

SWISS EPHEMERIS for the year 2124

JANUARY 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 39 46	9♄6'16	0♁10	20♄49	20♁27	8♁36	28♁35	15°R 5	3°R31	9♁13	25°R27	8°R19	6♄48	28♄40	15°P25
S 2	6 43 43	10°47'23	15°26	22°12	21°39	9°23	28°43	15♁ 1	3♁29	9°15	25♁26	8♄16	6°45	28°47	15°25
M 3	6 47 39	11°48'31	0♁36	23°37	22°50	10°11	28°50	14°57	3°26	9°16	25°25	8°11	6°42	28°54	15°26
T 4	6 51 36	12°49'38	15°30	25° 2	24° 2	10°58	28°58	14°54	3°24	9°17	25°24	8° 6	6°39	29° 0	15°26
W 5	6 55 32	13°50'46	0♁ 1	26°28	25°13	11°45	29° 5	14°50	3°22	9°18	25°24	8° 0	6°35	29° 7	15°26
T 6	6 59 29	14°51'54	14° 4	27°55	26°24	12°32	29°12	14°46	3°19	9°20	25°23	7°56	6°32	29°14	15°27
F 7	7 3 25	15°53'03	27°38	29°23	27°36	13°19	29°19	14°42	3°17	9°21	25°22	7°52	6°29	29°20	15°28
S 8	7 7 22	16°54'11	10♁43	0♁51	28°47	14° 7	29°26	14°38	3°14	9°22	25°22	7°51	6°26	29°27	15°28
S 9	7 11 18	17°55'20	23°23	2°19	29°58	14°54	29°32	14°34	3°12	9°23	25°21	7°D51	6°23	29°34	15°29
M10	7 15 15	18°56'29	5♁44	3°48	1♁ 9	15°41	29°39	14°30	3° 9	9°24	25°20	7°52	6°20	29°40	15°30
T 11	7 19 12	19°57'38	17°48	5°18	2°19	16°29	29°45	14°26	3° 7	9°25	25°20	7°54	6°16	29°47	15°30
W12	7 23 8	20°58'47	29°42	6°48	3°30	17°16	29°51	14°22	3° 4	9°26	25°19	7°55	6°13	29°54	15°31
T 13	7 27 5	21°59'57	11♁30	8°19	4°41	18° 3	29°57	14°17	3° 2	9°27	25°19	7°R55	6°10	0♁ 0	15°32
F 14	7 31 1	23° 1'06	23°17	9°50	5°51	18°51	0♁ 3	14°13	2°59	9°28	25°18	7°54	6° 7	0° 7	15°33
S 15	7 34 58	24° 2'15	5♁ 4	11°22	7° 1	19°38	0° 9	14° 8	2°57	9°29	25°18	7°50	6° 4	0°14	15°34
S 16	7 38 54	25° 3'24	16°56	12°54	8°11	20°25	0°15	14° 4	2°54	9°30	25°17	7°44	6° 1	0°20	15°35
M17	7 42 51	26° 4'32	28°53	14°26	9°21	21°13	0°20	13°59	2°51	9°31	25°17	7°36	5°57	0°27	15°36
T 18	7 46 47	27° 5'40	10♁58	15°59	10°31	22° 0	0°25	13°55	2°49	9°31	25°16	7°26	5°54	0°33	15°38
W19	7 50 44	28° 6'47	23°11	17°33	11°41	22°47	0°30	13°50	2°46	9°32	25°16	7°16	5°51	0°40	15°39
T 20	7 54 41	29° 7'54	5♁34	19° 7	12°51	23°35	0°35	13°46	2°44	9°33	25°15	7° 6	5°48	0°47	15°40
F 21	7 58 37	0♁ 9'00	18° 8	20°42	14° 0	24°22	0°40	13°41	2°41	9°34	25°15	6°58	5°45	0°53	15°41
S 22	8 2 34	1°10'05	0°P54	22°17	15°10	25°10	0°45	13°36	2°38	9°34	25°15	6°51	5°41	1° 0	15°43
S 23	8 6 30	2°11'10	13°54	23°52	16°19	25°57	0°49	13°31	2°36	9°35	25°14	6°47	5°38	1° 7	15°44
M24	8 10 27	3°12'13	27°11	25°28	17°28	26°44	0°53	13°27	2°33	9°36	25°14	6°45	5°35	1°13	15°46
T 25	8 14 23	4°13'16	10♁46	27° 5	18°37	27°32	0°57	13°22	2°31	9°36	25°13	6°D45	5°32	1°20	15°47
W26	8 18 20	5°14'17	24°42	28°43	19°45	28°19	1° 1	13°17	2°28	9°37	25°13	6°46	5°29	1°27	15°49
T 27	8 22 16	6°15'18	8♁58	0♁20	20°54	29° 7	1° 5	13°12	2°25	9°37	25°13	6°R46	5°26	1°33	15°51
F 28	8 26 13	7°16'18	23°35	1°59	22° 2	29°54	1° 9	13° 7	2°23	9°38	25°13	6°45	5°22	1°40	15°52
S 29	8 30 10	8°17'16	8♁27	3°38	23°10	0♁41	1°12	13° 2	2°20	9°38	25°12	6°42	5°19	1°47	15°54
S 30	8 34 6	9°18'14	23°28	5°18	24°18	1°29	1°15	12°58	2°18	9°39	25°12	6°35	5°16	1°53	15°56
M31	8 38 3	10°19'11	8♁30	6♁58	25♁26	2♁16	1♁18	12♁53	2♁15	9♁39	25♁12	6♁27	5♁13	2♁ 0	15°P58

Delta T = 266.49 sec.

FEBRUARY 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 59	11°20'06	23♁22	8♁40	26♁33	3♁ 3	1♁21	12°R48	2°R12	9♁39	25°R12	6°R16	5♄10	2♁ 7	15°P59
W 2	8 45 56	12°21'01	7♁56	10°21	27°40	3°51	1°24	12♁43	2♁10	9°40	25♁12	6♄ 6	5° 6	2°13	16° 1
T 3	8 49 52	13°21'54	22° 6	12° 4	28°47	4°38	1°26	12°38	2° 7	9°40	25°12	5°56	5° 3	2°20	16° 3
F 4	8 53 49	14°22'47	5♁47	13°47	29°54	5°25	1°29	12°33	2° 5	9°40	25°11	5°48	5° 0	2°27	16° 5
S 5	8 57 45	15°23'40	19° 0	15°31	1°P 1	6°13	1°31	12°28	2° 2	9°40	25°11	5°42	4°57	2°33	16° 7
S 6	9 1 42	16°24'31	1♁46	17°15	2° 7	7° 0	1°33	12°23	2° 0	9°40	25°11	5°39	4°54	2°40	16°10
M 7	9 5 39	17°25'22	14° 9	19° 1	3°13	7°47	1°34	12°18	1°57	9°41	25°11	5°D38	4°51	2°47	16°12
T 8	9 9 35	18°26'11	26°15	20°47	4°19	8°35	1°36	12°14	1°55	9°41	25°11	5°38	4°47	2°53	16°14
W 9	9 13 32	19°27'00	8♁ 9	22°33	5°25	9°22	1°37	12° 9	1°52	9°41	25°D11	5°R39	4°44	3° 0	16°16
T 10	9 17 28	20°27'48	19°57	24°20	6°30	10° 9	1°39	12° 4	1°50	9°R41	25°11	5°38	4°41	3° 7	16°19
F 11	9 21 25	21°28'35	1♁43	26° 8	7°35	10°57	1°40	11°59	1°47	9°41	25°11	5°35	4°38	3°13	16°21
S 12	9 25 21	22°29'21	13°33	27°57	8°40	11°44	1°40	11°54	1°45	9°41	25°11	5°29	4°35	3°20	16°23
S 13	9 29 18	23°30'06	25°29	29°45	9°44	12°31	1°41	11°49	1°43	9°41	25°11	5°20	4°32	3°27	16°26
M14	9 33 14	24°30'49	7♁35	1♁35	10°48	13°18	1°42	11°45	1°40	9°40	25°12	5° 9	4°28	3°33	16°28
T 15	9 37 11	25°31'31	19°52	3°24	11°52	14° 6	1°42	11°40	1°38	9°40	25°12	4°56	4°25	3°40	16°31
W16	9 41 8	26°32'12	2♁20	5°14	12°56	14°53	1°R42	11°35	1°36	9°40	25°12	4°41	4°22	3°47	16°33
T 17	9 45 4	27°32'52	15° 1	7° 3	13°59	15°40	1°42	11°31	1°33	9°40	25°12	4°27	4°19	3°53	16°36
F 18	9 49 1	28°33'30	27°53	8°53	15° 2	16°27	1°41	11°26	1°31	9°40	25°12	4°15	4°16	4° 0	16°38
S 19	9 52 57	29°34'06	10°P56	10°42	16° 4	17°14	1°41	11°22	1°29	9°39	25°12	4° 5	4°12	4° 7	16°41
S 20	9 56 54	0♁34'40	24°10	12°30	17° 6	18° 1	1°40	11°17	1°27	9°39	25°13	3°59	4° 9	4°13	16°44
M21	10 0 50	1°35'13	7♁35	14°17	18° 8	18°48	1°39	11°13	1°24	9°39	25°13	3°55	4° 6	4°20	16°46
T 22	10 4 47	2°35'44	21°12	16° 3	19° 9	19°35	1°38	11° 8	1°22	9°38	25°13	3°53	4° 3	4°27	16°49
W23	10 8 43	3°36'14	5♁ 2	17°47	20°10	20°22	1°37	11° 4	1°20	9°38	25°13	3°53	4° 0	4°33	16°52
T 24	10 12 40	4°36'41	19° 6	19°30	21°11	21° 9	1°36	10°59	1°18	9°38	25°14	3°53	3°57	4°40	16°55
F 25	10 16 37	5°37'07	3♁23	21° 9	22°11	21°56	1°34	10°55	1°16	9°37	25°14	3°51	3°53	4°47	16°58
S 26	10 20 33	6°37'31	17°51	22°46	23°11	22°43	1°32	10°51	1°14	9°37	25°15	3°47	3°50	4°53	17° 1
S 27	10 24 30	7°37'52	2♁27	24°18	24°10	23°30	1°30	10°47	1°12	9°36	25°15	3°40	3°47	5° 0	17° 3
M28	10 28 26	8°38'12	17° 4	25°47	25° 9	24°17	1°28	10°43	1°10	9°35	25°15	3°30	3°44	5° 7	17° 6
T 29	10 32 23	9♁38'30	1♁37	27♁10	26°P 7	25♁ 4	1♁26	10♁39	1♁ 8	9♁35	25♁16	3♁18	3♁41	5♁13	17°P 9

Delta T = 266.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124

MARCH 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 36 19	10♋38'46	15♎56	28♋28	27♎5	25♋51	1°R23	10°R35	1°R 6	9°R34	25♎16	3°R 6	3♋38	5♎20	17♎12								
T 2	10 40 16	11°39'01	29°57	29°40	28° 2	26°38	1♎20	10♎31	1♎ 5	9♎34	25°17	2♋55	3°34	5°27	17°15								
F 3	10 44 12	12°39'13	13♌35	0♎45	28°58	27°25	1°17	10°27	1° 3	9°33	25°17	2°45	3°31	5°33	17°19								
S 4	10 48 9	13°39'25	26°48	1°42	29°54	28°11	1°14	10°24	1° 1	9°32	25°18	2°38	3°28	5°40	17°22								
S 5	10 52 6	14°39'34	9♎36	2°32	0♎50	28°58	1°11	10°20	0°59	9°31	25°18	2°33	3°25	5°47	17°25								
M 6	10 56 2	15°39'42	22° 3	3°14	1°45	29°45	1° 7	10°16	0°58	9°31	25°19	2°31	3°22	5°53	17°28								
T 7	10 59 59	16°39'49	4♋12	3°47	2°39	0♎31	1° 4	10°13	0°56	9°30	25°19	2°D31	3°18	6° 0	17°31								
W 8	11 3 55	17°39'54	16° 8	4°11	3°32	1°18	1° 0	10°10	0°55	9°29	25°20	2°R31	3°15	6° 7	17°34								
T 9	11 7 52	18°39'58	27°58	4°26	4°25	2° 5	0°56	10° 6	0°53	9°28	25°21	2°31	3°12	6°13	17°38								
F 10	11 11 48	19°40'00	9♎47	4°R31	5°17	2°51	0°52	10° 3	0°52	9°27	25°21	2°29	3° 9	6°20	17°41								
S 11	11 15 45	20°40'00	21°39	4°28	6° 9	3°38	0°48	10° 0	0°50	9°26	25°22	2°24	3° 6	6°27	17°44								
S 12	11 19 41	21°39'58	3♋39	4°16	7° 0	4°24	0°43	9°57	0°49	9°25	25°22	2°18	3° 3	6°33	17°47								
M13	11 23 38	22°39'55	15°52	3°55	7°50	5°11	0°39	9°54	0°47	9°24	25°23	2° 8	2°59	6°40	17°51								
T 14	11 27 35	23°39'50	28°19	3°27	8°39	5°57	0°34	9°51	0°46	9°23	25°24	1°57	2°56	6°47	17°54								
W15	11 31 31	24°39'43	11♋ 2	2°52	9°27	6°44	0°29	9°48	0°45	9°22	25°25	1°45	2°53	6°53	17°57								
T 16	11 35 28	25°39'35	24° 0	2°10	10°15	7°30	0°24	9°46	0°44	9°21	25°25	1°33	2°50	7° 0	18° 1								
F 17	11 39 24	26°39'24	7♎14	1°23	11° 1	8°16	0°19	9°43	0°42	9°20	25°26	1°22	2°47	7° 7	18° 4								
S 18	11 43 21	27°39'11	20°40	0°32	11°47	9° 3	0°13	9°41	0°41	9°19	25°27	1°14	2°43	7°13	18° 8								
S 19	11 47 17	28°38'57	4♎17	29♋38	12°32	9°49	0° 8	9°38	0°40	9°18	25°28	1° 8	2°40	7°20	18°11								
M20	11 51 14	29°38'40	18° 3	28°43	13°15	10°35	0° 2	9°36	0°39	9°17	25°28	1° 5	2°37	7°27	18°14								
T 21	11 55 10	0♎38'21	1♎56	27°47	13°58	11°21	29♌56	9°34	0°38	9°16	25°29	1°D 4	2°34	7°33	18°18								
W22	11 59 7	1°38'00	15°55	26°51	14°39	12° 7	29°50	9°32	0°37	9°15	25°30	1° 5	2°31	7°40	18°21								
T 23	12 3 3	2°37'36	29°59	25°58	15°20	12°54	29°44	9°30	0°37	9°13	25°31	1°R 6	2°28	7°47	18°25								
F 24	12 7 0	3°37'10	14♎ 7	25° 7	15°59	13°40	29°38	9°28	0°36	9°12	25°32	1° 5	2°24	7°53	18°28								
S 25	12 10 57	4°36'42	28°19	24°20	16°37	14°26	29°32	9°26	0°35	9°11	25°33	1° 3	2°21	8° 0	18°32								
S 26	12 14 53	5°36'11	12♎31	23°38	17°14	15°12	29°25	9°24	0°34	9°10	25°34	0°58	2°18	8° 7	18°35								
M27	12 18 50	6°35'38	26°41	23° 0	17°49	15°57	29°19	9°23	0°34	9° 8	25°35	0°51	2°15	8°13	18°39								
T 28	12 22 46	7°35'03	10♎45	22°28	18°23	16°43	29°12	9°21	0°33	9° 7	25°36	0°43	2°12	8°20	18°42								
W29	12 26 43	8°34'26	24°39	22° 1	18°55	17°29	29° 6	9°20	0°33	9° 6	25°37	0°34	2° 9	8°27	18°46								
T 30	12 30 39	9°33'46	8♎18	21°41	19°26	18°15	28°59	9°19	0°32	9° 4	25°38	0°25	2° 5	8°33	18°50								
F 31	12 34 36	10♎33'05	21♌39	21♋26	19♌56	19♎1	28♌52	9♎18	0♎32	9♎ 3	25♎39	0♎18	2♎ 2	8♎40	18♎53								

Delta T = 266.80 sec.

APRIL 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 38 32	11♎32'22	4♎41	21°R17	20♎24	19♎46	28°R45	9°R17	0°R31	9°R 1	25♎40	0°R13	1♎59	8♎47	18♎57								
S 2	12 42 29	12°31'36	17°24	21°D13	20°50	20°32	28♌38	9♎16	0♎31	9♎ 0	25°41	0♎10	1°56	8°53	19° 0								
M 3	12 46 26	13°30'49	29°48	21♋16	21°14	21°18	28°31	9°15	0°31	8°59	25°42	0°D 9	1°53	9° 0	19° 4								
T 4	12 50 22	14°30'00	11♎58	21°24	21°37	22° 3	28°24	9°14	0°31	8°57	25°43	0°10	1°49	9° 7	19° 7								
W 5	12 54 19	15°29'09	23°56	21°37	21°58	22°49	28°16	9°13	0°30	8°56	25°44	0°11	1°46	9°13	19°11								
T 6	12 58 15	16°28'17	5♎37	21°55	22°17	23°34	28° 9	9°13	0°30	8°54	25°45	0°13	1°43	9°20	19°15								
F 7	13 2 12	17°27'22	17°38	22°18	22°34	24°20	28° 2	9°13	0°D30	8°53	25°46	0°R13	1°40	9°27	19°18								
S 8	13 6 8	18°26'26	29°31	22°45	22°49	25° 5	27°54	9°12	0°30	8°51	25°47	0°13	1°37	9°33	19°22								
S 9	13 10 5	19°25'28	11♋34	23°17	23° 2	25°50	27°47	9°12	0°30	8°50	25°48	0°10	1°34	9°40	19°25								
M10	13 14 1	20°24'29	23°49	23°53	23°13	26°36	27°39	9°D12	0°30	8°48	25°49	0° 6	1°30	9°47	19°29								
T 11	13 17 58	21°23'27	6♋21	24°33	23°21	27°21	27°31	9°12	0°31	8°47	25°50	0° 0	1°27	9°53	19°33								
W12	13 21 55	22°22'24	19°13	25°17	23°28	28° 6	27°24	9°12	0°31	8°45	25°51	29♎54	1°24	10° 0	19°36								
T 13	13 25 51	23°21'18	2♎24	26° 4	23°32	28°51	27°16	9°13	0°31	8°44	25°53	29°48	1°21	10° 7	19°40								
F 14	13 29 48	24°20'11	15°55	26°55	23°R34	29°36	27° 8	9°13	0°31	8°42	25°54	29°42	1°18	10°13	19°43								
S 15	13 33 44	25°19'02	29°44	27°48	23°33	0♎21	27° 1	9°13	0°32	8°40	25°55	29°38	1°15	10°20	19°47								
S 16	13 37 41	26°17'51	13♎46	28°45	23°30	1° 6	26°53	9°14	0°32	8°39	25°56	29°35	1°11	10°27	19°51								
M17	13 41 37	27°16'38	27°59	29°45	23°24	1°51	26°45	9°15	0°33	8°37	25°57	29°D34	1° 8	10°33	19°54								
T 18	13 45 34	28°15'23	12♎17	0♎47	23°16	2°36	26°38	9°15	0°33	8°36	25°59	29°35	1° 5	10°40	19°58								
W19	13 49 30	29°14'06	26°37	1°52	23° 6	3°21	26°30	9°16	0°34	8°34	26° 0	29°36	1° 2	10°47	20° 1								
T 20	13 53 27	0♎12'46	10♎55	3° 0	22°53	4° 6	26°22	9°17	0°34	8°32	26° 1	29°38	0°59	10°54	20° 5								
F 21	13 57 24	1°11'25	25° 8	4°10	22°38	4°51	26°15	9°19	0°35	8°31	26° 2	29°R39	0°55	11° 0	20° 8								
S 22	14 1 20	2°10'01	9♎16	5°22	22°20	5°36	26° 7	9°20	0°36	8°29	26° 4	29°38	0°52	11° 7	20°12								
S 23	14 5 17	3° 8'34	23°15	6°37	22° 0	6°20	25°59	9°21	0°37	8°28	26° 5	29°37	0°49	11°14	20°16								
M24	14 9 13	4° 7'06	7♎ 5	7°54	21°38	7° 5	25°52	9°23	0°38	8°26	26° 6	29°35	0°46	11°20	20°19								
T 25	14 13 10	5° 5'35	20°43	9°13	21°13	7°49	25°44	9°24	0°39	8°24	26° 7	29°32	0°43	11°27	20°23								
W26	14 17 6	6° 4'02	4♎10	10°34	20°46	8°34	25°37	9°26	0°39	8°23	26° 9	29°28	0°40	11°34	20°26								
T 27	14 21 3	7° 2'27	17°22	11°57	20°17	9°18	25°29	9°28	0°40	8°21	26°10	29°25	0°36	11°40	20°30								
F 28	14 24 59	8° 0'50	0♎21	13°22	19°47	10° 3	25°22	9°30	0°42	8°19	26°11	29°22	0°33	11°47	20°33								
S 29	14 28 56	8°59'12	13° 5	14°49	19°15	10°47	25°15	9°31	0°43	8°18	26°12	29°20	0°30	11°54	20°37								
S 30	14 32 52	9♎57'31	25♎34	16♎18	18♎41	11♎31	25♎ 7	9♎34	0♎44	8♎16	26♎14	29°D19	0♎27	12♎ 0	20♎40								

Delta T = 266.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124

MAY 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	14 36 49	10♈55'49	7♌51	17♋49	18°R 6	12♉16	25°R 0	9♏36	0♎45	8°R15	26♌15	29♍19	0♌24	12♈7	20♋43			
T 2	14 40 46	11°54'06	19°56	19°22	17♉30	13° 0	24♌53	9°38	0°46	8♍13	26°16	29°20	0°20	12°14	20°47			
W 3	14 44 42	12°52'20	1♉52	20°57	16°53	13°44	24°46	9°40	0°48	8°11	26°18	29°22	0°17	12°20	20°50			
T 4	14 48 39	13°50'34	13°44	22°33	16°16	14°28	24°39	9°43	0°49	8°10	26°19	29°23	0°14	12°27	20°54			
F 5	14 52 35	14°48'45	25°35	24°12	15°38	15°12	24°32	9°46	0°50	8° 8	26°20	29°24	0°11	12°34	20°57			
S 6	14 56 32	15°46'55	7♌29	25°52	15° 0	15°56	24°26	9°48	0°52	8° 6	26°22	29°25	0° 8	12°40	21° 0			
S 7	15 0 28	16°45'04	19°31	27°35	14°23	16°40	24°19	9°51	0°53	8° 5	26°23	29°R25	0° 5	12°47	21° 4			
M 8	15 4 25	17°43'11	1♈46	29°19	13°45	17°24	24°12	9°54	0°55	8° 3	26°24	29°25	0° 1	12°54	21° 7			
T 9	15 8 21	18°41'17	14°18	1♉5	13° 9	18° 8	24° 6	9°57	0°57	8° 2	26°26	29°24	29♍58	13° 0	21°10			
W10	15 12 18	19°39'21	27°11	2°53	12°33	18°51	23°59	10° 0	0°58	8° 0	26°27	29°23	29°55	13° 7	21°14			
T11	15 16 15	20°37'24	10♋26	4°42	11°58	19°35	23°53	10° 3	1° 0	7°58	26°28	29°22	29°52	13°14	21°17			
F12	15 20 11	21°35'25	24° 6	6°34	11°25	20°19	23°47	10° 6	1° 2	7°57	26°30	29°21	29°49	13°20	21°20			
S13	15 24 8	22°33'26	8♉8	8°27	10°53	21° 3	23°41	10°10	1° 4	7°55	26°31	29°20	29°46	13°27	21°23			
S14	15 28 4	23°31'24	22°30	10°23	10°23	21°46	23°35	10°13	1° 5	7°54	26°32	29°D20	29°42	13°34	21°26			
M15	15 32 1	24°29'22	7♋6	12°20	9°55	22°30	23°29	10°17	1° 7	7°52	26°34	29°20	29°39	13°41	21°30			
T16	15 35 57	25°27'17	21°51	14°19	9°28	23°13	23°24	10°20	1° 9	7°51	26°35	29°20	29°36	13°47	21°33			
W17	15 39 54	26°25'11	6♉36	16°20	9° 4	23°57	23°18	10°24	1°11	7°49	26°36	29°20	29°33	13°54	21°36			
T18	15 43 51	27°23'04	21°17	18°23	8°42	24°40	23°13	10°28	1°13	7°47	26°38	29°20	29°30	14° 1	21°39			
F19	15 47 47	28°20'54	5♏46	20°27	8°22	25°23	23° 8	10°32	1°15	7°46	26°39	29°20	29°26	14° 7	21°42			
S20	15 51 44	29°18'43	20° 1	22°33	8° 4	26° 7	23° 3	10°36	1°17	7°44	26°41	29°20	29°23	14°14	21°45			
S21	15 55 40	0♐16'30	3♎58	24°40	7°49	26°50	22°58	10°40	1°20	7°43	26°42	29°21	29°20	14°21	21°48			
M22	15 59 37	1°14'15	17♉8	26°48	7°36	27°33	22°53	10°44	1°22	7°42	26°43	29°21	29°17	14°27	21°51			
T23	16 3 33	2°11'59	1♌1	28°58	7°25	28°16	22°48	10°48	1°24	7°40	26°45	29°21	29°14	14°34	21°54			
W24	16 7 30	3° 9'41	14° 7	1♋8	7°17	28°59	22°44	10°53	1°26	7°39	26°46	29°21	29°11	14°41	21°57			
T25	16 11 26	4° 7'21	26°58	3°20	7°12	29°42	22°39	10°57	1°29	7°37	26°47	29°22	29° 7	14°47	22° 0			
F26	16 15 23	5° 5'01	9♍35	5°31	7° 8	0♐25	22°35	11° 1	1°31	7°36	26°49	29°22	29° 4	14°54	22° 2			
S27	16 19 19	6° 2'38	22° 0	7°43	7°D 7	1° 8	22°31	11° 6	1°33	7°34	26°50	29°22	29° 1	15° 1	22° 5			
S28	16 23 16	7° 0'15	4♌14	9°55	7° 9	1°51	22°28	11°11	1°36	7°33	26°51	29°R22	28°58	15° 7	22° 8			
M29	16 27 13	7°57'50	16°20	12° 6	7°12	2°33	22°24	11°15	1°38	7°32	26°53	29°22	28°55	15°14	22°11			
T30	16 31 9	8°55'25	28°19	14°17	7°18	3°16	22°20	11°20	1°41	7°30	26°54	29°21	28°52	15°21	22°14			
W31	16 35 6	9♐52'58	10♉12	16♐27	7♉27	3♐59	22♌17	11♏25	1♎44	7♍29	26♌55	29♍20	28♍48	15♉27	22♋16			

Delta T = 267.11 sec.

JUNE 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	16 39 2	10♐50'30	22♉3	18♐35	7♉37	4♐42	22°R14	11♏30	1♎46	7°R28	26♌57	29°R18	28♍45	15♉34	22♋19			
F 2	16 42 59	11°48'01	3♌54	20°43	7°49	5°24	22♌11	11°35	1°49	7♍26	26°58	29♍17	28°42	15°41	22°21			
S 3	16 46 55	12°45'32	15°48	22°48	8° 4	6° 7	22° 8	11°40	1°51	7°25	26°59	29°15	28°39	15°48	22°24			
S 4	16 50 52	13°43'01	27°50	24°52	8°20	6°49	22° 5	11°45	1°54	7°24	27° 1	29°14	28°36	15°54	22°27			
M 5	16 54 49	14°40'30	10♈4	26°54	8°39	7°32	22° 3	11°51	1°57	7°23	27° 2	29°D13	28°32	16° 1	22°29			
T 6	16 58 45	15°37'58	22°33	28°54	8°59	8°14	22° 1	11°56	2° 0	7°21	27° 3	29°13	28°29	16° 8	22°32			
W 7	17 2 42	16°35'25	5♋22	0♉51	9°21	8°56	21°59	12° 1	2° 2	7°20	27° 4	29°14	28°26	16°14	22°34			
T 8	17 6 38	17°32'52	18°34	2°46	9°44	9°39	21°57	12° 7	2° 5	7°19	27° 6	29°15	28°23	16°21	22°36			
F 9	17 10 35	18°30'18	2♉12	4°39	10°10	10°21	21°55	12°12	2° 8	7°18	27° 7	29°16	28°20	16°28	22°39			
S10	17 14 31	19°27'43	16°16	6°30	10°37	11° 3	21°53	12°18	2°11	7°17	27° 8	29°17	28°17	16°34	22°41			
S11	17 18 28	20°25'08	0♐45	8°18	11° 5	11°45	21°52	12°24	2°14	7°16	27°10	29°R18	28°13	16°41	22°43			
M12	17 22 24	21°22'32	15°35	10° 3	11°35	12°27	21°51	12°29	2°17	7°15	27°11	29°17	28°10	16°48	22°45			
T13	17 26 21	22°19'56	0♉37	11°46	12° 6	13° 9	21°50	12°35	2°20	7°14	27°12	29°15	28° 7	16°54	22°48			
W14	17 30 18	23°17'18	15°45	13°26	12°39	13°51	21°49	12°41	2°23	7°13	27°13	29°13	28° 4	17° 1	22°50			
T15	17 34 14	24°14'40	0♎47	15° 4	13°13	14°33	21°48	12°47	2°26	7°12	27°15	29°10	28° 1	17° 8	22°52			
F16	17 38 11	25°12'01	15°35	16°39	13°49	15°15	21°48	12°53	2°29	7°11	27°16	29° 6	27°58	17°14	22°54			
S17	17 42 7	26° 9'21	0♎4	18°11	14°25	15°57	21°47	12°59	2°32	7°10	27°17	29° 4	27°54	17°21	22°56			
S18	17 46 4	27° 6'40	14° 9	19°41	15° 3	16°39	21°D47	13° 5	2°35	7° 9	27°18	29° 2	27°51	17°28	22°58			
M19	17 50 0	28° 3'58	27°50	21° 8	15°41	17°20	21°47	13°11	2°39	7° 8	27°19	29°D 1	27°48	17°35	23° 0			
T20	17 53 57	29° 1'15	11♌6	22°32	16°21	18° 2	21°47	13°17	2°42	7° 7	27°21	29° 2	27°45	17°41	23° 2			
W21	17 57 53	29°58'31	24° 1	23°54	17° 2	18°44	21°48	13°24	2°45	7° 6	27°22	29° 3	27°42	17°48	23° 4			
T22	18 1 50	0♉55'47	6♍38	25°13	17°44	19°25	21°48	13°30	2°48	7° 5	27°23	29° 5	27°38	17°55	23° 5			
F23	18 5 47	1°53'02	19° 1	26°29	18°27	20° 7	21°49	13°36	2°52	7° 4	27°24	29° 6	27°35	18° 1	23° 7			
S24	18 9 43	2°50'16	1♌12	27°42	19°11	20°48	21°50	13°43	2°55	7° 4	27°25	29°R 6	27°32	18° 8	23° 9			
S25	18 13 40	3°47'30	13°14	28°52	19°55	21°30	21°51	13°49	2°58	7° 3	27°26	29° 5	27°29	18°15	23°11			
M26	18 17 36	4°44'43	25°11	29°59	20°41	22°11	21°52	13°56	3° 1	7° 2	27°27	29° 3	27°26	18°21	23°12			
T27	18 21 33	5°41'56	7♉3	1♏3	21°27	22°52	21°54	14° 2	3° 5	7° 2	27°29	28°58	27°23	18°28	23°14			
W28	18 25 29	6°39'09	18°54	2° 4	22°14	23°33	21°56	14° 9	3° 8	7° 1	27°30	28°52	27°19	18°35	23°15			
T29	18 29 26	7°36'22	0♌45	3° 2	23° 2	24°15	21°57	14°16	3°12	7° 0	27°31	28°46	27°16	18°41	23°17			
F30	18 33 22	8♉33'34	12♌39	3♏56	23♉51	24♐56	21♌59	14♏22	3♎15	7♍0	27♉32	28♍39	27♍13	18♉48	23♋18			

Delta T = 267.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124

JULY 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 37 19	9 ^h 30'46"	24 ^h 36'	4 ^h 47'	24 ^h 41'	25 ^h 37'	22 ^h 2'	14 ^h 29'	3 ^h 18'	6 ^h 59'	27 ^h 33'	28 ^h R32	27 ^h M10	18 ^h 35'	23 ^h 19'								
S 2	18 41 16	10 ^h 27'58"	6 ^h 40'	5 ^h 34'	25 ^h 31'	26 ^h 18'	22 ^h 4'	14 ^h 36'	3 ^h 22'	6 ^h M59	27 ^h 34'	28 ^h M26	27 ^h 7'	19 ^h 2'	23 ^h 21'								
M 3	18 45 12	11 ^h 25'10"	18 ^h 54'	6 ^h 18'	26 ^h 21'	26 ^h 59'	22 ^h 6'	14 ^h 43'	3 ^h 25'	6 ^h 58'	27 ^h 35'	28 ^h 22'	27 ^h 4'	19 ^h 8'	23 ^h 22'								
T 4	18 49 9	12 ^h 22'23"	1 ^h 17'22"	6 ^h 58'	27 ^h 13'	27 ^h 40'	22 ^h 9'	14 ^h 50'	3 ^h 29'	6 ^h 58'	27 ^h 36'	28 ^h 19'	27 ^h 0'	19 ^h 15'	23 ^h 23'								
W 5	18 53 5	13 ^h 19'35"	14 ^h 7'	7 ^h 34'	28 ^h 5'	28 ^h 21'	22 ^h 12'	14 ^h 56'	3 ^h 32'	6 ^h 57'	27 ^h 37'	28 ^h D19	26 ^h 57'	19 ^h 22'	23 ^h 24'								
T 6	18 57 2	14 ^h 16'48"	27 ^h 14'	8 ^h 6'	28 ^h 58'	29 ^h 2'	22 ^h 15'	15 ^h 3'	3 ^h 36'	6 ^h 57'	27 ^h 38'	28 ^h 19'	26 ^h 54'	19 ^h 28'	23 ^h 26'								
F 7	19 0 58	15 ^h 14'01"	10 ^h 34'	8 ^h 34'	29 ^h 51'	29 ^h 43'	22 ^h 18'	15 ^h 10'	3 ^h 39'	6 ^h 56'	27 ^h 39'	28 ^h 20'	26 ^h 51'	19 ^h 35'	23 ^h 27'								
S 8	19 4 55	16 ^h 11'14"	24 ^h 42'	8 ^h 57'	0 ^h II44	0 ^h 23	22 ^h 21'	15 ^h 17'	3 ^h 43'	6 ^h 56'	27 ^h 40'	28 ^h R21	26 ^h 48'	19 ^h 42'	23 ^h 28'								
S 9	19 8 51	17 ^h 8'28"	9 ^h II 6	9 ^h 16'	1 ^h 39	1 ^h 4	22 ^h 25'	15 ^h 25'	3 ^h 47'	6 ^h 56'	27 ^h 41'	28 ^h 21'	26 ^h 44'	19 ^h 48'	23 ^h 29'								
M10	19 12 48	18 ^h 5'42"	23 ^h 55'	9 ^h 31'	2 ^h 34	1 ^h 45	22 ^h 29'	15 ^h 32'	3 ^h 50'	6 ^h 56'	27 ^h 42'	28 ^h 19'	26 ^h 41'	19 ^h 55'	23 ^h 30'								
T 11	19 16 45	19 ^h 2'56"	9 ^h 21	9 ^h 41'	3 ^h 29	2 ^h 26	22 ^h 32'	15 ^h 39'	3 ^h 54'	6 ^h 55'	27 ^h 43'	28 ^h 14'	26 ^h 38'	20 ^h 2'	23 ^h 30'								
W12	19 20 41	20 ^h 0'11"	24 ^h 17'	9 ^h 46'	4 ^h 25	3 ^h 6	22 ^h 36'	15 ^h 46'	3 ^h 57'	6 ^h 55'	27 ^h 44'	28 ^h 8'	26 ^h 35'	20 ^h 9'	23 ^h 31'								
T 13	19 24 38	20 ^h 57'25"	9 ^h 232	9 ^h R47	5 ^h 21	3 ^h 47	22 ^h 41'	15 ^h 53'	4 ^h 1'	6 ^h 55'	27 ^h 44'	28 ^h 0'	26 ^h 32'	20 ^h 15'	23 ^h 32'								
F 14	19 28 34	21 ^h 54'40"	24 ^h 34'	9 ^h 43'	6 ^h 18	4 ^h 27	22 ^h 45'	16 ^h 0'	4 ^h 5'	6 ^h 55'	27 ^h 45'	27 ^h 52'	26 ^h 29'	20 ^h 22'	23 ^h 33'								
S 15	19 32 31	22 ^h 51'55"	9 ^h 16	9 ^h 34'	7 ^h 15	5 ^h 8	22 ^h 49'	16 ^h 8'	4 ^h 8'	6 ^h 55'	27 ^h 46'	27 ^h 45'	26 ^h 25'	20 ^h 29'	23 ^h 33'								
S 16	19 36 27	23 ^h 49'09"	23 ^h 32'	9 ^h 20'	8 ^h 12	5 ^h 48	22 ^h 54'	16 ^h 15'	4 ^h 12'	6 ^h 54'	27 ^h 47'	27 ^h 40'	26 ^h 22'	20 ^h 35'	23 ^h 34'								
M17	19 40 24	24 ^h 46'24"	7 ^h 18	9 ^h 2'	9 ^h 10	6 ^h 29	22 ^h 59'	16 ^h 22'	4 ^h 15'	6 ^h 54'	27 ^h 48'	27 ^h 36'	26 ^h 19'	20 ^h 42'	23 ^h 34'								
T 18	19 44 20	25 ^h 43'39"	20 ^h 36	8 ^h 40'	10 ^h 8'	7 ^h 9	23 ^h 4'	16 ^h 30'	4 ^h 19'	6 ^h D54	27 ^h 49'	27 ^h D35	26 ^h 16'	20 ^h 49'	23 ^h 35'								
W19	19 48 17	26 ^h 40'53"	3 ^h M29	8 ^h 13'	11 ^h 7'	7 ^h 49	23 ^h 9'	16 ^h 37'	4 ^h 23'	6 ^h 54'	27 ^h 49'	27 ^h 35'	26 ^h 13'	20 ^h 55'	23 ^h 35'								
T 20	19 52 14	27 ^h 38'08"	16 ^h 1'	7 ^h 42'	12 ^h 6'	8 ^h 29	23 ^h 14'	16 ^h 44'	4 ^h 26'	6 ^h 54'	27 ^h 50'	27 ^h 36'	26 ^h 10'	21 ^h 2'	23 ^h 36'								
F 21	19 56 10	28 ^h 35'24"	28 ^h 16'	7 ^h 9'	13 ^h 6'	9 ^h 9	23 ^h 20'	16 ^h 52'	4 ^h 30'	6 ^h 54'	27 ^h 51'	27 ^h R36	26 ^h 6'	21 ^h 9'	23 ^h 36'								
S 22	20 0 7	29 ^h 32'39"	10 ^h 1720	6 ^h 32'	14 ^h 5'	9 ^h 50	23 ^h 25'	16 ^h 59'	4 ^h 34'	6 ^h 55'	27 ^h 52'	27 ^h 35'	26 ^h 3'	21 ^h 15'	23 ^h 36'								
S 23	20 4 3	0 ^h 29'55"	22 ^h 15	5 ^h 53'	15 ^h 5'	10 ^h 30	23 ^h 31'	17 ^h 7'	4 ^h 37'	6 ^h 55'	27 ^h 52'	27 ^h 32'	26 ^h 0'	21 ^h 22'	23 ^h 37'								
M24	20 8 0	1 ^h 27'11"	4 ^h 3 6	5 ^h 12'	16 ^h 6'	11 ^h 10	23 ^h 37'	17 ^h 14'	4 ^h 41'	6 ^h 55'	27 ^h 53'	27 ^h 27'	25 ^h 57'	21 ^h 29'	23 ^h 37'								
T 25	20 11 56	2 ^h 24'27"	15 ^h 57'	4 ^h 30'	17 ^h 7'	11 ^h 50	23 ^h 43'	17 ^h 22'	4 ^h 45'	6 ^h 55'	27 ^h 54'	27 ^h 19'	25 ^h 54'	21 ^h 36'	23 ^h 37'								
W26	20 15 53	3 ^h 21'44"	27 ^h 48'	3 ^h 48'	18 ^h 8'	12 ^h 30	23 ^h 49'	17 ^h 29'	4 ^h 48'	6 ^h 55'	27 ^h 54'	27 ^h 9'	25 ^h 50'	21 ^h 42'	23 ^h 37'								
T 27	20 19 49	4 ^h 19'02"	9 ^h 22	3 ^h 6'	19 ^h 9'	13 ^h 10	23 ^h 55'	17 ^h 37'	4 ^h 52'	6 ^h 56'	27 ^h 55'	26 ^h 57'	25 ^h 47'	21 ^h 49'	23 ^h R37								
F 28	20 23 46	5 ^h 16'20"	21 ^h 40'	2 ^h 25'	20 ^h 11	13 ^h 49	24 ^h 2'	17 ^h 44'	4 ^h 56'	6 ^h 56'	27 ^h 56'	26 ^h 45'	25 ^h 44'	21 ^h 56'	23 ^h 37'								
S 29	20 27 43	6 ^h 13'39"	3 ^h 45	1 ^h 46'	21 ^h 13	14 ^h 29	24 ^h 8'	17 ^h 52'	5 ^h 0'	6 ^h 56'	27 ^h 56'	26 ^h 33'	25 ^h 41'	22 ^h 2'	23 ^h 37'								
S 30	20 31 39	7 ^h 10'58"	15 ^h 56'	1 ^h 10'	22 ^h 15	15 ^h 9	24 ^h 15'	18 ^h 0'	5 ^h 3'	6 ^h 56'	27 ^h 57'	26 ^h 23'	25 ^h 38'	22 ^h 9'	23 ^h 37'								
M31	20 35 36	8 ^h 2 8'19"	28 ^h 16	0 ^h 237	23 ^h II18	15 ^h 249	24 ^h 22'	18 ^h 7'	5 ^h 7'	6 ^h M57	27 ^h 58'	26 ^h M14	25 ^h M35	22 ^h 16	23 ^h 37'								

Delta T = 267.43 sec.

AUGUST 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 39 32	9 ^h 2 5'40"	10 ^h 149	0 ^h R 8	24 ^h II20	16 ^h 28	24 ^h 29	18 ^h 215	5 ^h 211	6 ^h M57	27 ^h 58	26 ^h R 9	25 ^h M31	22 ^h 22	23 ^h R36								
W 2	20 43 29	10 ^h 3'03"	23 ^h 35	29 ^h 243	25 ^h 23	17 ^h 8	24 ^h 36	18 ^h 22	5 ^h 14	6 ^h 58	27 ^h 59	26 ^h M 6	25 ^h 28	22 ^h 29	23 ^h 36								
T 3	20 47 25	11 ^h 0'27"	6 ^h 39	29 ^h 24	26 ^h 27	17 ^h 48	24 ^h 43	18 ^h 30	5 ^h 18	6 ^h 58	27 ^h 59	26 ^h D 5	25 ^h 25	22 ^h 36	23 ^h 36								
F 4	20 51 22	11 ^h 57'52"	20 ^h 3	29 ^h 10	27 ^h 30	18 ^h 27	24 ^h 50	18 ^h 38	5 ^h 22	6 ^h 59	28 ^h 0	26 ^h R 5	25 ^h 22	22 ^h 43	23 ^h 35								
S 5	20 55 18	12 ^h 55'18"	3 ^h II52	29 ^h 2	28 ^h 34	19 ^h 7	24 ^h 58	18 ^h 45	5 ^h 25	6 ^h 59	28 ^h 0	26 ^h 5	25 ^h 19	22 ^h 49	23 ^h 35								
S 6	20 59 15	13 ^h 52'45"	18 ^h 4	29 ^h D 0	29 ^h 38	19 ^h 46	25 ^h 5	18 ^h 53	5 ^h 29	7 ^h 0	28 ^h 1	26 ^h 3	25 ^h 16	22 ^h 56	23 ^h 34								
M 7	21 3 12	14 ^h 50'14"	2 ^h 24	29 ^h 5	0 ^h 243	20 ^h 26	25 ^h 13	19 ^h 1	5 ^h 33	7 ^h 0	28 ^h 1	26 ^h 0	25 ^h 12	23 ^h 3	23 ^h 34								
T 8	21 7 8	15 ^h 47'44"	17 ^h 37	29 ^h 16	1 ^h 47	21 ^h 5	25 ^h 21	19 ^h 8	5 ^h 36	7 ^h 1	28 ^h 1	25 ^h 53	25 ^h 9	23 ^h 9	23 ^h 33								
W 9	21 11 5	16 ^h 45'15"	2 ^h 245	29 ^h 34	2 ^h 52	21 ^h 44	25 ^h 29	19 ^h 16	5 ^h 40	7 ^h 2	28 ^h 2	25 ^h 45	25 ^h 6	23 ^h 16	23 ^h 33								
T 10	21 15 1	17 ^h 42'47"	17 ^h 57	29 ^h 58	3 ^h 57	22 ^h 24	25 ^h 37	19 ^h 24	5 ^h 44	7 ^h 2	28 ^h 2	25 ^h 34	25 ^h 3	23 ^h 23	23 ^h 32								
F 11	21 18 58	18 ^h 40'19"	3 ^h 17 0	0 ^h 230	5 ^h 2	23 ^h 3	25 ^h 45	1															

SWISS EPHEMERIS for the year 2124

SEPTEMBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 41 45	8♎53°05	0♏10	1♏38	28♁31	6♁37	29♁2	22♁12	7♁0	7♏26	28°R 5	23°D11	23♏53	25♁50	23°R 4
S 2	22 45 42	9°51'06	13°53	3°36	29°39	7°15	29°12	22°19	7°3	7°27	28♁5	23°R12	23°50	25°57	23°V 2
S 3	22 49 39	10°49'10	27°55	5°35	0♏48	7°54	29°23	22°27	7°6	7°28	28°5	23♏11	23°47	26°4	23°0
M 4	22 53 35	11°47'15	12♁17	7°32	1°57	8°32	29°33	22°34	7°10	7°30	28°5	23°7	23°43	26°10	22°58
T 5	22 57 32	12°45'22	26°54	9°30	3°7	9°10	29°44	22°41	7°13	7°31	28°5	23°2	23°40	26°17	22°56
W 6	23 1 28	13°43'31	11♁43	11°27	4°16	9°48	29°55	22°49	7°16	7°33	28°5	22°54	23°37	26°24	22°54
T 7	23 5 25	14°41'42	26°37	13°23	5°25	10°26	0♏6	22°56	7°19	7°34	28°4	22°44	23°34	26°31	22°52
F 8	23 9 21	15°39'55	11♏26	15°18	6°35	11°4	0°17	23°3	7°22	7°36	28°4	22°34	23°31	26°37	22°50
S 9	23 13 18	16°38'09	26°2	17°12	7°45	11°42	0°28	23°11	7°25	7°37	28°4	22°25	23°27	26°44	22°48
S 10	23 17 14	17°36'25	10♁17	19°5	8°55	12°20	0°39	23°18	7°28	7°39	28°4	22°17	23°24	26°51	22°46
M11	23 21 11	18°34'43	24°8	20°58	10°5	12°58	0°50	23°25	7°31	7°40	28°3	22°11	23°21	26°57	22°44
T 12	23 25 7	19°33'02	7♏32	22°49	11°15	13°36	1°1	23°32	7°34	7°42	28°3	22°8	23°18	27°4	22°41
W13	23 29 4	20°31'23	20°30	24°39	12°25	14°14	1°12	23°40	7°37	7°44	28°3	22°D 7	23°15	27°11	22°39
T 14	23 33 1	21°29'46	3♁6	26°28	13°35	14°52	1°24	23°47	7°40	7°45	28°2	22°7	23°12	27°17	22°37
F 15	23 36 57	22°28'10	15°22	28°16	14°46	15°30	1°35	23°54	7°43	7°47	28°2	22°8	23°8	27°24	22°35
S 16	23 40 54	23°26'36	27°25	0♁3	15°56	16°7	1°47	24°1	7°46	7°49	28°2	22°R 8	23°5	27°31	22°32
S 17	23 44 50	24°25'03	9♁20	1°48	17°7	16°45	1°58	24°8	7°49	7°50	28°1	22°7	23°2	27°38	22°30
M18	23 48 47	25°23'32	21°11	3°33	18°17	17°23	2°10	24°15	7°52	7°52	28°1	22°3	22°59	27°44	22°28
T 19	23 52 43	26°22'03	3♁3	5°17	19°28	18°0	2°21	24°22	7°54	7°54	28°0	21°58	22°56	27°51	22°25
W20	23 56 40	27°20'35	15°0	6°59	20°39	18°38	2°33	24°29	7°57	7°56	28°0	21°50	22°53	27°58	22°23
T 21	0 0 36	28°19'09	27°6	8°40	21°50	19°15	2°45	24°36	8°0	7°58	27°59	21°41	22°49	28°4	22°20
F 22	0 4 33	29°17'45	9♁22	10°21	23°1	19°53	2°57	24°42	8°2	7°59	27°59	21°31	22°46	28°11	22°18
S 23	0 8 30	0♁16'22	21°50	12°0	24°13	20°30	3°9	24°49	8°5	8°1	27°58	21°22	22°43	28°18	22°15
S 24	0 12 26	1°15'02	4♏30	13°39	25°24	21°7	3°21	24°56	8°7	8°3	27°58	21°13	22°40	28°25	22°13
M25	0 16 23	2°13'43	17°22	15°16	26°35	21°45	3°33	25°3	8°10	8°5	27°57	21°7	22°37	28°31	22°10
T 26	0 20 19	3°12'27	0♁25	16°53	27°47	22°22	3°45	25°9	8°12	8°7	27°57	21°3	22°33	28°38	22°8
W27	0 24 16	4°11'12	13°41	18°28	28°59	22°59	3°57	25°16	8°15	8°9	27°56	21°1	22°30	28°45	22°5
T 28	0 28 12	5°10'00	27°7	20°3	0♏10	23°36	4°9	25°22	8°17	8°11	27°56	21°D 1	22°27	28°51	22°2
F 29	0 32 9	6°8'50	10♏45	21°37	1°22	24°13	4°21	25°29	8°20	8°13	27°55	21°2	22°24	28°58	22°0
S 30	0 36 5	7°7'43	24♏34	23°9	2♏34	24°50	4♏33	25°35	8°22	8♏15	27°54	21♏3	22♏21	29°3	21°V57

Delta T = 267.75 sec.

OCTOBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 2	8♁6'37	8♁35	24♁41	3♏46	25♁27	4♏46	25♁42	8♁24	8♏17	27°R54	21°R 3	22♏18	29♁12	21°R54
M 2	0 43 59	9°5'34	22°46	26°12	4°58	26°4	4°58	25°48	8°27	8°19	27°53	21♏3	22°14	29°18	21°V52
T 3	0 47 55	10°4'34	7♁6	27°42	6°10	26°41	5°11	25°54	8°29	8°21	27°52	21°0	22°11	29°25	21°49
W 4	0 51 52	11°3'35	21°32	29°12	7°23	27°18	5°23	26°0	8°31	8°23	27°52	20°56	22°8	29°32	21°46
T 5	0 55 48	12°2'39	5♏59	0♏40	8°35	27°55	5°36	26°6	8°33	8°25	27°51	20°50	22°5	29°38	21°44
F 6	0 59 45	13°1'45	20°22	2°7	9°47	28°32	5°48	26°13	8°35	8°27	27°50	20°44	22°2	29°45	21°41
S 7	1 3 41	14°0'53	4♁35	3°34	11°0	29°9	6°1	26°19	8°37	8°29	27°49	20°38	21°58	29°52	21°38
S 8	1 7 38	15°0'03	18°32	5°0	12°13	29°45	6°13	26°25	8°39	8°31	27°49	20°34	21°55	29°59	21°35
M 9	1 11 34	15°59'16	2♏10	6°24	13°25	0♏22	6°26	26°30	8°41	8°33	27°48	20°31	21°52	0♁5	21°33
T 10	1 15 31	16°58'30	15°27	7°48	14°38	0°59	6°39	26°36	8°43	8°35	27°47	20°D29	21°49	0°12	21°30
W11	1 19 28	17°57'46	28°23	9°11	15°51	1°35	6°51	26°42	8°45	8°37	27°46	20°29	21°46	0°19	21°27
T 12	1 23 24	18°57'04	10♁58	10°32	17°4	2°12	7°4	26°48	8°46	8°39	27°45	20°31	21°43	0°25	21°24
F 13	1 27 21	19°56'24	23°16	11°53	18°17	2°48	7°17	26°53	8°48	8°42	27°44	20°32	21°39	0°32	21°21
S 14	1 31 17	20°55'46	5♁20	13°12	19°30	3°24	7°30	26°59	8°50	8°44	27°44	20°34	21°36	0°39	21°19
S 15	1 35 14	21°55'09	17°16	14°31	20°43	4°1	7°42	27°5	8°52	8°46	27°43	20°R35	21°33	0°46	21°16
M16	1 39 10	22°54'34	29°9	15°48	21°56	4°37	7°55	27°10	8°53	8°48	27°42	20°35	21°30	0°52	21°13
T 17	1 43 7	23°54'01	11♁2	17°3	23°9	5°13	8°8	27°15	8°55	8°50	27°41	20°34	21°27	0°59	21°10
W18	1 47 3	24°53'30	23°1	18°17	24°23	5°49	8°21	27°21	8°56	8°52	27°40	20°31	21°24	1°6	21°8
T 19	1 51 0	25°53'00	5♁10	19°30	25°36	6°26	8°34	27°26	8°58	8°55	27°39	20°28	21°20	1°12	21°5
F 20	1 54 56	26°52'33	17°32	20°41	26°49	7°2	8°47	27°31	8°59	8°57	27°38	20°24	21°17	1°19	21°2
S 21	1 58 53	27°52'07	0♏9	21°50	28°3	7°38	9°0	27°36	9°0	8°59	27°37	20°20	21°14	1°26	20°59
S 22	2 2 50	28°51'43	13°3	22°57	29°16	8°14	9°13	27°41	9°2	9°1	27°36	20°17	21°11	1°32	20°56
M23	2 6 46	29°51'20	26°14	24°2	0♁30	8°50	9°26	27°46	9°3	9°3	27°35	20°14	21°8	1°39	20°54
T 24	2 10 43	0♏51'00	9♁41	25°4	1°44	9°25	9°39	27°51	9°4	9°6	27°34	20°13	21°4	1°46	20°51
W25	2 14 39	1°50'42	23°22	26°4	2°57	10°1	9°52	27°55	9°5	9°8	27°33	20°D13	21°1	1°53	20°48
T 26	2 18 36	2°50'26	7♏14	27°1	4°11	10°37	10°5	28°0	9°6	9°10	27°32	20°13	20°58	1°59	20°46
F 27	2 22 32	3°50'13	21°16	27°54	5°25	11°13	10°18	28°5	9°7	9°12	27°31	20°15	20°55	2°6	20°43
S 28	2 26 29	4°50'01	5♁24	28°44	6°39	11°48	10°31	28°9	9°8	9°15	27°30	20°16	20°52	2°13	20°40
S 29	2 30 25	5°49'52	19°35	29°30	7°53	12°24	10°44	28°14	9°9	9°17	27°29	20°17	20°49	2°20	20°38
M30	2 34 22	6°49'45	3♁47	0♁12	9°7	12°59	10°58	28°18	9°10	9°19	27°28	20°R17	20°45	2°26	20°35
T 31	2 38 19	7♏49'40	17♁59	0♁49	10♁21	13♏35	11♏11	28♁22	9♁11	9♏21	27♁27	20♏17	20♏42	2♁33	20°V32

Delta T = 267.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2124

NOVEMBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 42 15	8♐49°37	2♏7	1♌20	11♌35	14♏10	11♐24	28♏26	9♏12	9♐24	27°R26	20°R16	20♐39	2♌40	20°R30
T 2	2 46 12	9°49'36	16° 9	1°45	12°49	14°46	11°37	28°30	9°12	9°26	27♌25	20♐15	20°36	2°46	20°Y27
F 3	2 50 8	10°49'38	0♌3	2° 4	14° 4	15°21	11°50	28°34	9°13	9°28	27°24	20°14	20°33	2°53	20°24
S 4	2 54 5	11°49'42	13°47	2°15	15°18	15°56	12° 3	28°38	9°14	9°30	27°23	20°13	20°29	3° 0	20°22
S 5	2 58 1	12°49'47	27°19	2°R19	16°32	16°31	12°16	28°42	9°14	9°33	27°22	20°12	20°26	3° 7	20°19
M 6	3 1 58	13°49'55	10♐35	2°14	17°46	17° 6	12°30	28°46	9°15	9°35	27°21	20°12	20°23	3°13	20°17
T 7	3 5 54	14°50'04	23°36	2° 0	19° 1	17°41	12°43	28°49	9°15	9°37	27°20	20°D11	20°20	3°20	20°14
W 8	3 9 51	15°50'15	6♌21	1°36	20°15	18°16	12°56	28°53	9°15	9°39	27°19	20°12	20°17	3°27	20°12
T 9	3 13 48	16°50'28	18°51	1° 3	21°30	18°51	13° 9	28°56	9°16	9°42	27°17	20°12	20°14	3°33	20° 9
F 10	3 17 44	17°50'43	1♌6	0°20	22°44	19°26	13°22	29° 0	9°16	9°44	27°16	20°12	20°10	3°40	20° 7
S 11	3 21 41	18°50'59	13°10	29♐27	23°59	20° 1	13°35	29° 3	9°16	9°46	27°15	20°13	20° 7	3°47	20° 5
S 12	3 25 37	19°51'17	25° 7	28°26	25°13	20°35	13°48	29° 6	9°16	9°48	27°14	20°R13	20° 4	3°54	20° 2
M13	3 29 34	20°51'36	6♌59	27°17	26°28	21°10	14° 2	29° 9	9°17	9°50	27°13	20°13	20° 1	4° 0	20° 0
T 14	3 33 30	21°51'56	18°52	26° 2	27°43	21°44	14°15	29°12	9°R17	9°53	27°12	20°D13	19°58	4° 7	19°58
W15	3 37 27	22°52'18	0♏49	24°43	28°57	22°19	14°28	29°15	9°17	9°55	27°11	20°13	19°55	4°14	19°56
T 16	3 41 23	23°52'42	12°57	23°22	0♐12	22°53	14°41	29°17	9°16	9°57	27°10	20°13	19°51	4°20	19°53
F 17	3 45 20	24°53'06	25°19	22° 3	1°27	23°27	14°54	29°20	9°16	9°59	27° 8	20°13	19°48	4°27	19°51
S 18	3 49 17	25°53'32	7°58	20°47	2°41	24° 2	15° 7	29°23	9°16	10° 1	27° 7	20°14	19°45	4°34	19°49
S 19	3 53 13	26°54'00	20°59	19°38	3°56	24°36	15°20	29°25	9°16	10° 4	27° 6	20°14	19°42	4°41	19°47
M20	3 57 10	27°54'28	4♌22	18°37	5°11	25°10	15°33	29°27	9°16	10° 6	27° 5	20°15	19°39	4°47	19°45
T 21	4 1 6	28°54'59	18° 7	17°45	6°26	25°44	15°46	29°29	9°15	10° 8	27° 4	20°R15	19°35	4°54	19°43
W22	4 5 3	29°55'30	2♐12	17° 5	7°41	26°18	15°59	29°32	9°15	10°10	27° 3	20°15	19°32	5° 1	19°41
T 23	4 8 59	0♌56'04	16°33	16°36	8°56	26°51	16°12	29°34	9°14	10°12	27° 2	20°14	19°29	5° 7	19°39
F 24	4 12 56	1°56'39	1♌4	16°19	10°11	27°25	16°25	29°35	9°14	10°14	27° 1	20°13	19°26	5°14	19°37
S 25	4 16 52	2°57'15	15°40	16°D14	11°26	27°59	16°38	29°37	9°13	10°16	27° 0	20°12	19°23	5°21	19°35
S 26	4 20 49	3°57'53	0♏14	16°19	12°41	28°32	16°51	29°39	9°13	10°19	26°58	20°10	19°20	5°28	19°33
M27	4 24 46	4°58'33	14°41	16°35	13°56	29° 6	17° 4	29°40	9°12	10°21	26°57	20° 9	19°16	5°34	19°32
T 28	4 28 42	5°59'14	28°57	17° 0	15°11	29°39	17°16	29°42	9°11	10°23	26°56	20° 8	19°13	5°41	19°30
W29	4 32 39	6°59'57	13♏0	17°33	16°26	0♌12	17°29	29°43	9°11	10°25	26°55	20°D 8	19°10	5°48	19°28
T 30	4 36 35	8°0'42	26♏48	18♐14	17♐41	0♌46	17♐42	29♏44	9♏10	10♐27	26♌54	20♐ 9	19♐ 7	5♌54	19°Y27

Delta T = 268.06 sec.

DECEMBER 2124

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 40 32	9♌1'28	10♌21	19♐ 2	18♐56	1♌19	17♐55	29♏46	9°R 9	10♐29	26°R53	20♐10	19♐ 4	6♌ 1	19°R25
S 2	4 44 28	10° 2'15	23°39	19°56	20°11	1°52	18° 7	29°47	9°R 8	10°31	26♌52	20°11	19° 1	6° 8	19°Y23
S 3	4 48 25	11° 3'04	6♐45	20°55	21°26	2°25	18°20	29°47	9° 7	10°33	26°51	20°13	18°57	6°15	19°22
M 4	4 52 21	12° 3'55	19°37	21°58	22°41	2°57	18°33	29°48	9° 6	10°35	26°50	20°R13	18°54	6°21	19°21
T 5	4 56 18	13° 4'46	2♌18	23° 5	23°56	3°30	18°45	29°49	9° 5	10°37	26°48	20°13	18°51	6°28	19°19
W 6	5 0 15	14° 5'39	14°47	24°16	25°12	4° 3	18°58	29°50	9° 4	10°39	26°47	20°11	18°48	6°35	19°18
T 7	5 4 11	15° 6'33	27° 6	25°30	26°27	4°35	19°10	29°50	9° 3	10°41	26°46	20° 8	18°45	6°42	19°17
F 8	5 8 8	16° 7'28	9♌15	26°46	27°42	5° 8	19°23	29°50	9° 1	10°43	26°45	20° 3	18°41	6°48	19°15
S 9	5 12 4	17° 8'24	21°16	28° 5	28°57	5°40	19°35	29°51	9° 0	10°45	26°44	19°58	18°38	6°55	19°14
S 10	5 16 1	18° 9'21	3♌10	29°25	0♌13	6°12	19°48	29°R51	8°59	10°46	26°43	19°53	18°35	7° 2	19°13
M11	5 19 57	19°10'18	15° 2	0♌47	1°28	6°44	20° 0	29°51	8°57	10°48	26°42	19°49	18°32	7° 8	19°12
T 12	5 23 54	20°11'16	26°53	2°10	2°43	7°16	20°12	29°50	8°56	10°50	26°41	19°45	18°29	7°15	19°11
W13	5 27 50	21°12'15	8♏48	3°35	3°58	7°48	20°25	29°50	8°55	10°52	26°40	19°43	18°26	7°22	19°10
T 14	5 31 47	22°13'14	20°52	5° 0	5°14	8°19	20°37	29°50	8°53	10°54	26°39	19°D42	18°22	7°29	19° 9
F 15	5 35 44	23°14'14	3°Y 9	6°27	6°29	8°51	20°49	29°49	8°51	10°56	26°38	19°42	18°19	7°35	19° 8
S 16	5 39 40	24°15'14	15°44	7°54	7°44	9°22	21° 1	29°49	8°50	10°57	26°37	19°44	18°16	7°42	19° 7
S 17	5 43 37	25°16'15	28°41	9°22	9° 0	9°54	21°13	29°48	8°48	10°59	26°36	19°45	18°13	7°49	19° 6
M18	5 47 33	26°17'17	12♌5	10°50	10°15	10°25	21°25	29°47	8°47	11° 1	26°35	19°47	18°10	7°55	19° 6
T 19	5 51 30	27°18'19	25°55	12°19	11°30	10°56	21°37	29°47	8°45	11° 2	26°34	19°R47	18° 7	8° 2	19° 5
W20	5 55 26	28°19'21	10♐12	13°48	12°46	11°27	21°49	29°46	8°43	11° 4	26°33	19°45	18° 3	8° 9	19° 5
T 21	5 59 23	29°20'24	24°52	15°18	14° 1	11°58	22° 0	29°44	8°41	11° 6	26°32	19°42	18° 0	8°16	19° 4
F 22	6 3 20	0♌21'28	9♌48	16°48	15°16	12°28	22°12	29°43	8°39	11° 7	26°31	19°36	17°57	8°22	19° 3
S 23	6 7 16	1°22'32	24°52	18°19	16°32	12°59	22°24	29°42	8°38	11° 9	26°31	19°30	17°54	8°29	19° 3
S 24	6 11 13	2°23'36	9♏54	19°50	17°47	13°29	22°35	29°40	8°36	11°11	26°30	19°23	17°51	8°36	19° 3
M25	6 15 9	3°24'42	24°45	21°21	19° 2	14° 0	22°47	29°39	8°34	11°12	26°29	19°17	17°47	8°43	19° 2
T 26	6 19 6	4°25'47	9♏18	22°52	20°18	14°30	22°58	29°37	8°32	11°14	26°28	19°13	17°44	8°49	19° 2
W27	6 23 2	5°26'54	23°28	24°24	21°33	15° 0	23°10	29°35	8°30	11°15	26°27	19°10	17°41	8°56	19° 2
T 28	6 26 59	6°28'01	7♌16	25°56	22°48	15°30	23°21	29°34	8°27	11°17	26°26	19°D 9	17°38	9° 3	19° 2
F 29	6 30 55	7°29'09	20°41	27°28	24° 4	15°59	23°32	29°32	8°25	11°18	26°25	19°10	17°35	9° 9	19° 2
S 30	6 34 52	8°30'17	3♐45	29° 1	25°19	16°29	23°43	29°30	8°23	11°20	26°25	19°11	17°32	9°16	19°D 2
S 31	6 38 49	9♌31'26	16♐33	0♌34	26♌35	16♌58	23♐54	29♏27	8♏21	11♐21	26♌24	19°R12	17♐28	9♌23	19°Y 2

Delta T = 268.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.9.2011]