

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

JANUARY 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 40 15	9♁44'48	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♏R14	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 [4.12.2006]

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 [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

JULY 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	18 37 49	9 ^h 57'27"	1 ^h 8'51"	19 ^h II 0	2 ^h II13	13 ^h R25	2 ^h 48	11 ^h R46	9 ^h R 1	7 ^h 21	23 ^h II28	16 ^h R54	16 ^h V27	16 ^h 22	27 ^h R20
T 2	18 41 45	10 ^h 44'42"	16 ^h 2	19 ^h 37	3 ^h 23	13 ^h 7	2 ^h 54	11 ^h M45	9 ^h M 1	7 ^h 23	23 ^h 29	16 ^h V51	16 ^h 23	16 ^h 29	27 ^h 16
W 3	18 45 42	11 ^h 41'58"	0 ^h II12	20 ^h 19	4 ^h 33	12 ^h 49	3 ^h 0	11 ^h 44	9 ^h 0	7 ^h 25	23 ^h 31	16 ^h 47	16 ^h 20	16 ^h 35	27 ^h 12
T 4	18 49 38	12 ^h 39'14"	14 ^h 17	21 ^h 5	5 ^h 42	12 ^h 30	3 ^h 6	11 ^h 43	8 ^h 59	7 ^h 27	23 ^h 32	16 ^h 39	16 ^h 17	16 ^h 42	27 ^h 9
F 5	18 53 35	13 ^h 36'29"	28 ^h 14	21 ^h 55	6 ^h 52	12 ^h 12	3 ^h 12	11 ^h 42	8 ^h 58	7 ^h 30	23 ^h 33	16 ^h 29	16 ^h 14	16 ^h 49	27 ^h 5
S 6	18 57 31	14 ^h 33'45"	11 ^h 59	22 ^h 49	8 ^h 3	11 ^h 53	3 ^h 19	11 ^h 41	8 ^h 58	7 ^h 32	23 ^h 35	16 ^h 18	16 ^h 11	16 ^h 55	27 ^h 2
S 7	19 1 28	15 ^h 31'00"	25 ^h 27	23 ^h 48	9 ^h 13	11 ^h 35	3 ^h 25	11 ^h 40	8 ^h 57	7 ^h 34	23 ^h 36	16 ^h 5	16 ^h 8	17 ^h 2	26 ^h 58
M 8	19 5 25	16 ^h 28'15"	8 ^h II38	24 ^h 51	10 ^h 23	11 ^h 16	3 ^h 32	11 ^h 39	8 ^h 57	7 ^h 36	23 ^h 37	15 ^h 54	16 ^h 4	17 ^h 9	26 ^h 54
T 9	19 9 21	17 ^h 25'30"	21 ^h 28	25 ^h 58	11 ^h 33	10 ^h 58	3 ^h 38	11 ^h 39	8 ^h 56	7 ^h 38	23 ^h 38	15 ^h 44	16 ^h 1	17 ^h 15	26 ^h 51
W10	19 13 18	18 ^h 22'44"	3 ^h III59	27 ^h 9	12 ^h 43	10 ^h 39	3 ^h 45	11 ^h 38	8 ^h 56	7 ^h 41	23 ^h 40	15 ^h 36	15 ^h 58	17 ^h 22	26 ^h 47
T 11	19 17 14	19 ^h 19'58"	16 ^h 14	28 ^h 24	13 ^h 54	10 ^h 21	3 ^h 52	11 ^h 38	8 ^h 56	7 ^h 43	23 ^h 41	15 ^h 31	15 ^h 55	17 ^h 29	26 ^h 43
F 12	19 21 11	20 ^h 17'12"	28 ^h 15	29 ^h 43	15 ^h 4	10 ^h 3	3 ^h 59	11 ^h 38	8 ^h 55	7 ^h 45	23 ^h 42	15 ^h 29	15 ^h 52	17 ^h 35	26 ^h 40
S 13	19 25 7	21 ^h 14'26"	10 ^h 7	1 ^h 56	16 ^h 14	9 ^h 46	4 ^h 7	11 ^h 37	8 ^h 55	7 ^h 47	23 ^h 44	15 ^h 28	15 ^h 48	17 ^h 42	26 ^h 36
S 14	19 29 4	22 ^h 11'40"	21 ^h 55	2 ^h 33	17 ^h 25	9 ^h 29	4 ^h 14	11 ^h 37	8 ^h 55	7 ^h 49	23 ^h 45	15 ^h 28	15 ^h 45	17 ^h 49	26 ^h 32
M15	19 33 0	23 ^h 8'53"	3 ^h III45	4 ^h 3	18 ^h 36	9 ^h 12	4 ^h 22	11 ^h D37	8 ^h 55	7 ^h 52	23 ^h 46	15 ^h 27	15 ^h 42	17 ^h 55	26 ^h 29
T 16	19 36 57	24 ^h 6'06"	15 ^h 43	5 ^h 37	19 ^h 46	8 ^h 55	4 ^h 29	11 ^h 37	8 ^h 55	7 ^h 54	23 ^h 47	15 ^h 26	15 ^h 39	18 ^h 2	26 ^h 25
W17	19 40 54	25 ^h 3'20"	27 ^h 52	7 ^h 15	20 ^h 57	8 ^h 39	4 ^h 37	11 ^h 37	8 ^h D55	7 ^h 56	23 ^h 48	15 ^h 22	15 ^h 36	18 ^h 9	26 ^h 21
T 18	19 44 50	26 ^h 0'33"	10 ^h 18	8 ^h 57	22 ^h 8	8 ^h 24	4 ^h 45	11 ^h 38	8 ^h 55	7 ^h 58	23 ^h 50	15 ^h 16	15 ^h 33	18 ^h 15	26 ^h 17
F 19	19 48 47	26 ^h 57'46"	23 ^h 4	10 ^h 42	23 ^h 19	8 ^h 9	4 ^h 53	11 ^h 38	8 ^h 55	8 ^h 0	23 ^h 51	15 ^h 7	15 ^h 29	18 ^h 22	26 ^h 14
S 20	19 52 43	27 ^h 54'59"	6 ^h 31	12 ^h 30	24 ^h 29	7 ^h 54	5 ^h 1	11 ^h 38	8 ^h 55	8 ^h 2	23 ^h 52	14 ^h 57	15 ^h 26	18 ^h 28	26 ^h 10
S 21	19 56 40	28 ^h 52'13"	19 ^h 38	14 ^h 21	25 ^h 40	7 ^h 40	5 ^h 9	11 ^h 39	8 ^h 55	8 ^h 4	23 ^h 53	14 ^h 45	15 ^h 23	18 ^h 35	26 ^h 6
M22	20 0 36	29 ^h 49'27"	3 ^h 25	16 ^h 15	26 ^h 51	7 ^h 27	5 ^h 18	11 ^h 40	8 ^h 56	8 ^h 7	23 ^h 54	14 ^h 34	15 ^h 20	18 ^h 42	26 ^h 2
T 23	20 4 33	0 ^h II46'41"	17 ^h 26	18 ^h 11	28 ^h 2	7 ^h 14	5 ^h 26	11 ^h 40	8 ^h 56	8 ^h 9	23 ^h 56	14 ^h 24	15 ^h 17	18 ^h 48	25 ^h 59
W24	20 8 30	1 ^h 43'55"	1 ^h III38	20 ^h 10	29 ^h 14	7 ^h 3	5 ^h 35	11 ^h 41	8 ^h 56	8 ^h 11	23 ^h 57	14 ^h 16	15 ^h 14	18 ^h 55	25 ^h 55
T 25	20 12 26	2 ^h 41'10"	15 ^h 55	22 ^h 12	0 ^h 325	6 ^h 51	5 ^h 43	11 ^h 42	8 ^h 57	8 ^h 13	23 ^h 58	14 ^h 11	15 ^h 10	19 ^h 2	25 ^h 51
F 26	20 16 23	3 ^h 38'26"	0 ^h V14	24 ^h 15	1 ^h 36	6 ^h 41	5 ^h 52	11 ^h 43	8 ^h 57	8 ^h 15	23 ^h 59	14 ^h 8	15 ^h 7	19 ^h 8	25 ^h 48
S 27	20 20 19	4 ^h 35'42"	14 ^h 30	26 ^h 19	2 ^h 47	6 ^h 31	6 ^h 1	11 ^h 44	8 ^h 58	8 ^h 17	24 ^h 0	14 ^h D 8	15 ^h 4	19 ^h 15	25 ^h 44
S 28	20 24 16	5 ^h 32'59"	28 ^h 41	28 ^h 25	3 ^h 59	6 ^h 22	6 ^h 10	11 ^h 46	8 ^h 58	8 ^h 19	24 ^h 1	14 ^h R 8	15 ^h 1	19 ^h 22	25 ^h 40
M29	20 28 12	6 ^h 30'17"	12 ^h 47	0 ^h II31	5 ^h 10	6 ^h 13	6 ^h 19	11 ^h 47	8 ^h 59	8 ^h 21	24 ^h 2	14 ^h 8	14 ^h 58	19 ^h 28	25 ^h 37
T 30	20 32 9	7 ^h 27'36"	26 ^h 46	2 ^h 38	6 ^h 22	6 ^h 6	6 ^h 28	11 ^h 48	8 ^h 59	8 ^h 23	24 ^h 3	14 ^h 7	14 ^h 54	19 ^h 35	25 ^h 33
W31	20 36 5	8 ^h II24'56"	10 ^h II37	4 ^h II46	7 ^h 33	5 ^h 359	6 ^h 37	11 ^h 50	9 ^h M 0	8 ^h 25	24 ^h II 4	14 ^h V 3	14 ^h V51	19 ^h 42	25 ^h 29

Delta T = 16m50s

AUGUST 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	20 40 2	9 ^h II22'16"	24 ^h II19	6 ^h II53	8 ^h 45	5 ^h R53	6 ^h 47	11 ^h M52	9 ^h M 1	8 ^h 27	24 ^h II 5	13 ^h R57	14 ^h V48	19 ^h 48	25 ^h R26
F 2	20 43 59	10 ^h 19'38"	7 ^h 52	9 ^h 0	9 ^h 56	5 ^h 348	6 ^h 56	11 ^h 53	9 ^h 2	8 ^h 29	24 ^h 6	13 ^h V48	14 ^h 45	19 ^h 55	25 ^h 22
S 3	20 47 55	11 ^h 17'00"	21 ^h 12	11 ^h 7	11 ^h 8	5 ^h 44	7 ^h 6	11 ^h 55	9 ^h 3	8 ^h 31	24 ^h 7	13 ^h 38	14 ^h 42	20 ^h 2	25 ^h 19
S 4	20 51 52	12 ^h 14'24"	4 ^h II19	13 ^h 12	12 ^h 20	5 ^h 40	7 ^h 16	11 ^h 57	9 ^h 3	8 ^h 33	24 ^h 8	13 ^h 28	14 ^h 39	20 ^h 8	25 ^h 15
M 5	20 55 48	13 ^h 11'48"	17 ^h 11	15 ^h 17	13 ^h 32	5 ^h 38	7 ^h 25	11 ^h 59	9 ^h 4	8 ^h 35	24 ^h 9	13 ^h 18	14 ^h 35	20 ^h 15	25 ^h 12
T 6	20 59 45	14 ^h 9'12"	29 ^h 48	17 ^h 21	14 ^h 43	5 ^h 36	7 ^h 35	12 ^h 1	9 ^h 5	8 ^h 37	24 ^h 10	13 ^h 9	14 ^h 32	20 ^h 21	25 ^h 8
W 7	21 3 41	15 ^h 6'38"	12 ^h III 9	19 ^h 24	15 ^h 55	5 ^h 35	7 ^h 45	12 ^h 3	9 ^h 7	8 ^h 39	24 ^h 11	13 ^h 3	14 ^h 29	20 ^h 28	25 ^h 5
T 8	21 7 38	16 ^h 4'03"	24 ^h 17	21 ^h 25	17 ^h 7	5 ^h D35	7 ^h 55	12 ^h 6	9 ^h 8	8 ^h 41	24 ^h 12	12 ^h 59	14 ^h 26	20 ^h 35	25 ^h 2
F 9	21 11 34	17 ^h 1'30"	6 ^h 15	23 ^h 25	18 ^h 19	5 ^h 36	8 ^h 5	12 ^h 8	9 ^h 9	8 ^h 42	24 ^h 13	12 ^h 57	14 ^h 23	20 ^h 41	24 ^h 58
S 10	21 15 31	17 ^h 58'57"	18 ^h 5	25 ^h 23	19 ^h 31	5 ^h 37	8 ^h 16	12 ^h 10	9 ^h 10	8 ^h 44	24 ^h 14	12 ^h D57	14 ^h 20	20 ^h 48	24 ^h 55
S 11	21 19 28	18 ^h 56'26"	29 ^h 53	27 ^h 20	20 ^h 44	5 ^h 40	8 ^h 26	12 ^h 13	9 ^h 11	8 ^h 46	24 ^h 15	12 ^h 57	14 ^h 16	20 ^h 55	24 ^h 52
M12	21 23 24	19 ^h 53'54"	11 ^h II42	29 ^h 16	21 ^h 56	5 ^h 43	8 ^h 36	12 ^h 16	9 ^h 13	8 ^h 48	24 ^h 16	12 ^h 58	14 ^h 13	21 ^h 1	24 ^h 49
T 13	21 27 21	20 ^h 51'24"	23 ^h 40	1 ^h III10	23 ^h 8	5 ^h 48	8 ^h 47	12 ^h 18	9 ^h 14	8 ^h 50	24 ^h 17	12 ^h R59	14 ^h 10	21 ^h 8	24 ^h 45
W14	21 31 17	21 ^h 48'54"	5 ^h 149	3 ^h 2	24 ^h 20	5 ^h 53	8 ^h 57	12 ^h 21	9 ^h 15	8 ^h 51	24 ^h 18	12 ^h 58	14 ^h 7	21 ^h 15	24 ^h 42
T 15	21 35 14	22 ^h 46'25"	18 ^h 17	4 ^h 53	25 ^h 33	5 ^h 58	9 ^h 8	12 ^h 24	9 ^h 17	8 ^h 53	24 ^h 18	12 ^h 55	14 ^h 4	21 ^h 21	24 ^h 39
F 16	21 39 10	23 ^h 43'57"	1 ^h 3 6	6 ^h 42	26 ^h 45	6 ^h 5	9 ^h 19	12 ^h 27	9 ^h 18	8 ^h 55	24 ^h 19	12 ^h 50	14 ^h 0	21 ^h 28	24 ^h 36
S 17	21 43 7	24 ^h 41'30"	14 ^h 19	8 ^h 30	27 ^h 57	6 ^h 12									

SWISS EPHEMERIS for the year 2396

SEPTEMBER 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 42 15	9 ^h 7'17	13 ^h 39	2 ^h 29	16 ^h 10	9 ^h 32	12 ^h 19	13 ^h 27	9 ^h 49	9 ^h 19	24 ^h 29	11°R57	13°Y10	23 ^h 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°S53
T 3	22 50 8	11° 3'10	8 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 13	17°29	0 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 27'32	3 ^h 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 ^h 53	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 ^h 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 ^h 17'59	5 ^h 26	26 ^h 58	21 ^h 51	21 ^h 57	18 ^h 19	16 ^h 0	11 ^h 11	9 ^h 45	24 ^h 35	11 ^h 36	11 ^h 37	26 ^h 27	23 ^h 25

Delta T = 16m50s

OCTOBER 2396

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 40 32	8 ^h 16'46	17 ^h 32	26°R44	23 ^h 6	22 ^h 29	18 ^h 32	16 ^h 7	11 ^h 14	9 ^h 45	24°R34	11°R36	11°Y34	26 ^h 34	23 ^h 25
W 2	0 44 28	9°15'34	29°30	26 ^h 23	24°20	23° 1	18°45	16°13	11°18	9°45	24 ^h 34	11°Y36	11°31	26°40	23°25
T 3	0 48 25	10°14'25	11 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 41	14°12	10°30	0 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 55'02	20 ^h 12	20 ^h 40	0 ^h 30	10 ^h 23	25 ^h 1	19 ^h 28	13 ^h 2	9 ^h 42	24 ^h 21	11°Y33	9°Y59	29 ^h 53	24 ^h 5

Delta T = 16m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [4.12.2006]

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		
M11	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		
W13	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°R 1	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		
M18	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		
W20	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		
M25	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		
W27	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°Y 7	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°R 9	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°Y 5	24° 0	20°43	7°40	3° 3	24°12	15°27	8°56	23°41	8°56	7°52	4°19	26°35		
W11	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		
M16	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		
W18	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		
M23	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		
W25	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		
M30	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 [4.12.2006]