

SWISS EPHEMERIS for the year 2156

JANUARY 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 40 44	10♌0'14	23♍10	18♎4	22♏26	12♐32	5°R 5	20°R47	29♑52	16♒44	27°R 2	16°R59	17♓53	10♌56	1♎46									
F 2	6 44 41	11° 1'22	6♌15	18°47	23°36	13°19	4♌57	20♍47	29°55	16°46	27♎1	16♏56	17°49	11° 3	1°51									
S 3	6 48 38	12° 2'30	19° 6	19°36	24°47	14° 6	4°49	20°47	29°59	16°48	27° 0	16°50	17°46	11° 9	1°56									
S 4	6 52 34	13° 3'38	1♐44	20°28	25°58	14°53	4°41	20°46	0♑3	16°51	26°58	16°42	17°43	11°16	2° 1									
M 5	6 56 31	14° 4'46	14°11	21°25	27° 8	15°41	4°33	20°46	0° 6	16°53	26°57	16°31	17°40	11°23	2° 7									
T 6	7 0 27	15° 5'54	26°28	22°25	28°18	16°28	4°25	20°45	0°10	16°55	26°56	16°20	17°37	11°29	2°12									
W 7	7 4 24	16° 7'02	8♌37	23°29	29°28	17°15	4°18	20°45	0°13	16°57	26°55	16° 7	17°34	11°36	2°17									
T 8	7 8 20	17° 8'10	20°39	24°35	0♎38	18° 2	4°10	20°44	0°17	17° 0	26°54	15°56	17°30	11°43	2°22									
F 9	7 12 17	18° 9'18	2♌34	25°44	1°48	18°49	4° 2	20°43	0°20	17° 2	26°53	15°46	17°27	11°49	2°27									
S 10	7 16 14	19°10'25	14°24	26°55	2°58	19°37	3°55	20°42	0°24	17° 4	26°52	15°39	17°24	11°56	2°32									
S 11	7 20 10	20°11'33	26°12	28° 8	4° 8	20°24	3°47	20°41	0°27	17° 7	26°51	15°34	17°21	12° 3	2°37									
M12	7 24 7	21°12'40	8♍0	29°23	5°17	21°11	3°40	20°40	0°31	17° 9	26°50	15°32	17°18	12° 9	2°42									
T 13	7 28 3	22°13'48	19°51	0♑39	6°26	21°59	3°32	20°38	0°34	17°11	26°49	15°D32	17°15	12°16	2°48									
W14	7 32 0	23°14'55	1♌51	1°57	7°36	22°46	3°25	20°37	0°38	17°13	26°48	15°32	17°11	12°23	2°53									
T 15	7 35 56	24°16'03	14° 4	3°16	8°45	23°33	3°18	20°35	0°41	17°16	26°47	15°34	17° 8	12°30	2°58									
F 16	7 39 53	25°17'10	26°35	4°37	9°53	24°20	3°11	20°34	0°44	17°18	26°45	15°R34	17° 5	12°36	3° 3									
S 17	7 43 49	26°18'18	9♎29	5°58	11° 2	25° 8	3° 4	20°32	0°48	17°20	26°44	15°33	17° 2	12°43	3° 8									
S 18	7 47 46	27°19'25	22°50	7°21	12°11	25°55	2°57	20°30	0°51	17°22	26°43	15°30	16°59	12°50	3°13									
M19	7 51 43	28°20'32	6♎40	8°45	13°19	26°42	2°50	20°28	0°55	17°25	26°42	15°25	16°55	12°56	3°19									
T 20	7 55 39	29°21'39	21° 0	10° 9	14°27	27°30	2°44	20°26	0°58	17°27	26°42	15°19	16°52	13° 3	3°24									
W21	7 59 36	0♑22'46	5♌46	11°35	15°35	28°17	2°37	20°24	1° 1	17°29	26°41	15°11	16°49	13°10	3°29									
T 22	8 3 32	1°23'52	20°51	13° 1	16°43	29° 4	2°31	20°22	1° 4	17°31	26°40	15° 4	16°46	13°16	3°34									
F 23	8 7 29	2°24'58	6♎7	14°28	17°50	29°52	2°25	20°20	1° 8	17°34	26°39	14°58	16°43	13°23	3°40									
S 24	8 11 25	3°26'03	21°21	15°55	18°58	0♎39	2°19	20°17	1°11	17°36	26°38	14°54	16°40	13°30	3°45									
S 25	8 15 22	4°27'08	6♎25	17°24	20° 5	1°26	2°13	20°15	1°14	17°38	26°37	14°52	16°36	13°36	3°50									
M26	8 19 18	5°28'11	21° 9	18°53	21°12	2°14	2° 7	20°12	1°17	17°40	26°36	14°D52	16°33	13°43	3°55									
T 27	8 23 15	6°29'13	5♍30	20°22	22°18	3° 1	2° 2	20° 9	1°20	17°42	26°35	14°53	16°30	13°50	4° 0									
W28	8 27 12	7°30'15	19°24	21°53	23°25	3°48	1°56	20° 7	1°24	17°45	26°34	14°55	16°27	13°56	4° 6									
T 29	8 31 8	8°31'15	2♌53	23°24	24°31	4°35	1°51	20° 4	1°27	17°47	26°33	14°R56	16°24	14° 3	4°11									
F 30	8 35 5	9°32'14	15°59	24°56	25°37	5°23	1°46	20° 1	1°30	17°49	26°33	14°56	16°21	14°10	4°16									
S 31	8 39 1	10♑33'12	28♌45	26♎28	26♎43	6♎10	1°41	19♍58	1°33	17°51	26♎32	14♎54	16♎17	14♌16	4♎21									

Delta T = 329.97 sec.

FEBRUARY 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 42 58	11♑34'09	11♐15	28♑1	27♎48	6♎57	1°R36	19°R54	1♑36	17♒53	26°R31	14°R51	16♓14	14♌23	4♎26									
M 2	8 46 54	12°35'05	23°31	29°35	28°53	7°44	1♑32	19♍51	1°39	17°55	26♎30	14♎46	16°11	14°30	4°32									
T 3	8 50 51	13°35'59	5♌37	1♎9	29°58	8°32	1°27	19°48	1°42	17°57	26°29	14°41	16° 8	14°36	4°37									
W 4	8 54 47	14°36'53	17°36	2°44	1♍2	9°19	1°23	19°44	1°45	17°59	26°29	14°35	16° 5	14°43	4°42									
T 5	8 58 44	15°37'45	29°29	4°20	2° 7	10° 6	1°19	19°41	1°48	18° 2	26°28	14°29	16° 1	14°50	4°47									
F 6	9 2 41	16°38'36	11♌19	5°56	3°11	10°53	1°15	19°37	1°50	18° 4	26°27	14°25	15°58	14°56	4°52									
S 7	9 6 37	17°39'26	23° 8	7°34	4°14	11°40	1°12	19°34	1°53	18° 6	26°27	14°22	15°55	15° 3	4°57									
S 8	9 10 34	18°40'15	4♍58	9°12	5°17	12°28	1° 8	19°30	1°56	18° 8	26°26	14°20	15°52	15°10	5° 2									
M 9	9 14 30	19°41'02	16°50	10°50	6°20	13°15	1° 5	19°26	1°59	18°10	26°25	14°D20	15°49	15°16	5° 8									
T 10	9 18 27	20°41'49	28°47	12°30	7°23	14° 2	1° 2	19°22	2° 1	18°12	26°25	14°20	15°46	15°23	5°13									
W11	9 22 23	21°42'34	10♌53	14°10	8°25	14°49	0°59	19°19	2° 4	18°14	26°24	14°22	15°42	15°30	5°18									
T 12	9 26 20	22°43'19	23°10	15°51	9°27	15°36	0°57	19°15	2° 7	18°16	26°23	14°24	15°39	15°36	5°23									
F 13	9 30 16	23°44'02	5♎42	17°33	10°28	16°23	0°54	19°11	2° 9	18°18	26°23	14°25	15°36	15°43	5°28									
S 14	9 34 13	24°44'45	18°34	19°15	11°29	17°10	0°52	19° 6	2°12	18°19	26°22	14°26	15°33	15°50	5°33									
S 15	9 38 10	25°45'26	1♎48	20°59	12°30	17°57	0°50	19° 2	2°14	18°21	26°22	14°R26	15°30	15°56	5°38									
M16	9 42 6	26°46'06	15°27	22°43	13°30	18°44	0°48	18°58	2°17	18°23	26°21	14°25	15°27	16° 3	5°43									
T 17	9 46 3	27°46'46	29°33	24°28	14°30	19°31	0°46	18°54	2°19	18°25	26°21	14°23	15°23	16°10	5°48									
W18	9 49 59	28°47'24	14♑4	26°14	15°29	20°18	0°45	18°50	2°22	18°27	26°20	14°22	15°20	16°16	5°52									
T 19	9 53 56	29°48'01	28°57	28° 1	16°28	21° 5	0°43	18°45	2°24	18°29	26°20	14°20	15°17	16°23	5°57									
F 20	9 57 52	0♎48'37	14♎4	29°49	17°26	21°52	0°42	18°41	2°26	18°31	26°19	14°18	15°14	16°30	6° 2									
S 21	10 1 49	1°49'11	29°16	1♎37	18°24	22°39	0°41	18°36	2°29	18°32	26°19	14°17	15°11	16°36	6° 7									
S 22	10 5 45	2°49'44	14♎24	3°27	19°21	23°26	0°41	18°32	2°31	18°34	26°19	14°D17	15° 7	16°43	6°12									
M23	10 9 42	3°50'14	29°18	5°17	20°18	24°13	0°40	18°27	2°33	18°36	26°18	14°17	15° 4	16°50	6°17									
T 24	10 13 39	4°50'44	13♍52	7° 8	21°14	24°59	0°40	18°23	2°35	18°38	26°18	14°18	15° 1	16°56	6°21									
W25	10 17 35	5°51'11	28° 0	8°59	22° 9	25°46	0°D40	18°18	2°37	18°39	26°17	14°18	14°58	17° 3	6°26									
T 26	10 21 32	6°51'37	11♌42	10°52	23° 4	26°33	0°40	18°13	2°40	18°41	26°17	14°19	14°55	17° 9	6°31									
F 27	10 25 28	7°52'01	24°56	12°45	23°59	27°20	0°40	18° 9	2°42	18°43	26°17	14°20	14°52	17°16	6°35									

SWISS EPHEMERIS for the year 2156

MARCH 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 37 18	10 ^h 53'00	29 ^o 30	18 ^h 26	26 ^h 37	29 ^h 40	0 ^o 43	17 ^h 55	2 ^h 47	18 ^h 48	26 ^h 16	14 ^h 19	14 ^h 42	17 ^h 36	6 ^h 49		
T 2	10 41 14	11 ^h 53'16	14 ^o 31	20 ^h 20	27 ^h 29	0 ^h 26	0 ^o 44	17 ^h 50	2 ^h 49	18 ^h 49	26 ^h 16	14 ^h 19	14 ^h 39	17 ^h 43	6 ^h 54		
W 3	10 45 11	12 ^h 53'30	26 ^o 25	22 ^h 14	28 ^h 20	1 ^h 13	0 ^o 45	17 ^h 45	2 ^h 51	18 ^h 51	26 ^h 16	14 ^h 19	14 ^h 36	17 ^h 49	6 ^h 58		
T 4	10 49 8	13 ^h 53'42	8 ^h 14	24 ^h 7	29 ^h 10	1 ^h 59	0 ^o 47	17 ^h 40	2 ^h 53	18 ^h 52	26 ^h 16	14 ^h D19	14 ^h 32	17 ^h 56	7 ^h 3		
F 5	10 53 4	14 ^h 53'52	20 ^h 2	26 ^h 0	29 ^h 59	2 ^h 46	0 ^o 48	17 ^h 36	2 ^h 54	18 ^h 54	26 ^h 16	14 ^h 19	14 ^h 29	18 ^h 3	7 ^h 7		
S 6	10 57 1	15 ^h 54'00	1 ^h 52	27 ^h 51	0 ^h 47	3 ^h 32	0 ^o 50	17 ^h 31	2 ^h 56	18 ^h 55	26 ^h 15	14 ^h 19	14 ^h 26	18 ^h 9	7 ^h 11		
S 7	11 0 57	16 ^h 54'06	13 ^h 46	29 ^h 42	1 ^h 34	4 ^h 19	0 ^o 52	17 ^h 26	2 ^h 58	18 ^h 56	26 ^h 15	14 ^h R19	14 ^h 23	18 ^h 16	7 ^h 16		
M 8	11 4 54	17 ^h 54'11	25 ^h 46	1 ^h 30	2 ^h 21	5 ^h 5	0 ^o 55	17 ^h 21	2 ^h 59	18 ^h 58	26 ^h 15	14 ^h 19	14 ^h 20	18 ^h 23	7 ^h 20		
T 9	11 8 50	18 ^h 54'13	7 ^h 55	3 ^h 17	3 ^h 6	5 ^h 52	0 ^o 57	17 ^h 16	3 ^h 1	18 ^h 59	26 ^h 15	14 ^h 18	14 ^h 17	18 ^h 29	7 ^h 24		
W10	11 12 47	19 ^h 54'14	20 ^h 13	5 ^h 0	3 ^h 51	6 ^h 38	1 ^h 0	17 ^h 12	3 ^h 2	19 ^h 1	26 ^h D15	14 ^h 18	14 ^h 13	18 ^h 36	7 ^h 28		
T 11	11 16 43	20 ^h 54'13	2 ^h 44	6 ^h 41	4 ^h 34	7 ^h 24	1 ^h 3	17 ^h 7	3 ^h 4	19 ^h 2	26 ^h 15	14 ^h 17	14 ^h 10	18 ^h 43	7 ^h 32		
F 12	11 20 40	21 ^h 54'10	15 ^h 27	8 ^h 18	5 ^h 16	8 ^h 10	1 ^h 6	17 ^h 2	3 ^h 5	19 ^h 3	26 ^h 15	14 ^h 16	14 ^h 7	18 ^h 49	7 ^h 37		
S 13	11 24 37	22 ^h 54'06	28 ^h 26	9 ^h 50	5 ^h 58	8 ^h 57	1 ^h 9	16 ^h 57	3 ^h 6	19 ^h 4	26 ^h 15	14 ^h 15	14 ^h 4	18 ^h 56	7 ^h 41		
S 14	11 28 33	23 ^h 54'00	11 ^h 42	11 ^h 18	6 ^h 38	9 ^h 43	1 ^h 12	16 ^h 53	3 ^h 8	19 ^h 6	26 ^h 15	14 ^h 15	14 ^h 1	19 ^h 3	7 ^h 45		
M15	11 32 30	24 ^h 53'53	25 ^h 17	12 ^h 40	7 ^h 17	10 ^h 29	1 ^h 16	16 ^h 48	3 ^h 9	19 ^h 7	26 ^h 16	14 ^h D14	13 ^h 58	19 ^h 9	7 ^h 49		
T 16	11 36 26	25 ^h 53'44	9 ^h 11	13 ^h 57	7 ^h 54	11 ^h 15	1 ^h 20	16 ^h 43	3 ^h 10	19 ^h 8	26 ^h 16	14 ^h 15	13 ^h 54	19 ^h 16	7 ^h 53		
W17	11 40 23	26 ^h 53'33	23 ^h 25	15 ^h 8	8 ^h 31	12 ^h 1	1 ^h 23	16 ^h 39	3 ^h 11	19 ^h 9	26 ^h 16	14 ^h 15	13 ^h 51	19 ^h 23	7 ^h 56		
T 18	11 44 19	27 ^h 53'21	7 ^h 56	16 ^h 12	9 ^h 6	12 ^h 47	1 ^h 28	16 ^h 34	3 ^h 12	19 ^h 10	26 ^h 16	14 ^h 16	13 ^h 48	19 ^h 29	8 ^h 0		
F 19	11 48 16	28 ^h 53'06	22 ^h 41	17 ^h 8	9 ^h 40	13 ^h 33	1 ^h 32	16 ^h 29	3 ^h 13	19 ^h 11	26 ^h 16	14 ^h 17	13 ^h 45	19 ^h 36	8 ^h 4		
S 20	11 52 12	29 ^h 52'50	7 ^h 33	17 ^h 58	10 ^h 12	14 ^h 19	1 ^h 36	16 ^h 25	3 ^h 14	19 ^h 12	26 ^h 16	14 ^h R18	13 ^h 42	19 ^h 43	8 ^h 8		
S 21	11 56 9	0 ^h 52'32	22 ^h 27	18 ^h 40	10 ^h 43	15 ^h 5	1 ^h 41	16 ^h 20	3 ^h 15	19 ^h 13	26 ^h 17	14 ^h 18	13 ^h 38	19 ^h 49	8 ^h 11		
M22	12 0 6	1 ^h 52'12	7 ^h 14	19 ^h 13	11 ^h 12	15 ^h 51	1 ^h 46	16 ^h 16	3 ^h 16	19 ^h 14	26 ^h 17	14 ^h 17	13 ^h 35	19 ^h 56	8 ^h 15		
T 23	12 4 2	2 ^h 51'50	21 ^h 47	19 ^h 39	11 ^h 39	16 ^h 37	1 ^h 51	16 ^h 11	3 ^h 17	19 ^h 15	26 ^h 17	14 ^h 15	13 ^h 32	20 ^h 3	8 ^h 19		
W24	12 7 59	3 ^h 51'26	5 ^h 59	19 ^h 57	12 ^h 5	17 ^h 22	1 ^h 56	16 ^h 7	3 ^h 17	19 ^h 16	26 ^h 17	14 ^h 13	13 ^h 29	20 ^h 9	8 ^h 22		
T 25	12 11 55	4 ^h 51'00	19 ^h 47	20 ^h 7	12 ^h 30	18 ^h 8	2 ^h 1	16 ^h 2	3 ^h 18	19 ^h 17	26 ^h 18	14 ^h 10	13 ^h 26	20 ^h 16	8 ^h 26		
F 26	12 15 52	5 ^h 50'32	3 ^h 11	20 ^h R 9	12 ^h 52	18 ^h 54	2 ^h 7	15 ^h 58	3 ^h 19	19 ^h 18	26 ^h 18	14 ^h 7	13 ^h 23	20 ^h 23	8 ^h 29		
S 27	12 19 48	6 ^h 50'01	16 ^h 5	20 ^h 3	13 ^h 12	19 ^h 39	2 ^h 12	15 ^h 53	3 ^h 19	19 ^h 19	26 ^h 18	14 ^h 5	13 ^h 19	20 ^h 29	8 ^h 32		
S 28	12 23 45	7 ^h 49'28	28 ^h 40	19 ^h 49	13 ^h 31	20 ^h 25	2 ^h 18	15 ^h 49	3 ^h 20	19 ^h 20	26 ^h 19	14 ^h 3	13 ^h 16	20 ^h 36	8 ^h 36		
M29	12 27 41	8 ^h 48'53	10 ^h 55	19 ^h 29	13 ^h 48	21 ^h 11	2 ^h 24	15 ^h 45	3 ^h 20	19 ^h 20	26 ^h 19	14 ^h D 3	13 ^h 13	20 ^h 43	8 ^h 39		
T 30	12 31 38	9 ^h 48'16	22 ^h 57	19 ^h 2	14 ^h 2	21 ^h 56	2 ^h 30	15 ^h 41	3 ^h 21	19 ^h 21	26 ^h 20	14 ^h 3	13 ^h 10	20 ^h 49	8 ^h 42		
W31	12 35 35	10 ^h 47'36	4 ^h 50	18 ^h Y29	14 ^h 14	22 ^h 42	2 ^h 37	15 ^h 37	3 ^h 21	19 ^h 22	26 ^h 20	14 ^h 5	13 ^h 7	20 ^h 56	8 ^h 45		

Delta T = 330.31 sec.

APRIL 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 39 31	11 ^h 46'54	16 ^h 38	17 ^h R52	14 ^h 25	23 ^h 27	2 ^h 43	15 ^h R33	3 ^h 21	19 ^h 22	26 ^h 21	14 ^h 7	13 ^h 4	21 ^h 3	8 ^h 48		
F 2	12 43 28	12 ^h 46'10	28 ^h 26	17 ^h Y10	14 ^h 33	24 ^h 12	2 ^h 50	15 ^h 29	3 ^h 22	19 ^h 23	26 ^h 21	14 ^h 8	13 ^h 0	21 ^h 9	8 ^h 51		
S 3	12 47 24	13 ^h 45'23	10 ^h 19	16 ^h 25	14 ^h 38	24 ^h 58	2 ^h 56	15 ^h 25	3 ^h 22	19 ^h 24	26 ^h 22	14 ^h R 9	12 ^h 57	21 ^h 16	8 ^h 54		
S 4	12 51 21	14 ^h 44'34	22 ^h 19	15 ^h 37	14 ^h 42	25 ^h 43	3 ^h 3	15 ^h 21	3 ^h 22	19 ^h 24	26 ^h 22	14 ^h 9	12 ^h 54	21 ^h 22	8 ^h 57		
M 5	12 55 17	15 ^h 43'43	4 ^h 30	14 ^h 48	14 ^h R43	26 ^h 28	3 ^h 10	15 ^h 17	3 ^h 22	19 ^h 25	26 ^h 23	14 ^h 7	12 ^h 51	21 ^h 29	9 ^h 0		
T 6	12 59 14	16 ^h 42'50	16 ^h 53	13 ^h 59	14 ^h 41	27 ^h 13	3 ^h 18	15 ^h 13	3 ^h 22	19 ^h 25	26 ^h 23	14 ^h 4	12 ^h 48	21 ^h 36	9 ^h 3		
W 7	13 3 10	17 ^h 41'55	29 ^h 29	13 ^h 10	14 ^h 37	27 ^h 58	3 ^h 25	15 ^h 10	3 ^h R22	19 ^h 26	26 ^h 24	13 ^h 59	12 ^h 44	21 ^h 42	9 ^h 5		
T 8	13 7 7	18 ^h 40'58	12 ^h 19	12 ^h 23	14 ^h 31	28 ^h 43	3 ^h 32	15 ^h 6	3 ^h 22	19 ^h 26	26 ^h 25	13 ^h 54	12 ^h 41	21 ^h 49	9 ^h 8		
F 9	13 11 3	19 ^h 39'59	25 ^h 23	11 ^h 38	14 ^h 22	29 ^h 28	3 ^h 40	15 ^h 3	3 ^h 22	19 ^h 27	26 ^h 25	13 ^h 48	12 ^h 38	21 ^h 56	9 ^h 10		
S 10	13 15 0	20 ^h 38'58	8 ^h 40	10 ^h 57	14 ^h 11	0 ^h 13	3 ^h 48	14 ^h 59	3 ^h 22	19 ^h 27	26 ^h 26	13 ^h 42	12 ^h 35	22 ^h 2	9 ^h 13		
S 11	13 18 57	21 ^h 37'56	22 ^h 9	10 ^h 19	13 ^h 57	0 ^h 58	3 ^h 55	14 ^h 56	3 ^h 22	19 ^h 27	26 ^h 27	13 ^h 37	12 ^h 32	22 ^h 9	9 ^h 15		
M12	13 22 53	22 ^h 36'52	5 ^h 51	9 ^h 45	13 ^h 40	1 ^h 43	4 ^h 3	14 ^h 52	3 ^h 22	19 ^h 28	26 ^h 27	13 ^h 34	12 ^h 29	22 ^h 16	9 ^h 18		
T 13	13 26 50	23 ^h 35'46	19 ^h 44	9 ^h 16	13 ^h 22	2 ^h 28	4 ^h 12	14 ^h 49	3 ^h 21	19 ^h 28	26 ^h 28	13 ^h D33	12 ^h 25	22 ^h 22	9 ^h 20		
W14	13 30 46	24 ^h 34'38	3 ^h 48	8 ^h 52	13 ^h 1	3 ^h 13	4 ^h 20	14 ^h 46	3 ^h 21	19 ^h 28	26 ^h 29	13 ^h 33	12 ^h 22	22 ^h 29	9 ^h 22		
T 15	13 34 43	25 ^h 33'29	18 ^h 2	8 ^h 33	12 ^h 38	3 ^h 58	4 ^h 28	14 ^h 43	3 ^h 21	19 ^h 28	26 ^h 29	13 ^h 35	12 ^h 19	22 ^h 36	9 ^h 25		
F 16	13 38 39	26 ^h 32'18	2 ^h 42	8 ^h 19	12 ^h 12	4 ^h 42	4 ^h 37	14 ^h 40	3								

SWISS EPHEMERIS for the year 2156

MAY 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 48	11♌10'40	18♍25	14♋24	3♊30	15♉47	6♄58	14♋7	3♊8	19♊27	26♁44	12♋45	11♋28	24♌22	9♍50
S 2	14 41 44	12° 8'57	0♌30	15°20	2♊56	16°31	7° 8	14♍5	3♊6	19♉27	26°45	12♋43	11°25	24°29	9°51
M 3	14 45 41	13° 7'12	12°50	16°18	2°23	17°14	7°19	14° 4	3° 5	19°26	26°46	12°39	11°22	24°35	9°52
T 4	14 49 37	14° 5'25	25°26	17°20	1°52	17°58	7°29	14° 3	3° 4	19°26	26°47	12°33	11°19	24°42	9°53
W 5	14 53 34	15° 3'37	8♌21	18°24	1°22	18°42	7°40	14° 2	3° 3	19°26	26°48	12°24	11°15	24°49	9°54
T 6	14 57 30	16° 1'46	21°33	19°31	0°54	19°26	7°50	14° 0	3° 1	19°25	26°49	12°14	11°12	24°55	9°54
F 7	15 1 27	16°59'54	5♌1	20°41	0°28	20° 9	8° 1	14° 0	3° 0	19°25	26°51	12° 3	11° 9	25° 2	9°55
S 8	15 5 24	17°58'01	18°43	21°53	0° 5	20°53	8°12	13°59	2°58	19°24	26°52	11°53	11° 6	25° 9	9°55
S 9	15 9 20	18°56'06	2♌35	23° 8	29♋43	21°36	8°23	13°58	2°57	19°23	26°53	11°44	11° 3	25°15	9°56
M10	15 13 17	19°54'09	16°34	24°25	29°24	22°20	8°34	13°57	2°55	19°23	26°54	11°38	11° 0	25°22	9°56
T 11	15 17 13	20°52'12	0♌38	25°44	29° 8	23° 3	8°45	13°57	2°54	19°22	26°55	11°34	10°56	25°29	9°57
W12	15 21 10	21°50'12	14°45	27° 6	28°53	23°47	8°56	13°56	2°52	19°22	26°56	11°33	10°53	25°35	9°57
T 13	15 25 6	22°48'12	28°52	28°30	28°41	24°30	9° 7	13°56	2°51	19°21	26°58	11°D33	10°50	25°42	9°57
F 14	15 29 3	23°46'10	13♌0	29°56	28°32	25°13	9°18	13°56	2°49	19°20	26°59	11°R33	10°47	25°49	9°57
S 15	15 33 0	24°44'07	27° 6	1♌25	28°25	25°56	9°30	13°56	2°47	19°19	27° 0	11°32	10°44	25°55	9°R57
S 16	15 36 56	25°42'02	11♋10	2°55	28°21	26°40	9°41	13°D56	2°45	19°19	27° 1	11°29	10°41	26° 2	9°57
M17	15 40 53	26°39'57	25° 9	4°28	28°D18	27°23	9°53	13°56	2°44	19°18	27° 2	11°24	10°37	26° 9	9°57
T 18	15 44 49	27°37'50	9♌0	6° 3	28°19	28° 6	10° 4	13°56	2°42	19°17	27° 4	11°15	10°34	26°15	9°57
W19	15 48 46	28°35'42	22°40	7°40	28°21	28°49	10°16	13°56	2°40	19°16	27° 5	11° 5	10°31	26°22	9°57
T 20	15 52 42	29°33'32	6♁5	9°19	28°26	29°32	10°28	13°57	2°38	19°15	27° 6	10°53	10°28	26°28	9°56
F 21	15 56 39	0♁31'21	19°13	11° 1	28°33	0♁15	10°40	13°57	2°36	19°14	27° 8	10°40	10°25	26°35	9°56
S 22	16 0 35	1°29'09	2♄2	12°44	28°42	0°58	10°51	13°58	2°34	19°14	27° 9	10°29	10°21	26°42	9°56
S 23	16 4 32	2°26'55	14°34	14°30	28°54	1°40	11° 3	13°59	2°32	19°13	27°10	10°19	10°18	26°48	9°55
M24	16 8 29	3°24'39	26°49	16°17	29° 7	2°23	11°15	13°59	2°30	19°12	27°11	10°12	10°15	26°55	9°54
T 25	16 12 25	4°22'22	8♌51	18° 7	29°22	3° 6	11°27	14° 0	2°28	19°11	27°13	10° 8	10°12	27° 2	9°54
W26	16 16 22	5°20'03	20°44	19°59	29°40	3°48	11°40	14° 1	2°26	19°10	27°14	10° 6	10° 9	27° 8	9°53
T 27	16 20 18	6°17'43	2♁32	21°53	29°59	4°31	11°52	14° 3	2°24	19° 8	27°15	10° 5	10° 6	27°15	9°52
F 28	16 24 15	7°15'21	14°22	23°49	0♌20	5°14	12° 4	14° 4	2°22	19° 7	27°17	10° 5	10° 2	27°22	9°51
S 29	16 28 11	8°12'58	26°18	25°47	0°42	5°56	12°16	14° 5	2°20	19° 6	27°18	10° 5	9°59	27°28	9°50
S 30	16 32 8	9°10'34	8♌27	27°48	1° 7	6°39	12°29	14° 7	2°17	19° 5	27°19	10° 3	9°56	27°35	9°49
M31	16 36 4	10♁8'08	20♌52	29♌50	1♌33	7♁21	12♄41	14♍8	2♌15	19♉4	27♁21	9♋58	9♋53	27♌42	9♍48

Delta T = 330.66 sec.

JUNE 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 1	11♁5'40	3♌37	1♁53	2♄0	8♁3	12♄53	14♍10	2♋13	19♋3	27♁22	9♋51	9♋50	27♌48	9°R47
W 2	16 43 58	12° 3'12	16°44	3°59	2°30	8°46	13° 6	14°12	2♌11	19♉2	27°24	9♋42	9°47	27°55	9°R46
T 3	16 47 54	13° 0'42	0♌14	6° 6	3° 0	9°28	13°18	14°13	2° 9	19° 0	27°25	9°31	9°43	28° 2	9°45
F 4	16 51 51	13°58'11	14° 4	8°14	3°32	10°10	13°31	14°15	2° 6	18°59	27°26	9°19	9°40	28° 8	9°43
S 5	16 55 47	14°55'40	28°11	10°24	4° 5	10°52	13°44	14°17	2° 4	18°58	27°28	9° 7	9°37	28°15	9°42
S 6	16 59 44	15°53'07	12♌29	12°35	4°40	11°34	13°56	14°20	2° 2	18°57	27°29	8°58	9°34	28°22	9°40
M 7	17 3 40	16°50'34	26°53	14°46	5°16	12°16	14° 9	14°22	1°59	18°55	27°31	8°50	9°31	28°28	9°39
T 8	17 7 37	17°47'59	11♌17	16°58	5°53	12°58	14°22	14°24	1°57	18°54	27°32	8°46	9°27	28°35	9°37
W 9	17 11 33	18°45'24	25°37	19°10	6°31	13°40	14°35	14°27	1°55	18°53	27°33	8°44	9°24	28°41	9°36
T 10	17 15 30	19°42'49	9♋51	21°22	7°11	14°22	14°47	14°29	1°52	18°51	27°35	8°D43	9°21	28°48	9°34
F 11	17 19 27	20°40'13	23°56	23°34	7°51	15° 4	15° 0	14°32	1°50	18°50	27°36	8°R44	9°18	28°55	9°32
S 12	17 23 23	21°37'36	7♋52	25°45	8°33	15°46	15°13	14°34	1°48	18°49	27°38	8°43	9°15	29° 1	9°30
S 13	17 27 20	22°34'59	21°39	27°56	9°15	16°27	15°26	14°37	1°45	18°47	27°39	8°40	9°12	29° 8	9°28
M14	17 31 16	23°32'21	5♌17	0♄5	9°59	17° 9	15°39	14°40	1°43	18°46	27°40	8°35	9° 8	29°15	9°26
T 15	17 35 13	24°29'43	18°44	2°13	10°43	17°51	15°52	14°43	1°40	18°44	27°42	8°27	9° 5	29°21	9°24
W16	17 39 9	25°27'05	1♁59	4°19	11°28	18°32	16° 5	14°46	1°38	18°43	27°43	8°17	9° 2	29°28	9°22
T 17	17 43 6	26°24'25	15° 3	6°24	12°14	19°14	16°18	14°49	1°35	18°41	27°45	8° 5	8°59	29°35	9°20
F 18	17 47 2	27°21'46	27°52	8°27	13° 1	19°56	16°31	14°53	1°33	18°40	27°46	7°53	8°56	29°41	9°18
S 19	17 50 59	28°19'06	10♄27	10°28	13°49	20°37	16°45	14°56	1°31	18°39	27°48	7°42	8°53	29°48	9°16
S 20	17 54 56	29°16'25	22°48	12°27	14°37	21°18	16°58	15° 0	1°28	18°37	27°49	7°33	8°49	29°55	9°13
M21	17 58 52	0♄13'43	4♌56	14°24	15°26	22° 0	17°11	15° 3	1°26	18°36	27°50	7°26	8°46	0♁1	9°11
T 22	18 2 49	1°11'01	16°54	16°19	16°16	22°41	17°24	15° 7	1°23	18°34	27°52	7°21	8°43	0° 8	9° 8
W23	18 6 45	2° 8'18	28°44	18°12	17° 7	23°22	17°37	15°10	1°21	18°32	27°53	7°19	8°40	0°15	9° 6
T 24	18 10 42	3° 5'34	10♍32	20° 2	17°58	24° 4	17°51	15°14	1°18	18°31	27°55	7°D19	8°37	0°21	9° 3
F 25	18 14 38	4° 2'50	22°21	21°51	18°49	24°45	18° 4	15°18	1°16	18°29	27°56	7°19	8°33	0°28	9° 1
S 26	18 18 35	5° 0'05	4♌17	23°36	19°42	25°26	18°17	15°22	1°13	18°28	27°58	7°R20	8°30	0°34	8°58
S 27	18 22 31	5°57'20	16°25	25°20	20°35	26° 7	18°31	15°26	1°11	18°26	27°59	7°19	8°27	0°41	8°56
M28	18 26 28	6°54'33	28°51	27° 1	21°28	26°48	18°44	15°30	1° 9	18°25	28° 0	7°17	8°24	0°48	8°53
T 29	18 30 25	7°51'47	11♌38	28°41	22°22	27°29	18°57	15°35	1° 6	18°23	28° 2	7°13	8°21	0°54	8°50
W30	18 34 21	8♄49'00	24♌50	0♁17	23♌17	28♁10	19♄11	15♍39	1♌4	18♉21	28♁3	7♋6	8♋18	1♍1	8♍47

Delta T = 330.84 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2156

JULY 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	18 38 18	9☾46'12	8♂29	1♁52	24♁12	28♁51	19☾24	15♁43	1°R 1	18°R20	28♁ 5	6°R58	8♁14	1♁ 8	8°R45									
F 2	18 42 14	10°43'24	22°33	3°24	25° 7	29°32	19°37	15°48	0☾59	18☾18	28° 6	6♁49	8°11	1°14	8♁42									
S 3	18 46 11	11°40'36	6☾57	4°54	26° 3	0☾12	19°51	15°52	0°56	18°17	28° 7	6°41	8° 8	1°21	8°39									
S 4	18 50 7	12°37'48	21°37	6°21	26°59	0°53	20° 4	15°57	0°54	18°15	28° 9	6°33	8° 5	1°28	8°36									
M 5	18 54 4	13°35'00	6♁25	7°46	27°56	1°34	20°18	16° 1	0°52	18°13	28°10	6°28	8° 2	1°34	8°33									
T 6	18 58 1	14°32'12	21°13	9° 9	28°54	2°15	20°31	16° 6	0°49	18°12	28°11	6°25	7°59	1°41	8°30									
W 7	19 1 57	15°29'23	5♁53	10°29	29°51	2°55	20°45	16°11	0°47	18°10	28°13	6°D24	7°55	1°48	8°27									
T 8	19 5 54	16°26'35	20°22	11°47	0♁49	3°36	20°58	16°16	0°45	18° 9	28°14	6°25	7°52	1°54	8°24									
F 9	19 9 50	17°23'48	4♁36	13° 2	1°48	4°16	21°12	16°21	0°42	18° 7	28°16	6°26	7°49	2° 1	8°21									
S 10	19 13 47	18°21'00	18°34	14°15	2°47	4°57	21°25	16°26	0°40	18° 5	28°17	6°R26	7°46	2° 8	8°17									
S 11	19 17 43	19°18'14	2♁14	15°24	3°46	5°37	21°39	16°31	0°38	18° 4	28°18	6°26	7°43	2°14	8°14									
M12	19 21 40	20°15'27	15°39	16°32	4°46	6°18	21°52	16°36	0°36	18° 2	28°20	6°23	7°39	2°21	8°11									
T 13	19 25 36	21°12'41	28°49	17°36	5°46	6°58	22° 5	16°41	0°33	18° 0	28°21	6°18	7°36	2°27	8° 8									
W14	19 29 33	22° 9'56	11♁45	18°38	6°46	7°38	22°19	16°47	0°31	17°59	28°22	6°12	7°33	2°34	8° 5									
T 15	19 33 30	23° 7'11	24°28	19°36	7°47	8°19	22°32	16°52	0°29	17°57	28°24	6° 5	7°30	2°41	8° 1									
F 16	19 37 26	24° 4'26	6☾59	20°31	8°48	8°59	22°46	16°58	0°27	17°56	28°25	5°57	7°27	2°47	7°58									
S 17	19 41 23	25° 1'42	19°18	21°24	9°49	9°39	22°59	17° 3	0°25	17°54	28°26	5°50	7°24	2°54	7°55									
S 18	19 45 19	25°58'58	1♁26	22°12	10°50	10°19	23°13	17° 9	0°22	17°52	28°27	5°45	7°20	3° 1	7°51									
M19	19 49 16	26°56'14	13°26	22°58	11°52	10°59	23°26	17°14	0°20	17°51	28°29	5°41	7°17	3° 7	7°48									
T 20	19 53 12	27°53'31	25°18	23°40	12°54	11°39	23°40	17°20	0°18	17°49	28°30	5°38	7°14	3°14	7°45									
W21	19 57 9	28°50'47	7♁ 5	24°18	13°57	12°19	23°53	17°26	0°16	17°48	28°31	5°D38	7°11	3°21	7°41									
T 22	20 1 5	29°48'04	18°52	24°52	14°59	12°59	24° 7	17°32	0°14	17°46	28°33	5°39	7° 8	3°27	7°38									
F 23	20 5 2	0♁45'22	0♁41	25°22	16° 2	13°39	24°20	17°38	0°12	17°44	28°34	5°40	7° 5	3°34	7°34									
S 24	20 8 59	1°42'39	12°36	25°47	17° 5	14°19	24°34	17°43	0°10	17°43	28°35	5°42	7° 1	3°41	7°31									
S 25	20 12 55	2°39'57	24°44	26° 9	18° 8	14°59	24°47	17°49	0° 8	17°41	28°36	5°43	6°58	3°47	7°28									
M26	20 16 52	3°37'15	7♁ 8	26°25	19°12	15°39	25° 0	17°55	0° 6	17°40	28°37	5°R43	6°55	3°54	7°24									
T 27	20 20 48	4°34'34	19°53	26°38	20°16	16°19	25°14	18° 2	0° 4	17°38	28°39	5°42	6°52	4° 0	7°21									
W28	20 24 45	5°31'53	3♁ 3	26°45	21°20	16°58	25°27	18° 8	0° 3	17°37	28°40	5°40	6°49	4° 7	7°17									
T 29	20 28 41	6°29'13	16°40	26°R47	22°24	17°38	25°40	18°14	0° 1	17°35	28°41	5°36	6°45	4°14	7°14									
F 30	20 32 38	7°26'33	0☾45	26°44	23°28	18°18	25°54	18°20	29♁59	17°34	28°42	5°33	6°42	4°20	7°10									
S 31	20 36 34	8♁23'53	15☾15	26♁36	24♁33	18☾57	26☾ 7	18♁27	29♁57	17☾32	28♁43	5♁29	6♁39	4♁27	7♁ 7									

Delta T = 331.01 sec.

AUGUST 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 40 31	9♁21'14	0♁ 6	26°R24	25♁38	19☾37	26☾20	18♁33	29°R55	17°R31	28♁44	5°R25	6♁36	4♁34	7°R 4									
M 2	20 44 28	10°18'36	15° 8	26♁ 6	26°43	20°16	26°34	18°39	29♁54	17☾29	28°46	5♁23	6°33	4°40	7♁ 0									
T 3	20 48 24	11°15'58	0♁14	25°43	27°48	20°56	26°47	18°46	29°52	17°28	28°47	5°D22	6°30	4°47	6°57									
W 4	20 52 21	12°13'22	15°15	25°15	28°54	21°35	27° 0	18°52	29°51	17°26	28°48	5°22	6°26	4°54	6°53									
T 5	20 56 17	13°10'46	0♁ 3	24°43	0☾ 0	22°14	27°13	18°59	29°49	17°25	28°49	5°23	6°23	5° 0	6°50									
F 6	21 0 14	14° 8'12	14°32	24° 7	1° 5	22°54	27°26	19° 5	29°47	17°24	28°50	5°25	6°20	5° 7	6°46									
S 7	21 4 10	15° 5'39	28°40	23°27	2°11	23°33	27°40	19°12	29°46	17°22	28°51	5°26	6°17	5°14	6°43									
S 8	21 8 7	16° 3'07	12♁24	22°44	3°18	24°12	27°53	19°19	29°45	17°21	28°52	5°R26	6°14	5°20	6°40									
M 9	21 12 3	17° 0'36	25°47	21°59	4°24	24°52	28° 6	19°25	29°43	17°19	28°53	5°26	6°11	5°27	6°36									
T 10	21 16 0	17°58'07	8♁49	21°12	5°31	25°31	28°19	19°32	29°42	17°18	28°54	5°25	6° 7	5°34	6°33									
W11	21 19 57	18°55'39	21°33	20°24	6°37	26°10	28°32	19°39	29°40	17°17	28°55	5°24	6° 4	5°40	6°30									
T 12	21 23 53	19°53'12	4☾ 1	19°36	7°44	26°49	28°45	19°46	29°39	17°15	28°56	5°21	6° 1	5°47	6°26									
F 13	21 27 50	20°50'47	16°17	18°49	8°51	27°28	28°58	19°53	29°38	17°14	28°57	5°19	5°58	5°53	6°23									
S 14	21 31 46	21°48'23	28°23	18° 4	9°59	28° 7	29°11	19°59	29°37	17°13	28°58	5°17	5°55	6° 0	6°20									
S 15	21 35 43	22°46'00	10♁20	17°22	11° 6	28°46	29°24	20° 6	29°36	17°12	28°59	5°16	5°51	6° 7	6°17									
M16	21 39 39	23°43'39	22°12	16°43	12°13	29°25	29°36	20°13	29°34	17°10	29° 0	5°15	5°48	6°13	6°13									
T 17	21 43 36	24°41'18	4♁ 0	16° 9	13°21	0♁ 4	29°49	20°20	29°33	17° 9	29° 1	5°D14	5°45	6°20	6°10									
W18	21 47 32	25°38'59	15°47	15°40	14°29	0°43	0♁ 2	20°27	29°32	17° 8	29° 1	5°15	5°42	6°27	6° 7									
T 19	21 51 29	26°36'41	27°34	15°16	15°37	1°22	0°15	20°34	29°31	17° 7	29° 2	5°15	5°39	6°33	6° 4									
F 20	21 55 26	27°34'24	9♁26	14°59	16°45	2° 1	0°27	20°42	29°30	17° 6	29° 3	5°16	5°36	6°40	6° 1									
S 21	21 59 22	28°32'08	21°25	14°49	17°53	2°39	0°40	20°49	29°30	17° 5	29° 4	5°17	5°32	6°47	5°58									
S 22	22 3 19	29°29'53	3♁35	14°D46	19° 2	3°18	0°53	20°56	29°29	17° 3	29° 5	5°17	5°29	6°53	5°55									
M23	22 7 15	0♁27'39	15°59	14°51	20°10	3°57	1° 5	21° 3	29°28	17° 2	29° 6	5°18	5°26	7° 0	5°52									
T 24	22 11 12	1°25'27	28°41	15° 3	21°19	4°35	1°18	21°10	29°27	17° 1	29° 6	5°R18	5°23	7° 7	5°49									
W25	22 15 8	2°23'16	11♁46	15°23	22°28	5°14	1°30	21°17	29°26	17° 0	29° 7	5°18	5°20	7°13	5°46									
T 26	22 19 5	3°21'06	25°16	15°51	23°36	5°53	1°42	21°25	29°26	16°59	29° 8	5°18	5°17	7°20	5°43									
F 27	22 23 1	4°18'57	9☾13	16°26	24°45	6°31	1°55	21°32	29°25	16°58	29° 8	5°18	5°13	7°26	5°40									
S 28	22 26 58	5°16'49	23°35	1																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2156

SEPTEMBER 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 42 44	9♍ 8'32	23♋47	21♌12	0♈32	9♏43	2♊56	22♍ 9	29°R23	16°R54	29♁12	5°R18	4♋57	8♍ 0	5°R27
T 2	22 46 41	10° 6'31	8♍49	22°29	1°42	10°21	3° 8	22°16	29°R23	16°R53	29°12	5°R17	4°54	8° 6	5°R24
F 3	22 50 37	11° 4'32	23°33	23°51	2°52	11° 0	3°19	22°23	29°22	16°52	29°13	5°17	4°51	8°13	5°21
S 4	22 54 34	12° 2'35	7♌54	25°19	4° 2	11°38	3°31	22°31	29°22	16°51	29°13	5°16	4°48	8°20	5°19
S 5	22 58 30	13° 0'40	21°48	26°52	5°12	12°16	3°43	22°38	29°22	16°51	29°14	5°15	4°45	8°26	5°17
M 6	23 2 27	13°58'47	5♁16	28°28	6°22	12°54	3°55	22°46	29°22	16°50	29°14	5°15	4°42	8°33	5°14
T 7	23 6 24	14°56'56	18°18	0♍ 9	7°33	13°32	4° 6	22°53	29°D22	16°49	29°15	5°D15	4°38	8°40	5°12
W 8	23 10 20	15°55'07	0♌58	1°53	8°43	14°10	4°18	23° 1	29°22	16°49	29°15	5°15	4°35	8°46	5°10
T 9	23 14 17	16°53'21	13°20	3°39	9°53	14°48	4°30	23° 8	29°22	16°48	29°16	5°16	4°32	8°53	5° 7
F 10	23 18 13	17°51'35	25°27	5°28	11° 4	15°26	4°41	23°16	29°22	16°47	29°16	5°17	4°29	8°59	5° 5
S 11	23 22 10	18°49'52	7♎24	7°18	12°15	16° 4	4°52	23°23	29°22	16°47	29°17	5°18	4°26	9° 6	5° 3
S 12	23 26 6	19°48'11	19°15	9°10	13°26	16°42	5° 4	23°31	29°22	16°46	29°17	5°19	4°23	9°13	5° 1
M13	23 30 3	20°46'32	1♍ 2	11° 3	14°37	17°20	5°15	23°38	29°23	16°46	29°17	5°R20	4°19	9°19	4°59
T 14	23 33 59	21°44'54	12°49	12°56	15°48	17°58	5°26	23°46	29°23	16°45	29°18	5°20	4°16	9°26	4°57
W15	23 37 56	22°43'19	24°38	14°50	16°59	18°36	5°37	23°53	29°23	16°45	29°18	5°19	4°13	9°33	4°55
T 16	23 41 53	23°41'45	6♁31	16°44	18°10	19°14	5°48	24° 1	29°24	16°45	29°18	5°17	4°10	9°39	4°53
F 17	23 45 49	24°40'13	18°30	18°38	19°21	19°51	5°59	24° 8	29°24	16°44	29°19	5°14	4° 7	9°46	4°52
S 18	23 49 46	25°38'43	0♍38	20°32	20°33	20°29	6°10	24°16	29°25	16°44	29°19	5°11	4° 3	9°53	4°50
S 19	23 53 42	26°37'14	12°56	22°25	21°44	21° 7	6°20	24°23	29°25	16°44	29°19	5° 8	4° 0	9°59	4°48
M20	23 57 39	27°35'48	25°26	24°18	22°56	21°44	6°31	24°31	29°26	16°43	29°19	5° 5	3°57	10° 6	4°47
T 21	0 1 35	28°34'23	8♁12	26°10	24° 8	22°22	6°42	24°38	29°27	16°43	29°20	5° 2	3°54	10°13	4°45
W22	0 5 32	29°32'59	21°15	28° 1	25°19	22°59	6°52	24°46	29°27	16°43	29°20	5° 1	3°51	10°19	4°44
T 23	0 9 28	0♁31'38	4♌38	29°52	26°31	23°37	7° 2	24°53	29°28	16°43	29°20	5°D 1	3°48	10°26	4°43
F 24	0 13 25	1°30'17	18°23	1♁41	27°43	24°14	7°13	25° 1	29°29	16°42	29°20	5° 2	3°44	10°33	4°41
S 25	0 17 22	2°28'59	2♁31	3°30	28°55	24°52	7°23	25° 8	29°30	16°42	29°20	5° 3	3°41	10°39	4°40
S 26	0 21 18	3°27'42	17° 1	5°18	0♍ 7	25°29	7°33	25°16	29°31	16°42	29°20	5° 4	3°38	10°46	4°39
M27	0 25 15	4°26'27	1♋50	7° 5	1°20	26° 6	7°43	25°23	29°32	16°42	29°20	5°R 5	3°35	10°52	4°38
T 28	0 29 11	5°25'14	16°51	8°51	2°32	26°44	7°53	25°30	29°33	16°D42	29°20	5° 5	3°32	10°59	4°37
W29	0 33 8	6°24'02	1♍58	10°36	3°44	27°21	8° 3	25°38	29°34	16°42	29°R20	5° 3	3°28	11° 6	4°36
T 30	0 37 4	7°22'52	17♍ 0	12°20	4♍57	27°L58	8°L12	25°45	29°R35	16°R42	29°R20	4♋59	3♋25	11°12	4°R35

Delta T = 331.36 sec.

OCTOBER 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 41 1	8♁21'45	1♌50	14♌ 3	6♍ 9	28♏35	8♎22	25°53	29°R36	16°R42	29°R20	4°R55	3♋22	11°19	4°R34
S 2	0 44 57	9°20'40	16°19	15°45	7°22	29°12	8°31	26° 0	29°37	16°42	29°R20	4°R50	3°19	11°26	4°R33
S 3	0 48 54	10°19'37	0♁22	17°27	8°34	29°50	8°40	26° 7	29°39	16°43	29°20	4°45	3°16	11°32	4°33
M 4	0 52 51	11°18'36	13°57	19° 7	9°47	0♍27	8°50	26°15	29°40	16°43	29°20	4°41	3°13	11°39	4°32
T 5	0 56 47	12°17'37	27° 4	20°47	11° 0	1° 4	8°59	26°22	29°41	16°43	29°20	4°38	3° 9	11°46	4°32
W 6	1 0 44	13°16'41	9♌46	22°26	12°13	1°41	9° 8	26°29	29°43	16°43	29°20	4°D37	3° 6	11°52	4°31
T 7	1 4 40	14°15'47	22° 7	24° 4	13°26	2°18	9°17	26°37	29°44	16°44	29°19	4°37	3° 3	11°59	4°31
F 8	1 8 37	15°14'56	4♎12	25°41	14°39	2°54	9°25	26°44	29°46	16°44	29°19	4°38	3° 0	12° 6	4°30
S 9	1 12 33	16°14'06	16° 6	27°17	15°52	3°31	9°34	26°51	29°47	16°44	29°19	4°40	2°57	12°12	4°30
S 10	1 16 30	17°13'19	27°54	28°53	17° 5	4° 8	9°43	26°58	29°49	16°45	29°19	4°41	2°54	12°19	4°30
M11	1 20 26	18°12'34	9♍40	0♍28	18°18	4°45	9°51	27° 6	29°51	16°45	29°19	4°R41	2°50	12°25	4°30
T 12	1 24 23	19°11'51	21°29	2° 2	19°32	5°22	9°59	27°13	29°52	16°45	29°18	4°39	2°47	12°32	4°D30
W13	1 28 19	20°11'10	3♁23	3°35	20°45	5°58	10° 7	27°20	29°54	16°46	29°18	4°36	2°44	12°39	4°30
T 14	1 32 16	21°10'32	15°24	5° 8	21°59	6°35	10°15	27°27	29°56	16°46	29°18	4°30	2°41	12°45	4°30
F 15	1 36 13	22° 9'55	27°36	6°40	23°12	7°12	10°23	27°34	29°58	16°47	29°17	4°22	2°38	12°52	4°30
S 16	1 40 9	23° 9'21	9♍57	8°11	24°26	7°48	10°31	27°41	0♌ 0	16°48	29°17	4°13	2°34	12°59	4°30
S 17	1 44 6	24° 8'48	22°30	9°41	25°39	8°25	10°38	27°48	0° 1	16°48	29°17	4° 3	2°31	13° 5	4°31
M18	1 48 2	25° 8'18	5♁15	11°11	26°53	9° 1	10°46	27°55	0° 3	16°49	29°16	3°55	2°28	13°12	4°31
T 19	1 51 59	26° 7'49	18°13	12°40	28° 7	9°37	10°53	28° 2	0° 5	16°50	29°16	3°47	2°25	13°19	4°32
W20	1 55 55	27° 7'22	1♌23	14° 9	29°20	10°14	11° 0	28° 9	0° 8	16°50	29°15	3°42	2°22	13°25	4°32
T 21	1 59 52	28° 6'57	14°48	15°36	0♁34	10°50	11° 7	28°16	0°10	16°51	29°15	3°39	2°19	13°32	4°33
F 22	2 3 48	29° 6'34	28°28	17° 3	1°48	11°26	11°14	28°23	0°12	16°52	29°14	3°D38	2°15	13°39	4°33
S 23	2 7 45	0♍ 6'12	12♁24	18°30	3° 2	12° 3	11°21	28°29	0°14	16°53	29°14	3°39	2°12	13°45	4°34
S 24	2 11 42	1° 5'52	26°36	19°55	4°16	12°39	11°28	28°36	0°16	16°53	29°13	3°R39	2° 9	13°52	4°35
M25	2 15 38	2° 5'34	11♋ 3	21°20	5°30	13°15	11°34	28°43	0°19	16°54	29°13	3°39	2° 6	13°59	4°36
T 26	2 19 35	3° 5'17	25°42	22°44	6°44	13°51	11°40	28°49	0°21	16°55	29°12	3°37	2° 3	14° 5	4°37
W27	2 23 31	4° 5'02	10♍29	24° 7	7°58	14°27	11°46	28°56	0°23	16°56	29°12	3°33	2° 0	14°12	4°38
T 28	2 27 28	5° 4'48	25°16	25°29	9°12	15° 3	11°52	29° 3	0°26	16°57	29°11	3°26	1°56	14°18	4°39
F 29	2 31 24	6° 4'37	9♌56	26°50	10°27	15°39	11°58	29° 9	0°28	16°58	29°10	3°17	1°53	14°25	4°40
S 30	2 35 21	7° 4'28	24°20	28°10	11°41	16°15	12° 4	29°16	0°30	16°59	29°10	3° 7	1°50	14°32	4°42
S 31	2 39 17	8♍ 4'21	8♁22	29♍29	12♁55	16°51	12♎ 9	29°22	0°R33	17°R 0	29°R 9	2♋56	1♋47	14°38	4°R43

Delta T = 331.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2156

NOVEMBER 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 43 14	9♉ 4'16	21♐59	0♈47	14♌10	17♎26	12♏15	29♎28	0♄36	17♄1	29°R 8	2°R47	1♃44	14♎45	4♌44
T 2	2 47 11	10° 4'13	5♄10	2° 3	15°24	18° 2	12°20	29°35	0°38	17° 2	29°II 8	2♃40	1°40	14°52	4°46
W 3	2 51 7	11° 4'12	17°55	3°18	16°38	18°38	12°25	29°41	0°41	17° 4	29° 7	2°35	1°37	14°58	4°47
T 4	2 55 4	12° 4'13	0♈19	4°32	17°53	19°13	12°30	29°47	0°43	17° 5	29° 6	2°32	1°34	15° 5	4°49
F 5	2 59 0	13° 4'16	12°25	5°43	19° 7	19°49	12°34	29°53	0°46	17° 6	29° 5	2°D31	1°31	15°12	4°51
S 6	3 2 57	14° 4'22	24°19	6°53	20°22	20°25	12°39	0♄ 0	0°49	17° 7	29° 5	2°32	1°28	15°18	4°52
S 7	3 6 53	15° 4'29	6♎ 7	8° 1	21°37	21° 0	12°43	0° 6	0°52	17° 8	29° 4	2°R32	1°25	15°25	4°54
M 8	3 10 50	16° 4'39	17°55	9° 6	22°51	21°35	12°47	0°12	0°54	17°10	29° 3	2°31	1°21	15°32	4°56
T 9	3 14 46	17° 4'50	29°46	10° 9	24° 6	22°11	12°51	0°18	0°57	17°11	29° 2	2°27	1°18	15°38	4°58
W10	3 18 43	18° 5'03	11♌45	11° 9	25°21	22°46	12°55	0°23	1° 0	17°12	29° 1	2°22	1°15	15°45	5° 0
T11	3 22 40	19° 5'19	23°56	12° 5	26°35	23°21	12°59	0°29	1° 3	17°14	29° 0	2°13	1°12	15°52	5° 2
F 12	3 26 36	20° 5'36	6♎20	12°58	27°50	23°56	13° 2	0°35	1° 6	17°15	29° 0	2° 1	1° 9	15°58	5° 4
S 13	3 30 33	21° 5'55	18°59	13°46	29° 5	24°32	13° 5	0°41	1° 9	17°17	28°59	1°48	1° 6	16° 5	5° 7
S 14	3 34 29	22° 6'16	1♈52	14°30	0♎20	25° 7	13° 9	0°46	1°12	17°18	28°58	1°35	1° 2	16°12	5° 9
M15	3 38 26	23° 6'39	14°58	15° 8	1°35	25°42	13°11	0°52	1°15	17°20	28°57	1°22	0°59	16°18	5°11
T 16	3 42 22	24° 7'03	28°17	15°41	2°49	26°16	13°14	0°57	1°18	17°21	28°56	1°11	0°56	16°25	5°14
W17	3 46 19	25° 7'29	11♄46	16° 7	4° 4	26°51	13°17	1° 3	1°21	17°23	28°55	1° 2	0°53	16°31	5°16
T 18	3 50 16	26° 7'56	25°24	16°25	5°19	27°26	13°19	1° 8	1°24	17°24	28°54	0°57	0°50	16°38	5°19
F 19	3 54 12	27° 8'24	9♌10	16°36	6°34	28° 1	13°21	1°13	1°27	17°26	28°53	0°54	0°46	16°45	5°21
S 20	3 58 9	28° 8'53	23° 4	16°R38	7°49	28°36	13°23	1°19	1°30	17°27	28°52	0°53	0°43	16°51	5°24
S 21	4 2 5	29° 9'24	7♃ 7	16°30	9° 4	29°10	13°25	1°24	1°34	17°29	28°51	0°53	0°40	16°58	5°27
M22	4 6 2	0♈ 9'56	21°17	16°12	10°19	29°45	13°26	1°29	1°37	17°31	28°50	0°53	0°37	17° 5	5°30
T 23	4 9 58	1°10'29	5♃34	15°44	11°34	0♄19	13°28	1°34	1°40	17°32	28°49	0°50	0°34	17°11	5°32
W24	4 13 55	2°11'03	19°54	15° 5	12°49	0°53	13°29	1°39	1°43	17°34	28°48	0°44	0°31	17°18	5°35
T 25	4 17 51	3°11'39	4♌15	14°16	14° 4	1°28	13°30	1°44	1°47	17°36	28°47	0°36	0°27	17°25	5°38
F 26	4 21 48	4°12'16	18°31	13°17	15°19	2° 2	13°31	1°48	1°50	17°38	28°46	0°25	0°24	17°31	5°41
S 27	4 25 45	5°12'54	2♐35	12° 9	16°35	2°36	13°31	1°53	1°53	17°39	28°45	0°12	0°21	17°38	5°44
S 28	4 29 41	6°13'33	16°24	10°54	17°50	3°10	13°31	1°58	1°57	17°41	28°44	29°59	0°18	17°45	5°48
M29	4 33 38	7°14'14	29°52	9°34	19° 5	3°44	13°R32	2° 2	2° 0	17°43	28°43	29°48	0°15	17°51	5°51
T 30	4 37 34	8°14'57	12♄59	8°12	20♎20	4♄18	13°R32	2° 6	2° 3	17°45	28°II42	29°38	0°12	17°58	5°54

Delta T = 331.71 sec.

DECEMBER 2156

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 41 31	9♈15'41	25♄43	6°R50	21♎35	4♄52	13°R31	2♄11	2♄ 7	17♄47	28°R41	29°R31	0♃ 8	18♎ 5	5♌57
T 2	4 45 27	10°16'26	8♏ 7	5♈31	22°50	5°26	13°R31	2°15	2°10	17°49	28°II39	29°27	0° 5	18°11	6° 1
F 3	4 49 24	11°17'13	20°14	4°18	24° 6	6° 0	13°30	2°19	2°14	17°51	28°38	29°25	0° 2	18°18	6° 4
S 4	4 53 20	12°18'01	2♎10	3°13	25°21	6°33	13°30	2°23	2°17	17°52	28°37	29°D25	29°59	18°25	6° 7
S 5	4 57 17	13°18'50	13°59	2°17	26°36	7° 7	13°29	2°27	2°20	17°54	28°36	29°R25	29°56	18°31	6°11
M 6	5 1 14	14°19'41	25°47	1°32	27°52	7°40	13°27	2°31	2°24	17°56	28°35	29°25	29°52	18°38	6°15
T 7	5 5 10	15°20'33	7♄40	0°59	29° 7	8°14	13°26	2°35	2°27	17°58	28°34	29°22	29°49	18°45	6°18
W 8	5 9 7	16°21'27	19°42	0°37	0♈22	8°47	13°24	2°39	2°31	18° 0	28°33	29°18	29°46	18°51	6°22
T 9	5 13 3	17°22'22	1♎58	0°26	1°37	9°20	13°23	2°42	2°34	18° 2	28°32	29°10	29°43	18°58	6°26
F 10	5 17 0	18°23'18	14°31	0°D26	2°53	9°53	13°21	2°46	2°38	18° 4	28°30	29° 0	29°40	19° 4	6°29
S 11	5 20 56	19°24'15	27°23	0°35	4° 8	10°26	13°18	2°49	2°42	18° 6	28°29	28°48	29°37	19°11	6°33
S 12	5 24 53	20°25'14	10♈34	0°55	5°23	10°59	13°16	2°53	2°45	18° 8	28°28	28°36	29°33	19°18	6°37
M13	5 28 49	21°26'13	24° 3	1°22	6°39	11°32	13°13	2°56	2°49	18°11	28°27	28°24	29°30	19°24	6°41
T 14	5 32 46	22°27'13	7♄47	1°57	7°54	12° 5	13°11	2°59	2°52	18°13	28°26	28°14	29°27	19°31	6°45
W15	5 36 43	23°28'14	21°42	2°39	9°10	12°37	13° 8	3° 2	2°56	18°15	28°25	28° 6	29°24	19°38	6°49
T 16	5 40 39	24°29'16	5♌45	3°27	10°25	13°10	13° 5	3° 5	2°59	18°17	28°23	28° 2	29°21	19°44	6°53
F 17	5 44 36	25°30'18	19°51	4°20	11°40	13°42	13° 1	3° 8	3° 3	18°19	28°22	28° 0	29°18	19°51	6°57
S 18	5 48 32	26°31'21	3♃59	5°17	12°56	14°15	12°58	3°11	3° 7	18°21	28°21	27°D59	29°14	19°58	7° 1
S 19	5 52 29	27°32'24	18° 6	6°19	14°11	14°47	12°54	3°14	3°10	18°23	28°20	28° 0	29°11	20° 4	7° 5
M20	5 56 25	28°33'27	2♃12	7°24	15°27	15°19	12°50	3°16	3°14	18°25	28°19	28°R 0	29° 8	20°11	7° 9
T 21	6 0 22	29°34'30	16°16	8°32	16°42	15°51	12°46	3°19	3°17	18°28	28°17	27°59	29° 5	20°18	7°13
W22	6 4 18	0♄35'34	0♈15	9°43	17°57	16°23	12°42	3°21	3°21	18°30	28°16	27°55	29° 2	20°24	7°18
T 23	6 8 15	1°36'38	14°10	10°57	19°13	16°54	12°37	3°23	3°25	18°32	28°15	27°49	28°58	20°31	7°22
F 24	6 12 12	2°37'43	27°58	12°12	20°28	17°26	12°33	3°25	3°28	18°34	28°14	27°41	28°55	20°38	7°26
S 25	6 16 8	3°38'48	11♐35	13°29	21°44	17°58	12°28	3°27	3°32	18°36	28°13	27°32	28°52	20°44	7°31
S 26	6 20 5	4°39'53	24°59	14°48	22°59	18°29	12°23	3°29	3°36	18°39	28°12	27°22	28°49	20°51	7°35
M27	6 24 1	5°40'58	8♄ 8	16° 9	24°14	19° 0	12°18	3°31	3°39	18°41	28°10	27°13	28°46	20°58	7°39
T 28	6 27 58	6°42'04	21° 0	17°30	25°30	19°31	12°13	3°33	3°43	18°43	28° 9	27° 5	28°43	21° 4	7°44
W29	6 31 54	7°43'11	3♏36	18°53	26°45	20° 2	12° 7	3°35	3°46	18°45	28° 8	27° 0	28°39	21°11	7°48
T 30	6 35 51	8°44'17	15°55	20°17	28° 1	20°33	12° 2	3°36	3°50	18°48	28° 7	26°58	28°36	21°18	7°53
F 31	6 39 48	9♄45'24	28♏ 1	21°41	29♈16	21♄ 4	11♏56	3♄38	3♄54	18°50	28°II 6	26°D57	28°33	21°24	7°57

Delta T = 331.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]