

SWISS EPHEMERIS for the year 1194

JANUARY 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 8 23	17°34'14	6°V 7	10°R20	2°52	13°22	5°27	29°53	22°R40	0°H27	17°R41	24°R48	23°M38	17°M55	9°V44
S 2	7 12 20	18°44'19	20° 0	9°314	3°41	13°47	5°28	29°59	22°II38	0°29	17°340	24°D48	23°35	18° 2	9°45
M 3	7 16 16	19°45'23	4°B 5	8°16	4°31	14°12	5°30	0°3	22°36	0°31	17°39	24°M48	23°32	18° 8	9°46
T 4	7 20 13	20°46'26	18°20	7°25	5°21	14°37	5°33	0°13	22°33	0°33	17°37	24°R49	23°28	18°15	9°47
W 5	7 24 9	21°47'28	2°II44	6°44	6°12	15° 1	5°35	0°20	22°31	0°34	17°36	24°49	23°25	18°22	9°48
T 6	7 28 6	22°48'29	17°14	6°12	7° 4	15°25	5°38	0°27	22°29	0°36	17°35	24°47	23°22	18°28	9°50
F 7	7 32 2	23°49'29	13°45	5°49	7°57	15°49	5°41	0°33	22°27	0°38	17°33	24°42	23°19	18°35	9°51
S 8	7 35 59	24°50'28	16°11	5°34	8°51	16°12	5°44	0°40	22°25	0°40	17°32	24°35	23°16	18°42	9°52
S 9	7 39 56	25°51'26	0°Ω26	5°D28	9°45	16°35	5°47	0°47	22°23	0°42	17°31	24°25	23°13	18°48	9°54
M10	7 43 52	26°52'22	14°24	5°31	10°39	16°58	5°50	0°53	22°21	0°44	17°29	24°15	23° 9	18°55	9°55
T 11	7 47 49	27°53'18	28° 1	5°40	11°35	17°21	5°54	1° 0	22°19	0°46	17°28	24° 4	23° 6	19° 1	9°57
W12	7 51 45	28°54'13	11°II15	5°57	12°31	17°43	5°57	1° 6	22°17	0°48	17°27	23°54	23° 3	19° 8	9°58
T 13	7 55 42	29°55'07	24° 4	6°19	13°27	18° 5	6° 1	1°13	22°15	0°50	17°25	23°46	23° 0	19°15	10° 0
F 14	7 59 38	0°56'00	6°Ω33	6°48	14°24	18°26	6° 6	1°19	22°13	0°52	17°24	23°41	22°57	19°21	10° 2
S 15	8 3 35	1°56'52	18°43	7°22	15°21	18°48	6°10	1°26	22°11	0°54	17°23	23°38	22°53	19°28	10° 4
S 16	8 7 31	2°57'44	0°M40	8° 1	16°19	19° 9	6°14	1°32	22°10	0°56	17°22	23°D37	22°50	19°35	10° 5
M17	8 11 28	3°58'34	12°30	8°44	17°18	19°29	6°19	1°39	22° 8	0°58	17°20	23°37	22°47	19°41	10° 7
T 18	8 15 25	4°59'23	24°17	9°31	18°17	19°50	6°24	1°45	22° 6	1° 0	17°19	23°R37	22°44	19°48	10° 9
W19	8 19 21	6° 0'12	6°V 7	10°22	19°16	20° 9	6°29	1°51	22° 4	1° 2	17°18	23°37	22°41	19°55	10°11
T 20	8 23 18	7° 0'59	18° 6	11°17	20°16	20°29	6°34	1°58	22° 3	1° 4	17°17	23°34	22°38	20° 1	10°13
F 21	8 27 14	8° 1'46	0°317	12°14	21°16	20°48	6°40	2° 4	22° 1	1° 7	17°15	23°28	22°34	20° 8	10°15
S 22	8 31 11	9° 2'31	12°43	13°14	22°17	21° 7	6°45	2°10	22° 0	1° 9	17°14	23°20	22°31	20°15	10°17
S 23	8 35 7	10° 3'15	25°27	14°17	23°18	21°25	6°51	2°16	21°58	1°11	17°13	23°10	22°28	20°21	10°19
M24	8 39 4	11° 3'57	8°Ω28	15°23	24°19	21°43	6°57	2°22	21°57	1°13	17°12	22°57	22°25	20°28	10°21
T 25	8 43 0	12° 4'38	21°47	16°30	25°21	22° 1	7° 3	2°28	21°55	1°15	17°10	22°44	22°22	20°34	10°24
W26	8 46 57	13° 5'17	5°H19	17°40	26°23	22°18	7° 9	2°34	21°54	1°17	17° 9	22°31	22°18	20°41	10°26
T 27	8 50 54	14° 5'55	19° 4	18°51	27°25	22°34	7°16	2°40	21°53	1°20	17° 8	22°20	22°15	20°48	10°28
F 28	8 54 50	15° 6'31	2°V56	20° 4	28°28	22°50	7°22	2°46	21°51	1°22	17° 7	22°12	22°12	20°54	10°31
S 29	8 58 47	16° 7'06	16°54	21°19	29°31	23° 6	7°29	2°52	21°50	1°24	17° 6	22° 7	22° 9	21° 1	10°33
S 30	9 2 43	17° 7'38	0°B55	22°36	0°34	23°21	7°36	2°57	21°49	1°26	17° 5	22° 5	22° 6	21° 8	10°35
M31	9 6 40	18° 8'09	14°B59	23°34	1°38	23°36	7°43	3° 3	21°48	1°28	17° 4	22° 4	22° 3	21°14	10°38

Delta T = 12m34s Julian Calendar 1 Jan. 1194 == Greg. Calendar 8 Jan. 1194

FEBRUARY 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 10 36	19° 8'38	29°B 4	25°314	2°341	23°50	7°50	3° 9	21°R47	1°H31	17°R 2	22°R 4	21°M59	21°M21	10°V40
W 2	9 14 33	20° 9'04	13°II10	26°35	3°45	24° 4	7°58	3°14	21°II46	1°33	17°3 1	22°M 3	21°56	21°28	10°43
T 3	9 18 29	21° 9'29	27°15	27°57	4°50	24°18	8° 5	3°20	21°45	1°35	17° 0	22° 0	21°53	21°34	10°46
F 4	9 22 26	22° 9'52	11°319	29°20	5°54	24°30	8°13	3°25	21°44	1°37	16°59	21°54	21°50	21°41	10°48
S 5	9 26 23	23°10'13	25°17	0°Ω45	6°59	24°43	8°21	3°31	21°43	1°40	16°58	21°45	21°47	21°48	10°51
S 6	9 30 19	24°10'32	9°Ω 7	2°11	8° 4	24°54	8°29	3°36	21°42	1°42	16°57	21°34	21°44	21°54	10°54
M 7	9 34 16	25°10'49	22°45	3°38	9° 9	25° 6	8°37	3°41	21°41	1°44	16°56	21°21	21°40	22° 1	10°56
T 8	9 38 12	26°11'05	6°II 6	5° 6	10°15	25°16	8°45	3°47	21°41	1°46	16°55	21° 8	21°37	22° 8	10°59
W 9	9 42 9	27°11'18	19° 9	6°36	11°20	25°26	8°53	3°52	21°40	1°49	16°54	20°56	21°34	22°14	11° 2
T 10	9 46 5	28°11'30	1°Ω53	8° 6	12°26	25°36	9° 2	3°57	21°39	1°51	16°53	20°46	21°31	22°21	11° 5
F 11	9 50 2	29°11'40	14°19	9°38	13°32	25°45	9°10	4° 2	21°39	1°53	16°52	20°38	21°28	22°27	11° 8
S 12	9 53 58	0°H11'49	26°29	11°10	14°39	25°53	9°19	4° 7	21°38	1°55	16°51	20°34	21°24	22°34	11°11
S 13	9 57 55	1°11'56	8°M26	12°44	15°45	26° 1	9°28	4°12	21°38	1°58	16°50	20°32	21°21	22°41	11°14
M14	10 1 52	2°12'01	20°16	14°19	16°52	26° 8	9°37	4°16	21°38	2° 0	16°50	20°D31	21°18	22°47	11°17
T 15	10 5 48	3°12'05	2°V 4	15°55	17°59	26°14	9°46	4°21	21°37	2° 2	16°49	20°R31	21°15	22°54	11°20
W16	10 9 45	4°12'07	13°55	17°32	19° 6	26°20	9°56	4°26	21°37	2° 5	16°48	20°31	21°12	23° 1	11°23
T 17	10 13 41	5°12'08	25°55	19°10	20°13	26°25	10° 5	4°31	21°37	2° 7	16°47	20°29	21° 9	23° 7	11°26
F 18	10 17 38	6°12'06	8°3 8	20°50	21°20	26°30	10°15	4°35	21°36	2° 9	16°46	20°25	21° 5	23°14	11°29
S 19	10 21 34	7°12'04	20°40	22°30	22°27	26°33	10°24	4°40	21°36	2°11	16°45	20°18	21° 2	23°21	11°32
S 20	10 25 31	8°11'59	3°Ω33	24°12	23°35	26°36	10°34	4°44	21°36	2°14	16°45	20° 9	20°59	23°27	11°35
M21	10 29 27	9°11'52	16°48	25°55	24°43	26°39	10°44	4°48	21°D36	2°16	16°44	19°58	20°56	23°34	11°38
T 22	10 33 24	10°11'44	0°H25	27°38	25°51	26°40	10°54	4°52	21°36	2°18	16°43	19°46	20°53	23°41	11°42
W23	10 37 21	11°11'33	14°20	29°24	26°59	26°41	11° 4	4°57	21°36	2°20	16°43	19°35	20°50	23°47	11°45
T 24	10 41 17	12°11'21	28°31	1°H10	28° 7	26°R41	11°14	5° 1	21°36	2°23	16°42	19°25	20°46	23°54	11°48
F 25	10 45 14	13°11'06	12°V50	2°57	29°15	26°41	11°25	5° 5	21°37	2°25	16°41	19°18	20°43	24° 0	11°51
S 26	10 49 10	14°10'49	27°13	4°46	0°Ω23	26°39	11°35	5° 9	21°37	2°27	16°41	19°13	20°40	24° 7	11°55
S 27	10 53 7	15°10'30	11°B34	6°36	1°32	26°37	11°46	5°12	21°37	2°29	16°40	19°11	20°37	24°14	11°58
M28	10 57 3	16°H10'09	25°B51	8°H27	2°Ω40	26°Ω35	11°56	5°16	21°II37	2°H32	16°39	19°D11	20°M34	24°M20	12°V 1

Delta T = 12m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1194

MARCH 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 1 0	17♌ 9'46	10♏ 2	10♌ 19	3♊ 49	26°R31	12♉ 7	5♊ 20	21♏ 38	2♌ 34	16°R39	19♏ 12	20♏ 30	24♏ 27	12♏ 5
W 2	11 4 56	18° 9'20	24° 4	12°13	4°58	26♌ 27	12°18	5°24	21°38	2°36	16♌ 38	19°R12	20°27	24°34	12° 8
T 3	11 8 53	19° 8'52	7♌ 57	14° 8	6° 7	26°22	12°29	5°27	21°39	2°38	16°38	19°10	20°24	24°40	12°12
F 4	11 12 50	20° 8'21	21°41	16° 3	7°16	26°16	12°40	5°30	21°39	2°41	16°37	19° 6	20°21	24°47	12°15
S 5	11 16 46	21° 7'48	5♏ 16	18° 1	8°25	26° 9	12°51	5°34	21°40	2°43	16°37	19° 0	20°18	24°54	12°19
S 6	11 20 43	22° 7'13	18°40	19°59	9°34	26° 2	13° 2	5°37	21°41	2°45	16°36	18°52	20°15	25° 0	12°22
M 7	11 24 39	23° 6'35	1♏ 52	21°58	10°43	25°54	13°13	5°40	21°41	2°47	16°36	18°42	20°11	25° 7	12°26
T 8	11 28 36	24° 5'55	14°51	23°58	11°53	25°45	13°25	5°43	21°42	2°49	16°36	18°32	20° 8	25°14	12°29
W 9	11 32 32	25° 5'13	27°36	25°59	13° 2	25°35	13°36	5°46	21°43	2°51	16°35	18°23	20° 5	25°20	12°33
T 10	11 36 29	26° 4'29	10♌ 6	28° 1	14°12	25°25	13°48	5°49	21°44	2°53	16°35	18°15	20° 2	25°27	12°36
F 11	11 40 25	27° 3'43	22°23	0♏ 4	15°21	25°13	13°59	5°52	21°45	2°56	16°34	18°10	19°59	25°33	12°40
S 12	11 44 22	28° 2'55	4♏ 27	2° 7	16°31	25° 1	14°11	5°55	21°46	2°58	16°34	18° 6	19°55	25°40	12°43
S 13	11 48 18	29° 2'05	16°23	4°11	17°41	24°49	14°23	5°57	21°47	3° 0	16°34	18°D 5	19°52	25°47	12°47
M 14	11 52 15	0♏ 1'14	28°12	6°14	18°51	24°35	14°35	6° 0	21°48	3° 2	16°34	18° 6	19°49	25°53	12°50
T 15	11 56 12	1° 0'20	10♌ 0	8°17	20° 0	24°21	14°47	6° 2	21°49	3° 4	16°33	18° 7	19°46	26° 0	12°54
W 16	12 0 8	1°59'25	21°51	10°20	21°10	24° 6	14°59	6° 5	21°50	3° 6	16°33	18° 8	19°43	26° 7	12°58
T 17	12 4 5	2°58'28	3♌ 50	12°22	22°21	23°51	15°11	6° 7	21°51	3° 8	16°33	18°R 9	19°40	26°13	13° 1
F 18	12 8 1	3°57'29	16° 3	14°23	23°31	23°35	15°23	6° 9	21°53	3°10	16°33	18° 8	19°36	26°20	13° 5
S 19	12 11 58	4°56'28	28°34	16°22	24°41	23°18	15°35	6°11	21°54	3°12	16°33	18° 5	19°33	26°27	13° 9
S 20	12 15 54	5°55'25	11♌ 28	18°20	25°51	23° 1	15°48	6°13	21°55	3°14	16°33	18° 1	19°30	26°33	13°12
M 21	12 19 51	6°54'21	24°47	20°15	27° 2	22°43	16° 0	6°15	21°57	3°16	16°33	17°55	19°27	26°40	13°16
T 22	12 23 47	7°53'14	8♌ 32	22° 8	28°12	22°24	16°12	6°17	21°58	3°18	16°33	17°49	19°24	26°47	13°19
W 23	12 27 44	8°52'06	22°40	23°58	29°22	22° 5	16°25	6°19	22° 0	3°20	16°D 33	17°42	19°21	26°53	13°23
T 24	12 31 41	9°50'56	7♏ 8	25°44	0♌ 33	21°45	16°38	6°20	22° 1	3°22	16°33	17°37	19°17	27° 0	13°27
F 25	12 35 37	10°49'44	21°50	27°28	1°43	21°25	16°50	6°22	22° 3	3°24	16°33	17°33	19°14	27° 7	13°30
S 26	12 39 34	11°48'30	6♌ 38	29° 7	2°54	21° 5	17° 3	6°23	22° 5	3°26	16°33	17°31	19°11	27°13	13°34
S 27	12 43 30	12°47'13	21°25	0♌ 42	4° 5	20°44	17°16	6°24	22° 6	3°28	16°33	17°D 31	19° 8	27°20	13°38
M 28	12 47 27	13°45'55	6♏ 4	2°12	5°15	20°22	17°28	6°26	22° 8	3°29	16°33	17°31	19° 5	27°26	13°41
T 29	12 51 23	14°44'34	20°30	3°39	6°26	20° 1	17°41	6°27	22°10	3°31	16°33	17°33	19° 1	27°33	13°45
W 30	12 55 20	15°43'11	4♌ 42	5° 0	7°37	19°39	17°54	6°28	22°12	3°33	16°33	17°34	18°58	27°40	13°49
T 31	12 59 16	16°41'46	18♌ 36	6♌ 16	8♌ 48	19°17	18♌ 7	6♌ 29	22°14	3♌ 35	16♌ 33	17°R 35	18♏ 55	27♏ 46	13°52

Delta T = 12m33s Julian Calendar 1 March 1194 == Greg. Calendar 8 March 1194

APRIL 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 3 13	17♏ 40'19	2♏ 13	7♌ 28	9♌ 59	18°R55	18♌ 20	6♌ 30	22♏ 16	3♌ 37	16♌ 33	17°R34	18♏ 52	27♏ 53	13°56
S 2	13 7 10	18°38'49	15°34	8°34	11°10	18♌ 32	18°33	6°30	22°18	3°38	16°34	17♏ 31	18°49	28° 0	14° 0
S 3	13 11 6	19°37'17	28°40	9°35	12°21	18°10	18°46	6°31	22°20	3°40	16°34	17°28	18°46	28° 6	14° 3
M 4	13 15 3	20°35'43	11♏ 31	10°31	13°32	17°47	19° 0	6°31	22°22	3°42	16°34	17°24	18°42	28°13	14° 7
T 5	13 18 59	21°34'06	24° 9	11°21	14°43	17°25	19°13	6°32	22°24	3°44	16°35	17°20	18°39	28°20	14°11
W 6	13 22 56	22°32'28	6♌ 35	12° 5	15°54	17° 2	19°26	6°32	22°26	3°45	16°35	17°16	18°36	28°26	14°14
T 7	13 26 52	23°30'48	18°49	12°44	17° 5	16°40	19°39	6°32	22°28	3°47	16°35	17°13	18°33	28°33	14°18
F 8	13 30 49	24°29'06	0♏ 54	13°18	18°16	16°18	19°53	6°33	22°30	3°48	16°36	17°10	18°30	28°40	14°22
S 9	13 34 45	25°27'22	12°51	13°45	19°27	15°55	20° 6	6°R 33	22°33	3°50	16°36	17°D 10	18°26	28°46	14°25
S 10	13 38 42	26°25'37	24°42	14° 8	20°38	15°34	20°19	6°33	22°35	3°52	16°36	17°10	18°23	28°53	14°29
M 11	13 42 38	27°23'49	6♌ 31	14°24	21°50	15°12	20°33	6°32	22°37	3°53	16°37	17°11	18°20	28°59	14°32
T 12	13 46 35	28°22'01	18°19	14°35	23° 1	14°51	20°46	6°32	22°40	3°55	16°37	17°12	18°17	29° 6	14°36
W 13	13 50 32	29°20'10	0♌ 11	14°40	24°12	14°30	21° 0	6°32	22°42	3°56	16°38	17°14	18°14	29°13	14°40
T 14	13 54 28	0♌ 18'18	12°10	14°R 41	25°24	14° 9	21°13	6°31	22°45	3°58	16°38	17°15	18°11	29°19	14°43
F 15	13 58 25	1°16'25	24°23	14°35	26°35	13°49	21°27	6°31	22°47	3°59	16°39	17°16	18° 7	29°26	14°47
S 16	14 2 21	2°14'30	6♌ 52	14°25	27°47	13°29	21°41	6°30	22°50	4° 0	16°40	17°R 16	18° 4	29°33	14°50
S 17	14 6 18	3°12'34	19°43	14°11	28°58	13°10	21°54	6°30	22°52	4° 2	16°40	17°15	18° 1	29°39	14°54
M 18	14 10 14	4°10'36	2♌ 58	13°52	0♏ 10	12°51	22° 8	6°29	22°55	4° 3	16°41	17°14	17°58	29°46	14°57
T 19	14 14 11	5° 8'37	16°39	13°29	1°21	12°33	22°22	6°28	22°58	4° 5	16°41	17°13	17°55	29°53	15° 1
W 20	14 18 7	6° 6'36	0♏ 48	13° 2	2°33	12°15	22°35	6°27	23° 0	4° 6	16°42	17°11	17°52	29°59	15° 4
T 21	14 22 4	7° 4'34	15°20	12°33	3°44	11°58	22°49	6°26	23° 3	4° 7	16°43	17°10	17°48	0♌ 6	15° 8
F 22	14 26 1	8° 2'31	0♌ 12	12° 1	4°56	11°42	23° 3	6°24	23° 6	4° 8	16°44	17° 9	17°45	0°13	15°11
S 23	14 29 57	9° 0'26	15°15	11°27	6° 8	11°26	23°17	6°23	23° 9	4°10	16°44	17°D 9	17°42	0°19	15°15
S 24	14 33 54	9°58'20	0♏ 20	10°52	7°19	11°11	23°31	6°22	23°11	4°11	16°45	17° 9	17°39	0°26	15°18
M 25	14 37 50	10°56'12	15°20	10°16	8°31	10°57	23°44	6°20	23°14	4°12	16°46	17° 9	17°36	0°33	15°22
T 26	14 41 47	11°54'02	0♌ 7	9°41	9°43	10°43	23°58	6°19	23°17	4°13	16°47	17°10	17°32	0°39	15°25
W 27	14 45 43	12°51'51	14°34	9° 5	10°55	10°30	24°12	6°17	23°20	4°14	16°47	17°10	17°29	0°46	15°28
T 28	14 49 40	13°49'38	28°38	8°32	12° 6	10°18	24°26	6°15	23°23	4°15	16°48	17°11	17°26	0°53	15°32
F 29	14 53 36	14°47'23	12♏ 19	7°59	13°18	10° 7	24°40	6°13	23°26	4°16	16°49	17°R 11	17°23	0°59	15°35
S 30	14 57 33	15♌ 45'06	25♏ 37	7♌ 29	14♏ 30	9♌ 57	24♌ 54	6♌ 11	23♏ 29	4♌ 17	16♌ 50	17♏ 11	17♏ 20	1♌ 6	15°38

Delta T = 12m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1194

MAY 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 1 30	16♌42'48	8♍34	7°R 2	15♍42	9°R47	25♌8	6°R 9	23♌32	4♌18	16♌51	17♌11	17♌17	1♌12	15♍41
M 2	15 5 26	17°40'27	21°13	6♌38	16°54	9♌38	25°22	6♌7	23°35	4°19	16°52	17°11	17°13	1°19	15°45
T 3	15 9 23	18°38'06	3♌36	6°18	18° 6	9°30	25°36	6° 5	23°38	4°20	16°53	17°11	17°10	1°26	15°48
W 4	15 13 19	19°35'43	15°48	6° 1	19°17	9°23	25°50	6° 3	23°41	4°21	16°54	17°11	17° 7	1°32	15°51
T 5	15 17 16	20°33'18	27°50	5°49	20°29	9°17	26° 4	6° 0	23°44	4°22	16°55	17°11	17° 4	1°39	15°54
F 6	15 21 12	21°30'53	9♌45	5°41	21°41	9°11	26°18	5°58	23°48	4°23	16°56	17°12	17° 1	1°46	15°57
S 7	15 25 9	22°28'26	21°35	5°D37	22°53	9° 6	26°32	5°56	23°51	4°24	16°57	17°R12	16°58	1°52	16° 1
S 8	15 29 5	23°25'57	3♌24	5°37	24° 5	9° 2	26°46	5°53	23°54	4°24	16°58	17°11	16°54	1°59	16° 4
M 9	15 33 2	24°23'28	15°12	5°42	25°17	8°59	27° 0	5°50	23°57	4°25	16°59	17°11	16°51	2° 6	16° 7
T 10	15 36 59	25°20'58	27° 3	5°52	26°29	8°57	27°13	5°47	24° 0	4°26	17° 0	17°10	16°48	2°12	16°10
W11	15 40 55	26°18'27	8♌59	6° 6	27°42	8°55	27°27	5°45	24° 4	4°26	17° 1	17° 9	16°45	2°19	16°13
T 12	15 44 52	27°15'54	21° 3	6°24	28°54	8°D54	27°41	5°42	24° 7	4°27	17° 2	17° 7	16°42	2°26	16°16
F 13	15 48 48	28°13'21	3♌18	6°47	0♌ 6	8°54	27°55	5°39	24°10	4°28	17° 4	17° 6	16°38	2°32	16°19
S 14	15 52 45	29°10'48	15°47	7°15	1°18	8°55	28° 9	5°36	24°14	4°28	17° 5	17° 5	16°35	2°39	16°22
S 15	15 56 41	0♌ 8'13	28°35	7°46	2°30	8°57	28°23	5°33	24°17	4°29	17° 6	17°D 5	16°32	2°46	16°24
M16	16 0 38	1° 5'38	11♌45	8°22	3°42	8°59	28°37	5°29	24°20	4°29	17° 7	17° 5	16°29	2°52	16°27
T 17	16 4 34	2° 3'02	25°19	9° 1	4°55	9° 2	28°51	5°26	24°24	4°30	17° 8	17° 6	16°26	2°59	16°30
W18	16 8 31	3° 0'25	9♍18	9°45	6° 7	9° 6	29° 5	5°23	24°27	4°30	17°10	17° 7	16°23	3° 5	16°33
T 19	16 12 28	3°57'48	23°43	10°32	7°19	9°11	29°19	5°19	24°31	4°31	17°11	17° 8	16°19	3°12	16°36
F 20	16 16 24	4°55'10	8♌29	11°23	8°31	9°16	29°33	5°16	24°34	4°31	17°12	17° 9	16°16	3°19	16°38
S 21	16 20 21	5°52'31	23°32	12°18	9°44	9°22	29°47	5°12	24°38	4°31	17°13	17°R 9	16°13	3°25	16°41
S 22	16 24 17	6°49'52	8♌44	13°16	10°56	9°29	0♌ 1	5° 9	24°41	4°32	17°15	17° 8	16°10	3°32	16°44
M23	16 28 14	7°47'13	23°54	14°18	12° 8	9°37	0°15	5° 5	24°44	4°32	17°16	17° 6	16° 7	3°39	16°46
T 24	16 32 10	8°44'32	8♌54	15°23	13°21	9°45	0°29	5° 2	24°48	4°32	17°17	17° 4	16° 4	3°45	16°49
W25	16 36 7	9°41'50	23°35	16°32	14°33	9°54	0°43	4°58	24°51	4°33	17°19	17° 1	16° 0	3°52	16°51
T 26	16 40 3	10°39'08	7♌51	17°44	15°46	10° 3	0°57	4°54	24°55	4°33	17°20	16°58	15°57	3°59	16°54
F 27	16 44 0	11°36'25	21°40	18°59	16°58	10°14	1°11	4°50	24°59	4°33	17°22	16°56	15°54	4° 5	16°56
S 28	16 47 57	12°33'40	5♍ 2	20°18	18°11	10°25	1°24	4°46	25° 2	4°33	17°23	16°55	15°51	4°12	16°59
S 29	16 51 53	13°30'55	17°58	21°40	19°23	10°36	1°38	4°42	25° 6	4°33	17°24	16°D54	15°48	4°19	17° 1
M30	16 55 50	14°28'09	0♌33	23° 5	20°35	10°48	1°52	4°38	25° 9	4°33	17°26	16°55	15°44	4°25	17° 3
T 31	16 59 46	15°25'22	12♌50	24♌33	21♌48	11♌ 1	2♌ 6	4♌34	25°13	4°R33	17°27	16♌57	15♌41	4♌32	17° 6

Delta T = 12m33s Julian Calendar 1 May 1194 == Greg. Calendar 8 May 1194

JUNE 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	17 3 43	16♌22'35	24♌54	26♌ 4	23♌ 1	11♌15	2♌19	4°R30	25°16	4°R33	17°29	16♌58	15♌38	4♌39	17° 8
T 2	17 7 39	17°19'47	6♌48	27°38	24°13	11°29	2°33	4♌26	25°20	4♌33	17°30	17° 0	15°35	4°45	17°10
F 3	17 11 36	18°16'58	18°38	29°15	25°26	11°43	2°47	4°22	25°23	4°33	17°32	17°R 0	15°32	4°52	17°12
S 4	17 15 32	19°14'09	0♌25	0♌56	26°38	11°58	3° 1	4°18	25°27	4°33	17°33	16°59	15°29	4°59	17°14
S 5	17 19 29	20°11'19	12°14	2°39	27°51	12°14	3°14	4°14	25°31	4°33	17°35	16°57	15°25	5° 5	17°16
M 6	17 23 26	21° 8'29	24° 6	4°25	29° 4	12°31	3°28	4°10	25°34	4°33	17°36	16°53	15°22	5°12	17°18
T 7	17 27 22	22° 5'39	6♌ 3	6°14	0♌16	12°47	3°41	4° 5	25°38	4°32	17°38	16°48	15°19	5°19	17°20
W 8	17 31 19	23° 2'49	18° 7	8° 6	1°29	13° 5	3°55	4° 1	25°41	4°32	17°39	16°41	15°16	5°25	17°22
T 9	17 35 15	23°59'59	0♌20	10° 0	2°42	13°23	4° 9	3°57	25°45	4°32	17°41	16°35	15°13	5°32	17°24
F 10	17 39 12	24°57'08	12°43	11°57	3°54	13°41	4°22	3°52	25°49	4°32	17°42	16°29	15°10	5°39	17°26
S 11	17 43 8	25°54'18	25°20	13°56	5° 7	14° 0	4°35	3°48	25°52	4°31	17°44	16°24	15° 6	5°45	17°28
S 12	17 47 5	26°51'27	8♌11	15°58	6°20	14°19	4°49	3°44	25°56	4°31	17°45	16°21	15° 3	5°52	17°30
M13	17 51 1	27°48'37	21°19	18° 1	7°33	14°39	5° 2	3°39	25°59	4°31	17°47	16°19	15° 0	5°58	17°31
T 14	17 54 58	28°45'47	4♍47	20° 7	8°46	15° 0	5°16	3°35	26° 3	4°30	17°48	16°D19	14°57	6° 5	17°33
W15	17 58 55	29°42'57	18°36	22°13	9°59	15°20	5°29	3°30	26° 7	4°30	17°50	16°20	14°54	6°12	17°35
T 16	18 2 51	0♌40'08	2♌47	24°21	11°11	15°42	5°42	3°26	26°10	4°29	17°52	16°21	14°50	6°18	17°36
F 17	18 6 48	1°37'19	17°19	26°30	12°24	16° 3	5°55	3°22	26°14	4°29	17°53	16°R22	14°47	6°25	17°38
S 18	18 10 44	2°34'31	2♌ 9	28°40	13°37	16°26	6° 9	3°17	26°18	4°28	17°55	16°21	14°44	6°32	17°39
S 19	18 14 41	3°31'42	17°11	0♌50	14°50	16°48	6°22	3°13	26°21	4°28	17°56	16°18	14°41	6°38	17°41
M20	18 18 37	4°28'54	2♌16	2°59	16° 3	17°11	6°35	3° 8	26°25	4°27	17°58	16°13	14°38	6°45	17°42
T 21	18 22 34	5°26'06	17°16	5° 9	17°16	17°35	6°48	3° 4	26°28	4°26	18° 0	16° 6	14°35	6°52	17°43
W22	18 26 31	6°23'19	2♌ 0	7°18	18°30	17°59	7° 1	2°59	26°32	4°26	18° 1	15°59	14°31	6°58	17°45
T 23	18 30 27	7°20'31	16°22	9°27	19°43	18°23	7°14	2°55	26°35	4°25	18° 3	15°51	14°28	7° 5	17°46
F 24	18 34 24	8°17'43	0♌17	11°35	20°56	18°48	7°27	2°51	26°39	4°24	18° 5	15°44	14°25	7°12	17°47
S 25	18 38 20	9°14'56	13°44	13°41	22° 9	19°13	7°40	2°46	26°43	4°24	18° 6	15°40	14°22	7°18	17°48
S 26	18 42 17	10°12'08	26°44	15°46	23°22	19°38	7°52	2°42	26°46	4°23	18° 8	15°37	14°19	7°25	17°49
M27	18 46 13	11° 9'21	9♌19	17°50	24°35	20° 4	8° 5	2°37	26°50	4°22	18° 9	15°D36	14°16	7°32	17°50
T 28	18 50 10	12° 6'34	21°35	19°53	25°48	20°30	8°18	2°33	26°53	4°21	18°11	15°36	14°12	7°38	17°51
W29	18 54 6	13° 3'46	3♌37	21°54	27° 2	20°57	8°31	2°29	26°57	4°20	18°13	15°37	14° 9	7°45	17°52
T 30	18 58 3	14°2 1'00	15♌29	23°53	28°15	21♌24	8°43	2°25	27° 0	4♌19	18°14	15°R38	14♌ 6	7°52	17°53

Delta T = 12m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1194

JULY 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	19 2 0	14 ⁵⁸ 58'13	27 ¹⁷ 17	25 ⁵¹ 51	29 ²⁸ 28	21 ⁵¹ 51	8 ⁵⁶ 56	2 ²⁰ 20	27 ⁴ 4	4 ¹⁹ 19	18 ¹⁶ 16	15 ³⁷ 37	14 ³ 3	7 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁴ 54
S 2	19 5 56	15 ⁵⁵ 55'27	9 ⁵ 5	27 ⁴⁷ 47	0 ⁴² 42	22 ¹⁸ 18	9 ⁸ 8	2 ¹⁶ 16	27 ⁷ 7	4 ¹⁸ 18	18 ¹⁸ 18	15 ³⁴ 34	14 ⁰ 0	8 ⁵ 5	17 ⁵⁴ 54
S 3	19 9 53	16 ⁵² 52'41	20 ⁵⁶ 56	29 ⁴¹ 41	1 ⁵⁵ 55	22 ⁴⁶ 46	9 ²⁰ 20	2 ¹² 12	27 ¹¹ 11	4 ¹⁷ 17	18 ¹⁹ 19	15 ²⁹ 29	13 ⁵⁶ 56	8 ¹² 12	17 ⁵⁵ 55
M 4	19 13 49	17 ⁴⁹ 49'56	2 ⁵⁴ 54	1 ³³ 33	3 ⁸ 8	23 ¹⁵ 15	9 ³³ 33	2 ⁸ 8	27 ¹⁴ 14	4 ¹⁶ 16	18 ²¹ 21	15 ²¹ 21	13 ⁵³ 53	8 ¹⁸ 18	17 ⁵⁶ 56
T 5	19 17 46	18 ⁴⁷ 47'11	15 ¹ 1	3 ²⁴ 24	4 ²² 22	23 ⁴³ 43	9 ⁴⁵ 45	2 ³ 3	27 ¹⁷ 17	4 ¹⁵ 15	18 ²³ 23	15 ¹² 12	13 ⁵⁰ 50	8 ²⁵ 25	17 ⁵⁶ 56
W 6	19 21 42	19 ⁴⁴ 44'27	27 ¹⁷ 17	5 ¹³ 13	5 ³⁵ 35	24 ¹² 12	9 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁹ 59	27 ²¹ 21	4 ¹⁴ 14	18 ²⁴ 24	15 ¹ 1	13 ⁴⁷ 47	8 ³² 32	17 ⁵⁷ 57
T 7	19 25 39	20 ⁴¹ 41'44	9 ⁴⁴ 44	7 ⁰ 0	6 ⁴⁹ 49	24 ⁴¹ 41	10 ⁹ 9	1 ⁵⁵ 55	27 ²⁴ 24	4 ¹³ 13	18 ²⁶ 26	14 ⁴⁹ 49	13 ⁴⁴ 44	8 ³⁸ 38	17 ⁵⁷ 57
F 8	19 29 35	21 ³⁹ 39'01	22 ²³ 23	8 ⁴⁶ 46	8 ² 2	25 ¹¹ 11	10 ²¹ 21	1 ⁵¹ 51	27 ²⁸ 28	4 ¹¹ 11	18 ²⁸ 28	14 ³⁸ 38	13 ⁴¹ 41	8 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁸ 58
S 9	19 33 32	22 ³⁶ 36'19	5 ¹³ 13	10 ²⁹ 29	9 ¹⁶ 16	25 ⁴⁰ 40	10 ³³ 33	1 ⁴⁷ 47	27 ³¹ 31	4 ¹⁰ 10	18 ²⁹ 29	14 ²⁹ 29	13 ³⁷ 37	8 ⁵² 52	17 ⁵⁸ 58
S 10	19 37 29	23 ³³ 33'39	18 ¹⁵ 15	12 ¹¹ 11	10 ²⁹ 29	26 ¹⁰ 10	10 ⁴⁵ 45	1 ⁴³ 43	27 ³⁴ 34	4 ⁹ 9	18 ³¹ 31	14 ²² 22	13 ³⁴ 34	8 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁹ 59
M11	19 41 25	24 ³⁰ 30'59	1 ³¹ 31	13 ⁵² 52	11 ⁴³ 43	26 ⁴¹ 41	10 ⁵⁷ 57	1 ³⁹ 39	27 ³⁸ 38	4 ⁸ 8	18 ³³ 33	14 ¹⁸ 18	13 ³¹ 31	9 ⁵ 5	17 ⁵⁹ 59
T12	19 45 22	25 ²⁸ 28'20	15 ⁰ 0	15 ³⁰ 30	12 ⁵⁶ 56	27 ¹¹ 11	11 ⁹ 9	1 ³⁵ 35	27 ⁴¹ 41	4 ⁷ 7	18 ³⁴ 34	14 ¹⁶ 16	13 ²⁸ 28	9 ¹² 12	17 ⁵⁹ 59
W13	19 49 18	26 ²⁵ 25'43	28 ⁴⁵ 45	17 ⁷ 7	14 ¹⁰ 10	27 ⁴² 42	11 ²¹ 21	1 ³² 32	27 ⁴⁴ 44	4 ⁶ 6	18 ³⁶ 36	14 ¹⁵ 15	13 ²⁵ 25	9 ¹⁸ 18	17 ⁵⁹ 59
T14	19 53 15	27 ²³ 23'07	12 ⁴⁵ 45	18 ⁴² 42	15 ²⁴ 24	28 ¹³ 13	11 ³² 32	1 ²⁸ 28	27 ⁴⁷ 47	4 ⁴ 4	18 ³⁸ 38	14 ¹⁵ 15	13 ²¹ 21	9 ²⁵ 25	17 ⁵⁹ 59
F15	19 57 11	28 ²⁰ 20'32	27 ² 2	20 ¹⁶ 16	16 ³⁷ 37	28 ⁴⁵ 45	11 ⁴⁴ 44	1 ²⁴ 24	27 ⁵¹ 51	4 ³ 3	18 ³⁹ 39	14 ¹⁵ 15	13 ¹⁸ 18	9 ³² 32	17 ⁵⁹ 59
S16	20 1 8	29 ¹⁷ 17'58	11 ³³ 33	21 ⁴⁸ 48	17 ⁵¹ 51	29 ¹⁷ 17	11 ⁵⁵ 55	1 ²¹ 21	27 ⁵⁴ 54	4 ² 2	18 ⁴¹ 41	14 ¹³ 13	13 ¹⁵ 15	9 ³⁸ 38	17 ⁵⁹ 59
S17	20 5 4	0 ¹⁵ 15'26	26 ¹⁵ 15	23 ¹⁸ 18	19 ⁵ 5	29 ⁴⁹ 49	12 ⁷ 7	1 ¹⁷ 17	27 ⁵⁷ 57	4 ¹ 1	18 ⁴² 42	14 ⁸ 8	13 ¹² 12	9 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁹ 59
M18	20 9 1	1 ¹² 12'55	11 ² 2	24 ⁴⁶ 46	20 ¹⁸ 18	0 ¹¹ 11	12 ¹⁸ 18	1 ¹³ 13	28 ⁰ 0	3 ⁵⁹ 59	18 ⁴⁴ 44	14 ¹ 1	13 ⁹ 9	9 ⁵² 52	17 ⁵⁹ 59
T19	20 12 58	2 ¹⁰ 10'25	25 ⁴⁷ 47	26 ¹³ 13	21 ³² 32	0 ⁵³ 53	12 ²⁹ 29	1 ¹⁰ 10	28 ³ 3	3 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁶ 46	13 ⁵¹ 51	13 ⁶ 6	9 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁹ 59
W20	20 16 54	3 ⁷ 7'56	10 ²¹ 21	27 ³⁸ 38	22 ⁴⁶ 46	1 ²⁶ 26	12 ⁴⁰ 40	1 ⁶ 6	28 ⁷ 7	3 ⁵⁷ 57	18 ⁴⁷ 47	13 ⁴⁰ 40	13 ² 2	10 ⁵ 5	17 ⁵⁹ 59
T21	20 20 51	4 ⁵ 5'28	24 ³⁶ 36	29 ¹ 1	24 ⁰ 0	1 ⁵⁹ 59	12 ⁵¹ 51	1 ³ 3	28 ¹⁰ 10	3 ⁵⁵ 55	18 ⁴⁹ 49	13 ²⁸ 28	12 ⁵⁹ 59	10 ¹² 12	17 ⁵⁹ 59
F22	20 24 47	5 ³ 3'01	8 ²⁹ 29	0 ²² 22	25 ¹⁴ 14	2 ³² 32	13 ² 2	1 ⁰ 0	28 ¹³ 13	3 ⁵⁴ 54	18 ⁵¹ 51	13 ¹⁸ 18	12 ⁵⁶ 56	10 ¹⁸ 18	17 ⁵⁸ 58
S23	20 28 44	6 ⁰ 0'36	21 ⁵⁶ 56	1 ⁴¹ 41	26 ²⁸ 28	3 ⁶ 6	13 ¹³ 13	0 ⁵⁷ 57	28 ¹⁶ 16	3 ⁵² 52	18 ⁵² 52	13 ¹⁰ 10	12 ⁵³ 53	10 ²⁵ 25	17 ⁵⁸ 58
S24	20 32 40	6 ⁵⁸ 58'11	4 ⁵⁶ 56	2 ⁵⁹ 59	27 ⁴² 42	3 ³⁹ 39	13 ²⁴ 24	0 ⁵³ 53	28 ¹⁹ 19	3 ⁵¹ 51	18 ⁵⁴ 54	13 ⁵ 5	12 ⁵⁰ 50	10 ³¹ 31	17 ⁵⁷ 57
M25	20 36 37	7 ⁵⁵ 55'47	17 ³³ 33	4 ¹⁴ 14	28 ⁵⁶ 56	4 ¹³ 13	13 ³⁵ 35	0 ⁵⁰ 50	28 ²² 22	3 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁵ 55	13 ² 2	12 ⁴⁷ 47	10 ³⁸ 38	17 ⁵⁷ 57
T26	20 40 33	8 ⁵³ 53'24	29 ⁵⁰ 50	5 ²⁷ 27	0 ¹⁰ 10	4 ⁴⁷ 47	13 ⁴⁵ 45	0 ⁴⁷ 47	28 ²⁵ 25	3 ⁴⁸ 48	18 ⁵⁷ 57	13 ⁰ 0	12 ⁴³ 43	10 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁶ 56
W27	20 44 30	9 ⁵¹ 51'02	11 ¹¹ 11	6 ³⁹ 39	1 ²⁴ 24	5 ²² 22	13 ⁵⁶ 56	0 ⁴⁴ 44	28 ²⁸ 28	3 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁹ 59	13 ⁰ 0	12 ⁴⁰ 40	10 ⁵¹ 51	17 ⁵⁶ 56
T28	20 48 27	10 ⁴⁸ 48'41	23 ⁴⁵ 45	7 ⁴⁸ 48	2 ³⁸ 38	5 ⁵⁶ 56	14 ⁶ 6	0 ⁴² 42	28 ³¹ 31	3 ⁴⁵ 45	19 ⁰ 0	13 ⁰ 0	12 ³⁷ 37	10 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁵ 55
F29	20 52 23	11 ⁴⁶ 46'21	5 ³⁴ 34	8 ⁵⁵ 55	3 ⁵² 52	6 ³¹ 31	14 ¹⁶ 16	0 ³⁹ 39	28 ³³ 33	3 ⁴⁴ 44	19 ² 2	12 ⁵⁹ 59	12 ³⁴ 34	11 ⁵ 5	17 ⁵⁴ 54
S30	20 56 20	12 ⁴⁴ 44'03	17 ²³ 23	9 ⁵⁹ 59	5 ⁶ 6	7 ⁶ 6	14 ²⁷ 27	0 ³⁶ 36	28 ³⁶ 36	3 ⁴² 42	19 ³ 3	12 ⁵⁵ 55	12 ³¹ 31	11 ¹¹ 11	17 ⁵⁴ 54
S31	21 0 16	13 ⁴¹ 41'45	29 ¹⁹ 19	11 ¹¹ 11	6 ²⁰ 20	7 ¹¹ 11	14 ³⁷ 37	0 ³³ 33	28 ³⁹ 39	3 ⁴¹ 41	19 ⁵ 5	12 ⁵⁰ 50	12 ²⁷ 27	11 ¹⁸ 18	17 ⁵³ 53

Delta T = 12m32s Julian Calendar 1 July 1194 == Greg. Calendar 8 July 1194

AUGUST 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 4 13	14 ³⁹ 39'29	11 ²³ 23	12 ¹¹ 11	7 ³⁴ 34	8 ¹⁷ 17	14 ⁴⁷ 47	0 ³¹ 31	28 ⁴² 42	3 ³⁹ 39	19 ⁶ 6	12 ⁴¹ 41	12 ²⁴ 24	11 ²⁵ 25	17 ⁵² 52
T 2	21 8 9	15 ³⁷ 37'14	23 ⁴⁰ 40	12 ⁵⁷ 57	8 ⁴⁸ 48	8 ⁵³ 53	14 ⁵⁶ 56	0 ²⁸ 28	28 ⁴⁵ 45	3 ³⁸ 38	19 ⁸ 8	12 ³⁰ 30	12 ²¹ 21	11 ³¹ 31	17 ⁵¹ 51
W 3	21 12 6	16 ³⁵ 35'00	6 ¹⁰ 10	13 ⁵¹ 51	10 ² 2	9 ²⁸ 28	15 ⁶ 6	0 ²⁶ 26	28 ⁴⁷ 47	3 ³⁶ 36	19 ⁹ 9	12 ¹⁷ 17	12 ¹⁸ 18	11 ³⁸ 38	17 ⁵⁰ 50
T 4	21 16 2	17 ³² 32'48	18 ⁵⁴ 54	14 ⁴² 42	11 ¹⁷ 17	10 ⁴ 4	15 ¹⁶ 16	0 ²⁴ 24	28 ⁵⁰ 50	3 ³⁵ 35	19 ¹¹ 11	12 ⁴ 4	12 ¹⁵ 15	11 ⁴⁵ 45	17 ⁴⁹ 49
F 5	21 19 59	18 ³⁰ 30'37	1 ⁵² 52	15 ³⁰ 30	12 ³¹ 31	10 ⁴¹ 41	15 ²⁵ 25	0 ²¹ 21	28 ⁵³ 53	3 ³³ 33	19 ¹² 12	11 ⁵² 52	12 ¹² 12	11 ⁵¹ 51	17 ⁴⁸ 48
S 6	21 23 56	19 ²⁸ 28'28	15 ³ 3	16 ¹⁴ 14	13 ⁴⁵ 45	11 ¹⁷ 17	15 ³⁵ 35	0 ¹⁹ 19	28 ⁵⁵ 55	3 ³¹ 31	19 ¹⁴ 14	11 ⁴¹ 41	12 ⁸ 8	11 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁷ 47
S 7	21 27 52	20 ²⁶ 26'21	28 ²⁵ 25	16 ⁵⁴ 54	14 ⁵⁹ 59	11 ⁵⁴ 54	15 ⁴⁴ 44	0 ¹⁷ 17	28 ⁵⁸ 58	3 ³⁰ 30	19 ¹⁵ 15	11 ³³ 33	12 ⁵ 5	12 ⁵ 5	17 ⁴⁶ 46
M 8	21 31 49	21 ²⁴ 24'15	11 ⁵⁷ 57	17 ³¹ 31	16 ¹⁴ 14	12 ³⁰ 30	15 ⁵³ 53	0 ¹⁵ 15	29 ⁰ 0	3 ²⁸ 28	19 ¹⁷ 17	11 ²⁸ 28	12 ² 2	12 ¹¹ 11	17 ⁴⁴ 44
T 9	21 35 45	22 ²² 22'11	25 ³⁸ 38	18 ⁴ 4	17 ²⁸ 28	13 ⁷ 7	16 ² 2	0 ¹³ 13	29 ³ 3	3 ²⁷ 27	19 ¹⁸ 18	11 ²⁵ 25	11 ⁵⁹ 59	12 ¹⁸ 18	17 ⁴³ 43
W10	21 39 42	23 ²⁰ 20'09	9 ²⁸ 28	18 ³² 32	18 ⁴² 42	13 ⁴⁴ 44	16 ¹¹ 11	0 ¹² 12	29 ⁵ 5	3 ²⁵ 25	19 ²⁰ 20	11 ²⁵ 25	11 ⁵⁶ 56	12 ²⁵ 25	17 ⁴² 42
T11	21 43 38	24 ¹⁸ 18'09	23 ²⁷ 27	18 ⁵⁶ 56	19 ⁵⁷ 57	14 ²² 22	16 ²⁰ 20	0 ¹⁰ 10	29 ⁸ 8	3 ²³ 23	19 ²¹ 21	11 ²⁵ 25	11 ⁵³ 53	12 ³¹ 31	17 ⁴⁰ 40
F12	21 47 35	25 ¹⁶ 16'11	7 ³⁵ 35	19 ¹⁵ 15	21 ¹¹ 11	14 ⁵⁹ 59	16 ²⁹ 29	0 ⁸ 8							

SWISS EPHEMERIS for the year 1194

SEPTEMBER 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 6 26	14 ^h 43'10	27 ^h 31	7°R36	16 ^h 3	28 ^h 2	18 ^h 54	29 ^h 56	29 ^h 49	2°R49	19 ^h 47	9°R35	10 ^h 46	14 ^h 51	17°R 1
F 2	23 10 22	15°41'49	10 ^h 48	6 ^h 51	17°18	28°43	18°59	29°56	29°50	2 ^h 47	19°48	9 ^h 25	10°43	14°58	16 ^h 59
S 3	23 14 19	16°40'30	24°21	6°14	18°33	29°23	19° 5	29°57	29°52	2°46	19°49	9°17	10°39	15° 5	16°57
S 4	23 18 16	17°39'13	8 ^h 8	5°45	19°47	0 ^h 4	19°10	29°57	29°53	2°44	19°50	9°11	10°36	15°11	16°54
M 5	23 22 12	18°37'59	22° 4	5°25	21° 2	0°45	19°15	29°58	29°54	2°43	19°51	9° 8	10°33	15°18	16°52
T 6	23 26 9	19°36'46	6 ^h 8	5°D15	22°17	1°27	19°20	29°59	29°55	2°41	19°52	9°D 7	10°30	15°25	16°50
W 7	23 30 5	20°35'36	20°16	5°15	23°32	2° 8	19°25	0 ^h 0	29°57	2°39	19°53	9° 7	10°27	15°31	16°47
T 8	23 34 2	21°34'28	4 ^h 25	5°25	24°47	2°49	19°30	0° 1	29°58	2°38	19°54	9° 8	10°24	15°38	16°45
F 9	23 37 58	22°33'23	18°35	5°45	26° 1	3°31	19°34	0° 2	29°59	2°36	19°55	9°R 9	10°20	15°45	16°42
S 10	23 41 55	23°32'20	2 ^h 43	6°15	27°16	4°12	19°39	0° 3	0 ^h 0	2°35	19°56	9° 9	10°17	15°51	16°40
S 11	23 45 51	24°31'19	16°49	6°54	28°31	4°54	19°43	0° 4	0° 1	2°33	19°57	9° 7	10°14	15°58	16°37
M12	23 49 48	25°30'21	0 ^h 50	7°41	29°46	5°36	19°47	0° 6	0° 2	2°32	19°57	9° 3	10°11	16° 5	16°35
T 13	23 53 45	26°29'25	14°43	8°37	1 ^h 1	6°18	19°50	0° 7	0° 3	2°30	19°58	8°57	10° 8	16°11	16°32
W14	23 57 41	27°28'31	28°27	9°40	2°16	7° 0	19°54	0° 9	0° 4	2°29	19°59	8°50	10° 4	16°18	16°29
T 15	0 1 38	28°27'39	11 ^h 59	10°50	3°31	7°42	19°57	0°10	0° 4	2°27	20° 0	8°43	10° 1	16°25	16°27
F 16	0 5 34	29°26'50	2 ^h 16	12° 5	4°46	8°24	20° 1	0°12	0° 5	2°26	20° 1	8°37	9°58	16°32	16°24
S 17	0 9 31	0 ^h 26'02	8 ^h 16	13°26	6° 1	9° 7	20° 4	0°14	0° 6	2°25	20° 1	8°32	9°55	16°38	16°21
S 18	0 13 27	1°25'17	21° 0	14°51	7°16	9°49	20° 6	0°16	0° 7	2°23	20° 2	8°28	9°52	16°45	16°19
M19	0 17 24	2°24'33	3 ^h 27	16°20	8°31	10°32	20° 9	0°18	0° 7	2°22	20° 3	8°D27	9°49	16°52	16°16
T 20	0 21 20	3°23'52	15°39	17°53	9°46	11°15	20°11	0°20	0° 8	2°20	20° 3	8°27	9°45	16°58	16°13
W21	0 25 17	4°23'13	27°40	19°28	11° 1	11°57	20°14	0°23	0° 8	2°19	20° 4	8°28	9°42	17° 5	16°10
T 22	0 29 13	5°22'35	9 ^h 33	21° 5	12°16	12°40	20°16	0°25	0° 9	2°18	20° 4	8°30	9°39	17°12	16° 8
F 23	0 33 10	6°21'59	21°22	22°44	13°31	13°23	20°18	0°27	0° 9	2°16	20° 5	8°32	9°36	17°18	16° 5
S 24	0 37 7	7°21'26	3 ^h 13	24°25	14°46	14° 6	20°19	0°30	0° 9	2°15	20° 6	8°R33	9°33	17°25	16° 2
S 25	0 41 3	8°20'54	15°10	26° 7	16° 1	14°50	20°21	0°33	0°10	2°14	20° 6	8°33	9°30	17°32	15°59
M26	0 45 0	9°20'23	27°19	27°49	17°15	15°33	20°22	0°35	0°10	2°13	20° 7	8°31	9°26	17°38	15°56
T 27	0 48 56	10°19'55	9 ^h 44	29°32	18°30	16°16	20°23	0°38	0°10	2°11	20° 7	8°28	9°23	17°45	15°54
W28	0 52 53	11°19'28	22°27	1 ^h 15	19°45	17° 0	20°24	0°41	0°10	2°10	20° 8	8°25	9°20	17°52	15°51
T 29	0 56 49	12°19'03	5 ^h 33	2°58	21° 0	17°43	20°25	0°44	0°R10	2° 9	20° 8	8°21	9°17	17°58	15°48
F 30	1 0 46	13°18'40	19 ^h 2	4 ^h 42	22°15	18°27	20°25	0 ^h 47	0 ^h 10	2 ^h 8	20° 8	8 ^h 17	9 ^h 14	18°27	15°45

Delta T = 12m32s Julian Calendar 1 Sept. 1194 == Greg. Calendar 8 Sept. 1194

OCTOBER 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 4 42	14 ^h 18'19	2 ^h 51	6 ^h 25	23 ^h 30	19 ^h 11	20 ^h 26	0 ^h 50	0°R10	2°R 7	20° 9	8°R13	9 ^h 10	18 ^h 12	15°R42
S 2	1 8 39	15°18'00	17° 0	8° 8	24°45	19°55	20°R26	0°53	0 ^h 10	2 ^h 6	20° 9	8 ^h 11	9° 7	18°18	15°R40
M 3	1 12 36	16°17'43	1 ^h 23	9°51	26° 0	20°38	20°26	0°57	0°10	2° 5	20° 9	8°D10	9° 4	18°25	15°37
T 4	1 16 32	17°17'28	15°54	11°33	27°15	21°22	20°25	1° 0	0° 9	2° 4	20°10	8°10	9° 1	18°32	15°34
W 5	1 20 29	18°17'16	0 ^h 28	13°15	28°30	22° 6	20°25	1° 4	0° 9	2° 2	20°10	8°11	8°58	18°38	15°31
T 6	1 24 25	19°17'05	15° 0	14°57	29°45	22°51	20°24	1° 7	0° 9	2° 1	20°10	8°12	8°55	18°45	15°28
F 7	1 28 22	20°16'57	29°25	16°38	1 ^h 0	23°35	20°23	1°11	0° 8	2° 1	20°10	8°13	8°51	18°52	15°25
S 8	1 32 18	21°16'51	13 ^h 39	18°18	2°15	24°19	20°22	1°15	0° 8	2° 0	20°11	8°14	8°48	18°58	15°23
S 9	1 36 15	22°16'48	27°41	19°59	3°31	25° 3	20°21	1°18	0° 8	1°59	20°11	8°R14	8°45	19° 5	15°20
M10	1 40 11	23°16'46	11 ^h 30	21°38	4°46	25°48	20°19	1°22	0° 7	1°58	20°11	8°13	8°42	19°12	15°17
T 11	1 44 8	24°16'47	25° 4	23°17	6° 1	26°32	20°17	1°26	0° 6	1°57	20°11	8°12	8°39	19°18	15°14
W12	1 48 5	25°16'50	8 ^h 25	24°56	7°16	27°17	20°16	1°30	0° 6	1°56	20°11	8°10	8°35	19°25	15°11
T 13	1 52 1	26°16'55	21°31	26°34	8°31	28° 1	20°13	1°35	0° 5	1°55	20°11	8° 9	8°32	19°32	15° 9
F 14	1 55 58	27°17'02	4 ^h 24	28°12	9°46	28°46	20°11	1°39	0° 4	1°54	20°11	8° 7	8°29	19°38	15° 6
S 15	1 59 54	28°17'12	17° 3	29°49	11° 1	29°31	20° 9	1°43	0° 4	1°54	20°R11	8° 6	8°26	19°45	15° 3
S 16	2 3 51	29°17'23	29°30	1 ^h 26	12°16	0 ^h 16	20° 6	1°48	0° 3	1°53	20°11	8° 5	8°23	19°52	15° 0
M17	2 7 47	0 ^h 17'36	11 ^h 45	3° 3	13°31	1° 1	20° 3	1°52	0° 2	1°52	20°11	8°D 5	8°20	19°58	14°58
T 18	2 11 44	1°17'50	23°50	4°39	14°46	1°46	20° 0	1°57	0° 1	1°52	20°11	8° 6	8°16	20° 5	14°55
W19	2 15 40	2°18'07	5 ^h 47	6°14	16° 1	2°31	19°57	2° 1	0° 0	1°51	20°11	8° 6	8°13	20°12	14°52
T 20	2 19 37	3°18'25	17°38	7°49	17°16	3°16	19°53	2° 6	29 ^h 59	1°50	20°11	8° 7	8°10	20°18	14°50
F 21	2 23 34	4°18'45	29°27	9°24	18°31	4° 1	19°49	2°11	29°58	1°50	20°11	8° 7	8° 7	20°25	14°47
S 22	2 27 30	5°19'06	11 ^h 37	10°59	19°46	4°46	19°46	2°15	29°57	1°49	20°11	8° 8	8° 4	20°32	14°44
S 23	2 31 27	6°19'29	23°13	12°33	21° 1	5°32	19°41	2°20	29°55	1°49	20°10	8° 8	8° 1	20°39	14°42
M24	2 35 23	7°19'53	5 ^h 19	14° 7	22°16	6°17	19°37	2°25	29°54	1°48	20°10	8° 8	7°57	20°45	14°39
T 25	2 39 20	8°20'19	17°39	15°40	23°31	7° 2	19°33	2°30	29°53	1°48	20°10	8° 8	7°54	20°52	14°37
W26	2 43 16	9°20'46	0 ^h 19	17°13	24°46	7°48	19°28	2°35	29°52	1°48	20°10	8° 8	7°51	20°59	14°34
T 27	2 47 13	10°21'14	13°22	18°46	26° 1	8°33	19°23	2°41	29°50	1°47	20° 9	8° 8	7°48	21° 5	14°32
F 28	2 51 9	11°21'44	26°50	20°19	27°16	9°19	19°19	2°46	29°49	1°47	20° 9	8° 8	7°45	21°12	14°29
S 29	2 55 6	12°22'15	10 ^h 44	21°51	28°31	10° 4	19°13	2°51	29°47	1°47	20° 9	8° 9	7°41	21°19	14°27
S 30	2 59 2	13°22'48	25° 3	23°23	29°46	10°50	19° 8	2°57	29°46	1°46	20° 8	8° 9	7°38	21°25	14°24
M31	3 2 59	14 ^h 23'22	9 ^h 43	24 ^h 55	1 ^h 1	11 ^h 36	19 ^h 3	3 ^h 2	29 ^h 44	1 ^h 46	20° 8	8°R 9	7 ^h 35	21 ^h 32	14°22

Delta T = 12m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1194

NOVEMBER 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 6 56	15♁23'57	24♁37	26♁27	2♁16	12♁21	18°R57	3♁ 7	29°R43	1°R46	20°R 7	8°R 9	7♁32	21♁39	14°R20
W 2	3 10 52	16°24'35	9♁38	27°58	3°31	13° 7	18♁51	3°13	29♁41	1♁46	20♁ 7	8♁ 8	7°29	21°45	14°Y17
T 3	3 14 49	17°25'13	24°36	29°30	4°46	13°53	18°45	3°19	29°39	1°46	20° 6	8° 7	7°26	21°52	14°15
F 4	3 18 45	18°25'54	9♁25	1♁ 1	6° 1	14°39	18°39	3°24	29°38	1°45	20° 6	8° 6	7°22	21°59	14°13
S 5	3 22 42	19°26'36	23°57	2°31	7°16	15°24	18°33	3°30	29°36	1°45	20° 5	8° 5	7°19	22° 5	14°11
S 6	3 26 38	20°27'20	8♁ 8	4° 2	8°31	16°10	18°27	3°36	29°34	1°D45	20° 5	8° 4	7°16	22°12	14° 8
M 7	3 30 35	21°28'05	21°57	5°32	9°46	16°56	18°20	3°42	29°32	1°45	20° 4	8°D 4	7°13	22°19	14° 6
T 8	3 34 32	22°28'52	5♁24	7° 2	11° 1	17°42	18°14	3°47	29°30	1°45	20° 4	8° 4	7°10	22°25	14° 4
W 9	3 38 28	23°29'41	18°31	8°31	12°16	18°28	18° 7	3°53	29°28	1°45	20° 3	8° 5	7° 7	22°32	14° 2
T 10	3 42 25	24°30'31	1♁20	10° 0	13°31	19°14	18° 0	3°59	29°26	1°46	20° 2	8° 7	7° 3	22°39	14° 0
F 11	3 46 21	25°31'22	13°53	11°29	14°46	20° 0	17°53	4° 5	29°24	1°46	20° 2	8° 8	7° 0	22°46	13°58
S 12	3 50 18	26°32'15	26°14	12°57	16° 1	20°47	17°46	4°11	29°22	1°46	20° 1	8° 9	6°57	22°52	13°56
S 13	3 54 14	27°33'09	8♁25	14°24	17°16	21°33	17°39	4°18	29°20	1°46	20° 0	8°R10	6°54	22°59	13°54
M14	3 58 11	28°34'05	20°28	15°51	18°31	22°19	17°32	4°24	29°18	1°46	20° 0	8° 9	6°51	23° 6	13°52
T 15	4 2 7	29°35'02	2♁25	17°17	19°46	23° 5	17°24	4°30	29°16	1°47	19°59	8° 7	6°47	23°12	13°51
W16	4 6 4	0♁35'59	14°17	18°42	21° 0	23°51	17°17	4°36	29°14	1°47	19°58	8° 4	6°44	23°19	13°49
T 17	4 10 0	1°36'58	26° 7	20° 6	22°15	24°38	17° 9	4°43	29°12	1°47	19°57	8° 1	6°41	23°26	13°47
F 18	4 13 57	2°37'58	7♁56	21°29	23°30	25°24	17° 2	4°49	29°10	1°48	19°57	7°56	6°38	23°32	13°46
S 19	4 17 54	3°38'58	19°48	22°50	24°45	26°10	16°54	4°55	29° 7	1°48	19°56	7°52	6°35	23°39	13°44
S 20	4 21 50	4°40'00	1♁44	24°10	26° 0	26°57	16°46	5° 2	29° 5	1°49	19°55	7°47	6°32	23°46	13°42
M21	4 25 47	5°41'02	13°49	25°28	27°15	27°43	16°38	5° 8	29° 3	1°49	19°54	7°44	6°28	23°52	13°41
T 22	4 29 43	6°42'04	26° 6	26°43	28°30	28°29	16°30	5°15	29° 0	1°50	19°53	7°42	6°25	23°59	13°40
W23	4 33 40	7°43'07	8♁40	27°56	29°45	29°16	16°22	5°21	28°58	1°50	19°52	7°D42	6°22	24° 6	13°38
T 24	4 37 36	8°44'11	21°34	29° 6	1♁ 0	0♁ 2	16°14	5°28	28°56	1°51	19°51	7°42	6°19	24°12	13°37
F 25	4 41 33	9°45'15	4°Y52	0♁12	2°14	0°49	16° 6	5°34	28°53	1°51	19°50	7°44	6°16	24°19	13°35
S 26	4 45 29	10°46'19	18°38	1°14	3°29	1°35	15°58	5°41	28°51	1°52	19°49	7°45	6°12	24°26	13°34
S 27	4 49 26	11°47'24	2♁51	2°11	4°44	2°22	15°50	5°48	28°48	1°53	19°48	7°R47	6° 9	24°33	13°33
M28	4 53 23	12°48'29	17°31	3° 3	5°59	3° 8	15°42	5°54	28°46	1°53	19°47	7°46	6° 6	24°39	13°32
T 29	4 57 19	13°49'35	2♁32	3°49	7°14	3°55	15°34	6° 1	28°44	1°54	19°46	7°44	6° 3	24°46	13°31
W30	5 1 16	14°50'42	17♁47	4♁28	8♁28	4♁41	15♁25	6♁ 8	28♁41	1♁55	19♁45	7♁40	6♁ 0	24♁53	13°Y30

Delta T = 12m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1194 == Greg. Calendar 8 Nov. 1194

DECEMBER 1194 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 5 12	15♁51'49	3♁ 5	4♁58	9♁43	5♁27	15°R17	6♁15	28°R39	1♁56	19°R44	7°R35	5♁57	24♁59	13°R29
F 2	5 9 9	16°52'57	18°15	5°20	10°58	6°14	15♁ 9	6°22	28♁36	1°57	19♁43	7♁29	5°53	25° 6	13°Y28
S 3	5 13 5	17°54'05	3♁ 8	5°33	12°13	7° 1	15° 1	6°28	28°34	1°58	19°42	7°23	5°50	25°13	13°27
S 4	5 17 2	18°55'14	17°36	5°R34	13°27	7°47	14°53	6°35	28°31	1°58	19°41	7°18	5°47	25°19	13°26
M 5	5 20 59	19°56'23	1♁36	5°25	14°42	8°34	14°45	6°42	28°28	1°59	19°40	7°14	5°44	25°26	13°25
T 6	5 24 55	20°57'33	15° 8	5° 4	15°57	9°20	14°37	6°49	28°26	2° 0	19°39	7°D13	5°41	25°33	13°25
W 7	5 28 52	21°58'44	28°14	4°31	17°11	10° 7	14°29	6°56	28°23	2° 1	19°37	7°13	5°38	25°39	13°24
T 8	5 32 48	22°59'55	10♁56	3°47	18°26	10°53	14°21	7° 3	28°21	2° 2	19°36	7°14	5°34	25°46	13°24
F 9	5 36 45	24° 1'07	23°20	2°51	19°41	11°40	14°13	7°10	28°18	2° 4	19°35	7°15	5°31	25°53	13°23
S 10	5 40 41	25° 2'19	5♁30	1°46	20°55	12°26	14° 5	7°17	28°16	2° 5	19°34	7°R16	5°28	25°59	13°23
S 11	5 44 38	26° 3'32	17°30	0°34	22°10	13°13	13°57	7°24	28°13	2° 6	19°33	7°15	5°25	26° 6	13°22
M12	5 48 34	27° 4'45	29°24	29♁16	23°25	13°59	13°49	7°31	28°10	2° 7	19°32	7°13	5°22	26°13	13°22
T 13	5 52 31	28° 5'58	11♁14	27°55	24°39	14°46	13°41	7°38	28° 8	2° 8	19°30	7° 7	5°18	26°20	13°21
W14	5 56 28	29° 7'12	23° 4	26°33	25°54	15°32	13°34	7°45	28° 5	2° 9	19°29	7° 0	5°15	26°26	13°21
T 15	6 0 24	0♁ 8'25	4♁54	25°14	27° 8	16°19	13°26	7°52	28° 3	2°11	19°28	6°50	5°12	26°33	13°21
F 16	6 4 21	1° 9'38	16°47	24° 0	28°23	17° 5	13°19	7°59	28° 0	2°12	19°27	6°39	5° 9	26°40	13°21
S 17	6 8 17	2°10'51	28°44	22°52	29°37	17°52	13°11	8° 6	27°57	2°13	19°25	6°27	5° 6	26°46	13°21
S 18	6 12 14	3°12'04	10♁46	21°53	0♁52	18°39	13° 4	8°13	27°55	2°15	19°24	6°17	5° 3	26°53	13°D21
M19	6 16 10	4°13'17	22°56	21° 3	2° 6	19°25	12°57	8°21	27°52	2°16	19°23	6° 7	4°59	27° 0	13°21
T 20	6 20 7	5°14'29	5♁15	20°23	3°21	20°12	12°50	8°28	27°50	2°17	19°22	6° 1	4°56	27° 6	13°21
W21	6 24 3	6°15'40	17°48	19°53	4°35	20°58	12°43	8°35	27°47	2°19	19°20	5°56	4°53	27°13	13°21
T 22	6 28 0	7°16'51	0°Y37	19°33	5°49	21°45	12°36	8°42	27°45	2°20	19°19	5°55	4°50	27°20	13°21
F 23	6 31 57	8°18'02	13°46	19°22	7° 4	22°31	12°30	8°49	27°42	2°22	19°18	5°D54	4°47	27°27	13°22
S 24	6 35 53	9°19'12	27°19	19°D21	8°18	23°18	12°23	8°56	27°40	2°23	19°16	5°55	4°44	27°33	13°22
S 25	6 39 50	10°20'21	11♁18	19°27	9°32	24° 4	12°17	9° 3	27°37	2°25	19°15	5°R55	4°40	27°40	13°22
M26	6 43 46	11°21'29	25°43	19°42	10°46	24°50	12°10	9°10	27°35	2°26	19°14	5°54	4°37	27°47	13°23
T 27	6 47 43	12°22'37	10♁33	20° 4	12° 0	25°37	12° 4	9°17	27°32	2°28	19°12	5°50	4°34	27°53	13°23
W28	6 51 39	13°23'44	25°41	20°32	13°15	26°23	11°58	9°25	27°30	2°30	19°11	5°43	4°31	28° 0	13°24
T 29	6 55 36	14°24'51	10♁59	21° 7	14°29	27°10	11°53	9°32	27°27	2°31	19°10	5°34	4°28	28° 7	13°25
F 30	6 59 32	15°25'57	26°16	21°46	15°43	27°56	11°47	9°39	27°25	2°33	19° 8	5°23	4°24	28°13	13°25
S 31	7 3 29	16♁27'02	11♁19	22♁31	16♁57	28♁42	11♁41	9♁46	27♁22	2♁35	19♁ 7	5♁12	4♁21	28♁20	13°Y26

Delta T = 12m31s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]