

SWISS EPHEMERIS for the year 1916

JANUARY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 37 18	9°14'39	10♈41	18♋32	6♌24	29°R49	22♎12	13°R20	13♏41	1°R52	2°R 9	8°R25	9♎45	25♈26	18♋35
S 2	6 41 14	10°15'50	25°14	20°10	7°39	29♎49	22°21	13♏15	13°44	1♏51	2° 7	8°21	9°42	25°33	18°37
M 3	6 45 11	11°17'01	10♌ 9	21°48	8°53	29°48	22°29	13°10	13°47	1°49	2° 6	8°17	9°39	25°40	18°38
T 4	6 49 8	12°18'12	25°17	23°25	10° 8	29°46	22°38	13° 5	13°50	1°48	2° 5	8°13	9°36	25°46	18°40
W 5	6 53 4	13°19'23	10♌31	25° 3	11°22	29°43	22°48	13° 0	13°54	1°46	2° 4	8°10	9°32	25°53	18°42
T 6	6 57 1	14°20'35	25°39	26°40	12°36	29°39	22°57	12°55	13°57	1°45	2° 3	8° 8	9°29	26° 0	18°44
F 7	7 0 57	15°21'46	10♌32	28°18	13°51	29°35	23° 6	12°50	14° 0	1°43	2° 1	8°D 8	9°26	26° 6	18°46
S 8	7 4 54	16°22'56	25° 3	29°54	15° 5	29°30	23°16	12°45	14° 3	1°41	2° 0	8° 9	9°23	26°13	18°48
S 9	7 8 50	17°24'06	9♌ 8	1♌31	16°20	29°24	23°25	12°40	14° 6	1°40	1°59	8°10	9°20	26°20	18°50
M10	7 12 47	18°25'16	22°45	3° 6	17°34	29°17	23°35	12°36	14° 9	1°38	1°58	8°11	9°16	26°26	18°52
T 11	7 16 44	19°26'25	5♌56	4°41	18°48	29° 9	23°45	12°31	14°13	1°37	1°57	8°13	9°13	26°33	18°54
W12	7 20 40	20°27'34	18°43	6°15	20° 2	29° 0	23°55	12°26	14°16	1°35	1°56	8°R13	9°10	26°40	18°57
T 13	7 24 37	21°28'42	1♌10	7°47	21°17	28°51	24° 5	12°21	14°19	1°33	1°55	8°13	9° 7	26°46	18°59
F 14	7 28 33	22°29'49	13°22	9°17	22°31	28°41	24°15	12°16	14°22	1°32	1°53	8°12	9° 4	26°53	19° 1
S 15	7 32 30	23°30'56	25°23	10°45	23°45	28°30	24°26	12°11	14°26	1°30	1°52	8°10	9° 1	27° 0	19° 4
S 16	7 36 26	24°32'02	7♈16	12°11	24°59	28°18	24°36	12° 6	14°29	1°28	1°51	8° 8	8°57	27° 7	19° 6
M17	7 40 23	25°33'07	19° 6	13°33	26°13	28° 6	24°47	12° 2	14°32	1°27	1°50	8° 6	8°54	27°13	19° 8
T 18	7 44 19	26°34'12	0♌56	14°51	27°27	27°53	24°57	11°57	14°36	1°25	1°49	8° 4	8°51	27°20	19°11
W19	7 48 16	27°35'16	12°47	16° 5	28°41	27°39	25° 8	11°52	14°39	1°23	1°48	8° 3	8°48	27°27	19°13
T 20	7 52 13	28°36'20	24°44	17°14	29°55	27°24	25°19	11°48	14°43	1°21	1°47	8° 2	8°45	27°33	19°16
F 21	7 56 9	29°37'23	6♈46	18°17	1♌ 9	27° 9	25°30	11°43	14°46	1°20	1°46	8°D 1	8°42	27°40	19°19
S 22	8 0 6	0♌38'25	18°56	19°14	2°23	26°52	25°41	11°38	14°49	1°18	1°45	8° 2	8°38	27°47	19°21
S 23	8 4 2	1°39'26	1♈16	20° 2	3°36	26°36	25°52	11°34	14°53	1°16	1°44	8° 2	8°35	27°53	19°24
M24	8 7 59	2°40'27	13°48	20°43	4°50	26°18	26° 4	11°29	14°56	1°15	1°43	8° 3	8°32	28° 0	19°27
T 25	8 11 55	3°41'27	26°33	21°14	6° 4	26° 0	26°15	11°25	15° 0	1°13	1°42	8° 3	8°29	28° 7	19°29
W26	8 15 52	4°42'27	9♌33	21°35	7°17	25°41	26°27	11°21	15° 3	1°11	1°41	8° 4	8°26	28°13	19°32
T 27	8 19 48	5°43'26	22°50	21°R45	8°31	25°21	26°38	11°16	15° 6	1°10	1°40	8° 4	8°22	28°20	19°35
F 28	8 23 45	6°44'25	6♈26	21°45	9°45	25° 1	26°50	11°12	15°10	1° 8	1°39	8°R 4	8°19	28°27	19°38
S 29	8 27 42	7°45'23	20°21	21°33	10°58	24°41	27° 2	11° 8	15°13	1° 6	1°38	8°D 4	8°16	28°33	19°41
S 30	8 31 38	8°46'20	4♌36	21° 9	12°11	24°20	27°14	11° 4	15°17	1° 5	1°37	8° 4	8°13	28°40	19°44
M31	8 35 35	9°47'17	19♌ 8	20♌35	13♌25	23♌58	27♌26	11° 0	15°20	1♌ 3	1°36	8° 4	8°10	28°47	19°46

Delta T = 18.20 sec.

FEBRUARY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 39 31	10°48'13	3♌53	19°R50	14♌38	23°R36	27♌38	10°R56	15°24	1°R 1	1°R35	8° 4	8° 7	28♈53	19♌49
W 2	8 43 28	11°49'09	18°45	18°57	15°52	23♌14	27°50	10°52	15°27	1♌ 0	1°34	8° 4	8° 3	29° 0	19°52
T 3	8 47 24	12°50'03	3♌37	17°55	17° 5	22°51	28° 2	10°48	15°31	0°58	1°33	8°R 5	8° 0	29° 7	19°56
F 4	8 51 21	13°50'56	18°21	16°48	18°18	22°28	28°15	10°44	15°34	0°56	1°32	8° 5	7°57	29°13	19°59
S 5	8 55 17	14°51'48	2♌50	15°38	19°31	22° 4	28°27	10°41	15°38	0°55	1°32	8° 4	7°54	29°20	20° 2
S 6	8 59 14	15°52'39	16°58	14°25	20°44	21°41	28°40	10°37	15°41	0°53	1°31	8° 3	7°51	29°27	20° 5
M 7	9 3 11	16°53'28	0♌42	13°13	21°57	21°17	28°52	10°34	15°45	0°51	1°30	8° 2	7°48	29°33	20° 8
T 8	9 7 7	17°54'15	14° 1	12° 3	23°10	20°53	29° 5	10°30	15°48	0°50	1°29	8° 1	7°44	29°40	20°11
W 9	9 11 4	18°55'02	26°55	10°56	24°23	20°29	29°18	10°27	15°52	0°48	1°28	8° 0	7°41	29°47	20°14
T 10	9 15 0	19°55'47	9♌28	9°55	25°36	20° 5	29°30	10°24	15°55	0°47	1°28	7°59	7°38	29°53	20°18
F 11	9 18 57	20°56'30	21°43	9° 1	26°48	19°41	29°43	10°20	15°59	0°45	1°27	7°D59	7°35	0° 0	20°21
S 12	9 22 53	21°57'11	3♈44	8°13	28° 1	19°17	29°56	10°17	16° 2	0°43	1°26	7°59	7°32	0° 7	20°24
S 13	9 26 50	22°57'51	15°37	7°33	29°13	18°53	0♌ 9	10°14	16° 6	0°42	1°25	8° 0	7°28	0°13	20°27
M14	9 30 46	23°58'30	27°26	7° 2	0♌26	18°30	0°22	10°11	16° 9	0°40	1°25	8° 2	7°25	0°20	20°31
T 15	9 34 43	24°59'07	9♌16	6°38	1°38	18° 6	0°35	10° 9	16°13	0°39	1°24	8° 3	7°22	0°27	20°34
W16	9 38 40	25°59'42	21°10	6°22	2°51	17°43	0°48	10° 6	16°16	0°37	1°23	8° 5	7°19	0°34	20°37
T 17	9 42 36	27° 0'15	3♌12	6°13	4° 3	17°20	1° 2	10° 3	16°20	0°36	1°23	8°R 5	7°16	0°40	20°41
F 18	9 46 33	28° 0'47	15°25	6°D12	5°15	16°57	1°15	10° 1	16°23	0°34	1°22	8° 5	7°13	0°47	20°44
S 19	9 50 29	29° 1'17	27°50	6°17	6°27	16°35	1°28	9°58	16°26	0°33	1°22	8° 4	7° 9	0°54	20°48
S 20	9 54 26	0♌ 1'46	10♈29	6°30	7°39	16°13	1°42	9°56	16°30	0°31	1°21	8° 2	7° 6	1° 0	20°51
M21	9 58 22	1° 2'13	23°21	6°48	8°51	15°52	1°55	9°54	16°33	0°30	1°21	7°59	7° 3	1° 7	20°55
T 22	10 2 19	2° 2'38	6♌28	7°11	10° 3	15°31	2° 9	9°52	16°37	0°29	1°20	7°55	7° 0	1°14	20°58
W23	10 6 15	3° 3'02	19°47	7°40	11°14	15°10	2°22	9°50	16°40	0°27	1°19	7°51	6°57	1°20	21° 2
T 24	10 10 12	4° 3'25	3♈19	8°14	12°26	14°50	2°36	9°48	16°43	0°26	1°19	7°47	6°53	1°27	21° 5
F 25	10 14 9	5° 3'46	17° 3	8°52	13°37	14°31	2°50	9°46	16°47	0°25	1°19	7°45	6°50	1°34	21° 9
S 26	10 18 5	6° 4'06	0♌58	9°35	14°49	14°12	3° 3	9°45	16°50	0°23	1°18	7°D44	6°47	1°40	21°12
S 27	10 22 2	7° 4'25	15° 3	10°21	16° 0	13°54	3°17	9°43	16°53	0°22	1°18	7°44	6°44	1°47	21°16
M28	10 25 58	8° 4'42	29°17	11°11	17°11	13°36	3°31	9°42	16°57	0°21	1°17	7°45	6°41	1°54	21°19
T 29	10 29 55	9♌ 4'58	13♌37	12° 4	18♌22	13♌19	3°45	9°40	17° 0	0♌19	1°17	7°47	6°38	2° 0	21°23

Delta T = 18.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916

MARCH 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	10 33 51	10X 5'12	28Z 1	13~ 0	19Y33	13°R 3	3Y59	9°R39	17~ 3	0°R18	1°R17	7~48	6~34	2~ 7	21X26
T 2	10 37 48	11° 5'24	12~26	13°59	20°44	12°48	4°13	9~38	17° 7	0°17	1~16	7°R48	6°31	2°14	21°30
F 3	10 41 44	12° 5'35	26°46	15° 1	21°55	12°33	4°27	9°37	17°10	0°16	1°16	7°47	6°28	2°20	21°34
S 4	10 45 41	13° 5'44	10X57	16° 5	23° 5	12°19	4°41	9°36	17°13	0°15	1°16	7°44	6°25	2°27	21°37
S 5	10 49 38	14° 5'52	24°53	17°11	24°16	12° 6	4°55	9°35	17°16	0°13	1°15	7°39	6°22	2°34	21°41
M 6	10 53 34	15° 5'57	8Y31	18°20	25°26	11°53	5° 9	9°34	17°20	0°12	1°15	7°33	6°19	2°40	21°44
T 7	10 57 31	16° 6'00	21°49	19°30	26°36	11°41	5°23	9°34	17°23	0°11	1°15	7°26	6°15	2°47	21°48
W 8	11 1 27	17° 6'01	4B44	20°43	27°46	11°30	5°37	9°33	17°26	0°10	1°15	7°19	6°12	2°54	21°52
T 9	11 5 24	18° 6'01	17°20	21°57	28°56	11°20	5°51	9°33	17°29	0° 9	1°15	7°14	6° 9	3° 0	21°55
F 10	11 9 20	19° 5'58	29°37	23°14	0B 6	11°11	6° 6	9°33	17°32	0° 8	1°14	7°10	6° 6	3° 7	21°59
S 11	11 13 17	20° 5'53	11II40	24°32	1°16	11° 2	6°20	9°33	17°35	0° 7	1°14	7° 8	6° 3	3°14	22° 2
S 12	11 17 13	21° 5'45	23°34	25°51	2°26	10°55	6°34	9°D33	17°38	0° 6	1°14	7°D 8	5°59	3°20	22° 6
M13	11 21 10	22° 5'36	5~23	27°13	3°35	10°48	6°48	9°33	17°41	0° 5	1°14	7° 8	5°56	3°27	22°10
T 14	11 25 7	23° 5'24	17°13	28°35	4°44	10°41	7° 3	9°33	17°44	0° 4	1°14	7°10	5°53	3°34	22°13
W15	11 29 3	24° 5'11	29° 9	0X 0	5°54	10°36	7°17	9°33	17°47	0° 4	1°14	7°11	5°50	3°40	22°17
T 16	11 33 0	25° 4'54	11~16	1°25	7° 2	10°31	7°31	9°34	17°50	0° 3	1°D14	7°R11	5°47	3°47	22°21
F 17	11 36 56	26° 4'36	23°37	2°52	8°11	10°27	7°46	9°34	17°53	0° 2	1°14	7°10	5°44	3°54	22°24
S 18	11 40 53	27° 4'15	6~15	4°21	9°20	10°24	8° 0	9°35	17°56	0° 1	1°14	7° 6	5°40	4° 0	22°28
S 19	11 44 49	28° 3'53	19°11	5°51	10°28	10°22	8°14	9°36	17°59	0° 0	1°14	7° 0	5°37	4° 7	22°31
M20	11 48 46	29° 3'28	2~26	7°22	11°37	10°21	8°29	9°37	18° 2	0° 0	1°14	6°53	5°34	4°14	22°35
T 21	11 52 42	0Y 3'01	15°58	8°54	12°45	10°20	8°43	9°38	18° 5	29~59	1°14	6°44	5°31	4°20	22°39
W22	11 56 39	1° 2'33	29°45	10°28	13°53	10°D20	8°58	9°39	18° 7	29°58	1°15	6°34	5°28	4°27	22°42
T 23	12 0 35	2° 2'02	13~42	12° 3	15° 1	10°20	9°12	9°40	18°10	29°58	1°15	6°26	5°25	4°34	22°46
F 24	12 4 32	3° 1'30	27°46	13°40	16° 8	10°22	9°27	9°41	18°13	29°57	1°15	6°19	5°21	4°40	22°49
S 25	12 8 29	4° 0'56	11~54	15°18	17°16	10°24	9°41	9°43	18°16	29°57	1°15	6°15	5°18	4°47	22°53
S 26	12 12 25	5° 0'20	26° 2	16°57	18°23	10°26	9°56	9°44	18°18	29°56	1°15	6°13	5°15	4°54	22°57
M27	12 16 22	5°59'43	10~10	18°38	19°30	10°30	10°10	9°46	18°21	29°56	1°16	6°D12	5°12	5° 0	23° 0
T 28	12 20 18	6°59'04	24°16	20°20	20°37	10°34	10°25	9°48	18°23	29°55	1°16	6°13	5° 9	5° 7	23° 4
W29	12 24 15	7°58'23	8~19	22° 3	21°43	10°39	10°39	9°49	18°26	29°55	1°16	6°R13	5° 5	5°14	23° 7
T 30	12 28 11	8°57'40	22°18	23°47	22°50	10°44	10°54	9°51	18°28	29°54	1°16	6°12	5° 2	5°20	23°11
F 31	12 32 8	9Y56'55	6X10	25X33	23B56	10~50	11Y 8	9~54	18~31	29~54	1~17	6~ 9	4~59	5~27	23X14

Delta T = 18.33 sec.

APRIL 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	12 36 4	10Y56'08	19X55	27X21	25B 2	10~57	11Y23	9~56	18~33	29°R54	1~17	6°R 3	4~56	5~34	23X18
S 2	12 40 1	11°55'20	3Y29	29°10	26° 8	11° 5	11°37	9°58	18°36	29~53	1°18	5~54	4°53	5°40	23°21
M 3	12 43 58	12°54'29	16°49	1Y 0	27°13	11°13	11°52	10° 0	18°38	29°53	1°18	5°43	4°50	5°47	23°25
T 4	12 47 54	13°53'37	29°54	2°52	28°18	11°21	12° 6	10° 3	18°41	29°53	1°18	5°31	4°46	5°54	23°28
W 5	12 51 51	14°52'42	12B42	4°45	29°23	11°30	12°21	10° 5	18°43	29°53	1°19	5°19	4°43	6° 0	23°32
T 6	12 55 47	15°51'45	25°13	6°39	0II28	11°40	12°35	10° 8	18°45	29°52	1°19	5° 9	4°40	6° 7	23°35
F 7	12 59 44	16°50'46	7II28	8°35	1°33	11°51	12°50	10°11	18°47	29°52	1°20	5° 0	4°37	6°14	23°39
S 8	13 3 40	17°49'45	19°30	10°32	2°37	12° 2	13° 4	10°14	18°50	29°52	1°20	4°54	4°34	6°20	23°42
S 9	13 7 37	18°48'42	1~24	12°31	3°41	12°13	13°19	10°17	18°52	29°52	1°21	4°51	4°30	6°27	23°45
M10	13 11 33	19°47'36	13°12	14°31	4°45	12°25	13°33	10°20	18°54	29°52	1°21	4°49	4°27	6°34	23°49
T 11	13 15 30	20°46'28	25° 2	16°32	5°48	12°38	13°48	10°23	18°56	29°D52	1°22	4°D49	4°24	6°40	23°52
W12	13 19 27	21°45'18	6~58	18°35	6°51	12°51	14° 2	10°27	18°58	29°52	1°23	4°R49	4°21	6°47	23°55
T 13	13 23 23	22°44'05	19° 6	20°38	7°54	13° 4	14°17	10°30	19° 0	29°52	1°23	4°49	4°18	6°54	23°59
F 14	13 27 20	23°42'50	1~30	22°43	8°57	13°18	14°31	10°33	19° 2	29°52	1°24	4°46	4°15	7° 0	24° 2
S 15	13 31 16	24°41'33	14°16	24°48	9°59	13°33	14°45	10°37	19° 4	29°52	1°25	4°41	4°11	7° 7	24° 5
S 16	13 35 13	25°40'14	27°24	26°55	11° 0	13°48	15° 0	10°41	19° 6	29°53	1°25	4°33	4° 8	7°13	24° 8
M17	13 39 9	26°38'52	10~56	29° 2	12° 2	14° 3	15°14	10°44	19° 7	29°53	1°26	4°23	4° 5	7°20	24°11
T 18	13 43 6	27°37'29	24°50	1B 9	13° 3	14°19	15°28	10°48	19° 9	29°53	1°27	4°12	4° 2	7°27	24°15
W19	13 47 2	28°36'04	9~12	3°16	14° 4	14°36	15°43	10°52	19°11	29°53	1°27	4° 0	3°59	7°33	24°18
T 20	13 50 59	29°34'37	23°26	5°24	15° 4	14°53	15°57	10°56	19°13	29°54	1°28	3°49	3°56	7°40	24°21
F 21	13 54 56	0B33'08	7~56	7°31	16° 4	15°10	16°11	11° 0	19°14	29°54	1°29	3°40	3°52	7°47	24°24
S 22	13 58 52	1°31'37	22°26	9°37	17° 4	15°27	16°26	11° 5	19°16	29°54	1°30	3°33	3°49	7°53	24°27
S 23	14 2 49	2°30'05	6~51	11°42	18° 3	15°45	16°40	11° 9	19°17	29°55	1°31	3°30	3°46	8° 0	24°30
M24	14 6 45	3°28'31	21° 7	13°46	19° 1	16° 4	16°54	11°13	19°19	29°55	1°31	3°28	3°43	8° 7	24°33
T 25	14 10 42	4°26'56	5~11	15°48	20° 0	16°23	17° 8	11°18	19°20	29°56	1°32	3°28	3°40	8°13	24°36
W26	14 14 38	5°25'19	19° 5	17°48	20°57	16°42	17°22	11°22	19°22	29°56	1°33	3°28	3°36	8°20	24°39
T 27	14 18 35	6°23'41	2X48	19°46	21°55	17° 2	17°36	11°27	19°23	29°57	1°34	3°26	3°33	8°27	24°42
F 28	14 22 31	7°22'00	16°19	21°41	22°52	17°21	17°50	11°32	19°25	29°57	1°35	3°22	3°30	8°33	24°45
S 29	14 26 28	8°20'19	29°41	23°34	23°48	17°42	18° 5	11°36	19°26	29°58	1°36	3°15	3°27	8°40	24°48
S 30	14 30 25	9B18'35	12Y51	25B23	24II44	18~2	18Y19	11~41	19~27	29~58	1~37	3~ 6	3~24	8~47	24X50

Delta T = 18.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916

MAY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	14 34 21	10♈16'50	25♃49	27♂ 9	25♁39	18♁23	18♃33	11♄46	19♄28	29♄59	1♄38	2°R54	3♁21	8♄53	24♃53
T 2	14 38 18	11°15'04	8♂35	28°52	26°34	18°45	18°46	11°51	19°29	0♁ 0	1°39	2♁41	3°17	9° 0	24°56
W 3	14 42 14	12°13'16	21° 8	0♁32	27°28	19° 6	19° 0	11°56	19°30	0° 0	1°40	2°27	3°14	9° 7	24°59
T 4	14 46 11	13°11'26	3♁29	2° 8	28°22	19°28	19°14	12° 2	19°32	0° 1	1°41	2°16	3°11	9°13	25° 1
F 5	14 50 7	14° 9'34	15°37	3°39	29°15	19°51	19°28	12° 7	19°33	0° 2	1°42	2° 6	3° 8	9°20	25° 4
S 6	14 54 4	15° 7'40	27°35	5° 8	0♄ 7	20°13	19°42	12°12	19°33	0° 3	1°43	1°58	3° 5	9°27	25° 7
S 7	14 58 0	16° 5'45	9♄26	6°32	0°59	20°36	19°56	12°18	19°34	0° 4	1°44	1°54	3° 2	9°33	25° 9
M 8	15 1 57	17° 3'48	21°13	7°52	1°50	21° 0	20° 9	12°23	19°35	0° 4	1°45	1°52	2°58	9°40	25°12
T 9	15 5 54	18° 1'48	3♁ 2	9° 8	2°40	21°23	20°23	12°29	19°36	0° 5	1°46	1°D51	2°55	9°47	25°14
W10	15 9 50	18°59'47	14°57	10°20	3°30	21°47	20°37	12°34	19°37	0° 6	1°47	1°R52	2°52	9°53	25°17
T 11	15 13 47	19°57'44	27° 4	11°27	4°19	22°11	20°50	12°40	19°37	0° 7	1°48	1°52	2°49	10° 0	25°19
F 12	15 17 43	20°55'40	9♁28	12°31	5° 7	22°35	21° 4	12°46	19°38	0° 8	1°50	1°50	2°46	10° 7	25°21
S 13	15 21 40	21°53'33	22°13	13°29	5°54	23° 0	21°17	12°52	19°39	0° 9	1°51	1°46	2°42	10°13	25°24
S 14	15 25 36	22°51'25	5♁25	14°24	6°40	23°25	21°30	12°57	19°39	0°10	1°52	1°40	2°39	10°20	25°26
M15	15 29 33	23°49'14	19° 4	15°14	7°26	23°50	21°44	13° 3	19°40	0°11	1°53	1°32	2°36	10°27	25°28
T 16	15 33 29	24°47'03	3♁ 9	15°59	8°10	24°16	21°57	13° 9	19°40	0°13	1°54	1°23	2°33	10°33	25°30
W17	15 37 26	25°44'50	17°37	16°40	8°54	24°41	22°10	13°15	19°41	0°14	1°55	1°13	2°30	10°40	25°33
T 18	15 41 23	26°42'35	2♃22	17°17	9°37	25° 7	22°24	13°22	19°41	0°15	1°57	1° 3	2°27	10°47	25°35
F 19	15 45 19	27°40'19	17°16	17°48	10°18	25°33	22°37	13°28	19°41	0°16	1°58	0°56	2°23	10°53	25°37
S 20	15 49 16	28°38'02	2♁10	18°15	10°59	25°59	22°50	13°34	19°42	0°17	1°59	0°50	2°20	11° 0	25°39
S 21	15 53 12	29°35'44	16°56	18°37	11°38	26°26	23° 3	13°40	19°42	0°19	2° 0	0°48	2°17	11° 7	25°41
M22	15 57 9	0♁33'24	1♁28	18°54	12°16	26°53	23°16	13°47	19°42	0°20	2° 2	0°D47	2°14	11°13	25°43
T 23	16 1 5	1°31'04	15°43	19° 6	12°53	27°20	23°29	13°53	19°42	0°21	2° 3	0°47	2°11	11°20	25°45
W24	16 5 2	2°28'42	29°40	19°14	13°29	27°47	23°41	14° 0	19°42	0°23	2° 4	0°R48	2° 8	11°26	25°47
T 25	16 8 58	3°26'20	13♃19	19°R16	14° 4	28°14	23°54	14° 6	19°R42	0°24	2° 6	0°47	2° 4	11°33	25°48
F 26	16 12 55	4°23'56	26°40	19°15	14°37	28°42	24° 7	14°13	19°42	0°25	2° 7	0°45	2° 1	11°40	25°50
S 27	16 16 52	5°21'32	9♃46	19° 8	15° 9	29°10	24°19	14°19	19°42	0°27	2° 8	0°41	1°58	11°46	25°52
S 28	16 20 48	6°19'06	22°39	18°58	15°39	29°38	24°32	14°26	19°42	0°28	2° 9	0°34	1°55	11°53	25°54
M29	16 24 45	7°16'40	5♂18	18°43	16° 8	0♁ 6	24°45	14°33	19°42	0°30	2°11	0°26	1°52	12° 0	25°55
T 30	16 28 41	8°14'13	17°46	18°25	16°35	0°35	24°57	14°39	19°42	0°31	2°12	0°16	1°48	12° 6	25°57
W31	16 32 38	9♁11'45	0♁ 3	18♁ 3	17♄ 1	1♁ 3	25°♃ 9	14♄46	19♁41	0♁33	2♄14	0♁ 7	1♁45	12♄13	25♃58

Delta T = 18.46 sec.

JUNE 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 36 34	10♁ 9'16	12♁11	17°R37	17♄25	1♁32	25°♃22	14♄53	19°R41	0♁34	2♄15	29°R58	1♁42	12♄20	26♃ 0
F 2	16 40 31	11° 6'46	24°10	17♁10	17°48	2° 1	25°34	15° 0	19°R41	0°36	2°16	29♄51	1°39	12°26	26° 1
S 3	16 44 27	12° 4'15	6♄ 3	16°40	18° 8	2°30	25°46	15° 7	19°40	0°37	2°18	29°46	1°36	12°33	26° 3
S 4	16 48 24	13° 1'43	17°51	16° 8	18°27	3° 0	25°58	15°14	19°40	0°39	2°19	29°43	1°33	12°40	26° 4
M 5	16 52 21	13°59'09	29°37	15°35	18°44	3°29	26°10	15°21	19°39	0°41	2°20	29°D43	1°29	12°46	26° 5
T 6	16 56 17	14°56'35	11♁26	15° 2	18°59	3°59	26°22	15°28	19°39	0°42	2°22	29°43	1°26	12°53	26° 7
W 7	17 0 14	15°53'59	23°21	14°28	19°12	4°29	26°33	15°35	19°38	0°44	2°23	29°45	1°23	13° 0	26° 8
T 8	17 4 10	16°51'22	5♁27	13°55	19°22	4°59	26°45	15°42	19°37	0°46	2°25	29°46	1°20	13° 6	26° 9
F 9	17 8 7	17°48'45	17°50	13°23	19°31	5°29	26°57	15°50	19°37	0°47	2°26	29°R46	1°17	13°13	26°10
S 10	17 12 3	18°46'06	0♁33	12°53	19°38	6° 0	27° 8	15°57	19°36	0°49	2°28	29°46	1°14	13°20	26°11
S 11	17 16 0	19°43'26	13°42	12°25	19°42	6°30	27°20	16° 4	19°35	0°51	2°29	29°43	1°10	13°26	26°12
M12	17 19 56	20°40'45	27°18	12° 0	19°R44	7° 1	27°31	16°11	19°34	0°53	2°30	29°40	1° 7	13°33	26°13
T 13	17 23 53	21°38'03	11♁23	11°38	19°43	7°32	27°42	16°19	19°33	0°54	2°32	29°35	1° 4	13°40	26°14
W14	17 27 50	22°35'20	25°54	11°19	19°41	8° 3	27°53	16°26	19°32	0°56	2°33	29°29	1° 1	13°46	26°15
T 15	17 31 46	23°32'37	10♃46	11° 4	19°35	8°34	28° 4	16°33	19°31	0°58	2°35	29°24	0°58	13°53	26°15
F 16	17 35 43	24°29'53	25°52	10°53	19°28	9° 5	28°15	16°41	19°30	1° 0	2°36	29°20	0°54	14° 0	26°16
S 17	17 39 39	25°27'09	11♄ 2	10°46	19°18	9°37	28°26	16°48	19°29	1° 2	2°38	29°17	0°51	14° 6	26°17
S 18	17 43 36	26°24'23	26° 6	10°D43	19° 5	10° 8	28°37	16°56	19°28	1° 4	2°39	29°D16	0°48	14°13	26°17
M19	17 47 32	27°21'38	10♁56	10°45	18°51	10°40	28°48	17° 3	19°27	1° 6	2°41	29°17	0°45	14°19	26°18
T 20	17 51 29	28°18'52	25°27	10°52	18°33	11°12	28°58	17°11	19°26	1° 7	2°42	29°18	0°42	14°26	26°19
W21	17 55 26	29°16'06	9♃35	11° 3	18°14	11°44	29° 9	17°18	19°25	1° 9	2°43	29°19	0°39	14°33	26°19
T 22	17 59 22	0♄13'20	23°19	11°19	17°52	12°16	29°19	17°26	19°24	1°11	2°45	29°20	0°35	14°39	26°19
F 23	18 3 19	1°10'34	6♃41	11°40	17°28	12°48	29°29	17°33	19°22	1°13	2°46	29°R20	0°32	14°46	26°20
S 24	18 7 15	2° 7'48	19°41	12° 6	17° 2	13°21	29°39	17°41	19°21	1°15	2°48	29°19	0°29	14°53	26°20
S 25	18 11 12	3° 5'01	2♂24	12°36	16°35	13°53	29°49	17°48	19°19	1°17	2°49	29°17	0°26	14°59	26°20
M26	18 15 8	4° 2'15	14°51	13°11	16° 5	14°26	29°59	17°56	19°18	1°19	2°51	29°13	0°23	15° 6	26°21
T 27	18 19 5	4°59'28	27° 6	13°50	15°34	14°59	0♂ 9	18° 4	19°17	1°21	2°52	29°10	0°20	15°13	26°21
W28	18 23 1	5°56'42	9♁11	14°33	15° 1	15°32	0°19	18°11	19°15	1°23	2°54	29° 6	0°16	15°19	26°21
T 29	18 26 58	6°53'56	21° 9	15°22	14°27	16° 5	0°28	18°19	19°14	1°25	2°55	29° 2	0°13	15°26	26°R21
F 30	18 30 55	7♄51'09	3♄ 0	16♁14	13♄52	16♁38	0♂38	18♄27	19♁12	1♁27	2♄57	29♄ 0	0♁10	15♄33	26♃21

Delta T = 18.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916

JULY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 34 51	8°48'23	14°48	17°11	13°R15	17°11	0°47	18°35	19°R10	1°030	2°58	28°R58	0° 7	15°39	26°R21
S 2	18 38 48	9°45'36	26°35	18°12	12°39	17°45	0°56	18°42	19° 9	1°32	3° 0	28°D57	0° 4	15°46	26°R21
M 3	18 42 44	10°42'49	8°23	19°17	12° 1	18°18	1° 5	18°50	19° 7	1°34	3° 1	28°58	0° 0	15°53	26°21
T 4	18 46 41	11°40'02	20°15	20°27	11°24	18°52	1°14	18°58	19° 5	1°36	3° 2	28°58	29°57	15°59	26°20
W 5	18 50 37	12°37'14	21°14	21°40	10°47	19°26	1°23	19° 6	19° 4	1°38	3° 4	29° 0	29°54	16° 6	26°20
T 6	18 54 34	13°34'27	14°24	22°58	10° 9	19°59	1°32	19°13	19° 2	1°40	3° 5	29° 1	29°51	16°13	26°20
F 7	18 58 30	14°31'39	26°48	24°19	9°33	20°33	1°40	19°21	19° 0	1°42	3° 7	29° 2	29°48	16°19	26°19
S 8	19 2 27	15°28'51	9°31	25°44	8°57	21° 8	1°49	19°29	18°58	1°44	3° 8	29°R 3	29°45	16°26	26°19
S 9	19 6 24	16°26'03	22°36	27°14	8°22	21°42	1°57	19°37	18°56	1°47	3°10	29° 3	29°41	16°32	26°18
M10	19 10 20	17°23'15	6° 5	28°47	7°48	22°16	2° 5	19°44	18°54	1°49	3°11	29° 2	29°38	16°39	26°18
T 11	19 14 17	18°20'27	20° 2	0°23	7°15	22°51	2°13	19°52	18°52	1°51	3°13	29° 1	29°35	16°46	26°17
W12	19 18 13	19°17'39	4° 2	2° 4	6°44	23°25	2°21	20° 0	18°50	1°53	3°14	29° 0	29°32	16°52	26°17
T 13	19 22 10	20°14'51	19° 9	3°47	6°15	24° 0	2°29	20° 8	18°49	1°55	3°15	28°59	29°29	16°59	26°16
F 14	19 26 6	21°12'03	4°12	5°34	5°48	24°35	2°36	20°16	18°46	1°57	3°17	28°58	29°26	17° 6	26°15
S 15	19 30 3	22° 9'15	19°23	7°25	5°22	25° 9	2°44	20°23	18°44	2° 0	3°18	28°58	29°22	17°12	26°14
S 16	19 33 59	23° 6'28	4°34	9°18	4°59	25°44	2°51	20°31	18°42	2° 2	3°20	28°D58	29°19	17°19	26°14
M17	19 37 56	24° 3'41	19°35	11°14	4°38	26°19	2°58	20°39	18°40	2° 4	3°21	28°58	29°16	17°26	26°13
T 18	19 41 53	25° 0'54	4°19	13°12	4°19	26°55	3° 5	20°47	18°38	2° 6	3°22	28°58	29°13	17°32	26°12
W19	19 45 49	25°58'09	18°39	15°12	4° 2	27°30	3°12	20°54	18°36	2° 8	3°24	28°59	29°10	17°39	26°11
T 20	19 49 46	26°55'23	2°33	17°15	3°48	28° 5	3°19	21° 2	18°34	2°11	3°25	28°59	29° 6	17°46	26°10
F 21	19 53 42	27°52'39	16° 1	19°19	3°36	28°41	3°25	21°10	18°32	2°13	3°26	28°59	29° 3	17°52	26° 9
S 22	19 57 39	28°49'56	29° 3	21°24	3°27	29°16	3°32	21°18	18°30	2°15	3°28	28°59	29° 0	17°59	26° 8
S 23	20 1 35	29°47'13	11°44	23°30	3°20	29°52	3°38	21°26	18°27	2°17	3°29	28°59	28°57	18° 6	26° 6
M24	20 5 32	0°44'31	24° 7	25°37	3°15	0°28	3°44	21°33	18°25	2°20	3°30	28°59	28°54	18°12	26° 5
T 25	20 9 28	1°41'51	6°15	27°44	3°D13	1° 4	3°50	21°41	18°23	2°22	3°32	28°59	28°51	18°19	26° 4
W26	20 13 25	2°39'11	18°13	29°51	3°13	1°40	3°56	21°49	18°21	2°24	3°33	29° 0	28°47	18°25	26° 3
T 27	20 17 22	3°36'32	0° 4	1°58	3°15	2°16	4° 1	21°56	18°18	2°26	3°34	29° 0	28°44	18°32	26° 1
F 28	20 21 18	4°33'54	11°51	4° 4	3°20	2°52	4° 7	22° 4	18°16	2°28	3°36	29° 1	28°41	18°39	26° 0
S 29	20 25 15	5°31'17	23°38	6°10	3°27	3°28	4°12	22°12	18°14	2°31	3°37	29°R 1	28°38	18°45	25°58
S 30	20 29 11	6°28'40	5°27	8°15	3°36	4° 4	4°17	22°19	18°11	2°33	3°38	29° 1	28°35	18°52	25°57
M31	20 33 8	7°26'05	17°21	10°19	3°47	4°41	4°22	22°27	18° 9	2°35	3°40	29° 1	28°32	18°59	25°55

Delta T = 18.59 sec.

AUGUST 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 37 4	8°23'30	29°21	12°21	4° 0	5°17	4°27	22°35	18°R 7	2°037	3°41	29°R 0	28°28	19° 5	25°R54
W 2	20 41 1	9°20'56	11°29	14°23	4°15	5°54	4°31	22°42	18° 4	2°40	3°42	28°58	28°25	19°12	25°R52
T 3	20 44 57	10°18'22	23°49	16°23	4°32	6°31	4°36	22°50	18° 2	2°42	3°43	28°57	28°22	19°19	25°50
F 4	20 48 54	11°15'50	6°21	18°21	4°51	7° 8	4°40	22°57	18° 0	2°44	3°44	28°55	28°19	19°25	25°49
S 5	20 52 51	12°13'18	19° 9	20°18	5°12	7°45	4°44	23° 5	17°57	2°46	3°46	28°54	28°16	19°32	25°47
S 6	20 56 47	13°10'47	21°15	22°14	5°35	8°22	4°48	23°12	17°55	2°48	3°47	28°53	28°12	19°39	25°45
M 7	21 0 44	14° 8'17	15°40	24° 8	5°59	8°59	4°51	23°20	17°52	2°51	3°48	28°D53	28° 9	19°45	25°43
T 8	21 4 40	15° 5'47	29°27	26° 1	6°24	9°36	4°55	23°27	17°50	2°53	3°49	28°53	28° 6	19°52	25°41
W 9	21 8 37	16° 3'19	13°36	27°52	6°52	10°13	4°58	23°35	17°48	2°55	3°50	28°54	28° 3	19°59	25°39
T 10	21 12 33	17° 0'51	28° 5	29°42	7°21	10°51	5° 1	23°42	17°45	2°57	3°51	28°55	28° 0	20° 5	25°37
F 11	21 16 30	17°58'24	12°52	11°30	7°51	11°28	5° 4	23°49	17°43	2°59	3°53	28°57	27°57	20°12	25°35
S 12	21 20 27	18°55'59	27°50	3°16	8°23	12° 6	5° 7	23°57	17°41	3° 1	3°54	28°R57	27°53	20°18	25°33
S 13	21 24 23	19°53'34	12°52	5° 1	8°56	12°43	5° 9	24° 4	17°38	3° 4	3°55	28°57	27°50	20°25	25°31
M14	21 28 20	20°51'10	27°50	6°45	9°30	13°21	5°12	24°11	17°36	3° 6	3°56	28°55	27°47	20°32	25°29
T 15	21 32 16	21°48'47	12°36	8°27	10° 6	13°59	5°14	24°19	17°33	3° 8	3°57	28°53	27°44	20°38	25°27
W16	21 36 13	22°46'26	27° 2	10° 7	10°43	14°36	5°16	24°26	17°31	3°10	3°58	28°49	27°41	20°45	25°25
T 17	21 40 9	23°44'07	11°3	11°46	11°21	15°14	5°17	24°33	17°29	3°12	3°59	28°46	27°38	20°52	25°23
F 18	21 44 6	24°41'49	24°37	13°24	12° 1	15°52	5°19	24°40	17°26	3°14	4° 0	28°43	27°34	20°58	25°20
S 19	21 48 2	25°39'32	7°44	15° 0	12°41	16°31	5°20	24°47	17°24	3°16	4° 1	28°41	27°31	21° 5	25°18
S 20	21 51 59	26°37'17	20°28	16°35	13°23	17° 9	5°22	24°54	17°22	3°18	4° 2	28°39	27°28	21°12	25°16
M21	21 55 55	27°35'04	2°50	18° 9	14° 5	17°47	5°23	25° 1	17°19	3°21	4° 3	28°D39	27°25	21°18	25°14
T 22	21 59 52	28°32'53	14°57	19°41	14°49	18°25	5°23	25° 8	17°17	3°23	4° 4	28°40	27°22	21°25	25°11
W23	22 3 49	29°30'43	26°52	21°11	15°33	19° 4	5°24	25°15	17°15	3°25	4° 5	28°42	27°18	21°32	25° 9
T 24	22 7 45	0°28'36	8°41	22°40	16°18	19°42	5°24	25°22	17°12	3°27	4° 6	28°44	27°15	21°38	25° 6
F 25	22 11 42	1°26'29	20°28	24° 8	17° 5	20°21	5°R25	25°29	17°10	3°29	4° 7	28°45	27°12	21°45	25° 4
S 26	22 15 38	2°24'25	2°16	25°34	17°52	21° 0	5°24	25°36	17° 8	3°31	4° 7	28°R45	27° 9	21°52	25° 1
S 27	22 19 35	3°22'22	14°10	26°59	18°39	21°39	5°24	25°42	17° 5	3°33	4° 8	28°44	27° 6	21°58	24°59
M28	22 23 31	4°20'21	26°13	28°22	19°28	22°17	5°24	25°49	17° 3	3°35	4° 9	28°41	27° 3	22° 5	24°56
T 29	22 27 28	5°18'21	8°25	29°44	20°17	22°56	5°23	25°56	17° 1	3°37	4°10	28°37	26°59	22°11	24°54
W30	22 31 24	6°16'23	20°48	1° 4	21° 8	23°36	5°22	26° 2	16°59	3°39	4°11	28°31	26°56	22°18	24°51
T 31	22 35 21	7°14'26	3°24	2°22	21°58	24°15	5°R21	26° 9	16°56	3°41	4°11	28°34	26°53	22°25	24°49

Delta T = 18.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916

SEPTEMBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 39 18	8♐12'31	16♏12	3♏39	22♏50	24♏54	5°R20	26♏15	16°R54	3♏42	4♏12	28°R17	26♏50	22♏31	24°R46	
S 2	22 43 14	9°10'37	29°14	4°54	23°42	25°33	5♏19	26°22	16♏52	3°44	4°13	28♏11	26°47	22°38	24♏44	
S 3	22 47 11	10° 8'45	12♐29	6° 8	24°35	26°13	5°17	26°28	16°50	3°46	4°14	28° 6	26°43	22°45	24°41	
M 4	22 51 7	11° 6'55	25°58	7°19	25°28	26°52	5°15	26°35	16°48	3°48	4°14	28° 4	26°40	22°51	24°38	
T 5	22 55 4	12° 5'06	9♐42	8°29	26°22	27°32	5°13	26°41	16°46	3°50	4°15	28°D 2	26°37	22°58	24°36	
W 6	22 59 0	13° 3'18	23°41	9°36	27°17	28°11	5°11	26°47	16°44	3°52	4°16	28° 3	26°34	23° 5	24°33	
T 7	23 2 57	14° 1'32	7♏53	10°42	28°12	28°51	5° 9	26°53	16°42	3°54	4°16	28° 4	26°31	23°11	24°30	
F 8	23 6 53	14°59'48	22°19	11°45	29° 8	29°31	5° 6	26°59	16°40	3°55	4°17	28°R 5	26°28	23°18	24°28	
S 9	23 10 50	15°58'04	6♏55	12°45	0♏ 4	0♐10	5° 3	27° 5	16°38	3°57	4°18	28° 5	26°24	23°25	24°25	
S 10	23 14 47	16°56'23	21°37	13°43	1° 0	0°50	5° 0	27°11	16°36	3°59	4°18	28° 3	26°21	23°31	24°22	
M11	23 18 43	17°54'43	6♐18	14°39	1°58	1°30	4°57	27°17	16°34	4° 1	4°19	27°58	26°18	23°38	24°20	
T12	23 22 40	18°53'05	20°51	15°31	2°55	2°10	4°54	27°23	16°32	4° 2	4°19	27°52	26°15	23°44	24°17	
W13	23 26 36	19°51'28	5♐10	16°21	3°53	2°51	4°50	27°29	16°30	4° 4	4°20	27°44	26°12	23°51	24°14	
T14	23 30 33	20°49'54	19° 8	17° 7	4°52	3°31	4°46	27°34	16°28	4° 6	4°20	27°35	26° 9	23°58	24°11	
F15	23 34 29	21°48'21	2♏43	17°49	5°51	4°11	4°42	27°40	16°26	4° 7	4°21	27°27	26° 5	24° 4	24° 9	
S16	23 38 26	22°46'51	15°52	18°28	6°50	4°51	4°38	27°46	16°24	4° 9	4°21	27°20	26° 2	24°11	24° 6	
S17	23 42 22	23°45'23	28°37	19° 2	7°50	5°32	4°34	27°51	16°23	4°10	4°21	27°15	25°59	24°18	24° 3	
M18	23 46 19	24°43'57	11♐ 2	19°32	8°51	6°12	4°29	27°57	16°21	4°12	4°22	27°12	25°56	24°24	24° 0	
T19	23 50 16	25°42'34	23° 9	19°58	9°51	6°53	4°25	28° 2	16°19	4°14	4°22	27°D10	25°53	24°31	23°58	
W20	23 54 12	26°41'12	5♏ 4	20°18	10°52	7°34	4°20	28° 7	16°18	4°15	4°23	27°11	25°49	24°38	23°55	
T21	23 58 9	27°39'53	16°53	20°32	11°54	8°14	4°15	28°12	16°16	4°17	4°23	27°11	25°46	24°44	23°52	
F22	0 2 5	28°38'36	20°41	20°41	12°55	8°55	4°10	28°18	16°14	4°18	4°23	27°R12	25°43	24°51	23°49	
S23	0 6 2	29°37'21	10♏32	20°R43	13°58	9°36	4° 5	28°23	16°13	4°19	4°24	27°11	25°40	24°58	23°47	
S24	0 9 58	0♏36'09	22°31	20°39	15° 0	10°17	3°59	28°28	16°11	4°21	4°24	27° 8	25°37	25° 4	23°44	
M25	0 13 55	1°34'58	4♐43	20°27	16° 3	10°58	3°53	28°33	16°10	4°22	4°24	27° 2	25°34	25°11	23°41	
T26	0 17 51	2°33'49	17° 8	20° 9	17° 6	11°39	3°48	28°37	16° 9	4°24	4°24	26°54	25°30	25°17	23°39	
W27	0 21 48	3°32'43	29°48	19°43	18° 9	12°21	3°42	28°42	16° 7	4°25	4°24	26°44	25°27	25°24	23°36	
T28	0 25 45	4°31'39	12♏44	19° 9	19°13	13° 2	3°36	28°47	16° 6	4°26	4°25	26°32	25°24	25°31	23°33	
F29	0 29 41	5°30'36	25°55	18°28	20°17	13°43	3°29	28°51	16° 4	4°28	4°25	26°20	25°21	25°37	23°31	
S30	0 33 38	6♏29'36	9♐19	17♏40	21♏21	14♐25	3♏23	28♏56	16♏ 3	4♏29	4♏25	26♏ 9	25♏18	25♏44	23♏28	

Delta T = 18.73 sec.

OCTOBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 34	7♏28'38	22♐53	16°R46	22♏26	15♐ 6	3°R16	29♏ 0	16°R 2	4♏30	4♏25	26°R 0	25♏15	25♏51	23°R25	
M 2	0 41 31	8°27'41	6♐37	15♏46	23°31	15°48	3♏10	29° 4	16♏ 1	4°31	4°25	25♏54	25°11	25°57	23♏23	
T 3	0 45 27	9°26'46	20°28	14°41	24°36	16°30	3° 3	29° 9	16° 0	4°32	4°25	25°51	25° 8	26° 4	23°20	
W 4	0 49 24	10°25'53	4♏27	13°33	25°41	17°11	2°56	29°13	15°59	4°34	4°25	25°49	25° 5	26°11	23°17	
T 5	0 53 20	11°25'02	18°31	12°23	26°47	17°53	2°49	29°17	15°58	4°35	4°R25	25°49	25° 2	26°17	23°15	
F 6	0 57 17	12°24'12	2♏41	11°13	27°53	18°35	2°42	29°21	15°57	4°36	4°25	25°49	24°59	26°24	23°12	
S 7	1 1 14	13°23'25	16°55	10° 6	28°59	19°17	2°35	29°25	15°56	4°37	4°25	25°48	24°55	26°31	23°10	
S 8	1 5 10	14°22'38	1♐12	9° 2	0♐ 5	19°59	2°27	29°28	15°55	4°38	4°25	25°44	24°52	26°37	23° 7	
M 9	1 9 7	15°21'54	15°27	8° 4	1°12	20°41	2°20	29°32	15°54	4°39	4°25	25°38	24°49	26°44	23° 5	
T10	1 13 3	16°21'11	29°36	7°14	2°18	21°23	2°13	29°36	15°53	4°40	4°25	25°28	24°46	26°51	23° 2	
W11	1 17 0	17°20'31	13♐35	6°32	3°25	22° 5	2° 5	29°39	15°52	4°41	4°25	25°17	24°43	26°57	23° 0	
T12	1 20 56	18°19'52	27°19	6° 0	4°33	22°48	1°57	29°43	15°52	4°42	4°25	25° 4	24°40	27° 4	22°57	
F13	1 24 53	19°19'16	10♏44	5°39	5°40	23°30	1°50	29°46	15°51	4°42	4°24	24°52	24°36	27°10	22°55	
S14	1 28 49	20°18'42	23°48	5°D29	6°48	24°13	1°42	29°49	15°50	4°43	4°24	24°41	24°33	27°17	22°53	
S15	1 32 46	21°18'10	6♐31	5°30	7°55	24°55	1°34	29°52	15°50	4°44	4°24	24°32	24°30	27°24	22°50	
M16	1 36 42	22°17'40	18°54	5°42	9° 3	25°38	1°26	29°55	15°49	4°45	4°24	24°26	24°27	27°30	22°48	
T17	1 40 39	23°17'13	1♏ 1	6° 4	10°12	26°20	1°18	29°58	15°49	4°46	4°24	24°23	24°24	27°37	22°46	
W18	1 44 36	24°16'48	12°57	6°36	11°20	27° 3	1°10	0♏ 1	15°48	4°46	4°23	24°22	24°20	27°44	22°44	
T19	1 48 32	25°16'25	24°46	7°17	12°29	27°46	1° 2	0° 4	15°48	4°47	4°23	24°22	24°17	27°50	22°41	
F20	1 52 29	26°16'04	6♏34	8° 7	13°38	28°29	0°54	0° 6	15°48	4°48	4°23	24°21	24°14	27°57	22°39	
S21	1 56 25	27°15'46	18°26	9° 4	14°47	29°12	0°46	0° 9	15°47	4°48	4°22	24°20	24°11	28° 4	22°37	
S22	2 0 22	28°15'30	0♐29	10° 7	15°56	29°55	0°38	0°11	15°47	4°49	4°22	24°17	24° 8	28°10	22°35	
M23	2 4 18	29°15'16	12°45	11°17	17° 5	0♐38	0°29	0°13	15°47	4°49	4°22	24°11	24° 5	28°17	22°33	
T24	2 8 15	0♐15'04	25°20	12°31	18°14	1°21	0°21	0°16	15°47	4°50	4°21	24° 2	24° 1	28°24	22°31	
W25	2 12 11	1°14'54	8♏14	13°50	19°24	2° 4	0°13	0°18	15°47	4°50	4°21	23°51	23°58	28°30	22°29	
T26	2 16 8	2°14'47	21°29	15°13	20°34	2°47	0° 5	0°20	15°D47	4°51	4°20	23°38	23°55	28°37	22°27	
F27	2 20 5	3°14'41	5♐ 2	16°39	21°44	3°31	29♐57	0°22	15°47	4°51	4°20	23°25	23°52	28°43	22°25	
S28	2 24 1	4°14'38	18°51	18° 8	22°54	4°14	29°49	0°23	15°47	4°52	4°19	23°14	23°49	28°50	22°23	
S29	2 27 58	5°14'36	2♐52	19°38	24° 4	4°58	29°41	0°25	15°47	4°52	4°19	23° 4	23°46	28°57	22°21	
M30	2 31 54	6°14'36	17° 0	21°11	25°14	5°41	29°33	0°26	15°47	4°52	4°18	22°57	23°42	29° 3	22°20	
T31	2 35 51	7♐14'38	1♏11	22♏45	26♐25	6♐25	29♐25	0♏28	15♏47	4♏53	4♏18	22♏53	23♏39	29♏10	22♏18	

Delta T = 18.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916

NOVEMBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 39 47	8♁14'42	15♂22	24♁20	27♁35	7♂ 9	29°R17	0♁29	15♁47	4♁53	4°R17	22°R51	23♂36	29♁17	22°R16	
T 2	2 43 44	9°14'47	29°31	25°56	28°46	7°52	29°Y 9	0°30	15°48	4°53	4♁16	22°D51	23°33	29°23	22°H14	
F 3	2 47 40	10°14'53	13♁36	27°33	29°57	8°36	29° 1	0°31	15°48	4°53	4°16	22°R51	23°30	29°30	22°13	
S 4	2 51 37	11°15'01	27°38	29°10	1♁ 8	9°20	28°53	0°32	15°49	4°53	4°15	22♂50	23°26	29°37	22°11	
S 5	2 55 34	12°15'10	11♂34	0♁47	2°19	10° 4	28°45	0°33	15°49	4°53	4°14	22°47	23°23	29°43	22°10	
M 6	2 59 30	13°15'21	25°25	2°25	3°30	10°48	28°38	0°34	15°50	4°53	4°14	22°41	23°20	29°50	22° 8	
T 7	3 3 27	14°15'34	9°Y 8	4° 2	4°42	11°32	28°30	0°35	15°50	4°R54	4°13	22°33	23°17	29°57	22° 7	
W 8	3 7 23	15°15'48	22°41	5°40	5°53	12°16	28°23	0°35	15°51	4°54	4°12	22°22	23°14	0♁ 3	22° 5	
T 9	3 11 20	16°16'04	6♂ 1	7°18	7° 5	13° 0	28°15	0°36	15°51	4°53	4°12	22°10	23°11	0°10	22° 4	
F 10	3 15 16	17°16'21	19° 7	8°55	8°16	13°45	28° 8	0°36	15°52	4°53	4°11	21°59	23° 7	0°17	22° 3	
S 11	3 19 13	18°16'41	1♁57	10°33	9°28	14°29	28° 1	0°36	15°53	4°53	4°10	21°48	23° 4	0°23	22° 2	
S 12	3 23 9	19°17'02	14°30	12°10	10°40	15°13	27°54	0°R36	15°54	4°53	4° 9	21°40	23° 1	0°30	22° 0	
M13	3 27 6	20°17'24	26°48	13°47	11°52	15°58	27°47	0°36	15°55	4°53	4° 8	21°35	22°58	0°36	21°59	
T 14	3 31 3	21°17'49	8♁52	15°24	13° 4	16°42	27°40	0°36	15°56	4°53	4° 8	21°31	22°55	0°43	21°58	
W15	3 34 59	22°18'16	20°47	17° 1	14°16	17°27	27°33	0°36	15°57	4°53	4° 7	21°D30	22°52	0°50	21°57	
T 16	3 38 56	23°18'44	2♁35	18°37	15°29	18°11	27°27	0°35	15°58	4°52	4° 6	21°31	22°48	0°56	21°56	
F 17	3 42 52	24°19'14	14°22	20°13	16°41	18°56	27°20	0°35	15°59	4°52	4° 5	21°32	22°45	1° 3	21°55	
S 18	3 46 49	25°19'46	26°14	21°49	17°54	19°41	27°14	0°34	16° 0	4°52	4° 4	21°R32	22°42	1°10	21°54	
S 19	3 50 45	26°20'19	8♁16	23°25	19° 6	20°25	27° 8	0°34	16° 1	4°51	4° 3	21°31	22°39	1°16	21°54	
M20	3 54 42	27°20'55	20°33	25° 0	20°19	21°10	27° 2	0°33	16° 2	4°51	4° 2	21°29	22°36	1°23	21°53	
T 21	3 58 38	28°21'32	3♁ 9	26°36	21°31	21°55	26°56	0°32	16° 4	4°50	4° 1	21°23	22°32	1°30	21°52	
W22	4 2 35	29°22'10	16° 9	28°11	22°44	22°40	26°50	0°31	16° 5	4°50	4° 0	21°16	22°29	1°36	21°51	
T 23	4 6 32	0♁22'51	29°33	29°46	23°57	23°25	26°45	0°30	16° 6	4°49	3°59	21° 8	22°26	1°43	21°51	
F 24	4 10 28	1°23'33	13♁21	1♁20	25°10	24°10	26°39	0°28	16° 8	4°49	3°58	20°59	22°23	1°50	21°50	
S 25	4 14 25	2°24'16	27°30	2°55	26°23	24°55	26°34	0°27	16° 9	4°48	3°57	20°51	22°20	1°56	21°50	
S 26	4 18 21	3°25'01	11♁55	4°29	27°36	25°41	26°29	0°26	16°11	4°48	3°56	20°44	22°17	2° 3	21°49	
M27	4 22 18	4°25'48	26°30	6° 4	28°49	26°26	26°24	0°24	16°12	4°47	3°55	20°39	22°13	2° 9	21°49	
T 28	4 26 14	5°26'35	11♂ 8	7°38	0♁ 3	27°11	26°20	0°22	16°14	4°46	3°54	20°37	22°10	2°16	21°49	
W29	4 30 11	6°27'23	25°43	9°12	1°16	27°57	26°15	0°20	16°16	4°46	3°53	20°D37	22° 7	2°23	21°48	
T 30	4 34 8	7♁28'13	10♁10	10♁46	2♁29	28♁42	26°Y11	0♁18	16♁17	4♁45	3♁52	20°38	22♂ 4	2♁29	21♁48	

Delta T = 18.87 sec.

DECEMBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 38 4	8♁29'03	24♁25	12♁20	3♁43	29♁27	26°R 7	0°R16	16♁19	4°R44	3°R51	20♂39	22♂ 1	2♁36	21°R48	
S 2	4 42 1	9°29'54	8♂28	13°54	4°56	0♁13	26°Y 3	0♁14	16°21	4♁43	3♁50	20°R40	21°58	2°43	21♁48	
S 3	4 45 57	10°30'46	22°17	15°28	6°10	0°59	25°59	0°12	16°23	4°43	3°49	20°39	21°54	2°49	21°D48	
M 4	4 49 54	11°31'38	5°Y53	17° 1	7°23	1°44	25°55	0°10	16°25	4°42	3°48	20°37	21°51	2°56	21°48	
T 5	4 53 50	12°32'32	19°15	18°35	8°37	2°30	25°52	0° 7	16°27	4°41	3°47	20°33	21°48	3° 3	21°48	
W 6	4 57 47	13°33'26	2♁24	20° 9	9°51	3°16	25°49	0° 5	16°28	4°40	3°46	20°27	21°45	3° 9	21°48	
T 7	5 1 43	14°34'21	15°21	21°43	11° 4	4° 1	25°46	0° 2	16°31	4°39	3°45	20°20	21°42	3°16	21°48	
F 8	5 5 40	15°35'17	28° 4	23°17	12°18	4°47	25°43	29♁59	16°33	4°38	3°43	20°14	21°38	3°23	21°48	
S 9	5 9 37	16°36'14	10♁35	24°50	13°32	5°33	25°40	29°57	16°35	4°37	3°42	20° 8	21°35	3°29	21°49	
S 10	5 13 33	17°37'11	22°54	26°24	14°46	6°19	25°38	29°54	16°37	4°36	3°41	20° 4	21°32	3°36	21°49	
M11	5 17 30	18°38'10	5♁ 2	27°58	16° 0	7° 5	25°36	29°51	16°39	4°35	3°40	20° 1	21°29	3°43	21°50	
T 12	5 21 26	19°39'09	17° 1	29°32	17°14	7°51	25°34	29°48	16°41	4°34	3°39	20°D 0	21°26	3°49	21°50	
W13	5 25 23	20°40'10	28°52	1♁ 6	18°28	8°37	25°32	29°44	16°43	4°33	3°38	20° 0	21°23	3°56	21°50	
T 14	5 29 19	21°41'11	10♁40	2°39	19°42	9°23	25°31	29°41	16°46	4°32	3°37	20° 2	21°19	4° 3	21°51	
F 15	5 33 16	22°42'13	22°27	4°13	20°56	10° 9	25°29	29°38	16°48	4°31	3°35	20° 4	21°16	4° 9	21°52	
S 16	5 37 12	23°43'16	4♁18	5°47	22°10	10°55	25°28	29°34	16°51	4°29	3°34	20° 5	21°13	4°16	21°52	
S 17	5 41 9	24°44'20	16°18	7°20	23°24	11°41	25°27	29°31	16°53	4°28	3°33	20° 7	21°10	4°22	21°53	
M18	5 45 6	25°45'25	28°32	8°54	24°39	12°28	25°26	29°27	16°55	4°27	3°32	20°R 7	21° 7	4°29	21°54	
T 19	5 49 2	26°46'30	11♁ 5	10°27	25°53	13°14	25°26	29°24	16°58	4°26	3°31	20° 6	21° 4	4°36	21°55	
W20	5 52 59	27°47'37	24° 0	12° 0	27° 7	14° 0	25°26	29°20	17° 0	4°25	3°29	20° 4	21° 0	4°42	21°56	
T 21	5 56 55	28°48'44	7♁22	13°32	28°21	14°47	25°D25	29°16	17° 3	4°23	3°28	20° 1	20°57	4°49	21°57	
F 22	6 0 52	29°49'52	21°10	15° 4	29°36	15°33	25°26	29°12	17° 6	4°22	3°27	19°58	20°54	4°56	21°58	
S 23	6 4 48	0♁51'01	5♁25	16°35	0♁50	16°20	25°26	29° 8	17° 8	4°21	3°26	19°56	20°51	5° 2	21°59	
S 24	6 8 45	1°52'10	20° 2	18° 5	2° 5	17° 6	25°26	29° 4	17°11	4°19	3°25	19°53	20°48	5° 9	22° 0	
M25	6 12 41	2°53'20	4♁55	19°35	3°19	17°53	25°27	29° 0	17°14	4°18	3°23	19°52	20°44	5°16	22° 1	
T 26	6 16 38	3°54'30	19°56	21° 3	4°33	18°39	25°28	28°56	17°16	4°16	3°22	19°D51	20°41	5°22	22° 2	
W27	6 20 35	4°55'40	4♁57	22°30	5°48	19°26	25°29	28°51	17°19	4°15	3°21	19°52	20°38	5°29	22° 3	
T 28	6 24 31	5°56'50	19°49	23°55	7° 2	20°12	25°31	28°47	17°22	4°14	3°20	19°53	20°35	5°36	22° 5	
F 29	6 28 28	6°58'01	4♁25	25°18	8°17	20°59	25°32	28°43	17°25	4°12	3°18	19°54	20°32	5°42	22° 6	
S 30	6 32 24	7°59'10	18°42	26°38	9°32	21°46	25°34	28°38	17°28	4°11	3°17	19°55	20°29	5°49	22° 8	
S 31	6 36 21	9♁ 0'20	2°Y38	27♁56	10♁46	22♁33	25°Y36	28♁34	17♁30	4♁ 9	3♁16	19♁55	20♁25	5♁56	22♁ 9	

Delta T = 18.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]