

SWISS EPHEMERIS for the year 1714

JANUARY 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	6 40 57	10♁18'45	12♄ 1	14°R41	15♁38	10♁25	9♁22	11°R14	16°R29	4°R15	6°R16	17°R50	16♁35	26♁ 3	17♁32
T 2	6 44 53	11°19'54	24°12	13♁24	16°53	11°12	9°33	11♁13	16♁28	4♁14	6♁15	17♁47	16°32	26° 9	17°36
W 3	6 48 50	12°21'03	6♁15	12° 4	18° 8	11°59	9°44	11°12	16°27	4°14	6°14	17°43	16°29	26°16	17°39
T 4	6 52 47	13°22'12	18°12	10°43	19°23	12°46	9°55	11°10	16°27	4°14	6°14	17°38	16°26	26°23	17°43
F 5	6 56 43	14°23'21	0♁ 4	9°25	20°38	13°34	10° 6	11° 9	16°26	4°13	6°13	17°34	16°23	26°29	17°47
S 6	7 0 40	15°24'29	11°55	8°11	21°53	14°21	10°17	11° 7	16°25	4°13	6°12	17°29	16°20	26°36	17°51
S 7	7 4 36	16°25'38	23°49	7° 4	23° 8	15° 8	10°28	11° 6	16°24	4°13	6°11	17°26	16°16	26°43	17°55
M 8	7 8 33	17°26'46	5♁48	6° 5	24°23	15°56	10°40	11° 4	16°23	4°12	6°10	17°24	16°13	26°50	17°59
T 9	7 12 29	18°27'54	17°58	5°14	25°38	16°43	10°51	11° 2	16°23	4°12	6° 9	17°D23	16°10	26°56	18° 3
W10	7 16 26	19°29'03	0♁23	4°33	26°53	17°30	11° 3	11° 0	16°22	4°12	6° 8	17°24	16° 7	27° 3	18° 7
T 11	7 20 22	20°30'11	13° 7	4° 2	28° 8	18°17	11°14	10°58	16°20	4°12	6° 7	17°25	16° 4	27°10	18°11
F 12	7 24 19	21°31'19	26°16	3°41	29°23	19° 5	11°26	10°56	16°19	4°12	6° 6	17°27	16° 0	27°16	18°15
S 13	7 28 16	22°32'27	9♁51	3°29	0♁38	19°52	11°38	10°53	16°18	4°12	6° 5	17°28	15°57	27°23	18°19
S 14	7 32 12	23°33'34	23°54	3°D25	1°53	20°39	11°50	10°51	16°17	4°D12	6° 4	17°R28	15°54	27°30	18°23
M15	7 36 9	24°34'41	8♁23	3°30	3° 8	21°27	12° 2	10°48	16°16	4°12	6° 3	17°26	15°51	27°37	18°27
T 16	7 40 5	25°35'48	23°13	3°43	4°23	22°14	12°14	10°46	16°14	4°12	6° 2	17°23	15°48	27°43	18°31
W17	7 44 2	26°36'54	8♁17	4° 3	5°38	23° 1	12°26	10°43	16°13	4°12	6° 1	17°18	15°45	27°50	18°35
T 18	7 47 58	27°37'59	23°24	4°29	6°53	23°49	12°39	10°40	16°12	4°12	6° 0	17°11	15°41	27°57	18°39
F 19	7 51 55	28°39'03	8♁26	5° 1	8° 8	24°36	12°51	10°37	16°10	4°12	5°59	17° 5	15°38	28° 3	18°44
S 20	7 55 52	29°40'06	23°14	5°38	9°23	25°23	13° 3	10°34	16° 9	4°12	5°58	16°59	15°35	28°10	18°48
S 21	7 59 48	0♁41'08	7°V40	6°20	10°38	26°11	13°16	10°31	16° 7	4°12	5°56	16°55	15°32	28°17	18°52
M22	8 3 45	1°42'09	21°42	7° 7	11°53	26°58	13°29	10°28	16° 5	4°13	5°55	16°53	15°29	28°24	18°56
T 23	8 7 41	2°43'09	5♁20	7°57	13° 8	27°45	13°41	10°25	16° 4	4°13	5°54	16°D52	15°26	28°30	19° 0
W24	8 11 38	3°44'08	18°35	8°51	14°23	28°32	13°54	10°22	16° 2	4°13	5°53	16°53	15°22	28°37	19° 5
T 25	8 15 34	4°45'05	1♁30	9°49	15°38	29°20	14° 7	10°18	16° 0	4°14	5°52	16°54	15°19	28°44	19° 9
F 26	8 19 31	5°46'02	14° 8	10°49	16°53	0♁ 7	14°20	10°15	15°59	4°14	5°50	16°R55	15°16	28°50	19°13
S 27	8 23 27	6°46'57	26°33	11°52	18° 8	0°54	14°33	10°11	15°57	4°14	5°49	16°55	15°13	28°57	19°18
S 28	8 27 24	7°47'51	8♁48	12°57	19°23	1°41	14°46	10° 8	15°55	4°15	5°48	16°52	15°10	29° 4	19°22
M29	8 31 21	8°48'43	20°54	14° 5	20°38	2°29	14°59	10° 4	15°53	4°15	5°46	16°47	15° 6	29°11	19°26
T 30	8 35 17	9°49'35	2♁55	15°15	21°53	3°16	15°12	10° 0	15°51	4°16	5°45	16°40	15° 3	29°17	19°31
W31	8 39 14	10♁50'25	14♁52	16♁27	23♁ 8	4♁ 3	15♁25	9♁56	15♁49	4♁16	5♁44	16♁30	15♁ 0	29♁24	19♁35

Delta T = 8.94 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 43 10	11♁51'14	26♁46	17♁40	24♁23	4♁50	15♁38	9°R52	15°R47	4♁17	5°R42	16°R19	14♁57	29♁31	19♁39
F 2	8 47 7	12°52'02	8♁38	18°55	25°38	5°37	15°52	9♁49	15♁45	4°18	5♁41	16♁ 7	14°54	29°37	19°44
S 3	8 51 3	13°52'49	20°30	20°12	26°53	6°24	16° 5	9°45	15°43	4°18	5°39	15°56	14°51	29°44	19°48
S 4	8 55 0	14°53'35	2♁25	21°30	28° 8	7°11	16°19	9°40	15°41	4°19	5°38	15°47	14°47	29°51	19°52
M 5	8 58 56	15°54'19	14°25	22°49	29°22	7°59	16°32	9°36	15°39	4°20	5°37	15°40	14°44	29°58	19°57
T 6	9 2 53	16°55'03	26°33	24°10	0♁37	8°46	16°46	9°32	15°37	4°20	5°35	15°35	14°41	0♁ 4	20° 1
W 7	9 6 50	17°55'45	8♁54	25°32	1°52	9°33	16°59	9°28	15°35	4°21	5°34	15°33	14°38	0°11	20° 6
T 8	9 10 46	18°56'27	21°33	26°55	3° 7	10°20	17°13	9°23	15°32	4°22	5°32	15°D32	14°35	0°18	20°10
F 9	9 14 43	19°57'07	4♁33	28°19	4°22	11° 7	17°27	9°19	15°30	4°23	5°31	15°33	14°32	0°24	20°14
S 10	9 18 39	20°57'46	17°59	29°45	5°37	11°54	17°40	9°15	15°28	4°24	5°29	15°R33	14°28	0°31	20°19
S 11	9 22 36	21°58'24	1♁54	1♁11	6°52	12°41	17°54	9°10	15°25	4°25	5°28	15°32	14°25	0°38	20°23
M12	9 26 32	22°59'01	16°18	2°39	8° 7	13°28	18° 8	9° 6	15°23	4°26	5°26	15°29	14°22	0°45	20°27
T 13	9 30 29	23°59'37	1♁ 8	4° 7	9°22	14°15	18°22	9° 1	15°21	4°27	5°25	15°22	14°19	0°51	20°32
W14	9 34 25	25° 0'11	16°19	5°37	10°37	15° 1	18°36	8°57	15°18	4°28	5°23	15°14	14°16	0°58	20°36
T 15	9 38 22	26° 0'44	1♁39	7° 7	11°52	15°48	18°50	8°52	15°16	4°29	5°22	15° 3	14°12	1° 5	20°41
F 16	9 42 19	27° 1'14	16°58	8°39	13° 7	16°35	19° 4	8°47	15°14	4°30	5°20	14°53	14° 9	1°12	20°45
S 17	9 46 15	28° 1'44	2°V 4	10°11	14°22	17°22	19°18	8°43	15°11	4°31	5°19	14°43	14° 6	1°18	20°49
S 18	9 50 12	29° 2'11	16°47	11°44	15°37	18° 9	19°32	8°38	15° 9	4°32	5°17	14°35	14° 3	1°25	20°54
M19	9 54 8	0♁ 2'36	1♁ 4	13°19	16°52	18°55	19°46	8°33	15° 6	4°33	5°15	14°29	14° 0	1°32	20°58
T 20	9 58 5	1° 3'00	14°50	14°54	18° 7	19°42	20° 0	8°29	15° 4	4°34	5°14	14°26	13°57	1°38	21° 2
W21	10 2 1	2° 3'22	28° 9	16°30	19°22	20°29	20°14	8°24	15° 1	4°36	5°12	14°D25	13°53	1°45	21° 7
T 22	10 5 58	3° 3'41	11♁ 3	18° 8	20°37	21°16	20°29	8°19	14°59	4°37	5°11	14°R25	13°50	1°52	21°11
F 23	10 9 54	4° 3'59	23°36	19°46	21°51	22° 2	20°43	8°14	14°56	4°38	5° 9	14°25	13°47	1°59	21°15
S 24	10 13 51	5° 4'15	5♁53	21°25	23° 6	22°49	20°57	8° 9	14°53	4°40	5° 8	14°23	13°44	2° 5	21°20
S 25	10 17 48	6° 4'28	17°59	23° 5	24°21	23°35	21°12	8° 5	14°51	4°41	5° 6	14°19	13°41	2°12	21°24
M26	10 21 44	7° 4'40	29°57	24°47	25°36	24°22	21°26	8° 0	14°48	4°42	5° 5	14°12	13°37	2°19	21°28
T 27	10 25 41	8° 4'49	11♁51	26°29	26°51	25° 8	21°40	7°55	14°46	4°44	5° 3	14° 2	13°34	2°25	21°32
W28	10 29 37	9♁ 4'57	23♁43	28♁12	28♁ 6	25♁55	21♁55	7♁50	14♁43	4♁45	5♁ 1	13♁50	13♁31	2♁32	21♁37

Delta T = 8.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1714

MARCH 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 33 34	10♌5'03	5♎36	29♏57	29♏20	26♌41	22♌9	7°R45	14°R40	4♌47	5°R 0	13°R36	13♌28	2♎39	21♏41
F 2	10 37 30	11° 5'06	17°29	1♌42	0♌35	27°28	22°23	7♎41	14♎38	4°48	4♎58	13♌21	13°25	2°46	21°45
S 3	10 41 27	12° 5'08	29°25	3°29	1°50	28°14	22°38	7°36	14°35	4°49	4°57	13° 6	13°22	2°52	21°49
S 4	10 45 23	13° 5'08	11♌26	5°17	3° 5	29° 0	22°52	7°31	14°33	4°51	4°55	12°54	13°18	2°59	21°53
M 5	10 49 20	14° 5'07	23°31	7° 6	4°20	29°47	23° 7	7°26	14°30	4°53	4°54	12°44	13°15	3° 6	21°57
T 6	10 53 16	15° 5'03	5♎45	8°56	5°34	0♌33	23°21	7°21	14°27	4°54	4°52	12°37	13°12	3°13	22° 1
W 7	10 57 13	16° 4'58	18°10	10°47	6°49	1°19	23°36	7°17	14°25	4°56	4°51	12°33	13° 9	3°19	22° 6
T 8	11 1 10	17° 4'51	0♌48	12°39	8° 4	2° 5	23°50	7°12	14°22	4°57	4°49	12°31	13° 6	3°26	22°10
F 9	11 5 6	18° 4'43	13°45	14°32	9°19	2°51	24° 5	7° 7	14°20	4°59	4°48	12°31	13° 3	3°33	22°14
S 10	11 9 3	19° 4'33	27° 4	16°27	10°33	3°37	24°19	7° 3	14°17	5° 1	4°46	12°31	12°59	3°39	22°18
S 11	11 12 59	20° 4'21	10♌48	18°22	11°48	4°23	24°34	6°58	14°14	5° 2	4°45	12°29	12°56	3°46	22°22
M 12	11 16 56	21° 4'08	24°59	20°19	13° 3	5° 9	24°48	6°53	14°12	5° 4	4°43	12°26	12°53	3°53	22°26
T 13	11 20 52	22° 3'53	9♏36	22°16	14°17	5°55	25° 3	6°49	14° 9	5° 6	4°42	12°20	12°50	4° 0	22°30
W 14	11 24 49	23° 3'36	24°34	24°15	15°32	6°41	25°17	6°44	14° 7	5° 8	4°40	12°11	12°47	4° 6	22°34
T 15	11 28 45	24° 3'17	9♌47	26°14	16°47	7°27	25°32	6°40	14° 4	5° 9	4°39	12° 1	12°43	4°13	22°37
F 16	11 32 42	25° 2'56	25° 4	28°14	18° 1	8°13	25°46	6°35	14° 1	5°11	4°37	11°50	12°40	4°20	22°41
S 17	11 36 39	26° 2'33	10♌12	0♌14	19°16	8°59	26° 1	6°31	13°59	5°13	4°36	11°39	12°37	4°26	22°45
S 18	11 40 35	27° 2'08	25° 3	2°15	20°31	9°45	26°15	6°27	13°56	5°15	4°34	11°31	12°34	4°33	22°49
M 19	11 44 32	28° 1'41	9♌28	4°16	21°45	10°30	26°30	6°22	13°54	5°17	4°33	11°25	12°31	4°40	22°53
T 20	11 48 28	29° 1'12	23°25	6°17	23° 0	11°16	26°45	6°18	13°51	5°19	4°32	11°21	12°28	4°47	22°56
W 21	11 52 25	0♌04	6♎52	8°17	24°14	12° 2	26°59	6°14	13°49	5°21	4°30	11°D20	12°24	4°53	23° 0
T 22	11 56 21	1° 0'06	19°51	10°18	25°29	12°47	27°14	6°10	13°46	5°23	4°29	11°20	12°21	5° 0	23° 4
F 23	12 0 18	1°59'30	2♌28	12°17	26°44	13°33	27°28	6° 6	13°44	5°24	4°28	11°R20	12°18	5° 7	23° 7
S 24	12 4 14	2°58'51	14°46	14°15	27°58	14°18	27°43	6° 2	13°41	5°26	4°26	11°20	12°15	5°13	23°11
S 25	12 8 11	3°58'10	26°50	16°11	29°13	15° 4	27°57	5°58	13°39	5°28	4°25	11°17	12°12	5°20	23°15
M 26	12 12 8	4°57'27	8♌46	18° 5	0♌27	15°49	28°12	5°54	13°37	5°30	4°24	11°12	12° 9	5°27	23°18
T 27	12 16 4	5°56'41	20°38	19°57	1°42	16°34	28°26	5°50	13°34	5°32	4°22	11° 4	12° 5	5°34	23°22
W 28	12 20 1	6°55'53	2♎29	21°46	2°56	17°20	28°41	5°46	13°32	5°34	4°21	10°54	12° 2	5°40	23°25
T 29	12 23 57	7°55'03	14°22	23°32	4°11	18° 5	28°55	5°42	13°30	5°36	4°20	10°43	11°59	5°47	23°28
F 30	12 27 54	8°54'11	26°19	25°14	5°25	18°50	29° 9	5°39	13°27	5°39	4°19	10°31	11°56	5°54	23°32
S 31	12 31 50	9♌53'17	8♌22	26♌53	6♌39	19♌35	29♌24	5♎35	13♎25	5♌41	4♎17	10♌19	11♌53	6♎1	23♏35

Delta T = 8.95 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 35 47	10♌52'20	20♌31	28♌27	7♌54	20♌20	29♌38	5°R32	13°R23	5♌43	4°R16	10°R 9	11♌49	6♎7	23♏38
M 2	12 39 43	11°51'22	2♎49	29°56	9° 8	21° 6	29°53	5♎28	13♎20	5°45	4♎15	10♌ 1	11°46	6°14	23°42
T 3	12 43 40	12°50'21	15°15	1♌21	10°23	21°51	0♌7	5°25	13°18	5°47	4°14	9°56	11°43	6°21	23°45
W 4	12 47 36	13°49'19	27°51	2°40	11°37	22°35	0°21	5°22	13°16	5°49	4°13	9°53	11°40	6°27	23°48
T 5	12 51 33	14°48'15	10♌40	3°54	12°51	23°20	0°36	5°19	13°14	5°51	4°12	9°D52	11°37	6°34	23°51
F 6	12 55 30	15°47'09	23°44	5° 2	14° 6	24° 5	0°50	5°15	13°12	5°53	4°10	9°53	11°34	6°41	23°54
S 7	12 59 26	16°46'02	7♌ 4	6° 5	15°20	24°50	1° 4	5°12	13°10	5°55	4° 9	9°54	11°30	6°48	23°57
S 8	13 3 23	17°44'53	20°45	7° 1	16°34	25°35	1°19	5°10	13° 8	5°58	4° 8	9°R54	11°27	6°54	24° 0
M 9	13 7 19	18°43'42	4♏45	7°52	17°49	26°20	1°33	5° 7	13° 6	6° 0	4° 7	9°53	11°24	7° 1	24° 3
T 10	13 11 16	19°42'29	19° 7	8°36	19° 3	27° 4	1°47	5° 4	13° 4	6° 2	4° 6	9°50	11°21	7° 8	24° 6
W 11	13 15 12	20°41'14	3♌46	9°14	20°17	27°49	2° 1	5° 1	13° 2	6° 4	4° 5	9°45	11°18	7°15	24° 9
T 12	13 19 9	21°39'58	18°37	9°46	21°31	28°33	2°15	4°59	13° 0	6° 6	4° 4	9°38	11°14	7°21	24°12
F 13	13 23 5	22°38'40	3♌34	10°12	22°46	29°18	2°29	4°56	12°58	6° 8	4° 3	9°31	11°11	7°28	24°15
S 14	13 27 2	23°37'20	18°27	10°32	24° 0	0♌ 3	2°43	4°54	12°56	6°11	4° 2	9°24	11° 8	7°35	24°17
S 15	13 30 59	24°35'58	3♌ 8	10°45	25°14	0°47	2°57	4°52	12°55	6°13	4° 2	9°18	11° 5	7°41	24°20
M 16	13 34 55	25°34'35	17°29	10°52	26°28	1°31	3°11	4°50	12°53	6°15	4° 1	9°14	11° 2	7°48	24°23
T 17	13 38 52	26°33'09	1♎25	10°R53	27°43	2°16	3°25	4°47	12°51	6°17	4° 0	9°12	10°59	7°55	24°25
W 18	13 42 48	27°31'41	14°56	10°49	28°57	3° 0	3°39	4°45	12°50	6°20	3°59	9°D12	10°55	8° 2	24°28
T 19	13 46 45	28°30'11	28° 0	10°38	0♌11	3°44	3°53	4°44	12°48	6°22	3°58	9°13	10°52	8° 8	24°30
F 20	13 50 41	29°28'39	10♌42	10°23	1°25	4°28	4° 7	4°42	12°47	6°24	3°58	9°15	10°49	8°15	24°32
S 21	13 54 38	0♌27'05	23° 4	10° 3	2°39	5°12	4°21	4°40	12°45	6°26	3°57	9°16	10°46	8°22	24°35
S 22	13 58 34	1°25'28	5♌12	9°38	3°53	5°57	4°34	4°39	12°44	6°29	3°56	9°R16	10°43	8°28	24°37
M 23	14 2 31	2°23'50	17° 9	9° 9	5° 7	6°41	4°48	4°37	12°42	6°31	3°55	9°15	10°40	8°35	24°39
T 24	14 6 28	3°22'09	29° 2	8°38	6°21	7°25	5° 2	4°36	12°41	6°33	3°55	9°12	10°36	8°42	24°42
W 25	14 10 24	4°20'26	10♎54	8° 3	7°35	8° 8	5°15	4°34	12°39	6°35	3°54	9° 8	10°33	8°49	24°44
T 26	14 14 21	5°18'41	22°50	7°26	8°49	8°52	5°29	4°33	12°38	6°38	3°54	9° 2	10°30	8°55	24°46
F 27	14 18 17	6°16'55	4♌51	6°48	10° 3	9°36	5°42	4°32	12°37	6°40	3°53	8°56	10°27	9° 2	24°48
S 28	14 22 14	7°15'06	17° 1	6° 9	11°17	10°20	5°56	4°31	12°36	6°42	3°53	8°51	10°24	9° 9	24°50
S 29	14 26 10	8°13'15	29°21	5°31	12°31	11° 4	6° 9	4°30	12°35	6°44	3°52	8°46	10°20	9°16	24°52
M 30	14 30 7	9♌11'23	11♎53	4♌53	13♌45	11♌47	6♌23	4♎29	12♎34	6♌47	3♎52	8♌42	10♌17	9♎22	24♏54

Delta T = 8.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1714

MAY 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 34 3	10♈ 9'29	24♌36	4°R16	14♌59	12♌31	6♌36	4°R29	12°R32	6♌49	3°R51	8°R40	10♌14	9♌29	24♌55
W 2	14 38 0	11° 7'34	7♌32	3♌41	16°13	13°14	6°49	4♌28	12♌32	6°51	3♌51	8°D39	10°11	9°36	24°57
T 3	14 41 57	12° 5'37	20♌41	3° 9	17°27	13°58	7° 2	4°28	12°31	6°53	3°50	8♌40	10° 8	9°42	24°59
F 4	14 45 53	13° 3'38	4♌ 2	2°40	18°41	14°41	7°15	4°27	12°30	6°56	3°50	8°41	10° 5	9°49	25° 0
S 5	14 49 50	14° 1'38	17°36	2°14	19°55	15°25	7°29	4°27	12°29	6°58	3°50	8°42	10° 1	9°56	25° 2
S 6	14 53 46	14°59'37	1♌24	1°52	21° 9	16° 8	7°42	4°27	12°28	7° 0	3°49	8°44	9°58	10° 3	25° 4
M 7	14 57 43	15°57'34	15°25	1°34	22°23	16°51	7°54	4°D27	12°27	7° 2	3°49	8°R44	9°55	10° 9	25° 5
T 8	15 1 39	16°55'31	29°37	1°21	23°37	17°35	8° 7	4°27	12°27	7° 5	3°49	8°44	9°52	10°16	25° 6
W 9	15 5 36	17°53'25	13♌59	1°12	24°51	18°18	8°20	4°27	12°26	7° 7	3°49	8°42	9°49	10°23	25° 8
T 10	15 9 32	18°51'19	28°28	1°D 7	26° 4	19° 1	8°33	4°28	12°25	7° 9	3°48	8°40	9°46	10°29	25° 9
F 11	15 13 29	19°49'11	12♌58	1° 7	27°18	19°44	8°46	4°28	12°25	7°11	3°48	8°38	9°42	10°36	25°10
S 12	15 17 26	20°47'02	27°24	1°12	28°32	20°27	8°58	4°28	12°24	7°14	3°48	8°35	9°39	10°43	25°11
S 13	15 21 22	21°44'52	11♌41	1°21	29°46	21°10	9°11	4°29	12°24	7°16	3°48	8°33	9°36	10°50	25°12
M14	15 25 19	22°42'40	25°44	1°35	1♌ 0	21°53	9°23	4°30	12°24	7°18	3°48	8°32	9°33	10°56	25°13
T 15	15 29 15	23°40'27	9♌28	1°53	2°13	22°36	9°36	4°31	12°23	7°20	3°48	8°D32	9°30	11° 3	25°14
W16	15 33 12	24°38'13	22°52	2°16	3°27	23°19	9°48	4°31	12°23	7°22	3°D48	8°32	9°26	11°10	25°15
T 17	15 37 8	25°35'57	5♌54	2°43	4°41	24° 2	10° 0	4°32	12°23	7°25	3°48	8°33	9°23	11°17	25°16
F 18	15 41 5	26°33'39	18°36	3°14	5°55	24°44	10°12	4°34	12°23	7°27	3°48	8°34	9°20	11°23	25°17
S 19	15 45 1	27°31'20	1♌ 0	3°49	7° 8	25°27	10°24	4°35	12°22	7°29	3°48	8°35	9°17	11°30	25°18
S 20	15 48 58	28°29'00	13°11	4°28	8°22	26°10	10°36	4°36	12°22	7°31	3°48	8°36	9°14	11°37	25°18
M21	15 52 55	29°26'38	25°11	5°11	9°36	26°52	10°48	4°38	12°D22	7°33	3°48	8°R37	9°11	11°43	25°19
T 22	15 56 51	0♌24'14	7♌ 5	5°58	10°49	27°35	11° 0	4°39	12°22	7°35	3°49	8°37	9° 7	11°50	25°19
W23	16 0 48	1°21'49	18°58	6°48	12° 3	28°17	11°12	4°41	12°23	7°37	3°49	8°36	9° 4	11°57	25°20
T 24	16 4 44	2°19'22	0♌55	7°41	13°17	29° 0	11°23	4°42	12°23	7°39	3°49	8°36	9° 1	12° 4	25°20
F 25	16 8 41	3°16'54	13° 0	8°38	14°30	29°42	11°35	4°44	12°23	7°42	3°49	8°35	8°58	12°10	25°21
S 26	16 12 37	4°14'25	25°15	9°39	15°44	0♌24	11°46	4°46	12°23	7°44	3°50	8°34	8°55	12°17	25°21
S 27	16 16 34	5°11'54	7♌44	10°42	16°58	1° 7	11°58	4°48	12°24	7°46	3°50	8°34	8°51	12°24	25°21
M28	16 20 30	6° 9'22	20°29	11°49	18°11	1°49	12° 9	4°50	12°24	7°48	3°50	8°34	8°48	12°31	25°21
T 29	16 24 27	7° 6'50	3♌31	12°59	19°25	2°31	12°20	4°53	12°24	7°50	3°51	8°D33	8°45	12°37	25°22
W30	16 28 24	8° 4'16	16°49	14°11	20°38	3°13	12°31	4°55	12°25	7°52	3°51	8°33	8°42	12°44	25°R22
T 31	16 32 20	9♌ 1'41	0♌22	15♌27	21♌52	3♌55	12♌42	4♌57	12♌25	7♌54	3♌52	8°R33	8♌39	12♌51	25♌22

Delta T = 8.96 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	16 36 17	9♌59'06	14♌ 9	16♌46	23♌ 5	4♌37	12♌53	5♌ 0	12♌26	7♌56	3♌52	8°R33	8♌36	12♌57	25°R21
S 2	16 40 13	10°56'29	28° 7	18° 7	24°19	5°19	13° 4	5° 2	12°27	7°58	3°53	8♌33	8°32	13° 4	25°21
S 3	16 44 10	11°53'52	12♌13	19°32	25°32	6° 1	13°15	5° 5	12°27	8° 0	3°53	8°33	8°29	13°11	25°21
M 4	16 48 6	12°51'15	26°25	20°59	26°46	6°43	13°25	5° 8	12°28	8° 2	3°54	8°33	8°26	13°18	25°21
T 5	16 52 3	13°48'36	10♌39	22°29	27°59	7°25	13°36	5°11	12°29	8° 4	3°54	8°D32	8°23	13°24	25°20
W 6	16 55 59	14°45'58	24°54	24° 1	29°13	8° 6	13°46	5°14	12°30	8° 5	3°55	8°33	8°20	13°31	25°20
T 7	16 59 56	15°43'18	9♌ 5	25°37	0♌26	8°48	13°57	5°17	12°30	8° 7	3°56	8°33	8°17	13°38	25°20
F 8	17 3 53	16°40'39	23°12	27°15	1°40	9°30	14° 7	5°20	12°31	8° 9	3°56	8°33	8°13	13°44	25°19
S 9	17 7 49	17°37'58	7♌11	28°56	2°53	10°11	14°17	5°23	12°32	8°11	3°57	8°34	8°10	13°51	25°19
S 10	17 11 46	18°35'18	21° 0	0♌40	4° 7	10°53	14°27	5°27	12°33	8°13	3°58	8°35	8° 7	13°58	25°18
M11	17 15 42	19°32'37	4♌37	2°26	5°20	11°35	14°37	5°30	12°35	8°15	3°58	8°R35	8° 4	14° 5	25°17
T 12	17 19 39	20°29'55	18° 0	4°15	6°33	12°16	14°46	5°34	12°36	8°16	3°59	8°35	8° 1	14°11	25°16
W13	17 23 35	21°27'13	1♌ 8	6° 7	7°47	12°58	14°56	5°37	12°37	8°18	4° 0	8°34	7°57	14°18	25°16
T 14	17 27 32	22°24'31	14° 0	8° 1	9° 0	13°39	15° 5	5°41	12°38	8°20	4° 1	8°33	7°54	14°25	25°15
F 15	17 31 28	23°21'47	26°36	9°57	10°14	14°20	15°15	5°45	12°40	8°22	4° 2	8°31	7°51	14°32	25°14
S 16	17 35 25	24°19'03	8♌57	11°56	11°27	15° 2	15°24	5°49	12°41	8°23	4° 3	8°29	7°48	14°38	25°13
S 17	17 39 22	25°16'18	21° 6	13°57	12°40	15°43	15°33	5°53	12°42	8°25	4° 4	8°27	7°45	14°45	25°12
M18	17 43 18	26°13'33	3♌ 6	16° 0	13°54	16°24	15°42	5°57	12°44	8°27	4° 5	8°25	7°42	14°52	25°11
T 19	17 47 15	27°10'47	15° 1	18° 5	15° 7	17° 5	15°51	6° 1	12°45	8°28	4° 6	8°23	7°38	14°58	25° 9
W20	17 51 11	28° 8'00	26°54	20°12	16°20	17°46	16° 0	6° 5	12°47	8°30	4° 7	8°D23	7°35	15° 5	25° 8
T 21	17 55 8	29° 5'13	8♌50	22°20	17°34	18°27	16° 8	6° 9	12°48	8°32	4° 8	8°23	7°32	15°12	25° 7
F 22	17 59 4	0♌ 2'25	20°55	24°29	18°47	19° 8	16°17	6°14	12°50	8°33	4° 9	8°24	7°29	15°19	25° 6
S 23	18 3 1	0°59'36	3♌12	26°39	20° 0	19°49	16°25	6°18	12°52	8°35	4°10	8°26	7°26	15°25	25° 4
S 24	18 6 57	1°56'47	15°45	28°49	21°13	20°30	16°33	6°23	12°54	8°36	4°11	8°27	7°23	15°32	25° 3
M25	18 10 54	2°53'58	28°39	1♌ 0	22°27	21°11	16°41	6°27	12°55	8°38	4°12	8°28	7°19	15°39	25° 1
T 26	18 14 51	3°51'09	11♌53	3°11	23°40	21°52	16°49	6°32	12°57	8°39	4°13	8°R29	7°16	15°46	25° 0
W27	18 18 47	4°48'19	25°30	5°22	24°53	22°33	16°57	6°37	12°59	8°41	4°15	8°28	7°13	15°52	24°58
T 28	18 22 44	5°45'29	9♌27	7°32	26° 6	23°13	17° 5	6°41	13° 1	8°42	4°16	8°26	7°10	15°59	24°56
F 29	18 26 40	6°42'39	23°41	9°42	27°19	23°54	17°12	6°46	13° 3	8°44	4°17	8°22	7° 7	16° 6	24°55
S 30	18 30 37	7♌39'49	8♌ 7	11♌50	28♌32	24♌35	17♌42	6♌51	13♌ 5	8♌45	4♌18	8♌18	7♌ 3	16♌12	24♌53

Delta T = 8.96 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1714

JULY 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 34 33	8♁36'59	22♁39	13♁58	29♁45	25♁15	17♁27	6♁56	13♁7	8♁46	4♁20	8°R14	7♁0	16♁19	24°R51
M 2	18 38 30	9°34'10	7♁11	16° 4	0♁59	25°56	17°34	7° 2	13° 9	8°48	4°21	8♁10	6°57	16°26	24♁49
T 3	18 42 27	10°31'20	21°38	18° 9	2°12	26°36	17°41	7° 7	13°11	8°49	4°22	8° 8	6°54	16°33	24°47
W 4	18 46 23	11°28'31	5♁55	20°12	3°25	27°17	17°47	7°12	13°14	8°50	4°24	8°D 7	6°51	16°39	24°45
T 5	18 50 20	12°25'43	20° 0	22°13	4°38	27°57	17°54	7°17	13°16	8°51	4°25	8° 7	6°48	16°46	24°43
F 6	18 54 16	13°22'55	3♁52	24°13	5°51	28°37	18° 0	7°23	13°18	8°53	4°26	8° 8	6°44	16°53	24°41
S 7	18 58 13	14°20'07	17°31	26°11	7° 4	29°18	18° 7	7°28	13°20	8°54	4°28	8° 9	6°41	16°59	24°39
S 8	19 2 9	15°17'20	0♁56	28° 8	8°17	29°58	18°13	7°34	13°23	8°55	4°29	8°10	6°38	17° 6	24°37
M 9	19 6 6	16°14'34	14° 8	0♁ 2	9°30	0♁38	18°19	7°39	13°25	8°56	4°31	8°R10	6°35	17°13	24°35
T 10	19 10 2	17°11'48	27° 9	1°55	10°43	1°19	18°25	7°45	13°28	8°57	4°32	8° 9	6°32	17°20	24°33
W 11	19 13 59	18° 9'02	9♁57	3°45	11°56	1°59	18°30	7°51	13°30	8°58	4°34	8° 5	6°29	17°26	24°30
T 12	19 17 56	19° 6'16	22°33	5°34	13° 9	2°39	18°36	7°56	13°33	8°59	4°35	8° 0	6°25	17°33	24°28
F 13	19 21 52	20° 3'31	4♁58	7°21	14°22	3°19	18°41	8° 2	13°35	9° 0	4°37	7°53	6°22	17°40	24°26
S 14	19 25 49	21° 0'47	17°12	9° 6	15°35	3°59	18°46	8° 8	13°38	9° 1	4°39	7°45	6°19	17°47	24°23
S 15	19 29 45	21°58'02	29°16	10°49	16°48	4°39	18°51	8°14	13°40	9° 2	4°40	7°38	6°16	17°53	24°21
M 16	19 33 42	22°55'18	11♁14	12°31	18° 0	5°19	18°56	8°20	13°43	9° 3	4°42	7°30	6°13	18° 0	24°18
T 17	19 37 38	23°52'34	23° 6	14°10	19°13	5°59	19° 0	8°26	13°46	9° 4	4°43	7°25	6° 9	18° 7	24°16
W 18	19 41 35	24°49'51	4♁58	15°48	20°26	6°39	19° 5	8°32	13°49	9° 5	4°45	7°20	6° 6	18°13	24°13
T 19	19 45 31	25°47'08	16°52	17°23	21°39	7°18	19° 9	8°38	13°51	9° 6	4°47	7°18	6° 3	18°20	24°11
F 20	19 49 28	26°44'25	28°55	18°57	22°52	7°58	19°13	8°44	13°54	9° 6	4°48	7°D18	6° 0	18°27	24° 8
S 21	19 53 25	27°41'42	11♁10	20°29	24° 5	8°38	19°17	8°51	13°57	9° 7	4°50	7°19	5°57	18°34	24° 5
S 22	19 57 21	28°39'00	23°42	21°59	25°17	9°17	19°21	8°57	14° 0	9° 8	4°52	7°20	5°54	18°40	24° 3
M 23	20 1 18	29°36'19	6♁37	23°27	26°30	9°57	19°24	9° 3	14° 3	9° 9	4°54	7°R20	5°50	18°47	24° 0
T 24	20 5 14	0♁33'38	19°57	24°54	27°43	10°37	19°28	9°10	14° 6	9° 9	4°55	7°20	5°47	18°54	23°57
W 25	20 9 11	1°30'57	3♁43	26°18	28°55	11°16	19°31	9°16	14° 9	9°10	4°57	7°17	5°44	19° 0	23°54
T 26	20 13 7	2°28'17	17°56	27°40	0♁ 8	11°56	19°34	9°23	14°12	9°10	4°59	7°12	5°41	19° 7	23°52
F 27	20 17 4	3°25'38	2♁31	29° 1	1°21	12°35	19°37	9°29	14°15	9°11	5° 1	7° 5	5°38	19°14	23°49
S 28	20 21 0	4°23'00	17°22	0♁19	2°33	13°15	19°39	9°36	14°18	9°12	5° 3	6°57	5°35	19°21	23°46
S 29	20 24 57	5°20'23	2♁20	1°35	3°46	13°54	19°42	9°43	14°21	9°12	5° 4	6°48	5°31	19°27	23°43
M 30	20 28 54	6°17'46	17°15	2°49	4°58	14°33	19°44	9°49	14°24	9°13	5° 6	6°40	5°28	19°34	23°40
T 31	20 32 50	7♁15'11	2♁ 1	4♁ 1	6♁11	15♁13	19°46	9♁56	14♁27	9♁13	5♁ 8	6♁34	5♁25	19♁41	23♁37

Delta T = 8.96 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 36 47	8♁12'37	16♁30	5♁10	7♁23	15♁52	19♁48	10♁3	14♁31	9♁13	5♁10	6°R30	5♁22	19♁47	23°R34
T 2	20 40 43	9°10'04	0♁39	6°18	8°36	16°31	19°49	10°10	14°34	9°14	5°12	6♁28	5°19	19°54	23♁31
F 3	20 44 40	10° 7'33	14°27	7°22	9°48	17°10	19°51	10°16	14°37	9°14	5°14	6°D28	5°15	20° 1	23°28
S 4	20 48 36	11° 5'03	27°56	8°24	11° 0	17°49	19°52	10°23	14°40	9°14	5°16	6°28	5°12	20° 8	23°25
S 5	20 52 33	12° 2'34	11♁ 6	9°24	12°13	18°29	19°53	10°30	14°44	9°15	5°18	6°R29	5° 9	20°14	23°22
M 6	20 56 29	13° 0'07	24° 0	10°21	13°25	19° 8	19°54	10°37	14°47	9°15	5°20	6°27	5° 6	20°21	23°19
T 7	21 0 26	13°57'41	6♁42	11°14	14°37	19°47	19°55	10°44	14°50	9°15	5°22	6°24	5° 3	20°28	23°16
W 8	21 4 23	14°55'17	19°12	12° 5	15°50	20°26	19°55	10°51	14°54	9°15	5°24	6°17	5° 0	20°35	23°13
T 9	21 8 19	15°52'53	1♁33	12°52	17° 2	21° 5	19°55	10°58	14°57	9°15	5°26	6° 8	4°56	20°41	23°10
F 10	21 12 16	16°50'31	13°46	13°36	18°14	21°44	19°R55	11° 5	15° 1	9°16	5°27	5°57	4°53	20°48	23° 7
S 11	21 16 12	17°48'10	25°51	14°17	19°26	22°22	19°55	11°12	15° 4	9°16	5°29	5°44	4°50	20°55	23° 4
S 12	21 20 9	18°45'51	7♁49	14°53	20°38	23° 1	19°55	11°19	15° 7	9°16	5°31	5°31	4°47	21° 1	23° 1
M 13	21 24 5	19°43'32	19°43	15°26	21°51	23°40	19°54	11°27	15°11	9°R16	5°33	5°19	4°44	21° 8	22°58
T 14	21 28 2	20°41'15	1♁34	15°54	23° 3	24°19	19°54	11°34	15°14	9°16	5°35	5° 8	4°41	21°15	22°55
W 15	21 31 58	21°38'59	13°24	16°18	24°15	24°58	19°53	11°41	15°18	9°16	5°38	5° 0	4°37	21°22	22°52
T 16	21 35 55	22°36'44	25°17	16°37	25°27	25°36	19°51	11°48	15°22	9°16	5°40	4°55	4°34	21°28	22°49
F 17	21 39 51	23°34'31	7♁17	16°52	26°39	26°15	19°50	11°56	15°25	9°15	5°42	4°52	4°31	21°35	22°46
S 18	21 43 48	24°32'18	19°29	17° 1	27°51	26°54	19°49	12° 3	15°29	9°15	5°44	4°51	4°28	21°42	22°42
S 19	21 47 45	25°30'07	1♁58	17°R 4	29° 3	27°32	19°47	12°10	15°32	9°15	5°46	4°51	4°25	21°48	22°39
M 20	21 51 41	26°27'57	14°49	17° 3	0♁14	28°11	19°45	12°18	15°36	9°15	5°48	4°51	4°21	21°55	22°36
T 21	21 55 38	27°25'48	28° 6	16°55	1°26	28°49	19°43	12°25	15°40	9°15	5°50	4°49	4°18	22° 2	22°33
W 22	21 59 34	28°23'40	11♁52	16°41	2°38	29°27	19°40	12°32	15°43	9°14	5°52	4°46	4°15	22° 9	22°30
T 23	22 3 31	29°21'34	26° 8	16°22	3°50	0♁ 6	19°38	12°40	15°47	9°14	5°54	4°39	4°12	22°15	22°27
F 24	22 7 27	0♁19'29	10♁51	15°56	5° 1	0°44	19°35	12°47	15°50	9°14	5°56	4°31	4° 9	22°22	22°24
S 25	22 11 24	1°17'26	25°54	15°25	6°13	1°23	19°32	12°55	15°54	9°13	5°58	4°20	4° 6	22°29	22°21
S 26	22 15 21	2°15'24	11♁ 9	14°47	7°25	2° 1	19°29	13° 2	15°58	9°13	6° 0	4° 9	4° 2	22°35	22°18
M 27	22 19 17	3°13'23	26°24	14° 5	8°36	2°39	19°26	13° 9	16° 2	9°12	6° 2	3°59	3°59	22°42	22°15
T 28	22 23 14	4°11'25	11♁28	13°18	9°48	3°17	19°22	13°17	16° 5	9°12	6° 4	3°51	3°56	22°49	22°12
W 29	22 27 10	5° 9'28	26°13	12°26	10°59	3°55	19°19	13°24	16° 9	9°11	6° 6	3°45	3°53	22°56	22° 9
T 30	22 31 7	6° 7'33	10♁34	11°32	12°11	4°34	19°15	13°32	16°13	9°11	6° 8	3°41	3°50	23° 2	22° 6
F 31	22 35 3	7♁ 5'41	24♁28	10♁35	13♁22	5♁12	19°11	13♁39	16♁16	9♁10	6♁10	3♁40	3♁47	23♁ 9	22♁ 3

Delta T = 8.96 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1714

SEPTEMBER 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 0	8♎ 3'50	7♏56	9°R36	14♌33	5♊50	19°R 7	13♎47	16♎20	9°R10	6♎13	3°R40	3♌43	23♎16	22°R 0
S 2	22 42 56	9° 2'02	21° 2	8♎38	15°45	6°28	19°V 2	13°54	16°24	9♎ 9	6°15	3♌40	3°40	23°22	21°≈57
M 3	22 46 53	10° 0'15	3♌48	7°41	16°56	7° 6	18°58	14° 2	16°28	9° 8	6°17	3°38	3°37	23°29	21°54
T 4	22 50 49	10°58'31	16°19	6°47	18° 7	7°44	18°53	14° 9	16°31	9° 8	6°19	3°34	3°34	23°36	21°51
W 5	22 54 46	11°56'48	28°37	5°56	19°18	8°22	18°48	14°17	16°35	9° 7	6°21	3°27	3°31	23°43	21°49
T 6	22 58 43	12°55'07	10♌47	5°11	20°29	9° 0	18°43	14°24	16°39	9° 6	6°23	3°18	3°27	23°49	21°46
F 7	23 2 39	13°53'29	22°49	4°31	21°40	9°37	18°38	14°32	16°43	9° 6	6°25	3° 6	3°24	23°56	21°43
S 8	23 6 36	14°51'52	4♎46	3°59	22°51	10°15	18°32	14°39	16°47	9° 5	6°27	2°52	3°21	24° 3	21°40
S 9	23 10 32	15°50'17	16°40	3°35	24° 2	10°53	18°27	14°47	16°50	9° 4	6°29	2°38	3°18	24° 9	21°37
M10	23 14 29	16°48'44	28°31	3°20	25°13	11°31	18°21	14°55	16°54	9° 3	6°31	2°25	3°15	24°16	21°35
T 11	23 18 25	17°47'13	10♌22	3°D13	26°24	12° 8	18°15	15° 2	16°58	9° 2	6°33	2°14	3°12	24°23	21°32
W12	23 22 22	18°45'44	22°14	3°16	27°35	12°46	18° 9	15°10	17° 2	9° 1	6°35	2° 5	3° 8	24°30	21°29
T 13	23 26 18	19°44'16	4♎ 9	3°29	28°46	13°24	18° 3	15°17	17° 5	9° 0	6°37	1°59	3° 5	24°36	21°27
F 14	23 30 15	20°42'50	16°11	3°51	29°56	14° 1	17°57	15°25	17° 9	8°59	6°39	1°56	3° 2	24°43	21°24
S 15	23 34 12	21°41'26	28°23	4°22	1♎ 7	14°39	17°50	15°32	17°13	8°58	6°41	1°D54	2°59	24°50	21°22
S 16	23 38 8	22°40'04	10♌50	5° 2	2°18	15°16	17°44	15°40	17°17	8°57	6°43	1°55	2°56	24°56	21°19
M17	23 42 5	23°38'44	23°37	5°50	3°28	15°53	17°37	15°47	17°21	8°56	6°45	1°R55	2°52	25° 3	21°17
T 18	23 46 1	24°37'25	6♎48	6°47	4°39	16°31	17°30	15°55	17°24	8°55	6°47	1°54	2°49	25°10	21°14
W19	23 49 58	25°36'07	20°27	7°50	5°49	17° 8	17°23	16° 2	17°28	8°54	6°49	1°52	2°46	25°17	21°12
T 20	23 53 54	26°34'52	4♌35	9° 1	6°59	17°46	17°16	16°10	17°32	8°53	6°51	1°47	2°43	25°23	21°10
F 21	23 57 51	27°33'38	19°11	10°17	8° 9	18°23	17° 9	16°17	17°36	8°52	6°53	1°40	2°40	25°30	21° 7
S 22	0 1 47	28°32'26	4♎11	11°39	9°20	19° 0	17° 2	16°24	17°39	8°51	6°55	1°31	2°37	25°37	21° 5
S 23	0 5 44	29°31'16	19°26	13° 6	10°30	19°37	16°55	16°32	17°43	8°49	6°57	1°22	2°33	25°43	21° 3
M24	0 9 41	0♌30'07	4♎46	14°37	11°40	20°14	16°47	16°39	17°47	8°48	6°59	1°13	2°30	25°50	21° 1
T 25	0 13 37	1°29'01	20° 0	16°11	12°50	20°51	16°40	16°47	17°50	8°47	7° 1	1° 6	2°27	25°57	20°59
W26	0 17 34	2°27'57	4♎56	17°49	13°59	21°29	16°32	16°54	17°54	8°46	7° 3	1° 1	2°24	26° 4	20°57
T 27	0 21 30	3°26'55	19°29	19°28	15° 9	22° 6	16°25	17° 1	17°58	8°44	7° 5	0°58	2°21	26°10	20°55
F 28	0 25 27	4°25'56	3♏34	21°10	16°19	22°43	16°17	17° 9	18° 1	8°43	7° 7	0°D58	2°18	26°17	20°53
S 29	0 29 23	5°24'59	17°10	22°53	17°29	23°19	16° 9	17°16	18° 5	8°42	7° 9	0°58	2°14	26°24	20°51
S 30	0 33 20	6♌24'04	0♌20	24♎38	18♎38	23♊56	16°V 1	17♎23	18♎ 9	8♎40	7♎11	0°R59	2♌11	26♎30	20°≈49

Delta T = 8.96 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 37 16	7♌23'11	13♌ 7	26♎23	19♎47	24♊33	15°R53	17♎30	18♎12	8°R39	7♎12	0°R59	2♌ 8	26♎37	20°R47
T 2	0 41 13	8°22'21	25°35	28° 9	20°57	25°10	15°V45	17°38	18°16	8♎38	7°14	0°V58	2° 5	26°44	20°≈45
W 3	0 45 10	9°21'33	7♊49	29°56	22° 6	25°47	15°37	17°45	18°20	8°36	7°16	0°54	2° 2	26°51	20°43
T 4	0 49 6	10°20'48	19°52	1♌42	23°15	26°24	15°29	17°52	18°23	8°35	7°18	0°48	1°58	26°57	20°42
F 5	0 53 3	11°20'04	1♎49	3°29	24°24	27° 0	15°21	17°59	18°27	8°33	7°20	0°40	1°55	27° 4	20°40
S 6	0 56 59	12°19'23	13°42	5°15	25°33	27°37	15°13	18° 6	18°30	8°32	7°22	0°31	1°52	27°11	20°39
S 7	1 0 56	13°18'44	25°33	7° 1	26°42	28°14	15° 5	18°13	18°34	8°30	7°23	0°21	1°49	27°17	20°37
M 8	1 4 52	14°18'07	7♌24	8°47	27°51	28°50	14°57	18°20	18°37	8°29	7°25	0°12	1°46	27°24	20°36
T 9	1 8 49	15°17'32	19°18	10°32	29° 0	29°27	14°49	18°27	18°41	8°27	7°27	0° 5	1°43	27°31	20°34
W10	1 12 45	16°17'00	1♎16	12°16	0♌ 8	0♎ 3	14°41	18°34	18°44	8°26	7°29	29♎59	1°39	27°37	20°33
T 11	1 16 42	17°16'29	13°18	14° 0	1°17	0°40	14°33	18°41	18°48	8°24	7°30	29°55	1°36	27°44	20°32
F 12	1 20 38	18°16'00	25°29	15°44	2°25	1°16	14°25	18°48	18°51	8°23	7°32	29°D54	1°33	27°51	20°30
S 13	1 24 35	19°15'33	7♌49	17°27	3°34	1°52	14°16	18°55	18°55	8°21	7°34	29°54	1°30	27°58	20°29
S 14	1 28 32	20°15'08	20°22	19° 9	4°42	2°29	14° 8	19° 2	18°58	8°20	7°35	29°55	1°27	28° 4	20°28
M15	1 32 28	21°14'45	3♎11	20°51	5°50	3° 5	14° 0	19° 9	19° 1	8°18	7°37	29°57	1°23	28°11	20°27
T 16	1 36 25	22°14'24	16°21	22°32	6°58	3°41	13°52	19°16	19° 5	8°16	7°38	29°R58	1°20	28°18	20°26
W17	1 40 21	23°14'04	29°53	24°12	8° 6	4°17	13°45	19°22	19° 8	8°15	7°40	29°58	1°17	28°24	20°25
T 18	1 44 18	24°13'46	13♌49	25°52	9°13	4°53	13°37	19°29	19°11	8°13	7°42	29°56	1°14	28°31	20°24
F 19	1 48 14	25°13'29	28°10	27°32	10°21	5°29	13°29	19°36	19°15	8°11	7°43	29°53	1°11	28°38	20°24
S 20	1 52 11	26°13'15	12♎52	29°10	11°28	6° 5	13°21	19°42	19°18	8°10	7°45	29°49	1° 8	28°45	20°23
S 21	1 56 7	27°13'02	27°51	0♎48	12°35	6°41	13°14	19°49	19°21	8° 8	7°46	29°44	1° 4	28°51	20°22
M22	2 0 4	28°12'50	12°V58	2°26	13°42	7°17	13° 6	19°55	19°24	8° 7	7°48	29°39	1° 1	28°58	20°22
T 23	2 4 1	29°12'41	28° 4	4° 3	14°49	7°53	12°59	20° 1	19°27	8° 5	7°49	29°35	0°58	29° 5	20°21
W24	2 7 57	0♎12'34	12♎59	5°39	15°56	8°28	12°51	20° 8	19°30	8° 3	7°50	29°33	0°55	29°11	20°21
T 25	2 11 54	1°12'29	27°35	7°15	17° 2	9° 4	12°44	20°14	19°33	8° 2	7°52	29°D32	0°52	29°18	20°20
F 26	2 15 50	2°12'25	11♏47	8°50	18° 9	9°40	12°37	20°20	19°36	8° 0	7°53	29°33	0°49	29°25	20°20
S 27	2 19 47	3°12'24	25°32	10°25	19°15	10°15	12°30	20°27	19°39	7°58	7°55	29°34	0°45	29°31	20°20
S 28	2 23 43	4°12'26	8♌49	12° 0	20°21	10°51	12°23	20°33	19°42	7°56	7°56	29°36	0°42	29°38	20°19
M29	2 27 40	5°12'29	21°43	13°34	21°26	11°27	12°16	20°39	19°45	7°55	7°57	29°37	0°39	29°45	20°19
T 30	2 31 36	6°12'34	4♊15	15° 7	22°32	12° 2	12° 9	20°45	19°48	7°53	7°58	29°R38	0°36	29°52	20°19
W31	2 35 33	7♎12'42	16♊30	16♎40	23♌37	12♎37	12°V 2	20♎51	19♎51	7♎51	8♎ 0	29♎37	0°V33	29♎58	20°D19

Delta T = 8.96 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1714

NOVEMBER 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 30	8♁12'51	28♁32	18♁13	24♁43	13♁13	11°R56	20♁57	19♁54	7°R50	8♁1	29°R36	0♁29	0♁5	20♁19
F 2	2 43 26	9°13'03	10♁27	19°45	25°48	13°48	11°R50	21° 3	19°57	7♁48	8° 2	29♁34	0°26	0°12	20°19
S 3	2 47 23	10°13'16	22°18	21°17	26°52	14°23	11°43	21° 9	20° 0	7°46	8° 3	29°31	0°23	0°18	20°19
S 4	2 51 19	11°13'32	4♁ 9	22°49	27°57	14°58	11°37	21°14	20° 2	7°45	8° 4	29°27	0°20	0°25	20°20
M 5	2 55 16	12°13'49	16° 3	24°20	29° 1	15°34	11°31	21°20	20° 5	7°43	8° 6	29°25	0°17	0°32	20°20
T 6	2 59 12	13°14'09	28° 2	25°51	0♁ 5	16° 9	11°26	21°26	20° 8	7°41	8° 7	29°22	0°14	0°39	20°20
W 7	3 3 9	14°14'30	10♁ 8	27°21	1° 9	16°44	11°20	21°31	20°10	7°40	8° 8	29°20	0°10	0°45	20°21
T 8	3 7 5	15°14'53	22°24	28°51	2°12	17°19	11°14	21°37	20°13	7°38	8° 9	29°20	0° 7	0°52	20°21
F 9	3 11 2	16°15'18	4♁49	0♁21	3°16	17°53	11° 9	21°42	20°15	7°36	8°10	29°D19	0° 4	0°59	20°22
S 10	3 14 59	17°15'44	17°26	1°50	4°19	18°28	11° 4	21°47	20°18	7°35	8°11	29°20	0° 1	1° 5	20°22
S 11	3 18 55	18°16'12	0♁15	3°19	5°21	19° 3	10°59	21°53	20°20	7°33	8°12	29°21	29♁58	1°12	20°23
M 12	3 22 52	19°16'41	13°18	4°48	6°24	19°38	10°54	21°58	20°23	7°31	8°13	29°22	29°55	1°19	20°24
T 13	3 26 48	20°17'11	26°36	6°16	7°26	20°12	10°50	22° 3	20°25	7°30	8°14	29°23	29°51	1°25	20°25
W 14	3 30 45	21°17'43	10♁10	7°43	8°27	20°47	10°45	22° 8	20°27	7°28	8°14	29°23	29°48	1°32	20°25
T 15	3 34 41	22°18'16	24° 1	9°10	9°29	21°21	10°41	22°13	20°29	7°26	8°15	29°R24	29°45	1°39	20°26
F 16	3 38 38	23°18'50	8♁ 9	10°37	10°29	21°55	10°37	22°18	20°32	7°25	8°16	29°23	29°42	1°46	20°27
S 17	3 42 34	24°19'26	22°31	12° 2	11°30	22°30	10°33	22°23	20°34	7°23	8°17	29°23	29°39	1°52	20°28
S 18	3 46 31	25°20'02	7°R 5	13°27	12°30	23° 4	10°29	22°27	20°36	7°22	8°18	29°22	29°35	1°59	20°29
M 19	3 50 28	26°20'40	21°46	14°52	13°30	23°38	10°26	22°32	20°38	7°20	8°18	29°22	29°32	2° 6	20°31
T 20	3 54 24	27°21'19	6♁28	16°15	14°29	24°12	10°23	22°37	20°40	7°18	8°19	29°22	29°29	2°12	20°32
W 21	3 58 21	28°21'59	21° 4	17°37	15°28	24°46	10°20	22°41	20°42	7°17	8°20	29°22	29°26	2°19	20°33
T 22	4 2 17	29°22'41	5♁28	18°58	16°27	25°20	10°17	22°45	20°44	7°15	8°20	29°22	29°23	2°26	20°35
F 23	4 6 14	0♁23'24	19°35	20°18	17°25	25°54	10°14	22°50	20°46	7°14	8°21	29°22	29°20	2°32	20°36
S 24	4 10 10	1°24'08	3♁20	21°36	18°22	26°28	10°12	22°54	20°48	7°12	8°21	29°22	29°16	2°39	20°37
S 25	4 14 7	2°24'54	16°41	22°53	19°19	27° 1	10° 9	22°58	20°49	7°11	8°22	29°21	29°13	2°46	20°39
M 26	4 18 3	3°25'41	29°39	24° 7	20°15	27°35	10° 7	23° 2	20°51	7° 9	8°22	29°21	29°10	2°53	20°41
T 27	4 22 0	4°26'30	12♁17	25°19	21°11	28° 8	10° 5	23° 6	20°53	7° 8	8°23	29°20	29° 7	2°59	20°42
W 28	4 25 57	5°27'20	24°36	26°29	22° 7	28°42	10° 4	23°10	20°54	7° 6	8°23	29°20	29° 4	3° 6	20°44
T 29	4 29 53	6°28'12	6♁41	27°36	23° 1	29°15	10° 2	23°14	20°56	7° 5	8°24	29°D20	29° 1	3°13	20°46
F 30	4 33 50	7°29'05	18♁36	28°39	23°55	29°49	10°R 1	23°17	20°58	7♁ 4	8°24	29♁20	28♁57	3♁19	20°48

Delta T = 8.96 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1714

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 46	8♁29'59	0♁27	29♁38	24♁49	0♁22	10°R 0	23♁21	20♁59	7°R 2	8♁24	29♁21	28♁54	3♁26	20°45
S 2	4 41 43	9°30'54	12°19	0♁32	25°42	0°55	9°R59	23°25	21° 0	7♁ 1	8°25	29°22	28°51	3°33	20°51
M 3	4 45 39	10°31'51	24°14	1°21	26°34	1°28	9°59	23°28	21° 2	6°59	8°25	29°23	28°48	3°39	20°53
T 4	4 49 36	11°32'49	6♁18	2° 5	27°25	2° 1	9°58	23°31	21° 3	6°58	8°25	29°24	28°45	3°46	20°56
W 5	4 53 32	12°33'48	18°33	2°41	28°16	2°33	9°D58	23°35	21° 4	6°57	8°26	29°25	28°41	3°53	20°58
T 6	4 57 29	13°34'49	1♁ 2	3°11	29° 6	3° 6	9°58	23°38	21° 6	6°56	8°26	29°R25	28°38	4° 0	21° 0
F 7	5 1 26	14°35'50	13°45	3°31	29°55	3°39	9°58	23°41	21° 7	6°54	8°26	29°24	28°35	4° 6	21° 2
S 8	5 5 22	15°36'52	26°44	3°43	0♁43	4°11	9°59	23°44	21° 8	6°53	8°26	29°23	28°32	4°13	21° 4
S 9	5 9 19	16°37'55	9♁57	3°R44	1°30	4°44	9°59	23°46	21° 9	6°52	8°26	29°21	28°29	4°20	21° 7
M 10	5 13 15	17°38'58	23°25	3°35	2°17	5°16	10° 0	23°49	21°10	6°51	8°26	29°18	28°26	4°26	21° 9
T 11	5 17 12	18°40'02	7♁ 4	3°14	3° 2	5°48	10° 1	23°52	21°11	6°49	8°R26	29°15	28°22	4°33	21°12
W 12	5 21 8	19°41'07	20°54	2°42	3°47	6°20	10° 2	23°54	21°12	6°48	8°26	29°13	28°19	4°40	21°14
T 13	5 25 5	20°42'12	4♁53	1°58	4°30	6°52	10° 4	23°57	21°13	6°47	8°26	29°11	28°16	4°46	21°17
F 14	5 29 1	21°43'17	18°58	1° 3	5°12	7°24	10° 5	23°59	21°13	6°46	8°26	29°D10	28°13	4°53	21°19
S 15	5 32 58	22°44'22	3°R 8	29♁59	5°53	7°56	10° 7	24° 1	21°14	6°45	8°26	29°11	28°10	5° 0	21°22
S 16	5 36 55	23°45'28	17°21	28°46	6°33	8°27	10° 9	24° 3	21°15	6°44	8°26	29°12	28° 7	5° 7	21°25
M 17	5 40 51	24°46'34	1♁35	27°27	7°12	8°59	10°12	24° 5	21°15	6°43	8°26	29°13	28° 3	5°13	21°27
T 18	5 44 48	25°47'40	15°47	26° 5	7°49	9°30	10°14	24° 7	21°16	6°42	8°25	29°15	28° 0	5°20	21°30
W 19	5 48 44	26°48'46	29°54	24°43	8°26	10° 1	10°17	24° 9	21°16	6°41	8°25	29°R15	27°57	5°27	21°33
T 20	5 52 41	27°49'53	13♁54	23°22	9° 0	10°32	10°20	24°11	21°17	6°40	8°25	29°15	27°54	5°33	21°36
F 21	5 56 37	28°51'00	27°41	22° 6	9°33	11° 3	10°23	24°12	21°17	6°39	8°25	29°12	27°51	5°40	21°39
S 22	6 0 34	29°52'08	11♁13	20°57	10° 5	11°34	10°26	24°14	21°17	6°38	8°24	29° 8	27°47	5°47	21°42
S 23	6 4 30	0♁53'16	24°28	19°57	10°35	12° 5	10°30	24°15	21°18	6°37	8°24	29° 3	27°44	5°53	21°45
M 24	6 8 27	1°54'24	7♁24	19° 6	11° 4	12°35	10°33	24°17	21°18	6°37	8°23	28°57	27°41	6° 0	21°48
T 25	6 12 24	2°55'32	20° 1	18°26	11°31	13° 6	10°37	24°18	21°18	6°36	8°23	28°52	27°38	6° 7	21°51
W 26	6 16 20	3°56'41	2♁22	17°56	11°56	13°36	10°41	24°19	21°18	6°35	8°23	28°46	27°35	6°13	21°54
T 27	6 20 17	4°57'50	14°29	17°37	12°19	14° 6	10°46	24°20	21°R18	6°34	8°22	28°43	27°32	6°20	21°57
F 28	6 24 13	5°59'00	26°25	17°D28	12°40	14°36	10°50	24°20	21°18	6°34	8°22	28°40	27°28	6°27	22° 1
S 29	6 28 10	7° 0'10	8♁16	17°28	13° 0	15° 6	10°55	24°21	21°18	6°33	8°21	28°D40	27°25	6°34	22° 4
S 30	6 32 6	8° 1'20	20° 7	17°37	13°17	15°36	10°59	24°22	21°18	6°32	8°20	28°41	27°22	6°40	22° 7
M 31	6 36 3	9♁ 2'31	2♁ 2	17♁54	13♁32	16♁ 5	11°R 4	24♁22	21♁18	6♁32	8♁20	28♁42	27♁19	6♁47	22°11

Delta T = 8.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]