

SWISS EPHEMERIS for the year 1715

JANUARY 1715

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 39 59	10♁3 3'41	14♏. 7	18♎19	13♏46	16♏35	11♏10	24♏23	21♏17	6♏R31	8♏R19	28♏44	27♏16	6♏54	22♏14
W 2	6 43 56	11° 4'52	26°27	18°50	13°57	17° 4	11°15	24°23	21♏17	6♏R31	8♏R18	28♏R45	27°13	7° 0	22°17
T 3	6 47 53	12° 6'03	9♎4 7	19°28	14° 5	17°33	11°20	24°23	21°17	6°30	8°18	28°44	27° 9	7° 7	22°21
F 4	6 51 49	13° 7'14	22° 2	20°10	14°12	18° 2	11°26	24°R23	21°16	6°30	8°17	28°42	27° 6	7°14	22°24
S 5	6 55 46	14° 8'25	5♁20	20°58	14°16	18°31	11°32	24°23	21°16	6°29	8°16	28°37	27° 3	7°20	22°28
S 6	6 59 42	15° 9'36	18°59	21°50	14°R18	18°59	11°38	24°23	21°15	6°29	8°16	28°30	27° 0	7°27	22°32
M 7	7 3 39	16°10'47	2♁55	22°45	14°17	19°28	11°44	24°23	21°15	6°29	8°15	28°22	26°57	7°34	22°35
T 8	7 7 35	17°11'57	17° 4	23°45	14°14	19°56	11°51	24°22	21°14	6°28	8°14	28°14	26°53	7°40	22°39
W 9	7 11 32	18°13'06	1♎21	24°47	14° 8	20°24	11°57	24°22	21°13	6°28	8°13	28° 6	26°50	7°47	22°43
T 10	7 15 29	19°14'15	15°40	25°52	14° 0	20°51	12° 4	24°21	21°13	6°28	8°12	28° 0	26°47	7°54	22°46
F 11	7 19 25	20°15'23	29°57	26°59	13°49	21°19	12°11	24°21	21°12	6°27	8°11	27°55	26°44	8° 1	22°50
S 12	7 23 22	21°16'31	14♏10	28° 9	13°36	21°46	12°18	24°20	21°11	6°27	8°10	27°54	26°41	8° 7	22°54
S 13	7 27 18	22°17'37	28°15	29°20	13°20	22°13	12°25	24°19	21°10	6°27	8° 9	27°D53	26°38	8°14	22°58
M14	7 31 15	23°18'43	12♁12	0♁34	13° 1	22°40	12°33	24°18	21° 9	6°27	8° 8	27°54	26°34	8°21	23° 1
T 15	7 35 11	24°19'48	26° 1	1°49	12°41	23° 7	12°40	24°17	21° 8	6°27	8° 7	27°R55	26°31	8°27	23° 5
W16	7 39 8	25°20'52	9♏42	3° 6	12°18	23°34	12°48	24°15	21° 7	6°27	8° 6	27°54	26°28	8°34	23° 9
T 17	7 43 4	26°21'56	23°14	4°24	11°53	24° 0	12°56	24°14	21° 6	6°D27	8° 5	27°52	26°25	8°41	23°13
F 18	7 47 1	27°22'58	6♁35	5°43	11°25	24°26	13° 4	24°13	21° 5	6°27	8° 4	27°46	26°22	8°47	23°17
S 19	7 50 58	28°24'00	19°46	7° 4	10°56	24°52	13°12	24°11	21° 4	6°27	8° 3	27°38	26°19	8°54	23°21
S 20	7 54 54	29°25'01	2♏44	8°26	10°25	25°17	13°20	24° 9	21° 2	6°27	8° 2	27°27	26°15	9° 1	23°25
M21	7 58 51	0♁26'01	15°28	9°48	9°53	25°43	13°29	24° 8	21° 1	6°27	8° 1	27°15	26°12	9° 7	23°29
T 22	8 2 47	1°27'00	27°58	11°12	9°19	26° 8	13°37	24° 6	21° 0	6°27	8° 0	27° 3	26° 9	9°14	23°33
W23	8 6 44	2°27'58	10♏15	12°37	8°44	26°33	13°46	24° 4	20°58	6°27	7°58	26°52	26° 6	9°21	23°37
T 24	8 10 40	3°28'56	22°20	14° 2	8° 8	26°57	13°55	24° 2	20°57	6°28	7°57	26°42	26° 3	9°27	23°41
F 25	8 14 37	4°29'53	4♁15	15°29	7°31	27°22	14° 4	23°59	20°55	6°28	7°56	26°35	25°59	9°34	23°45
S 26	8 18 33	5°30'49	16° 5	16°56	6°54	27°46	14°13	23°57	20°54	6°28	7°55	26°31	25°56	9°41	23°49
S 27	8 22 30	6°31'45	27°55	18°24	6°17	28° 9	14°22	23°55	20°52	6°29	7°53	26°29	25°53	9°48	23°53
M28	8 26 27	7°32'40	9♏48	19°53	5°40	28°33	14°32	23°52	20°50	6°29	7°52	26°D29	25°50	9°54	23°57
T 29	8 30 23	8°33'34	21°51	21°23	5° 3	28°56	14°41	23°50	20°49	6°29	7°51	26°R29	25°47	10° 1	24° 1
W30	8 34 20	9°34'27	4♎10	22°54	4°27	29°19	14°51	23°47	20°47	6°30	7°50	26°R29	25°44	10° 8	24° 5
T 31	8 38 16	10♁35'20	16♎48	24♁25	3♁52	29♁42	15♏1	23♏44	20♏45	6♏R30	7♏48	26♏27	25♏40	10♏14	24♏10

Delta T = 8.95 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1715

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	8 42 13	11♁36'11	29♎51	25♁57	3°R18	0♏. 4	15♏11	23°R42	20°R44	6♏R31	7°R47	26°R23	25♏37	10♏21	24♏14
S 2	8 46 9	12°37'02	13♁20	27°30	2♁45	0°26	15°21	23°R39	20°R42	6°31	7°R46	26°R16	25°34	10°28	24°18
S 3	8 50 6	13°37'51	27°14	29° 4	2°14	0°48	15°31	23°36	20°40	6°32	7°44	26° 7	25°31	10°34	24°22
M 4	8 54 2	14°38'40	11♁33	0♁38	1°44	1° 9	15°41	23°33	20°38	6°32	7°43	25°55	25°28	10°41	24°26
T 5	8 57 59	15°39'27	26° 8	2°13	1°16	1°30	15°51	23°29	20°36	6°33	7°41	25°43	25°24	10°48	24°31
W 6	9 1 56	16°40'12	10♎53	3°49	0°50	1°50	16° 2	23°26	20°34	6°34	7°40	25°32	25°21	10°54	24°35
T 7	9 5 52	17°40'56	25°40	5°26	0°27	2°11	16°13	23°23	20°32	6°35	7°38	25°22	25°18	11° 1	24°39
F 8	9 9 49	18°41'39	10♏20	7° 3	0° 5	2°31	16°23	23°19	20°30	6°35	7°37	25°15	25°15	11° 8	24°43
S 9	9 13 45	19°42'20	24°49	8°42	29♁46	2°50	16°34	23°16	20°28	6°36	7°36	25°11	25°12	11°14	24°47
S 10	9 17 42	20°42'59	9♁ 1	10°21	29°29	3° 9	16°45	23°12	20°26	6°37	7°34	25° 9	25° 9	11°21	24°52
M11	9 21 38	21°43'37	22°57	12° 1	29°15	3°28	16°56	23° 9	20°23	6°38	7°33	25° 9	25° 5	11°28	24°56
T 12	9 25 35	22°44'13	6♏37	13°42	29° 3	3°46	17° 7	23° 5	20°21	6°39	7°31	25° 9	25° 2	11°34	25° 0
W13	9 29 31	23°44'47	20° 2	15°24	28°53	4° 4	17°18	23° 1	20°19	6°39	7°30	25° 7	24°59	11°41	25° 4
T 14	9 33 28	24°45'19	3♁14	17° 6	28°46	4°22	17°30	22°57	20°17	6°40	7°28	25° 4	24°56	11°48	25° 9
F 15	9 37 25	25°45'49	16°13	18°50	28°42	4°39	17°41	22°53	20°14	6°41	7°27	24°57	24°53	11°55	25°13
S 16	9 41 21	26°46'18	29° 2	20°35	28°D40	4°56	17°53	22°50	20°12	6°42	7°25	24°47	24°50	12° 1	25°17
S 17	9 45 18	27°46'45	11♏40	22°20	28°40	5°12	18° 4	22°45	20°10	6°43	7°23	24°34	24°46	12° 8	25°21
M18	9 49 14	28°47'10	24° 8	24° 6	28°43	5°28	18°16	22°41	20° 7	6°44	7°22	24°20	24°43	12°15	25°26
T 19	9 53 11	29°47'34	6♏26	25°54	28°48	5°43	18°28	22°37	20° 5	6°46	7°20	24° 6	24°40	12°21	25°30
W20	9 57 7	0♎47'56	18°34	27°42	28°55	5°58	18°40	22°33	20° 3	6°47	7°19	23°52	24°37	12°28	25°34
T 21	10 1 4	1°48'16	0♁33	29°31	29° 5	6°12	18°52	22°29	20° 0	6°48	7°17	23°41	24°34	12°35	25°38
F 22	10 5 0	2°48'35	12°26	1♎21	29°17	6°26	19° 4	22°25	19°58	6°49	7°16	23°32	24°30	12°41	25°42
S 23	10 8 57	3°48'52	24°15	3°12	29°31	6°40	19°16	22°20	19°55	6°50	7°14	23°26	24°27	12°48	25°47
S 24	10 12 53	4°49'08	6♏ 3	5° 4	29°47	6°52	19°28	22°16	19°53	6°51	7°13	23°22	24°24	12°55	25°51
M25	10 16 50	5°49'22	17°55	6°57	0♁ 5	7° 5	19°40	22°11	19°50	6°53	7°11	23°21	24°21	13° 1	25°55
T 26	10 20 47	6°49'34	29°56	8°51	0°25	7°17	19°53	22° 7	19°48	6°54	7° 9	23°D21	24°18	13° 8	25°59
W27	10 24 43	7°49'46	12♎11	10°45	0°47	7°28	20° 5	22° 2	19°45	6°55	7° 8	23°R21	24°15	13°15	26° 3
T 28	10 28 40	8♎49'55	24♎46	12♎41	1♁11	7♏39	20♏18	21♏58	19♏43	6♏R57	7♏ 6	23♏20	24♏11	13♏21	26♏ 8

Delta T = 8.93 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1715

MAY 1715

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 33 6	9♄55'16	6♃6	14♃28	25♁10	27°R41	4♃37	17°R53	17°R25	8♃58	5°R53	20°R 8	20♃54	20♁15	29♁31
T 2	14 37 3	10°53'24	21° 9	15°11	26°15	27♁20	4°52	17♃51	17♃24	9° 1	5♃53	20♃ 7	20°51	20°22	29°33
F 3	14 40 59	11°51'30	6♃16	15°57	27°20	26°59	5° 6	17°49	17°23	9° 3	5°52	20° 7	20°48	20°28	29°35
S 4	14 44 56	12°49'35	21°20	16°46	28°26	26°38	5°20	17°47	17°21	9° 5	5°52	20°D 6	20°45	20°35	29°37
S 5	14 48 52	13°47'38	6♃10	17°39	29°32	26°18	5°35	17°46	17°20	9° 7	5°51	20° 7	20°42	20°42	29°39
M 6	14 52 49	14°45'39	20°41	18°35	0♃38	25°58	5°49	17°44	17°19	9°10	5°51	20° 7	20°38	20°48	29°41
T 7	14 56 45	15°43'38	4♃47	19°34	1°44	25°39	6° 3	17°43	17°18	9°12	5°51	20° 7	20°35	20°55	29°42
W 8	15 0 42	16°41'36	18°26	20°36	2°51	25°21	6°17	17°41	17°17	9°14	5°50	20° 8	20°32	21° 2	29°44
T 9	15 4 38	17°39'32	1♃40	21°41	3°57	25° 2	6°32	17°40	17°16	9°16	5°50	20° 8	20°29	21° 8	29°45
F 10	15 8 35	18°37'26	14°29	22°48	5° 4	24°45	6°46	17°39	17°16	9°19	5°50	20°R 8	20°26	21°15	29°47
S 11	15 12 32	19°35'18	26°59	23°59	6°10	24°28	7° 0	17°38	17°15	9°21	5°50	20°D 8	20°23	21°22	29°48
S 12	15 16 28	20°33'08	9♃12	25°12	7°17	24°12	7°14	17°37	17°14	9°23	5°49	20° 8	20°19	21°28	29°50
M13	15 20 25	21°30'57	21°12	26°27	8°24	23°56	7°28	17°36	17°13	9°25	5°49	20° 8	20°16	21°35	29°51
T 14	15 24 21	22°28'44	3♁ 5	27°46	9°31	23°42	7°42	17°35	17°13	9°28	5°49	20° 8	20°13	21°42	29°52
W15	15 28 18	23°26'29	14°54	29° 6	10°38	23°28	7°56	17°35	17°12	9°30	5°49	20° 9	20°10	21°48	29°54
T 16	15 32 14	24°24'13	26°43	0♃29	11°46	23°14	8°10	17°34	17°12	9°32	5°49	20° 9	20° 7	21°55	29°55
F 17	15 36 11	25°21'55	8♃34	1°55	12°53	23° 2	8°25	17°34	17°11	9°34	5°49	20°10	20° 4	22° 2	29°56
S 18	15 40 7	26°19'36	20°31	3°23	14° 1	22°50	8°39	17°33	17°11	9°36	5°D49	20°R10	20° 0	22° 8	29°57
S 19	15 44 4	27°17'16	2♃34	4°53	15° 8	22°39	8°52	17°33	17°10	9°39	5°49	20° 9	19°57	22°15	29°58
M20	15 48 1	28°14'54	14°47	6°26	16°16	22°28	9° 6	17°33	17°10	9°41	5°49	20° 9	19°54	22°22	29°59
T 21	15 51 57	29°12'31	27°11	8° 1	17°24	22°19	9°20	17°D33	17°10	9°43	5°49	20° 8	19°51	22°28	29°59
W22	15 55 54	0♃10'07	9♃47	9°38	18°32	22°10	9°34	17°33	17°10	9°45	5°49	20° 7	19°48	22°35	0♃ 1
T 23	15 59 50	1° 7'42	22°38	11°17	19°40	22° 2	9°48	17°33	17° 9	9°47	5°49	20° 5	19°44	22°42	0° 1
F 24	16 3 47	2° 5'16	5♁43	12°59	20°49	21°55	10° 2	17°33	17° 9	9°49	5°49	20° 4	19°41	22°48	0° 2
S 25	16 7 43	3° 2'50	19° 5	14°43	21°57	21°49	10°16	17°34	17° 9	9°51	5°50	20° 3	19°38	22°55	0° 3
S 26	16 11 40	4° 0'22	2♃45	16°30	23° 5	21°43	10°29	17°34	17°D 9	9°53	5°50	20°D 3	19°35	23° 2	0° 3
M27	16 15 36	4°57'53	16°42	18°19	24°14	21°39	10°43	17°35	17° 9	9°56	5°50	20° 3	19°32	23° 8	0° 4
T 28	16 19 33	5°55'24	0♃57	20°10	25°23	21°35	10°57	17°36	17° 9	9°58	5°50	20° 4	19°29	23°15	0° 4
W29	16 23 30	6°52'54	15°27	22° 3	26°31	21°32	11°10	17°36	17° 9	10° 0	5°51	20° 5	19°25	23°22	0° 5
T 30	16 27 26	7°50'23	0♃ 9	23°59	27°40	21°29	11°24	17°37	17°10	10° 2	5°51	20° 6	19°22	23°28	0° 5
F 31	16 31 23	8♃47'51	14♃56	25♃56	28♃49	21♁28	11♃37	17♃38	17♃10	10♃ 4	5♃51	20°R 7	19♃19	23♁35	0♃ 5

Delta T = 8.89 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1715

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 35 19	9♃45'19	29♃44	27♃56	29♃58	21°D27	11♃51	17♃39	17♃10	10♃ 6	5♃52	20°R 7	19♃16	23♁42	0♃ 5
S 2	16 39 16	10°42'45	14♃24	29°58	1♃ 7	21♁27	12° 4	17°41	17°11	10° 8	5°52	20♃ 5	19°13	23°48	0° 6
M 3	16 43 12	11°40'11	28°49	2♃11	2°16	21°28	12°18	17°42	17°11	10°10	5°53	20° 3	19°10	23°55	0° 6
T 4	16 47 9	12°37'36	12♃55	4° 7	3°25	21°30	12°31	17°43	17°11	10°12	5°53	20° 0	19° 6	24° 1	0°R 6
W 5	16 51 5	13°35'00	26°37	6°14	4°34	21°33	12°44	17°45	17°12	10°14	5°54	19°57	19° 3	24° 8	0° 6
T 6	16 55 2	14°32'23	9♃55	8°22	5°44	21°36	12°57	17°47	17°13	10°16	5°54	19°54	19° 0	24°15	0° 6
F 7	16 58 59	15°29'44	22°48	10°32	6°53	21°40	13°11	17°48	17°13	10°18	5°55	19°51	18°57	24°21	0° 5
S 8	17 2 55	16°27'05	5♃20	12°43	8° 3	21°45	13°24	17°50	17°14	10°20	5°56	19°50	18°54	24°28	0° 5
S 9	17 6 52	17°24'25	17°35	14°54	9°12	21°51	13°37	17°52	17°15	10°21	5°56	19°D49	18°50	24°35	0° 5
M10	17 10 48	18°21'43	29°36	17° 6	10°22	21°57	13°50	17°54	17°15	10°23	5°57	19°50	18°47	24°41	0° 5
T 11	17 14 45	19°19'01	11♁28	19°18	11°31	22° 4	14° 3	17°56	17°16	10°25	5°58	19°51	18°44	24°48	0° 4
W12	17 18 41	20°16'18	23°17	21°29	12°41	22°12	14°16	17°58	17°17	10°27	5°58	19°53	18°41	24°55	0° 4
T 13	17 22 38	21°13'34	5♃ 7	23°41	13°51	22°20	14°28	18° 1	17°18	10°29	5°59	19°54	18°38	25° 1	0° 3
F 14	17 26 34	22°10'50	17° 1	25°52	15° 1	22°29	14°41	18° 3	17°19	10°31	6° 0	19°R55	18°35	25° 8	0° 3
S 15	17 30 31	23° 8'04	29° 5	28° 2	16°11	22°39	14°54	18° 6	17°20	10°32	6° 1	19°55	18°31	25°15	0° 2
S 16	17 34 28	24° 5'18	11♁20	0♃11	17°21	22°50	15° 7	18° 8	17°21	10°34	6° 2	19°53	18°28	25°21	0° 1
M17	17 38 24	25° 2'32	23°48	2°18	18°31	23° 1	15°19	18°11	17°22	10°36	6° 3	19°49	18°25	25°28	0° 1
T 18	17 42 21	25°59'45	6♃30	4°24	19°41	23°13	15°32	18°14	17°24	10°38	6° 4	19°44	18°22	25°35	29°59
W19	17 46 17	26°56'58	19°27	6°29	20°51	23°25	15°44	18°16	17°25	10°39	6° 5	19°39	18°19	25°41	29°59
T 20	17 50 14	27°54'10	2♁37	8°32	22° 1	23°38	15°56	18°19	17°26	10°41	6° 5	19°32	18°16	25°48	29°58
F 21	17 54 10	28°51'23	16° 2	10°33	23°12	23°52	16° 9	18°22	17°27	10°43	6° 6	19°27	18°12	25°55	29°57
S 22	17 58 7	29°48'35	29°38	12°32	24°22	24° 6	16°21	18°26	17°29	10°44	6° 8	19°22	18° 9	26° 1	29°56
S 23	18 2 3	0♃45'47	13♁25	14°29	25°33	24°21	16°33	18°29	17°30	10°46	6° 9	19°19	18° 6	26° 8	29°55
M24	18 6 0	1°42'59	27°23	16°24	26°43	24°36	16°45	18°32	17°32	10°48	6°10	19°D18	18° 3	26°15	29°54
T 25	18 9 57	2°40'11	11♃29	18°17	27°54	24°52	16°57	18°35	17°33	10°49	6°11	19°18	18° 0	26°21	29°52
W26	18 13 53	3°37'23	25°44	20° 7	29° 4	25° 9	17° 9	18°39	17°35	10°51	6°12	19°19	17°56	26°28	29°51
T 27	18 17 50	4°34'36	10♃ 4	21°56	0♃15	25°26	17°21	18°43	17°37	10°52	6°13	19°20	17°53	26°35	29°50
F 28	18 21 46	5°31'49	24°27	23°43	1°26	25°43	17°33	18°46	17°38	10°54	6°14	19°R20	17°50	26°41	29°49
S 29	18 25 43	6°29'01	8♃50	25°27	2°36	26° 1	17°44	18°50	17°40	10°55	6°15	19°19	17°47	26°48	29°47
S 30	18 29 39	7♃26'14	23♃ 9	27♃10	3♃47	26♁20	17♃56	18♃54	17♃42	10♃57	6♃17	19♃15	17♃44	26♁55	29♁46

Delta T = 8.88 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1715

JULY 1715

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♁, ♁, ♁, ♁, ♁. Rows represent days from M 1 to W 31.

Delta T = 8.87 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1715

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♁, ♁, ♁, ♁, ♁. Rows represent days from T 1 to S 31.

Delta T = 8.87 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

