

SWISS EPHEMERIS for the year 2014

JANUARY 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	6 42 17	10♂28'46	3♂48	12♂5	26°R54	11♂39	16°R 7	20♂21	8°Y41	3♂14	11♂15	5°R33	4♂16	22♂58	9♂58
T 2	6 46 14	11°29'57	19° 7	13°42	26♂29	12° 5	15♂59	20°27	8°41	3°15	11°18	5♂23	4°13	23° 5	10° 1
F 3	6 50 10	12°31'08	4♂25	15°19	26° 1	12°31	15°51	20°32	8°42	3°17	11°20	5°12	4°10	23°12	10° 3
S 4	6 54 7	13°32'19	19°32	16°57	25°32	12°58	15°43	20°37	8°43	3°18	11°22	5° 3	4° 7	23°19	10° 6
S 5	6 58 3	14°33'29	4♂17	18°35	25° 1	13°23	15°35	20°43	8°44	3°20	11°24	4°55	4° 3	23°25	10° 8
M 6	7 2 0	15°34'39	18°35	20°13	24°29	13°49	15°27	20°48	8°45	3°22	11°26	4°49	4° 0	23°32	10°11
T 7	7 5 56	16°35'49	2°Y25	21°52	23°55	14°14	15°18	20°53	8°46	3°23	11°28	4°47	3°57	23°39	10°13
W 8	7 9 53	17°36'58	15°46	23°31	23°20	14°39	15°10	20°58	8°47	3°25	11°30	4°D46	3°54	23°45	10°16
T 9	7 13 50	18°38'07	28°44	25°10	22°44	15° 4	15° 2	21° 3	8°48	3°27	11°32	4°R46	3°51	23°52	10°18
F 10	7 17 46	19°39'15	11♂20	26°50	22° 8	15°29	14°54	21° 8	8°49	3°29	11°34	4°46	3°48	23°59	10°21
S 11	7 21 43	20°40'23	23°41	28°30	21°31	15°53	14°46	21°12	8°51	3°30	11°36	4°44	3°44	24° 6	10°24
S 12	7 25 39	21°41'31	5♂50	0♂10	20°54	16°17	14°38	21°17	8°52	3°32	11°39	4°40	3°41	24°12	10°27
M13	7 29 36	22°42'37	17°51	1°50	20°17	16°41	14°30	21°22	8°53	3°34	11°41	4°34	3°38	24°19	10°29
T 14	7 33 32	23°43'44	29°48	3°31	19°41	17° 4	14°22	21°26	8°54	3°36	11°43	4°24	3°35	24°26	10°32
W15	7 37 29	24°44'50	11♂41	5°12	19° 5	17°27	14°14	21°31	8°56	3°38	11°45	4°11	3°32	24°33	10°35
T 16	7 41 25	25°45'55	23°34	6°52	18°31	17°50	14° 7	21°35	8°57	3°39	11°47	3°57	3°28	24°39	10°38
F 17	7 45 22	26°47'00	5♂27	8°32	17°57	18°13	13°59	21°40	8°59	3°41	11°49	3°42	3°25	24°46	10°41
S 18	7 49 19	27°48'04	17°21	10°13	17°25	18°35	13°51	21°44	9° 0	3°43	11°51	3°27	3°22	24°53	10°44
S 19	7 53 15	28°49'08	29°18	11°52	16°54	18°57	13°43	21°48	9° 2	3°45	11°53	3°14	3°19	24°59	10°47
M20	7 57 12	29°50'12	11♂20	13°31	16°25	19°18	13°36	21°52	9° 4	3°47	11°55	3° 4	3°16	25° 6	10°50
T 21	8 1 8	0♂51'15	23°30	15°10	15°58	19°40	13°29	21°56	9° 5	3°49	11°57	2°56	3°13	25°13	10°53
W22	8 5 5	1°52'17	5♂49	16°47	15°33	20° 1	13°21	22° 0	9° 7	3°51	11°59	2°52	3° 9	25°20	10°56
T 23	8 9 1	2°53'19	18°22	18°22	15°10	20°21	13°14	22° 4	9° 9	3°53	12° 1	2°50	3° 6	25°26	10°59
F 24	8 12 58	3°54'21	1♂14	19°56	14°50	20°41	13° 7	22° 7	9°11	3°55	12° 3	2°50	3° 3	25°33	11° 3
S 25	8 16 54	4°55'22	14°28	21°28	14°32	21° 1	13° 0	22°11	9°12	3°57	12° 5	2°50	3° 0	25°40	11° 6
S 26	8 20 51	5°56'23	28° 8	22°57	14°16	21°21	12°53	22°15	9°14	3°59	12° 7	2°49	2°57	25°46	11° 9
M27	8 24 48	6°57'24	12♂16	24°23	14° 3	21°40	12°46	22°18	9°16	4° 1	12° 9	2°45	2°53	25°53	11°12
T 28	8 28 44	7°58'23	26°52	25°46	13°52	21°59	12°39	22°22	9°18	4° 3	12°11	2°39	2°50	26° 0	11°16
W29	8 32 41	8°59'22	11♂51	27° 3	13°43	22°17	12°33	22°25	9°20	4° 6	12°13	2°30	2°47	26° 7	11°19
T 30	8 36 37	10° 0'21	27° 6	28°16	13°38	22°35	12°26	22°28	9°22	4° 8	12°15	2°19	2°44	26°13	11°22
F 31	8 40 34	11° 1'18	12♂26	29°23	13♂34	22°52	12°20	22♂31	9°Y25	4♂10	12♂17	2♂ 8	2♂41	26°20	11♂26

Delta T = 67.28 sec.

FEBRUARY 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	8 44 30	12♂2'14	27♂39	0♂23	13°D33	23♂9	12°R14	22♂34	9°Y27	4♂12	12♂19	1°R56	2♂38	26♂27	11♂29
S 2	8 48 27	13° 3'10	12♂35	1°16	13♂35	23°26	12° 8	22°37	9°29	4°14	12°20	1♂47	2°34	26°34	11°33
M 3	8 52 23	14° 4'03	27° 5	2° 0	13°39	23°42	12° 2	22°40	9°31	4°16	12°22	1°41	2°31	26°40	11°36
T 4	8 56 20	15° 4'56	11°Y 7	2°35	13°45	23°58	11°56	22°43	9°33	4°18	12°24	1°37	2°28	26°47	11°39
W 5	9 0 17	16° 5'47	24°38	3° 1	13°54	24°13	11°50	22°45	9°36	4°21	12°26	1°35	2°25	26°54	11°43
T 6	9 4 13	17° 6'37	7♂41	3°16	14° 4	24°28	11°45	22°48	9°38	4°23	12°28	1°D35	2°22	27° 0	11°47
F 7	9 8 10	18° 7'25	20°21	3°R20	14°17	24°42	11°40	22°50	9°40	4°25	12°30	1°R35	2°19	27° 7	11°50
S 8	9 12 6	19° 8'12	2♂41	3°14	14°32	24°56	11°35	22°53	9°43	4°27	12°31	1°34	2°15	27°14	11°54
S 9	9 16 3	20° 8'58	14°48	2°56	14°49	25° 9	11°30	22°55	9°45	4°29	12°33	1°32	2°12	27°21	11°57
M10	9 19 59	21° 9'42	26°45	2°28	15° 8	25°22	11°25	22°57	9°48	4°32	12°35	1°26	2° 9	27°27	12° 1
T 11	9 23 56	22°10'24	8♂38	1°50	15°29	25°34	11°20	22°59	9°50	4°34	12°37	1°18	2° 6	27°34	12° 4
W12	9 27 52	23°11'05	20°29	1° 3	15°52	25°46	11°16	23° 1	9°53	4°36	12°38	1° 7	2° 3	27°41	12° 8
T 13	9 31 49	24°11'44	2♂21	0° 9	16°16	25°57	11°12	23° 3	9°56	4°38	12°40	0°55	1°59	27°47	12°12
F 14	9 35 46	25°12'22	14°16	29♂8	16°43	26° 7	11° 8	23° 5	9°58	4°41	12°42	0°42	1°56	27°54	12°15
S 15	9 39 42	26°12'58	26°16	28° 2	17°10	26°17	11° 4	23° 6	10° 1	4°43	12°43	0°29	1°53	28° 1	12°19
S 16	9 43 39	27°13'33	8♂22	26°54	17°40	26°27	11° 0	23° 8	10° 4	4°45	12°45	0°18	1°50	28° 8	12°23
M17	9 47 35	28°14'06	20°34	25°45	18°11	26°36	10°57	23° 9	10° 6	4°47	12°47	0° 9	1°47	28°14	12°26
T 18	9 51 32	29°14'38	2♂54	24°37	18°44	26°44	10°53	23°11	10° 9	4°50	12°48	0° 2	1°44	28°21	12°30
W19	9 55 28	0♂15'09	15°24	23°31	19°18	26°52	10°50	23°12	10°12	4°52	12°50	29♂59	1°40	28°28	12°34
T 20	9 59 25	1°15'38	28° 6	22°30	19°53	26°59	10°47	23°13	10°15	4°54	12°51	29°D58	1°37	28°35	12°38
F 21	10 3 21	2°16'06	11♂ 3	21°33	20°30	27° 5	10°44	23°14	10°18	4°56	12°53	29°58	1°34	28°41	12°41
S 22	10 7 18	3°16'33	24°17	20°43	21° 8	27°11	10°42	23°15	10°20	4°59	12°54	29°59	1°31	28°48	12°45
S 23	10 11 14	4°16'58	7♂51	20° 0	21°47	27°16	10°40	23°16	10°23	5° 1	12°56	29°R59	1°28	28°55	12°49
M24	10 15 11	5°17'22	21°47	19°23	22°28	27°20	10°37	23°17	10°26	5° 3	12°57	29°58	1°25	29° 1	12°53
T 25	10 19 8	6°17'45	6♂ 6	18°54	23° 9	27°24	10°35	23°17	10°29	5° 6	12°59	29°55	1°21	29° 8	12°56
W26	10 23 4	7°18'07	20°45	18°33	23°52	27°27	10°34	23°18	10°32	5° 8	13° 0	29°49	1°18	29°15	13° 0
T 27	10 27 1	8°18'26	5♂39	18°18	24°35	27°29	10°32	23°18	10°35	5°10	13° 1	29°42	1°15	29°22	13° 4
F 28	10 30 57	9♂18'45	20♂41	18♂11	25♂20	27♂31	10♂31	23♂19	10°Y38	5♂12	13♂ 3	29♂34	1♂12	29♂28	13♂ 8

Delta T = 67.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2014

MARCH 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 34 54	10♏19'01	5♏41	18°D10	26♁6	27♁32	10°R29	23♎19	10♏41	5♏15	13♁4	29°R26	1♎9	29♁35	13♏12								
S 2	10 38 50	11°19'16	20°30	18♁16	26°52	27°R32	10♁28	23°19	10°44	5°17	13°5	29♁19	1°5	29°42	13°15								
M 3	10 42 47	12°19'29	4♏59	18°28	27°39	27°31	10°28	23°R19	10°47	5°19	13°7	29°15	1°2	29°49	13°19								
T 4	10 46 43	13°19'40	19°4	18°46	28°27	27°30	10°27	23°19	10°51	5°21	13°8	29°12	0°59	29°55	13°23								
W 5	10 50 40	14°19'49	2♁41	19°9	29°16	27°28	10°27	23°19	10°54	5°24	13°9	29°D12	0°56	0♎2	13°27								
T 6	10 54 37	15°19'56	15°52	19°37	0♁6	27°25	10°D27	23°19	10°57	5°26	13°10	29°13	0°53	0°9	13°31								
F 7	10 58 33	16°20'02	28°38	20°10	0°57	27°21	10°27	23°18	11°0	5°28	13°12	29°14	0°50	0°15	13°34								
S 8	11 2 30	17°20'04	11♎3	20°47	1°48	27°17	10°27	23°18	11°3	5°30	13°13	29°15	0°46	0°22	13°38								
S 9	11 6 26	18°20'05	23°13	21°29	2°40	27°12	10°27	23°17	11°6	5°33	13°14	29°R15	0°43	0°29	13°42								
M10	11 10 23	19°20'04	5♁12	22°14	3°32	27°6	10°28	23°16	11°10	5°35	13°15	29°14	0°40	0°36	13°46								
T 11	11 14 19	20°20'00	17°5	23°2	4°25	26°59	10°29	23°16	11°13	5°37	13°16	29°11	0°37	0°42	13°50								
W12	11 18 16	21°19'55	28°56	23°54	5°19	26°52	10°30	23°15	11°16	5°39	13°17	29°6	0°34	0°49	13°53								
T 13	11 22 12	22°19'47	10♎50	24°49	6°13	26°44	10°31	23°14	11°19	5°42	13°18	29°0	0°31	0°56	13°57								
F 14	11 26 9	23°19'37	22°49	25°47	7°8	26°35	10°32	23°13	11°23	5°44	13°19	28°53	0°27	1°2	14°1								
S 15	11 30 6	24°19'25	4♏55	26°48	8°4	26°25	10°34	23°11	11°26	5°46	13°20	28°46	0°24	1°9	14°5								
S 16	11 34 2	25°19'10	17°10	27°51	9°0	26°14	10°35	23°10	11°29	5°48	13°21	28°41	0°21	1°16	14°8								
M17	11 37 59	26°18'54	29°36	28°57	9°56	26°3	10°37	23°9	11°33	5°50	13°22	28°36	0°18	1°23	14°12								
T 18	11 41 55	27°18'36	12♁13	0♏5	10°53	25°51	10°40	23°7	11°36	5°53	13°23	28°33	0°15	1°29	14°16								
W19	11 45 52	28°18'16	25°2	1°15	11°51	25°38	10°42	23°6	11°39	5°55	13°24	28°D32	0°11	1°36	14°20								
T 20	11 49 48	29°17'54	8♎2	2°27	12°49	25°25	10°44	23°4	11°43	5°57	13°24	28°32	0°8	1°43	14°23								
F 21	11 53 45	0♏17'30	21°16	3°41	13°47	25°10	10°47	23°2	11°46	5°59	13°25	28°34	0°5	1°50	14°27								
S 22	11 57 41	1°17'05	4♏42	4°57	14°46	24°56	10°50	23°0	11°49	6°1	13°26	28°35	0°2	1°56	14°31								
S 23	12 1 38	2°16'38	18°23	6°15	15°45	24°40	10°53	22°58	11°53	6°3	13°27	28°37	29♁59	2°3	14°34								
M24	12 5 34	3°16'09	2♁18	7°35	16°45	24°24	10°56	22°56	11°56	6°5	13°27	28°R37	29°56	2°10	14°38								
T 25	12 9 31	4°15'38	16°28	8°56	17°45	24°7	11°0	22°54	12°0	6°7	13°28	28°37	29°52	2°16	14°41								
W26	12 13 28	5°15'06	0♁49	10°19	18°45	23°49	11°3	22°52	12°3	6°9	13°29	28°35	29°49	2°23	14°45								
T 27	12 17 24	6°14'32	15°19	11°44	19°46	23°31	11°7	22°50	12°6	6°11	13°29	28°33	29°46	2°30	14°49								
F 28	12 21 21	7°13'56	29°54	13°10	20°47	23°12	11°11	22°47	12°10	6°13	13°30	28°30	29°43	2°37	14°52								
S 29	12 25 17	8°13'18	14♏27	14°38	21°48	22°53	11°15	22°45	12°13	6°15	13°30	28°27	29°40	2°43	14°56								
M 30	12 29 14	9°12'38	28°52	16°7	22°50	22°33	11°19	22°42	12°17	6°17	13°31	28°25	29°36	2°50	14°59								
M31	12 33 10	10♏11'56	13♏4	17♏38	23♁52	22♁13	11♁24	22♎40	12♏20	6♏19	13♁31	28♁23	29♁33	2♎57	15♏3								

Delta T = 67.34 sec.

APRIL 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 37 7	11♏11'13	26♏58	19♏10	24♁54	21°R52	11♁29	22°R37	12♏24	6♏21	13♁32	28°D23	29♁30	3♎3	15♏6								
W 2	12 41 3	12°10'27	10♁30	20°43	25°56	21♁31	11°33	22♎34	12°27	6°23	13°32	28♁23	29°27	3°10	15°10								
T 3	12 45 0	13°9'39	23°40	22°19	26°59	21°9	11°38	22°31	12°30	6°25	13°33	28°24	29°24	3°17	15°13								
F 4	12 48 57	14°8'49	6♎28	23°55	28°2	20°47	11°44	22°28	12°34	6°27	13°33	28°25	29°21	3°24	15°17								
S 5	12 52 53	15°7'56	18°57	25°33	29°6	20°25	11°49	22°25	12°37	6°29	13°33	28°26	29°17	3°30	15°20								
S 6	12 56 50	16°7'01	1♁11	27°13	0♏9	20°2	11°54	22°22	12°41	6°31	13°34	28°27	29°14	3°37	15°24								
M 7	13 0 46	17°6'04	13°13	28°54	1°13	19°40	12°0	22°19	12°44	6°33	13°34	28°R28	29°11	3°44	15°27								
T 8	13 4 43	18°5'05	25°8	0♏36	2°17	19°17	12°6	22°16	12°48	6°35	13°34	28°28	29°8	3°51	15°30								
W 9	13 8 39	19°4'04	7♎1	2°20	3°21	18°54	12°12	22°12	12°51	6°36	13°34	28°27	29°5	3°57	15°34								
T 10	13 12 36	20°3'00	18°55	4°5	4°26	18°31	12°18	22°9	12°54	6°38	13°34	28°26	29°2	4°4	15°37								
F 11	13 16 32	21°1'53	0♏57	5°52	5°30	18°8	12°24	22°5	12°58	6°40	13°35	28°25	28°58	4°11	15°40								
S 12	13 20 29	22°0'45	13°8	7°41	6°35	17°45	12°30	22°2	13°1	6°42	13°35	28°24	28°55	4°17	15°43								
S 13	13 24 26	22°59'34	25°31	9°30	7°40	17°22	12°37	21°58	13°5	6°43	13°35	28°24	28°52	4°24	15°46								
M14	13 28 22	23°58'22	8♁10	11°22	8°46	16°59	12°44	21°54	13°8	6°45	13°35	28°23	28°49	4°31	15°50								
T 15	13 32 19	24°57'07	21°4	13°15	9°51	16°36	12°51	21°51	13°11	6°47	13°R35	28°23	28°46	4°38	15°53								
W16	13 36 15	25°55'50	4♎14	15°9	10°57	16°14	12°58	21°47	13°15	6°48	13°35	28°D23	28°42	4°44	15°56								
T 17	13 40 12	26°54'31	17°39	17°5	12°3	15°52	13°5	21°43	13°18	6°50	13°35	28°23	28°39	4°51	15°59								
F 18	13 44 8	27°53'11	1♏18	19°3	13°9	15°30	13°12	21°39	13°21	6°52	13°35	28°23	28°36	4°58	16°2								
S 19	13 48 5	28°51'49	15°9	21°2	14°15	15°8	13°19	21°35	13°25	6°53	13°35	28°R23	28°33	5°4	16°5								
S 20	13 52 1	29°50'25	29°9	23°2	15°21	14°47	13°27	21°31	13°28	6°55	13°34	28°23	28°30	5°11	16°8								
M21	13 55 58	0♁49'00	13♁16	25°4	16°28	14°26	13°34	21°27	13°31	6°56	13°34	28°23	28°27	5°18	16°11								
T 22	13 59 55	1°47'32	27°27	27°7	17°34	14°5	13°42	21°23	13°35	6°58	13°34	28°D23	28°23	5°25	16°14								
W23	14 3 51	2°46'04	11♁41	29°12	18°41	13°45	13°50	21°19	13°38	6°59	13°34	28°23	28°20	5°31	16°17								
T 24	14 7 48	3°44'33	25°54	1♁17	19°48	13°25	13°58	21°15	13°41	7°1	13°34	28°23	28°17	5°38	16°19								
F 25	14 11 44	4°43'01	10♏5	3°24	20°55	13°6	14°6	21°11	13°45	7°2	13°33	28°23	28°14	5°45	16°22								
S 26	14 15 41	5°41'28	24°10	5°31	22°2	12°48	14°15	21°6	13°48	7°4	13°33	28°24	28°11	5°52	16°25								
S 27	14 19 37	6°39'52	8♏6	7°40	23°10	12°30	14°23	21°2	13°51	7°5	13°33	28°25	28°7	5°58	16°28								
M28	14 23 34	7°38'15	21°52	9°48	24°17	12°13	14°32	20°58	13°54	7°6	13°32	28°R25	28°4	6°5	16°30								
T 29	14 27 30	8°36'37	5♁23	11°57	25°25																		

SWISS EPHEMERIS for the year 2014

MAY 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	14 35 23	10♈33'14	1♀39	16♌15	27♋40	11°R25	14♄58	20°R45	14♃4	7♁10	13°R31	28°R23	27♄55	6♂25	16♋38	
F 2	14 39 20	11°31'30	14°22	18°23	28°48	11♁10	15° 7	20♁40	14° 7	7°11	13♁30	28♁22	27°52	6°32	16°41	
S 3	14 43 17	12°29'44	26°49	20°31	29°56	10°56	15°16	20°36	14°10	7°13	13°30	28°20	27°48	6°39	16°43	
S 4	14 47 13	13°27'56	9♄ 2	22°37	1♃ 4	10°43	15°25	20°32	14°13	7°14	13°29	28°18	27°45	6°45	16°46	
M 5	14 51 10	14°26'06	21° 5	24°42	2°13	10°31	15°35	20°27	14°16	7°15	13°29	28°16	27°42	6°52	16°48	
T 6	14 55 6	15°24'15	3♂ 1	26°45	3°21	10°19	15°44	20°23	14°19	7°16	13°28	28°15	27°39	6°59	16°50	
W 7	14 59 3	16°22'21	14°54	28°46	4°29	10° 9	15°54	20°18	14°22	7°17	13°28	28°D14	27°36	7° 5	16°53	
T 8	15 2 59	17°20'25	26°48	0♁45	5°38	9°59	16° 3	20°14	14°25	7°18	13°27	28°14	27°33	7°12	16°55	
F 9	15 6 56	18°18'28	8♁50	2°41	6°46	9°50	16°13	20° 9	14°28	7°19	13°26	28°15	27°29	7°19	16°57	
S 10	15 10 52	19°16'28	21° 2	4°34	7°55	9°41	16°23	20° 5	14°31	7°20	13°26	28°17	27°26	7°26	16°59	
S 11	15 14 49	20°14'27	3♁30	6°25	9° 4	9°34	16°33	20° 0	14°34	7°21	13°25	28°18	27°23	7°32	17° 1	
M12	15 18 46	21°12'24	16°16	8°13	10°13	9°27	16°43	19°56	14°37	7°22	13°24	28°20	27°20	7°39	17° 4	
T 13	15 22 42	22°10'19	29°23	9°57	11°22	9°21	16°53	19°51	14°40	7°23	13°23	28°R20	27°17	7°46	17° 6	
W14	15 26 39	23° 8'12	12♁51	11°38	12°31	9°16	17° 4	19°47	14°43	7°24	13°23	28°19	27°13	7°53	17° 8	
T 15	15 30 35	24° 6'04	26°40	13°16	13°40	9°11	17°14	19°42	14°46	7°25	13°22	28°17	27°10	7°59	17°10	
F 16	15 34 32	25° 3'55	10♁46	14°51	14°49	9° 8	17°24	19°38	14°49	7°26	13°21	28°14	27° 7	8° 6	17°11	
S 17	15 38 28	26° 1'44	25° 5	16°22	15°58	9° 5	17°35	19°33	14°51	7°26	13°20	28°11	27° 4	8°13	17°13	
S 18	15 42 25	26°59'32	9♁31	17°50	17° 7	9° 3	17°45	19°29	14°54	7°27	13°19	28° 7	27° 1	8°19	17°15	
M19	15 46 21	27°57'19	24° 0	19°13	18°17	9° 2	17°56	19°24	14°57	7°28	13°18	28° 3	26°58	8°26	17°17	
T 20	15 50 18	28°55'05	8♁26	20°34	19°26	9°D 2	18° 7	19°20	15° 0	7°29	13°17	28° 0	26°54	8°33	17°19	
W21	15 54 15	29°52'49	22°44	21°50	20°36	9° 2	18°18	19°15	15° 2	7°29	13°16	27°59	26°51	8°40	17°20	
T 22	15 58 11	0♁50'33	6♁52	23° 3	21°46	9° 3	18°29	19°11	15° 5	7°30	13°15	27°D59	26°48	8°46	17°22	
F 23	16 2 8	1°48'15	20°48	24°12	22°55	9° 5	18°40	19° 7	15° 7	7°31	13°14	28° 0	26°45	8°53	17°23	
S 24	16 6 4	2°45'56	4♃33	25°18	24° 5	9° 7	18°51	19° 2	15°10	7°31	13°13	28° 1	26°42	9° 0	17°25	
S 25	16 10 1	3°43'37	18° 4	26°19	25°15	9°11	19° 2	18°58	15°13	7°32	13°12	28° 3	26°39	9° 6	17°26	
M26	16 13 57	4°41'16	1♁24	27°16	26°25	9°15	19°13	18°54	15°15	7°32	13°11	28°R 3	26°35	9°13	17°28	
T 27	16 17 54	5°38'54	14°32	28°10	27°35	9°20	19°25	18°49	15°18	7°33	13°10	28° 2	26°32	9°20	17°29	
W28	16 21 50	6°36'32	27°27	28°59	28°45	9°25	19°36	18°45	15°20	7°33	13° 9	27°59	26°29	9°27	17°30	
T 29	16 25 47	7°34'08	10♁11	29°44	29°55	9°31	19°47	18°41	15°22	7°33	13° 8	27°54	26°26	9°33	17°32	
F 30	16 29 44	8°31'43	22°41	0♁25	1♁ 5	9°38	19°59	18°37	15°25	7°34	13° 7	27°47	26°23	9°40	17°33	
S 31	16 33 40	9♁29'17	5♄ 0	1♁ 1	2♁15	9♁46	20♄11	18♁33	15♃27	7♁34	13♁ 5	27♁40	26♁19	9♂47	17♋34	

Delta T = 67.40 sec.

JUNE 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	16 37 37	10♁26'50	17♄ 9	1♁33	3♁25	9♁54	20♄22	18°R29	15♃29	7♁34	13°R 4	27°R32	26♁16	9♂54	17♋35	
M 2	16 41 33	11°24'21	29° 9	2° 1	4°36	10° 3	20°34	18♁25	15°32	7°35	13♁ 3	27♁25	26°13	10° 0	17°36	
T 3	16 45 30	12°21'51	11♂ 3	2°24	5°46	10°13	20°46	18°21	15°34	7°35	13° 2	27°19	26°10	10° 7	17°37	
W 4	16 49 26	13°19'20	22°55	2°42	6°56	10°23	20°58	18°17	15°36	7°35	13° 0	27°15	26° 7	10°14	17°38	
T 5	16 53 23	14°16'48	4♁48	2°56	8° 7	10°34	21°10	18°13	15°38	7°35	12°59	27°13	26° 4	10°20	17°39	
F 6	16 57 19	15°14'14	16°47	3° 5	9°17	10°45	21°22	18°10	15°40	7°36	12°58	27°D12	26° 0	10°27	17°40	
S 7	17 1 16	16°11'39	28°58	3°R 9	10°28	10°57	21°34	18° 6	15°42	7°36	12°57	27°13	25°57	10°34	17°40	
S 8	17 5 13	17° 9'04	11♁25	3° 9	11°38	11°10	21°46	18° 2	15°44	7°36	12°55	27°14	25°54	10°41	17°41	
M 9	17 9 9	18° 6'27	24°12	3° 5	12°49	11°23	21°58	17°59	15°46	7°36	12°54	27°R15	25°51	10°47	17°42	
T 10	17 13 6	19° 3'49	7♁24	2°56	14° 0	11°37	22°10	17°55	15°48	7°R36	12°53	27°15	25°48	10°54	17°42	
W11	17 17 2	20° 1'10	21° 2	2°43	15°10	11°51	22°22	17°52	15°50	7°36	12°51	27°12	25°45	11° 1	17°43	
T 12	17 20 59	20°58'30	5♁ 6	2°26	16°21	12° 6	22°35	17°48	15°52	7°36	12°50	27° 8	25°41	11° 7	17°44	
F 13	17 24 55	21°55'49	19°33	2° 6	17°32	12°22	22°47	17°45	15°54	7°36	12°49	27° 1	25°38	11°14	17°44	
S 14	17 28 52	22°53'08	4♁16	1°42	18°43	12°38	22°59	17°42	15°56	7°35	12°47	26°53	25°35	11°21	17°44	
S 15	17 32 49	23°50'26	19°10	1°15	19°54	12°54	23°12	17°38	15°58	7°35	12°46	26°45	25°32	11°28	17°45	
M16	17 36 45	24°47'44	4♁ 3	0°45	21° 5	13°11	23°24	17°35	15°59	7°35	12°44	26°37	25°29	11°34	17°45	
T 17	17 40 42	25°45'01	18°49	0°14	22°16	13°29	23°37	17°32	16° 1	7°35	12°43	26°31	25°25	11°41	17°45	
W18	17 44 38	26°42'17	3♁21	29♁41	23°27	13°47	23°49	17°29	16° 3	7°35	12°42	26°26	25°22	11°48	17°45	
T 19	17 48 35	27°39'34	17°35	29° 7	24°38	14° 5	24° 2	17°26	16° 4	7°34	12°40	26°24	25°19	11°54	17°45	
F 20	17 52 31	28°36'50	1♃28	28°32	25°49	14°24	24°15	17°23	16° 6	7°34	12°39	26°D24	25°16	12° 1	17°46	
S 21	17 56 28	29°34'06	15° 3	27°58	27° 0	14°44	24°27	17°21	16° 7	7°34	12°37	26°24	25°13	12° 8	17°R46	
S 22	18 0 24	0♁31'22	28°20	27°25	28°11	15° 3	24°40	17°18	16° 9	7°33	12°36	26°R25	25°10	12°15	17°45	
M23	18 4 21	1°28'38	11♁21	26°53	29°23	15°24	24°53	17°15	16°10	7°33	12°34	26°24	25° 6	12°21	17°45	
T 24	18 8 18	2°25'53	24° 9	26°23	0♁34	15°45	25° 6	17°13	16°11	7°33	12°33	26°20	25° 3	12°28	17°45	
W25	18 12 14	3°23'09	6♁45	25°55	1°45	16° 6	25°18	17°10	16°13	7°32	12°31	26°15	25° 0	12°35	17°45	
T 26	18 16 11	4°20'24	19°12	25°31	2°57	16°27	25°31	17° 8	16°14	7°32	12°30	26° 6	24°57	12°41	17°45	
F 27	18 20 7	5°17'39	1♁29	25° 9	4° 8	16°49	25°44	17° 6	16°15	7°31	12°28	25°55	24°54	12°48	17°44	
S 28	18 24 4	6°14'54	13°38	24°51	5°20	17°12	25°57	17° 4	16°16	7°30	12°27	25°43	24°51	12°55	17°44	
S 29	18 28 0	7°12'08	25°40	24°38	6°31	17°35	26°10	17° 1	16°18	7°30	12°25	25°31	24°47	13° 2	17°44	
M30	18 31 57	8° 9'22	7♁35	24♁28	7♁43	17♁58	26♄23	16♁59	16♃19	7♁29	12♁24	25♁18	24♁44	13♂ 8	17♋43	

Delta T = 67.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2014

JULY 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 35 53	9♄6'36	19♂27	24°R24	8♂♂54	18♂21	26♄36	16°R58	16♂20	7°R29	12°R22	25°R 8	24♂41	13♂15	17°R43
W 2	18 39 50	10° 3'50	1♂17	24°D23	10° 6	18°45	26°49	16♂56	16°21	7♂28	12♂21	25♂ 0	24°38	13°22	17♂42
T 3	18 43 47	11° 1'03	1♂ 9	24♂28	11°18	19°10	27° 2	16°54	16°22	7°27	12°19	24°54	24°35	13°28	17°41
F 4	18 47 43	11°58'16	25° 7	24°38	12°29	19°34	27°15	16°52	16°23	7°27	12°18	24°51	24°31	13°35	17°41
S 5	18 51 40	12°55'28	7♂15	24°52	13°41	19°59	27°29	16°51	16°23	7°26	12°16	24°50	24°28	13°42	17°40
S 6	18 55 36	13°52'41	19°39	25°12	14°53	20°25	27°42	16°49	16°24	7°25	12°15	24°50	24°25	13°49	17°39
M 7	18 59 33	14°49'53	2♂23	25°36	16° 5	20°51	27°55	16°48	16°25	7°24	12°13	24°50	24°22	13°55	17°38
T 8	19 3 29	15°47'05	15°33	26° 6	17°17	21°17	28° 8	16°47	16°26	7°23	12°12	24°49	24°19	14° 2	17°37
W 9	19 7 26	16°44'16	29°11	26°41	18°29	21°43	28°21	16°45	16°26	7°22	12°10	24°45	24°16	14° 9	17°36
T 10	19 11 22	17°41'28	13♂19	27°20	19°40	22°10	28°35	16°44	16°27	7°22	12° 9	24°40	24°12	14°15	17°35
F 11	19 15 19	18°38'40	27°54	28° 5	20°52	22°37	28°48	16°43	16°28	7°21	12° 7	24°31	24° 9	14°22	17°34
S 12	19 19 16	19°35'52	12♂51	28°54	22° 4	23° 4	29° 1	16°42	16°28	7°20	12° 6	24°21	24° 6	14°29	17°33
S 13	19 23 12	20°33'03	28° 2	29°49	23°17	23°32	29°14	16°42	16°28	7°19	12° 5	24°11	24° 3	14°36	17°32
M14	19 27 9	21°30'16	13♂15	0♄48	24°29	24° 0	29°28	16°41	16°29	7°18	12° 3	24° 0	24° 0	14°42	17°31
T 15	19 31 5	22°27'28	28°20	1°52	25°41	24°28	29°41	16°40	16°29	7°17	12° 2	23°52	23°57	14°49	17°29
W16	19 35 2	23°24'41	13♂ 9	3° 0	26°53	24°57	29°54	16°40	16°30	7°16	12° 0	23°46	23°53	14°56	17°28
T 17	19 38 58	24°21'55	27°34	4°13	28° 5	25°25	0♄ 7	16°39	16°30	7°15	11°59	23°42	23°50	15° 2	17°27
F 18	19 42 55	25°19'09	11♂35	5°30	29°18	25°55	0°21	16°39	16°30	7°13	11°57	23°41	23°47	15° 9	17°25
S 19	19 46 51	26°16'24	25°10	6°52	0♄30	26°24	0°34	16°39	16°30	7°12	11°56	23°41	23°44	15°16	17°24
S 20	19 50 48	27°13'39	8♂22	8°19	1°42	26°54	0°47	16°39	16°30	7°11	11°54	23°40	23°41	15°23	17°22
M21	19 54 45	28°10'56	21°15	9°49	2°55	27°23	1° 1	16°D39	16°30	7°10	11°53	23°39	23°37	15°29	17°21
T 22	19 58 41	29° 8'13	3♂52	11°23	4° 7	27°54	1°14	16°39	16°R31	7° 9	11°51	23°35	23°34	15°36	17°19
W23	20 2 38	0♄ 5'31	16°16	13° 2	5°20	28°24	1°27	16°39	16°30	7° 8	11°50	23°29	23°31	15°43	17°18
T 24	20 6 34	1° 2'50	28°29	14°44	6°32	28°55	1°41	16°39	16°30	7° 6	11°49	23°20	23°28	15°49	17°16
F 25	20 10 31	2° 0'09	10♄35	16°30	7°45	29°26	1°54	16°39	16°30	7° 5	11°47	23° 8	23°25	15°56	17°14
S 26	20 14 27	2°57'30	22°35	18°19	8°57	29°57	2° 7	16°40	16°30	7° 4	11°46	22°55	23°22	16° 3	17°12
S 27	20 18 24	3°54'50	4♄30	20°11	10°10	0♂28	2°21	16°40	16°30	7° 3	11°44	22°42	23°18	16°10	17°11
M28	20 22 20	4°52'12	16°23	22° 6	11°23	1° 0	2°34	16°41	16°30	7° 1	11°43	22°29	23°15	16°16	17° 9
T 29	20 26 17	5°49'34	28°13	24° 3	12°35	1°32	2°48	16°42	16°29	7° 0	11°42	22°17	23°12	16°23	17° 7
W30	20 30 14	6°46'57	10♂ 4	26° 2	13°48	2° 4	3° 1	16°43	16°29	6°59	11°40	22° 8	23° 9	16°30	17° 5
T 31	20 34 10	7♄44'20	21♂57	28♄ 4	15♄ 1	2♂36	3♄14	16♂44	16♂29	6♂57	11♂39	22♂ 2	23♂ 6	16♂36	17♂ 3

Delta T = 67.46 sec.

AUGUST 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 38 7	8♄41'44	3♂56	0♄ 6	16♄14	3♂ 9	3♄27	16♂45	16°R28	6°R56	11°R38	21°R58	23♂ 2	16♂43	17°R 1
S 2	20 42 3	9°39'09	16° 5	2°10	17°27	3°42	3°41	16°46	16°R28	6♂54	11♂37	21♂57	22°59	16°50	16♂59
S 3	20 46 0	10°36'34	28°28	4°15	18°40	4°15	3°54	16°47	16°27	6°53	11°35	21°D57	22°56	16°57	16°57
M 4	20 49 56	11°34'00	11♂ 9	6°20	19°52	4°48	4° 7	16°48	16°26	6°52	11°34	21°R57	22°53	17° 3	16°55
T 5	20 53 53	12°31'27	24°14	8°25	21° 5	5°22	4°21	16°50	16°26	6°50	11°33	21°57	22°50	17°10	16°52
W 6	20 57 49	13°28'54	7♂47	10°30	22°18	5°55	4°34	16°51	16°25	6°49	11°32	21°54	22°47	17°17	16°50
T 7	21 1 46	14°26'22	21°49	12°35	23°32	6°29	4°47	16°53	16°24	6°47	11°30	21°50	22°43	17°23	16°48
F 8	21 5 43	15°23'51	6♂19	14°39	24°45	7° 3	5° 0	16°55	16°24	6°46	11°29	21°43	22°40	17°30	16°46
S 9	21 9 39	16°21'21	21°14	16°42	25°58	7°37	5°14	16°57	16°23	6°44	11°28	21°35	22°37	17°37	16°43
S 10	21 13 36	17°18'51	6♂27	18°45	27°11	8°12	5°27	16°58	16°22	6°43	11°27	21°25	22°34	17°44	16°41
M11	21 17 32	18°16'23	21°46	20°46	28°24	8°46	5°40	17° 0	16°21	6°41	11°26	21°16	22°31	17°50	16°39
T 12	21 21 29	19°13'56	7♂ 1	22°46	29°37	9°21	5°53	17° 2	16°20	6°40	11°25	21° 9	22°28	17°57	16°36
W13	21 25 25	20°11'29	22° 1	24°45	0♄51	9°56	6° 6	17° 5	16°19	6°38	11°23	21° 4	22°24	18° 4	16°34
T 14	21 29 22	21° 9'05	6♂39	26°43	2° 4	10°32	6°19	17° 7	16°18	6°36	11°22	21° 1	22°21	18°10	16°31
F 15	21 33 18	22° 6'41	20°50	28°40	3°17	11° 7	6°32	17° 9	16°17	6°35	11°21	21°D 0	22°18	18°17	16°29
S 16	21 37 15	23° 4'19	4♂33	0♂35	4°31	11°42	6°45	17°12	16°16	6°33	11°20	21° 0	22°15	18°24	16°26
S 17	21 41 12	24° 1'59	17°49	2°28	5°44	12°18	6°58	17°14	16°15	6°32	11°19	21°R 1	22°12	18°31	16°24
M18	21 45 8	24°59'40	0♂42	4°21	6°58	12°54	7°11	17°17	16°13	6°30	11°18	21° 1	22° 8	18°37	16°21
T 19	21 49 5	25°57'23	13°15	6°11	8°11	13°30	7°24	17°20	16°12	6°28	11°17	20°59	22° 5	18°44	16°19
W20	21 53 1	26°55'08	25°34	8° 1	9°25	14° 6	7°37	17°22	16°11	6°27	11°16	20°56	22° 2	18°51	16°16
T 21	21 56 58	27°52'54	7♄41	9°49	10°39	14°43	7°50	17°25	16° 9	6°25	11°15	20°50	21°59	18°57	16°13
F 22	22 0 54	28°50'42	19°40	11°35	11°52	15°19	8° 3	17°28	16° 8	6°24	11°15	20°42	21°56	19° 4	16°11
S 23	22 4 51	29°48'31	1♄34	13°21	13° 6	15°56	8°16	17°31	16° 7	6°22	11°14	20°33	21°53	19°11	16° 8
S 24	22 8 47	0♂46'22	13°26	15° 4	14°20	16°33	8°29	17°35	16° 5	6°20	11°13	20°23	21°49	19°17	16° 5
M25	22 12 44	1°44'14	25°17	16°47	15°33	17°10	8°41	17°38	16° 4	6°19	11°12	20°14	21°46	19°24	16° 3
T 26	22 16 41	2°42'08	7♂ 9	18°28	16°47	17°48	8°54	17°41	16° 2	6°17	11°11	20° 6	21°43	19°31	16° 0
W27	22 20 37	3°40'03	19° 4	20° 8	18° 1	18°25	9° 7	17°45	16° 1	6°15	11°10	20° 0	21°40	19°38	15°57
T 28	22 24 34	4°37'59	1♄ 3	21°46	19°15	19° 3	9°20	17°48	15°59	6°14	11°10	19°56	21°37	19°44	15°55
F 29	22 28 30	5°35'57	13° 9	23°23	20°29	19°40	9°32	17°52	15°57	6°12	11° 9	19°54	21°34	19°51	15°52
S 30	22 32 27	6°33'57	25°25	24°59	21°43	20°18	9°45	17°55	15°56	6°10	11° 8	19°D54	21°30	19°58	15°49
S 31	22 36 23	7♂31'58	7♂53	26♂33	22♂57	20♂56	9♄57	17♂59	15♂54	6♂ 9	11♂ 8	19♂55	21♂27	20♂ 4	15♂46

Delta T = 67.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2014

SEPTEMBER 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 40 20	8♍30'00	20♍38	28♍7	24♌11	21♍34	10♌10	18♍3	15°R52	6°R7	11°R7	19♌56	21♌24	20♌11	15°R43
T 2	22 44 16	9°28'04	3♌42	29°39	25°25	22°13	10°22	18°7	15°Y50	6°R6	11°R6	19°R57	21°21	20°18	15°R41
W 3	22 48 13	10°26'09	17°9	1♌9	26°39	22°51	10°34	18°11	15°49	6°4	11°6	19°57	21°18	20°25	15°38
T 4	22 52 9	11°24'15	1♌2	2°39	27°53	23°30	10°47	18°15	15°47	6°2	11°5	19°56	21°14	20°31	15°35
F 5	22 56 6	12°22'23	15°20	4°7	29°7	24°9	10°59	18°19	15°45	6°1	11°5	19°52	21°11	20°38	15°32
S 6	23 0 3	13°20'32	0♌1	5°33	0♍21	24°47	11°11	18°23	15°43	5°59	11°4	19°48	21°8	20°45	15°29
S 7	23 3 59	14°18'43	15°0	6°59	1°35	25°27	11°23	18°27	15°41	5°57	11°4	19°43	21°5	20°51	15°27
M 8	23 7 56	15°16'55	0♌8	8°23	2°50	26°6	11°36	18°32	15°39	5°56	11°3	19°38	21°2	20°58	15°24
T 9	23 11 52	16°15'09	15°17	9°46	4°4	26°45	11°48	18°36	15°37	5°54	11°3	19°34	20°59	21°5	15°21
W10	23 15 49	17°13'25	0♌17	11°7	5°18	27°24	12°0	18°41	15°35	5°52	11°2	19°31	20°55	21°11	15°18
T 11	23 19 45	18°11'42	14°58	12°27	6°33	28°4	12°12	18°45	15°33	5°51	11°2	19°D30	20°52	21°18	15°15
F 12	23 23 42	19°10'02	29°15	13°45	7°47	28°44	12°23	18°50	15°31	5°49	11°2	19°30	20°49	21°25	15°13
S 13	23 27 38	20°8'23	13♌6	15°2	9°1	29°23	12°35	18°55	15°29	5°48	11°1	19°31	20°46	21°32	15°10
S 14	23 31 35	21°6'47	26°29	16°17	10°16	0♌3	12°47	19°0	15°27	5°46	11°1	19°33	20°43	21°38	15°7
M15	23 35 32	22°5'12	9♌27	17°31	11°30	0°43	12°59	19°4	15°24	5°45	11°1	19°34	20°39	21°45	15°4
T 16	23 39 28	23°3'40	22°4	18°42	12°45	1°24	13°10	19°9	15°22	5°43	11°0	19°R35	20°36	21°52	15°1
W17	23 43 25	24°2'10	4♌23	19°53	13°59	2°4	13°22	19°14	15°20	5°41	11°0	19°34	20°33	21°58	14°59
T 18	23 47 21	25°0'43	16°29	21°1	15°14	2°44	13°33	19°19	15°18	5°40	11°0	19°33	20°30	22°5	14°56
F 19	23 51 18	25°59'17	28°26	22°7	16°28	3°25	13°45	19°25	15°16	5°38	11°0	19°30	20°27	22°12	14°53
S 20	23 55 14	26°57'53	10♌18	23°11	17°43	4°6	13°56	19°30	15°13	5°37	11°0	19°27	20°24	22°18	14°50
S 21	23 59 11	27°56'32	22°9	24°12	18°57	4°47	14°7	19°35	15°11	5°35	11°0	19°23	20°20	22°25	14°48
M22	0 3 7	28°55'13	4♌1	25°11	20°12	5°27	14°19	19°40	15°9	5°34	11°0	19°20	20°17	22°32	14°45
T 23	0 7 4	29°53'55	15°57	26°8	21°27	6°8	14°30	19°46	15°6	5°32	11°D0	19°17	20°14	22°39	14°42
W24	0 11 1	0♌52'40	27°59	27°1	22°41	6°50	14°41	19°51	15°4	5°31	11°0	19°15	20°11	22°45	14°40
T 25	0 14 57	1°51'26	10♌9	27°52	23°56	7°31	14°52	19°57	15°2	5°30	11°0	19°13	20°8	22°52	14°37
F 26	0 18 54	2°50'15	22°29	28°39	25°11	8°12	15°3	20°2	14°59	5°28	11°0	19°D13	20°5	22°59	14°34
S 27	0 22 50	3°49'06	4♌59	29°22	26°25	8°54	15°13	20°8	14°57	5°27	11°0	19°14	20°1	23°5	14°32
S 28	0 26 47	4°47'58	17°41	0♌2	27°40	9°35	15°24	20°13	14°55	5°25	11°0	19°15	19°58	23°12	14°29
M29	0 30 43	5°46'52	0♌38	0°37	28°55	10°17	15°35	20°19	14°52	5°24	11°0	19°16	19°55	23°19	14°27
T 30	0 34 40	6°45'48	13♌50	1♌8	0♌10	10°59	15°45	20♌25	14°Y50	5°R23	11°R1	19°D17	19°D52	23°D25	14°R24

Delta T = 67.53 sec.

OCTOBER 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	0 38 36	7♌44'46	27♌20	1♍34	1♌25	11♌41	15♌56	20♌31	14°R47	5°R21	11°R1	19°D18	19°D49	23°D32	14°R21
T 2	0 42 33	8°43'46	11♌8	1°54	2°39	12°23	16°6	20°37	14°Y45	5°R20	11°1	19°R18	19°45	23°39	14°R19
F 3	0 46 29	9°42'47	25°14	2°9	3°54	13°5	16°16	20°43	14°43	5°19	11°1	19°18	19°42	23°46	14°16
S 4	0 50 26	10°41'50	9♌37	2°17	5°9	13°47	16°26	20°49	14°40	5°17	11°2	19°17	19°39	23°52	14°14
S 5	0 54 23	11°40'54	24°14	2°R18	6°24	14°30	16°36	20°55	14°38	5°16	11°2	19°16	19°36	23°59	14°12
M 6	0 58 19	12°40'01	8♌59	2°13	7°39	15°12	16°46	21°1	14°35	5°15	11°2	19°15	19°33	24°6	14°9
T 7	1 2 16	13°39'09	23°47	1°59	8°54	15°55	16°56	21°7	14°33	5°14	11°3	19°15	19°30	24°12	14°7
W 8	1 6 12	14°38'19	8♌30	1°38	10°9	16°37	17°6	21°13	14°31	5°12	11°3	19°14	19°26	24°19	14°5
T 9	1 10 9	15°37'31	23°1	1°9	11°24	17°20	17°16	21°19	14°28	5°11	11°4	19°D14	19°23	24°26	14°2
F 10	1 14 5	16°36'45	7♌13	0°32	12°39	18°3	17°25	21°26	14°26	5°10	11°4	19°14	19°20	24°32	14°0
S 11	1 18 2	17°36'02	21°4	29♌47	13°54	18°46	17°35	21°32	14°23	5°9	11°5	19°15	19°17	24°39	13°58
S 12	1 21 58	18°35'21	4♌31	28°54	15°9	19°29	17°44	21°38	14°21	5°8	11°5	19°15	19°14	24°46	13°56
M13	1 25 55	19°34'41	17°34	27°55	16°24	20°12	17°53	21°45	14°18	5°7	11°6	19°R15	19°10	24°53	13°53
T 14	1 29 52	20°34'05	0♌16	26°49	17°39	20°55	18°2	21°51	14°16	5°6	11°7	19°15	19°7	24°59	13°51
W15	1 33 48	21°33'30	12°38	25°40	18°54	21°38	18°11	21°57	14°14	5°5	11°7	19°15	19°4	25°6	13°49
T 16	1 37 45	22°32'58	24°46	24°27	20°9	22°22	18°20	22°4	14°11	5°4	11°8	19°D15	19°1	25°13	13°47
F 17	1 41 41	23°32'28	6♌43	23°14	21°24	23°5	18°29	22°11	14°9	5°3	11°9	19°15	18°58	25°19	13°45
S 18	1 45 38	24°32'00	18°35	22°2	22°39	23°49	18°37	22°17	14°6	5°2	11°9	19°15	18°55	25°26	13°43
S 19	1 49 34	25°31'35	0♍26	20°53	23°54	24°32	18°46	22°24	14°4	5°1	11°10	19°16	18°51	25°33	13°41
M20	1 53 31	26°31'12	12°20	19°50	25°9	25°16	18°54	22°30	14°2	5°0	11°11	19°16	18°48	25°39	13°40
T 21	1 57 27	27°30'51	24°21	18°54	26°24	26°0	19°3	22°37	13°59	4°59	11°12	19°17	18°45	25°46	13°38
W22	2 1 24	28°30'32	6♌31	18°7	27°39	26°44	19°11	22°44	13°57	4°58	11°13	19°18	18°42	25°53	13°36
T 23	2 5 21	29°30'15	18°54	17°30	28°55	27°28	19°19	22°51	13°55	4°58	11°14	19°R18	18°39	26°0	13°34
F 24	2 9 17	0♍30'00	1♍30	17°4	0♍10	28°12	19°27	22°57	13°52	4°57	11°14	19°18	18°36	26°6	13°33
S 25	2 13 14	1°29'47	14°21	16°49	1°25	28°56	19°34	23°4	13°50	4°56	11°15	19°17	18°32	26°13	13°31
S 26	2 17 10	2°29'37	27°26	16°D46	2°40	29°40	19°42	23°11	13°48	4°55	11°16	19°15	18°29	26°20	13°29
M27	2 21 7	3°29'28	10♌45	16°54	3°55	0♌25	19°50	23°18	13°46	4°55	11°17	19°14	18°26	26°26	13°28
T 28	2 25 3	4°29'21	24°16	17°12	5°11	1°9	19°57	23°25	13°43	4°54	11°18	19°12	18°23	26°33	13°26
W29	2 29 0	5°29'15	8♌0	17°40	6°26	1°53	20°4	23°32	13°41	4°53	11°19	19°10	18°20	26°40	13°25
T 30	2 32 56	6°29'11	21°54	18°18	7°41	2°38	20°11	23°39	13°39	4°53	11°21	19°8	18°16	26°46	13°23
F 31	2 36 53	7♌29'09	5♌57	19♌4	8♌56	3♌22	20♌18	23♌45	13°Y37	4°R52	11°R22	19°D8	18°D13	26°D53	13°R22

Delta T = 67.55 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2014

NOVEMBER 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 50	8♁29'09	20♁ 8	19♁57	10♁11	4♁ 7	20♁25	23♁52	13°R35	4°R52	11♁23	19♁ 8	18♁10	27♁ 0	13°R21
S 2	2 44 46	9°29'09	4♁24	20°57	11°27	4°52	20°31	23°59	13°V32	4♁51	11°24	19° 9	18° 7	27° 6	13°R20
M 3	2 48 43	10°29'12	18°44	22° 3	12°42	5°37	20°38	24° 6	13°30	4°51	11°25	19°11	18° 4	27°13	13°18
T 4	2 52 39	11°29'16	3°V 3	23°14	13°57	6°22	20°44	24°13	13°28	4°50	11°26	19°12	18° 1	27°20	13°17
W 5	2 56 36	12°29'21	17°18	24°30	15°12	7° 6	20°50	24°21	13°26	4°50	11°28	19°R12	17°57	27°27	13°16
T 6	3 0 32	13°29'29	1♁26	25°49	16°28	7°51	20°56	24°28	13°24	4°50	11°29	19°12	17°54	27°33	13°15
F 7	3 4 29	14°29'38	15°21	27°11	17°43	8°37	21° 2	24°35	13°22	4°49	11°30	19°10	17°51	27°40	13°14
S 8	3 8 25	15°29'49	29° 1	28°36	18°58	9°22	21° 8	24°42	13°20	4°49	11°32	19° 7	17°48	27°47	13°13
S 9	3 12 22	16°30'02	12♁22	0♁ 3	20°13	10° 7	21°13	24°49	13°18	4°49	11°33	19° 3	17°45	27°53	13°12
M10	3 16 18	17°30'17	25°24	1°32	21°29	10°52	21°19	24°56	13°16	4°49	11°34	18°58	17°42	28° 0	13°11
T 11	3 20 15	18°30'33	8♁ 6	3° 3	22°44	11°37	21°24	25° 3	13°15	4°48	11°36	18°54	17°38	28° 7	13°11
W12	3 24 12	19°30'52	20°30	4°34	23°59	12°23	21°29	25°10	13°13	4°48	11°37	18°50	17°35	28°13	13°10
T 13	3 28 8	20°31'12	2♁39	6° 7	25°14	13° 8	21°34	25°17	13°11	4°48	11°39	18°47	17°32	28°20	13° 9
F 14	3 32 5	21°31'35	14°37	7°40	26°30	13°54	21°39	25°24	13° 9	4°48	11°40	18°45	17°29	28°27	13° 9
S 15	3 36 1	22°31'59	26°29	9°14	27°45	14°39	21°43	25°32	13° 8	4°48	11°42	18°D45	17°26	28°33	13° 8
S 16	3 39 58	23°32'25	8♁19	10°49	29° 0	15°25	21°48	25°39	13° 6	4°D48	11°43	18°46	17°22	28°40	13° 8
M17	3 43 54	24°32'53	20°14	12°24	0♁16	16°10	21°52	25°46	13° 4	4°48	11°45	18°47	17°19	28°47	13° 7
T 18	3 47 51	25°33'23	2♁16	13°59	1°31	16°56	21°56	25°53	13° 3	4°48	11°46	18°49	17°16	28°53	13° 7
W19	3 51 47	26°33'54	14°32	15°34	2°46	17°42	22° 0	26° 0	13° 1	4°48	11°48	18°R50	17°13	29° 0	13° 7
T 20	3 55 44	27°34'28	27° 5	17° 9	4° 1	18°28	22° 3	26° 7	12°59	4°48	11°49	18°50	17°10	29° 7	13° 6
F 21	3 59 41	28°35'03	9♁56	18°45	5°17	19°13	22° 7	26°14	12°58	4°48	11°51	18°48	17° 7	29°14	13° 6
S 22	4 3 37	29°35'39	23° 7	20°20	6°32	19°59	22°10	26°22	12°56	4°48	11°53	18°44	17° 3	29°20	13° 6
S 23	4 7 34	0♁36'18	6♁36	21°55	7°47	20°45	22°13	26°29	12°55	4°49	11°54	18°38	17° 0	29°27	13° 6
M24	4 11 30	1°36'57	20°23	23°30	9° 3	21°31	22°16	26°36	12°54	4°49	11°56	18°31	16°57	29°34	13°D 6
T 25	4 15 27	2°37'38	4♁23	25° 6	10°18	22°17	22°19	26°43	12°52	4°49	11°58	18°23	16°54	29°40	13° 6
W26	4 19 23	3°38'20	18°31	26°41	11°33	23° 3	22°22	26°50	12°51	4°50	11°59	18°16	16°51	29°47	13° 6
T 27	4 23 20	4°39'04	2♁44	28°16	12°49	23°50	22°24	26°57	12°50	4°50	12° 1	18°11	16°48	29°54	13° 6
F 28	4 27 17	5°39'48	16°58	29°50	14° 4	24°36	22°26	27° 4	12°49	4°50	12° 3	18° 7	16°44	0♁ 0	13° 6
S 29	4 31 13	6°40'33	1♁ 9	1♁25	15°19	25°22	22°28	27°12	12°48	4°51	12° 5	18°D 5	16°41	0° 7	13° 7
S 30	4 35 10	7♁41'19	15♁16	3♁ 0	16♁35	26♁ 8	22♁30	27♁19	12°V46	4♁51	12♁ 6	18♁ 5	16♁38	0♁14	13♁ 7

Delta T = 67.58 sec.

DECEMBER 2014

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 39 6	8♁42'06	29♁17	4♁34	17♁50	26♁55	22♁32	27♁26	12°R45	4♁52	12♁ 8	18♁ 6	16♁35	0♁20	13♁ 7
T 2	4 43 3	9°42'54	13°V12	6° 9	19° 5	27°41	22°33	27°33	12°V44	4°52	12°10	18°R 7	16°32	0°27	13° 8
W 3	4 46 59	10°43'43	27° 0	7°43	20°21	28°27	22°34	27°40	12°43	4°53	12°12	18° 7	16°28	0°34	13° 8
T 4	4 50 56	11°44'33	10♁40	9°17	21°36	29°14	22°35	27°47	12°42	4°53	12°14	18° 5	16°25	0°40	13° 9
F 5	4 54 52	12°45'24	24°10	10°52	22°51	0♁ 0	22°36	27°54	12°42	4°54	12°16	18° 0	16°22	0°47	13° 9
S 6	4 58 49	13°46'16	7♁29	12°26	24° 6	0°47	22°37	28° 1	12°41	4°55	12°17	17°52	16°19	0°54	13°10
S 7	5 2 46	14°47'08	20°34	14° 0	25°22	1°33	22°37	28° 8	12°40	4°55	12°19	17°43	16°16	1° 1	13°11
M 8	5 6 42	15°48'02	3♁25	15°34	26°37	2°20	22°38	28°15	12°39	4°56	12°21	17°32	16°13	1° 7	13°11
T 9	5 10 39	16°48'57	16° 1	17° 9	27°52	3° 6	22°R38	28°22	12°39	4°57	12°23	17°21	16° 9	1°14	13°12
W10	5 14 35	17°49'53	28°21	18°43	29° 8	3°53	22°37	28°29	12°38	4°58	12°25	17°10	16° 6	1°21	13°13
T 11	5 18 32	18°50'51	10♁29	20°17	0♁23	4°39	22°37	28°35	12°37	4°58	12°27	17° 2	16° 3	1°27	13°14
F 12	5 22 28	19°51'49	22°26	21°51	1°38	5°26	22°37	28°42	12°37	4°59	12°29	16°55	16° 0	1°34	13°15
S 13	5 26 25	20°52'48	4♁17	23°26	2°53	6°13	22°36	28°49	12°36	5° 0	12°31	16°51	15°57	1°41	13°16
S 14	5 30 21	21°53'48	16° 6	25° 0	4° 9	6°59	22°35	28°56	12°36	5° 1	12°33	16°50	15°54	1°47	13°17
M15	5 34 18	22°54'50	27°58	26°35	5°24	7°46	22°34	29° 3	12°35	5° 2	12°35	16°D49	15°50	1°54	13°18
T 16	5 38 15	23°55'52	10♁ 0	28°10	6°39	8°33	22°33	29° 9	12°35	5° 3	12°37	16°50	15°47	2° 1	13°20
W17	5 42 11	24°56'55	22°15	29°45	7°55	9°20	22°31	29°16	12°35	5° 4	12°39	16°R50	15°44	2° 7	13°21
T 18	5 46 8	25°58'00	4♁50	1♁20	9°10	10° 6	22°29	29°23	12°35	5° 5	12°41	16°49	15°41	2°14	13°22
F 19	5 50 4	26°59'05	17°48	2°55	10°25	10°53	22°27	29°29	12°34	5° 6	12°43	16°45	15°38	2°21	13°24
S 20	5 54 1	28° 0'11	1♁11	4°30	11°40	11°40	22°25	29°36	12°34	5° 7	12°45	16°38	15°34	2°27	13°25
S 21	5 57 57	29° 1'18	14°59	6° 5	12°56	12°27	22°23	29°43	12°34	5° 9	12°47	16°29	15°31	2°34	13°27
M22	6 1 54	0♁ 2'25	29° 9	7°41	14°11	13°14	22°21	29°49	12°D34	5°10	12°49	16°17	15°28	2°41	13°28
T 23	6 5 50	1° 3'33	13♁37	9°17	15°26	14° 1	22°18	29°56	12°34	5°11	12°51	16° 5	15°25	2°47	13°30
W24	6 9 47	2° 4'41	28°15	10°52	16°42	14°47	22°15	0♁ 2	12°34	5°12	12°53	15°54	15°22	2°54	13°31
T 25	6 13 44	3° 5'50	12♁55	12°28	17°57	15°34	22°12	0° 8	12°34	5°13	12°55	15°44	15°19	3° 1	13°33
F 26	6 17 40	4° 6'58	27°31	14° 4	19°12	16°21	22° 9	0°15	12°35	5°15	12°57	15°38	15°15	3° 8	13°35
S 27	6 21 37	5° 8'07	11♁56	15°40	20°27	17° 8	22° 5	0°21	12°35	5°16	12°59	15°33	15°12	3°14	13°37
S 28	6 25 33	6° 9'16	26° 9	17°16	21°43	17°55	22° 2	0°27	12°35	5°17	13° 2	15°32	15° 9	3°21	13°39
M29	6 29 30	7°10'24	10°V 6	18°52	22°58	18°42	21°58	0°34	12°35	5°19	13° 4	15°32	15° 6	3°28	13°40
T 30	6 33 26	8°11'33	23°50	20°28	24°13	19°29	21°54	0°40	12°36	5°20	13° 6	15°31	15° 3	3°34	13°42
W31	6 37 23	9♁12'41	7♁19	22♁ 4	25♁28	20♁16	21♁50	0♁46	12°V36	5♁22	13♁ 8	15♁30	14♁59	3♁41	13♁44

Delta T = 67.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]