

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

JANUARY 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 40 15	9♄34'48	5♏11	15♄48	24♁2	10♏31	10♁6	15♏42	12♏2	6♏R 2	22♏R16	26♏R36	26♏Y 5	26♏12	20♄38								
T 2	6 44 12	10°45'54	17° 7	17°24	24°46	11° 7	10°11	15°47	12° 4	6♁ 1	22♏15	26♏Y31	26° 2	26°18	20°54								
W 3	6 48 9	11°47'01	28°57	19° 1	25°29	11°43	10°15	15°52	12° 7	5°59	22°14	26°28	25°58	26°25	21° 0								
T 4	6 52 5	12°48'07	10♁45	20°38	26°11	12°19	10°19	15°57	12° 9	5°57	22°13	26°D27	25°55	26°32	21° 6								
F 5	6 56 2	13°49'15	22°37	22°15	26°52	12°55	10°23	16° 2	12°11	5°56	22°11	26°R27	25°52	26°38	21°12								
S 6	6 59 58	14°50'23	4♏39	23°52	27°31	13°31	10°27	16° 7	12°14	5°54	22°10	26°27	25°49	26°45	21°18								
S 7	7 3 55	15°51'31	16°56	25°29	28° 9	14° 7	10°31	16°12	12°16	5°52	22° 9	26°26	25°46	26°52	21°24								
M 8	7 7 51	16°52'40	29°33	27° 6	28°46	14°43	10°34	16°17	12°18	5°51	22° 8	26°22	25°43	26°58	21°30								
T 9	7 11 48	17°53'49	12♁33	28°44	29°21	15°19	10°37	16°21	12°20	5°49	22° 7	26°15	25°39	27° 5	21°36								
W10	7 15 44	18°54'59	25°58	0♁21	29°56	15°55	10°41	16°26	12°22	5°47	22° 6	26° 6	25°36	27°12	21°42								
T11	7 19 41	19°56'08	9♄46	1°58	0♁28	16°31	10°43	16°30	12°24	5°46	22° 5	25°54	25°33	27°18	21°48								
F12	7 23 38	20°57'18	23°56	3°35	0°59	17° 7	10°46	16°35	12°26	5°44	22° 4	25°41	25°30	27°25	21°54								
S13	7 27 34	21°58'28	8♁20	5°12	1°29	17°43	10°49	16°39	12°28	5°42	22° 3	25°29	25°27	27°32	22° 0								
S14	7 31 31	22°59'37	22°53	6°48	1°57	18°18	10°51	16°43	12°30	5°41	22° 2	25°18	25°24	27°38	22° 5								
M15	7 35 27	24° 0'46	7♁27	8°24	2°23	18°54	10°53	16°48	12°32	5°39	22° 1	25° 9	25°20	27°45	22°11								
T16	7 39 24	25° 1'54	21°56	9°59	2°47	19°30	10°55	16°52	12°33	5°38	22° 0	25° 4	25°17	27°52	22°17								
W17	7 43 20	26° 3'03	6♏16	11°33	3°10	20° 5	10°57	16°56	12°35	5°36	21°59	25° 2	25°14	27°58	22°23								
T18	7 47 17	27° 4'10	20°25	13° 6	3°30	20°41	10°59	17° 0	12°37	5°34	21°59	25° 1	25°11	28° 5	22°29								
F19	7 51 13	28° 5'17	4♁21	14°37	3°49	21°16	11° 0	17° 4	12°38	5°33	21°58	25° 1	25° 8	28°12	22°35								
S20	7 55 10	29° 6'23	18° 5	16° 6	4° 5	21°52	11° 1	17° 7	12°40	5°31	21°57	25° 0	25° 4	28°18	22°41								
S21	7 59 7	0♁7'29	1♏37	17°33	4°20	22°27	11° 3	17°11	12°41	5°30	21°56	24°57	25° 1	28°25	22°47								
M22	8 3 3	1° 8'34	14°59	18°57	4°32	23° 3	11° 3	17°15	12°43	5°28	21°55	24°51	24°58	28°32	22°53								
T23	8 7 0	2° 9'39	28°10	20°18	4°42	23°38	11° 4	17°18	12°44	5°27	21°54	24°43	24°55	28°38	22°59								
W24	8 10 56	3°10'43	11♁10	21°35	4°50	24°13	11° 5	17°21	12°45	5°25	21°53	24°31	24°52	28°45	23° 5								
T25	8 14 53	4°11'46	23°58	22°47	4°55	24°49	11° 5	17°25	12°47	5°24	21°52	24°18	24°49	28°52	23°11								
F26	8 18 49	5°12'49	6♏35	23°54	4°58	25°24	11°R 5	17°28	12°48	5°23	21°52	24° 4	24°45	28°58	23°17								
S27	8 22 46	6°13'51	19° 0	24°55	4°R58	25°59	11° 5	17°31	12°49	5°21	21°51	23°50	24°42	29° 5	23°22								
S28	8 26 43	7°14'53	1♏12	25°49	4°56	26°34	11° 5	17°34	12°50	5°20	21°50	23°38	24°39	29°12	23°28								
M29	8 30 39	8°15'54	13°14	26°35	4°52	27° 9	11° 4	17°37	12°51	5°18	21°49	23°29	24°36	29°18	23°34								
T30	8 34 36	9°16'54	25° 7	27°13	4°45	27°44	11° 4	17°40	12°52	5°17	21°49	23°23	24°33	29°25	23°40								
W31	8 38 32	10°17'54	6♁55	27°41	4♁35	28♏19	11♁3	17♏43	12♏53	5♁16	21♏48	23♏Y19	24♏Y30	29♏32	23♁46								

Delta T = 16m48s

FEBRUARY 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 42 29	11°18'53	18♁42	27°58	4°R23	28♏54	11°R 2	17♏45	12♏54	5°R14	21°R47	23°D18	24°Y26	29♏38	23♁51								
F 2	8 46 25	12°19'52	0♏33	28°R 5	4♁ 9	29°29	11♁ 0	17°48	12°55	5♁13	21°46	23°Y18	24°23	29°45	23°57								
S 3	8 50 22	13°20'51	12°33	28° 1	3°52	0♁ 3	10°59	17°50	12°56	5°12	21°46	23°R18	24°20	29°51	24° 3								
S 4	8 54 18	14°21'48	24°47	27°45	3°32	0°38	10°57	17°53	12°57	5°11	21°45	23°18	24°17	29°58	24° 9								
M 5	8 58 15	15°22'46	7♁22	27°18	3°10	1°13	10°56	17°55	12°57	5° 9	21°44	23°15	24°14	0♁ 5	24°14								
T 6	9 2 11	16°23'42	20°21	26°40	2°46	1°47	10°54	17°57	12°58	5° 8	21°44	23°11	24°10	0°11	24°20								
W 7	9 6 8	17°24'38	3♁47	25°52	2°20	2°22	10°51	17°59	12°58	5° 7	21°43	23° 4	24° 7	0°18	24°25								
T 8	9 10 5	18°25'34	17°42	24°56	1°52	2°56	10°49	18° 1	12°59	5° 6	21°43	22°54	24° 4	0°25	24°31								
F 9	9 14 1	19°26'28	2♁ 4	23°52	1°22	3°31	10°46	18° 3	12°59	5° 5	21°42	22°44	24° 1	0°31	24°37								
S10	9 17 58	20°27'21	16°46	22°43	0°51	4° 5	10°44	18° 5	13° 0	5° 4	21°42	22°33	23°58	0°38	24°42								
S11	9 21 54	21°28'14	1♁41	21°31	0°18	4°39	10°41	18° 6	13° 0	5° 2	21°41	22°24	23°55	0°45	24°48								
M12	9 25 51	22°29'05	16°41	20°18	29♁44	5°13	10°38	18° 8	13° 0	5° 1	21°41	22°17	23°51	0°51	24°53								
T13	9 29 47	23°29'54	1°Y35	19° 6	29° 8	5°47	10°34	18° 9	13° 1	5° 0	21°40	22°13	23°48	0°58	24°59								
W14	9 33 44	24°30'43	16°17	17°56	28°32	6°21	10°31	18°11	13° 1	4°59	21°40	22°D11	23°45	1° 5	25° 4								
T15	9 37 40	25°31'30	0♁42	16°51	27°55	6°55	10°27	18°12	13° 1	4°58	21°39	22°12	23°42	1°11	25° 9								
F16	9 41 37	26°32'15	14°47	15°52	27°18	7°29	10°24	18°13	13° 1	4°58	21°39	22°12	23°39	1°18	25°15								
S17	9 45 34	27°32'59	28°33	15° 0	26°41	8° 3	10°20	18°14	13°R 1	4°57	21°38	22°R13	23°36	1°25	25°20								
S18	9 49 30	28°33'41	11♏59	14°15	26° 3	8°37	10°15	18°15	13° 1	4°56	21°38	22°12	23°32	1°31	25°25								
M19	9 53 27	29°34'22	25° 9	13°37	25°27	9°10	10°11	18°16	13° 1	4°55	21°38	22° 9	23°29	1°38	25°30								
T20	9 57 23	0♁35'01	8♁ 3	13° 8	24°51	9°44	10° 7	18°17	13° 1	4°54	21°37	22° 3	23°26	1°45	25°36								
W21	10 1 20	1°35'39	20°45	12°47	24°16	10°17	10° 2	18°17	13° 1	4°53	21°37	21°56	23°23	1°51	25°41								
T22	10 5 16	2°36'15	3♏15	12°34	23°42	10°50	9°57	18°18	13° 0	4°53	21°37	21°47	23°20	1°58	25°46								
F23	10 9 13	3°36'49	15°34	12°D28	23° 9	11°24	9°52	18°18	13° 0	4°52	21°36	21°37	23°16	2° 5	25°51								
S24	10 13 10	4°37'22	27°44	12°29	22°38	11°57	9°47	18°18	13° 0	4°51	21°36	21°28	23°13	2°11	25°56								
S25	10 17 6	5°37'53	9♏46	12°37	22° 9	12°30	9°42	18°19	12°59	4°50	21°36	21°20	23°10	2°18	26° 1								
M26	10 21 3	6°38'23	21°41	12°52	21°41	13° 3	9°36	18°R19	12°59	4°50	21°36	21°14	23° 7	2°25	26° 6								
T27	10 24 59	7°38'51	3♁31	13°12	21°16	13°36	9°31	18°19	12°58	4°49	21°36	21°10	23° 4	2°31	26°11								
W28	10 28 56	8°39'18	15°18	13°38	20°53	14° 9	9°25	18°19	12°58	4°49	21°35	21° 8	23° 1	2°38	26°15					</			

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

MARCH 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 36 49	10♋40'07	8♌57	14♍45	20♎14	15♏14	9°R13	18°R18	12°R56	4°R48	21°R35	21♑ 9	22♑54	2♒51	26♓25		
S 2	10 40 45	11°40'30	20°57	15°25	19♐58	15°46	9♒ 7	18♌18	12♌55	4♍47	21♎35	21°11	22°51	2°58	26°30		
S 3	10 44 42	12°40'51	3♌10	16° 9	19°44	16°19	9° 1	18°17	12°55	4°47	21°35	21°13	22°48	3° 4	26°34		
M 4	10 48 38	13°41'12	15°41	16°57	19°33	16°51	8°55	18°16	12°54	4°46	21°35	21°R13	22°45	3°11	26°39		
T 5	10 52 35	14°41'30	28°35	17°48	19°24	17°23	8°48	18°16	12°53	4°46	21°35	21°12	22°41	3°18	26°43		
W 6	10 56 32	15°41'47	11♌55	18°42	19°18	17°55	8°42	18°15	12°52	4°46	21°D35	21° 9	22°38	3°24	26°48		
T 7	11 0 28	16°42'03	25°44	19°40	19°14	18°27	8°35	18°14	12°51	4°45	21°35	21° 5	22°35	3°31	26°52		
F 8	11 4 25	17°42'18	10♎ 2	20°40	19°D13	18°59	8°28	18°13	12°50	4°45	21°35	21° 0	22°32	3°38	26°57		
S 9	11 8 21	18°42'30	24°44	21°42	19°14	19°31	8°21	18°12	12°49	4°45	21°35	20°55	22°29	3°44	27° 1		
S 10	11 12 18	19°42'41	9♋46	22°47	19°18	20° 2	8°14	18°11	12°48	4°45	21°35	20°51	22°26	3°51	27° 5		
M11	11 16 14	20°42'50	24°58	23°55	19°24	20°34	8° 7	18° 9	12°46	4°44	21°35	20°48	22°22	3°58	27° 9		
T 12	11 20 11	21°42'58	10♑ 9	25° 4	19°32	21° 5	8° 0	18° 8	12°45	4°44	21°35	20°46	22°19	4° 4	27°13		
W13	11 24 7	22°43'03	25°11	26°16	19°42	21°36	7°53	18° 6	12°44	4°44	21°36	20°D46	22°16	4°11	27°18		
T 14	11 28 4	23°43'07	9♌56	27°29	19°55	22° 7	7°46	18° 5	12°43	4°44	21°36	20°46	22°13	4°18	27°22		
F 15	11 32 1	24°43'08	24°18	28°45	20°10	22°38	7°38	18° 3	12°41	4°D44	21°36	20°48	22°10	4°24	27°25		
S 16	11 35 57	25°43'08	8♌15	0♋ 2	20°26	23° 9	7°31	18° 1	12°40	4°44	21°36	20°49	22° 7	4°31	27°29		
S 17	11 39 54	26°43'05	21°48	1°20	20°45	23°40	7°23	17°59	12°38	4°44	21°36	20°R50	22° 3	4°38	27°33		
M18	11 43 50	27°43'00	4♌58	2°40	21° 5	24°10	7°16	17°57	12°37	4°44	21°37	20°50	22° 0	4°44	27°37		
T 19	11 47 47	28°42'53	17°47	4° 2	21°27	24°40	7° 8	17°55	12°35	4°44	21°37	20°49	21°57	4°51	27°41		
W20	11 51 43	29°42'43	0♌19	5°26	21°52	25°10	7° 0	17°53	12°34	4°44	21°37	20°47	21°54	4°58	27°44		
T 21	11 55 40	0♑42'32	12°37	6°50	22°17	25°40	6°53	17°50	12°32	4°45	21°38	20°44	21°51	5° 4	27°48		
F 22	11 59 36	1°42'18	24°44	8°16	22°45	26°10	6°45	17°48	12°30	4°45	21°38	20°41	21°47	5°11	27°51		
S 23	12 3 33	2°42'02	6♑43	9°44	23°14	26°40	6°37	17°46	12°28	4°45	21°38	20°38	21°44	5°18	27°55		
S 24	12 7 30	3°41'44	18°37	11°13	23°44	27° 9	6°30	17°43	12°27	4°45	21°39	20°35	21°41	5°24	27°58		
M25	12 11 26	4°41'24	0♒26	12°43	24°16	27°39	6°22	17°40	12°25	4°46	21°39	20°33	21°38	5°31	28° 1		
T 26	12 15 23	5°41'02	12°14	14°15	24°50	28° 8	6°14	17°38	12°23	4°46	21°39	20°32	21°35	5°37	28° 5		
W27	12 19 19	6°40'38	24° 3	15°48	25°25	28°37	6° 6	17°35	12°21	4°46	21°40	20°D32	21°32	5°44	28° 8		
T 28	12 23 16	7°40'12	5♌54	17°22	26° 1	29° 6	5°59	17°32	12°19	4°47	21°40	20°33	21°28	5°51	28°11		
F 29	12 27 12	8°39'44	17°51	18°58	26°38	29°34	5°51	17°29	12°17	4°47	21°41	20°34	21°25	5°57	28°14		
S 30	12 31 9	9°39'15	29°57	20°34	27°17	0♓ 3	5°43	17°26	12°15	4°48	21°41	20°35	21°22	6° 4	28°17		
S 31	12 35 5	10♑38'43	12♌14	22♋13	27♎56	0♓31	5♒35	17♌23	12♌13	4♍48	21♎42	20♑36	21♑19	6♒11	28♓20		

Delta T = 16m49s

APRIL 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 39 2	11♑38'10	24♌47	23♋52	28♎37	0♓59	5°R28	17°R20	12°R11	4♍49	21♎43	20♑36	21♑16	6♒17	28♓23		
T 2	12 42 59	12°37'36	7♓38	25°33	29°19	1°27	5♒20	17♌17	12♌ 9	4°49	21°43	20°R37	21°13	6°24	28°25		
W 3	12 46 55	13°36'59	20°53	27°15	0♋ 2	1°54	5°12	17°13	12° 7	4°50	21°44	20°37	21° 9	6°31	28°28		
T 4	12 50 52	14°36'21	4♎32	28°59	0°46	2°22	5° 5	17°10	12° 5	4°51	21°44	20°36	21° 6	6°37	28°31		
F 5	12 54 48	15°35'41	18°36	0♑44	1°31	2°49	4°57	17° 6	12° 3	4°51	21°45	20°36	21° 3	6°44	28°33		
S 6	12 58 45	16°34'59	3♋ 6	2°30	2°17	3°16	4°50	17° 3	12° 1	4°52	21°46	20°35	21° 0	6°51	28°36		
S 7	13 2 41	17°34'16	17°56	4°18	3° 4	3°42	4°42	16°59	11°58	4°53	21°46	20°35	20°57	6°57	28°38		
M 8	13 6 38	18°33'30	3♑ 1	6° 7	3°51	4° 9	4°35	16°55	11°56	4°53	21°47	20°35	20°53	7° 4	28°40		
T 9	13 10 34	19°32'43	18°13	7°57	4°40	4°35	4°27	16°52	11°54	4°54	21°48	20°D35	20°50	7°11	28°42		
W10	13 14 31	20°31'53	3♒20	9°49	5°29	5° 1	4°20	16°48	11°51	4°55	21°48	20°R35	20°47	7°17	28°45		
T 11	13 18 28	21°31'02	18°16	11°42	6°19	5°26	4°13	16°44	11°49	4°56	21°49	20°35	20°44	7°24	28°47		
F 12	13 22 24	22°30'08	2♌51	13°37	7° 9	5°52	4° 6	16°40	11°47	4°57	21°50	20°35	20°41	7°31	28°49		
S 13	13 26 21	23°29'13	17° 2	15°33	8° 0	6°17	3°59	16°36	11°44	4°58	21°51	20°34	20°38	7°37	28°50		
S 14	13 30 17	24°28'15	0♌45	17°30	8°52	6°42	3°52	16°32	11°42	4°59	21°52	20°34	20°34	7°44	28°52		
M15	13 34 14	25°27'14	14° 2	19°29	9°45	7° 6	3°45	16°28	11°40	5° 0	21°52	20°34	20°31	7°50	28°54		
T 16	13 38 10	26°26'12	26°55	21°29	10°38	7°31	3°38	16°24	11°37	5° 1	21°53	20°D34	20°28	7°57	28°56		
W17	13 42 7	27°25'07	9♌26	23°31	11°32	7°55	3°32	16°20	11°35	5° 2	21°54	20°34	20°25	8° 4	28°57		
T 18	13 46 3	28°24'00	21°40	25°33	12°26	8°18	3°25	16°16	11°32	5° 3	21°55	20°34	20°22	8°10	28°59		
F 19	13 50 0	29°22'50	3♑42	27°37	13°21	8°42	3°19	16°12	11°30	5° 4	21°56	20°35	20°18	8°17	29° 0		
S 20	13 53 57	0♓21'39	15°35	29°42	14°16	9° 5	3°13	16° 7	11°27	5° 5	21°57	20°36	20°15	8°24	29° 1		
S 21	13 57 53	1°20'25	27°24	1♌47	15°12	9°27	3° 6	16° 3	11°25	5° 6	21°58	20°37	20°12	8°30	29° 3		
M22	14 1 50	2°19'09	9♒11	3°54	16° 8	9°50	3° 0	15°59	11°22	5° 8	21°59	20°38	20° 9	8°37	29° 4		
T 23	14 5 46	3°17'51	21° 0	6° 0	17° 5	10°12	2°54	15°54	11°20	5° 9	22° 0	20°R38	20° 6	8°44	29° 5		
W24	14 9 43	4°16'31	2♌53	8° 8	18° 2	10°34	2°49	15°50	11°17	5°10	22° 1	20°38	20° 3	8°50	29° 6		
T 25	14 13 39	5°15'09	14°52	10°15	19° 0	10°55	2°43	15°45	11°15	5°11	22° 2	20°37	19°59	8°57	29° 7		
F 26	14 17 36	6°13'45	27° 0	12°22	19°58	11°16	2°37	15°41	11°12	5°13	22° 3	20°35	19°56	9° 4	29° 8		
S 27	14 21 32	7°12'20	9♒17	14°28	20°56	11°37	2°32	15°37	11°10	5°14	22° 4	20°32	19°53	9°10	29° 9		
S 28	14 25 29	8°10'53	21°47	16°34	21°55	11°57	2°27	15°32	11° 7	5°15	22° 5	20°30	19°50	9°17	29° 9		
M29	14 29 26	9° 9'24	4♓29	18°39	22°55	12°17	2°22	15°28	11° 5	5°17	22° 6	20°27	19°47	9°24	29°10		
T 30	14 33 22	10♓ 7'53	17♓27	20♋42	23♋54	12♓36	2♒17	15♌23	11♌ 2	5♍18	22♎ 7	20♑25	19♑44	9♒30	29♓10		

Delta T = 16m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

MAY 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 37 19	11♈ 6'21	0♌43	22♈44	24♈54	12♉55	2°R12	15°R19	10°R59	5♊20	22♋ 8	20°R24	19°Y40	9♌37	29♍11								
T 2	14 41 15	12° 4'48	14°17	24°43	25°55	13°14	2♌ 8	15♌14	10♌57	5°21	22° 9	20°D24	19°37	9°43	29°11								
F 3	14 45 12	13° 3'12	28°10	26°40	26°56	13°32	2° 3	15° 9	10°54	5°23	22°10	20°Y24	19°34	9°50	29°11								
S 4	14 49 8	14° 1'36	12♋24	28°35	27°57	13°50	1°59	15° 5	10°52	5°24	22°11	20°25	19°31	9°57	29°12								
S 5	14 53 5	14°59'57	26°55	0♐27	28°58	14° 7	1°55	15° 0	10°49	5°26	22°12	20°27	19°28	10° 3	29°12								
M 6	14 57 1	15°58'17	11°Y41	2°15	0°Y 0	14°24	1°51	14°56	10°47	5°27	22°13	20°28	19°24	10°10	29°R12								
T 7	15 0 58	16°56'36	26°36	4° 1	1° 2	14°40	1°47	14°51	10°44	5°29	22°15	20°R28	19°21	10°17	29°12								
W 8	15 4 55	17°54'53	11♈32	5°43	2° 4	14°56	1°43	14°47	10°42	5°30	22°16	20°27	19°18	10°23	29°12								
T 9	15 8 51	18°53'08	26°22	7°21	3° 6	15°11	1°40	14°42	10°39	5°32	22°17	20°24	19°15	10°30	29°11								
F 10	15 12 48	19°51'21	10♐58	8°55	4° 9	15°26	1°36	14°38	10°37	5°34	22°18	20°20	19°12	10°37	29°11								
S 11	15 16 44	20°49'33	25°12	10°26	5°12	15°40	1°33	14°33	10°34	5°35	22°19	20°16	19° 9	10°43	29°11								
S 12	15 20 41	21°47'43	9♊ 2	11°53	6°15	15°54	1°30	14°29	10°32	5°37	22°21	20°11	19° 5	10°50	29°10								
M13	15 24 37	22°45'51	22°25	13°16	7°19	16° 7	1°28	14°24	10°29	5°39	22°22	20° 7	19° 2	10°57	29°10								
T 14	15 28 34	23°43'57	5♌22	14°34	8°22	16°20	1°25	14°20	10°27	5°41	22°23	20° 4	18°59	11° 3	29° 9								
W15	15 32 30	24°42'01	17°57	15°49	9°26	16°32	1°23	14°15	10°24	5°42	22°24	20° 3	18°56	11°10	29° 8								
T 16	15 36 27	25°40'03	0♐12	16°59	10°30	16°44	1°20	14°11	10°22	5°44	22°25	20°D 3	18°53	11°17	29° 8								
F 17	15 40 24	26°38'04	12°13	18° 5	11°34	16°55	1°18	14° 6	10°19	5°46	22°27	20° 4	18°50	11°23	29° 7								
S 18	15 44 20	27°36'02	24° 5	19° 6	12°39	17° 5	1°16	14° 2	10°17	5°48	22°28	20° 5	18°46	11°30	29° 6								
S 19	15 48 17	28°33'59	5♌53	20° 3	13°44	17°15	1°15	13°58	10°15	5°50	22°29	20° 7	18°43	11°36	29° 5								
M20	15 52 13	29°31'54	17°41	20°56	14°48	17°24	1°13	13°53	10°12	5°51	22°31	20°R 8	18°40	11°43	29° 4								
T 21	15 56 10	0♐29'47	29°33	21°44	15°54	17°32	1°12	13°49	10°10	5°53	22°32	20° 7	18°37	11°50	29° 3								
W22	16 0 6	1°27'39	11♌32	22°27	16°59	17°40	1°11	13°45	10° 7	5°55	22°33	20° 5	18°34	11°56	29° 1								
T 23	16 4 3	2°25'29	23°42	23° 6	18° 4	17°48	1°10	13°41	10° 5	5°57	22°34	20° 1	18°30	12° 3	29° 0								
F 24	16 7 59	3°23'18	6♌ 4	23°40	19°10	17°54	1° 9	13°37	10° 3	5°59	22°36	19°55	18°27	12°10	28°59								
S 25	16 11 56	4°21'05	18°38	24° 9	20°16	18° 0	1° 8	13°32	10° 1	6° 1	22°37	19°48	18°24	12°16	28°57								
S 26	16 15 53	5°18'51	1♊26	24°33	21°21	18° 5	1° 8	13°28	9°58	6° 3	22°38	19°40	18°21	12°23	28°56								
M27	16 19 49	6°16'36	14°27	24°53	22°28	18°10	1° 8	13°24	9°56	6° 5	22°40	19°32	18°18	12°30	28°54								
T 28	16 23 46	7°14'19	24°40	25° 8	23°34	18°14	1°D 8	13°20	9°54	6° 7	22°41	19°26	18°15	12°36	28°52								
W29	16 27 42	8°12'02	11♌ 7	25°17	24°40	18°17	1° 8	13°16	9°52	6° 9	22°42	19°21	18°11	12°43	28°51								
T 30	16 31 39	9° 9'43	24°46	25°23	25°47	18°19	1° 8	13°13	9°50	6°11	22°44	19°18	18° 8	12°50	28°49								
F 31	16 35 35	10♐ 7'24	8♋37	25°R23	26°Y53	18♉21	1♌ 8	13♌ 9	9♌48	6♊13	22♐45	19°D17	18°Y 5	12♌56	28♉47								

Delta T = 16m49s

JUNE 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 39 32	11♐ 5'03	22♋41	25°R19	28°Y 0	18♉22	1♌ 9	13°R 5	9°R46	6♊15	22♐47	19°Y17	18°Y 2	13♌ 3	28°R45								
S 2	16 43 28	12° 2'42	6°Y56	25♐10	29° 7	18°R22	1°10	13♌ 1	9♌44	6°17	22°48	19°18	17°59	13° 9	28♉43								
M 3	16 47 25	13° 0'20	21°20	24°57	0♐14	18°22	1°11	12°58	9°42	6°19	22°49	19°R19	17°56	13°16	28°41								
T 4	16 51 22	13°57'56	5♈52	24°40	1°21	18°21	1°12	12°54	9°40	6°21	22°51	19°17	17°52	13°23	28°39								
W 5	16 55 18	14°55'32	20°25	24°20	2°29	18°18	1°13	12°51	9°38	6°23	22°52	19°14	17°49	13°29	28°36								
T 6	16 59 15	15°53'07	4♐56	23°56	3°36	18°16	1°15	12°47	9°36	6°26	22°53	19° 8	17°46	13°36	28°34								
F 7	17 3 11	16°50'41	19°17	23°30	4°44	18°12	1°17	12°44	9°34	6°28	22°55	19° 1	17°43	13°43	28°32								
S 8	17 7 8	17°48'14	3♊22	23° 1	5°51	18° 8	1°19	12°41	9°32	6°30	22°56	18°51	17°40	13°49	28°29								
S 9	17 11 4	18°45'46	17° 6	22°30	6°59	18° 3	1°21	12°37	9°30	6°32	22°58	18°42	17°36	13°56	28°27								
M10	17 15 1	19°43'17	0♐28	21°57	8° 7	17°57	1°23	12°34	9°28	6°34	22°59	18°33	17°33	14° 3	28°24								
T 11	17 18 58	20°40'46	13°26	21°24	9°15	17°50	1°25	12°31	9°27	6°36	23° 0	18°25	17°30	14° 9	28°22								
W12	17 22 54	21°38'15	26° 1	20°50	10°23	17°43	1°28	12°28	9°25	6°38	23° 2	18°20	17°27	14°16	28°19								
T 13	17 26 51	22°35'42	8♐18	20°17	11°31	17°35	1°31	12°25	9°23	6°41	23° 3	18°17	17°24	14°23	28°16								
F 14	17 30 47	23°33'08	20°20	19°45	12°39	17°26	1°34	12°22	9°22	6°43	23° 5	18°D16	17°21	14°29	28°14								
S 15	17 34 44	24°30'32	2♌12	19°14	13°48	17°16	1°37	12°19	9°20	6°45	23° 6	18°16	17°17	14°36	28°11								
S 16	17 38 40	25°27'56	14° 0	18°45	14°56	17° 6	1°40	12°17	9°19	6°47	23° 7	18°R17	17°14	14°43	28° 8								
M17	17 42 37	26°25'19	25°50	18°18	16° 5	16°55	1°44	12°14	9°17	6°49	23° 9	18°16	17°11	14°49	28° 5								
T 18	17 46 33	27°22'40	7♌45	17°55	17°13	16°44	1°47	12°12	9°16	6°52	23°10	18°15	17° 8	14°56	28° 2								
W19	17 50 30	28°20'01	19°51	17°34	18°22	16°32	1°51	12° 9	9°14	6°54	23°11	18°11	17° 5	15° 2	27°59								
T 20	17 54 27	29°17'21	2♌11	17°17	19°31	16°19	1°55	12° 7	9°13	6°56	23°13	18° 4	17° 2	15° 9	27°56								
F 21	17 58 23	0♊14'40	14°47	17° 4	20°40	16° 6	1°59	12° 4	9°12	6°58	23°14	17°55	16°58	15°16	27°53								
S 22	18 2 20	1°11'59	27°39	16°56	21°49	15°52	2° 3	12° 2	9°11	7° 1	23°16	17°44	16°55	15°22	27°50								
S 23	18 6 16	2° 9'17	10♉48	16°51	22°58	15°37	2° 8	12° 0	9° 9	7° 3	23°17	17°33	16°52	15°29	27°46								
M24	18 10 13	3° 6'34	24°12	16°D51	24° 7	15°22	2°12	11°58	9° 8	7° 5	23°18	17°21	16°49	15°36	27°43								
T 25	18 14 9	4° 3'51	7♌49	16°56	25°16	15° 7	2°17	11°56	9° 7	7° 7	23°20	17°11	16°46	15°42	27°40								
W26	18 18 6	5° 1'07	21°35	17° 5	26°25	14°51	2°22	11°54	9° 6	7° 9	23°21	17° 3	16°42	15°49	27°37								
T 27	18 22 2	5°58'24	5♋30	17°19	27°35	14°34	2°27	11°53	9° 5	7°12	23°22	16°58	16°39	15°56	27°33								
F 28	18 25 59	6°55'39	19°30	17°37	28°44	14°17	2°32	11°51	9° 4	7°14	23°24	16°55	16°36	16° 2	27°30								
S 29	18 29 56	7°52'55	3°Y34	18° 0	29°54	14° 0	2°37	11°49	9° 3	7°16	23°25	16°54	16°33	16° 9	27°26								
S 30	18 33 52	8♊50'11	17°Y41	18♐28	1♐ 3	13♉43	2♌43	11♌48	9♌ 2	7♊18	23♐27	16°Y54	16°Y30	16♌16	27♉23								

Delta T = 16m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

JULY 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	18 37 49	9♄47'27	1♃51	19♂ 0	2♂13	13°R25	2♄48	11°R46	9°R 1	7♄21	23♂28	16°R54	16°Y27	16♄22	27°R20
T 2	18 41 45	10°44'42	16° 2	19°37	3°23	13°Z 7	2°54	11♂45	9♂ 0	7°23	23°29	16°Y51	16°23	16°29	27°Z16
W 3	18 45 42	11°41'58	0♂12	20°19	4°33	12°49	3° 0	11°44	9° 0	7°25	23°31	16°47	16°20	16°35	27°12
T 4	18 49 38	12°39'14	14°17	21° 5	5°42	12°30	3° 6	11°43	8°59	7°27	23°32	16°39	16°17	16°42	27° 9
F 5	18 53 35	13°36'29	28°14	21°55	6°52	12°12	3°12	11°42	8°58	7°30	23°33	16°29	16°14	16°49	27° 5
S 6	18 57 31	14°33'45	11♄59	22°49	8° 3	11°53	3°19	11°41	8°58	7°32	23°35	16°18	16°11	16°55	27° 2
S 7	19 1 28	15°31'00	25°27	23°48	9°13	11°35	3°25	11°40	8°57	7°34	23°36	16° 5	16° 8	17° 2	26°58
M 8	19 5 25	16°28'15	8♂38	24°51	10°23	11°16	3°32	11°39	8°57	7°36	23°37	15°54	16° 4	17° 9	26°54
T 9	19 9 21	17°25'30	21°28	25°58	11°33	10°58	3°38	11°39	8°56	7°38	23°38	15°44	16° 1	17°15	26°51
W10	19 13 18	18°22'44	3♂59	27° 9	12°43	10°39	3°45	11°38	8°56	7°41	23°40	15°36	15°58	17°22	26°47
T 11	19 17 14	19°19'58	16°14	28°24	13°54	10°21	3°52	11°38	8°56	7°43	23°41	15°31	15°55	17°29	26°43
F 12	19 21 11	20°17'12	28°15	29°43	15° 4	10° 3	3°59	11°38	8°55	7°45	23°42	15°29	15°52	17°35	26°40
S 13	19 25 7	21°14'26	10♄ 7	1♄ 6	16°14	9°46	4° 7	11°37	8°55	7°47	23°44	15°28	15°48	17°42	26°36
S 14	19 29 4	22°11'40	21°55	2°33	17°25	9°29	4°14	11°37	8°55	7°49	23°45	15°28	15°45	17°49	26°32
M15	19 33 0	23° 8'53	3♂45	4° 3	18°36	9°12	4°22	11°D37	8°55	7°52	23°46	15°27	15°42	17°55	26°29
T 16	19 36 57	24° 6'06	15°43	5°37	19°46	8°55	4°29	11°37	8°55	7°54	23°47	15°26	15°39	18° 2	26°25
W17	19 40 54	25° 3'20	27°52	7°15	20°57	8°39	4°37	11°37	8°D55	7°56	23°48	15°22	15°36	18° 9	26°21
T 18	19 44 50	26° 0'33	10♄18	8°57	22° 8	8°24	4°45	11°38	8°55	7°58	23°50	15°16	15°33	18°15	26°17
F 19	19 48 47	26°57'46	23° 4	10°42	23°19	8° 9	4°53	11°38	8°55	8° 0	23°51	15° 7	15°29	18°22	26°14
S 20	19 52 43	27°54'59	6♄11	12°30	24°29	7°54	5° 1	11°38	8°55	8° 2	23°52	14°57	15°26	18°28	26°10
S 21	19 56 40	28°52'13	19°38	14°21	25°40	7°40	5° 9	11°39	8°55	8° 4	23°53	14°45	15°23	18°35	26° 6
M22	20 0 36	29°49'27	3♄25	16°15	26°51	7°27	5°18	11°40	8°56	8° 7	23°54	14°34	15°20	18°42	26° 2
T 23	20 4 33	0♂46'41	17°26	18°11	28° 2	7°14	5°26	11°40	8°56	8° 9	23°56	14°24	15°17	18°48	25°59
W24	20 8 30	1°43'55	1♃38	20°10	29°14	7° 3	5°35	11°41	8°56	8°11	23°57	14°16	15°14	18°55	25°55
T 25	20 12 26	2°41'10	15°55	22°12	0♄25	6°51	5°43	11°42	8°57	8°13	23°58	14°11	15°10	19° 2	25°51
F 26	20 16 23	3°38'26	0♂14	24°15	1°36	6°41	5°52	11°43	8°57	8°15	23°59	14° 8	15° 7	19° 8	25°48
S 27	20 20 19	4°35'42	14°30	26°19	2°47	6°31	6° 1	11°44	8°58	8°17	24° 0	14°D 8	15° 4	19°15	25°44
S 28	20 24 16	5°32'59	28°41	28°25	3°59	6°22	6°10	11°46	8°58	8°19	24° 1	14°R 8	15° 1	19°22	25°40
M29	20 28 12	6°30'17	12♄47	0♂31	5°10	6°13	6°19	11°47	8°59	8°21	24° 2	14° 8	14°58	19°28	25°37
T 30	20 32 9	7°27'36	26°46	2°38	6°22	6° 6	6°28	11°48	8°59	8°23	24° 3	14° 7	14°54	19°35	25°33
W31	20 36 5	8♂24'56	10♂37	4♂46	7♄33	5♄59	6♄37	11♂50	9♂ 0	8♄25	24♂ 4	14°Y 3	14°Y51	19♄42	25♄29

Delta T = 16m50s

AUGUST 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	20 40 2	9♂22'16	24♂19	6♂53	8♄45	5°R53	6♄47	11♂52	9♂ 1	8♄27	24♂ 5	13°R57	14°Y48	19♄48	25°R26
F 2	20 43 59	10°19'38	7♄52	9° 0	9°56	5♄48	6°56	11°53	9° 2	8°29	24° 6	13°Y48	14°45	19°55	25♄22
S 3	20 47 55	11°17'00	21°12	11° 7	11° 8	5°44	7° 6	11°55	9° 3	8°31	24° 7	13°38	14°42	20° 2	25°19
S 4	20 51 52	12°14'24	4♂19	13°12	12°20	5°40	7°16	11°57	9° 3	8°33	24° 8	13°28	14°39	20° 8	25°15
M 5	20 55 48	13°11'48	17°11	15°17	13°32	5°38	7°25	11°59	9° 4	8°35	24° 9	13°18	14°35	20°15	25°12
T 6	20 59 45	14° 9'12	29°48	17°21	14°43	5°36	7°35	12° 1	9° 5	8°37	24°10	13° 9	14°32	20°21	25° 8
W 7	21 3 41	15° 6'38	12♂ 9	19°24	15°55	5°35	7°45	12° 3	9° 7	8°39	24°11	13° 3	14°29	20°28	25° 5
T 8	21 7 38	16° 4'03	24°17	21°25	17° 7	5°D35	7°55	12° 6	9° 8	8°41	24°12	12°59	14°26	20°35	25° 2
F 9	21 11 34	17° 1'30	6♄15	23°25	18°19	5°36	8° 5	12° 8	9° 9	8°42	24°13	12°57	14°23	20°41	24°58
S 10	21 15 31	17°58'57	18° 5	25°23	19°31	5°37	8°16	12°10	9°10	8°44	24°14	12°D57	14°20	20°48	24°55
S 11	21 19 28	18°56'26	29°53	27°20	20°44	5°40	8°26	12°13	9°11	8°46	24°15	12°57	14°16	20°55	24°52
M12	21 23 24	19°53'54	11♂42	29°16	21°56	5°43	8°36	12°16	9°13	8°48	24°16	12°58	14°13	21° 1	24°49
T 13	21 27 21	20°51'24	23°40	1♂10	23° 8	5°48	8°47	12°18	9°14	8°50	24°17	12°R59	14°10	21° 8	24°45
W14	21 31 17	21°48'54	5♄49	3° 2	24°20	5°53	8°57	12°21	9°15	8°51	24°18	12°58	14° 7	21°15	24°42
T 15	21 35 14	22°46'25	18°17	4°53	25°33	5°58	9° 8	12°24	9°17	8°53	24°18	12°55	14° 4	21°21	24°39
F 16	21 39 10	23°43'57	1♄ 6	6°42	26°45	6° 5	9°19	12°27	9°18	8°55	24°19	12°50	14° 0	21°28	24°36
S 17	21 43 7	24°41'30	14°19	8°30	27°57	6°12	9°29	12°30	9°20	8°56	24°20	12°43	13°57	21°35	24°33
S 18	21 47 3	25°39'04	27°57	10°17	29°10	6°21	9°40	12°33	9°22	8°58	24°21	12°36	13°54	21°41	24°30
M19	21 51 0	26°36'39	11♄58	12° 1	0♂22	6°30	9°51	12°37	9°23	9° 0	24°21	12°28	13°51	21°48	24°27
T 20	21 54 57	27°34'14	26°19	13°45	1°35	6°39	10° 2	12°40	9°25	9° 1	24°22	12°22	13°48	21°54	24°25
W21	21 58 53	28°31'51	10♄54	15°26	2°48	6°50	10°13	12°44	9°27	9° 3	24°23	12°17	13°45	22° 1	24°22
T 22	22 2 50	29°29'29	25°36	17° 7	4° 0	7° 1	10°24	12°47	9°29	9° 5	24°24	12°14	13°41	22° 8	24°19
F 23	22 6 46	0♂27'09	10♂19	18°45	5°13	7°13	10°36	12°51	9°30	9° 6	24°24	12°D13	13°38	22°14	24°16
S 24	22 10 43	1°24'49	24°55	20°23	6°26	7°26	10°47	12°54	9°32	9° 8	24°25	12°13	13°35	22°21	24°14
S 25	22 14 39	2°22'32	9♄21	21°59	7°39	7°39	10°58	12°58	9°34	9° 9	24°26	12°14	13°32	22°28	24°11
M26	22 18 36	3°20'16	23°34	23°33	8°52	7°53	11°10	13° 2	9°36	9°11	24°26	12°16	13°29	22°34	24° 9
T 27	22 22 32	4°18'02	7♂31	25° 6	10° 5	8° 8	11°21	13° 6	9°38	9°12	24°27	12°R16	13°26	22°41	24° 6
W28	22 26 29	5°15'50	21°14	26°38	11°18	8°24	11°33	13°10	9°40	9°14	24°27	12°15	13°22	22°48	24° 4
T 29	22 30 26	6°13'39	4♄41	28° 8	12°31	8°40	11°44	13°14	9°43	9°15	24°28	12°12	13°19	22°54	24° 2
F 30	22 34 22	7°11'30	17°54	29°36	13°44	8°56	11°56	13°18	9°45	9°16	24°28	12° 8	13°16	23° 1	23°59
S 31	22 38 19	8♂ 9'23	0♂53	1♄ 3	14♂57	9♄14	12♄ 8	13♂22	9♂47	9♄18	24♂29	12°Y 3	13°Y13	23♄ 8	23♄57

Delta T = 16m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

SEPTEMBER 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 42 15	9 <sup>h</sup> 7'17"	13 <sup>h</sup> 0'39"	2 <sup>h</sup> 0'29"	16 <sup>h</sup> 0'10"	9 <sup>h</sup> 3'32"	12 <sup>h</sup> 0'19"	13 <sup>h</sup> 0'27"	9 <sup>h</sup> 0'49"	9 <sup>h</sup> 0'19"	24 <sup>h</sup> 0'29"	11°R57	13°Y10	23°0'14"	23°R55		
M 2	22 46 12	10° 5'13"	26°11'	3°53'	17°23'	9°50'	12°31'	13°31'	9°52'	9°20'	24°30'	11°Y52	13° 6'	23°21'	23°3'53"		
T 3	22 50 8	11° 3'10"	8 <sup>h</sup> 0'31"	5°16'	18°37'	10°10'	12°43'	13°35'	9°54'	9°22'	24°30'	11°47'	13° 3'	23°28'	23°51"		
W 4	22 54 5	12° 1'09"	20°41'	6°37'	19°50'	10°29'	12°55'	13°40'	9°56'	9°23'	24°31'	11°44'	13° 0'	23°34'	23°49"		
T 5	22 58 1	12°59'09"	2 <sup>h</sup> 0'41"	7°57'	21° 3'	10°50'	13° 7'	13°45'	9°59'	9°24'	24°31'	11°42'	12°57'	23°41'	23°47"		
F 6	23 1 58	13°57'11"	14°33'	9°15'	22°17'	11°11'	13°19'	13°49'	10° 1'	9°25'	24°32'	11°D42	12°54'	23°47'	23°45"		
S 7	23 5 54	14°55'14"	26°21'	10°31'	23°30'	11°32'	13°31'	13°54'	10° 4'	9°26'	24°32'	11°43'	12°51'	23°54'	23°44"		
S 8	23 9 51	15°53'19"	8 <sup>h</sup> 0'8"	11°45'	24°44'	11°55'	13°43'	13°59'	10° 6'	9°27'	24°32'	11°44'	12°47'	24° 1'	23°42"		
M 9	23 13 48	16°51'25"	19°57'	12°58'	25°57'	12°17'	13°55'	14° 4'	10° 9'	9°29'	24°33'	11°46'	12°44'	24° 7'	23°40"		
T 10	23 17 44	17°49'32"	1 <sup>h</sup> 0'53"	14° 9'	27°11'	12°40'	14° 8'	14° 9'	10°11'	9°30'	24°33'	11°47'	12°41'	24°14'	23°39"		
W11	23 21 41	18°47'41"	14° 2'	15°17'	28°24'	13° 4'	14°20'	14°14'	10°14'	9°31'	24°33'	11°R48	12°38'	24°21'	23°37"		
T 12	23 25 37	19°45'52"	26°27'	16°24'	29°38'	13°28'	14°32'	14°19'	10°17'	9°32'	24°33'	11°48'	12°35'	24°27'	23°36"		
F 13	23 29 34	20°44'04"	9 <sup>h</sup> 0'13"	17°29'	0 <sup>h</sup> 0'52"	13°53'	14°44'	14°24'	10°19'	9°33'	24°34'	11°47'	12°32'	24°34'	23°35"		
S 14	23 33 30	21°42'17"	22°24'	18°31'	2° 6'	14°18'	14°57'	14°29'	10°22'	9°34'	24°34'	11°45'	12°28'	24°41'	23°34"		
S 15	23 37 27	22°40'32"	6 <sup>h</sup> 0'1"	19°30'	3°19'	14°44'	15° 9'	14°34'	10°25'	9°35'	24°34'	11°43'	12°25'	24°47'	23°32"		
M16	23 41 23	23°38'49"	20° 5'	20°27'	4°33'	15°10'	15°22'	14°40'	10°28'	9°35'	24°34'	11°40'	12°22'	24°54'	23°31"		
T 17	23 45 20	24°37'06"	4 <sup>h</sup> 0'34"	21°22'	5°47'	15°37'	15°34'	14°45'	10°31'	9°36'	24°35'	11°38'	12°19'	25° 1'	23°30"		
W18	23 49 17	25°35'26"	19°22'	22°13'	7° 1'	16° 4'	15°47'	14°51'	10°34'	9°37'	24°35'	11°37'	12°16'	25° 7'	23°30"		
T 19	23 53 13	26°33'47"	4 <sup>h</sup> 0'22"	23° 1'	8°15'	16°31'	15°59'	14°56'	10°37'	9°38'	24°35'	11°D36	12°12'	25°14'	23°29"		
F 20	23 57 10	27°32'10"	19°26'	23°46'	9°29'	16°59'	16°12'	15° 2'	10°40'	9°39'	24°35'	11°36'	12° 9'	25°21'	23°28"		
S 21	0 1 6	28°30'36"	4 <sup>h</sup> 0'25"	24°27'	10°43'	17°27'	16°24'	15° 7'	10°43'	9°39'	24°35'	11°36'	12° 6'	25°27'	23°27"		
S 22	0 5 3	29°29'03"	19°11'	25° 4'	11°57'	17°55'	16°37'	15°13'	10°46'	9°40'	24°35'	11°37'	12° 3'	25°34'	23°27"		
M23	0 8 59	0 <sup>h</sup> 27'32"	3 <sup>h</sup> 0'39"	25°37'	13°11'	18°24'	16°50'	15°19'	10°49'	9°41'	24°35'	11°38'	12° 0'	25°40'	23°26"		
T 24	0 12 56	1°26'04"	17°46'	26° 5'	14°25'	18°54'	17° 2'	15°25'	10°52'	9°41'	24°R35	11°39'	11°57'	25°47'	23°26"		
W25	0 16 52	2°24'38"	1 <sup>h</sup> 0'31"	26°28'	15°40'	19°24'	17°15'	15°30'	10°55'	9°42'	24°35'	11°R39	11°53'	25°54'	23°25"		
T 26	0 20 49	3°23'14"	14°53'	26°46'	16°54'	19°54'	17°28'	15°36'	10°58'	9°43'	24°35'	11°39'	11°50'	26° 0'	23°25"		
F 27	0 24 46	4°21'52"	27°56'	26°58'	18° 8'	20°24'	17°41'	15°42'	11° 1'	9°43'	24°35'	11°39'	11°47'	26° 7'	23°25"		
S 28	0 28 42	5°20'32"	10 <sup>h</sup> 0'40"	27°R 5'	19°22'	20°55'	17°54'	15°48'	11° 4'	9°44'	24°35'	11°38'	11°44'	26°14'	23°25"		
S 29	0 32 39	6°19'15"	23° 9'	27° 5'	20°37'	21°26'	18° 6'	15°54'	11° 8'	9°44'	24°35'	11°37'	11°41'	26°20'	23°D25		
M30	0 36 35	7 <sup>h</sup> 17'59"	5 <sup>h</sup> 0'26"	26°0'58"	21 <sup>h</sup> 0'51"	21°3'57"	18°0'19"	16°0'0"	11°0'11"	9°45'	24°R35	11°Y36	11°Y37	26°0'27"	23°3'25"		

Delta T = 16m50s

OCTOBER 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 40 32	8 <sup>h</sup> 16'46"	17 <sup>h</sup> 0'32"	26°R44	23 <sup>h</sup> 0'6"	22°3'29"	18°0'32"	16°0'16"	11°0'14"	9°45'	24°R34	11°R36	11°Y34	26°0'34"	23°3'25"		
W 2	0 44 28	9°15'34"	29°30'	26°0'23"	24°20'	23° 1'	18°45'	16°13'	11°18'	9°45'	24°R34	11°Y36	11°31'	26°40'	23°25"		
T 3	0 48 25	10°14'25"	11 <sup>h</sup> 0'23"	25°55'	25°35'	23°34'	18°58'	16°19'	11°21'	9°46'	24°34'	11°D36	11°28'	26°47'	23°25"		
F 4	0 52 21	11°13'18"	23°11'	25°19'	26°49'	24° 7'	19°11'	16°25'	11°24'	9°46'	24°34'	11°R36	11°25'	26°54'	23°26"		
S 5	0 56 18	12°12'12"	4 <sup>h</sup> 0'58"	24°36'	28° 4'	24°40'	19°24'	16°32'	11°28'	9°46'	24°34'	11°36'	11°22'	27° 0'	23°26"		
S 6	1 0 15	13°11'09"	16°46'	23°46'	29°18'	25°13'	19°37'	16°38'	11°31'	9°46'	24°33'	11°36'	11°18'	27° 7'	23°27"		
M 7	1 4 11	14°10'07"	28°38'	22°50'	0 <sup>h</sup> 0'33"	25°47'	19°50'	16°44'	11°34'	9°47'	24°33'	11°35'	11°15'	27°14'	23°27"		
T 8	1 8 8	15° 9'07"	10 <sup>h</sup> 0'36"	21°48'	1°47'	26°21'	20° 3'	16°51'	11°38'	9°47'	24°33'	11°35'	11°12'	27°20'	23°28"		
W 9	1 12 4	16° 8'09"	22°46'	20°42'	3° 2'	26°55'	20°16'	16°57'	11°41'	9°47'	24°33'	11°34'	11° 9'	27°27'	23°29"		
T 10	1 16 1	17° 7'13"	5 <sup>h</sup> 0'3"	19°34'	4°17'	27°29'	20°28'	17° 4'	11°45'	9°47'	24°32'	11°34'	11° 6'	27°34'	23°30"		
F 11	1 19 57	18° 6'19"	17° 9'	18°24'	5°31'	28° 4'	20°41'	17°11'	11°48'	9°47'	24°32'	11°D34	11° 3'	27°40'	23°31"		
S 12	1 23 54	19° 5'26"	0 <sup>h</sup> 0'55"	17°16'	6°46'	28°39'	20°54'	17°17'	11°52'	9°47'	24°31'	11°34'	10°59'	27°47'	23°32"		
S 13	1 27 50	20° 4'35"	14°23'	16° 9'	8° 1'	29°14'	21° 7'	17°24'	11°56'	9°R47	24°31'	11°35'	10°56'	27°53'	23°33"		
M14	1 31 47	21° 3'46"	28°19'	15° 8'	9°16'	29°49'	21°20'	17°31'	11°59'	9°47'	24°31'	11°35'	10°53'	28° 0'	23°34"		
T 15	1 35 44	22° 2'58"	12 <sup>h</sup> 0'41"	14°12'	10°30'	0 <sup>h</sup> 0'25"	21°33'	17°37'	12° 3'	9°47'	24°30'	11°36'	10°50'	28° 7'	23°35"		
W16	1 39 40	23° 2'12"	27°26'	13°25'	11°45'	1° 1'	21°46'	17°44'	12° 6'	9°47'	24°30'	11°37'	10°47'	28°13'	23°36"		
T 17	1 43 37	24° 1'28"	12 <sup>h</sup> 0'30"	12°46'	13° 0'	1°37'	21°59'	17°51'	12°10'	9°47'	24°29'	11°R37	10°43'	28°20'	23°38"		
F 18	1 47 33	25° 0'46"	27°43'	12°18'	14°15'	2°13'	22°12'	17°58'	12°14'	9°47'	24°29'	11°37'	10°40'	28°27'	23°39"		
S 19	1 51 30	26° 0'06"	12 <sup>h</sup> 0'56"	12° 0'	15°30'	2°50'	22°25'	18° 4'	12°17'	9°46'	24°28'	11°36'	10°37'	28°33'	23°41"		
S 20	1 55 26	26°59'29"	28° 0'	11°D53	16°45'	3°27'	22°38'	18°11'	12°21'	9°46'	24°28'	11°34'	10°34'	28°40'	23°42"		
M21	1 59 23	27°58'53"	12 <sup>h</sup> 0'45"	11°58'	18° 0'	4° 4'	22°51'	18°18'	12°25'	9°46'	24°27'	11°32'	10°31'	28°47'	23°44"		
T 22	2 3 19	28°58'20"	27° 7'	12°12'	19°15'	4°41'	23° 4'	18°25'	12°28'	9°46'	24°27'	11°30'	10°28'	28°53'	23°46"		
W23	2 7 16	29°57'49"	11 <sup>h</sup> 0'1"	12°38'	20°30'	5°18'	23°17'	18°32'	12°32'	9°45'	24°26'	11°28'	10°24'	29° 0'	23°48"		
T 24	2 11 13	0 <sup>h</sup> 0'57'21"	24°28'	13°12'	21°45'	5°56'	23°30'	18°39'	12°36'	9°45'	24°25'	11°27'	10°21'	29° 7'	23°50"		
F 25	2 15 9	1°56'54"	7 <sup>h</sup> 0'30"	13°56'	23° 0'	6°33'	23°43'	18°46'	12°39'	9°45'	24°25'	11°D27	10°18'	29°13'	23°52"		
S 26	2 19 6	2°56'30"	20° 9'	14°48'	24°15'	7°11'	23°56'	18°53'	12°43'	9°44'	24°24'	11°28'	10°15'	29°20'	23°54"		
S 27	2 23 2	3°56'08"	2 <sup>h</sup> 0'30"	15°47'	25°30'	7°49'	24° 9'	19° 0'	12°47'	9°44'	24°23'	11°30'	10°12'	29°27'	23°56"		
M28	2 26 59	4°55'48"	14°37'	16°53'	26°45'	8°27'	24°22'	19° 7'	12°51'	9°43'	24°23'	11°31'	10° 9'	29°33'	23°58"		
T 29	2 30 55	5°55'31"	26°33'	18° 4'	28° 0'	9° 6'	24°35'	19°14'	12°54'	9°43'	24°22'	11°33'	10° 5'	29°40'	24° 1'		
W30	2 34 52	6°55'15"	8 <sup>h</sup> 0'24"	19°20'	29°15'	9°44'	24°48'	19°21'	12°58'	9°42'	24°21'	11°R34	10° 2'	29°47'	24° 3'		
T 31	2 38 48	7 <sup>h</sup> 0'55'02"	20°0'12"	20°0'40"	0 <sup>h</sup> 0'30"	10°0'23"	25°0'1"	19°0'28"	13°0'2"	9°42'	24°R21	11°Y33	9°Y59	29°0'53"	24°3'5"		

Delta T = 16m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

NOVEMBER 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 42 45	8♌54'50	1♍59	22♎4	1♏45	11♐2	25♑13	19♒35	13♓6	9°R41	24°R20	11°R32	9°Y56	0♌0	24♌8		
S 2	2 46 42	9°54'41	13°48	23°31	3°0	11°41	25°26	19°42	13°9	9♌40	24♍19	11°Y28	9°53	0°6	24°11		
S 3	2 50 38	10°54'34	25°41	25°1	4°16	12°20	25°39	19°50	13°13	9°40	24°18	11°24	9°49	0°13	24°13		
M 4	2 54 35	11°54'28	7♌40	26°32	5°31	12°59	25°52	19°57	13°17	9°39	24°18	11°19	9°46	0°20	24°16		
T 5	2 58 31	12°54'24	19°46	28°6	6°46	13°38	26°5	20°4	13°21	9°38	24°17	11°13	9°43	0°26	24°19		
W 6	3 2 28	13°54'23	2♌2	29°40	8°1	14°18	26°17	20°11	13°24	9°37	24°16	11°7	9°40	0°33	24°22		
T 7	3 6 24	14°54'22	14°30	1♌16	9°16	14°58	26°30	20°18	13°28	9°36	24°15	11°3	9°37	0°40	24°25		
F 8	3 10 21	15°54'24	27°13	2°52	10°32	15°38	26°43	20°25	13°32	9°36	24°14	10°59	9°34	0°46	24°28		
S 9	3 14 17	16°54'27	10♌13	4°29	11°47	16°17	26°55	20°33	13°36	9°35	24°13	10°58	9°30	0°53	24°31		
S 10	3 18 14	17°54'31	23°33	6°7	13°2	16°58	27°8	20°40	13°39	9°34	24°12	10°D58	9°27	1°0	24°34		
M 11	3 22 11	18°54'37	7♌15	7°45	14°17	17°38	27°20	20°47	13°43	9°33	24°11	10°59	9°24	1°6	24°37		
T 12	3 26 7	19°54'44	21°22	9°22	15°33	18°18	27°33	20°54	13°47	9°32	24°11	11°0	9°21	1°13	24°40		
W 13	3 30 4	20°54'53	5°Y52	11°0	16°48	18°58	27°45	21°1	13°51	9°31	24°10	11°R1	9°18	1°20	24°44		
T 14	3 34 0	21°55'04	20°42	12°38	18°3	19°39	27°58	21°9	13°54	9°30	24°9	11°1	9°15	1°26	24°47		
F 15	3 37 57	22°55'16	5♌46	14°16	19°18	20°20	28°10	21°16	13°58	9°29	24°8	10°59	9°11	1°33	24°51		
S 16	3 41 53	23°55'29	20°57	15°54	20°34	21°0	28°23	21°23	14°2	9°28	24°7	10°55	9°8	1°40	24°54		
S 17	3 45 50	24°55'45	6♌4	17°32	21°49	21°41	28°35	21°30	14°6	9°27	24°6	10°49	9°5	1°46	24°58		
M 18	3 49 46	25°56'02	20°58	19°9	23°4	22°22	28°47	21°37	14°9	9°26	24°5	10°42	9°2	1°53	25°1		
T 19	3 53 43	26°56'21	5♌30	20°46	24°20	23°3	28°59	21°45	14°13	9°25	24°4	10°34	8°59	2°0	25°5		
W 20	3 57 40	27°56'42	19°35	22°23	25°35	23°44	29°12	21°52	14°17	9°23	24°3	10°28	8°55	2°6	25°9		
T 21	4 1 36	28°57'05	3♌11	24°0	26°50	24°25	29°24	21°59	14°20	9°22	24°2	10°23	8°52	2°13	25°13		
F 22	4 5 33	29°57'30	16°18	25°36	28°6	25°6	29°36	22°6	14°24	9°21	24°1	10°20	8°49	2°20	25°17		
S 23	4 9 29	0♌57'56	28°59	27°12	29°21	25°48	29°48	22°13	14°28	9°20	24°0	10°D19	8°46	2°26	25°21		
S 24	4 13 26	1°58'24	11♌19	28°48	0♌36	26°29	0♌0	22°20	14°31	9°19	23°59	10°19	8°43	2°33	25°25		
M 25	4 17 22	2°58'54	23°23	0♌24	1°52	27°10	0°12	22°27	14°35	9°17	23°58	10°20	8°40	2°40	25°29		
T 26	4 21 19	3°59'26	5♌17	2°0	3°7	27°52	0°24	22°35	14°39	9°16	23°56	10°R21	8°36	2°46	25°33		
W 27	4 25 15	5°0'00	17°4	3°35	4°23	28°34	0°36	22°42	14°42	9°15	23°55	10°21	8°33	2°53	25°37		
T 28	4 29 12	6°0'35	28°51	5°10	5°38	29°15	0°47	22°49	14°46	9°13	23°54	10°19	8°30	3°0	25°41		
F 29	4 33 9	7°1'12	10♌39	6°45	6°53	29°57	0°59	22°56	14°49	9°12	23°53	10°14	8°27	3°6	25°45		
S 30	4 37 5	8♌1'50	22♌33	8♌20	8♌9	0♌39	1♌11	23♌3	14♌53	9♌11	23♌52	10°Y7	8°Y24	3♌13	25♌50		

Delta T = 16m51s

DECEMBER 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 41 2	9♌2'30	4♌35	9♌54	9♌24	1♌21	1♌22	23♌10	14♌57	9°R9	23°R51	9°R58	8°Y21	3♌20	25♌54		
M 2	4 44 58	10°3'12	16°45	11°28	10°40	2°3	1°34	23°17	15°0	9♌8	23♌50	9°Y46	8°17	3°26	25°58		
T 3	4 48 55	11°3'54	29°5	13°3	11°55	2°45	1°45	23°24	15°4	9°6	23°49	9°34	8°14	3°33	26°3		
W 4	4 52 51	12°4'38	11♌36	14°37	13°11	3°27	1°57	23°31	15°7	9°5	23°48	9°23	8°11	3°40	26°7		
T 5	4 56 48	13°5'23	24°17	16°11	14°26	4°9	2°8	23°38	15°11	9°3	23°47	9°12	8°8	3°46	26°12		
F 6	5 0 44	14°6'10	7♌10	17°45	15°41	4°51	2°19	23°45	15°14	9°2	23°45	9°4	8°5	3°53	26°17		
S 7	5 4 41	15°6'57	20°16	19°19	16°57	5°33	2°30	23°52	15°17	9°0	23°44	8°59	8°1	4°0	26°21		
S 8	5 8 38	16°7'45	3♌36	20°52	18°12	6°16	2°41	23°59	15°21	8°59	23°43	8°56	7°58	4°6	26°26		
M 9	5 12 34	17°8'33	17°11	22°26	19°28	6°58	2°52	24°5	15°24	8°57	23°42	8°D55	7°55	4°13	26°31		
T 10	5 16 31	18°9'23	1°Y5	24°0	20°43	7°40	3°3	24°12	15°27	8°56	23°41	8°56	7°52	4°19	26°35		
W 11	5 20 27	19°10'13	15°16	25°34	21°59	8°23	3°14	24°19	15°31	8°54	23°40	8°R56	7°49	4°26	26°40		
T 12	5 24 24	20°11'04	29°44	27°7	23°14	9°5	3°25	24°26	15°34	8°53	23°38	8°54	7°46	4°33	26°45		
F 13	5 28 20	21°11'56	14♌27	28°41	24°29	9°48	3°36	24°32	15°37	8°51	23°37	8°50	7°42	4°39	26°50		
S 14	5 32 17	22°12'49	29°18	0♌14	25°45	10°30	3°46	24°39	15°41	8°49	23°36	8°43	7°39	4°46	26°55		
S 15	5 36 14	23°13'43	14♌11	1°48	27°0	11°13	3°57	24°46	15°44	8°48	23°35	8°34	7°36	4°53	27°0		
M 16	5 40 10	24°14'38	28°56	3°22	28°16	11°56	4°7	24°52	15°47	8°46	23°34	8°22	7°33	4°59	27°5		
T 17	5 44 7	25°15'34	13♌24	4°55	29°31	12°38	4°18	24°59	15°50	8°44	23°33	8°10	7°30	5°6	27°10		
W 18	5 48 3	26°16'30	27°30	6°29	0♌47	13°21	4°28	25°5	15°53	8°43	23°32	7°59	7°27	5°13	27°15		
T 19	5 52 0	27°17'28	11♌10	8°3	2°2	14°3	4°38	25°12	15°56	8°41	23°30	7°50	7°23	5°19	27°20		
F 20	5 55 56	28°18'26	24°21	9°36	3°17	14°46	4°48	25°18	15°59	8°39	23°29	7°43	7°20	5°26	27°25		
S 21	5 59 53	29°19'26	7♌7	11°9	4°33	15°29	4°58	25°25	16°2	8°38	23°28	7°39	7°17	5°33	27°30		
S 22	6 3 49	0♌20'26	19°31	12°43	5°48	16°12	5°8	25°31	16°5	8°36	23°27	7°38	7°14	5°39	27°36		
M 23	6 7 46	1°21'27	1♌37	14°16	7°4	16°54	5°18	25°37	16°8	8°34	23°26	7°37	7°11	5°46	27°41		
T 24	6 11 43	2°22'30	13°31	15°49	8°19	17°37	5°27	25°44	16°11	8°33	23°25	7°37	7°7	5°53	27°46		
W 25	6 15 39	3°23'33	25°20	17°22	9°35	18°20	5°37	25°50	16°14	8°31	23°23	7°36	7°4	5°59	27°51		
T 26	6 19 36	4°24'37	7♌7	18°54	10°50	19°3	5°46	25°56	16°17	8°29	23°22	7°33	7°1	6°6	27°57		
F 27	6 23 32	5°25'42	18°58	20°26	12°5	19°46	5°56	26°2	16°20	8°28	23°21	7°28	6°58	6°13	28°2		
S 28	6 27 29	6°26'48	0♌57	21°57	13°21	20°29	6°5	26°8	16°22	8°26	23°20	7°19	6°55	6°19	28°7		
S 29	6 31 25	7°27'54	13°7	23°28	14°36	21°11	6°14	26°14	16°25	8°24	23°19	7°8	6°52	6°26	28°13		
M 30	6 35 22	8°29'01	25°30	24°58	15°52	21°54	6°23	26°20	16°28	8°23	23°18	6°55	6°48	6°33	28°18		
T 31	6 39 18	9♌30'08	8♌6	26♌26	17♌7	22♌37	6♌32	26♌26	16♌30	8♌21	23♌17	6°Y40	6°Y45	6♌39	28♌23		

Delta T = 16m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]