

SWISS EPHEMERIS for the year 1095

MARCH 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 56 59	16♋10'22	2♌ 2	4♌ 6	10♌54	1♋30	16♌ 2	23°R38	18♌57	24°R43	5♌40	15°R13	15♌21	15♌56	9♌15
F 2	11 0 55	17° 9'55	14°52	5°54	12° 6	2°17	16°12	23♌34	19° 0	24♌42	5°42	15°D13	15°18	16° 3	9°19
S 3	11 4 52	18° 9'26	28° 4	7°43	13°19	3° 4	16°22	23°29	19° 3	24°41	5°43	15♋13	15°14	16°10	9°22
S 4	11 8 48	19° 8'55	11♌42	9°33	14°31	3°51	16°31	23°25	19° 7	24°41	5°44	15°13	15°11	16°16	9°26
M 5	11 12 45	20° 8'22	25°45	11°25	15°44	4°38	16°41	23°21	19°10	24°40	5°46	15°13	15° 8	16°23	9°29
T 6	11 16 42	21° 7'47	10♌13	13°17	16°56	5°25	16°51	23°17	19°13	24°39	5°47	15°14	15° 5	16°30	9°33
W 7	11 20 38	22° 7'11	25° 3	15°12	18° 9	6°12	17° 0	23°13	19°16	24°38	5°49	15°14	15° 2	16°36	9°36
T 8	11 24 35	23° 6'32	10♋ 9	17° 7	19°21	6°59	17° 9	23°10	19°19	24°38	5°50	15°R15	14°59	16°43	9°40
F 9	11 28 31	24° 5'51	25°21	19° 4	20°34	7°45	17°19	23° 6	19°22	24°37	5°51	15°15	14°55	16°49	9°44
S 10	11 32 28	25° 5'08	10♌30	21° 1	21°46	8°32	17°28	23° 2	19°25	24°36	5°53	15°14	14°52	16°56	9°47
S 11	11 36 24	26° 4'23	25°28	23° 1	22°59	9°19	17°37	22°58	19°29	24°35	5°54	15°13	14°49	17° 3	9°51
M12	11 40 21	27° 3'36	10♌ 6	25° 1	24°11	10° 6	17°46	22°55	19°32	24°35	5°56	15°12	14°46	17° 9	9°54
T 13	11 44 17	28° 2'47	24°19	27° 2	25°24	10°53	17°54	22°51	19°35	24°34	5°57	15°10	14°43	17°16	9°58
W14	11 48 14	29° 1'55	8♌ 4	29° 4	26°36	11°40	18° 3	22°48	19°38	24°34	5°58	15° 9	14°40	17°23	10° 2
T 15	11 52 11	0♌ 1'01	21°23	1♌ 7	27°49	12°26	18°12	22°45	19°42	24°33	6° 0	15° 8	14°36	17°29	10° 5
F 16	11 56 7	1° 0'05	4♌16	3°11	29° 2	13°13	18°20	22°41	19°45	24°33	6° 1	15°D 8	14°33	17°36	10° 9
S 17	12 0 4	1°59'06	16°48	5°15	0♋14	14° 0	18°28	22°38	19°48	24°32	6° 3	15° 8	14°30	17°43	10°13
S 18	12 4 0	2°58'05	29° 3	7°20	1°27	14°46	18°36	22°35	19°52	24°32	6° 4	15°10	14°27	17°49	10°16
M19	12 7 57	3°57'01	11♌ 5	9°25	2°40	15°33	18°44	22°32	19°55	24°32	6° 6	15°11	14°24	17°56	10°20
T 20	12 11 53	4°55'55	22°58	11°30	3°52	16°20	18°52	22°29	19°58	24°31	6° 7	15°13	14°20	18° 3	10°24
W21	12 15 50	5°54'47	4♌47	13°34	5° 5	17° 6	19° 0	22°26	20° 2	24°31	6° 8	15°14	14°17	18° 9	10°27
T 22	12 19 46	6°53'37	16°34	15°38	6°18	17°53	19° 7	22°24	20° 5	24°31	6°10	15°R14	14°14	18°16	10°31
F 23	12 23 43	7°52'24	28°22	17°40	7°30	18°39	19°15	22°21	20° 9	24°30	6°11	15°13	14°11	18°23	10°35
S 24	12 27 39	8°51'10	10♌14	19°41	8°43	19°26	19°22	22°18	20°12	24°30	6°13	15°12	14° 8	18°29	10°38
S 25	12 31 36	9°49'53	22°12	21°41	9°56	20°12	19°29	22°16	20°15	24°30	6°14	15° 9	14° 5	18°36	10°42
M26	12 35 33	10°48'34	4♌17	23°38	11° 9	20°59	19°36	22°13	20°19	24°30	6°16	15° 5	14° 1	18°42	10°46
T 27	12 39 29	11°47'14	16°33	25°34	12°21	21°45	19°43	22°11	20°22	24°30	6°17	15° 0	13°58	18°49	10°49
W28	12 43 26	12°45'52	28°59	27°26	13°34	22°31	19°49	22° 9	20°26	24°29	6°18	14°56	13°55	18°56	10°53
T 29	12 47 22	13°44'28	11♌38	29°15	14°47	23°18	19°56	22° 7	20°29	24°29	6°20	14°52	13°52	19° 2	10°57
F 30	12 51 19	14°43'02	24°32	1♌ 1	16° 0	24° 4	20° 2	22° 5	20°32	24°D29	6°21	14°49	13°49	19° 9	11° 0
S 31	12 55 15	15°41'35	7♌44	2♌44	17♌13	24♌50	20♌ 8	22°D 3	20°36	24♌29	6°23	14♌47	13♌46	19♌16	11° 4

Delta T = 18m26s Julian Calendar 1 March 1095 == Greg. Calendar 7 March 1095

APRIL 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 59 12	16♌40'06	21♌15	4♌22	18♌25	25♌36	20♌14	22°R 1	20♌39	24♌29	6♌24	14♌47	13♌42	19♌22	11♌ 8
M 2	13 3 8	17°38'35	5♌ 7	5°57	19°38	26°22	20°20	21♌59	20°43	24°30	6°25	14°48	13°39	19°29	11°11
T 3	13 7 5	18°37'03	19°19	7°27	20°51	27° 8	20°26	21°58	20°46	24°30	6°27	14°50	13°36	19°36	11°15
W 4	13 11 2	19°35'29	3♌52	8°53	22° 4	27°55	20°32	21°56	20°50	24°30	6°28	14°51	13°33	19°42	11°19
T 5	13 14 58	20°33'53	18°40	10°15	23°17	28°41	20°37	21°55	20°53	24°30	6°30	14°R51	13°30	19°49	11°22
F 6	13 18 55	21°32'16	3♌39	11°31	24°30	29°27	20°42	21°54	20°57	24°30	6°31	14°50	13°26	19°56	11°26
S 7	13 22 51	22°30'36	18°41	12°43	25°43	0♌13	20°47	21°52	21° 0	24°30	6°32	14°47	13°23	20° 2	11°30
S 8	13 26 48	23°28'55	3♌36	13°51	26°56	0°58	20°52	21°51	21° 3	24°31	6°34	14°42	13°20	20° 9	11°33
M 9	13 30 44	24°27'13	18°17	14°53	28° 8	1°44	20°57	21°50	21° 7	24°31	6°35	14°36	13°17	20°15	11°37
T 10	13 34 41	25°25'28	2♌36	15°50	29°21	2°30	21° 2	21°49	21°10	24°31	6°37	14°30	13°14	20°22	11°41
W11	13 38 37	26°23'41	16°28	16°43	0♌34	3°16	21° 6	21°49	21°14	24°32	6°38	14°24	13°11	20°29	11°44
T 12	13 42 34	27°21'53	29°53	17°30	1°47	4° 2	21°10	21°48	21°17	24°32	6°39	14°19	13° 7	20°35	11°48
F 13	13 46 31	28°20'02	12♌52	18°12	3° 0	4°47	21°14	21°47	21°21	24°33	6°41	14°16	13° 4	20°42	11°51
S 14	13 50 27	29°18'09	25°26	18°48	4°13	5°33	21°18	21°47	21°24	24°33	6°42	14°D15	13° 1	20°49	11°55
S 15	13 54 24	0♌16'14	7♌41	19°20	5°26	6°19	21°22	21°47	21°28	24°34	6°43	14°15	12°58	20°55	11°58
M16	13 58 20	1°14'17	19°42	19°46	6°39	7° 4	21°25	21°46	21°31	24°34	6°45	14°16	12°55	21° 2	12° 2
T 17	14 2 17	2°12'19	1♌33	20° 6	7°52	7°50	21°29	21°46	21°34	24°35	6°46	14°18	12°52	21° 9	12° 5
W18	14 6 13	3°10'18	13°20	20°22	9° 5	8°35	21°32	21°D46	21°38	24°35	6°47	14°R18	12°48	21°15	12° 9
T 19	14 10 10	4° 8'15	25° 8	20°32	10°18	9°20	21°35	21°46	21°41	24°36	6°49	14°18	12°45	21°22	12°12
F 20	14 14 6	5° 6'11	6♌59	20°R37	11°31	10° 6	21°38	21°46	21°45	24°37	6°50	14°15	12°42	21°29	12°16
S 21	14 18 3	6° 4'05	18°57	20°37	12°44	10°51	21°40	21°47	21°48	24°37	6°51	14°10	12°39	21°35	12°19
S 22	14 22 0	7° 1'57	1♌ 5	20°32	13°57	11°36	21°43	21°47	21°51	24°38	6°52	14° 3	12°36	21°42	12°23
M23	14 25 56	7°59'48	13°24	20°22	15°10	12°21	21°45	21°47	21°55	24°39	6°54	13°54	12°32	21°49	12°26
T 24	14 29 53	8°57'37	25°55	20° 8	16°23	13° 7	21°47	21°48	21°58	24°39	6°55	13°45	12°29	21°55	12°30
W25	14 33 49	9°55'25	8♌38	19°50	17°36	13°52	21°49	21°49	22° 1	24°40	6°56	13°35	12°26	22° 2	12°33
T 26	14 37 46	10°53'12	21°34	19°28	18°49	14°37	21°51	21°50	22° 5	24°41	6°57	13°26	12°23	22° 8	12°36
F 27	14 41 42	11°50'57	4♌42	19° 2	20° 2	15°22	21°52	21°50	22° 8	24°42	6°59	13°19	12°20	22°15	12°40
S 28	14 45 39	12°48'41	18° 2	18°34	21°15	16° 7	21°54	21°51	22°11	24°43	7° 0	13°14	12°17	22°22	12°43
S 29	14 49 35	13°46'24	1♌36	18° 3	22°28	16°52	21°55	21°52	22°15	24°44	7° 1	13°11	12°13	22°28	12°46
M30	14 53 32	14°44'06	15♌24	17♌31	23♌41	17°37	21°56	21°54	22°18	24°45	7° 2	13°D11	12♌10	22♌35	12°50

Delta T = 18m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1095

MAY 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 57 29	15°8'41.46	29°26'	16°R57	24°Y54	18°V21	21°357	21°Ω55	22°V21	24°346	7°V 3	13°X11	12°X 7	22°M42	12°V53		
W 2	15 1 25	16°39'26	13°X42	16°R23	26° 7	19° 6	21°57	21°56	22°24	24°47	7° 4	13°R11	12° 4	22°48	12°56		
T 3	15 5 22	17°37'05	28°10	15°48	27°20	19°51	21°58	21°58	22°27	24°48	7° 6	13°10	12° 1	22°55	12°59		
F 4	15 9 18	18°34'42	12°Y47	15°14	28°33	20°35	21°58	21°59	22°31	24°49	7° 7	13° 8	11°57	23° 2	13° 2		
S 5	15 13 15	19°32'19	27°28	14°41	29°46	21°20	21°R58	22° 1	22°34	24°50	7° 8	13° 2	11°54	23° 8	13° 5		
S 6	15 17 11	20°29'54	12°R 6	14°10	08°59	22° 5	21°58	22° 3	22°37	24°51	7° 9	12°54	11°51	23°15	13° 9		
M 7	15 21 8	21°27'28	26°34	13°41	2°12	22°49	21°57	22° 5	22°40	24°53	7°10	12°44	11°48	23°22	13°12		
T 8	15 25 4	22°25'02	10°II45	13°15	3°25	23°34	21°57	22° 7	22°43	24°54	7°11	12°33	11°45	23°28	13°15		
W 9	15 29 1	23°22'34	24°34	12°51	4°38	24°18	21°56	22° 9	22°46	24°55	7°12	12°23	11°42	23°35	13°18		
T 10	15 32 58	24°20'04	7°359	12°31	5°51	25° 2	21°55	22°11	22°49	24°56	7°13	12°14	11°38	23°42	13°21		
F 11	15 36 54	25°17'34	20°58	12°15	7° 5	25°47	21°54	22°14	22°52	24°58	7°14	12° 7	11°35	23°48	13°24		
S 12	15 40 51	26°15'02	3°Ω34	12° 3	8°18	26°31	21°52	22°16	22°56	24°59	7°15	12° 3	11°32	23°55	13°27		
S 13	15 44 47	27°12'28	15°51	11°55	9°31	27°15	21°51	22°18	22°59	25° 0	7°16	12° 1	11°29	24° 1	13°29		
M14	15 48 44	28° 9'54	27°52	11°D51	10°44	27°59	21°49	22°21	23° 1	25° 2	7°17	12°D 1	11°26	24° 8	13°32		
T 15	15 52 40	29° 7'18	9°M44	11°52	11°57	28°43	21°47	22°24	23° 4	25° 3	7°18	12°R 1	11°23	24°15	13°35		
W16	15 56 37	0°II 4'41	21°32	11°57	13°10	29°27	21°45	22°27	23° 7	25° 4	7°19	12° 0	11°19	24°21	13°38		
T 17	16 0 33	1° 2'02	3°Ω22	12° 6	14°23	08°11	21°43	22°29	23°10	25° 6	7°20	11°59	11°16	24°28	13°41		
F 18	16 4 30	1°59'23	15°17	12°20	15°37	0°55	21°41	22°32	23°13	25° 7	7°21	11°55	11°13	24°35	13°43		
S 19	16 8 27	2°56'43	27°22	12°39	16°50	1°39	21°38	22°35	23°16	25° 9	7°22	11°48	11°10	24°41	13°46		
S 20	16 12 23	3°54'01	9°M40	13° 2	18° 3	2°22	21°35	22°39	23°19	25°10	7°23	11°39	11° 7	24°48	13°49		
M21	16 16 20	4°51'19	22°13	13°29	19°16	3° 6	21°32	22°42	23°22	25°12	7°24	11°28	11° 3	24°55	13°51		
T 22	16 20 16	5°48'36	5°X 1	14° 1	20°29	3°50	21°29	22°45	23°24	25°13	7°24	11°16	11° 0	25° 1	13°54		
W23	16 24 13	6°45'53	18° 4	14°37	21°43	4°33	21°26	22°49	23°27	25°15	7°25	11° 3	10°57	25° 8	13°56		
T 24	16 28 9	7°43'08	1°322	15°17	22°56	5°17	21°22	22°52	23°30	25°17	7°26	10°52	10°54	25°15	13°59		
F 25	16 32 6	8°40'23	14°51	16° 1	24° 9	6° 0	21°18	22°56	23°32	25°18	7°27	10°42	10°51	25°21	14° 1		
S 26	16 36 3	9°37'38	28°30	16°49	25°22	6°44	21°15	22°59	23°35	25°20	7°28	10°35	10°48	25°28	14° 4		
S 27	16 39 59	10°34'52	12°R17	17°41	26°35	7°27	21°11	23° 3	23°38	25°22	7°28	10°31	10°44	25°35	14° 6		
M28	16 43 56	11°32'06	26°12	18°37	27°49	8°10	21° 6	23° 7	23°40	25°23	7°29	10°30	10°41	25°41	14° 9		
T 29	16 47 52	12°29'20	10°X14	19°36	29° 2	8°53	21° 2	23°11	23°43	25°25	7°30	10°29	10°38	25°48	14°11		
W30	16 51 49	13°26'33	24°22	20°40	0°II15	9°37	20°57	23°15	23°45	25°27	7°31	10°29	10°35	25°55	14°13		
T 31	16 55 45	14°II23'46	8°V35	21°R46	1°II29	10°R20	20°353	23°Ω19	23°V48	25°328	7°V31	10°X28	10°X32	26°M 1	14°V15		

Delta T = 18m25s Julian Calendar 1 May 1095 == Greg. Calendar 7 May 1095

JUNE 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 59 42	15°II20'59	22°V51	22°R57	2°II42	11°R 3	20°R48	23°Ω23	23°V50	25°30	7°V32	10°R25	10°X29	26°M 8	14°V18		
S 2	17 3 38	16°18'12	7°R 7	24°11	3°55	11°46	20°343	23°28	23°53	25°32	7°33	10°X18	10°25	26°14	14°20		
S 3	17 7 35	17°15'25	21°21	25°28	5° 9	12°29	20°38	23°32	23°55	25°34	7°33	10°10	10°22	26°21	14°22		
M 4	17 11 32	18°12'38	5°II25	26°49	6°22	13°11	20°32	23°36	23°57	25°36	7°34	9°59	10°19	26°28	14°24		
T 5	17 15 28	19° 9'50	19°17	28°14	7°36	13°54	20°27	23°41	24° 0	25°38	7°34	9°47	10°16	26°34	14°26		
W 6	17 19 25	20° 7'02	2°351	29°41	8°49	14°37	20°21	23°45	24° 2	25°39	7°35	9°35	10°13	26°41	14°28		
T 7	17 23 21	21° 4'14	16° 5	1°II12	10° 2	15°20	20°16	23°50	24° 4	25°41	7°35	9°25	10° 9	26°48	14°30		
F 8	17 27 18	22° 1'26	28°58	2°47	11°16	16° 2	20°10	23°55	24° 6	25°43	7°36	9°17	10° 6	26°54	14°32		
S 9	17 31 14	22°58'37	11°Ω31	4°24	12°29	16°45	20° 4	24° 0	24° 9	25°45	7°37	9°12	10° 3	27° 1	14°33		
S 10	17 35 11	23°55'47	23°46	6° 5	13°43	17°27	19°58	24° 4	24°11	25°47	7°37	9° 9	10° 0	27° 8	14°35		
M11	17 39 7	24°52'58	5°M48	7°49	14°56	18°10	19°52	24° 9	24°13	25°49	7°37	9°D 8	9°57	27°14	14°37		
T 12	17 43 4	25°50'07	17°40	9°35	16°10	18°52	19°45	24°14	24°15	25°51	7°38	9° 8	9°54	27°21	14°38		
W13	17 47 1	26°47'17	29°29	11°25	17°23	19°34	19°39	24°20	24°17	25°53	7°38	9°R 9	9°50	27°28	14°40		
T 14	17 50 57	27°44'26	11°Ω20	13°18	18°37	20°16	19°32	24°25	24°19	25°55	7°39	9° 8	9°47	27°34	14°42		
F 15	17 54 54	28°41'35	23°17	15°13	19°50	20°59	19°25	24°30	24°21	25°57	7°39	9° 5	9°44	27°41	14°43		
S 16	17 58 50	29°38'44	5°M27	17°11	21° 4	21°41	19°19	24°35	24°23	25°59	7°39	9° 0	9°41	27°48	14°45		
S 17	18 2 47	0°35'53	17°52	19°11	22°17	22°23	19°12	24°41	24°24	26° 1	7°40	8°53	9°38	27°54	14°46		
M18	18 6 43	1°33'02	0°X35	21°13	23°31	23° 5	19° 5	24°46	24°26	26° 3	7°40	8°43	9°35	28° 1	14°47		
T 19	18 10 40	2°30'10	13°38	23°17	24°44	23°46	18°58	24°52	24°28	26° 5	7°40	8°33	9°31	28° 8	14°49		
W20	18 14 36	3°27'19	27° 0	25°23	25°58	24°28	18°51	24°57	24°30	26° 7	7°41	8°22	9°28	28°14	14°50		
T 21	18 18 33	4°24'29	10°340	27°30	27°12	25°10	18°43	25° 3	24°31	26° 9	7°41	8°12	9°25	28°21	14°51		
F 22	18 22 30	5°21'38	24°33	29°38	28°25	25°52	18°36	25° 8	24°33	26°11	7°41	8° 4	9°22	28°28	14°52		
S 23	18 26 26	6°18'48	8°R37	1°346	29°39	26°33	18°29	25°14	24°35	26°14	7°41	7°59	9°19	28°34	14°54		
S 24	18 30 23	7°15'58	22°46	3°55	0°352	27°15	18°21	25°20	24°36	26°16	7°42	7°56	9°15	28°41	14°55		
M25	18 34 19	8°13'08	6°X59	6° 4	2° 6	27°56	18°14	25°26	24°38	26°18	7°42	7°D55	9°12	28°48	14°56		
T 26	18 38 16	9°10'19	21°12	8°13	3°20	28°38	18° 6	25°32	24°39	26°20	7°42	7°55	9° 9	28°54	14°57		
W27	18 42 12	10° 7'31	5°V23	10°22	4°34	29°19	17°59	25°38	24°40	26°22	7°42	7°R56	9° 6	29° 1	14°58		
T 28	18 46 9	11° 4'44	19°30	12°30	5°47	0°II 0	17°51	25°44	24°42	26°24	7°42	7°56	9° 3	29° 7	14°58		
F 29	18 50 5	12° 1'57	3°R33	14°37	7° 1	0°42	17°43	25°50	24°43	26°26	7°42	7°54	9° 0	29°14	14°59		
S 30	18 54 2	12°59'12	17°R30	16°343	8°315	1°II23	17°336	25°Ω56	24°V44	26°329	7°V42	7°X50	8°X56	29°M21	15°V 0		

Delta T = 18m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1095

JULY 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 57 59	13 ⁵⁶ 27	1 ^{II} 19	18 ⁵⁴ 47	9 ⁵² 29	2 ^{II} 4	17 ^R 28	26 ^Ω 2	24 ^Υ 46	26 ⁵³ 1	7 ^Υ 42	7 ^R 44	8 ^Υ 53	29 ^η 27	15 ^Υ 1	
M 2	19 1 55	14 ⁵³ 43	14 ⁵⁸	20 ⁵¹	10 ⁴²	2 ⁴⁵	17 ³ 20	26 [°] 8	24 ⁴⁷	26 ³³	7 ^R 42	7 ^Υ 36	8 ⁵⁰	29 ³⁴	15 [°] 1	
T 3	19 5 52	15 ⁵¹ 00	28 ²⁵	22 ⁵³	11 ⁵⁶	3 ²⁶	17 ¹²	26 ¹⁵	24 ⁴⁸	26 ³⁵	7 ⁴²	7 ²⁷	8 ⁴⁷	29 ⁴¹	15 [°] 2	
W 4	19 9 48	16 ⁴⁸ 17	11 ⁵³ 37	24 ⁵⁴	13 ¹⁰	4 [°] 7	17 [°] 5	26 ²¹	24 ⁴⁹	26 ³⁷	7 ⁴²	7 ¹⁸	8 ⁴⁴	29 ⁴⁷	15 [°] 3	
T 5	19 13 45	17 ⁴⁵ 35	24 ³³	26 ⁵³	14 ²⁴	4 ⁴⁷	16 ⁵⁷	26 ²⁷	24 ⁵⁰	26 ⁴⁰	7 ⁴²	7 ¹¹	8 ⁴¹	29 ⁵⁴	15 [°] 3	
F 6	19 17 41	18 ⁴² 54	7 ^Ω 13	28 ⁵⁰	15 ³⁸	5 ²⁸	16 ⁴⁹	26 ³⁴	24 ⁵¹	26 ⁴²	7 ⁴²	7 [°] 5	8 ³⁷	0 ^Ω 1	15 [°] 3	
S 7	19 21 38	19 ⁴⁰ 13	19 ³⁷	0 ^Ω 46	16 ⁵²	6 [°] 9	16 ⁴¹	26 ⁴⁰	24 ⁵²	26 ⁴⁴	7 ⁴²	7 [°] 2	8 ³⁴	0 [°] 7	15 [°] 4	
S 8	19 25 35	20 ³⁷ 33	1 ^η 46	2 ⁴⁰	18 [°] 6	6 ⁴⁹	16 ³⁴	26 ⁴⁷	24 ⁵³	26 ⁴⁶	7 ⁴²	7 ^D 0	8 ³¹	0 ¹⁴	15 [°] 4	
M 9	19 29 31	21 ³⁴ 53	13 ⁴⁵	4 ³³	19 ²⁰	7 ³⁰	16 ²⁶	26 ⁵³	24 ⁵⁴	26 ⁴⁸	7 ⁴²	7 [°] 0	8 ²⁸	0 ²¹	15 [°] 4	
T 10	19 33 28	22 ³² 14	25 ³⁷	6 ²³	20 ³⁴	8 ¹⁰	16 ¹⁸	27 [°] 0	24 ⁵⁴	26 ⁵¹	7 ⁴²	7 [°] 1	8 ²⁵	0 ²⁷	15 [°] 5	
W11	19 37 24	23 ²⁹ 36	7 ^Ω 25	8 ¹²	21 ⁴⁸	8 ⁵¹	16 ¹¹	27 [°] 7	24 ⁵⁵	26 ⁵³	7 ⁴²	7 [°] 3	8 ²¹	0 ³⁴	15 [°] 5	
T 12	19 41 21	24 ²⁶ 58	19 ¹⁶	10 [°] 0	23 [°] 2	9 ³¹	16 [°] 3	27 ¹³	24 ⁵⁶	26 ⁵⁵	7 ⁴¹	7 ^R 4	8 ¹⁸	0 ⁴¹	15 [°] 5	
F 13	19 45 17	25 ²⁴ 21	1 ^η 14	11 ⁴⁶	24 ¹⁶	10 ¹¹	15 ⁵⁵	27 ²⁰	24 ⁵⁷	26 ⁵⁷	7 ⁴¹	7 [°] 4	8 ¹⁵	0 ⁴⁷	15 ^R 5	
S 14	19 49 14	26 ²¹ 45	13 ²⁴	13 ³⁰	25 ³⁰	10 ⁵²	15 ⁴⁸	27 ²⁷	24 ⁵⁷	27 [°] 0	7 ⁴¹	7 [°] 2	8 ¹²	0 ⁵⁴	15 [°] 5	
S 15	19 53 10	27 ¹⁹ 09	25 ⁵¹	15 ¹²	26 ⁴⁴	11 ³²	15 ⁴⁰	27 ³⁴	24 ⁵⁸	27 [°] 2	7 ⁴¹	6 ⁵⁹	8 [°] 9	1 [°] 1	15 [°] 5	
M16	19 57 7	28 ¹⁶ 34	8 ^Υ 38	16 ⁵³	27 ⁵⁸	12 ¹²	15 ³³	27 ⁴¹	24 ⁵⁸	27 [°] 4	7 ⁴⁰	6 ⁵⁴	8 [°] 6	1 [°] 7	15 [°] 5	
T 17	20 1 4	29 ¹⁴ 00	21 ⁴⁸	18 ³³	29 ¹²	12 ⁵²	15 ²⁶	27 ⁴⁸	24 ⁵⁹	27 [°] 6	7 ⁴⁰	6 ⁴⁹	8 [°] 2	1 ¹⁴	15 [°] 5	
W18	20 5 0	0 ^Ω 11'27	5 ³ 22	20 ¹⁰	0 ^Ω 26	13 ³¹	15 ¹⁸	27 ⁵⁵	24 ⁵⁹	27 [°] 8	7 ⁴⁰	6 ⁴³	7 ⁵⁹	1 ²¹	15 [°] 4	
T 19	20 8 57	1 [°] 8'55	19 ¹⁷	21 ⁴⁶	1 ⁴⁰	14 ¹¹	15 ¹¹	28 [°] 1	24 ⁵⁹	27 ¹¹	7 ³⁹	6 ³⁷	7 ⁵⁶	1 ²⁷	15 [°] 4	
F 20	20 12 53	2 [°] 6'24	3 ^Ω 32	23 ²¹	2 ⁵⁴	14 ⁵¹	15 [°] 4	28 [°] 8	25 [°] 0	27 ¹³	7 ³⁹	6 ³³	7 ⁵³	1 ³⁴	15 [°] 4	
S 21	20 16 50	3 [°] 3'54	17 ⁵⁹	24 ⁵³	4 [°] 8	15 ³¹	14 ⁵⁷	28 ¹⁶	25 [°] 0	27 ¹⁵	7 ³⁹	6 ³⁰	7 ⁵⁰	1 ⁴¹	15 [°] 3	
S 22	20 20 46	4 [°] 1'25	2 ^Υ 35	26 ²⁴	5 ²²	16 ¹⁰	14 ⁵⁰	28 ²³	25 [°] 0	27 ¹⁷	7 ³⁸	6 ^D 29	7 ⁴⁷	1 ⁴⁷	15 [°] 3	
M23	20 24 43	4 ⁵⁸ 58	17 ¹²	27 ⁵⁴	6 ³⁶	16 ⁵⁰	14 ⁴³	28 ³⁰	25 [°] 0	27 ²⁰	7 ³⁸	6 ³⁰	7 ⁴³	1 ⁵⁴	15 [°] 3	
T 24	20 28 39	5 ⁵⁶ 31	1 ^Υ 45	29 ²²	7 ⁵⁰	17 ²⁹	14 ³⁶	28 ³⁷	25 [°] 0	27 ²²	7 ³⁷	6 ³¹	7 ⁴⁰	2 [°] 1	15 [°] 2	
W25	20 32 36	6 ⁵⁴ 07	16 [°] 9	0 ^η 48	9 [°] 5	18 [°] 8	14 ³⁰	28 ⁴⁴	25 [°] 0	27 ²⁴	7 ³⁷	6 ³²	7 ³⁷	2 [°] 7	15 [°] 1	
T 26	20 36 33	7 ⁵¹ 44	0 ^Υ 23	2 ¹³	10 ¹⁹	18 ⁴⁸	14 ²³	28 ⁵¹	25 ^R 1	27 ²⁶	7 ³⁶	6 ³³	7 ³⁴	2 ¹⁴	15 [°] 1	
F 27	20 40 29	8 ⁴⁹ 22	14 ²³	3 ³⁵	11 ³³	19 ²⁷	14 ¹⁷	28 ⁵⁸	25 [°] 0	27 ²⁸	7 ³⁶	6 ^R 33	7 ³¹	2 ²¹	15 [°] 0	
S 28	20 44 26	9 ⁴⁷ 03	28 [°] 9	4 ⁵⁷	12 ⁴⁷	20 [°] 6	14 ¹⁰	29 [°] 6	25 [°] 0	27 ³¹	7 ³⁵	6 ³²	7 ²⁷	2 ²⁷	14 ⁵⁹	
S 29	20 48 22	10 ⁴⁴ 45	11 ^{II} 41	6 ¹⁶	14 [°] 2	20 ⁴⁵	14 [°] 4	29 ¹³	25 [°] 0	27 ³³	7 ³⁵	6 ³⁰	7 ²⁴	2 ³⁴	14 ⁵⁸	
M30	20 52 19	11 ⁴² 28	24 ⁵⁹	7 ³³	15 ¹⁶	21 ²⁴	13 ⁵⁸	29 ²⁰	25 [°] 0	27 ³⁵	7 ³⁴	6 ²⁷	7 ²¹	2 ⁴⁰	14 ⁵⁸	
T 31	20 56 15	12 ^Ω 40'14	8 ⁵² 2	8 ^η 49	16 ^Ω 30	22 ^{II} 3	13 ⁵² 2	29 ^Ω 27	25 ^Υ 0	27 ³⁷	7 ^Υ 34	6 ^Υ 23	7 ^Υ 18	2 ^Ω 47	14 ^Υ 57	

Delta T = 18m24s Julian Calendar 1 July 1095 == Greg. Calendar 7 July 1095

AUGUST 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 0 12	13 ^Ω 38'00	20 ⁵²	10 ^η 3	17 ^Ω 44	22 ^{II} 42	13 ^R 46	29 ^Ω 35	25 ^R 0	27 ⁵³ 9	7 ^R 33	6 ^R 19	7 ^Υ 15	2 ^Ω 54	14 ^R 56	
T 2	21 4 8	14 ³⁵ 49	3 ^Ω 28	11 ¹⁴	18 ⁵⁹	23 ²⁰	13 ³ 41	29 ⁴²	24 ^Υ 59	27 ⁴¹	7 ^Υ 33	6 ^Υ 16	7 ¹²	3 [°] 0	14 ^Υ 55	
F 3	21 8 5	15 ³³ 39	15 ⁵¹	12 ²⁴	20 ¹³	23 ⁵⁹	13 ³⁵	29 ⁴⁹	24 ⁵⁹	27 ⁴⁴	7 ³²	6 ¹⁴	7 [°] 8	3 [°] 7	14 ⁵⁴	
S 4	21 12 2	16 ³¹ 30	28 [°] 3	13 ³²	21 ²⁷	24 ³⁸	13 ³⁰	29 ⁵⁷	24 ⁵⁸	27 ⁴⁶	7 ³¹	6 ¹³	7 [°] 5	3 ¹⁴	14 ⁵²	
S 5	21 15 58	17 ²⁹ 23	10 ^η 5	14 ³⁷	22 ⁴²	25 ¹⁶	13 ²⁴	0 ^η 4	24 ⁵⁸	27 ⁴⁸	7 ³¹	6 ^D 13	7 [°] 2	3 ²⁰	14 ⁵¹	
M 6	21 19 55	18 ²⁷ 17	21 ⁵⁹	15 ⁴⁰	23 ⁵⁶	25 ⁵⁵	13 ¹⁹	0 ¹²	24 ⁵⁷	27 ⁵⁰	7 ³⁰	6 ¹³	6 ⁵⁹	3 ²⁷	14 ⁵⁰	
T 7	21 23 51	19 ²⁵ 12	3 ^Ω 48	16 ⁴⁰	25 ¹⁰	26 ³³	13 ¹⁴	0 ¹⁹	24 ⁵⁷	27 ⁵²	7 ²⁹	6 ¹⁵	6 ⁵⁶	3 ³⁴	14 ⁴⁹	
W 8	21 27 48	20 ²³ 09	15 ³⁶	17 ³⁸	26 ²⁵	27 ¹¹	13 ¹⁰	0 ²⁶	24 ⁵⁶	27 ⁵⁴	7 ²⁹	6 ¹⁶	6 ⁵³	3 ⁴⁰	14 ⁴⁷	
T 9	21 31 44	21 ²¹ 08	27 ²⁶	18 ³²	27 ³⁹	27 ⁴⁹	13 [°] 5	0 ³⁴	24 ⁵⁵	27 ⁵⁶	7 ²⁸	6 ¹⁷	6 ⁴⁹	3 ⁴⁷	14 ⁴⁶	
F 10	21 35 41	22 ¹⁹ 07	9 ^η 23	19 ²⁴	28 ⁵⁴	28 ²⁷	13 [°] 0	0 ⁴¹	24 ⁵⁵	27 ⁵⁸	7 ²⁷	6 ¹⁸	6 ⁴⁶	3 ⁵⁴	14 ⁴⁵	
S 11	21 39 37	23 ¹⁷ 09	21 ³²	20 ¹³	0 ^η 8	29 [°] 5	12 ⁵⁶	0 ⁴⁹	24 ⁵⁴	28 [°] 0	7 ²⁶	6 ^R 19	6 ⁴³	4 [°] 0	14 ⁴³	
S 12	21 43 34	24 ¹⁵ 11	3 ^Υ 57	20 ⁵⁹	1 ²²	29 ⁴³	12 ⁵²	0 ⁵⁶	24 ⁵³	28 [°] 2	7 ²⁵	6 ¹⁹	6 ⁴⁰	4 [°] 7	14 ⁴²	
M13	21 47 31	25 ¹³ 16	16 ⁴¹	21 ⁴¹	2 ³⁷	0 ⁵² 21	12 ⁴⁸	1 [°] 4	24 ⁵²	28 [°] 4	7 ²⁵	6 ¹⁸	6 ³⁷	4 ¹⁴	14 ⁴⁰	
T 14	21 51 27	26 ¹¹ 21	29 ⁵⁰	22 ¹⁹	3 ⁵¹	0 ⁵⁹	12 ⁴⁴	1 ¹¹	24 ⁵¹	28 [°] 6	7 ²⁴	6 ¹⁷	6 ³³	4 ²⁰	14 ³⁹	
W15	21 55 24	27 [°] 9'28	13 ³ 25	22 ⁵³	5 [°] 6	1 ³⁶	12 ⁴¹	1 ¹⁹	24 ⁵⁰	28 [°] 8	7 ²³	6 ¹⁶	6 ³⁰	4 ²⁷	14 ³⁷	
T 16	21 59 20	28 [°] 7'37	27 ²⁵	23 ²³	6 ²⁰	2 ¹⁴	12 ³⁷	1 ²⁶	24 ⁴⁹	28 ¹⁰	7 ²²	6 ¹⁵	6 ²⁷	4 ³⁴	14 ³⁵	
F 17	22 3 17	29 [°] 5'47	11 ^Ω 49	23 ⁴⁸	7 ³⁵	2 ⁵¹	12 ³⁴	1 ³⁴	24 ⁴⁸	28 ¹²	7 ²¹	6 ¹⁴	6 ²⁴	4 ⁴⁰	14 ³³	
S 18	22 7 13	0 ^η 3'59	26 ³³	24 [°] 8	8 ⁴⁹	3 ²⁹	12 ³¹	1 ⁴¹	24 ⁴⁷	28 ¹⁴	7 ²⁰	6 ¹³	6 ²¹	4 ⁴⁷	14 ³²	
S 19	22 11 10	1 [°] 2'13	11 ^Υ 29	24 ²³	10 [°] 3	4 [°] 6	12 ²⁸	1 ⁴⁹	24 ⁴⁶	28 ¹⁶	7 ²⁰	6 ^D 13	6 ¹⁸	4 ⁵⁴	14 ³⁰	
M20	22 15 6	2 [°] 0'28	26 ³⁰	24 ³³	11 ¹⁸	4 ⁴³	12 ²⁵	1 ⁵⁶	24 ⁴⁵	28 ¹⁸	7 ¹⁹	6 ¹⁴	6 ¹⁴	5 [°] 0	14 ²⁸	
T 21	22 19 3	2 ⁵⁸ 45	11 ^Υ 26	24 ^R 37	12 ³²	5 ²⁰	12 ²³	2 [°] 4	24 ⁴⁴	28 ²⁰	7 ¹⁸	6 ¹⁴	6 ¹¹			

SWISS EPHEMERIS for the year 1095

SEPTEMBER 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 2 25	13 ^h 42'21"	6 ^m 49	18°R21	26 ^m 12	12 ^h 25 2	12°R 8	3 ^m 26	24°R27	28 ^h 40	7°R 7	6°R16	5 ^h 36	6 ^h 20	14°R 2
S 2	23 6 22	14°41'04"	18°44	17 ^m 17	27°27	12°38	12 ^h 38 8	3°34	24°V26	28°42	7°V 6	6°K16	5°33	6°27	14°V 0
M 3	23 10 18	15°39'49"	0 ^h 34	16°12	28°41	13°14	12°D 8	3°41	24°24	28°43	7° 5	6°15	5°30	6°34	13°58
T 4	23 14 15	16°38'36"	12°22	15° 8	29°56	13°49	12° 8	3°48	24°22	28°45	7° 4	6°14	5°27	6°40	13°55
W 5	23 18 11	17°37'25"	24°10	14° 5	1 ^h 10	14°25	12° 8	3°56	24°20	28°47	7° 3	6°13	5°24	6°47	13°53
T 6	23 22 8	18°36'16"	6 ^m 12	13° 7	2°25	15° 0	12° 9	4° 3	24°19	28°48	7° 2	6°11	5°20	6°54	13°50
F 7	23 26 4	19°35'09"	18° 0	12°14	3°39	15°36	12°10	4°11	24°17	28°50	7° 0	6° 9	5°17	7° 0	13°48
S 8	23 30 1	20°34'04"	0 ^h 7	11°28	4°54	16°11	12°11	4°18	24°15	28°51	6°59	6° 8	5°14	7° 7	13°45
S 9	23 33 58	21°33'00"	12°31	10°50	6° 8	16°46	12°12	4°25	24°13	28°53	6°58	6° 7	5°11	7°14	13°43
M10	23 37 54	22°31'59"	25°11	10°21	7°23	17°21	12°13	4°32	24°11	28°54	6°57	6°D 7	5° 8	7°20	13°40
T 11	23 41 51	23°30'59"	8 ^h 33	10° 2	8°37	17°56	12°15	4°40	24° 9	28°56	6°56	6° 7	5° 4	7°27	13°37
W12	23 45 47	24°30'01"	21°39	9°D53	9°52	18°31	12°16	4°47	24° 7	28°57	6°55	6° 8	5° 1	7°34	13°35
T 13	23 49 44	25°29'05"	5 ^h 33	9°54	11° 7	19° 6	12°18	4°54	24° 5	28°59	6°54	6° 9	4°58	7°40	13°32
F 14	23 53 40	26°28'10"	19°53	10° 6	12°21	19°40	12°21	5° 1	24° 3	29° 0	6°53	6°11	4°55	7°47	13°29
S 15	23 57 37	27°27'18"	4 ^h 38	10°28	13°36	20°14	12°23	5° 9	24° 1	29° 1	6°52	6°R11	4°52	7°54	13°27
S 16	0 1 33	28°26'27"	19°41	11° 0	14°50	20°49	12°25	5°16	23°58	29° 3	6°50	6°11	4°49	8° 0	13°24
M17	0 5 30	29°25'38"	4 ^h 54	11°41	16° 5	21°23	12°28	5°23	23°56	29° 4	6°49	6° 9	4°45	8° 7	13°21
T 18	0 9 27	0 ^h 24'51"	20° 8	12°30	17°19	21°57	12°31	5°30	23°54	29° 5	6°48	6° 7	4°42	8°14	13°19
W19	0 13 23	1°24'07"	5 ^h 13	13°28	18°34	22°31	12°34	5°37	23°52	29° 6	6°47	6° 3	4°39	8°20	13°16
T 20	0 17 20	2°23'25"	19°59	14°32	19°48	23° 5	12°37	5°44	23°50	29° 8	6°46	6° 0	4°36	8°27	13°13
F 21	0 21 16	3°22'45"	4 ^h 11	15°43	21° 3	23°38	12°41	5°51	23°47	29° 9	6°45	5°56	4°33	8°34	13°10
S 22	0 25 13	4°22'08"	18°16	16°59	22°17	24°12	12°44	5°58	23°45	29°10	6°43	5°54	4°30	8°40	13° 7
S 23	0 29 9	5°21'33"	1 ^h 43	18°20	23°32	24°45	12°48	6° 5	23°43	29°11	6°42	5°D53	4°26	8°47	13° 5
M24	0 33 6	6°21'01"	14°45	19°45	24°46	25°19	12°52	6°12	23°41	29°12	6°41	5°53	4°23	8°54	13° 2
T 25	0 37 2	7°20'31"	27°24	21°14	26° 1	25°52	12°56	6°18	23°38	29°13	6°40	5°55	4°20	9° 0	12°59
W26	0 40 59	8°20'03"	9 ^h 16	22°46	27°15	26°25	13° 1	6°25	23°36	29°14	6°39	5°56	4°17	9° 7	12°56
T 27	0 44 56	9°19'38"	21°54	24°20	28°30	26°58	13° 5	6°32	23°33	29°15	6°38	5°58	4°14	9°14	12°53
F 28	0 48 52	10°19'14"	3 ^h 52	25°56	29°44	27°30	13°10	6°39	23°31	29°16	6°37	5°R59	4°10	9°20	12°50
S 29	0 52 49	11°18'53"	15°44	27°34	0 ^h 59	28° 3	13°15	6°45	23°29	29°17	6°35	5°58	4° 7	9°27	12°48
S 30	0 56 45	12 ^h 18'34"	27 ^m 33	29 ^m 13	2 ^m 14	28 ^h 35	13 ^h 20	6 ^m 52	23 ^h 26	29 ^h 18	6 ^h 34	5 ^h 56	4 ^h 4	9 ^h 34	12 ^h 45

Delta T = 18m23s Julian Calendar 1 Sept. 1095 == Greg. Calendar 7 Sept. 1095

OCTOBER 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 0 42	13 ^h 18'17"	9 ^h 22	0 ^h 53	3 ^m 28	29 ^h 7	13 ^h 25	6 ^m 58	23°R24	29 ^h 19	6°R33	5°R52	4 ^h 1	9 ^h 40	12°R42
T 2	1 4 38	14°18'02"	21°11	2°34	4°43	29°39	13°31	7° 5	23°V21	29°20	6°V32	5°K46	3°58	9°47	12°V39
W 3	1 8 35	15°17'49"	3 ^m 14	4°15	5°57	0 ^h 11	13°36	7°11	23°19	29°21	6°31	5°39	3°55	9°54	12°36
T 4	1 12 31	16°17'39"	15° 2	5°56	7°12	0°43	13°42	7°18	23°17	29°22	6°30	5°31	3°51	10° 0	12°33
F 5	1 16 28	17°17'30"	27° 6	7°38	8°26	1°15	13°48	7°24	23°14	29°22	6°29	5°23	3°48	10° 7	12°31
S 6	1 20 24	18°17'23"	9 ^h 19	9°19	9°41	1°46	13°54	7°31	23°12	29°23	6°27	5°16	3°45	10°14	12°28
S 7	1 24 21	19°17'18"	21°44	11° 1	10°55	2°17	14° 0	7°37	23° 9	29°24	6°26	5°11	3°42	10°20	12°25
M 8	1 28 18	20°17'14"	4 ^h 23	12°42	12°10	2°48	14° 7	7°43	23° 7	29°25	6°25	5° 7	3°39	10°27	12°22
T 9	1 32 14	21°17'12"	17°19	14°23	13°24	3°19	14°13	7°49	23° 4	29°25	6°24	5°D 6	3°36	10°34	12°19
W10	1 36 11	22°17'12"	0 ^h 37	16° 4	14°38	3°50	14°20	7°55	23° 2	29°26	6°23	5° 6	3°32	10°40	12°16
T 11	1 40 7	23°17'14"	14°18	17°44	15°53	4°20	14°27	8° 1	22°59	29°26	6°22	5° 7	3°29	10°47	12°14
F 12	1 44 4	24°17'17"	28°24	19°24	17° 7	4°51	14°34	8° 7	22°57	29°27	6°21	5°R 8	3°26	10°54	12°11
S 13	1 48 0	25°17'21"	12 ^h 55	21° 4	18°22	5°21	14°41	8°13	22°54	29°27	6°20	5° 8	3°23	11° 0	12° 8
S 14	1 51 57	26°17'28"	27°49	22°43	19°36	5°51	14°48	8°19	22°52	29°28	6°19	5° 6	3°20	11° 7	12° 5
M15	1 55 53	27°17'36"	12 ^h 57	24°22	20°51	6°20	14°56	8°25	22°49	29°28	6°17	5° 2	3°16	11°14	12° 3
T 16	1 59 50	28°17'45"	28°13	26° 0	22° 5	6°50	15° 4	8°31	22°47	29°29	6°16	4°55	3°13	11°20	12° 0
W17	2 3 47	29°17'57"	13 ^h 24	27°38	23°19	7°19	15°11	8°36	22°45	29°29	6°15	4°47	3°10	11°27	11°57
T 18	2 7 43	0 ^h 18'11"	28°21	29°15	24°34	7°48	15°19	8°42	22°42	29°29	6°14	4°38	3° 7	11°34	11°55
F 19	2 11 40	1°18'26"	12 ^h 55	0 ^h 53	25°48	8°17	15°27	8°47	22°40	29°30	6°13	4°30	3° 4	11°41	11°52
S 20	2 15 36	2°18'44"	27° 0	2°29	27° 3	8°46	15°36	8°53	22°37	29°30	6°12	4°23	3° 1	11°47	11°49
S 21	2 19 33	3°19'04"	10 ^h 35	4° 6	28°17	9°15	15°44	8°58	22°35	29°30	6°11	4°18	2°57	11°54	11°47
M22	2 23 29	4°19'26"	23°42	5°42	29°31	9°43	15°52	9° 4	22°32	29°30	6°10	4°16	2°54	12° 1	11°44
T 23	2 27 26	5°19'49"	6 ^h 23	7°17	0 ^h 46	10°11	16° 1	9° 9	22°30	29°30	6° 9	4°D15	2°51	12° 7	11°42
W24	2 31 22	6°20'15"	18°43	8°53	2° 0	10°39	16°10	9°14	22°28	29°31	6° 8	4°16	2°48	12°14	11°39
T 25	2 35 19	7°20'42"	0 ^h 47	10°28	3°14	11° 6	16°19	9°19	22°25	29°31	6° 7	4°R16	2°45	12°21	11°37
F 26	2 39 16	8°21'12"	12°42	12° 3	4°29	11°34	16°28	9°24	22°23	29°31	6° 6	4°16	2°42	12°27	11°34
S 27	2 43 12	9°21'43"	24°30	13°37	5°43	12° 1	16°37	9°29	22°21	29°R31	6° 5	4°14	2°38	12°34	11°32
S 28	2 47 9	10°22'16"	6 ^h 17	15°11	6°57	12°28	16°46	9°34	22°18	29°31	6° 4	4° 9	2°35	12°41	11°29
M29	2 51 5	11°22'51"	18° 6	16°45	8°12	12°54	16°56	9°39	22°16	29°31	6° 4	4° 1	2°32	12°47	11°27
T 30	2 55 2	12°23'27"	0 ^h 11	18°19	9°26	13°21	17° 5	9°44	22°14	29°31	6° 3	3°51	2°29	12°54	11°24
W31	2 58 58	13 ^h 24'05"	12 ^m 0	19 ^m 53	10 ^h 40	13 ^h 47	17 ^h 15	9 ^m 48	22 ^h 11	29 ^h 30	6 ^h 2	3 ^h 39	2 ^h 26	13 ^h 1	11 ^h 22

Delta T = 18m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1095

NOVEMBER 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 2 55	14M24'45	24M 8	21M26	11X55	14Q12	17Z25	9M53	22R 9	29R30	6R 1	3R25	2X22	13Q 7	11R20
F 2	3 6 51	15°25'26	6X25	22°59	13° 9	14°38	17°35	9°57	22Y 7	29E30	6Y 0	3X11	2°19	13°14	11Y18
S 3	3 10 48	16°26'09	18°50	24°32	14°23	15° 3	17°45	10° 2	22° 5	29°30	5°59	2°59	2°16	13°21	11°15
S 4	3 14 45	17°26'53	1Z26	26° 5	15°37	15°28	17°55	10° 6	22° 2	29°30	5°58	2°49	2°13	13°27	11°13
M 5	3 18 41	18°27'38	14°13	27°37	16°52	15°52	18° 5	10°10	22° 0	29°29	5°57	2°42	2°10	13°34	11°11
T 6	3 22 38	19°28'24	27°13	29°10	18° 6	16°17	18°15	10°14	21°58	29°29	5°57	2°37	2° 7	13°41	11° 9
W 7	3 26 34	20°29'11	10X29	0X42	19°20	16°41	18°26	10°19	21°56	29°29	5°56	2°36	2° 3	13°47	11° 7
T 8	3 30 31	21°29'59	24° 2	2°14	20°34	17° 4	18°37	10°23	21°54	29°28	5°55	2°D35	2° 0	13°54	11° 5
F 9	3 34 27	22°30'48	7X55	3°46	21°48	17°28	18°47	10°26	21°52	29°28	5°54	2°R35	1°57	14° 1	11° 3
S 10	3 38 24	23°31'38	22° 8	5°18	23° 2	17°51	18°58	10°30	21°50	29°27	5°54	2°34	1°54	14° 7	11° 1
S 11	3 42 20	24°32'29	6Y41	6°49	24°17	18°13	19° 9	10°34	21°48	29°27	5°53	2°31	1°51	14°14	10°59
M12	3 46 17	25°33'21	21°30	8°21	25°31	18°36	19°20	10°37	21°46	29°26	5°52	2°25	1°47	14°21	10°57
T 13	3 50 14	26°34'14	6B28	9°52	26°45	18°58	19°31	10°41	21°44	29°26	5°52	2°16	1°44	14°27	10°56
W14	3 54 10	27°35'08	21°27	11°23	27°59	19°19	19°42	10°44	21°42	29°25	5°51	2° 5	1°41	14°34	10°54
T 15	3 58 7	28°36'03	6II18	12°53	29°13	19°41	19°54	10°48	21°40	29°25	5°50	1°53	1°38	14°41	10°52
F 16	4 2 3	29°36'59	20°50	14°24	0Z27	20° 1	20° 5	10°51	21°39	29°24	5°50	1°41	1°35	14°48	10°50
S 17	4 6 0	0X37'57	4E59	15°54	1°41	20°22	20°17	10°54	21°37	29°23	5°49	1°31	1°32	14°54	10°49
S 18	4 9 56	1°38'55	18°39	17°23	2°55	20°42	20°28	10°57	21°35	29°23	5°48	1°23	1°28	15° 1	10°47
M19	4 13 53	2°39'55	1Q52	18°52	4° 9	21° 2	20°40	11° 0	21°33	29°22	5°48	1°18	1°25	15° 8	10°46
T 20	4 17 50	3°40'56	14°38	20°20	5°23	21°21	20°52	11° 3	21°32	29°21	5°47	1°16	1°22	15°14	10°44
W21	4 21 46	4°41'57	27° 1	21°48	6°37	21°40	21° 3	11° 6	21°30	29°20	5°47	1°15	1°19	15°21	10°43
T 22	4 25 43	5°43'00	9M 8	23°14	7°50	21°59	21°15	11° 8	21°29	29°19	5°46	1°15	1°16	15°28	10°42
F 23	4 29 39	6°44'04	21° 3	24°40	9° 4	22°17	21°27	11°11	21°27	29°19	5°46	1°14	1°13	15°34	10°40
S 24	4 33 36	7°45'10	2Q52	26° 4	10°18	22°34	21°40	11°13	21°26	29°18	5°45	1°12	1° 9	15°41	10°39
S 25	4 37 32	8°46'16	14°40	27°27	11°32	22°51	21°52	11°16	21°24	29°17	5°45	1° 7	1° 6	15°48	10°38
M26	4 41 29	9°47'23	26°31	28°48	12°46	23° 8	22° 4	11°18	21°23	29°16	5°45	1° 0	1° 3	15°54	10°37
T 27	4 45 25	10°48'31	8M30	0Z 7	13°59	23°24	22°16	11°20	21°21	29°15	5°44	0°49	1° 0	16° 1	10°36
W28	4 49 22	11°49'39	20°38	1°24	15°13	23°40	22°29	11°22	21°20	29°14	5°44	0°36	0°57	16° 8	10°34
T 29	4 53 19	12°50'49	2X58	2°38	16°27	23°55	22°41	11°24	21°19	29°13	5°43	0°22	0°53	16°14	10°33
F 30	4 57 15	13X51'59	15X29	3Z49	17Z41	24Q10	22Z54	11M26	21Y17	29E12	5Y43	0X 8	0X50	16Q21	10Y33

Delta T = 18m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1095 == Greg. Calendar 7 Nov. 1095

DECEMBER 1095 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 1 12	14X53'09	28X13	4Z56	18Z54	24Q24	23Z 7	11M27	21R16	29R11	5R43	29R55	0X47	16Q28	10R32
S 2	5 5 8	15°54'20	11Z 8	5°58	20° 8	24°38	23°19	11°29	21Y15	29E10	5Y42	29X45	0°44	16°34	10Y31
M 3	5 9 5	16°55'32	24°14	6°56	21°21	24°51	23°32	11°31	21°14	29° 8	5°42	29°37	0°41	16°41	10°30
T 4	5 13 1	17°56'43	7X30	7°48	22°35	25° 4	23°45	11°32	21°13	29° 7	5°42	29°32	0°38	16°48	10°29
W 5	5 16 58	18°57'55	20°57	8°33	23°48	25°16	23°58	11°33	21°12	29° 6	5°42	29°30	0°34	16°55	10°29
T 6	5 20 54	19°59'07	4X35	9°10	25° 2	25°27	24°11	11°34	21°11	29° 5	5°41	29°D30	0°31	17° 1	10°28
F 7	5 24 51	21° 0'18	18°25	9°40	26°15	25°38	24°24	11°35	21°10	29° 4	5°41	29°R30	0°28	17° 8	10°28
S 8	5 28 48	22° 1'30	2Y27	10° 0	27°29	25°48	24°37	11°36	21° 9	29° 2	5°41	29°30	0°25	17°15	10°27
S 9	5 32 44	23° 2'41	16°42	10R 9	28°42	25°58	24°50	11°37	21° 8	29° 1	5°41	29°28	0°22	17°21	10°27
M10	5 36 41	24° 3'53	1Z 7	10° 8	29°55	26° 7	25° 3	11°38	21° 8	29° 0	5°41	29°23	0°19	17°28	10°26
T 11	5 40 37	25° 5'04	15°38	9°56	1X 8	26°15	25°17	11°39	21° 7	28°58	5°41	29°16	0°15	17°35	10°26
W12	5 44 34	26° 6'15	0II11	9°31	2°21	26°23	25°30	11°39	21° 6	28°57	5°41	29° 6	0°12	17°41	10°26
T 13	5 48 30	27° 7'26	14°38	8°55	3°35	26°30	25°43	11°39	21° 6	28°56	5°41	28°56	0° 9	17°48	10°26
F 14	5 52 27	28° 8'37	28°53	8° 7	4°48	26°37	25°57	11°40	21° 5	28°54	5°D41	28°45	0° 6	17°55	10°26
S 15	5 56 23	29° 9'49	12E50	7° 9	6° 1	26°43	26°10	11°40	21° 5	28°53	5°41	28°36	0° 3	18° 1	10°25
S 16	6 0 20	0Z11'00	26°24	6° 2	7°13	26°48	26°24	11R40	21° 4	28°52	5°41	28°30	29X59	18° 8	10°D25
M17	6 4 17	1°12'11	9Q35	4°49	8°26	26°52	26°37	11°40	21° 4	28°50	5°41	28°25	29°56	18°15	10°26
T 18	6 8 13	2°13'22	22°22	3°30	9°39	26°56	26°51	11°40	21° 3	28°49	5°41	28°24	29°53	18°22	10°26
W19	6 12 10	3°14'33	4M49	2° 9	10°52	26°59	27° 5	11°40	21° 3	28°47	5°41	28°D24	29°50	18°28	10°26
T 20	6 16 6	4°15'44	16°59	0°49	12° 4	27° 1	27°18	11°39	21° 3	28°46	5°41	28°25	29°47	18°35	10°26
F 21	6 20 3	5°16'55	28°56	29X33	13°17	27° 3	27°32	11°39	21° 3	28°44	5°41	28°26	29°44	18°42	10°26
S 22	6 23 59	6°18'06	10Q48	28°21	14°30	27° 4	27°46	11°38	21° 2	28°43	5°41	28°R26	29°40	18°48	10°27
S 23	6 27 56	7°19'17	22°37	27°16	15°42	27R 4	28° 0	11°37	21° 2	28°41	5°42	28°24	29°37	18°55	10°27
M24	6 31 52	8°20'28	4M31	26°20	16°54	27° 3	28°14	11°37	21°D 2	28°40	5°42	28°20	29°34	19° 2	10°27
T 25	6 35 49	9°21'39	16°33	25°33	18° 7	27° 2	28°27	11°36	21° 2	28°38	5°42	28°15	29°31	19° 8	10°28
W26	6 39 46	10°22'49	28°46	24°55	19°19	27° 0	28°41	11°35	21° 2	28°36	5°42	28° 7	29°28	19°15	10°29
T 27	6 43 42	11°23'59	11X15	24°27	20°31	26°56	28°55	11°34	21° 2	28°35	5°42	27°58	29°25	19°22	10°29
F 28	6 47 39	12°25'09	23°59	24° 9	21°43	26°53	29° 9	11°32	21° 3	28°33	5°43	27°49	29°21	19°28	10°30
S 29	6 51 35	13°26'19	7Z 0	24° 0	22°55	26°48	29°23	11°31	21° 3	28°32	5°43	27°41	29°18	19°35	10°31
S 30	6 55 32	14°27'28	20°17	23°D59	24° 7	26°43	29°37	11°30	21° 3	28°30	5°43	27°35	29°15	19°42	10°31
M31	6 59 28	15Z28'36	3X47	24X 7	25X19	26Q36	29Z52	11M28	21Y 3	28E28	5Y44	27X30	29X12	19Q49	10Y32

Delta T = 18m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]