

SWISS EPHEMERIS for the year 2112
heliocentric

JANUARY 2112

00:00 UT

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

Delta T = 241.99 sec.

FEBRUARY 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	♁
M 1	8 41 35	11♁14'23	11♁ 9	2♁ 4	11♁27	21♁50	17♁14	6♁16	9♁48	11♁49	15♁ 3	3♁ 6	
T 2	8 45 32	12°15'20	12° 8	6°54	13° 2	22°17	17°18	6°18	9°49	11°50	15° 3	3° 6	
W 3	8 49 29	13°16'15	13° 8	11°54	14°38	22°45	17°23	6°20	9°50	11°50	15° 3	3° 7	
T 4	8 53 25	14°17'10	14° 9	17° 3	16°13	23°13	17°28	6°22	9°50	11°50	15° 3	3° 8	
F 5	8 57 22	15°18'03	15° 9	22°21	17°48	23°41	17°32	6°24	9°51	11°51	15° 3	3° 8	
S 6	9 1 18	16°18'55	16°10	27°48	19°23	24° 8	17°37	6°26	9°52	11°51	15° 4	3° 9	
S 7	9 5 15	17°19'45	17°11	3♁24	20°59	24°36	17°41	6°28	9°52	11°52	15° 4	3°10	
M 8	9 9 11	18°20'34	18°13	9° 8	22°34	25° 4	17°46	6°30	9°53	11°52	15° 4	3°11	
T 9	9 13 8	19°21'22	19°15	15° 1	24° 9	25°32	17°50	6°32	9°54	11°52	15° 4	3°11	
W 10	9 17 4	20°22'08	20°17	21° 0	25°44	26° 0	17°55	6°34	9°54	11°53	15° 4	3°12	
T 11	9 21 1	21°22'53	21°20	27° 6	27°19	26°28	17°59	6°36	9°55	11°53	15° 4	3°13	
F 12	9 24 58	22°23'37	22°22	3♁17	28°54	26°56	18° 4	6°37	9°56	11°53	15° 5	3°14	
S 13	9 28 54	23°24'19	23°25	9°32	0♁29	27°24	18° 8	6°39	9°56	11°54	15° 5	3°14	
S 14	9 32 51	24°25'00	24°27	15°50	2° 4	27°52	18°13	6°41	9°57	11°54	15° 5	3°15	
M 15	9 36 47	25°25'39	25°29	22°10	3°39	28°20	18°17	6°43	9°58	11°54	15° 5	3°16	
T 16	9 40 44	26°26'18	26°32	28°29	5°14	28°48	18°22	6°45	9°59	11°55	15° 5	3°17	
W 17	9 44 40	27°26'55	27°33	4♁46	6°49	29°17	18°27	6°47	9°59	11°55	15° 5	3°17	
T 18	9 48 37	28°27'30	28°35	11° 0	8°24	29°45	18°31	6°49	10° 0	11°55	15° 5	3°18	
F 19	9 52 33	29°28'05	29°37	17°10	9°59	0♁13	18°36	6°51	10° 1	11°56	15° 6	3°19	
S 20	9 56 30	0♁28'38	0♁37	23°13	11°34	0°42	18°40	6°53	10° 1	11°56	15° 6	3°20	
S 21	10 0 27	1°29'10	1°38	29°10	13° 9	1°10	18°45	6°55	10° 2	11°56	15° 6	3°20	
M 22	10 4 23	2°29'41	2°38	4♁59	14°44	1°38	18°49	6°57	10° 3	11°57	15° 6	3°21	
T 23	10 8 20	3°30'11	3°38	10°39	16°19	2° 7	18°54	6°59	10° 3	11°57	15° 6	3°22	
W 24	10 12 16	4°30'39	4°37	16°10	17°54	2°35	18°58	7° 0	10° 4	11°58	15° 6	3°23	
T 25	10 16 13	5°31'07	5°36	21°32	19°29	3° 4	19° 3	7° 2	10° 5	11°58	15° 7	3°23	
F 26	10 20 9	6°31'32	6°35	26°43	21° 3	3°32	19° 7	7° 4	10° 5	11°58	15° 7	3°24	
S 27	10 24 6	7°31'56	7°33	1♁46	22°38	4° 1	19°12	7° 6	10° 6	11°59	15° 7	3°25	
S 28	10 28 2	8°32'19	8°31	6°38	24°13	4°29	19°16	7° 8	10° 7	11°59	15° 7	3°26	
M 29	10 31 59	9♁32'39	9♁30	11♁22	25♁48	4♁58	19♁21	7♁10	10♁ 8	11♁59	15♁ 7	3♁26	

Delta T = 242.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2112
heliocentric

MARCH 2112

00:00 UT

Table with 13 columns: Day, Sid.t, Terra, and zodiac signs. Rows list dates from March 1st to 31st with corresponding celestial coordinates and zodiac symbols.

Delta T = 242.34 sec.

APRIL 2112

00:00 UT

Table with 13 columns: Day, Sid.t, Terra, and zodiac signs. Rows list dates from April 1st to 30th with corresponding celestial coordinates and zodiac symbols.

Delta T = 242.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2112
heliocentric

MAY 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 36 25	10♁49°53	10♁42	12♃4	4♄15	6♅2	24♆2	9♁10	10♂51	12♁21	15♂17	4♃12
M 2	14 40 22	11°48'11	11°40	17°13	5°50	6°34	24°7	9°12	10°51	12°22	15°17	4°13
T 3	14 44 18	12°46'27	12°37	22°31	7°26	7°6	24°11	9°13	10°52	12°22	15°17	4°13
W 4	14 48 15	13°44'40	13°35	27°58	9°2	7°37	24°16	9°15	10°53	12°22	15°17	4°14
T 5	14 52 11	14°42'52	14°34	3♄35	10°38	8°9	24°21	9°17	10°53	12°23	15°17	4°15
F 6	14 56 8	15°41'02	15°33	9°19	12°14	8°41	24°25	9°19	10°54	12°23	15°17	4°16
S 7	15 0 5	16°39'09	16°32	15°12	13°51	9°13	24°30	9°21	10°55	12°24	15°18	4°16
S 8	15 4 1	17°37'15	17°31	21°11	15°27	9°45	24°34	9°23	10°55	12°24	15°18	4°17
M 9	15 7 58	18°35'19	18°30	27°17	17°3	10°17	24°39	9°25	10°56	12°24	15°18	4°18
T 10	15 11 54	19°33'21	19°30	3♂29	18°39	10°49	24°43	9°27	10°57	12°25	15°18	4°18
W11	15 15 51	20°31'22	20°30	9°44	20°15	11°21	24°48	9°29	10°57	12°25	15°18	4°19
T 12	15 19 47	21°29'21	21°30	16°2	21°51	11°54	24°52	9°31	10°58	12°25	15°18	4°20
F 13	15 23 44	22°27'18	22°29	22°22	23°28	12°26	24°57	9°33	10°59	12°26	15°19	4°21
S 14	15 27 40	23°25'14	23°29	28°41	25°4	12°58	25°1	9°35	11°0	12°26	15°19	4°21
S 15	15 31 37	24°23'08	24°28	4♄58	26°40	13°31	25°6	9°37	11°0	12°26	15°19	4°22
M16	15 35 34	25°21'01	25°28	11°12	28°16	14°3	25°10	9°39	11°1	12°27	15°19	4°23
T 17	15 39 30	26°18'53	26°27	17°21	29°53	14°35	25°15	9°40	11°2	12°27	15°19	4°24
W18	15 43 27	27°16'44	27°25	23°25	1♂29	15°8	25°20	9°42	11°2	12°27	15°19	4°24
T 19	15 47 23	28°14'33	28°23	29°21	3°6	15°41	25°24	9°44	11°3	12°28	15°19	4°25
F 20	15 51 20	29°12'21	29°20	5♁10	4°42	16°13	25°29	9°46	11°4	12°28	15°20	4°26
S 21	15 55 16	0♃10'09	0♃18	10°49	6°18	16°46	25°33	9°48	11°4	12°29	15°20	4°26
S 22	15 59 13	1°7'55	1°14	16°20	7°55	17°19	25°38	9°50	11°5	12°29	15°20	4°27
M23	16 3 9	2°5'39	2°11	21°42	9°32	17°52	25°42	9°52	11°6	12°29	15°20	4°28
T 24	16 7 6	3°3'23	3°7	26°53	11°8	18°25	25°47	9°54	11°7	12°30	15°20	4°29
W25	16 11 3	4°1'06	4°3	1♂55	12°45	18°57	25°51	9°56	11°7	12°30	15°20	4°29
T 26	16 14 59	4°58'47	4°58	6°48	14°21	19°30	25°56	9°58	11°8	12°30	15°21	4°30
F 27	16 18 56	5°56'28	5°54	11°31	15°58	20°4	26°0	10°0	11°9	12°31	15°21	4°31
S 28	16 22 52	6°54'07	6°50	16°4	17°35	20°37	26°5	10°2	11°9	12°31	15°21	4°32
S 29	16 26 49	7°51'44	7°46	20°30	19°11	21°10	26°10	10°4	11°10	12°31	15°21	4°32
M30	16 30 45	8°49'20	8°42	24°46	20°48	21°43	26°14	10°6	11°11	12°32	15°21	4°33
T 31	16 34 42	9♃46'55	9♃39	28♂55	22♂25	22♃16	26♁19	10♂8	11♂11	12♁32	15♂21	4♃34

Delta T = 242.70 sec.

JUNE 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 38 38	10♃44'29	10♃36	2♄56	24♂2	22♃50	26♁23	10♂9	11♂12	12♁32	15♂22	4♃35
T 2	16 42 35	11°42'01	11°33	6°50	25°38	23°23	26°28	10°11	11°13	12°33	15°22	4°35
F 3	16 46 32	12°39'31	12°30	10°37	27°15	23°57	26°32	10°13	11°13	12°33	15°22	4°36
S 4	16 50 28	13°37'01	13°28	14°18	28°52	24°30	26°37	10°15	11°14	12°34	15°22	4°37
S 5	16 54 25	14°34'29	14°26	17°54	0♄29	25°4	26°41	10°17	11°15	12°34	15°22	4°37
M 6	16 58 21	15°31'56	15°25	21°23	2°6	25°37	26°46	10°19	11°16	12°34	15°22	4°38
T 7	17 2 18	16°29'22	16°24	24°48	3°43	26°11	26°50	10°21	11°16	12°35	15°22	4°39
W 8	17 6 14	17°26'46	17°23	28°8	5°20	26°45	26°55	10°23	11°17	12°35	15°23	4°40
T 9	17 10 11	18°24'10	18°22	1♁24	6°57	27°19	26°59	10°25	11°18	12°35	15°23	4°40
F 10	17 14 7	19°21'33	19°21	4°35	8°34	27°52	27°4	10°27	11°18	12°36	15°23	4°41
S 11	17 18 4	20°18'55	20°20	7°43	10°11	28°26	27°9	10°29	11°19	12°36	15°23	4°42
S 12	17 22 1	21°16'16	21°19	10°48	11°48	29°0	27°13	10°31	11°20	12°36	15°23	4°43
M13	17 25 57	22°13'36	22°18	13°49	13°25	29°34	27°18	10°33	11°20	12°37	15°23	4°43
T 14	17 29 54	23°10'56	23°17	16°48	15°3	0♄9	27°22	10°35	11°21	12°37	15°24	4°44
W15	17 33 50	24°8'16	24°16	19°45	16°40	0°43	27°27	10°37	11°22	12°37	15°24	4°45
T 16	17 37 47	25°5'35	25°14	22°39	18°17	1°17	27°31	10°39	11°23	12°38	15°24	4°45
F 17	17 41 43	26°2'53	26°11	25°31	19°54	1°51	27°36	10°40	11°23	12°38	15°24	4°46
S 18	17 45 40	27°0'11	27°8	28°22	21°32	2°26	27°40	10°42	11°24	12°39	15°24	4°47
S 19	17 49 36	27°57'29	28°5	1♃11	23°9	3°0	27°45	10°44	11°25	12°39	15°24	4°48
M20	17 53 33	28°54'47	29°2	3°58	24°46	3°34	27°49	10°46	11°25	12°39	15°24	4°48
T 21	17 57 30	29°52'05	29°58	6°45	26°23	4°9	27°54	10°48	11°26	12°40	15°25	4°49
W22	18 1 26	0♄49'22	0♄53	9°31	28°1	4°43	27°59	10°50	11°27	12°40	15°25	4°50
T 23	18 5 23	1°46'39	1°49	12°16	29°38	5°18	28°3	10°52	11°27	12°40	15°25	4°51
F 24	18 9 19	2°43'55	2°44	15°1	1♁16	5°53	28°8	10°54	11°28	12°41	15°25	4°51
S 25	18 13 16	3°41'11	3°40	17°46	2°53	6°27	28°12	10°56	11°29	12°41	15°25	4°52
S 26	18 17 12	4°38'27	4°35	20°30	4°30	7°2	28°17	10°58	11°29	12°41	15°25	4°53
M27	18 21 9	5°35'42	5°31	23°15	6°8	7°37	28°21	11°0	11°30	12°42	15°26	4°53
T 28	18 25 6	6°32'57	6°27	26°1	7°45	8°12	28°26	11°2	11°31	12°42	15°26	4°54
W29	18 29 2	7°30'11	7°23	28°47	9°23	8°47	28°30	11°4	11°32	12°42	15°26	4°55
T 30	18 32 59	8♄27'25	8♄19	1♄33	11♁0	9♄22	28♁35	11♂6	11♂32	12♁43	15♂26	4♃56

Delta T = 242.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2112
heliocentric

JULY 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	18 36 55	9°24'38	9°16	4°21	12°138	9°57	28°39	11°8	11°33	12°43	15°26	4°56
S 2	18 40 52	10°21'51	10°13	7°10	14°15	10°32	28°44	11°10	11°34	12°44	15°26	4°57
S 3	18 44 48	11°19'04	11°10	10° 1	15°53	11° 7	28°49	11°11	11°34	12°44	15°26	4°58
M 4	18 48 45	12°16'16	12° 8	12°53	17°30	11°42	28°53	11°13	11°35	12°44	15°27	4°59
T 5	18 52 41	13°13'27	13° 6	15°47	19° 8	12°18	28°58	11°15	11°36	12°45	15°27	4°59
W 6	18 56 38	14°10'39	14° 4	18°43	20°45	12°53	29° 2	11°17	11°36	12°45	15°27	5° 0
T 7	19 0 35	15° 7'50	15° 3	21°42	22°23	13°28	29° 7	11°19	11°37	12°45	15°27	5° 1
F 8	19 4 31	16° 5'01	16° 2	24°43	24° 0	14° 4	29°11	11°21	11°38	12°46	15°27	5° 1
S 9	19 8 28	17° 2'13	17° 1	27°47	25°38	14°39	29°16	11°23	11°39	12°46	15°27	5° 2
S 10	19 12 24	17°59'24	18° 0	0°54	27°15	15°15	29°20	11°25	11°39	12°46	15°28	5° 3
M 11	19 16 21	18°56'35	18°59	4° 5	28°53	15°50	29°25	11°27	11°40	12°47	15°28	5° 4
T 12	19 20 17	19°53'47	19°58	7°20	0°30	16°26	29°30	11°29	11°41	12°47	15°28	5° 4
W 13	19 24 14	20°50'58	20°57	10°38	2° 8	17° 2	29°34	11°31	11°41	12°47	15°28	5° 5
T 14	19 28 10	21°48'10	21°55	14° 1	3°45	17°37	29°39	11°33	11°42	12°48	15°28	5° 6
F 15	19 32 7	22°45'23	22°53	17°29	5°23	18°13	29°43	11°35	11°43	12°48	15°28	5° 7
S 16	19 36 4	23°42'36	23°51	21° 1	7° 0	18°49	29°48	11°37	11°43	12°49	15°28	5° 7
S 17	19 40 0	24°39'50	24°48	24°39	8°38	19°25	29°52	11°39	11°44	12°49	15°29	5° 8
M 18	19 43 57	25°37'04	25°45	28°23	10°15	20° 1	29°57	11°41	11°45	12°49	15°29	5° 9
T 19	19 47 53	26°34'20	26°42	2°12	11°53	20°37	0°1	11°42	11°45	12°50	15°29	5° 9
W 20	19 51 50	27°31'35	27°38	6° 9	13°30	21°13	0° 6	11°44	11°46	12°50	15°29	5°10
T 21	19 55 46	28°28'52	28°34	10°12	15° 8	21°49	0°10	11°46	11°47	12°50	15°29	5°11
F 22	19 59 43	29°26'09	29°29	14°22	16°45	22°25	0°15	11°48	11°48	12°51	15°29	5°12
S 23	20 3 39	0°23'27	0°25	18°40	18°22	23° 1	0°20	11°50	11°48	12°51	15°30	5°12
S 24	20 7 36	1°20'45	1°20	23° 5	20° 0	23°38	0°24	11°52	11°49	12°51	15°30	5°13
M 25	20 11 33	2°18'04	2°16	27°39	21°37	24°14	0°29	11°54	11°50	12°52	15°30	5°14
T 26	20 15 29	3°15'23	3°12	2°22	23°14	24°50	0°33	11°56	11°50	12°52	15°30	5°15
W 27	20 19 26	4°12'43	4° 7	7°13	24°52	25°27	0°38	11°58	11°51	12°52	15°30	5°15
T 28	20 23 22	5°10'03	5° 3	12°13	26°29	26° 3	0°42	12° 0	11°52	12°53	15°30	5°16
F 29	20 27 19	6° 7'24	6° 0	17°23	28° 6	26°39	0°47	12° 2	11°52	12°53	15°30	5°17
S 30	20 31 15	7° 4'45	6°56	22°41	29°43	27°16	0°51	12° 4	11°53	12°54	15°31	5°17
S 31	20 35 12	8° 2'06	7°53	28°29	1°21	27°53	0°56	12° 6	11°54	12°54	15°31	5°18

Delta T = 243.05 sec.

AUGUST 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	20 39 8	8°59'29	8°51	3°45	2°58	28°29	1°1	12°8	11°55	12°54	15°31	5°19
T 2	20 43 5	9°56'51	9°48	9°30	4°35	29° 6	1° 5	12°10	11°55	12°55	15°31	5°20
W 3	20 47 2	10°54'15	10°46	15°23	6°12	29°42	1°10	12°12	11°56	12°55	15°31	5°20
T 4	20 50 58	11°51'39	11°45	21°23	7°49	0°19	1°14	12°14	11°57	12°55	15°31	5°21
F 5	20 54 55	12°49'03	12°43	27°29	9°26	0°56	1°19	12°15	11°57	12°56	15°32	5°22
S 6	20 58 51	13°46'29	13°43	3°11	11° 3	1°33	1°23	12°17	11°58	12°56	15°32	5°23
S 7	21 2 48	14°43'55	14°42	9°56	12°40	2°10	1°28	12°19	11°59	12°56	15°32	5°23
M 8	21 6 44	15°41'22	15°41	16°14	14°17	2°47	1°32	12°21	11°59	12°57	15°32	5°24
T 9	21 10 41	16°38'50	16°41	22°33	15°54	3°23	1°37	12°23	12° 0	12°57	15°32	5°25
W 10	21 14 37	17°36'19	17°40	28°52	17°30	4° 0	1°41	12°25	12° 1	12°57	15°32	5°25
T 11	21 18 34	18°33'49	18°39	5°10	19° 7	4°37	1°46	12°27	12° 1	12°58	15°33	5°26
F 12	21 22 31	19°31'21	19°38	11°23	20°44	5°15	1°51	12°29	12° 2	12°58	15°33	5°27
S 13	21 26 27	20°28'53	20°37	17°33	22°21	5°52	1°55	12°31	12° 3	12°59	15°33	5°28
S 14	21 30 24	21°26'28	21°35	23°36	23°57	6°29	2° 0	12°33	12° 4	12°59	15°33	5°28
M 15	21 34 20	22°24'04	22°33	29°32	25°34	7° 6	2° 4	12°35	12° 4	12°59	15°33	5°29
T 16	21 38 17	23°21'41	23°30	5°20	27°10	7°43	2° 9	12°37	12° 5	13° 0	15°33	5°30
W 17	21 42 13	24°19'20	24°27	11° 0	28°47	8°20	2°13	12°39	12° 6	13° 0	15°33	5°30
T 18	21 46 10	25°17'00	25°24	16°30	0°23	8°58	2°18	12°41	12° 6	13° 0	15°34	5°31
F 19	21 50 6	26°14'42	26°20	21°51	2° 0	9°35	2°22	12°43	12° 7	13° 1	15°34	5°32
S 20	21 54 3	27°12'26	27°17	27° 3	3°36	10°12	2°27	12°45	12° 8	13° 1	15°34	5°33
S 21	21 58 0	28°10'10	28°13	2°4	5°12	10°50	2°32	12°47	12° 8	13° 1	15°34	5°33
M 22	22 1 56	29° 7'57	29° 9	6°57	6°49	11°27	2°36	12°49	12° 9	13° 2	15°34	5°34
T 23	22 5 53	0°54'4	0°5	11°39	8°25	12° 5	2°41	12°50	12°10	13° 2	15°34	5°35
W 24	22 9 49	1° 3'33	1° 1	16°13	10° 1	12°42	2°45	12°52	12°11	13° 2	15°35	5°36
T 25	22 13 46	2° 1'23	1°57	20°38	11°37	13°19	2°50	12°54	12°11	13° 3	15°35	5°36
F 26	22 17 42	2°59'15	2°54	24°54	13°13	13°57	2°54	12°56	12°12	13° 3	15°35	5°37
S 27	22 21 39	3°57'07	3°50	29° 3	14°49	14°35	2°59	12°58	12°13	13° 4	15°35	5°38
S 28	22 25 35	4°55'02	4°47	3°4	16°25	15°12	3° 3	13° 0	12°13	13° 4	15°35	5°38
M 29	22 29 32	5°52'57	5°44	6°57	18° 1	15°50	3° 8	13° 2	12°14	13° 4	15°35	5°39
T 30	22 33 28	6°50'54	6°42	10°44	19°37	16°27	3°13	13° 4	12°15	13° 5	15°35	5°40
W 31	22 37 25	7°48'52	7°40	14°25	21°13	17°5	3°17	13° 6	12°15	13° 5	15°36	5°41

Delta T = 243.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2112
heliocentric

SEPTEMBER 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
T 1	22 41 22	8°46'51	8°39	18°0	22°49	17°43	3°22	13°8	12°16	13°5	15°36	5°41				
F 2	22 45 18	9°44'52	9°38	21°30	24°25	18°20	3°26	13°10	12°17	13°6	15°36	5°42				
S 3	22 49 15	10°42'54	10°37	24°54	26°1	18°58	3°31	13°12	12°17	13°6	15°36	5°43				
S 4	22 53 11	11°40'58	11°36	28°14	27°36	19°36	3°35	13°14	12°18	13°6	15°36	5°43				
M 5	22 57 8	12°39'03	12°36	1°30	29°12	20°14	3°40	13°16	12°19	13°7	15°36	5°44				
T 6	23 1 4	13°37'09	13°36	4°41	0°48	20°52	3°44	13°18	12°20	13°7	15°37	5°45				
W 7	23 5 1	14°35'17	14°37	7°49	2°23	21°29	3°49	13°20	12°20	13°7	15°37	5°46				
T 8	23 8 57	15°33'27	15°37	10°54	3°59	22°7	3°54	13°22	12°21	13°8	15°37	5°46				
F 9	23 12 54	16°31'39	16°37	13°55	5°34	22°45	3°58	13°24	12°22	13°8	15°37	5°47				
S 10	23 16 51	17°29'53	17°36	16°54	7°10	23°23	4°3	13°25	12°22	13°9	15°37	5°48				
S 11	23 20 47	18°28'08	18°36	19°50	8°45	24°1	4°7	13°27	12°23	13°9	15°37	5°48				
M12	23 24 44	19°26'26	19°35	22°44	10°21	24°39	4°12	13°29	12°24	13°9	15°37	5°49				
T 13	23 28 40	20°24'46	20°34	25°37	11°56	25°17	4°16	13°31	12°24	13°10	15°38	5°50				
W14	23 32 37	21°23'08	21°32	28°27	13°31	25°55	4°21	13°33	12°25	13°10	15°38	5°51				
T 15	23 36 33	22°21'33	22°30	1°16	15°7	26°33	4°25	13°35	12°26	13°10	15°38	5°51				
F 16	23 40 30	23°19'59	23°28	4°4	16°42	27°11	4°30	13°37	12°27	13°11	15°38	5°52				
S 17	23 44 26	24°18'27	24°25	6°50	18°17	27°49	4°35	13°39	12°27	13°11	15°38	5°53				
S 18	23 48 23	25°16'58	25°22	9°36	19°52	28°27	4°39	13°41	12°28	13°11	15°38	5°54				
M19	23 52 20	26°15'30	26°19	12°21	21°28	29°5	4°44	13°43	12°29	13°12	15°39	5°54				
T 20	23 56 16	27°14'04	27°16	15°6	23°3	29°43	4°48	13°45	12°29	13°12	15°39	5°55				
W21	0 0 13	28°12'41	28°13	17°51	24°38	0°21	4°53	13°47	12°30	13°12	15°39	5°56				
T 22	0 4 9	29°11'19	29°10	20°36	26°13	0°59	4°57	13°49	12°31	13°13	15°39	5°56				
F 23	0 8 6	0°9'59	0°7	23°21	27°48	1°37	5°2	13°51	12°31	13°13	15°39	5°57				
S 24	0 12 2	1°8'41	1°4	26°6	29°23	2°15	5°6	13°53	12°32	13°13	15°39	5°58				
S 25	0 15 59	2°7'25	2°1	28°52	0°58	2°53	5°11	13°55	12°33	13°14	15°39	5°59				
M26	0 19 55	3°6'11	2°59	1°39	2°33	3°31	5°16	13°57	12°33	13°14	15°40	5°59				
T 27	0 23 52	4°4'58	3°57	4°26	4°8	4°9	5°20	13°59	12°34	13°15	15°40	6°0				
W28	0 27 49	5°3'48	4°55	7°16	5°43	4°47	5°25	14°0	12°35	13°15	15°40	6°1				
T 29	0 31 45	6°2'39	5°54	10°6	7°18	5°26	5°29	14°2	12°36	13°15	15°40	6°1				
F 30	0 35 42	7°1'31	6°53	12°58	8°53	6°4	5°34	14°4	12°36	13°16	15°40	6°2				

Delta T = 243.42 sec.

OCTOBER 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
S 1	0 39 38	8°9'026	7°53	15°52	10°28	6°42	5°38	14°6	12°37	13°16	15°40	6°3				
S 2	0 43 35	8°59'22	8°53	18°49	12°3	7°20	5°43	14°8	12°38	13°16	15°41	6°4				
M 3	0 47 31	9°58'20	9°53	21°47	13°38	7°58	5°47	14°10	12°38	13°17	15°41	6°4				
T 4	0 51 28	10°57'19	10°54	24°49	15°13	8°36	5°52	14°12	12°39	13°17	15°41	6°5				
W 5	0 55 24	11°56'21	11°55	27°53	16°48	9°14	5°57	14°14	12°40	13°17	15°41	6°6				
T 6	0 59 21	12°55'24	12°56	1°0	18°23	9°52	6°1	14°16	12°40	13°18	15°41	6°6				
F 7	1 3 18	13°54'30	13°57	4°11	19°57	10°30	6°6	14°18	12°41	13°18	15°41	6°7				
S 8	1 7 14	14°53'37	14°58	7°26	21°32	11°9	6°10	14°20	12°42	13°18	15°41	6°8				
S 9	1 11 11	15°52'47	15°59	10°45	23°7	11°47	6°15	14°22	12°43	13°19	15°42	6°9				
M10	1 15 7	16°51'59	16°59	14°8	24°42	12°25	6°19	14°24	12°43	13°19	15°42	6°9				
T 11	1 19 4	17°51'14	18°0	17°35	26°17	13°3	6°24	14°26	12°44	13°20	15°42	6°10				
W12	1 23 0	18°50'31	18°59	21°8	27°52	13°41	6°29	14°28	12°45	13°20	15°42	6°11				
T 13	1 26 57	19°49'50	19°59	24°46	29°27	14°19	6°33	14°30	12°45	13°20	15°42	6°11				
F 14	1 30 53	20°49'12	20°58	28°30	1°2	14°57	6°38	14°32	12°46	13°21	15°42	6°12				
S 15	1 34 50	21°48'35	21°57	2°20	2°36	15°35	6°42	14°34	12°47	13°21	15°43	6°13				
S 16	1 38 47	22°48'01	22°55	6°16	4°11	16°13	6°47	14°36	12°47	13°21	15°43	6°14				
M17	1 42 43	23°47'30	23°54	10°19	5°46	16°51	6°51	14°38	12°48	13°22	15°43	6°14				
T 18	1 46 40	24°47'00	24°52	14°30	7°21	17°29	6°56	14°39	12°49	13°22	15°43	6°15				
W19	1 50 36	25°46'32	25°50	18°48	8°56	18°7	7°0	14°41	12°49	13°22	15°43	6°16				
T 20	1 54 33	26°46'07	26°48	23°14	10°31	18°45	7°5	14°43	12°50	13°23	15°43	6°16				
F 21	1 58 29	27°45'44	27°45	27°48	12°6	19°23	7°10	14°45	12°51	13°23	15°43	6°17				
S 22	2 2 26	28°45'23	28°43	2°31	13°41	20°1	7°14	14°47	12°52	13°23	15°44	6°18				
S 23	2 6 22	29°45'03	29°41	7°22	15°16	20°39	7°19	14°49	12°52	13°24	15°44	6°19				
M24	2 10 19	0°44'46	0°39	12°23	16°51	21°17	7°23	14°51	12°53	13°24	15°44	6°19				
T 25	2 14 15	1°44'30	1°38	17°32	18°25	21°55	7°28	14°53	12°54	13°25	15°44	6°20				
W26	2 18 12	2°44'17	2°37	22°51	20°0	22°33	7°32	14°55	12°54	13°25	15°44	6°21				
T 27	2 22 9	3°44'05	3°36	28°19	21°35	23°11	7°37	14°57	12°55	13°25	15°44	6°21				
F 28	2 26 5	4°43'55	4°35	3°56	23°10	23°49	7°42	14°59	12°56	13°26	15°45	6°22				
S 29	2 30 2	5°43'46	5°35	9°41	24°45	24°27	7°46	15°1	12°56	13°26	15°45	6°23				
S 30	2 33 58	6°43'39	6°36	15°34	26°20	25°4	7°51	15°3	12°57	13°26	15°45	6°24				
M31	2 37 55	7°43'33	7°37	21°34	27°55	25°42	7°55	15°5	12°58	13°27	15°45	6°24				

Delta T = 243.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2112
heliocentric

NOVEMBER 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	2 41 51	8♃43'29	8♃38	27♃40	29♃30	26♃20	8♌ 0	15♌ 7	12♌59	13♌27	15♌45	6♌25
W 2	2 45 48	9°43'27	9°39	3♌52	1♌ 5	26°58	8° 4	15° 9	12°59	13°27	15°45	6°26
T 3	2 49 44	10°43'27	10°41	10° 7	2°40	27°36	8° 9	15°11	13° 0	13°28	15°45	6°26
F 4	2 53 41	11°43'28	11°43	16°26	4°16	28°13	8°13	15°13	13° 1	13°28	15°46	6°27
S 5	2 57 38	12°43'31	12°45	22°45	5°51	28°51	8°18	15°15	13° 1	13°28	15°46	6°28
S 6	3 1 34	13°43'36	13°47	29° 4	7°26	29°29	8°23	15°17	13° 2	13°29	15°46	6°29
M 7	3 5 31	14°43'43	14°49	5♌21	9° 1	0♌ 6	8°27	15°18	13° 3	13°29	15°46	6°29
T 8	3 9 27	15°43'53	15°51	11°35	10°36	0°44	8°32	15°20	13° 3	13°30	15°46	6°30
W 9	3 13 24	16°44'04	16°52	17°44	12°11	1°22	8°36	15°22	13° 4	13°30	15°46	6°31
T 10	3 17 20	17°44'17	17°53	23°47	13°46	1°59	8°41	15°24	13° 5	13°30	15°47	6°31
F 11	3 21 17	18°44'32	18°54	29°43	15°22	2°37	8°45	15°26	13° 6	13°31	15°47	6°32
S 12	3 25 13	19°44'49	19°54	5♌31	16°57	3°14	8°50	15°28	13° 6	13°31	15°47	6°33
S 13	3 29 10	20°45'08	20°54	11°10	18°32	3°52	8°55	15°30	13° 7	13°31	15°47	6°34
M14	3 33 7	21°45'29	21°54	16°40	20° 7	4°29	8°59	15°32	13° 8	13°32	15°47	6°34
T 15	3 37 3	22°45'52	22°53	22° 1	21°43	5° 6	9° 4	15°34	13° 8	13°32	15°47	6°35
W16	3 41 0	23°46'17	23°52	27°12	23°18	5°44	9° 8	15°36	13° 9	13°32	15°47	6°36
T 17	3 44 56	24°46'44	24°51	2♌14	24°53	6°21	9°13	15°38	13°10	13°33	15°48	6°36
F 18	3 48 53	25°47'12	25°50	7° 5	26°29	6°59	9°17	15°40	13°10	13°33	15°48	6°37
S 19	3 52 49	26°47'42	26°49	11°48	28° 4	7°36	9°22	15°42	13°11	13°33	15°48	6°38
S 20	3 56 46	27°48'14	27°47	16°21	29°39	8°13	9°27	15°44	13°12	13°34	15°48	6°39
M21	4 0 42	28°48'47	28°46	20°46	1°15	8°50	9°31	15°46	13°12	13°34	15°48	6°39
T 22	4 4 39	29°49'22	29°45	25° 2	2°50	9°27	9°36	15°48	13°13	13°35	15°48	6°40
W23	4 8 36	0♌49'58	0♌44	29°10	4°26	10° 5	9°40	15°50	13°14	13°35	15°49	6°41
T 24	4 12 32	1°50'35	1°43	3♌11	6° 1	10°42	9°45	15°52	13°15	13°35	15°49	6°41
F 25	4 16 29	2°51'14	2°43	7° 4	7°37	11°19	9°49	15°54	13°15	13°36	15°49	6°42
S 26	4 20 25	3°51'53	3°43	10°51	9°12	11°56	9°54	15°56	13°16	13°36	15°49	6°43
S 27	4 24 22	4°52'34	4°44	14°32	10°48	12°33	9°59	15°58	13°17	13°36	15°49	6°44
M28	4 28 18	5°53'16	5°45	18° 7	12°23	13°10	10° 3	16° 0	13°17	13°37	15°49	6°44
T 29	4 32 15	6°53'58	6°47	21°36	13°59	13°47	10° 8	16° 1	13°18	13°37	15°49	6°45
W30	4 36 11	7♌54'42	7♌48	25♌ 1	15°15	14°15	10♌12	16° 3	13°19	13°37	15°50	6°46

Delta T = 243.78 sec.

DECEMBER 2112

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	4 40 8	8♌55'27	8♌51	28♌20	17°10	15°10	10♌17	16° 5	13°19	13°38	15°50	6°46
F 2	4 44 5	9°56'12	9°53	1♌36	18°46	15°37	10°21	16° 7	13°20	13°38	15°50	6°47
S 3	4 48 1	10°56'59	10°56	4°47	20°22	16°14	10°26	16° 9	13°21	13°38	15°50	6°48
S 4	4 51 58	11°57'47	11°59	7°55	21°57	16°51	10°31	16°11	13°22	13°39	15°50	6°49
M 5	4 55 54	12°58'37	13° 1	10°59	23°33	17°27	10°35	16°13	13°22	13°39	15°50	6°49
T 6	4 59 51	13°59'27	14° 4	14° 1	25° 9	18° 4	10°40	16°15	13°23	13°40	15°51	6°50
W 7	5 3 47	15° 0'19	15° 6	17° 0	26°45	18°40	10°44	16°17	13°24	13°40	15°51	6°51
T 8	5 7 44	16° 1'12	16° 9	19°56	28°20	19°17	10°49	16°19	13°24	13°40	15°51	6°51
F 9	5 11 41	17° 2'06	17°11	22°50	29°56	19°53	10°54	16°21	13°25	13°41	15°51	6°52
S 10	5 15 37	18° 3'02	18°12	25°42	1♌32	20°30	10°58	16°23	13°26	13°41	15°51	6°53
S 11	5 19 34	19° 3'58	19°13	28°32	3° 8	21° 6	11° 3	16°25	13°26	13°41	15°51	6°54
M12	5 23 30	20° 4'56	20°14	1♌21	4°44	21°43	11° 7	16°27	13°27	13°42	15°51	6°54
T 13	5 27 27	21° 5'55	21°15	4° 9	6°20	22°19	11°12	16°29	13°28	13°42	15°52	6°55
W14	5 31 23	22° 6'55	22°15	6°56	7°56	22°55	11°16	16°31	13°29	13°42	15°52	6°56
T 15	5 35 20	23° 7'56	23°15	9°41	9°32	23°31	11°21	16°33	13°29	13°43	15°52	6°56
F 16	5 39 16	24° 8'58	24°15	12°27	11° 8	24° 7	11°26	16°35	13°30	13°43	15°52	6°57
S 17	5 43 13	25°10'01	25°14	15°12	12°44	24°44	11°30	16°37	13°31	13°43	15°52	6°58
S 18	5 47 10	26°11'05	26°13	17°56	14°20	25°20	11°35	16°39	13°31	13°44	15°52	6°59
M19	5 51 6	27°12'10	27°13	20°41	15°56	25°56	11°39	16°41	13°32	13°44	15°53	6°59
T 20	5 55 3	28°13'15	28°12	23°26	17°32	26°32	11°44	16°43	13°33	13°45	15°53	7° 0
W21	5 58 59	29°14'21	29°11	26°11	19° 8	27° 8	11°48	16°45	13°33	13°45	15°53	7° 1
T 22	6 2 56	0♌15'28	0♌10	28°57	20°45	27°43	11°53	16°47	13°34	13°45	15°53	7° 1
F 23	6 6 52	1°16'34	1°10	1♌44	22°21	28°19	11°58	16°48	13°35	13°46	15°53	7° 2
S 24	6 10 49	2°17'41	2°10	4°32	23°57	28°55	12° 2	16°50	13°36	13°46	15°53	7° 3
S 25	6 14 45	3°18'48	3°10	7°21	25°33	29°31	12° 7	16°52	13°36	13°46	15°54	7° 4
M26	6 18 42	4°19'55	4°11	10°12	27°10	0♌ 6	12°11	16°54	13°37	13°47	15°54	7° 4
T 27	6 22 39	5°21'03	5°13	13° 4	28°46	0°42	12°16	16°56	13°38	13°47	15°54	7° 5
W28	6 26 35	6°22'10	6°14	15°58	0♌22	1°17	12°20	16°58	13°38	13°47	15°54	7° 6
T 29	6 30 32	7°23'17	7°16	18°54	1°59	1°53	12°25	17° 0	13°39	13°48	15°54	7° 6
F 30	6 34 28	8°24'25	8°19	21°53	3°35	2°28	12°30	17° 2	13°40	13°48	15°54	7° 7
S 31	6 38 25	9♌25'32	9♌22	24♌55	5♌12	3♌ 4	12♌34	17° 4	13°40	13°48	15°54	7° 8

Delta T = 243.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]