	14°49	16° 5	5°50	5°35	16°54	15°57	16° 5	7° 2
W17	22 5 7	29°34'01	3♁25	6°34	15°54	7° 2	9°38	14°56	16° 4	5°51	5°35	16°44	15°54	16°11	7° 3
T 18	22 9 4	0♁32'12	17°11	5°37	16°38	7°36	9°31	15° 3	16° 2	5°51	5°35	16°36	15°51	16°18	7° 5
F 19	22 13 0	1°30'26	0♁28	4°39	17°22	8°10	9°25	15°11	16° 1	5°51	5°36	16°30	15°48	16°24	7° 6
S 20	22 16 57	2°28'41	13°19	3°39	18° 8	8°43	9°18	15°18	15°59	5°51	5°36	16°27	15°44	16°31	7° 7
S 21	22 20 54	3°26'58	25°47	2°40	18°55	9°17	9°11	15°25	15°58	5°51	5°36	16°25	15°41	16°38	7° 9
M22	22 24 50	4°25'18	7♁57	1°42	19°42	9°50	9° 5	15°33	15°56	5°52	5°36	16°D25	15°38	16°44	7°10
T 23	22 28 47	5°23'40	19°54	0°47	20°30	10°23	8°59	15°40	15°55	5°52	5°36	16°R25	15°35	16°51	7°11
W24	22 32 43	6°22'04	1☽43	29♁57	21°19	10°56	8°52	15°47	15°54	5°52	5°37	16°24	15°32	16°58	7°12
T 25	22 36 40	7°20'30	13°31	29°11	22° 9	11°28	8°46	15°55	15°53	5°53	5°37	16°22	15°28	17° 4	7°13
F 26	22 40 36	8°18'58	25°21	28°33	23° 0	12° 0	8°41	16° 2	15°52	5°53	5°37	16°16	15°25	17°11	7°14
S 27	22 44 33	9°17'28	7♁17	28° 2	23°51	12°32	8°35	16° 9	15°50	5°54	5°37	16° 8	15°22	17°18	7°15
S 28	22 48 29	10°16'00	19°22	27°40	24°43	13° 4	8°29	16°17	15°49	5°54	5°37	15°58	15°19	17°24	7°16
M29	22 52 26	11°14'35	1♁38	27°26	25°36	13°36	8°24	16°24	15°48	5°55	5°37	15°45	15°16	17°31	7°17
T 30	22 56 22	12°13'11	14° 7	27°D22	26°29	14° 7	8°18	16°32	15°47	5°55	5°R37	15°31	15°13	17°38	7°18
W31	23 0 19	13♁11'49	26♁47	27♁28	27☽23	14♁38	8♁13	16♁39	15☽46	5♁56	5♁37	15♁18	15♁ 9	17☽44	7♁18

Delta T = 14m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155

SEPTEMBER 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 4 16	14 ^h 10'29"	9 ^h 40'	27 ^h 43'	28 ^h 17'	15 ^h 9'	8°R 8	16 ^h 46'	15°R45	5 ^h 57'	5°R37	15°R 6	15 ^h 6'	17 ^h 51'	7 ^h 19'
F 2	23 8 12	15° 9'11"	22°43'	28° 8'	29°12'	15°39'	8 ^h 3	16°54'	15°R45	5°57'	5 ^h 37'	14°R56	15° 3'	17°58'	7°19'
S 3	23 12 9	16° 7'55"	5 ^h 58'	28°41'	0 ^h 8'	16° 9'	7°59'	17° 1'	15°44'	5°58'	5°37'	14°49'	15° 0'	18° 4'	7°19'
S 4	23 16 5	17° 6'41"	19°24'	29°24'	1° 4'	16°39'	7°54'	17° 9'	15°43'	5°59'	5°37'	14°46'	14°57'	18°11'	7°20'
M 5	23 20 2	18° 5'28"	3 ^h 1'	0 ^h 15'	2° 1'	17° 9'	7°50'	17°16'	15°42'	6° 0'	5°37'	14°44'	14°54'	18°18'	7°20'
T 6	23 23 58	19° 4'18"	16°51'	1°14'	2°58'	17°38'	7°46'	17°24'	15°42'	6° 0'	5°37'	14°44'	14°50'	18°24'	7°20'
W 7	23 27 55	20° 3'09"	0 ^h 53'	2°20'	3°55'	18° 7'	7°42'	17°31'	15°41'	6° 1'	5°36'	14°44'	14°47'	18°31'	7°20'
T 8	23 31 51	21° 2'01"	15° 8'	3°33'	4°54'	18°35'	7°38'	17°38'	15°40'	6° 2'	5°36'	14°42'	14°44'	18°38'	7°R20
F 9	23 35 48	22° 0'56"	29°33'	4°51'	5°52'	19° 4'	7°34'	17°46'	15°40'	6° 3'	5°36'	14°38'	14°41'	18°45'	7°20'
S 10	23 39 45	22°59'52"	14 ^h 6'	6°14'	6°51'	19°32'	7°31'	17°53'	15°39'	6° 4'	5°36'	14°32'	14°38'	18°51'	7°20'
S 11	23 43 41	23°58'50"	28°41'	7°42'	7°51'	19°59'	7°28'	18° 1'	15°39'	6° 5'	5°35'	14°23'	14°34'	18°58'	7°20'
M12	23 47 38	24°57'50"	13 ^h 11'	9°14'	8°51'	20°27'	7°25'	18° 8'	15°39'	6° 6'	5°35'	14°12'	14°31'	19° 5'	7°20'
T 13	23 51 34	25°56'52"	27°30'	10°49'	9°51'	20°54'	7°22'	18°15'	15°38'	6° 7'	5°35'	14° 0'	14°28'	19°11'	7°19'
W14	23 55 31	26°55'56"	11 ^h 31'	12°26'	10°52'	21°21'	7°19'	18°23'	15°38'	6° 8'	5°35'	13°49'	14°25'	19°18'	7°19'
T 15	23 59 27	27°55'02"	25°10'	14° 6'	11°53'	21°47'	7°17'	18°30'	15°38'	6° 9'	5°34'	13°39'	14°22'	19°25'	7°19'
F 16	0 3 24	28°54'10"	8 ^h 25'	15°48'	12°54'	22°13'	7°14'	18°37'	15°38'	6°10'	5°34'	13°32'	14°19'	19°31'	7°18'
S 17	0 7 20	29°53'21"	21°15'	17°31'	13°56'	22°39'	7°12'	18°45'	15°37'	6°11'	5°34'	13°28'	14°15'	19°38'	7°17'
S 18	0 11 17	0 ^h 52'34"	3 ^h 45'	19°15'	14°59'	23° 4'	7°10'	18°52'	15°37'	6°12'	5°33'	13°26'	14°12'	19°45'	7°17'
M19	0 15 14	1°51'50"	15°56'	21° 0'	16° 1'	23°29'	7° 9'	18°59'	15°D37	6°14'	5°33'	13°D26	14° 9'	19°51'	7°16'
T 20	0 19 10	2°51'08"	27°54'	22°45'	17° 4'	23°53'	7° 7'	19° 7'	15°37'	6°15'	5°32'	13°R26	14° 6'	19°58'	7°15'
W21	0 23 7	3°50'28"	9 ^h 45'	24°31'	18° 7'	24°18'	7° 6'	19°14'	15°37'	6°16'	5°32'	13°26'	14° 3'	20° 5'	7°14'
T 22	0 27 3	4°49'50"	21°34'	26°17'	19°11'	24°41'	7° 5'	19°21'	15°38'	6°17'	5°31'	13°24'	14° 0'	20°11'	7°13'
F 23	0 31 0	5°49'15"	3 ^h 26'	28° 2'	20°15'	25° 5'	7° 4'	19°28'	15°38'	6°19'	5°31'	13°21'	13°56'	20°18'	7°12'
S 24	0 34 56	6°48'42"	15°26'	29°47'	21°19'	25°27'	7° 3'	19°36'	15°38'	6°20'	5°30'	13°15'	13°53'	20°25'	7°11'
S 25	0 38 53	7°48'11"	27°38'	1 ^h 33'	22°24'	25°50'	7° 3'	19°43'	15°38'	6°21'	5°30'	13° 6'	13°50'	20°31'	7°10'
M26	0 42 49	8°47'43"	10 ^h 4'	3°17'	23°28'	26°12'	7° 2'	19°50'	15°39'	6°23'	5°29'	12°56'	13°47'	20°38'	7° 9'
T 27	0 46 46	9°47'16"	22°46'	5° 2'	24°34'	26°33'	7°D 2	19°57'	15°39'	6°24'	5°29'	12°44'	13°44'	20°45'	7° 7'
W28	0 50 43	10°46'52"	5 ^h 44'	6°45'	25°39'	26°54'	7° 2'	20° 4'	15°39'	6°26'	5°28'	12°33'	13°40'	20°51'	7° 6'
T 29	0 54 39	11°46'30"	18°58'	8°29'	26°45'	27°15'	7° 3'	20°11'	15°40'	6°27'	5°28'	12°23'	13°37'	20°58'	7° 5'
F 30	0 58 36	12°46'10"	2 ^h 25'	10 ^h 11'	27°45'	27°35'	7 ^h 3	20 ^h 18'	15°R40	6 ^h 29'	5 ^h 27'	12°R15	13°R34	21 ^h 5	7 ^h 3

Delta T = 14m27s Julian Calendar 1 Sept. 1155 == Greg. Calendar 8 Sept. 1155

OCTOBER 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	1 2 32	13 ^h 45'52"	16 ^h 3'	11 ^h 53'	28 ^h 05'	27 ^h 55'	7 ^h 4	20 ^h 25'	15°R41	6 ^h 30'	5°R26	12°R 9	13 ^h 31'	21 ^h 11'	7°R 1
S 2	1 6 29	14°45'36"	29°50'	13°35'	0 ^h 3	28°14'	7° 5'	20°32'	15°42'	6°32'	5 ^h 26'	12°R 6	13°28'	21°18'	7 ^h 0
M 3	1 10 25	15°45'22"	13 ^h 44'	15°16'	1°10'	28°32'	7° 6'	20°39'	15°42'	6°33'	5°25'	12°D 6	13°25'	21°25'	6°58'
T 4	1 14 22	16°45'10"	27°44'	16°56'	2°16'	28°50'	7° 7'	20°46'	15°43'	6°35'	5°24'	12° 6'	13°21'	21°31'	6°56'
W 5	1 18 18	17°44'59"	11 ^h 48'	18°36'	3°23'	29° 8'	7° 9'	20°53'	15°44'	6°36'	5°24'	12°R 7	13°18'	21°38'	6°54'
T 6	1 22 15	18°44'50"	25°56'	20°15'	4°31'	29°25'	7°10'	21° 0'	15°45'	6°38'	5°23'	12° 7'	13°15'	21°45'	6°52'
F 7	1 26 12	19°44'42"	10 ^h 7'	21°54'	5°38'	29°41'	7°12'	21° 7'	15°46'	6°40'	5°22'	12° 5'	13°12'	21°51'	6°51'
S 8	1 30 8	20°44'37"	24°17'	23°32'	6°46'	29°57'	7°14'	21°14'	15°47'	6°41'	5°21'	12° 1'	13° 9'	21°58'	6°48'
S 9	1 34 5	21°44'32"	8 ^h 26'	25° 9'	7°54'	0 ^h 13'	7°17'	21°21'	15°48'	6°43'	5°20'	11°55'	13° 5'	22° 5'	6°46'
M10	1 38 1	22°44'30"	22°28'	26°46'	9° 2'	0°27'	7°19'	21°27'	15°49'	6°45'	5°20'	11°47'	13° 2'	22°11'	6°44'
T 11	1 41 58	23°44'29"	6 ^h 29'	28°23'	10°10'	0°41'	7°22'	21°34'	15°50'	6°47'	5°19'	11°39'	12°59'	22°18'	6°42'
W12	1 45 54	24°44'30"	19°59'	29°59'	11°19'	0°55'	7°25'	21°41'	15°51'	6°48'	5°18'	11°31'	12°56'	22°25'	6°40'
T 13	1 49 51	25°44'33"	3 ^h 20'	1 ^h 34'	12°27'	1° 8'	7°28'	21°47'	15°52'	6°50'	5°17'	11°24'	12°53'	22°31'	6°37'
F 14	1 53 47	26°44'39"	16°23'	3° 9'	13°36'	1°20'	7°31'	21°54'	15°53'	6°52'	5°16'	11°19'	12°50'	22°38'	6°35'
S 15	1 57 44	27°44'46"	29° 7'	4°44'	14°45'	1°32'	7°34'	22° 0'	15°55'	6°54'	5°15'	11°16'	12°46'	22°45'	6°33'
S 16	2 1 40	28°44'55"	11 ^h 32'	6°18'	15°54'	1°43'	7°38'	22° 7'	15°56'	6°56'	5°15'	11°D16	12°43'	22°51'	6°30'
M17	2 5 37	29°45'06"	23°43'	7°52'	17° 4'	1°53'	7°42'	22°13'	15°57'	6°58'	5°14'	11°16'	12°40'	22°58'	6°28'
T 18	2 9 34	0 ^h 45'19"	5 ^h 42'	9°25'	18°13'	2° 2'	7°46'	22°20'	15°59'	7° 0'	5°13'	11°18'	12°37'	23° 5'	6°25'
W19	2 13 30	1°45'34"	17°34'	10°59'	19°23'	2°11'	7°50'	22°26'	16° 0'	7° 1'	5°12'	11°20'	12°34'	23°11'	6°22'
T 20	2 17 27	2°45'52"	29°23'	12°31'	20°33'	2°19'	7°55'	22°32'	16° 2'	7° 3'	5°11'	11°R20	12°31'	23°18'	6°20'
F 21	2 21 23	3°46'11"	11 ^h 16'	14° 3'	21°43'	2°27'	7°59'	22°38'	16° 3'	7° 5'	5°10'	11°20'	12°27'	23°25'	6°17'
S 22	2 25 20	4°46'32"	23°17'	15°35'	22°53'	2°34'	8° 4'	22°44'	16° 5'	7° 7'	5° 9'	11°18'	12°24'	23°31'	6°14'
S 23	2 29 16	5°46'56"	5 ^h 30'	17° 7'	24° 4'	2°40'	8° 9'	22°51'	16° 7'	7° 9'	5° 8'	11°15'	12°21'	23°38'	6°11'
M24	2 33 13	6°47'21"	18° 0'	18°38'	25°14'	2°45'	8°14'	22°57'	16° 8'	7°11'	5° 7'	11°10'	12°18'	23°45'	6° 8'
T 25	2 37 9	7°47'48"	0 ^h 49'	20° 9'	26°25'	2°49'	8°19'	23° 3'	16°10'	7°13'	5° 6'	11° 5'	12°15'	23°52'	6° 5'
W26	2 41 6	8°48'17"	13°59'	21°40'	27°36'	2°53'	8°25'	23° 9'	16°12'	7°15'	5° 5'	10°59'	12°11'	23°58'	6° 2'
T 27	2 45 3	9°48'48"	27°30'	23°10'	28°47'	2°56'	8°30'	23°14'	16°14'	7°17'	5° 4'	10°54'	12° 8'	24° 5'	5°59'
F 28	2 48 59	10°49'20"	11 ^h 19'	24°40'	29°58'	2°58'	8°36'	23°20'	16°16'	7°19'	5° 3'	10°50'	12° 5'	24°12'	5°56'
S 29	2 52 56	11°49'54"	25°23'	26°10'	1 ^h 9'	2°59'	8°42'	23°26'	16°18'	7°22'	5° 2'	10°47'	12° 2'	24°18'	5°53'
S 30	2 56 52	12°50'30"	9 ^h 38'	27°39'	2°20'	2°R59	8°48'	23°32'	16°20'	7°24'	5° 1'	10°D47	11°59'	24°25'	5°50'
M31	3 0 49	13 ^h 51'07"	23 ^h 59'	29 ^h 8'	3 ^h 31'	2 ^h 59	8 ^h 55'	23 ^h 37'	16°R22	7 ^h 26'	5 ^h 0	10°R47	11°R56	24 ^h 32'	5 ^h 47'

Delta T = 14m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1155

NOVEMBER 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 4 45	14♌51'45	8♋21	0♊36	4♉43	2°R57	9♈ 1	23♎43	16♏24	7♎28	4°R59	10♌48	11♌52	24♋38	5°R44
W 2	3 8 42	15°52'25	22°42	2° 4	5°54	2♋55	9° 8	23°48	16°26	7°30	4♌58	10°50	11°49	24°45	5♌40
T 3	3 12 38	16°53'06	6♌57	3°31	7° 6	2°52	9°15	23°54	16°28	7°32	4°57	10°51	11°46	24°52	5°37
F 4	3 16 35	17°53'47	21° 4	4°58	8°18	2°48	9°22	23°59	16°30	7°34	4°55	10°R51	11°43	24°58	5°34
S 5	3 20 32	18°54'30	5♌ 3	6°24	9°30	2°43	9°29	24° 4	16°32	7°36	4°54	10°50	11°40	25° 5	5°30
S 6	3 24 28	19°55'14	18°51	7°50	10°42	2°38	9°36	24°10	16°35	7°39	4°53	10°49	11°37	25°12	5°27
M 7	3 28 25	20°55'59	2♌28	9°14	11°54	2°31	9°44	24°15	16°37	7°41	4°52	10°46	11°33	25°18	5°24
T 8	3 32 21	21°56'45	15°53	10°38	13° 6	2°24	9°51	24°20	16°39	7°43	4°51	10°43	11°30	25°25	5°20
W 9	3 36 18	22°57'33	29° 5	12° 1	14°18	2°16	9°59	24°25	16°42	7°45	4°50	10°40	11°27	25°32	5°17
T 10	3 40 14	23°58'21	12♌ 3	13°22	15°31	2° 7	10° 7	24°30	16°44	7°47	4°49	10°38	11°24	25°38	5°13
F 11	3 44 11	24°59'11	24°47	14°42	16°43	1°57	10°15	24°35	16°47	7°50	4°48	10°37	11°21	25°45	5°10
S 12	3 48 7	26° 0'01	7♌17	16° 1	17°56	1°46	10°23	24°40	16°49	7°52	4°46	10°D36	11°17	25°52	5° 7
S 13	3 52 4	27° 0'54	19°34	17°18	19° 8	1°35	10°32	24°44	16°52	7°54	4°45	10°36	11°14	25°58	5° 3
M14	3 56 1	28° 1'47	1♋40	18°32	20°21	1°22	10°40	24°49	16°54	7°56	4°44	10°37	11°11	26° 5	5° 0
T 15	3 59 57	29° 2'42	13°37	19°45	21°34	1° 9	10°49	24°53	16°57	7°59	4°43	10°38	11° 8	26°12	4°56
W16	4 3 54	0♊ 3'37	25°28	20°54	22°47	0°55	10°57	24°58	16°59	8° 1	4°42	10°39	11° 5	26°19	4°52
T 17	4 7 50	1° 4'35	7♌18	22° 0	24° 0	0°40	11° 6	25° 2	17° 2	8° 3	4°41	10°40	11° 2	26°25	4°49
F 18	4 11 47	2° 5'33	19°10	23° 3	25°13	0°25	11°15	25° 7	17° 5	8° 5	4°40	10°41	10°58	26°32	4°45
S 19	4 15 43	3° 6'32	1♎ 9	24° 1	26°26	0° 9	11°25	25°11	17° 8	8° 8	4°38	10°R41	10°55	26°39	4°42
S 20	4 19 40	4° 7'33	13°20	24°55	27°39	29♌52	11°34	25°15	17°10	8°10	4°37	10°41	10°52	26°45	4°38
M21	4 23 36	5° 8'35	25°47	25°43	28°52	29°34	11°43	25°19	17°13	8°12	4°36	10°41	10°49	26°52	4°35
T 22	4 27 33	6° 9'38	8♌35	26°25	0♌ 6	29°15	11°53	25°23	17°16	8°14	4°35	10°40	10°46	26°59	4°31
W23	4 31 30	7°10'42	21°46	27° 0	1°19	28°56	12° 3	25°27	17°19	8°17	4°34	10°40	10°42	27° 5	4°28
T 24	4 35 26	8°11'47	5♌22	27°26	2°32	28°37	12°12	25°30	17°22	8°19	4°33	10°39	10°39	27°12	4°24
F 25	4 39 23	9°12'53	19°22	27°44	3°46	28°16	12°22	25°34	17°25	8°21	4°31	10°39	10°36	27°19	4°20
S 26	4 43 19	10°14'00	3♌44	27°R53	4°59	27°55	12°32	25°38	17°28	8°23	4°30	10°D39	10°33	27°25	4°17
S 27	4 47 16	11°15'08	18°23	27°50	6°13	27°34	12°43	25°41	17°31	8°26	4°29	10°R39	10°30	27°32	4°13
M28	4 51 12	12°16'16	3♋12	27°37	7°27	27°12	12°53	25°45	17°34	8°28	4°28	10°39	10°27	27°39	4°10
T 29	4 55 9	13°17'25	18° 3	27°12	8°40	26°50	13° 3	25°48	17°37	8°30	4°27	10°39	10°23	27°45	4° 6
W30	4 59 5	14°18'35	2♌50	26♌36	9♌54	26♌27	13♌14	25♎51	17♏40	8♎33	4♌26	10♌39	10♌20	27♋52	4♌ 3

Delta T = 14m27s

Julian Calendar 1 Nov. 1155 == Greg. Calendar 8 Nov. 1155

DECEMBER 1155 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 3 2	15♌19'44	17♌24	25°R48	11♌ 8	26°R 5	13♌25	25♎54	17♏43	8♎35	4°R25	10°R38	10♌17	27♋59	3°R59
F 2	5 6 59	16°20'54	1♌43	24♌49	12°22	25♌41	13°35	25°57	17°46	8°37	4♌23	10♌38	10°14	28° 6	3♌56
S 3	5 10 55	17°22'03	15°44	23°42	13°35	25°18	13°46	26° 0	17°49	8°39	4°22	10°D38	10°11	28°12	3°52
S 4	5 14 52	18°23'13	29°25	22°27	14°49	24°54	13°57	26° 3	17°52	8°42	4°21	10°38	10° 8	28°19	3°49
M 5	5 18 48	19°24'23	12♌47	21° 7	16° 3	24°31	14° 8	26° 6	17°56	8°44	4°20	10°38	10° 4	28°26	3°46
T 6	5 22 45	20°25'33	25°52	19°44	17°17	24° 7	14°20	26° 8	17°59	8°46	4°19	10°39	10° 1	28°32	3°42
W 7	5 26 41	21°26'43	8♋42	18°23	18°31	23°43	14°31	26°11	18° 2	8°48	4°18	10°40	9°58	28°39	3°39
T 8	5 30 38	22°27'54	21°18	17° 4	19°45	23°19	14°42	26°13	18° 5	8°50	4°17	10°41	9°55	28°46	3°36
F 9	5 34 34	23°29'04	3♌42	15°51	20°59	22°55	14°54	26°16	18° 9	8°53	4°16	10°42	9°52	28°52	3°32
S 10	5 38 31	24°30'14	15°56	14°45	22°13	22°32	15° 5	26°18	18°12	8°55	4°15	10°R42	9°48	28°59	3°29
S 11	5 42 28	25°31'25	28° 2	13°48	23°27	22° 8	15°17	26°20	18°15	8°57	4°13	10°41	9°45	29° 6	3°26
M12	5 46 24	26°32'36	10♋ 1	13° 1	24°42	21°45	15°29	26°22	18°19	8°59	4°12	10°39	9°42	29°12	3°23
T 13	5 50 21	27°33'47	21°55	12°24	25°56	21°22	15°41	26°24	18°22	9° 1	4°11	10°37	9°39	29°19	3°19
W14	5 54 17	28°34'58	3♌46	11°58	27°10	20°59	15°53	26°26	18°25	9° 4	4°10	10°34	9°36	29°26	3°16
T 15	5 58 14	29°36'09	15°36	11°42	28°24	20°36	16° 5	26°28	18°29	9° 6	4° 9	10°31	9°33	29°33	3°13
F 16	6 2 10	0♋37'20	27°28	11°D36	29°38	20°14	16°17	26°29	18°32	9° 8	4° 8	10°28	9°29	29°39	3°10
S 17	6 6 7	1°38'31	9♎27	11°39	0♊53	19°53	16°29	26°31	18°36	9°10	4° 7	10°25	9°26	29°46	3° 7
S 18	6 10 4	2°39'43	21°35	11°51	2° 7	19°31	16°41	26°32	18°39	9°12	4° 6	10°24	9°23	29°53	3° 4
M19	6 14 0	3°40'54	3♌57	12°10	3°21	19°11	16°54	26°33	18°42	9°14	4° 5	10°D23	9°20	29°59	3° 1
T 20	6 17 57	4°42'06	16°38	12°36	4°36	18°51	17° 6	26°34	18°46	9°16	4° 4	10°24	9°17	0♌ 6	2°58
W21	6 21 53	5°43'18	29°42	13° 9	5°50	18°31	17°19	26°36	18°49	9°19	4° 3	10°25	9°14	0°13	2°55
T 22	6 25 50	6°44'29	13♌11	13°47	7° 5	18°12	17°31	26°37	18°53	9°21	4° 2	10°27	9°10	0°19	2°53
F 23	6 29 46	7°45'41	27° 8	14°31	8°19	17°54	17°44	26°37	18°56	9°23	4° 1	10°28	9° 7	0°26	2°50
S 24	6 33 43	8°46'53	11♌32	15°19	9°34	17°36	17°57	26°38	19° 0	9°25	4° 0	10°R29	9° 4	0°33	2°47
S 25	6 37 39	9°48'04	26°20	16°11	10°48	17°19	18° 9	26°39	19° 3	9°27	4° 0	10°28	9° 1	0°39	2°45
M26	6 41 36	10°49'16	11♋25	17° 7	12° 3	17° 2	18°22	26°39	19° 7	9°29	3°59	10°25	8°58	0°46	2°42
T 27	6 45 33	11°50'26	26°37	18° 7	13°17	16°47	18°35	26°40	19°10	9°31	3°58	10°22	8°55	0°53	2°39
W28	6 49 29	12°51'36	11♌48	19° 9	14°32	16°32	18°48	26°40	19°14	9°33	3°57	10°17	8°51	1° 0	2°37
T 29	6 53 26	13°52'45	26°47	20°14	15°46	16°18	19° 1	26°40	19°17	9°35	3°56	10°12	8°48	1° 6	2°35
F 30	6 57 22	14°53'54	11♌25	21°22	17° 1	16° 5	19°15	26°R40	19°21	9°37	3°55	10° 7	8°45	1°13	2°32
S 31	7 1 19	15°55'01	25♌39	22♌31	18♌15	15♌52	19♌28	26♎40	19♏24	9♎39	3♌54	10♌ 4	8♌42	1♌20	2♌30

Delta T = 14m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]