

SWISS EPHEMERIS for the year 2096  
heliocentric

JANUARY 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	6 42 49	10♁34'22	10♁26	28♁36	20♁22	17♁45	13♁37	29♁59	4♁47	6♁50	29♁37	22♁50
M 2	6 46 46	11°35'31	11°27	4♁25	21°59	18°21	13°42	0♁ 2	4°47	6°50	29°37	22°52
T 3	6 50 42	12°36'40	12°28	10° 6	23°36	18°58	13°47	0° 4	4°48	6°50	29°37	22°55
W 4	6 54 39	13°37'49	13°29	15°37	25°12	19°34	13°52	0° 6	4°49	6°51	29°38	22°58
T 5	6 58 35	14°38'58	14°31	20°59	26°49	20°11	13°58	0° 8	4°49	6°51	29°38	23° 1
F 6	7 2 32	15°40'06	15°34	26°12	28°25	20°47	14° 3	0°10	4°50	6°51	29°38	23° 3
S 7	7 6 28	16°41'15	16°36	1♁15	0♁ 2	21°23	14° 8	0°12	4°51	6°52	29°38	23° 6
S 8	7 10 25	17°42'23	17°39	6° 8	1°38	22° 0	14°13	0°15	4°51	6°52	29°38	23° 9
M 9	7 14 21	18°43'30	18°42	10°52	3°14	22°36	14°19	0°17	4°52	6°52	29°38	23°12
T 10	7 18 18	19°44'38	19°45	15°26	4°51	23°12	14°24	0°19	4°53	6°53	29°39	23°14
W11	7 22 15	20°45'45	20°48	19°52	6°27	23°48	14°29	0°21	4°53	6°53	29°39	23°17
T 12	7 26 11	21°46'52	21°51	24° 9	8° 3	24°24	14°34	0°23	4°54	6°54	29°39	23°20
F 13	7 30 8	22°47'59	22°54	28°19	9°40	25° 0	14°40	0°25	4°55	6°54	29°39	23°23
S 14	7 34 4	23°49'06	23°56	2♁21	11°16	25°36	14°45	0°27	4°55	6°54	29°39	23°25
S 15	7 38 1	24°50'12	24°58	6°15	12°52	26°12	14°50	0°30	4°56	6°55	29°39	23°28
M16	7 41 57	25°51'19	26° 0	10° 3	14°28	26°48	14°55	0°32	4°57	6°55	29°40	23°31
T 17	7 45 54	26°52'25	27° 2	13°45	16° 4	27°24	15° 1	0°34	4°57	6°55	29°40	23°34
W18	7 49 50	27°53'31	28° 3	17°20	17°40	28° 0	15° 6	0°36	4°58	6°56	29°40	23°36
T 19	7 53 47	28°54'37	29° 4	20°50	19°16	28°36	15°11	0°38	4°58	6°56	29°40	23°39
F 20	7 57 44	29°55'43	0♁ 4	24°15	20°52	29°11	15°16	0°40	4°59	6°56	29°40	23°42
S 21	8 1 40	0♁56'48	1° 4	27°36	22°28	29°47	15°22	0°42	5° 0	6°57	29°40	23°45
S 22	8 5 37	1°57'53	2° 4	0♁52	24° 3	0♁23	15°27	0°45	5° 0	6°57	29°41	23°47
M23	8 9 33	2°58'58	3° 3	4° 4	25°39	0°58	15°32	0°47	5° 1	6°57	29°41	23°50
T 24	8 13 30	4° 0'02	4° 3	7°12	27°15	1°34	15°37	0°49	5° 2	6°58	29°41	23°53
W25	8 17 26	5° 1'05	5° 2	10°17	28°50	2° 9	15°43	0°51	5° 2	6°58	29°41	23°56
T 26	8 21 23	6° 2'08	6° 1	13°19	0♁26	2°44	15°48	0°53	5° 3	6°59	29°41	23°59
F 27	8 25 20	7° 3'10	7° 0	16°18	2° 2	3°20	15°53	0°55	5° 4	6°59	29°41	24° 1
S 28	8 29 16	8° 4'10	7°59	19°15	3°37	3°55	15°58	0°57	5° 4	6°59	29°42	24° 4
S 29	8 33 13	9° 5'10	8°59	22° 9	5°13	4°30	16° 4	1° 0	5° 5	7° 0	29°42	24° 7
M30	8 37 9	10° 6'09	9°59	25° 1	6°48	5° 5	16° 9	1° 2	5° 6	7° 0	29°42	24°10
T 31	8 41 6	11♁ 7'06	10♁59	27♁52	8♁24	5♁41	16♁14	1♁ 4	5♁ 6	7♁ 0	29♁42	24♁12

Delta T = 208.50 sec.

FEBRUARY 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	8 45 2	12♁ 8'02	11♁59	0♁41	9♁59	6♁16	16♁19	1♁ 6	5♁ 7	7♁ 1	29♁42	24♁15
T 2	8 48 59	13° 8'57	13° 0	3°29	11°35	6°51	16°25	1° 8	5° 7	7° 1	29°42	24°18
F 3	8 52 55	14° 9'51	14° 2	6°16	13°10	7°26	16°30	1°10	5° 8	7° 1	29°43	24°21
S 4	8 56 52	15°10'43	15° 4	9° 2	14°45	8° 0	16°35	1°12	5° 9	7° 2	29°43	24°23
S 5	9 0 49	16°11'34	16° 6	11°47	16°20	8°35	16°40	1°15	5° 9	7° 2	29°43	24°26
M 6	9 4 45	17°12'24	17° 8	14°32	17°56	9°10	16°46	1°17	5°10	7° 3	29°43	24°29
T 7	9 8 42	18°13'12	18°11	17°17	19°31	9°45	16°51	1°19	5°11	7° 3	29°43	24°32
W 8	9 12 38	19°13'59	19°13	20° 1	21° 6	10°19	16°56	1°21	5°11	7° 3	29°43	24°34
T 9	9 16 35	20°14'45	20°16	22°46	22°41	10°54	17° 1	1°23	5°12	7° 4	29°43	24°37
F 10	9 20 31	21°15'30	21°18	25°31	24°16	11°29	17° 7	1°25	5°13	7° 4	29°44	24°40
S 11	9 24 28	22°16'13	22°21	28°17	25°52	12° 3	17°12	1°27	5°13	7° 4	29°44	24°43
S 12	9 28 24	23°16'55	23°23	1♁ 4	27°27	12°38	17°17	1°30	5°14	7° 5	29°44	24°45
M13	9 32 21	24°17'36	24°25	3°52	29° 2	13°12	17°22	1°32	5°15	7° 5	29°44	24°48
T 14	9 36 18	25°18'16	25°27	6°40	0♁37	13°46	17°28	1°34	5°15	7° 5	29°44	24°51
W15	9 40 14	26°18'55	26°28	9°31	2°12	14°21	17°33	1°36	5°16	7° 6	29°44	24°54
T 16	9 44 11	27°19'32	27°29	12°23	3°47	14°55	17°38	1°38	5°17	7° 6	29°45	24°57
F 17	9 48 7	28°20'09	28°29	15°17	5°22	15°29	17°43	1°40	5°17	7° 6	29°45	24°59
S 18	9 52 4	29°20'44	29°30	18°13	6°57	16° 3	17°48	1°42	5°18	7° 7	29°45	25° 2
S 19	9 56 0	0♁21'18	0♁29	21°11	8°32	16°37	17°54	1°45	5°18	7° 7	29°45	25° 5
M20	9 59 57	1°21'51	1°29	24°12	10° 7	17°11	17°59	1°47	5°19	7° 8	29°45	25° 8
T 21	10 3 53	2°22'23	2°28	27°16	11°42	17°45	18° 4	1°49	5°20	7° 8	29°45	25°10
W22	10 7 50	3°22'53	3°27	0♁23	13°17	18°19	18° 9	1°51	5°20	7° 8	29°46	25°13
T 23	10 11 47	4°23'21	4°25	3°34	14°51	18°53	18°15	1°53	5°21	7° 9	29°46	25°16
F 24	10 15 43	5°23'48	5°24	6°48	16°26	19°27	18°20	1°55	5°22	7° 9	29°46	25°19
S 25	10 19 40	6°24'14	6°22	10° 6	18° 1	20° 0	18°25	1°57	5°22	7° 9	29°46	25°21
S 26	10 23 36	7°24'37	7°21	13°28	19°36	20°34	18°30	2° 0	5°23	7°10	29°46	25°24
M27	10 27 33	8°24'59	8°19	16°55	21°11	21° 8	18°36	2° 2	5°24	7°10	29°46	25°27
T 28	10 31 29	9°25'19	9°18	20°28	22°46	21°41	18°41	2° 4	5°24	7°10	29°47	25°30
W29	10 35 26	10♁25'37	10♁18	24♁ 5	24♁21	22♁15	18♁46	2♁ 6	5♁25	7♁11	29♁47	25♁33

Delta T = 208.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 2096**  
**heliocentric**

**MARCH 2096**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	10 39 22	11 <sup>h</sup> 25'53	11 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 08	5 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 35
F 2	10 43 19	12°26'07	12°17	1 <sup>h</sup> 37	27°31	23°21	18°56	2°10	5°26	7°11	29°47	25°38
S 3	10 47 16	13°26'19	13°18	5°33	29° 5	23°55	19° 2	2°12	5°27	7°12	29°47	25°41
S 4	10 51 12	14°26'29	14°19	9°35	0 <sup>h</sup> 40	24°28	19° 7	2°14	5°27	7°12	29°47	25°44
M 5	10 55 9	15°26'37	15°20	13°45	2°15	25° 1	19°12	2°17	5°28	7°13	29°48	25°46
T 6	10 59 5	16°26'42	16°21	18° 2	3°50	25°34	19°17	2°19	5°29	7°13	29°48	25°49
W 7	11 3 2	17°26'46	17°23	22°27	5°25	26° 7	19°23	2°21	5°29	7°13	29°48	25°52
T 8	11 6 58	18°26'47	18°25	27° 0	7° 0	26°40	19°28	2°23	5°30	7°14	29°48	25°55
F 9	11 10 55	19°26'47	19°27	1 <sup>h</sup> 42	8°35	27°13	19°33	2°25	5°31	7°14	29°48	25°57
S 10	11 14 51	20°26'45	20°28	6°32	10°10	27°46	19°38	2°27	5°31	7°14	29°48	26° 0
S 11	11 18 48	21°26'41	21°30	11°32	11°44	28°19	19°43	2°29	5°32	7°15	29°48	26° 3
M12	11 22 44	22°26'35	22°32	16°41	13°19	28°52	19°49	2°32	5°33	7°15	29°49	26° 6
T 13	11 26 41	23°26'27	23°33	21°58	14°54	29°25	19°54	2°34	5°33	7°15	29°49	26° 9
W14	11 30 38	24°26'17	24°34	27°25	16°29	29°57	19°59	2°36	5°34	7°16	29°49	26°11
T 15	11 34 34	25°26'06	25°35	3 <sup>h</sup> 1	18° 4	0 <sup>h</sup> 30	20° 4	2°38	5°35	7°16	29°49	26°14
F 16	11 38 31	26°25'54	26°35	8°45	19°39	1° 3	20° 9	2°40	5°35	7°16	29°49	26°17
S 17	11 42 27	27°25'39	27°35	14°37	21°14	1°35	20°15	2°42	5°36	7°17	29°49	26°20
S 18	11 46 24	28°25'23	28°34	20°36	22°49	2° 8	20°20	2°44	5°37	7°17	29°50	26°22
M19	11 50 20	29°25'05	29°34	26°42	24°24	2°40	20°25	2°47	5°37	7°18	29°50	26°25
T 20	11 54 17	0 <sup>h</sup> 24'46	0 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 53	25°59	3°12	20°30	2°49	5°38	7°18	29°50	26°28
W21	11 58 13	1°24'24	1°31	9° 8	27°34	3°45	20°36	2°51	5°38	7°18	29°50	26°31
T 22	12 2 10	2°24'01	2°29	15°26	29° 9	4°17	20°41	2°53	5°39	7°19	29°50	26°33
F 23	12 6 7	3°23'36	3°26	21°46	0 <sup>h</sup> 44	4°49	20°46	2°55	5°40	7°19	29°50	26°36
S 24	12 10 3	4°23'09	4°24	28° 5	2°19	5°21	20°51	2°57	5°40	7°19	29°51	26°39
S 25	12 14 0	5°22'40	5°21	4 <sup>h</sup> 22	3°54	5°53	20°56	2°59	5°41	7°20	29°51	26°42
M26	12 17 56	6°22'09	6°19	10°36	5°29	6°25	21° 2	3° 1	5°42	7°20	29°51	26°45
T 27	12 21 53	7°21'36	7°17	16°46	7° 4	6°57	21° 7	3° 4	5°42	7°20	29°51	26°47
W28	12 25 49	8°21'00	8°15	22°50	8°39	7°29	21°12	3° 6	5°43	7°21	29°51	26°50
T 29	12 29 46	9°20'23	9°13	28°46	10°15	8° 1	21°17	3° 8	5°44	7°21	29°51	26°53
F 30	12 33 42	10°19'43	10°11	4 <sup>h</sup> 35	11°50	8°33	21°22	3°10	5°44	7°22	29°52	26°56
S 31	12 37 39	11 <sup>h</sup> 19'00	11 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 58

Delta T = 208.83 sec.

**APRIL 2096**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	12 41 36	12 <sup>h</sup> 18'16	12 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 1
M 2	12 45 32	13°17'29	13° 9	21° 9	16°35	10° 8	21°38	3°16	5°46	7°23	29°52	27° 4
T 3	12 49 29	14°16'40	14° 9	26°21	18°11	10°39	21°43	3°19	5°47	7°23	29°52	27° 7
W 4	12 53 25	15°15'48	15°10	1 <sup>h</sup> 24	19°46	11°11	21°48	3°21	5°47	7°23	29°52	27°10
T 5	12 57 22	16°14'54	16°10	6°17	21°21	11°42	21°54	3°23	5°48	7°24	29°52	27°12
F 6	13 1 18	17°13'58	17°11	11° 0	22°56	12°14	21°59	3°25	5°49	7°24	29°53	27°15
S 7	13 5 15	18°13'00	18°12	15°34	24°32	12°45	22° 4	3°27	5°49	7°24	29°53	27°18
S 8	13 9 11	19°12'00	19°12	20° 0	26° 7	13°17	22° 9	3°29	5°50	7°25	29°53	27°21
M 9	13 13 8	20°10'57	20°13	24°17	27°42	13°48	22°14	3°31	5°51	7°25	29°53	27°23
T 10	13 17 5	21° 9'53	21°14	28°26	29°18	14°19	22°20	3°33	5°51	7°25	29°53	27°26
W11	13 21 1	22° 8'47	22°14	2 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 53	14°50	22°25	3°36	5°52	7°26	29°53	27°29
T 12	13 24 58	23° 7'39	23°14	6°22	2°29	15°21	22°30	3°38	5°53	7°26	29°54	27°32
F 13	13 28 54	24° 6'30	24°14	10°10	4° 4	15°52	22°35	3°40	5°53	7°27	29°54	27°35
S 14	13 32 51	25° 5'18	25°14	13°51	5°40	16°23	22°40	3°42	5°54	7°27	29°54	27°37
S 15	13 36 47	26° 4'05	26°13	17°27	7°15	16°54	22°46	3°44	5°55	7°27	29°54	27°40
M16	13 40 44	27° 2'51	27°12	20°57	8°51	17°25	22°51	3°46	5°55	7°28	29°54	27°43
T 17	13 44 40	28° 1'34	28°10	24°22	10°26	17°56	22°56	3°48	5°56	7°28	29°54	27°46
W18	13 48 37	29° 0'16	29° 8	27°42	12° 2	18°27	23° 1	3°51	5°57	7°28	29°55	27°49
T 19	13 52 34	29°58'56	0 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 58	13°37	18°57	23° 6	3°53	5°57	7°29	29°55	27°51
F 20	13 56 30	0 <sup>h</sup> 57'34	1° 3	4°10	15°13	19°28	23°12	3°55	5°58	7°29	29°55	27°54
S 21	14 0 27	1°56'11	2° 0	7°18	16°49	19°59	23°17	3°57	5°58	7°29	29°55	27°57
S 22	14 4 23	2°54'46	2°56	10°23	18°24	20°29	23°22	3°59	5°59	7°30	29°55	28° 0
M23	14 8 20	3°53'19	3°53	13°25	20° 0	21° 0	23°27	4° 1	6° 0	7°30	29°55	28° 2
T 24	14 12 16	4°51'50	4°49	16°24	21°36	21°30	23°32	4° 3	6° 0	7°30	29°56	28° 5
W25	14 16 13	5°50'19	5°46	19°20	23°11	22° 1	23°37	4° 5	6° 1	7°31	29°56	28° 8
T 26	14 20 9	6°48'47	6°43	22°14	24°47	22°31	23°43	4° 8	6° 2	7°31	29°56	28°11
F 27	14 24 6	7°47'12	7°40	25° 7	26°23	23° 2	23°48	4°10	6° 2	7°32	29°56	28°14
S 28	14 28 3	8°45'35	8°37	27°57	27°59	23°32	23°53	4°12	6° 3	7°32	29°56	28°16
S 29	14 31 59	9°43'56	9°35	0 <sup>h</sup> 46	29°35	24° 2	23°58	4°14	6° 4	7°32	29°56	28°19
M30	14 35 56	10 <sup>h</sup> 42'15	10 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 22

Delta T = 209.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2096  
heliocentric

MAY 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	14 39 52	11♈40'32	11♈32	6♌21	2♈46	25♈2	24♈9	4♈18	6♈5	7♈33	29♈57	28♈25
W 2	14 43 49	12°38'46	12°31	9° 7	4°22	25°32	24°14	4°20	6° 6	7°33	29°57	28°27
T 3	14 47 45	13°36'59	13°30	11°52	5°58	26° 3	24°19	4°22	6° 6	7°34	29°57	28°30
F 4	14 51 42	14°35'09	14°30	14°37	7°34	26°33	24°24	4°25	6° 7	7°34	29°57	28°33
S 5	14 55 38	15°33'18	15°29	17°22	9°10	27° 2	24°29	4°27	6° 7	7°34	29°57	28°36
S 6	14 59 35	16°31'25	16°29	20° 6	10°46	27°32	24°34	4°29	6° 8	7°35	29°57	28°39
M 7	15 3 31	17°29'31	17°29	22°51	12°22	28° 2	24°40	4°31	6° 9	7°35	29°58	28°41
T 8	15 7 28	18°27'34	18°28	25°37	13°58	28°32	24°45	4°33	6° 9	7°36	29°58	28°44
W 9	15 11 25	19°25'36	19°28	28°22	15°34	29° 2	24°50	4°35	6°10	7°36	29°58	28°47
T 10	15 15 21	20°23'37	20°28	1♉ 9	17°10	29°32	24°55	4°37	6°11	7°36	29°58	28°50
F 11	15 19 18	21°21'36	21°27	3°57	18°47	0♊ 1	25° 0	4°40	6°11	7°37	29°58	28°53
S 12	15 23 14	22°19'34	22°26	6°46	20°23	0♋1	25° 6	4°42	6°12	7°37	29°58	28°55
S 13	15 27 11	23°17'30	23°25	9°36	21°59	1° 0	25°11	4°44	6°13	7°37	29°59	28°58
M14	15 31 7	24°15'25	24°24	12°28	23°35	1°30	25°16	4°46	6°13	7°38	29°59	29° 1
T 15	15 35 4	25°13'19	25°22	15°22	25°12	1°59	25°21	4°48	6°14	7°38	29°59	29° 4
W16	15 39 1	26°11'11	26°20	18°18	26°48	2°29	25°26	4°50	6°15	7°38	29°59	29° 7
T 17	15 42 57	27° 9'02	27°17	21°17	28°24	2°58	25°31	4°52	6°15	7°39	29°59	29° 9
F 18	15 46 54	28° 6'53	28°14	24°18	0♌ 1	3°28	25°37	4°54	6°16	7°39	29°59	29°12
S 19	15 50 50	29° 4'41	29°10	27°22	1°37	3°57	25°42	4°57	6°17	7°39	29°59	29°15
S 20	15 54 47	0♌ 2'29	0♌ 6	0♍29	3°13	4°26	25°47	4°59	6°17	7°40	29°59	29°18
M21	15 58 43	1° 0'16	1° 2	3°40	4°50	4°55	25°52	5° 1	6°18	7°40	29°59	29°20
T 22	16 2 40	1°58'01	1°58	6°54	6°26	5°25	25°57	5° 3	6°18	7°41	0♎ 0	29°23
W23	16 6 36	2°55'45	2°54	10°12	8° 3	5°54	26° 2	5° 5	6°19	7°41	0° 0	29°26
T 24	16 10 33	3°53'28	3°50	13°35	9°39	6°23	26° 8	5° 7	6°20	7°41	0° 0	29°29
F 25	16 14 30	4°51'10	4°46	17° 2	11°16	6°52	26°13	5° 9	6°20	7°42	0° 1	29°32
S 26	16 18 26	5°48'50	5°42	20°34	12°52	7°21	26°18	5°11	6°21	7°42	0° 1	29°34
S 27	16 22 23	6°46'28	6°39	24°12	14°29	7°50	26°23	5°14	6°22	7°42	0° 1	29°37
M28	16 26 19	7°44'05	7°36	27°55	16° 6	8°19	26°28	5°16	6°22	7°43	0° 1	29°40
T 29	16 30 16	8°41'40	8°33	1♋45	17°42	8°48	26°33	5°18	6°23	7°43	0° 1	29°43
W30	16 34 12	9°39'14	9°30	5°40	19°19	9°17	26°39	5°20	6°24	7°43	0° 1	29°46
T 31	16 38 9	10♌36'47	10♌28	9♋43	20♈56	9♌45	26♈44	5♈22	6♈24	7♈44	0♎ 2	29♈48

Delta T = 209.17 sec.

JUNE 2096

00:00 UT

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

Delta T = 209.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 2096  
heliocentric

SEPTEMBER 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	22 44 49	9°37'24	9°34	2°0	21m21	22°11	4°41	8m39	7°24	8m17	0°17	4°9
S 2	22 48 45	10°35'26	10°34	6°51	22°57	22°37	4°46	8°42	7°25	8°18	0°17	4°12
M 3	22 52 42	11°33'29	11°34	11°51	24°33	23°3	4°51	8°44	7°26	8°18	0°17	4°15
T 4	22 56 38	12°31'34	12°34	17°0	26°8	23°30	4°56	8°46	7°26	8°18	0°17	4°17
W 5	23 0 35	13°29'41	13°34	22°19	27°44	23°56	5°1	8°48	7°27	8°19	0°17	4°20
T 6	23 4 31	14°27'50	14°34	27°46	29°20	24°22	5°6	8°50	7°28	8°19	0°17	4°23
F 7	23 8 28	15°26'00	15°33	3°22	0°55	24°49	5°11	8°52	7°28	8°19	0°17	4°26
S 8	23 12 25	16°24'13	16°32	9°7	2°31	25°15	5°16	8°54	7°29	8°20	0°18	4°29
S 9	23 16 21	17°22'28	17°31	14°59	4°6	25°41	5°22	8°56	7°30	8°20	0°18	4°31
M10	23 20 18	18°20'44	18°29	20°59	5°42	26°8	5°27	8°58	7°30	8°20	0°18	4°34
T 11	23 24 14	19°19'03	19°27	27°5	7°17	26°34	5°32	9°1	7°31	8°21	0°18	4°37
W12	23 28 11	20°17'24	20°25	3°16	8°53	27°0	5°37	9°3	7°31	8°21	0°18	4°40
T 13	23 32 7	21°15'48	21°22	9°32	10°28	27°27	5°42	9°5	7°32	8°22	0°18	4°43
F 14	23 36 4	22°14'13	22°19	15°50	12°4	27°53	5°47	9°7	7°33	8°22	0°19	4°45
S 15	23 40 0	23°12'40	23°16	22°9	13°39	28°19	5°52	9°9	7°33	8°22	0°19	4°48
S 16	23 43 57	24°11'08	24°12	28°28	15°14	28°45	5°57	9°11	7°34	8°23	0°19	4°51
M17	23 47 54	25°9'39	25°9	4°45	16°49	29°12	6°2	9°13	7°35	8°23	0°19	4°54
T 18	23 51 50	26°8'12	26°6	10°59	18°25	29°38	6°7	9°15	7°35	8°23	0°19	4°57
W19	23 55 47	27°6'46	27°3	17°9	20°0	0°4	6°12	9°17	7°36	8°24	0°19	4°59
T 20	23 59 43	28°5'23	28°0	23°12	21°35	0°30	6°18	9°20	7°37	8°24	0°20	5°2
F 21	0 3 40	29°4'01	28°57	29°9	23°10	0°57	6°23	9°22	7°37	8°24	0°20	5°5
S 22	0 7 36	0°2'41	29°55	4°57	24°45	1°23	6°28	9°24	7°38	8°25	0°20	5°8
S 23	0 11 33	1°1'22	0°53	10°37	26°21	1°49	6°33	9°26	7°39	8°25	0°20	5°11
M24	0 15 29	2°0'06	1°51	16°8	27°56	2°15	6°38	9°28	7°39	8°25	0°20	5°13
T 25	0 19 26	2°58'51	2°50	21°29	29°31	2°41	6°43	9°30	7°40	8°26	0°20	5°16
W26	0 23 22	3°57'38	3°49	26°40	1°3	3°8	6°48	9°32	7°40	8°26	0°21	5°19
T 27	0 27 19	4°56'26	4°48	1°42	2°41	3°34	6°53	9°34	7°41	8°27	0°21	5°22
F 28	0 31 16	5°55'16	5°48	6°35	4°16	4°0	6°58	9°36	7°42	8°27	0°21	5°25
S 29	0 35 12	6°54'08	6°49	11°18	5°51	4°26	7°3	9°39	7°42	8°27	0°21	5°28
S 30	0 39 9	7°53'02	7°49	15m52	7°26	4m52	7°8	9m41	7°43	8m28	0°21	5°30

Delta T = 209.86 sec.

OCTOBER 2096

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	0 43 5	8°51'58	8°50	20m17	9°3	5m19	7°13	9m43	7°44	8m28	0°21	5°33
T 2	0 47 2	9°50'55	9°51	24°33	10°36	5°45	7°18	9°45	7°44	8°28	0°21	5°36
W 3	0 50 58	10°49'54	10°52	28°42	12°11	6°11	7°24	9°47	7°45	8°29	0°22	5°39
T 4	0 54 55	11°48'56	11°53	2°43	13°45	6°37	7°29	9°49	7°46	8°29	0°22	5°42
F 5	0 58 51	12°48'00	12°53	6°37	15°20	7°3	7°34	9°51	7°46	8°29	0°22	5°44
S 6	1 2 48	13°47'06	13°54	10°24	16°55	7°30	7°39	9°53	7°47	8°30	0°22	5°47
S 7	1 6 45	14°46'15	14°54	14°5	18°30	7°56	7°44	9°55	7°48	8°30	0°22	5°50
M 8	1 10 41	15°45'25	15°54	17°40	20°5	8°22	7°49	9°58	7°48	8°30	0°22	5°53
T 9	1 14 38	16°44'39	16°53	21°10	21°40	8°48	7°54	10°0	7°49	8°31	0°23	5°56
W10	1 18 34	17°43'54	17°52	24°35	23°15	9°14	7°59	10°2	7°50	8°31	0°23	5°58
T 11	1 22 31	18°43'12	18°51	27°55	24°50	9°41	8°4	10°4	7°50	8°32	0°23	6°1
F 12	1 26 27	19°42'32	19°49	1m10	26°25	10°7	8°9	10°6	7°51	8°32	0°23	6°4
S 13	1 30 24	20°41'54	20°47	4°22	27°59	10°33	8°14	10°8	7°51	8°32	0°23	6°7
S 14	1 34 20	21°41'19	21°45	7°30	29°34	10°59	8°19	10°10	7°52	8°33	0°23	6°10
M15	1 38 17	22°40'45	22°43	10°35	1°9	11°25	8°24	10°12	7°53	8°33	0°24	6°13
T 16	1 42 14	23°40'14	23°41	13°36	2°44	11°52	8°29	10°14	7°53	8°33	0°24	6°15
W17	1 46 10	24°39'44	24°38	16°35	4°19	12°18	8°34	10°17	7°54	8°34	0°24	6°18
T 18	1 50 7	25°39'17	25°36	19°31	5°54	12°44	8°40	10°19	7°55	8°34	0°24	6°21
F 19	1 54 3	26°38'52	26°34	22°26	7°29	13°10	8°45	10°21	7°55	8°34	0°24	6°24
S 20	1 58 0	27°38'29	27°32	25°18	9°4	13°36	8°50	10°23	7°56	8°35	0°24	6°27
S 21	2 1 56	28°38'07	28°31	28°8	10°38	14°3	8°55	10°25	7°57	8°35	0°25	6°29
M22	2 5 53	29°37'47	29°30	0°57	12°13	14°29	9°0	10°27	7°57	8°36	0°25	6°32
T 23	2 9 49	0°37'29	0°29	3°45	13°48	14°55	9°5	10°29	7°58	8°36	0°25	6°35
W24	2 13 46	1°37'13	1°28	6°32	15°23	15°21	9°10	10°31	7°59	8°36	0°25	6°38
T 25	2 17 43	2°36'59	2°28	9°18	16°58	15°48	9°15	10°33	7°59	8°37	0°25	6°41
F 26	2 21 39	3°36'46	3°28	12°3	18°33	16°14	9°20	10°36	8°0	8°37	0°25	6°43
S 27	2 25 36	4°36'35	4°29	14°48	20°8	16°40	9°25	10°38	8°0	8°37	0°25	6°46
S 28	2 29 32	5°36'25	5°30	17°32	21°43	17°6	9°30	10°40	8°1	8°38	0°26	6°49
M29	2 33 29	6°36'17	6°32	20°17	23°18	17°33	9°35	10°42	8°2	8°38	0°26	6°52
T 30	2 37 25	7°36'11	7°33	23°2	24°53	17°59	9°40	10°44	8°2	8°38	0°26	6°55
W31	2 41 22	8°36'07	8°35	25°47	26°28	18m25	9°45	10m46	8°3	8m39	0°26	6°58

Delta T = 210.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 2096**  
**heliocentric**

**NOVEMBER 2096**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
T 1	2 45 18	9 <sup>8</sup> 36'04	9 <sup>8</sup> 37	28 <sup>7</sup> 33	28 <sup>8</sup> 3	18 <sup>7</sup> 51	9 <sup>5</sup> 50	10 <sup>7</sup> 48	8 <sup>7</sup> 4	8 <sup>7</sup> 39	0 <sup>8</sup> 26	7 <sup>7</sup> 0	
F 2	2 49 15	10°36'04	10°39	1 <sup>3</sup> 20	29°38	19°18	9°55	10°50	8°4	8°39	0°26	7°3	
S 3	2 53 12	11°36'05	11°41	4°8	1 <sup>1</sup> 13	19°44	10°0	10°52	8°5	8°40	0°27	7°6	
S 4	2 57 8	12°36'09	12°43	6°57	2°48	20°10	10°6	10°55	8°6	8°40	0°27	7°9	
M 5	3 1 5	13°36'15	13°44	9°47	4°23	20°37	10°11	10°57	8°6	8°41	0°27	7°12	
T 6	3 5 1	14°36'23	14°45	12°39	5°58	21°3	10°16	10°59	8°7	8°41	0°27	7°14	
W 7	3 8 58	15°36'33	15°45	15°34	7°33	21°29	10°21	11°1	8°8	8°41	0°27	7°17	
T 8	3 12 54	16°36'45	16°45	18°30	9°9	21°56	10°26	11°3	8°8	8°42	0°27	7°20	
F 9	3 16 51	17°36'59	17°45	21°28	10°44	22°22	10°31	11°5	8°9	8°42	0°28	7°23	
S 10	3 20 47	18°37'15	18°45	24°30	12°19	22°48	10°36	11°7	8°10	8°42	0°28	7°26	
S 11	3 24 44	19°37'33	19°44	27°34	13°54	23°15	10°41	11°9	8°10	8°43	0°28	7°28	
M 12	3 28 41	20°37'53	20°43	0 <sup>8</sup> 41	15°29	23°41	10°46	11°11	8°11	8°43	0°28	7°31	
T 13	3 32 37	21°38'14	21°42	3°52	17°4	24°7	10°51	11°14	8°11	8°43	0°28	7°34	
W 14	3 36 34	22°38'38	22°40	7°6	18°40	24°34	10°56	11°16	8°12	8°44	0°28	7°37	
T 15	3 40 30	23°39'03	23°39	10°25	20°15	25°0	11°1	11°18	8°13	8°44	0°29	7°40	
F 16	3 44 27	24°39'30	24°38	13°48	21°50	25°27	11°6	11°20	8°13	8°44	0°29	7°43	
S 17	3 48 23	25°39'59	25°37	17°15	23°26	25°53	11°11	11°22	8°14	8°45	0°29	7°45	
S 18	3 52 20	26°40'29	26°35	20°48	25°1	26°20	11°16	11°24	8°15	8°45	0°29	7°48	
M 19	3 56 16	27°41'00	27°35	24°26	26°36	26°46	11°21	11°26	8°15	8°46	0°29	7°51	
T 20	4 0 13	28°41'33	28°34	28°10	28°12	27°13	11°26	11°28	8°16	8°46	0°29	7°54	
W 21	4 4 10	29°42'07	29°34	1 <sup>1</sup> 59	29°47	27°39	11°31	11°30	8°17	8°46	0°30	7°57	
T 22	4 8 6	0 <sup>11</sup> 42'43	0 <sup>11</sup> 34	5°56	1 <sup>1</sup> 22	28°6	11°36	11°32	8°17	8°47	0°30	7°59	
F 23	4 12 3	1°43'19	1°34	9°59	2°58	28°32	11°41	11°35	8°18	8°47	0°30	8°2	
S 24	4 15 59	2°43'57	2°35	14°9	4°33	28°59	11°46	11°37	8°19	8°47	0°30	8°5	
S 25	4 19 56	3°44'35	3°37	18°27	6°9	29°25	11°51	11°39	8°19	8°48	0°30	8°8	
M 26	4 23 52	4°45'15	4°38	22°52	7°44	29°52	11°57	11°41	8°20	8°48	0°30	8°11	
T 27	4 27 49	5°45'56	5°40	27°26	9°20	0 <sup>1</sup> 18	12°2	11°43	8°21	8°48	0°30	8°13	
W 28	4 31 45	6°46'38	6°43	2 <sup>7</sup> 9	10°55	0°45	12°7	11°45	8°21	8°49	0°31	8°16	
T 29	4 35 42	7°47'21	7°46	7°0	12°31	1°12	12°12	11°47	8°22	8°49	0°31	8°19	
F 30	4 39 39	8 <sup>11</sup> 48'06	8 <sup>11</sup> 48	12 <sup>7</sup> 1	14 <sup>7</sup> 7	1°18	12°17	11 <sup>7</sup> 49	8 <sup>7</sup> 22	8 <sup>7</sup> 50	0°31	8°22	

Delta T = 210.21 sec.

**DECEMBER 2096**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
S 1	4 43 35	9 <sup>11</sup> 48'52	9 <sup>11</sup> 51	17 <sup>7</sup> 10	15 <sup>7</sup> 42	2 <sup>1</sup> 5	12°22	11 <sup>7</sup> 51	8 <sup>7</sup> 23	8 <sup>7</sup> 50	0 <sup>8</sup> 31	8 <sup>7</sup> 25	
S 2	4 47 32	10°49'39	10°54	22°29	17°18	2°31	12°27	11°54	8°24	8°50	0°31	8°28	
M 3	4 51 28	11°50'27	11°56	27°56	18°54	2°58	12°32	11°56	8°24	8°51	0°31	8°30	
T 4	4 55 25	12°51'17	12°58	3 <sup>8</sup> 33	20°29	3°25	12°37	11°58	8°25	8°51	0°32	8°33	
W 5	4 59 21	13°52'08	14°0	9°18	22°5	3°52	12°42	12°0	8°26	8°51	0°32	8°36	
T 6	5 3 18	14°53'01	15°2	15°11	23°41	4°18	12°47	12°2	8°26	8°52	0°32	8°39	
F 7	5 7 15	15°53'54	16°3	21°10	25°16	4°45	12°52	12°4	8°27	8°52	0°32	8°42	
S 8	5 11 11	16°54'49	17°4	27°17	26°52	5°12	12°57	12°6	8°28	8°52	0°32	8°44	
S 9	5 15 8	17°55'46	18°4	3 <sup>11</sup> 28	28°28	5°39	13°2	12°8	8°28	8°53	0°32	8°47	
M 10	5 19 4	18°56'43	19°4	9°44	0 <sup>8</sup> 4	6°6	13°7	12°10	8°29	8°53	0°33	8°50	
T 11	5 23 1	19°57'42	20°4	16°2	1°40	6°32	13°12	12°12	8°30	8°53	0°33	8°53	
W 12	5 26 57	20°58'42	21°4	22°21	3°16	6°59	13°17	12°15	8°30	8°54	0°33	8°56	
T 13	5 30 54	21°59'42	22°3	28°40	4°52	7°26	13°22	12°17	8°31	8°54	0°33	8°59	
F 14	5 34 50	23°0'44	23°2	4 <sup>5</sup> 57	6°28	7°53	13°27	12°19	8°32	8°55	0°33	9°1	
S 15	5 38 47	24°1'47	24°1	11°11	8°4	8°20	13°32	12°21	8°32	8°55	0°33	9°4	
S 16	5 42 44	25°2'50	25°1	17°20	9°40	8°47	13°37	12°23	8°33	8°55	0°34	9°7	
M 17	5 46 40	26°3'54	26°0	23°23	11°16	9°14	13°42	12°25	8°33	8°56	0°34	9°10	
T 18	5 50 37	27°4'59	27°0	29°20	12°52	9°41	13°47	12°27	8°34	8°56	0°34	9°13	
W 19	5 54 33	28°6'04	27°59	5 <sup>11</sup> 8	14°28	10°8	13°52	12°29	8°35	8°56	0°34	9°15	
T 20	5 58 30	29°7'09	28°59	10°47	16°4	10°35	13°57	12°31	8°35	8°57	0°34	9°18	
F 21	6 2 26	0 <sup>12</sup> 8'15	29°59	16°18	17°40	11°2	14°2	12°33	8°36	8°57	0°34	9°21	
S 22	6 6 23	1°9'20	1 <sup>12</sup> 1	21°39	19°16	11°29	14°7	12°36	8°37	8°57	0°35	9°24	
S 23	6 10 19	2°10'27	2°2	26°50	20°52	11°56	14°12	12°38	8°37	8°58	0°35	9°27	
M 24	6 14 16	3°11'33	3°3	1 <sup>11</sup> 52	22°29	12°23	14°17	12°40	8°38	8°58	0°35	9°30	
T 25	6 18 13	4°12'39	4°5	6°44	24°5	12°50	14°22	12°42	8°39	8°59	0°35	9°32	
W 26	6 22 9	5°13'46	5°8	11°26	25°41	13°18	14°27	12°44	8°39	8°59	0°35	9°35	
T 27	6 26 6	6°14'52	6°10	16°0	27°17	13°45	14°32	12°46	8°40	8°59	0°35	9°38	
F 28	6 30 2	7°15'59	7°13	20°25	28°54	14°12	14°37	12°48	8°41	9°0	0°35	9°41	
S 29	6 33 59	8°17'06	8°16	24°41	0 <sup>11</sup> 30	14°39	14°42	12°50	8°41	9°0	0°36	9°44	
S 30	6 37 55	9°18'14	9°20	28°50	2°7	15°6	14°47	12°52	8°42	9°0	0°36	9°46	
M 31	6 41 52	10°19'21	10°23	2°51	3 <sup>11</sup> 43	15°18	14°52	12 <sup>7</sup> 55	8 <sup>7</sup> 43	9 <sup>7</sup> 1	0°36	9°49	

Delta T = 210.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]