

SWISS EPHEMERIS for the year 2124
heliocentric

JANUARY 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 39 46	9 ⁵⁶ 46'16	9 ⁵⁶ 45	3 ¹¹ 6	22 ²⁷ 44	28 ³³ 41	18 ⁵² 46	11 ⁵² 30	2 ¹⁸ 18	7 ¹¹ 37	26 ⁸ 16	18 ²⁷ 27
S 2	6 43 43	10°47'23	10°48	6°16	24°20	29°19	18°50	11°32	2°18	7°37	26°16	18°28
M 3	6 47 39	11°48'31	11°51	9°22	25°56	29°57	18°55	11°34	2°19	7°37	26°16	18°29
T 4	6 51 36	12°49'38	12°54	12°25	27°31	0 ¹³ 35	18°59	11°37	2°20	7°38	26°16	18°29
W 5	6 55 33	13°50'46	13°57	15°25	29° 7	1°13	19° 4	11°39	2°21	7°38	26°17	18°30
T 6	6 59 29	14°51'54	14°59	18°23	0 ⁸ 43	1°51	19° 9	11°41	2°21	7°38	26°17	18°30
F 7	7 3 26	15°53'03	16° 1	21°18	2°19	2°29	19°13	11°43	2°22	7°39	26°17	18°31
S 8	7 7 22	16°54'11	17° 3	24°12	3°55	3° 7	19°18	11°45	2°23	7°39	26°17	18°32
S 9	7 11 19	17°55'20	18° 4	27° 3	5°31	3°45	19°22	11°48	2°24	7°39	26°17	18°32
M10	7 15 15	18°56'29	19° 5	29°53	7° 7	4°23	19°27	11°50	2°24	7°40	26°17	18°33
T 11	7 19 12	19°57'38	20° 6	2 ²⁷ 41	8°43	5° 1	19°31	11°52	2°25	7°40	26°17	18°33
W12	7 23 8	20°58'47	21° 6	5°28	10°19	5°40	19°36	11°54	2°26	7°40	26°18	18°34
T 13	7 27 5	21°59'57	22° 6	8°15	11°55	6°18	19°40	11°56	2°27	7°41	26°18	18°34
F 14	7 31 2	23° 1'06	23° 6	11° 0	13°31	6°56	19°45	11°59	2°27	7°41	26°18	18°35
S 15	7 34 58	24° 2'15	24° 5	13°45	15° 7	7°34	19°49	12° 1	2°28	7°42	26°18	18°36
S 16	7 38 55	25° 3'24	25° 5	16°30	16°43	8°12	19°54	12° 3	2°29	7°42	26°18	18°36
M17	7 42 51	26° 4'32	26° 4	19°15	18°19	8°50	19°58	12° 5	2°30	7°42	26°18	18°37
T 18	7 46 48	27° 5'40	27° 3	21°59	19°55	9°28	20° 3	12° 7	2°30	7°43	26°19	18°37
W19	7 50 44	28° 6'47	28° 3	24°45	21°32	10° 6	20° 7	12°10	2°31	7°43	26°19	18°38
T 20	7 54 41	29° 7'54	29° 2	27°30	23° 8	10°44	20°12	12°12	2°32	7°43	26°19	18°39
F 21	7 58 37	0 ⁸ 9'00	0 ⁸ 2	0 ³ 16	24°44	11°23	20°16	12°14	2°33	7°44	26°19	18°39
S 22	8 2 34	1°10'05	1° 2	3° 4	26°20	12° 1	20°21	12°16	2°33	7°44	26°19	18°40
S 23	8 6 31	2°11'10	2° 3	5°52	27°57	12°39	20°26	12°18	2°34	7°44	26°19	18°40
M24	8 10 27	3°12'13	3° 3	8°42	29°33	13°17	20°30	12°20	2°35	7°45	26°19	18°41
T 25	8 14 24	4°13'16	4° 5	11°33	1 ¹¹ 9	13°55	20°35	12°23	2°36	7°45	26°20	18°42
W26	8 18 20	5°14'17	5° 6	14°26	2°46	14°33	20°39	12°25	2°36	7°45	26°20	18°42
T 27	8 22 17	6°15'18	6° 8	17°21	4°22	15°11	20°44	12°27	2°37	7°46	26°20	18°43
F 28	8 26 13	7°16'18	7°10	20°18	5°59	15°49	20°48	12°29	2°38	7°46	26°20	18°43
S 29	8 30 10	8°17'16	8°13	23°18	7°35	16°27	20°53	12°31	2°39	7°47	26°20	18°44
S 30	8 34 7	9°18'14	9°16	26°21	9°12	17° 5	20°57	12°34	2°39	7°47	26°20	18°45
MB1	8 38 3	10 ⁸ 19'11	10 ⁸ 19	29 ³ 26	10 ¹¹ 48	17 ¹³ 43	21 ¹⁵ 2	12 ³⁶ 36	2 ⁴⁰ 40	7 ¹¹ 47	26 ⁸ 21	18 ²⁷ 45

Delta T = 266.49 sec.

FEBRUARY 2124

00:00 UT

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

Delta T = 266.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124
heliocentric

MARCH 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	10 36 20	10 ^h 38'46	10 ^m 40	19 ^{II} 24	29 ^{III} 18	6 ^V 35	23 ^{II} 18	13 ^{II} 42	3 ^{II} 3	7 ^{III} 58	26 ^{III} 25	19 ^V 3
T 2	10 40 16	11°39'01	11°42	25°43	0 ^{II} 55	7°13	23°22	13°44	3°4	7°58	26°25	19°3
F 3	10 44 13	12°39'13	12°44	2 ^{II} 2	2°33	7°50	23°27	13°46	3°4	7°59	26°25	19°4
S 4	10 48 9	13°39'25	13°46	8°17	4°10	8°27	23°31	13°48	3°5	7°59	26°26	19°5
S 5	10 52 6	14°39'34	14°47	14°29	5°48	9°4	23°36	13°50	3°6	7°59	26°26	19°5
M 6	10 56 2	15°39'42	15°48	20°36	7°25	9°42	23°40	13°53	3°7	8°0	26°26	19°6
T 7	10 59 59	16°39'49	16°49	26°36	9°3	10°19	23°45	13°55	3°7	8°0	26°26	19°6
W 8	11 3 56	17°39'54	17°49	2 ^{II} 28	10°40	10°56	23°50	13°57	3°8	8°0	26°26	19°7
T 9	11 7 52	18°39'58	18°49	8°13	12°18	11°33	23°54	13°59	3°9	8°1	26°26	19°8
F 10	11 11 49	19°40'00	19°49	13°48	13°55	12°10	23°59	14°1	3°10	8°1	26°27	19°8
S 11	11 15 45	20°40'00	20°48	19°14	15°33	12°47	24°3	14°4	3°10	8°1	26°27	19°9
S 12	11 19 42	21°39'58	21°47	24°31	17°10	13°24	24°8	14°6	3°11	8°2	26°27	19°9
M13	11 23 38	22°39'55	22°45	29°37	18°48	14°1	24°12	14°8	3°12	8°2	26°27	19°10
T 14	11 27 35	23°39'50	23°44	4 ^{II} 35	20°25	14°38	24°17	14°10	3°13	8°3	26°27	19°10
W15	11 31 31	24°39'43	24°42	9°22	22°3	15°14	24°21	14°12	3°13	8°3	26°27	19°11
T 16	11 35 28	25°39'35	25°40	14°1	23°40	15°51	24°26	14°14	3°14	8°3	26°27	19°12
F 17	11 39 25	26°39'24	26°38	18°30	25°18	16°28	24°30	14°17	3°15	8°4	26°28	19°12
S 18	11 43 21	27°39'11	27°36	22°51	26°55	17°5	24°35	14°19	3°16	8°4	26°28	19°13
S 19	11 47 18	28°38'57	28°34	27°3	28°33	17°41	24°39	14°21	3°16	8°4	26°28	19°13
M20	11 51 14	29°38'40	29°32	1 ^{II} 8	0 ^{II} 10	18°18	24°44	14°23	3°17	8°5	26°28	19°14
T 21	11 55 11	0 ^{II} 38'21	0 ^{II} 31	5°6	1°48	18°55	24°48	14°25	3°18	8°5	26°28	19°15
W22	11 59 7	1°38'00	1°30	8°56	3°25	19°31	24°53	14°28	3°19	8°5	26°28	19°15
T 23	12 3 4	2°37'36	2°29	12°41	5°3	20°8	24°58	14°30	3°19	8°6	26°29	19°16
F 24	12 7 0	3°37'10	3°29	16°19	6°40	20°44	25°2	14°32	3°20	8°6	26°29	19°16
S 25	12 10 57	4°36'42	4°29	19°51	8°18	21°20	25°7	14°34	3°21	8°6	26°29	19°17
S 26	12 14 53	5°36'11	5°29	23°18	9°55	21°57	25°11	14°36	3°22	8°7	26°29	19°18
M27	12 18 50	6°35'38	6°30	26°40	11°33	22°33	25°16	14°39	3°22	8°7	26°29	19°18
T 28	12 22 47	7°35'03	7°31	29°58	13°10	23°9	25°20	14°41	3°23	8°8	26°29	19°19
W29	12 26 43	8°34'26	8°32	3 ^{III} 12	14°47	23°45	25°25	14°43	3°24	8°8	26°29	19°19
T 30	12 30 40	9°33'46	9°34	6°21	16°25	24°22	25°29	14°45	3°25	8°8	26°30	19°20
F 31	12 34 36	10 ^{II} 33'05	10 ^{II} 35	9 ^{III} 28	18 ^{III} 2	24°58	25°34	14°47	3°25	8 ^{III} 9	26°30	19°20

Delta T = 266.80 sec.

APRIL 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	12 38 33	11 ^{II} 32'22	11 ^{II} 36	12 ^{III} 31	19 ^{III} 40	25 ^V 34	25°38	14°50	3°26	8 ^{III} 9	26°30	19°21
S 2	12 42 29	12°31'36	12°37	15°31	21°17	26°10	25°43	14°52	3°27	8°9	26°30	19°22
M 3	12 46 26	13°30'49	13°37	18°29	22°54	26°46	25°47	14°54	3°28	8°10	26°30	19°22
T 4	12 50 22	14°30'00	14°38	21°24	24°31	27°22	25°52	14°56	3°28	8°10	26°30	19°23
W 5	12 54 19	15°29'09	15°38	24°17	26°9	27°58	25°56	14°58	3°29	8°10	26°31	19°23
T 6	12 58 16	16°28'17	16°37	27°8	27°46	28°33	26°1	15°0	3°30	8°11	26°31	19°24
F 7	13 2 12	17°27'22	17°37	29°58	29°23	29°9	26°6	15°3	3°31	8°11	26°31	19°25
S 8	13 6 9	18°26'26	18°35	2 ^V 46	1 ^{II} 0	29°45	26°10	15°5	3°31	8°11	26°31	19°25
S 9	13 10 5	19°25'28	19°34	5°34	2°37	0 ^{II} 20	26°15	15°7	3°32	8°12	26°31	19°26
M10	13 14 2	20°24'29	20°32	8°20	4°15	0°56	26°19	15°9	3°33	8°12	26°31	19°26
T 11	13 17 58	21°23'27	21°30	11°5	5°52	1°32	26°24	15°11	3°34	8°12	26°31	19°27
W12	13 21 55	22°22'24	22°27	13°50	7°29	2°7	26°28	15°14	3°34	8°13	26°32	19°28
T 13	13 25 51	23°21'18	23°24	16°35	9°6	2°43	26°33	15°16	3°35	8°13	26°32	19°28
F 14	13 29 48	24°20'11	24°21	19°20	10°43	3°18	26°37	15°18	3°36	8°14	26°32	19°29
S 15	13 33 45	25°19'02	25°18	22°5	12°20	3°53	26°42	15°20	3°37	8°14	26°32	19°29
S 16	13 37 41	26°17'51	26°15	24°50	13°56	4°29	26°46	15°22	3°37	8°14	26°32	19°30
M17	13 41 38	27°16'38	27°12	27°35	15°33	5°4	26°51	15°24	3°38	8°15	26°32	19°30
T 18	13 45 34	28°15'23	28°10	0 ^{II} 22	17°10	5°39	26°55	15°27	3°39	8°15	26°33	19°31
W19	13 49 31	29°14'06	29°7	3°9	18°47	6°14	27°0	15°29	3°40	8°15	26°33	19°32
T 20	13 53 27	0 ^{III} 12'46	0 ^{III} 5	5°57	20°24	6°49	27°5	15°31	3°40	8°16	26°33	19°32
F 21	13 57 24	1°11'25	1°3	8°47	22°0	7°24	27°9	15°33	3°41	8°16	26°33	19°33
S 22	14 1 20	2°10'00	2°2	11°38	23°37	7°59	27°14	15°35	3°42	8°16	26°33	19°33
S 23	14 5 17	3°8'34	3°1	14°31	25°14	8°34	27°18	15°38	3°43	8°17	26°33	19°34
M24	14 9 14	4°7'06	4°0	17°27	26°50	9°9	27°23	15°40	3°43	8°17	26°33	19°35
T 25	14 13 10	5°5'35	5°0	20°24	28°27	9°44	27°27	15°42	3°44	8°17	26°34	19°35
W26	14 17 7	6°4'02	5°59	23°24	0 ^{III} 3	10°18	27°32	15°44	3°45	8°18	26°34	19°36
T 27	14 21 3	7°2'27	6°59	26°27	1°40	10°53	27°36	15°46	3°46	8°18	26°34	19°36
F 28	14 25 0	8°0'50	8°0	29°32	3°16	11°28	27°41	15°49	3°46	8°19	26°34	19°37
S 29	14 28 56	8°59'12	9°0	2 ^V 41	4°52	12°2	27°45	15°51	3°47	8°19	26°34	19°38
S 30	14 32 53	9 ^{III} 57'31	10 ^{III} 0	5 ^V 54	6 ^{III} 29	12 ^{III} 37	27°50	15°53	3°48	8 ^{III} 19	26°34	19°38

Delta T = 266.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124
heliocentric

MAY 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	14 36 49	10♁55'49	11♁ 0	9♁10	8♁ 5	13♁11	27♁54	15♁55	3♁49	8♁20	26♁35	19♁39
T 2	14 40 46	11°54'06	12° 0	12°31	9°41	13°46	27°59	15°57	3°49	8°20	26°35	19°39
W 3	14 44 43	12°52'20	12°59	15°56	11°17	14°20	28° 4	15°59	3°50	8°20	26°35	19°40
T 4	14 48 39	13°50'34	13°59	19°26	12°53	14°54	28° 8	16° 2	3°51	8°21	26°35	19°41
F 5	14 52 36	14°48'45	14°57	23° 1	14°29	15°29	28°13	16° 4	3°52	8°21	26°35	19°41
S 6	14 56 32	15°46'55	15°56	26°42	16° 5	16° 3	28°17	16° 6	3°52	8°21	26°35	19°42
S 7	15 0 29	16°45'04	16°54	0♁29	17°41	16°37	28°22	16° 8	3°53	8°22	26°35	19°42
M 8	15 4 25	17°43'11	17°52	4°22	19°17	17°11	28°26	16°10	3°54	8°22	26°36	19°43
T 9	15 8 22	18°41'17	18°49	8°21	20°53	17°45	28°31	16°13	3°55	8°22	26°36	19°43
W10	15 12 18	19°39'21	19°46	12°28	22°29	18°19	28°35	16°15	3°55	8°23	26°36	19°44
T 11	15 16 15	20°37'24	20°43	16°42	24° 5	18°53	28°40	16°17	3°56	8°23	26°36	19°45
F 12	15 20 11	21°35'25	21°39	21° 3	25°41	19°27	28°44	16°19	3°57	8°24	26°36	19°45
S 13	15 24 8	22°33'26	22°36	25°33	27°16	20° 1	28°49	16°21	3°58	8°24	26°36	19°46
S 14	15 28 5	23°31'24	23°32	0♁11	28°52	20°34	28°53	16°24	3°58	8°24	26°37	19°46
M15	15 32 1	24°29'22	24°28	4°58	0♁28	21° 8	28°58	16°26	3°59	8°25	26°37	19°47
T 16	15 35 58	25°27'17	25°24	9°54	2° 3	21°42	29° 3	16°28	4° 0	8°25	26°37	19°48
W17	15 39 54	26°25'11	26°20	14°59	3°39	22°15	29° 7	16°30	4° 1	8°25	26°37	19°48
T 18	15 43 51	27°23'04	27°16	20°13	5°14	22°49	29°12	16°32	4° 2	8°26	26°37	19°49
F 19	15 47 47	28°20'54	28°13	25°36	6°50	23°22	29°16	16°34	4° 2	8°26	26°37	19°49
S 20	15 51 44	29°18'43	29°10	1♁ 8	8°25	23°55	29°21	16°37	4° 3	8°26	26°37	19°50
S 21	15 55 41	0♁16'30	0♁ 8	6°49	10° 1	24°29	29°25	16°39	4° 4	8°27	26°38	19°51
M22	15 59 37	1°14'15	1° 6	12°38	11°36	25° 2	29°30	16°41	4° 5	8°27	26°38	19°51
T 23	16 3 34	2°11'59	2° 4	18°34	13°11	25°35	29°34	16°43	4° 5	8°27	26°38	19°52
W24	16 7 30	3° 9'41	3° 3	24°37	14°47	26° 8	29°39	16°45	4° 6	8°28	26°38	19°52
T 25	16 11 27	4° 7'21	4° 2	0♁46	16°22	26°41	29°43	16°48	4° 7	8°28	26°38	19°53
F 26	16 15 23	5° 5'01	5° 1	7° 0	17°57	27°14	29°48	16°50	4° 8	8°28	26°38	19°54
S 27	16 19 20	6° 2'38	6° 0	13°17	19°32	27°47	29°52	16°52	4° 8	8°29	26°39	19°54
S 28	16 23 16	7° 0'15	7° 0	19°36	21° 8	28°20	29°57	16°54	4° 9	8°29	26°39	19°55
M29	16 27 13	7°57'50	7°59	25°55	22°43	28°53	0♁ 2	16°56	4°10	8°30	26°39	19°55
T 30	16 31 10	8°55'25	8°58	2♁13	24°18	29°26	0° 6	16°58	4°11	8°30	26°39	19°56
W31	16 35 6	9♁52'58	9♁58	8♁29	25♁53	29♁59	0♁11	17♁ 1	4♁11	8♁30	26♁39	19♁57

Delta T = 267.11 sec.

JUNE 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	16 39 3	10♁50'30	10♁57	14♁41	27♁28	0♁32	0♁15	17♁ 3	4♁12	8♁31	26♁39	19♁57
F 2	16 42 59	11°48'01	11°55	20°47	29° 3	1° 4	0°20	17° 5	4°13	8°31	26°39	19°58
S 3	16 46 56	12°45'32	12°54	26°47	0♁38	1°37	0°24	17° 7	4°14	8°31	26°40	19°58
S 4	16 50 52	13°43'01	13°52	2♁39	2°13	2° 9	0°29	17° 9	4°14	8°32	26°40	19°59
M 5	16 54 49	14°40'30	14°49	8°23	3°48	2°42	0°33	17°12	4°15	8°32	26°40	19°59
T 6	16 58 45	15°37'58	15°47	13°58	5°23	3°14	0°38	17°14	4°16	8°32	26°40	20° 0
W 7	17 2 42	16°35'25	16°44	19°24	6°58	3°47	0°42	17°16	4°17	8°33	26°40	20° 1
T 8	17 6 39	17°32'52	17°40	24°40	8°33	4°19	0°47	17°18	4°17	8°33	26°40	20° 1
F 9	17 10 35	18°30'18	18°36	29°47	10° 8	4°51	0°52	17°20	4°18	8°33	26°41	20° 2
S 10	17 14 32	19°27'43	19°32	4♁44	11°43	5°23	0°56	17°22	4°19	8°34	26°41	20° 2
S 11	17 18 28	20°25'08	20°28	9°31	13°18	5°55	1° 1	17°25	4°20	8°34	26°41	20° 3
M12	17 22 25	21°22'32	21°23	14° 9	14°53	6°27	1° 5	17°27	4°20	8°35	26°41	20° 4
T 13	17 26 21	22°19'56	22°19	18°38	16°28	6°59	1°10	17°29	4°21	8°35	26°41	20° 4
W14	17 30 18	23°17'18	23°14	22°59	18° 3	7°31	1°14	17°31	4°22	8°35	26°41	20° 5
T 15	17 34 14	24°14'40	24°10	27°11	19°38	8° 3	1°19	17°33	4°23	8°36	26°41	20° 5
F 16	17 38 11	25°12'01	25° 6	1♁16	21°13	8°35	1°23	17°36	4°23	8°36	26°42	20° 6
S 17	17 42 8	26° 9'21	26° 2	5°13	22°47	9° 7	1°28	17°38	4°24	8°36	26°42	20° 7
S 18	17 46 4	27° 6'40	26°58	9° 4	24°22	9°39	1°32	17°40	4°25	8°37	26°42	20° 7
M19	17 50 1	28° 3'58	27°55	12°48	25°57	10°10	1°37	17°42	4°26	8°37	26°42	20° 8
T 20	17 53 57	29° 1'15	28°53	16°25	27°32	10°42	1°42	17°44	4°26	8°37	26°42	20° 8
W21	17 57 54	29°58'31	29°50	19°58	29° 7	11°14	1°46	17°46	4°27	8°38	26°42	20° 9
T 22	18 1 50	0♁55'47	0♁49	23°25	0♁42	11°45	1°51	17°49	4°28	8°38	26°43	20°10
F 23	18 5 47	1°53'02	1°47	26°47	2°17	12°17	1°55	17°51	4°29	8°38	26°43	20°10
S 24	18 9 43	2°50'16	2°46	0♁ 4	3°51	12°48	2° 0	17°53	4°29	8°39	26°43	20°11
S 25	18 13 40	3°47'30	3°44	3°18	5°26	13°19	2° 4	17°55	4°30	8°39	26°43	20°11
M26	18 17 37	4°44'43	4°43	6°27	7° 1	13°51	2° 9	17°57	4°31	8°40	26°43	20°12
T 27	18 21 33	5°41'56	5°42	9°34	8°36	14°22	2°13	18° 0	4°32	8°40	26°43	20°13
W28	18 25 30	6°39'09	6°41	12°37	10°11	14°53	2°18	18° 2	4°32	8°40	26°43	20°13
T 29	18 29 26	7°36'22	7°40	15°37	11°46	15°24	2°22	18° 4	4°33	8°41	26°44	20°14
F 30	18 33 23	8°33'34	8°39	18♁34	13♁21	15♁56	2♁27	18♁ 6	4♁34	8♁41	26♁44	20♁14

Delta T = 267.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124
heliocentric

JULY 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 37 19	9♁30'46	9♁37	21♁30	14♁56	16♁27	2♁32	18♁8	4♁35	8♁41	26♁44	20♁15
S 2	18 41 16	10°27'58	10°35	24°23	16°31	16°58	2°36	18°10	4°35	8°42	26°44	20°15
M 3	18 45 12	11°25'10	11°33	27°14	18°6	17°29	2°41	18°13	4°36	8°42	26°44	20°16
T 4	18 49 9	12°22'23	12°31	0♁4	19°40	17°59	2°45	18°15	4°37	8°42	26°44	20°17
W 5	18 53 6	13°19'35	13°28	2°52	21°15	18°30	2°50	18°17	4°38	8°43	26°45	20°17
T 6	18 57 2	14°16'48	14°25	5°39	22°50	19°1	2°54	18°19	4°38	8°43	26°45	20°18
F 7	19 0 59	15°14'01	15°22	8°25	24°25	19°32	2°59	18°21	4°39	8°43	26°45	20°18
S 8	19 4 55	16°11'14	16°18	11°11	26°0	20°2	3°3	18°24	4°40	8°44	26°45	20°19
S 9	19 8 52	17°8'28	17°14	13°56	27°35	20°33	3°8	18°26	4°41	8°44	26°45	20°20
M10	19 12 48	18°5'42	18°9	16°41	29°10	21°4	3°13	18°28	4°41	8°45	26°45	20°20
T 11	19 16 45	19°2'56	19°4	19°25	0♁45	21°34	3°17	18°30	4°42	8°45	26°45	20°21
W12	19 20 41	20°0'11	20°0	22°10	2°20	22°5	3°22	18°32	4°43	8°45	26°46	20°21
T 13	19 24 38	20°57'25	20°55	24°55	3°56	22°35	3°26	18°34	4°44	8°46	26°46	20°22
F 14	19 28 35	21°54'40	21°50	27°41	5°31	23°6	3°31	18°37	4°45	8°46	26°46	20°23
S 15	19 32 31	22°51'55	22°46	0♁27	7°6	23°36	3°35	18°39	4°45	8°46	26°46	20°23
S 16	19 36 28	23°49'09	23°42	3°14	8°41	24°6	3°40	18°41	4°46	8°47	26°46	20°24
M17	19 40 24	24°46'24	24°38	6°3	10°16	24°36	3°44	18°43	4°47	8°47	26°46	20°24
T 18	19 44 21	25°43'39	25°35	8°53	11°51	25°7	3°49	18°45	4°48	8°47	26°47	20°25
W19	19 48 17	26°40'53	26°32	11°44	13°26	25°37	3°53	18°48	4°48	8°48	26°47	20°26
T 20	19 52 14	27°38'08	27°30	14°37	15°1	26°7	3°58	18°50	4°49	8°48	26°47	20°26
F 21	19 56 10	28°35'24	28°28	17°32	16°37	26°37	4°3	18°52	4°50	8°48	26°47	20°27
S 22	20 0 7	29°32'39	29°26	20°30	18°12	27°7	4°7	18°54	4°51	8°49	26°47	20°27
S 23	20 4 4	0♁29'55	0♁24	23°30	19°47	27°37	4°12	18°56	4°51	8°49	26°47	20°28
M24	20 8 0	1°27'11	1°23	26°32	21°22	28°7	4°16	18°58	4°52	8°50	26°47	20°29
T 25	20 11 57	2°24'27	2°22	29°38	22°58	28°37	4°21	19°1	4°53	8°50	26°48	20°29
W26	20 15 53	3°21'44	3°21	2♁47	24°33	29°6	4°25	19°3	4°54	8°50	26°48	20°30
T 27	20 19 50	4°19'02	4°20	6°0	26°8	29°36	4°30	19°5	4°54	8°51	26°48	20°30
F 28	20 23 46	5°16'20	5°19	9°17	27°44	0♁6	4°34	19°7	4°55	8°51	26°48	20°31
S 29	20 27 43	6°13'39	6°18	12°37	29°19	0°36	4°39	19°9	4°56	8°51	26°48	20°31
S 30	20 31 39	7°10'58	7°17	16°3	0♁55	1°5	4°44	19°11	4°57	8°52	26°48	20°32
MB1	20 35 36	8♁8'19	8♁15	19♁33	2♁30	1♁35	4♁48	19♁14	4♁57	8♁52	26♁49	20♁33

Delta T = 267.43 sec.

AUGUST 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 39 33	9♁5'40	9♁13	23♁8	4♁5	2♁4	4♁53	19♁16	4♁58	8♁52	26♁49	20♁33
W 2	20 43 29	10°3'03	10°11	26°49	5°41	2°34	4°57	19°18	4°59	8°53	26°49	20°34
T 3	20 47 26	11°0'27	11°9	0♁36	7°16	3°3	5°2	19°20	5°0	8°53	26°49	20°34
F 4	20 51 22	11°57'52	12°6	4°29	8°52	3°33	5°6	19°22	5°0	8°53	26°49	20°35
S 5	20 55 19	12°55'18	13°3	8°29	10°27	4°2	5°11	19°25	5°1	8°54	26°49	20°36
S 6	20 59 15	13°52'45	14°0	12°36	12°3	4°31	5°15	19°27	5°2	8°54	26°49	20°36
M 7	21 3 12	14°50'14	14°56	16°50	13°39	5°1	5°20	19°29	5°3	8°55	26°50	20°37
T 8	21 7 8	15°47'44	15°52	21°12	15°14	5°30	5°25	19°31	5°3	8°55	26°50	20°37
W 9	21 11 5	16°45'15	16°47	25°42	16°50	5°59	5°29	19°33	5°4	8°55	26°50	20°38
T 10	21 15 2	17°42'47	17°43	0♁20	18°26	6°28	5°34	19°35	5°5	8°56	26°50	20°39
F 11	21 18 58	18°40'19	18°38	5°7	20°1	6°57	5°38	19°38	5°6	8°56	26°50	20°39
S 12	21 22 55	19°37'53	19°34	10°4	21°37	7°26	5°43	19°40	5°6	8°56	26°50	20°40
S 13	21 26 51	20°35'28	20°30	15°9	23°13	7°55	5°47	19°42	5°7	8°57	26°51	20°40
M14	21 30 48	21°33'04	21°26	20°23	24°48	8°24	5°52	19°44	5°8	8°57	26°51	20°41
T 15	21 34 44	22°30'41	22°23	25°46	26°24	8°53	5°56	19°46	5°9	8°57	26°51	20°42
W16	21 38 41	23°28'19	23°20	1♁19	28°0	9°22	6°1	19°48	5°9	8°58	26°51	20°42
T 17	21 42 37	24°25'57	24°17	7°0	29°36	9°51	6°6	19°51	5°10	8°58	26°51	20°43
F 18	21 46 34	25°23'37	25°15	12°49	1♁12	10°20	6°10	19°53	5°11	8°58	26°51	20°43
S 19	21 50 31	26°21'18	26°13	18°45	2°48	10°48	6°15	19°55	5°12	8°59	26°51	20°44
S 20	21 54 27	27°19'00	27°11	24°49	4°24	11°17	6°19	19°57	5°12	8°59	26°52	20°45
M21	21 58 24	28°16'42	28°10	0♁58	5°59	11°46	6°24	19°59	5°13	8°59	26°52	20°45
T 22	22 2 20	29°14'26	29°9	7°12	7°35	12°15	6°28	20°2	5°14	9°0	26°52	20°46
W23	22 6 17	0♁12'12	0♁9	13°29	9°11	12°43	6°33	20°4	5°15	9°0	26°52	20°46
T 24	22 10 13	1°9'58	1°8	19°48	10°47	13°12	6°37	20°6	5°15	9°1	26°52	20°47
F 25	22 14 10	2°7'46	2°8	26°7	12°23	13°40	6°42	20°8	5°16	9°1	26°52	20°47
S 26	22 18 6	3°5'35	3°7	2♁25	14°0	14°9	6°47	20°10	5°17	9°1	26°53	20°48
S 27	22 22 3	4°3'26	4°7	8°41	15°36	14°37	6°51	20°12	5°18	9°2	26°53	20°49
M28	22 26 0	5°1'18	5°6	14°52	17°12	15°6	6°56	20°15	5°18	9°2	26°53	20°49
T 29	22 29 56	5°59'12	6°5	20°59	18°48	15°34	7°0	20°17	5°19	9°2	26°53	20°50
W30	22 33 53	6°57'08	7°4	26°58	20°24	16°2	7°5	20°19	5°20	9°3	26°53	20°50
T 31	22 37 49	7♁55'05	8♁3	2♁50	22♁0	16♁31	7♁9	20♁21	5♁21	9♁3	26♁53	20♁51

Delta T = 267.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124
heliocentric

SEPTEMBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	22 41 46	8♃53°05	9♃ 2	8♃34	23♃37	16♃59	7♃14	20♃23	5♃21	9♃ 3	26♃53	20♃52
S 2	22 45 42	9°51'06	10° 0	14° 9	25°13	17°27	7°18	20°25	5°22	9° 4	26°54	20°52
S 3	22 49 39	10°49'10	10°57	19°34	26°49	17°55	7°23	20°28	5°23	9° 4	26°54	20°53
M 4	22 53 35	11°47'15	11°54	24°50	28°25	18°24	7°28	20°30	5°24	9° 4	26°54	20°53
T 5	22 57 32	12°45'22	12°51	29°56	0II 2	18°52	7°32	20°32	5°24	9° 5	26°54	20°54
W 6	23 1 29	13°43'31	13°48	4♃53	1°38	19°20	7°37	20°34	5°25	9° 5	26°54	20°55
T 7	23 5 25	14°41'42	14°44	9°40	3°15	19°48	7°41	20°36	5°26	9° 6	26°54	20°55
F 8	23 9 22	15°39'55	15°41	14°18	4°51	20°16	7°46	20°38	5°27	9° 6	26°55	20°56
S 9	23 13 18	16°38'09	16°37	18°47	6°28	20°44	7°50	20°41	5°27	9° 6	26°55	20°56
S10	23 17 15	17°36'25	17°33	23° 7	8° 4	21°12	7°55	20°43	5°28	9° 7	26°55	20°57
M11	23 21 11	18°34'43	18°30	27°19	9°41	21°40	7°59	20°45	5°29	9° 7	26°55	20°58
T12	23 25 8	19°33'02	19°27	1♃24	11°17	22° 8	8° 4	20°47	5°30	9° 7	26°55	20°58
W13	23 29 4	20°31'23	20°24	5°21	12°54	22°36	8° 9	20°49	5°31	9° 8	26°55	20°59
T14	23 33 1	21°29'46	21°21	9°11	14°30	23° 3	8°13	20°51	5°31	9° 8	26°55	20°59
F15	23 36 57	22°28'10	22°19	12°55	16° 7	23°31	8°18	20°54	5°32	9° 8	26°56	21° 0
S16	23 40 54	23°26'36	23°17	16°32	17°44	23°59	8°22	20°56	5°33	9° 9	26°56	21° 1
S17	23 44 51	24°25'03	24°16	20° 4	19°20	24°27	8°27	20°58	5°34	9° 9	26°56	21° 1
M18	23 48 47	25°23'32	25°15	23°31	20°57	24°54	8°31	21° 0	5°34	9° 9	26°56	21° 2
T19	23 52 44	26°22'03	26°15	26°53	22°34	25°22	8°36	21° 2	5°35	9°10	26°56	21° 2
W20	23 56 40	27°20'35	27°14	0♃11	24°11	25°50	8°41	21° 5	5°36	9°10	26°56	21° 3
T21	0 0 37	28°19'09	28°14	3°24	25°48	26°17	8°45	21° 7	5°37	9°10	26°57	21° 3
F22	0 4 33	29°17'45	29°15	6°33	27°24	26°45	8°50	21° 9	5°37	9°11	26°57	21° 4
S23	0 8 30	0♃16'22	0♃15	9°40	29° 1	27°12	8°54	21°11	5°38	9°11	26°57	21° 5
S24	0 12 26	1°15'02	1°16	12°42	0♃38	27°40	8°59	21°13	5°39	9°12	26°57	21° 5
M25	0 16 23	2°13'43	2°16	15°42	2°15	28° 7	9° 3	21°15	5°40	9°12	26°57	21° 6
T26	0 20 20	3°12'27	3°16	18°40	3°52	28°35	9° 8	21°18	5°40	9°12	26°57	21° 6
W27	0 24 16	4°11'12	4°17	21°35	5°29	29° 2	9°12	21°20	5°41	9°13	26°57	21° 7
T28	0 28 13	5°10'00	5°17	24°28	7° 6	29°30	9°17	21°22	5°42	9°13	26°58	21° 8
F29	0 32 9	6° 8'50	6°17	27°19	8°43	29°57	9°22	21°24	5°43	9°13	26°58	21° 8
S30	0 36 6	7° 7'43	7°16	0♃ 9	10♃20	0♃25	9♃26	21°26	5°43	9♃14	26♃58	21° 9

Delta T = 267.75 sec.

OCTOBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 40 2	8♃ 6'37	8♃15	2♃57	11♃58	0♃52	9♃31	21♃28	5♃44	9♃14	26♃58	21° 9
M 2	0 43 59	9° 5'34	9°14	5°44	13°35	1°19	9°35	21°31	5°45	9°14	26°58	21°10
T 3	0 47 55	10° 4'34	10°12	8°30	15°12	1°46	9°40	21°33	5°46	9°15	26°58	21°11
W 4	0 51 52	11° 3'35	11°10	11°16	16°49	2°14	9°44	21°35	5°46	9°15	26°59	21°11
T 5	0 55 49	12° 2'39	12° 8	14° 1	18°26	2°41	9°49	21°37	5°47	9°15	26°59	21°12
F 6	0 59 45	13° 1'45	13° 5	16°46	20° 4	3° 8	9°54	21°39	5°48	9°16	26°59	21°12
S 7	1 3 42	14° 0'53	14° 2	19°30	21°41	3°35	9°58	21°41	5°49	9°16	26°59	21°13
S 8	1 7 38	15° 0'03	15° 0	22°15	23°18	4° 2	10° 3	21°44	5°49	9°17	26°59	21°14
M 9	1 11 35	15°59'16	15°57	25° 0	24°55	4°30	10° 7	21°46	5°50	9°17	26°59	21°14
T10	1 15 31	16°58'30	16°54	27°46	26°33	4°57	10°12	21°48	5°51	9°17	26°59	21°15
W11	1 19 28	17°57'46	17°52	0♃32	28°10	5°24	10°16	21°50	5°52	9°18	27° 0	21°15
T12	1 23 24	18°57'04	18°50	3°20	29°47	5°51	10°21	21°52	5°52	9°18	27° 0	21°16
F13	1 27 21	19°56'24	19°48	6° 8	1♃25	6°18	10°26	21°54	5°53	9°18	27° 0	21°17
S14	1 31 18	20°55'46	20°47	8°58	3° 2	6°45	10°30	21°57	5°54	9°19	27° 0	21°17
S15	1 35 14	21°55'09	21°46	11°49	4°40	7°12	10°35	21°59	5°55	9°19	27° 0	21°18
M16	1 39 11	22°54'34	22°45	14°43	6°17	7°39	10°39	22° 1	5°55	9°19	27° 0	21°18
T17	1 43 7	23°54'01	23°45	17°38	7°55	8° 6	10°44	22° 3	5°56	9°20	27° 1	21°19
W18	1 47 4	24°53'30	24°45	20°35	9°32	8°33	10°48	22° 5	5°57	9°20	27° 1	21°20
T19	1 51 0	25°53'00	25°46	23°35	11°10	9° 0	10°53	22° 7	5°58	9°20	27° 1	21°20
F20	1 54 57	26°52'33	26°47	26°38	12°47	9°27	10°58	22°10	5°58	9°21	27° 1	21°21
S21	1 58 53	27°52'07	27°48	29°44	14°25	9°53	11° 2	22°12	5°59	9°21	27° 1	21°21
S22	2 2 50	28°51'43	28°49	2♃53	16° 2	10°20	11° 7	22°14	6° 0	9°21	27° 1	21°22
M23	2 6 46	29°51'20	29°51	6° 6	17°40	10°47	11°11	22°16	6° 1	9°22	27° 1	21°22
T24	2 10 43	0♃51'00	0♃52	9°23	19°17	11°14	11°16	22°18	6° 1	9°22	27° 2	21°23
W25	2 14 40	1°50'42	1°54	12°44	20°55	11°41	11°20	22°20	6° 2	9°23	27° 2	21°24
T26	2 18 36	2°50'26	2°55	16° 9	22°32	12° 7	11°25	22°23	6° 3	9°23	27° 2	21°24
F27	2 22 33	3°50'13	3°57	19°40	24°10	12°34	11°30	22°25	6° 4	9°23	27° 2	21°25
S28	2 26 29	4°50'01	4°57	23°15	25°47	13° 1	11°34	22°27	6° 4	9°24	27° 2	21°25
S29	2 30 26	5°49'52	5°58	26°56	27°25	13°28	11°39	22°29	6° 5	9°24	27° 2	21°26
M30	2 34 22	6°49'45	6°58	0♃43	29° 2	13°54	11°43	22°31	6° 6	9°24	27° 3	21°27
T31	2 38 19	7♃49'40	7♃58	4♃36	0♃40	14♃21	11♃48	22♃33	6♃ 7	9♃25	27♃ 3	21° 9

Delta T = 267.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124
heliocentric

NOVEMBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	2 42 15	8♃49'37	8♃58	8♃36	2♃17	14♂48	11♂52	22♂36	6♂ 7	9♂25	27♂ 3	21♂28
T 2	2 46 12	9°49'36	9°57	12°43	3°55	15°14	11°57	22°38	6° 8	9°25	27° 3	21°28
F 3	2 50 9	10°49'38	10°55	16°58	5°32	15°41	12° 2	22°40	6° 9	9°26	27° 3	21°29
S 4	2 54 5	11°49'42	11°54	21°20	7°10	16° 7	12° 6	22°42	6°10	9°26	27° 3	21°30
S 5	2 58 2	12°49'47	12°52	25°50	8°47	16°34	12°11	22°44	6°10	9°26	27° 3	21°30
M 6	3 1 58	13°49'55	13°50	0♂29	10°25	17° 1	12°15	22°46	6°11	9°27	27° 4	21°31
T 7	3 5 55	14°50'04	14°49	5°16	12° 2	17°27	12°20	22°49	6°12	9°27	27° 4	21°31
W 8	3 9 51	15°50'15	15°47	10°13	13°40	17°54	12°24	22°51	6°13	9°28	27° 4	21°32
T 9	3 13 48	16°50'28	16°46	15°18	15°17	18°20	12°29	22°53	6°14	9°28	27° 4	21°33
F 10	3 17 44	17°50'43	17°44	20°33	16°54	18°47	12°34	22°55	6°14	9°28	27° 4	21°33
S 11	3 21 41	18°50'59	18°43	25°57	18°32	19°13	12°38	22°57	6°15	9°29	27° 4	21°34
S 12	3 25 38	19°51'17	19°43	1♂29	20° 9	19°40	12°43	22°59	6°16	9°29	27° 5	21°34
M13	3 29 34	20°51'36	20°43	7°10	21°47	20° 6	12°47	23° 2	6°17	9°29	27° 5	21°35
T 14	3 33 31	21°51'56	21°43	13° 0	23°24	20°33	12°52	23° 4	6°17	9°30	27° 5	21°36
W15	3 37 27	22°52'18	22°43	18°57	25° 1	20°59	12°56	23° 6	6°18	9°30	27° 5	21°36
T 16	3 41 24	23°52'42	23°44	25° 0	26°38	21°26	13° 1	23° 8	6°19	9°30	27° 5	21°37
F 17	3 45 20	24°53'06	24°45	1♂ 9	28°16	21°52	13° 6	23°10	6°20	9°31	27° 5	21°37
S 18	3 49 17	25°53'32	25°47	7°23	29°53	22°18	13°10	23°12	6°20	9°31	27° 5	21°38
S 19	3 53 13	26°54'00	26°49	13°40	1♂30	22°45	13°15	23°15	6°21	9°31	27° 6	21°39
M20	3 57 10	27°54'28	27°51	19°59	3° 7	23°11	13°19	23°17	6°22	9°32	27° 6	21°39
T 21	4 1 7	28°54'59	28°53	26°19	4°44	23°38	13°24	23°19	6°23	9°32	27° 6	21°40
W22	4 5 3	29°55'30	29°56	2♂37	6°21	24° 4	13°29	23°21	6°23	9°33	27° 6	21°40
T 23	4 9 0	0♂56'04	0♂58	8°52	7°58	24°30	13°33	23°23	6°24	9°33	27° 6	21°41
F 24	4 12 56	1°56'39	2° 1	15° 4	9°35	24°57	13°38	23°25	6°25	9°33	27° 6	21°42
S 25	4 16 53	2°57'15	3° 3	21°10	11°12	25°23	13°42	23°28	6°26	9°34	27° 7	21°42
S 26	4 20 49	3°57'53	4° 5	27° 9	12°49	25°49	13°47	23°30	6°26	9°34	27° 7	21°43
M27	4 24 46	4°58'33	5° 7	3♂ 1	14°26	26°16	13°51	23°32	6°27	9°34	27° 7	21°43
T 28	4 28 42	5°59'14	6° 8	8°45	16° 3	26°42	13°56	23°34	6°28	9°35	27° 7	21°44
W29	4 32 39	6°59'57	7° 9	14°19	17°40	27° 8	14° 1	23°36	6°29	9°35	27° 7	21°45
T 30	4 36 36	8♂ 0'42	8♂ 9	19♂44	19♂17	27♂35	14♂ 5	23♂38	6♂29	9♂35	27♂ 7	21♂45

Delta T = 268.06 sec.

DECEMBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	4 40 32	9♂1'28	9♂ 9	25♂ 0	20♂53	28♂ 1	14♂10	23♂41	6♂30	9♂36	27♂ 7	21♂46
S 2	4 44 29	10° 2'15	10° 9	0♂ 6	22°30	28°27	14°14	23°43	6°31	9°36	27° 8	21°46
S 3	4 48 25	11° 3'04	11° 8	5° 2	24° 7	28°53	14°19	23°45	6°32	9°36	27° 8	21°47
M 4	4 52 22	12° 3'55	12° 7	9°49	25°43	29°20	14°24	23°47	6°32	9°37	27° 8	21°47
T 5	4 56 18	13° 4'46	13° 7	14°26	27°20	29°46	14°28	23°49	6°33	9°37	27° 8	21°48
W 6	5 0 15	14° 5'39	14° 6	18°55	28°56	0♂12	14°33	23°51	6°34	9°38	27° 8	21°49
T 7	5 4 11	15° 6'33	15° 5	23°15	0♂33	0°38	14°37	23°54	6°35	9°38	27° 8	21°49
F 8	5 8 8	16° 7'28	16° 4	27°27	2° 9	1° 5	14°42	23°56	6°35	9°38	27° 9	21°50
S 9	5 12 5	17° 8'24	17° 3	1♂31	3°46	1°31	14°46	23°58	6°36	9°39	27° 9	21°50
S 10	5 16 1	18° 9'21	18° 3	5°28	5°22	1°57	14°51	24° 0	6°37	9°39	27° 9	21°51
M11	5 19 58	19°10'18	19° 2	9°18	6°58	2°23	14°56	24° 2	6°38	9°39	27° 9	21°52
T 12	5 23 54	20°11'16	20° 3	13° 1	8°34	2°50	15° 0	24° 4	6°38	9°40	27° 9	21°52
W13	5 27 51	21°12'15	21° 3	16°39	10°11	3°16	15° 5	24° 7	6°39	9°40	27° 9	21°53
T 14	5 31 47	22°13'14	22° 4	20°11	11°47	3°42	15° 9	24° 9	6°40	9°40	27° 9	21°53
F 15	5 35 44	23°14'14	23° 5	23°38	13°23	4° 8	15°14	24°11	6°41	9°41	27°10	21°54
S 16	5 39 40	24°15'14	24° 7	26°59	14°59	4°34	15°19	24°13	6°41	9°41	27°10	21°55
S 17	5 43 37	25°16'15	25° 9	0♂17	16°35	5° 1	15°23	24°15	6°42	9°41	27°10	21°55
M18	5 47 34	26°17'17	26°11	3°30	18°11	5°27	15°28	24°17	6°43	9°42	27°10	21°56
T 19	5 51 30	27°18'19	27°14	6°39	19°47	5°53	15°32	24°19	6°44	9°42	27°10	21°56
W20	5 55 27	28°19'21	28°17	9°45	21°23	6°19	15°37	24°22	6°45	9°43	27°10	21°57
T 21	5 59 23	29°20'24	29°20	12°48	22°58	6°45	15°41	24°24	6°45	9°43	27°11	21°58
F 22	6 3 20	0♂21'28	0♂23	15°48	24°34	7°12	15°46	24°26	6°46	9°43	27°11	21°58
S 23	6 7 16	1°22'32	1°26	18°46	26°10	7°38	15°51	24°28	6°47	9°44	27°11	21°59
S 24	6 11 13	2°23'36	2°29	21°41	27°46	8° 4	15°55	24°30	6°48	9°44	27°11	21°59
M25	6 15 10	3°24'42	3°31	24°34	29°21	8°30	16° 0	24°32	6°48	9°44	27°11	22° 0
T 26	6 19 6	4°25'47	4°34	27°25	0♂57	8°56	16° 4	24°35	6°49	9°45	27°11	22° 1
W27	6 23 3	5°26'54	5°35	0♂14	2°33	9°23	16° 9	24°37	6°50	9°45	27°11	22° 1
T 28	6 26 59	6°28'01	6°37	3° 2	4° 8	9°49	16°14	24°39	6°51	9°45	27°12	22° 2
F 29	6 30 56	7°29'09	7°38	5°50	5°44	10°15	16°18	24°41	6°51	9°46	27°12	22° 2
S 30	6 34 52	8°30'17	8°38	8°36	7°19	10°41	16°23	24°43	6°52	9°46	27°12	22° 3
S 31	6 38 49	9♂31'26	9♂39	11♂21	8♂55	11♂ 7	16♂27	24♂45	6♂53	9♂46	27♂12	22♂ 4

Delta T = 268.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]