





SWISS EPHEMERIS for the year 2096

MAY 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	14 39 52	11♁04'32	0♄ 5	23°R25	7♂57	8♀12	17♂30	28♁19	7♁41	5°R48	0♂11	0°R53	1♀53	13♄5	23°R20	
W 2	14 43 49	12°38'46	12°33	23°D22	9°11	8°53	17°42	28°20	7°44	5♄48	0°12	0♀51	1°50	13°12	23°R18	
T 3	14 47 45	13°36'59	24°48	23°Υ24	10°25	9°34	17°55	28°20	7°47	5°47	0°14	0°49	1°47	13°19	23°16	
F 4	14 51 42	14°35'09	6♁52	23°31	11°39	10°15	18° 8	28°21	7°50	5°47	0°15	0°46	1°44	13°25	23°14	
S 5	14 55 38	15°33'18	18°49	23°43	12°53	10°56	18°20	28°21	7°53	5°47	0°17	0°44	1°41	13°32	23°12	
S 6	14 59 35	16°31'25	0♄40	23°59	14° 7	11°37	18°33	28°22	7°56	5°46	0°18	0°42	1°38	13°38	23°10	
M 7	15 3 31	17°29'31	12°29	24°20	15°21	12°18	18°46	28°23	7°59	5°46	0°19	0°40	1°34	13°45	23° 9	
T 8	15 7 28	18°27'34	24°17	24°45	16°35	12°59	18°59	28°24	8° 1	5°46	0°21	0°40	1°31	13°52	23° 8	
W 9	15 11 25	19°25'36	6♁ 7	25°14	17°49	13°39	19°12	28°25	8° 4	5°46	0°22	0°D40	1°28	13°58	23° 6	
T 10	15 15 21	20°23'37	18° 1	25°48	19° 3	14°20	19°25	28°26	8° 7	5°45	0°23	0°40	1°25	14° 5	23° 5	
F 11	15 19 18	21°21'36	0♂ 1	26°25	20°17	15° 1	19°37	28°27	8°10	5°45	0°25	0°41	1°22	14°12	23° 4	
S 12	15 23 14	22°19'34	12°11	27° 7	21°31	15°41	19°50	28°28	8°12	5°45	0°26	0°42	1°18	14°18	23° 3	
S 13	15 27 11	23°17'30	24°34	27°51	22°44	16°22	20° 4	28°30	8°15	5°45	0°27	0°43	1°15	14°25	23° 2	
M14	15 31 7	24°15'25	7♁12	28°40	23°58	17° 3	20°17	28°31	8°18	5°45	0°28	0°43	1°12	14°32	23° 1	
T 15	15 35 4	25°13'19	20°10	29°32	25°12	17°43	20°30	28°33	8°20	5°45	0°30	0°R43	1° 9	14°38	23° 1	
W16	15 39 1	26°11'11	3♁30	0♂27	26°26	18°24	20°43	28°35	8°23	5°D45	0°31	0°43	1° 6	14°45	23° 0	
T 17	15 42 57	27° 9'02	17°15	1°25	27°40	19° 4	20°56	28°36	8°25	5°45	0°32	0°43	1° 3	14°52	23° 0	
F 18	15 46 54	28° 6'53	1°Υ24	2°27	28°54	19°45	21° 9	28°38	8°28	5°45	0°34	0°43	0°59	14°58	23° 0	
S 19	15 50 50	29° 4'41	15°57	3°31	0♀ 8	20°25	21°23	28°40	8°30	5°45	0°35	0°43	0°56	15° 5	22°59	
S 20	15 54 47	0♀ 2'29	0♂49	4°39	1°22	21° 6	21°36	28°43	8°33	5°45	0°36	0°43	0°53	15°12	22°D59	
M21	15 58 43	1° 0'16	15°53	5°49	2°35	21°46	21°49	28°45	8°35	5°45	0°37	0°D43	0°50	15°18	22°59	
T 22	16 2 40	1°58'01	1♀ 2	7° 2	3°49	22°26	22° 3	28°47	8°37	5°45	0°39	0°R43	0°47	15°25	22°59	
W23	16 6 36	2°55'45	16° 6	8°17	5° 3	23° 7	22°16	28°50	8°40	5°46	0°40	0°43	0°44	15°32	23° 0	
T 24	16 10 33	3°53'28	0♂56	9°36	6°17	23°47	22°30	28°52	8°42	5°46	0°41	0°42	0°40	15°38	23° 0	
F 25	16 14 30	4°51'10	15°26	10°56	7°31	24°27	22°43	28°55	8°44	5°46	0°42	0°42	0°37	15°45	23° 1	
S 26	16 18 26	5°48'50	29°30	12°20	8°45	25° 7	22°57	28°58	8°47	5°47	0°43	0°41	0°34	15°52	23° 1	
S 27	16 22 23	6°46'28	13♁ 8	13°46	9°58	25°48	23°10	29° 0	8°49	5°47	0°45	0°41	0°31	15°58	23° 2	
M28	16 26 19	7°44'05	26°20	15°14	11°12	26°28	23°24	29° 3	8°51	5°47	0°46	0°41	0°28	16° 5	23° 3	
T 29	16 30 16	8°41'40	9♄ 8	16°45	12°26	27° 8	23°37	29° 6	8°53	5°48	0°47	0°D40	0°24	16°11	23° 4	
W30	16 34 12	9°39'14	21°35	18°18	13°40	27°48	23°51	29°10	8°55	5°48	0°48	0°41	0°21	16°18	23° 5	
T 31	16 38 9	10♂36'47	3♁47	19♂54	14♂53	28♂28	24♂ 5	29♁13	8°Υ57	5♄49	0♂49	0♀41	0♀18	16♄25	23♄ 6	

Delta T = 209.17 sec.

JUNE 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	16 42 5	11♂34'18	15♁46	21♂32	16♂ 7	29♂ 8	24♂18	29♁16	8°Υ59	5♄49	0♂50	0♀42	0♀15	16♄31	23♄ 7	
S 2	16 46 2	12°31'48	27°38	23°13	17°21	29°48	24°32	29°19	9° 1	5°50	0°51	0°43	0°12	16°38	23° 9	
S 3	16 49 59	13°29'16	9♄26	24°56	18°35	0♂28	24°46	29°23	9° 3	5°50	0°52	0°44	0° 9	16°45	23°10	
M 4	16 53 55	14°26'44	21°14	26°41	19°48	1° 8	24°59	29°26	9° 5	5°51	0°53	0°45	0° 5	16°51	23°12	
T 5	16 57 52	15°24'11	3♁ 4	28°29	21° 2	1°48	25°13	29°30	9° 7	5°52	0°55	0°R45	0° 2	16°58	23°14	
W 6	17 1 48	16°21'36	15° 0	0♀19	22°16	2°27	25°27	29°34	9° 8	5°52	0°56	0°45	29♂59	17° 5	23°16	
T 7	17 5 45	17°19'01	27° 3	2°12	23°30	3° 7	25°40	29°38	9°10	5°53	0°57	0°43	29°56	17°11	23°18	
F 8	17 9 41	18°16'25	9♂15	4° 7	24°43	3°47	25°54	29°42	9°12	5°54	0°58	0°41	29°53	17°18	23°20	
S 9	17 13 38	19°13'48	21°38	6° 4	25°57	4°27	26° 8	29°46	9°13	5°54	0°59	0°39	29°50	17°25	23°22	
S 10	17 17 34	20°11'10	4♁13	8° 4	27°11	5° 6	26°22	29°50	9°15	5°55	1° 0	0°36	29°46	17°31	23°24	
M11	17 21 31	21° 8'32	17° 2	10° 5	28°24	5°46	26°35	29°54	9°17	5°56	1° 1	0°33	29°43	17°38	23°27	
T 12	17 25 28	22° 5'53	0♂ 7	12° 8	29°38	6°26	26°49	29°58	9°18	5°57	1° 2	0°31	29°40	17°45	23°29	
W13	17 29 24	23° 3'14	13°29	14°14	0♂52	7° 5	27° 3	0♄ 2	9°20	5°58	1° 2	0°30	29°37	17°51	23°32	
T 14	17 33 21	24° 0'34	27° 8	16°20	2° 5	7°45	27°17	0° 7	9°21	5°59	1° 3	0°D30	29°34	17°58	23°34	
F 15	17 37 17	24°57'54	11°Υ 7	18°29	3°19	8°25	27°30	0°11	9°23	6° 0	1° 4	0°30	29°30	18° 5	23°37	
S 16	17 41 14	25°55'13	25°24	20°38	4°33	9° 4	27°44	0°16	9°24	6° 1	1° 5	0°31	29°27	18°11	23°40	
S 17	17 45 10	26°52'32	9♂57	22°49	5°46	9°44	27°58	0°21	9°25	6° 2	1° 6	0°33	29°24	18°18	23°43	
M18	17 49 7	27°49'51	24°43	25° 0	7° 0	10°23	28°12	0°25	9°26	6° 3	1° 7	0°R34	29°21	18°24	23°46	
T 19	17 53 3	28°47'10	9♂35	27°12	8°14	11° 3	28°26	0°30	9°28	6° 4	1° 8	0°34	29°18	18°31	23°50	
W20	17 57 0	29°44'28	24°27	29°23	9°27	11°42	28°39	0°35	9°29	6° 5	1° 9	0°32	29°15	18°38	23°53	
T 21	18 0 57	0♂41'46	9♁10	1♁35	10°41	12°21	28°53	0°40	9°30	6° 6	1° 9	0°29	29°11	18°44	23°56	
F 22	18 4 53	1°39'03	23°38	3°46	11°55	13° 1	29° 7	0°45	9°31	6° 7	1°10	0°25	29° 8	18°51	24° 0	
S 23	18 8 50	2°36'20	7♁45	5°57	13° 8	13°40	29°21	0°50	9°32	6° 8	1°11	0°20	29° 5	18°58	24° 4	
S 24	18 12 46	3°33'36	21°27	8° 7	14°22	14°19	29°35	0°55	9°33	6° 9	1°12	0°16	29° 2	19° 4	24° 7	
M25	18 16 43	4°30'51	4♄43	10°16	15°36	14°59	29°48	1° 0	9°34	6°11	1°12	0°12	28°59	19°11	24°11	
T 26	18 20 39	5°28'06	17°35	12°23	16°49	15°38	0♂ 2	1° 6	9°35	6°12	1°13	0° 9	28°56	19°18	24°15	
W27	18 24 36	6°25'20	0♂ 4	14°29	18° 3	16°17	0°16	1°11	9°36	6°13	1°14	0° 7	28°52	19°24	24°19	
T 28	18 28 33	7°22'34	12°16	16°34	19°16	16°57	0°29	1°17	9°36	6°15	1°14	0°D 7	28°49	19°31	24°24	
F 29	18 32 29	8°19'47	24°14	18°36	20°30	17°36	0°43	1°22	9°37	6°16	1°15	0° 8	28°46	19°38	24°28	
S 30	18 36 26	9♁16'59	6♄ 5	20♂37	21♁44	18♁15	0♂57	1°17	9°38	6°17	1°16	0♀10	28♁43	19♄44	24♄32	

Delta T = 209.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2096

JULY 2096

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♃, ♄, ♁, ♀, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒. Rows include dates from S 1 to T 31.

Delta T = 209.52 sec.

AUGUST 2096

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♃, ♄, ♁, ♀, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒. Rows include dates from W 1 to F 31.

Delta T = 209.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2096

SEPTEMBER 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 44 49	9♉37'24	18♋37	28°R30	8♊41	28♈45	14♄0	8♎45	8°R49	8♏19	1°R15	24°R54	25♊23	26♋43	1♌35
S 2	22 48 45	10°35'26	2♉13	28♈9	9°54	29°23	14°10	8°52	8♏47	8°22	1♊14	24♋42	25°19	26°50	1°43
M 3	22 52 42	11°33'29	16°7	27°57	11°7	0♎2	14°20	9°0	8°45	8°24	1°14	24°31	25°16	26°56	1°52
T 4	22 56 38	12°31'34	0♏17	27°D52	12°20	0°40	14°30	9°8	8°43	8°26	1°13	24°21	25°13	27°3	2°0
W 5	23 0 35	13°29'41	14°35	27°57	13°32	1°18	14°40	9°15	8°41	8°28	1°12	24°14	25°10	27°9	2°9
T 6	23 4 31	14°27'50	28°57	28°10	14°45	1°56	14°50	9°23	8°39	8°31	1°12	24°9	25°7	27°16	2°17
F 7	23 8 28	15°26'00	13♌18	28°31	15°58	2°34	15°0	9°30	8°36	8°33	1°11	24°7	25°4	27°23	2°26
S 8	23 12 25	16°24'13	27°35	29°2	17°10	3°12	15°9	9°38	8°34	8°35	1°10	24°D7	25°0	27°29	2°34
S 9	23 16 21	17°22'28	11♏46	29°40	18°23	3°50	15°19	9°45	8°32	8°37	1°9	24°R7	24°57	27°36	2°43
M10	23 20 18	18°20'44	25°48	0♎27	19°36	4°28	15°28	9°53	8°30	8°39	1°9	24°7	24°54	27°43	2°51
T 11	23 24 14	19°19'03	9♄43	1°22	20°48	5°7	15°38	10°0	8°28	8°42	1°8	24°5	24°51	27°49	3°0
W12	23 28 11	20°17'24	23°29	2°24	22°1	5°45	15°47	10°8	8°25	8°44	1°7	24°1	24°48	27°56	3°8
T 13	23 32 7	21°15'48	7♊0	3°33	23°13	6°23	15°56	10°16	8°23	8°46	1°6	23°55	24°45	28°3	3°17
F 14	23 36 4	22°14'13	20°50	4°48	24°26	7°1	16°5	10°23	8°21	8°48	1°5	23°46	24°41	28°9	3°26
S 15	23 40 0	23°12'40	3♎43	6°9	25°38	7°39	16°14	10°30	8°19	8°50	1°5	23°36	24°38	28°16	3°34
S 16	23 43 57	24°11'08	16°43	7°35	26°51	8°17	16°22	10°38	8°16	8°53	1°4	23°25	24°35	28°23	3°43
M17	23 47 54	25°9'39	29°28	9°6	28°3	8°55	16°31	10°45	8°14	8°55	1°3	23°15	24°32	28°29	3°52
T 18	23 51 50	26°8'12	11♌59	10°41	29°16	9°33	16°39	10°53	8°12	8°57	1°2	23°7	24°29	28°36	4°0
W19	23 55 47	27°6'46	24°15	12°20	0♎28	10°11	16°48	11°0	8°9	8°59	1°1	23°0	24°25	28°42	4°9
T 20	23 59 43	28°5'23	6♋19	14°1	1°40	10°49	16°56	11°8	8°7	9°1	1°0	22°57	24°22	28°49	4°18
F 21	0 3 40	29°4'01	18°14	15°45	2°53	11°27	17°4	11°15	8°5	9°3	0°59	22°D55	24°19	28°56	4°26
S 22	0 7 36	0♌241	0♉2	17°30	4°5	12°5	17°12	11°22	8°2	9°5	0°58	22°55	24°16	29°2	4°35
S 23	0 11 33	1°1'22	11°49	19°17	5°17	12°43	17°19	11°30	8°0	9°7	0°57	22°56	24°13	29°9	4°44
M24	0 15 29	2°0'06	23°39	21°6	6°29	13°21	17°27	11°37	7°57	9°10	0°56	22°57	24°10	29°16	4°53
T 25	0 19 26	2°58'51	5♌39	22°55	7°42	13°59	17°35	11°44	7°55	9°12	0°55	22°R57	24°6	29°22	5°1
W26	0 23 22	3°57'38	17°52	24°44	8°54	14°37	17°42	11°51	7°53	9°14	0°54	22°56	24°3	29°29	5°10
T 27	0 27 19	4°56'26	0♋24	26°34	10°6	15°15	17°49	11°59	7°50	9°16	0°53	22°53	24°0	29°36	5°19
F 28	0 31 16	5°55'16	13°19	28°24	11°18	15°53	17°56	12°6	7°48	9°18	0°52	22°48	23°57	29°42	5°28
S 29	0 35 12	6°54'08	26°39	0♌14	12°30	16°31	18°3	12°13	7°45	9°20	0°51	22°42	23°54	29°49	5°36
S 30	0 39 9	7♌53'02	10♉25	2♌3	13♋42	17♎9	18♏10	12♎20	7♏43	9♎22	0♉50	22♋35	23♌51	29♍56	5♎45

Delta T = 209.86 sec.

OCTOBER 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 43 5	8♌51'58	24♉34	3♌52	14♋54	17♎47	18♏16	12♎27	7°R40	9♎24	0°R49	22°R27	23♊47	0♉2	5♎54
T 2	0 47 2	9°50'55	9♏3	5°41	16°6	18°25	18°23	12°34	7°Y38	9°26	0♉48	22♊21	23°44	0°9	6°3
W 3	0 50 58	10°49'54	23°45	7°29	17°18	19°3	18°29	12°41	7°36	9°28	0°47	22°17	23°41	0°15	6°11
T 4	0 54 55	11°48'56	8♌33	9°16	18°30	19°41	18°35	12°48	7°33	9°30	0°46	22°14	23°38	0°22	6°20
F 5	0 58 51	12°48'00	23°18	11°3	19°41	20°19	18°41	12°55	7°31	9°32	0°45	22°D13	23°35	0°29	6°29
S 6	1 2 48	13°47'06	7♏56	12°49	20°53	20°57	18°47	13°2	7°28	9°34	0°44	22°14	23°31	0°35	6°38
S 7	1 6 45	14°46'15	22°21	14°34	22°5	21°35	18°53	13°9	7°26	9°35	0°43	22°15	23°28	0°42	6°46
M 8	1 10 41	15°45'25	6♏31	16°18	23°17	22°13	18°58	13°16	7°24	9°37	0°42	22°17	23°25	0°49	6°55
T 9	1 14 38	16°44'39	20°24	18°2	24°28	22°51	19°4	13°23	7°21	9°39	0°41	22°R17	23°22	0°55	7°4
W10	1 18 34	17°43'54	4♋0	19°45	25°40	23°29	19°9	13°29	7°19	9°41	0°40	22°16	23°19	1°2	7°12
T 11	1 22 31	18°43'12	17°22	21°27	26°52	24°7	19°14	13°36	7°17	9°43	0°38	22°13	23°16	1°9	7°21
F 12	1 26 27	19°42'32	0♎28	23°9	28°3	24°45	19°19	13°43	7°14	9°45	0°37	22°9	23°12	1°15	7°30
S 13	1 30 24	20°41'54	13°19	24°49	29°15	25°23	19°23	13°49	7°12	9°47	0°36	22°4	23°9	1°22	7°38
S 14	1 34 20	21°41'19	25°58	26°29	0♉26	26°1	19°28	13°56	7°9	9°48	0°35	21°58	23°6	1°29	7°47
M15	1 38 17	22°40'45	8♌25	28°9	1°37	26°39	19°32	14°2	7°7	9°50	0°34	21°53	23°3	1°35	7°56
T 16	1 42 14	23°40'14	20°40	29°47	2°49	27°17	19°36	14°9	7°5	9°52	0°33	21°49	23°0	1°42	8°4
W17	1 46 10	24°39'44	2♋45	1♋25	4°0	27°55	19°40	14°15	7°3	9°53	0°32	21°46	22°56	1°49	8°13
T 18	1 50 7	25°39'17	14°42	3°2	5°11	28°33	19°44	14°22	7°0	9°55	0°31	21°45	22°53	1°55	8°21
F 19	1 54 3	26°38'52	26°32	4°39	6°23	29°11	19°48	14°28	6°58	9°57	0°29	21°D45	22°50	2°2	8°30
S 20	1 58 0	27°38'29	8♉19	6°15	7°34	29°49	19°51	14°34	6°56	9°58	0°28	21°46	22°47	2°8	8°38
S 21	2 1 56	28°38'07	20°6	7°50	8°45	0♌27	19°54	14°40	6°54	10°0	0°27	21°47	22°44	2°15	8°47
M22	2 5 53	29°37'47	1♌56	9°24	9°56	1°5	19°57	14°46	6°52	10°2	0°26	21°49	22°41	2°22	8°55
T 23	2 9 49	0♋37'29	13°54	10°59	11°7	1°43	20°0	14°53	6°49	10°3	0°25	21°50	22°37	2°28	9°4
W24	2 13 46	1°37'13	26°5	12°32	12°18	2°21	20°3	14°59	6°47	10°5	0°24	21°R51	22°34	2°35	9°12
T 25	2 17 43	2°36'59	8♋33	14°5	13°29	2°59	20°5	15°5	6°45	10°6	0°23	21°51	22°31	2°42	9°20
F 26	2 21 39	3°36'46	21°23	15°37	14°40	3°37	20°8	15°10	6°43	10°8	0°22	21°50	22°28	2°48	9°29
S 27	2 25 36	4°36'35	4♉39	17°9	15°50	4°15	20°10	15°16	6°41	10°9	0°20	21°49	22°25	2°55	9°37
S 28	2 29 32	5°36'25	18°22	18°41	17°1	4°53	20°12	15°22	6°39	10°11	0°19	21°47	22°22	3°2	9°45
M29	2 33 29	6°36'17	2♏32	20°11	18°12	5°30	20°14	15°28	6°37	10°12	0°18	21°45	22°18	3°8	9°53
T 30	2 37 25	7°36'11	17°7	21°42	19°22	6°8	20°15	15°33	6°35	10°14	0°17	21°43	22°15	3°15	10°2
W31	2 41 22	8♋36'07	2♌0	23♋12	20♉33	6♌46	20♏16	15♎39	6♏33	10♎15	0♉16	21♋42	22♌12	3♉22	10♌10

Delta T = 210.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2096

NOVEMBER 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 45 18	9M36°04	17B 6	24M41	21A43	7A24	20B18	15M44	6R31	10M16	0R15	21D41	22B 9	3A28	10A18
F 2	2 49 15	10°36'04	2II13	26° 9	22°53	8° 2	20°18	15°50	6Y29	10°18	0B14	21B41	22° 6	3°35	10°26
S 3	2 53 12	11°36'05	17°14	27°38	24° 3	8°40	20°19	15°55	6°27	10°19	0°13	21°42	22° 2	3°42	10°34
S 4	2 57 8	12°36'09	2B 0	29° 5	25°14	9°18	20°20	16° 0	6°26	10°20	0°11	21°42	21°59	3°48	10°42
M 5	3 1 5	13°36'15	16°26	0A32	26°24	9°56	20°20	16° 6	6°24	10°21	0°10	21°43	21°56	3°55	10°50
T 6	3 5 1	14°36'23	0B30	1°59	27°34	10°34	20R20	16°11	6°22	10°22	0° 9	21°44	21°53	4° 1	10°58
W 7	3 8 58	15°36'33	14°10	3°25	28°44	11°12	20°20	16°16	6°20	10°24	0° 8	21R44	21°50	4° 8	11° 6
T 8	3 12 54	16°36'45	27°26	4°50	29°53	11°50	20°20	16°21	6°19	10°25	0° 7	21°44	21°47	4°15	11°14
F 9	3 16 51	17°36'59	10M23	6°14	1B 3	12°28	20°19	16°26	6°17	10°26	0° 6	21°44	21°43	4°21	11°21
S 10	3 20 47	18°37'15	23° 1	7°38	2°13	13° 5	20°19	16°31	6°15	10°27	0° 5	21°43	21°40	4°28	11°29
S 11	3 24 44	19°37'33	5A24	9° 1	3°22	13°43	20°18	16°35	6°14	10°28	0° 4	21°43	21°37	4°35	11°37
M12	3 28 41	20°37'53	17°36	10°23	4°32	14°21	20°17	16°40	6°12	10°29	0° 3	21°43	21°34	4°41	11°44
T 13	3 32 37	21°38'14	29°38	11°44	5°41	14°59	20°16	16°45	6°11	10°30	0° 2	21D43	21°31	4°48	11°52
W14	3 36 34	22°38'38	11M33	13° 4	6°50	15°37	20°14	16°49	6° 9	10°31	0° 1	21°43	21°28	4°55	11°59
T 15	3 40 30	23°39'03	23°23	14°22	7°59	16°15	20°13	16°54	6° 8	10°32	29Y59	21R43	21°24	5° 1	12° 7
F 16	3 44 27	24°39'30	5A11	15°39	9° 8	16°53	20°11	16°58	6° 6	10°33	29°59	21°43	21°21	5° 8	12°14
S 17	3 48 23	25°39'59	16°58	16°55	10°17	17°31	20° 9	17° 2	6° 5	10°34	29°58	21°42	21°18	5°15	12°22
S 18	3 52 20	26°40'29	28°47	18° 9	11°26	18° 9	20° 6	17° 6	6° 4	10°34	29°57	21°42	21°15	5°21	12°29
M19	3 56 16	27°41'00	10B41	19°21	12°34	18°46	20° 4	17°11	6° 3	10°35	29°56	21°41	21°12	5°28	12°36
T 20	4 0 13	28°41'33	22°42	20°30	13°43	19°24	20° 1	17°14	6° 1	10°36	29°55	21°40	21° 8	5°35	12°43
W21	4 4 10	29°42'07	4A54	21°38	14°51	20° 2	19°58	17°18	6° 0	10°37	29°54	21°39	21° 5	5°41	12°50
T 22	4 8 6	0A42'43	17°20	22°42	15°59	20°40	19°55	17°22	5°59	10°37	29°53	21°38	21° 2	5°48	12°57
F 23	4 12 3	1°43'19	0B 5	23°43	17° 7	21°18	19°52	17°26	5°58	10°38	29°52	21D38	20°59	5°55	13° 4
S 24	4 15 59	2°43'57	13°12	24°40	18°15	21°56	19°49	17°30	5°57	10°39	29°51	21°38	20°56	6° 1	13°11
S 25	4 19 56	3°44'35	26°44	25°33	19°23	22°34	19°45	17°33	5°56	10°39	29°50	21°39	20°53	6° 8	13°18
M26	4 23 52	4°45'15	10Y42	26°21	20°30	23°12	19°41	17°37	5°55	10°40	29°49	21°40	20°49	6°14	13°25
T 27	4 27 49	5°45'56	25° 7	27° 4	21°38	23°49	19°37	17°40	5°54	10°40	29°48	21°41	20°46	6°21	13°31
W28	4 31 45	6°46'38	9B55	27°40	22°45	24°27	19°33	17°43	5°53	10°41	29°47	21°42	20°43	6°28	13°38
T 29	4 35 42	7°47'21	25° 0	28°10	23°52	25° 5	19°29	17°46	5°53	10°41	29°46	21R42	20°40	6°34	13°45
F 30	4 39 39	8°48'06	10II15	28A32	24B59	25A43	19B24	17M49	5Y52	10M42	29Y45	21B41	20B37	6A41	13A51

Delta T = 210.21 sec.

DECEMBER 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 43 35	9A48'52	25II29	28A45	26B 5	26A21	19R20	17M52	5R51	10M42	29R45	21R40	20B34	6A48	13A57
S 2	4 47 32	10°49'39	10B33	28R50	27°12	26°58	19B15	17°55	5Y51	10°43	29Y44	21B38	20°30	6°54	14° 4
M 3	4 51 28	11°50'27	25°17	28°44	28°18	27°36	19°10	17°58	5°50	10°43	29°43	21°35	20°27	7° 1	14°10
T 4	4 55 25	12°51'17	9B36	28°27	29°24	28°14	19° 5	18° 1	5°50	10°43	29°42	21°32	20°24	7° 8	14°16
W 5	4 59 21	13°52'08	23°27	28° 0	0A30	28°52	18°59	18° 3	5°49	10°43	29°41	21°30	20°21	7°14	14°22
T 6	5 3 18	14°53'01	6M30	27°21	1°35	29°30	18°54	18° 6	5°49	10°44	29°41	21°29	20°18	7°21	14°28
F 7	5 7 15	15°53'54	19°46	26°31	2°40	0M 8	18°48	18° 8	5°48	10°44	29°40	21D28	20°14	7°28	14°34
S 8	5 11 11	16°54'49	2A21	25°31	3°46	0°45	18°42	18°10	5°48	10°44	29°39	21°29	20°11	7°34	14°40
S 9	5 15 8	17°55'46	14°37	24°22	4°50	1°23	18°36	18°12	5°48	10°44	29°38	21°31	20° 8	7°41	14°46
M10	5 19 4	18°56'43	26°41	23° 6	5°55	2° 1	18°30	18°14	5°47	10°44	29°38	21°33	20° 5	7°48	14°51
T 11	5 23 1	19°57'42	8M34	21°45	6°59	2°39	18°24	18°16	5°47	10°44	29°37	21°34	20° 2	7°54	14°57
W12	5 26 57	20°58'42	20°23	20°22	8° 3	3°16	18°17	18°18	5°47	10R44	29°36	21R35	19°59	8° 1	15° 2
T 13	5 30 54	21°59'42	2A10	19° 0	9° 7	3°54	18°11	18°20	5°47	10°44	29°36	21°34	19°55	8° 8	15° 8
F 14	5 34 50	23° 0'44	13°57	17°41	10°10	4°32	18° 4	18°21	5D47	10°44	29°35	21°32	19°52	8°14	15°13
S 15	5 38 47	24° 1'47	25°48	16°28	11°13	5°10	17°58	18°23	5°47	10°44	29°35	21°28	19°49	8°21	15°18
S 16	5 42 44	25° 2'50	7B44	15°23	12°16	5°48	17°51	18°24	5°47	10°44	29°34	21°23	19°46	8°28	15°23
M17	5 46 40	26° 3'54	19°46	14°28	13°18	6°25	17°44	18°25	5°47	10°44	29°33	21°16	19°43	8°34	15°28
T 18	5 50 37	27° 4'59	1A56	13°43	14°20	7° 3	17°36	18°27	5°47	10°44	29°33	21°10	19°40	8°41	15°33
W19	5 54 33	28° 6'04	14°17	13° 9	15°22	7°41	17°29	18°28	5°48	10°43	29°32	21° 3	19°36	8°47	15°38
T 20	5 58 30	29° 7'09	26°49	12°46	16°23	8°18	17°22	18°29	5°48	10°43	29°32	20°58	19°33	8°54	15°43
F 21	6 2 26	0B 8'15	9B36	12°34	17°24	8°56	17°14	18°29	5°48	10°43	29°31	20°54	19°30	9° 1	15°48
S 22	6 6 23	1° 9'20	22°39	12D32	18°24	9°34	17° 7	18°30	5°49	10°43	29°31	20°52	19°27	9° 7	15°52
S 23	6 10 19	2°10'27	6Y 2	12°40	19°25	10°11	16°59	18°31	5°49	10°42	29°30	20D51	19°24	9°14	15°57
M24	6 14 16	3°11'33	19°46	12°56	20°24	10°49	16°52	18°31	5°49	10°42	29°30	20°52	19°20	9°21	16° 1
T 25	6 18 13	4°12'39	3B53	13°21	21°23	11°27	16°44	18°32	5°50	10°41	29°30	20°54	19°17	9°27	16° 5
W26	6 22 9	5°13'46	18°22	13°52	22°22	12° 4	16°36	18°32	5°51	10°41	29°29	20R54	19°14	9°34	16° 9
T 27	6 26 6	6°14'52	3II11	14°31	23°20	12°42	16°28	18°32	5°51	10°40	29°29	20°54	19°11	9°41	16°13
F 28	6 30 2	7°15'59	18°14	15°14	24°18	13°20	16°20	18R32	5°52	10°40	29°29	20°51	19° 8	9°47	16°17
S 29	6 33 59	8°17'06	3B22	16° 3	25°15	13°57	16°12	18°32	5°53	10°39	29°28	20°46	19° 5	9°54	16°21
S 30	6 37 55	9°18'14	18°26	16°57	26°11	14°35	16° 4	18°32	5°53	10°39	29°28	20°39	19° 1	10° 1	16°25
M31	6 41 52	10B19'21	3B17	17A54	27A 7	15M12	15B56	18M32	5Y54	10M38	29Y28	20B31	18B58	10A 7	16B28

Delta T = 210.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]