

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

JANUARY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♂	♁	♄	♃	♁	♁	♃	♂
W 1	6 38 23	9♄31'31	23♄39	18♄14	18♄40	9♄ 7	10°R56	27°R48	25♄10	8°R41	5°R32	12°R59	11♄43	27♄32	29♄10
T 2	6 42 19	10°32'42	6♄23	18°43	19°56	9°55	10♄48	27♄46	25°13	8♄40	5♄30	12♄57	11°40	27°39	29°11
F 3	6 46 16	11°33'53	19°23	19°19	21°11	10°42	10°40	27°43	25°15	8°38	5°29	12°54	11°37	27°46	29°12
S 4	6 50 13	12°35'04	2♄38	20° 0	22°26	11°29	10°32	27°41	25°18	8°37	5°28	12°49	11°33	27°52	29°13
S 5	6 54 9	13°36'15	16° 8	20°46	23°42	12°16	10°24	27°38	25°21	8°35	5°27	12°44	11°30	27°59	29°15
M 6	6 58 6	14°37'25	29°49	21°37	24°57	13° 4	10°16	27°35	25°24	8°34	5°25	12°39	11°27	28° 6	29°16
T 7	7 2 2	15°38'36	13♄41	22°32	26°12	13°51	10° 8	27°32	25°27	8°32	5°24	12°34	11°24	28°12	29°17
W 8	7 5 59	16°39'45	27°39	23°30	27°28	14°38	10° 0	27°29	25°29	8°31	5°23	12°31	11°21	28°19	29°19
T 9	7 9 55	17°40'54	11♄44	24°32	28°43	15°26	9°52	27°26	25°32	8°29	5°22	12°D30	11°17	28°26	29°20
F 10	7 13 52	18°42'03	25°51	25°36	29°59	16°13	9°44	27°23	25°35	8°28	5°21	12°30	11°14	28°32	29°22
S 11	7 17 48	19°43'11	10♄ 2	26°43	1♄14	17° 0	9°36	27°20	25°38	8°26	5°20	12°31	11°11	28°39	29°24
S 12	7 21 45	20°44'19	24°12	27°53	2°29	17°48	9°28	27°16	25°41	8°25	5°18	12°33	11° 8	28°46	29°25
M 13	7 25 42	21°45'26	8♄22	29° 4	3°44	18°35	9°20	27°13	25°44	8°23	5°17	12°R34	11° 5	28°52	29°27
T 14	7 29 38	22°46'32	22°27	0♄18	5° 0	19°22	9°12	27° 9	25°47	8°21	5°16	12°33	11° 2	28°59	29°29
W 15	7 33 35	23°47'38	6♄26	1°33	6°15	20°10	9° 5	27° 6	25°50	8°20	5°15	12°31	10°58	29° 6	29°31
T 16	7 37 31	24°48'44	20°13	2°50	7°30	20°57	8°57	27° 2	25°53	8°18	5°14	12°26	10°55	29°13	29°32
F 17	7 41 28	25°49'48	3♄47	4° 8	8°46	21°44	8°50	26°58	25°56	8°16	5°13	12°20	10°52	29°19	29°34
S 18	7 45 24	26°50'53	17° 3	5°27	10° 1	22°32	8°42	26°55	25°59	8°15	5°11	12°12	10°49	29°26	29°36
S 19	7 49 21	27°51'56	0♄ 2	6°48	11°16	23°19	8°35	26°51	26° 3	8°13	5°10	12° 4	10°46	29°33	29°38
M 20	7 53 17	28°52'59	12°42	8° 9	12°31	24° 6	8°28	26°47	26° 6	8°12	5° 9	11°56	10°43	29°39	29°40
T 21	7 57 14	29°54'02	25° 4	9°32	13°46	24°54	8°21	26°43	26° 9	8°10	5° 8	11°49	10°39	29°46	29°42
W 22	8 1 11	0♄55'05	7♄12	10°56	15° 2	25°41	8°14	26°39	26°12	8° 8	5° 7	11°43	10°36	29°53	29°45
T 23	8 5 7	1°56'06	19° 9	12°20	16°17	26°28	8° 7	26°35	26°15	8° 6	5° 6	11°40	10°33	29°59	29°47
F 24	8 9 4	2°57'08	0♄59	13°46	17°32	27°16	8° 0	26°30	26°19	8° 5	5° 5	11°D39	10°30	0♄ 6	29°49
S 25	8 13 0	3°58'09	12°49	15°12	18°47	28° 3	7°53	26°26	26°22	8° 3	5° 4	11°39	10°27	0°13	29°51
S 26	8 16 57	4°59'09	24°43	16°39	20° 2	28°50	7°47	26°22	26°25	8° 1	5° 3	11°41	10°23	0°19	29°53
M 27	8 20 53	6° 0'09	6♄46	18° 7	21°17	29°38	7°41	26°17	26°28	8° 0	5° 2	11°R42	10°20	0°26	29°56
T 28	8 24 50	7° 1'08	19° 3	19°36	22°32	0♄25	7°34	26°13	26°32	7°58	5° 1	11°41	10°17	0°33	29°58
W 29	8 28 46	8° 2'07	1♄39	21° 6	23°47	1°12	7°28	26° 9	26°35	7°56	5° 0	11°39	10°14	0°39	0♄ 1
T 30	8 32 43	9° 3'04	14°36	22°36	25° 3	2° 0	7°22	26° 4	26°38	7°55	4°59	11°35	10°11	0°46	0° 3
F 31	8 36 40	10♄ 4'01	27♄54	24♄ 7	26♄18	2♄47	7♄17	25♄59	26♄42	7♄53	4♄58	11♄28	10♄ 8	0♄53	0♄ 6

Delta T = 20.93 sec.

FEBRUARY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♂	♁	♄	♃	♁	♁	♃	♂
S 1	8 40 36	11♄ 4'57	11♄33	25♄38	27♄33	3♄34	7°R11	25°R55	26♄45	7°R51	4°R57	11°R18	10♄ 4	0♄59	0♄ 8
S 2	8 44 33	12° 5'52	25°31	27°11	28°48	4°21	7° 5	25°Ω50	26°48	7°Ω50	4°Ω56	11♄ 8	10° 1	1° 6	0°11
M 3	8 48 29	13° 6'45	9♄41	28°44	0♄ 3	5° 9	7° 0	25°46	26°52	7°48	4°55	10°57	9°58	1°13	0°13
T 4	8 52 26	14° 7'38	24° 0	0♄18	1°18	5°56	6°55	25°41	26°55	7°46	4°54	10°48	9°55	1°19	0°16
W 5	8 56 22	15° 8'29	8♄21	1°52	2°33	6°43	6°50	25°36	26°59	7°45	4°53	10°41	9°52	1°26	0°19
T 6	9 0 19	16° 9'18	22°40	3°28	3°48	7°30	6°45	25°31	27° 2	7°43	4°52	10°36	9°48	1°33	0°21
F 7	9 4 15	17°10'06	6♄53	5° 4	5° 2	8°18	6°41	25°27	27° 5	7°41	4°51	10°34	9°45	1°39	0°24
S 8	9 8 12	18°10'53	20°58	6°41	6°17	9° 5	6°36	25°22	27° 9	7°40	4°50	10°D33	9°42	1°46	0°27
S 9	9 12 9	19°11'38	4♄55	8°18	7°32	9°52	6°32	25°17	27°12	7°38	4°50	10°R34	9°39	1°53	0°30
M 10	9 16 5	20°12'21	18°44	9°57	8°47	10°39	6°28	25°12	27°16	7°36	4°49	10°34	9°36	1°59	0°33
T 11	9 20 2	21°13'03	2♄24	11°36	10° 2	11°26	6°24	25° 7	27°19	7°35	4°48	10°32	9°33	2° 6	0°35
W 12	9 23 58	22°13'43	15°55	13°16	11°17	12°13	6°20	25° 3	27°23	7°33	4°47	10°27	9°29	2°13	0°38
T 13	9 27 55	23°14'22	29°17	14°57	12°31	13° 1	6°16	24°58	27°26	7°31	4°46	10°20	9°26	2°19	0°41
F 14	9 31 51	24°14'59	12♄28	16°39	13°46	13°48	6°13	24°53	27°30	7°30	4°46	10° 9	9°23	2°26	0°44
S 15	9 35 48	25°15'34	25°27	18°21	15° 1	14°35	6°10	24°48	27°33	7°28	4°45	9°57	9°20	2°33	0°47
S 16	9 39 44	26°16'08	8♄12	20° 5	16°15	15°22	6° 7	24°43	27°37	7°27	4°44	9°43	9°17	2°39	0°50
M 17	9 43 41	27°16'41	20°43	21°49	17°30	16° 9	6° 4	24°38	27°40	7°25	4°44	9°30	9°14	2°46	0°53
T 18	9 47 38	28°17'12	3♄ 0	23°35	18°45	16°56	6° 2	24°33	27°43	7°23	4°43	9°18	9°10	2°53	0°56
W 19	9 51 34	29°17'41	15° 5	25°21	19°59	17°43	5°59	24°28	27°47	7°22	4°42	9° 9	9° 7	2°59	1° 0
T 20	9 55 31	0♄18'10	27° 0	27° 8	21°14	18°30	5°57	24°24	27°50	7°20	4°42	9° 2	9° 4	3° 6	1° 3
F 21	9 59 27	1°18'37	8♄50	28°56	22°28	19°16	5°55	24°19	27°54	7°19	4°41	8°57	9° 1	3°13	1° 6
S 22	10 3 24	2°19'03	20°38	0♄45	23°43	20° 3	5°53	24°14	27°57	7°17	4°40	8°56	8°58	3°20	1° 9
S 23	10 7 20	3°19'27	2♄31	2°35	24°57	20°50	5°51	24° 9	28° 1	7°16	4°40	8°55	8°54	3°26	1°12
M 24	10 11 17	4°19'50	14°32	4°25	26°12	21°37	5°50	24° 5	28° 4	7°14	4°39	8°55	8°51	3°33	1°16
T 25	10 15 13	5°20'12	26°49	6°17	27°26	22°24	5°49	24° 0	28° 8	7°13	4°39	8°54	8°48	3°40	1°19
W 26	10 19 10	6°20'32	9♄25	8° 9	28°40	23°11	5°48	23°55	28°11	7°11	4°38	8°52	8°45	3°46	1°22
T 27	10 23 7	7°20'51	22°26	10° 2	29°55	23°57	5°47	23°50	28°14	7°10	4°38	8°46	8°42	3°53	1°25
F 28	10 27 3	8♄21'08	5♄53	11♄56	1♄ 9	24♄44	5♄46	23°Ω46	28♄18	7°Ω 9	4♄37	8♄38	8♄39	4♄ 0	1♄29

Delta T = 20.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

MARCH 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 31 0	9♋21'23	19♊46	13♋51	2♃23	25♋31	5°R46	23°R41	28♋21	7°R 7	4°R37	8°R28	8♊35	4♋ 6	1♃32		
S 2	10 34 56	10°21'37	4♋ 4	15°46	3°37	26°17	5♄46	23♋37	28°25	7♋ 6	4♄37	8♊16	8°32	4°13	1°35		
M 3	10 38 53	11°21'49	18°39	17°41	4°52	27° 4	5°D46	23°32	28°28	7° 5	4°36	8° 4	8°29	4°20	1°39		
T 4	10 42 49	12°21'59	3♃25	19°37	6° 6	27°51	5°46	23°28	28°32	7° 3	4°36	7°52	8°26	4°26	1°42		
W 5	10 46 46	13°22'07	18°12	21°32	7°20	28°37	5°46	23°23	28°35	7° 2	4°35	7°43	8°23	4°33	1°45		
T 6	10 50 42	14°22'13	2♃55	23°28	8°34	29°24	5°47	23°19	28°38	7° 1	4°35	7°37	8°20	4°40	1°49		
F 7	10 54 39	15°22'18	17°25	25°23	9°48	0♃10	5°47	23°14	28°42	6°59	4°35	7°34	8°16	4°46	1°52		
S 8	10 58 35	16°22'20	1♂40	27°17	11° 2	0°57	5°48	23°10	28°45	6°58	4°34	7°33	8°13	4°53	1°56		
S 9	11 2 32	17°22'20	15°39	29°10	12°16	1°43	5°49	23° 6	28°48	6°57	4°34	7°33	8°10	5° 0	1°59		
M10	11 6 29	18°22'17	29°21	1♃ 2	13°30	2°29	5°51	23° 2	28°52	6°56	4°34	7°33	8° 7	5° 6	2° 3		
T 11	11 10 25	19°22'13	12♄48	2°52	14°44	3°16	5°52	22°58	28°55	6°55	4°34	7°31	8° 4	5°13	2° 6		
W12	11 14 22	20°22'06	26° 1	4°39	15°57	4° 2	5°54	22°54	28°58	6°53	4°34	7°26	8° 0	5°20	2°10		
T 13	11 18 18	21°21'57	9♋ 2	6°24	17°11	4°48	5°56	22°50	29° 2	6°52	4°33	7°19	7°57	5°26	2°13		
F 14	11 22 15	22°21'46	21°51	8° 6	18°25	5°34	5°58	22°46	29° 5	6°51	4°33	7° 9	7°54	5°33	2°17		
S 15	11 26 11	23°21'32	4♋30	9°44	19°39	6°21	6° 0	22°42	29° 8	6°50	4°33	6°57	7°51	5°40	2°20		
S 16	11 30 8	24°21'17	16°57	11°17	20°52	7° 7	6° 3	22°38	29°11	6°49	4°33	6°44	7°48	5°46	2°24		
M17	11 34 4	25°20'59	29°15	12°46	22° 6	7°53	6° 6	22°34	29°14	6°48	4°33	6°31	7°45	5°53	2°27		
T 18	11 38 1	26°20'40	11♁22	14°10	23°19	8°39	6° 8	22°31	29°18	6°47	4°33	6°19	7°41	6° 0	2°31		
W19	11 41 58	27°20'19	23°21	15°28	24°33	9°25	6°11	22°27	29°21	6°46	4°33	6°10	7°38	6° 6	2°34		
T 20	11 45 54	28°19'55	5♋14	16°40	25°46	10°11	6°15	22°24	29°24	6°45	4°D33	6° 2	7°35	6°13	2°38		
F 21	11 49 51	29°19'30	17° 2	17°46	26°59	10°57	6°18	22°20	29°27	6°44	4°33	5°58	7°32	6°20	2°41		
S 22	11 53 47	0♃19'04	28°49	18°45	28°13	11°43	6°22	22°17	29°30	6°43	4°33	5°56	7°29	6°26	2°45		
S 23	11 57 44	1°18'35	10♊41	19°37	29°26	12°29	6°25	22°14	29°33	6°43	4°33	5°D56	7°25	6°33	2°48		
M24	12 1 40	2°18'05	22°41	20°21	0♃39	13°14	6°29	22°11	29°36	6°42	4°33	5°57	7°22	6°40	2°52		
T 25	12 5 37	3°17'33	4♃55	20°58	1°52	14° 0	6°34	22° 8	29°39	6°41	4°33	5°R57	7°19	6°46	2°55		
W26	12 9 33	4°16'59	17°29	21°28	3° 6	14°46	6°38	22° 5	29°42	6°40	4°33	5°56	7°16	6°53	2°59		
T 27	12 13 30	5°16'23	0♋27	21°50	4°19	15°31	6°42	22° 2	29°45	6°40	4°34	5°53	7°13	7° 0	3° 2		
F 28	12 17 27	6°15'46	13°52	22° 4	5°32	16°17	6°47	21°59	29°48	6°39	4°34	5°48	7°10	7° 6	3° 6		
S 29	12 21 23	7°15'06	27°47	22°R10	6°45	17° 3	6°52	21°56	29°51	6°38	4°34	5°41	7° 6	7°13	3° 9		
S 30	12 25 20	8°14'25	12♋ 9	22° 9	7°57	17°48	6°57	21°54	29°54	6°38	4°34	5°32	7° 3	7°20	3°13		
M31	12 29 16	9♃13'42	26♋55	22♃ 1	9♁10	18♃34	7♄ 2	21♋51	29♃57	6♋37	4♄34	5♊23	7♋ 0	7♋26	3♃17		

Delta T = 20.95 sec.

APRIL 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 33 13	10♃12'57	11♃56	21°R46	10♂23	19♃19	7♄ 7	21°R49	29♃59	6°R36	4♄35	5°R15	6♋57	7♋33	3♃20		
W 2	12 37 9	11°12'10	27° 4	21♃25	11°36	20° 5	7°13	21♋46	0♋ 3	6♋36	4°35	5♊ 8	6°54	7°40	3°24		
T 3	12 41 6	12°11'21	12♃ 8	20°58	12°48	20°50	7°18	21°44	0° 5	6°35	4°35	5° 4	6°51	7°46	3°27		
F 4	12 45 2	13°10'29	26°59	20°25	14° 1	21°35	7°24	21°42	0° 8	6°35	4°36	5° 2	6°47	7°53	3°31		
S 5	12 48 59	14° 9'36	11♂32	19°48	15°14	22°21	7°30	21°40	0°11	6°34	4°36	5°D 2	6°44	7°59	3°34		
S 6	12 52 55	15° 8'40	25°43	19° 8	16°26	23° 6	7°36	21°38	0°14	6°34	4°36	5° 2	6°41	8° 6	3°38		
M 7	12 56 52	16° 7'42	9♄31	18°24	17°39	23°51	7°42	21°36	0°16	6°34	4°37	5° 3	6°38	8°13	3°41		
T 8	13 0 49	17° 6'41	22°58	17°39	18°51	24°36	7°49	21°35	0°19	6°33	4°37	5°R 3	6°35	8°19	3°45		
W 9	13 4 45	18° 5'38	6♋ 5	16°52	20° 3	25°21	7°55	21°33	0°21	6°33	4°38	5° 2	6°31	8°26	3°48		
T 10	13 8 42	19° 4'33	18°55	16° 5	21°15	26° 6	8° 2	21°31	0°24	6°33	4°38	4°58	6°28	8°33	3°51		
F 11	13 12 38	20° 3'26	1♈30	15°19	22°28	26°51	8° 9	21°30	0°27	6°32	4°39	4°52	6°25	8°39	3°55		
S 12	13 16 35	21° 2'16	13°53	14°35	23°40	27°36	8°16	21°29	0°29	6°32	4°39	4°45	6°22	8°46	3°58		
S 13	13 20 31	22° 1'04	26° 6	13°53	24°52	28°21	8°23	21°27	0°32	6°32	4°40	4°37	6°19	8°53	4° 2		
M14	13 24 28	22°59'50	8♁11	13°14	26° 4	29° 6	8°30	21°26	0°34	6°32	4°40	4°29	6°16	8°59	4° 5		
T 15	13 28 24	23°58'34	20° 9	12°38	27°15	29°51	8°37	21°25	0°36	6°32	4°41	4°22	6°12	9° 6	4° 9		
W16	13 32 21	24°57'16	2♋ 1	12° 7	28°27	0♃35	8°45	21°24	0°39	6°32	4°42	4°17	6° 9	9°13	4°12		
T 17	13 36 18	25°55'56	13°51	11°40	29°39	1°20	8°53	21°24	0°41	6°32	4°42	4°13	6° 6	9°19	4°15		
F 18	13 40 14	26°54'34	25°38	11°17	0♂51	2° 5	9° 0	21°23	0°43	6°D32	4°43	4°11	6° 3	9°26	4°19		
S 19	13 44 11	27°53'10	7♊28	11° 0	2° 2	2°49	9° 8	21°22	0°46	6°32	4°43	4°D10	6° 0	9°33	4°22		
S 20	13 48 7	28°51'45	19°22	10°48	3°14	3°34	9°16	21°22	0°48	6°32	4°44	4°11	5°57	9°39	4°25		
M21	13 52 4	29°50'18	1♃24	10°41	4°25	4°18	9°25	21°22	0°50	6°32	4°45	4°13	5°53	9°46	4°28		
T 22	13 56 0	0♃48'49	13°39	10°D38	5°36	5° 3	9°33	21°21	0°52	6°32	4°46	4°14	5°50	9°53	4°32		
W23	13 59 57	1°47'19	26°12	10°41	6°48	5°47	9°41	21°21	0°54	6°32	4°46	4°R16	5°47	9°59	4°35		
T 24	14 3 53	2°45'47	9♋ 6	10°49	7°59	6°31	9°50	21°D21	0°56	6°32	4°47	4°16	5°44	10° 6	4°38		
F 25	14 7 50	3°44'14	22°26	11° 2	9°10	7°16	9°59	21°21	0°58	6°32	4°48	4°14	5°41	10°13	4°41		
S 26	14 11 47	4°42'38	6♋13	11°20	10°21	8° 0	10° 7	21°21	1° 0	6°33	4°49	4°12	5°37	10°19	4°45		
S 27	14 15 43	5°41'02	20°28	11°42	11°32	8°44	10°16	21°22	1° 2	6°33	4°50	4° 8	5°34	10°26	4°48		
M28	14 19 40	6°39'23	5♃ 8	12° 8	12°43	9°28	10°25	21°22	1° 4	6°33	4°50	4° 4	5°31	10°33	4°51		
T 29	14 23 36	7°37'43	20° 8	12°39	13°54	10°12	10°34	21°23	1° 6	6°34	4°51	4° 0	5°28	10°39	4°54		
W30	14 27 33	8♃36'02	5♁20	13♃14	15♂ 4	10♂56	10♄44	21♋23	1♋ 8	6♋34	4♄52	3♊58	5♊25	10♋46	4♃57		

Delta T = 20.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

MAY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♃	♁	♂	♂	♁
T 1	14 31 29	9♁34'18	20♁33	13♃52	16♂15	11♁40	10♁53	21♂24	1♁ 9	6♂34	4♁53	3♁R56	5♁722	10♂53	5♃ 0
F 2	14 35 26	10°32'33	5♂38	14°35	17°25	12°24	11° 3	21°25	1°11	6°35	4°54	3°D55	5°18	10°59	5° 3
S 3	14 39 22	11°30'46	20°26	15°21	18°36	13° 8	11°12	21°26	1°13	6°35	4°55	3♁756	5°15	11° 6	5° 6
S 4	14 43 19	12°28'57	4♁52	16°10	19°46	13°52	11°22	21°27	1°14	6°36	4°56	3°57	5°12	11°13	5° 9
M 5	14 47 16	13°27'06	18°52	17° 3	20°56	14°36	11°32	21°28	1°16	6°36	4°57	3°59	5° 9	11°19	5°12
T 6	14 51 12	14°25'14	2♂27	17°59	22° 7	15°20	11°42	21°29	1°18	6°37	4°58	4° 0	5° 6	11°26	5°15
W 7	14 55 9	15°23'19	15°37	18°58	23°17	16° 3	11°52	21°30	1°19	6°38	4°59	4°R 0	5° 2	11°33	5°18
T 8	14 59 5	16°21'22	28°25	20° 0	24°26	16°47	12° 2	21°32	1°21	6°38	5° 0	4° 0	4°59	11°39	5°21
F 9	15 3 2	17°19'23	10♂55	21° 5	25°36	17°30	12°12	21°33	1°22	6°39	5° 1	3°58	4°56	11°46	5°23
S 10	15 6 58	18°17'22	23°11	22°12	26°46	18°14	12°22	21°35	1°23	6°40	5° 2	3°57	4°53	11°53	5°26
S 11	15 10 55	19°15'20	5♁15	23°22	27°56	18°57	12°32	21°37	1°25	6°40	5° 3	3°54	4°50	11°59	5°29
M 12	15 14 51	20°13'16	17°11	24°35	29° 5	19°41	12°43	21°39	1°26	6°41	5° 4	3°52	4°47	12° 6	5°32
T 13	15 18 48	21°11'10	29° 2	25°51	0♁15	20°24	12°53	21°41	1°27	6°42	5° 5	3°50	4°43	12°13	5°34
W 14	15 22 45	22° 9'02	10♂51	27° 9	1°24	21° 7	13° 4	21°43	1°28	6°43	5° 6	3°49	4°40	12°19	5°37
T 15	15 26 41	23° 6'53	22°39	28°29	2°33	21°51	13°15	21°45	1°29	6°44	5° 8	3°48	4°37	12°26	5°40
F 16	15 30 38	24° 4'43	4♁730	29°52	3°42	22°34	13°26	21°47	1°30	6°44	5° 9	3°D48	4°34	12°33	5°42
S 17	15 34 34	25° 2'31	16°25	1♁17	4°51	23°17	13°36	21°49	1°32	6°45	5°10	3°48	4°31	12°39	5°45
S 18	15 38 31	26° 0'18	28°26	2°44	6° 0	24° 0	13°47	21°52	1°33	6°46	5°11	3°49	4°28	12°46	5°47
M 19	15 42 27	26°58'04	10♁37	4°14	7° 8	24°43	13°58	21°54	1°33	6°47	5°12	3°50	4°24	12°52	5°50
T 20	15 46 24	27°55'48	22°59	5°45	8°17	25°26	14°10	21°57	1°34	6°48	5°13	3°50	4°21	12°59	5°52
W 21	15 50 20	28°53'31	5♁37	7°20	9°25	26° 9	14°21	22° 0	1°35	6°49	5°15	3°51	4°18	13° 6	5°55
T 22	15 54 17	29°51'13	18°33	8°56	10°33	26°52	14°32	22° 3	1°36	6°50	5°16	3°51	4°15	13°12	5°57
F 23	15 58 14	0♂48'54	1♁49	10°35	11°42	27°35	14°43	22° 6	1°37	6°52	5°17	3°R51	4°12	13°19	6° 0
S 24	16 2 10	1°46'35	15°29	12°16	12°50	28°17	14°55	22° 9	1°37	6°53	5°18	3°51	4° 8	13°26	6° 2
S 25	16 6 7	2°44'14	29°32	13°59	13°57	29° 0	15° 6	22°12	1°38	6°54	5°20	3°51	4° 5	13°32	6° 4
M 26	16 10 3	3°41'52	13♃58	15°44	15° 5	29°43	15°18	22°15	1°39	6°55	5°21	3°D51	4° 2	13°39	6° 6
T 27	16 14 0	4°39'29	28°44	17°32	16°13	0♂26	15°29	22°18	1°39	6°56	5°22	3°51	3°59	13°46	6° 9
W 28	16 17 56	5°37'05	13♁43	19°22	17°20	1° 8	15°41	22°22	1°40	6°57	5°24	3°51	3°56	13°52	6°11
T 29	16 21 53	6°34'41	28°49	21°14	18°28	1°51	15°53	22°25	1°40	6°59	5°25	3°R51	3°53	13°59	6°13
F 30	16 25 49	7°32'15	13♂52	23° 8	19°35	2°33	16° 5	22°29	1°41	7° 0	5°26	3°51	3°49	14° 6	6°15
S 31	16 29 46	8♂29'48	28♂44	25♁ 5	20♁42	3♂16	16♁17	22♂33	1♁41	7♂ 1	5♁28	3♁751	3♁746	14♂12	6♃17

Delta T = 20.96 sec.

JUNE 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♃	♁	♂	♂	♁
S 1	16 33 43	9♂27'20	13♁17	27♁ 3	21♁48	3♂58	16♁29	22♂36	1♁41	7♂ 3	5♁29	3°R50	3♁743	14♂19	6♃19
M 2	16 37 39	10°24'51	27°26	29° 4	22°55	4°40	16°41	22°40	1°42	7° 4	5°30	3♁750	3°40	14°26	6°21
T 3	16 41 36	11°22'20	11♂ 9	1♂ 6	24° 2	5°23	16°53	22°44	1°42	7° 5	5°32	3°49	3°37	14°32	6°23
W 4	16 45 32	12°19'49	24°26	3°10	25° 8	6° 5	17° 5	22°48	1°42	7° 7	5°33	3°48	3°34	14°39	6°25
T 5	16 49 29	13°17'15	7♂18	5°16	26°14	6°47	17°17	22°52	1°42	7° 8	5°34	3°48	3°30	14°46	6°26
F 6	16 53 25	14°14'41	19°49	7°24	27°20	7°29	17°29	22°56	1°42	7°10	5°36	3°D48	3°27	14°52	6°28
S 7	16 57 22	15°12'06	2♁ 2	9°33	28°26	8°11	17°41	23° 1	1°R42	7°11	5°37	3°48	3°24	14°59	6°30
S 8	17 1 18	16° 9'29	14° 3	11°43	29°31	8°53	17°54	23° 5	1°42	7°13	5°39	3°49	3°21	15° 6	6°31
M 9	17 5 15	17° 6'51	25°56	13°53	0♂36	9°35	18° 6	23°10	1°42	7°14	5°40	3°50	3°18	15°12	6°33
T 10	17 9 12	18° 4'13	7♂45	16° 5	1°42	10°17	18°19	23°14	1°42	7°16	5°41	3°52	3°14	15°19	6°35
W 11	17 13 8	19° 1'33	19°33	18°17	2°47	10°59	18°31	23°19	1°42	7°17	5°43	3°53	3°11	15°26	6°36
T 12	17 17 5	19°58'53	1♁23	20°29	3°51	11°41	18°44	23°23	1°41	7°19	5°44	3°R53	3° 8	15°32	6°38
F 13	17 21 1	20°56'12	13°20	22°41	4°56	12°22	18°56	23°28	1°41	7°21	5°46	3°53	3° 5	15°39	6°39
S 14	17 24 58	21°53'30	25°24	24°52	6° 0	13° 4	19° 9	23°33	1°41	7°22	5°47	3°52	3° 2	15°45	6°41
S 15	17 28 54	22°50'47	7♁38	27° 3	7° 4	13°46	19°21	23°38	1°41	7°24	5°49	3°50	2°59	15°52	6°42
M 16	17 32 51	23°48'04	20° 2	29°13	8° 8	14°27	19°34	23°43	1°40	7°26	5°50	3°47	2°55	15°59	6°43
T 17	17 36 47	24°45'21	2♁40	1♁22	9°11	15° 9	19°47	23°48	1°40	7°28	5°52	3°44	2°52	16° 5	6°44
W 18	17 40 44	25°42'37	15°31	3°29	10°14	15°50	20° 0	23°53	1°39	7°29	5°53	3°41	2°49	16°12	6°46
T 19	17 44 41	26°39'52	28°36	5°35	11°17	16°32	20°12	23°58	1°39	7°31	5°54	3°38	2°46	16°19	6°47
F 20	17 48 37	27°37'08	11♁58	7°39	12°20	17°13	20°25	24° 3	1°38	7°33	5°56	3°36	2°43	16°25	6°48
S 21	17 52 34	28°34'23	25°36	9°41	13°22	17°55	20°38	24° 9	1°37	7°35	5°57	3°D36	2°40	16°32	6°49
S 22	17 56 30	29°31'38	9♃31	11°42	14°25	18°36	20°51	24°14	1°37	7°36	5°59	3°36	2°36	16°39	6°50
M 23	18 0 27	0♁28'53	23°43	13°40	15°27	19°17	21° 4	24°20	1°36	7°38	6° 0	3°37	2°33	16°45	6°51
T 24	18 4 23	1°26'08	8♁10	15°37	16°28	19°59	21°17	24°25	1°35	7°40	6° 2	3°38	2°30	16°52	6°52
W 25	18 8 20	2°23'23	22°49	17°31	17°29	20°40	21°30	24°31	1°34	7°42	6° 3	3°40	2°27	16°59	6°53
T 26	18 12 16	3°20'38	7♂35	19°23	18°30	21°21	21°43	24°36	1°33	7°44	6° 5	3°R40	2°24	17° 5	6°53
F 27	18 16 13	4°17'52	22°21	21°14	19°31	22° 2	21°56	24°42	1°32	7°46	6° 6	3°39	2°20	17°12	6°54
S 28	18 20 10	5°15'07	7♁ 2	23° 2	20°31	22°43	22° 9	24°48	1°32	7°48	6° 8	3°36	2°17	17°19	6°55
S 29	18 24 6	6°12'21	21°29	24°47	21°31	23°24	22°22	24°54	1°30	7°50	6° 9	3°32	2°14	17°25	6°55
M 30	18 28 3	7♁ 9'35	5♂37	26♁31	22♂31	24♂ 5	22♁36	25♂ 0	1♁29	7♂52	6♁11	3♁727	2♁711	17♂32	6♃56

Delta T = 20.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

JULY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 31 59	8☾ 6'49	19♉22	28☾12	23♊30	24♋46	22☾49	25♌ 6	1°R28	7♌54	6☾12	3°R22	2♌ 8	17♌39	6♌57
W 2	18 35 56	9° 4'02	2♋41	29°52	24°29	25°27	23° 2	25°12	1♋27	7°56	6°14	3♌17	2° 5	17°45	6°57
T 3	18 39 52	10° 1'15	15°36	1♉29	25°27	26° 8	23°15	25°18	1°26	7°58	6°15	3°13	2° 1	17°52	6°58
F 4	18 43 49	10°58'28	28°10	3° 4	26°26	26°48	23°28	25°24	1°25	8° 0	6°17	3°11	1°58	17°58	6°58
S 5	18 47 45	11°55'40	10♌24	4°36	27°23	27°29	23°42	25°30	1°24	8° 2	6°18	3°D10	1°55	18° 5	6°58
S 6	18 51 42	12°52'52	22°25	6° 7	28°20	28°10	23°55	25°36	1°22	8° 4	6°20	3°11	1°52	18°12	6°59
M 7	18 55 39	13°50'04	4♌17	7°35	29°17	28°50	24° 8	25°43	1°21	8° 6	6°21	3°12	1°49	18°18	6°59
T 8	18 59 35	14°47'16	16° 6	9° 1	0♍13	29°31	24°21	25°49	1°20	8° 8	6°23	3°13	1°46	18°25	6°59
W 9	19 3 32	15°44'28	27°55	10°24	1° 9	0☾11	24°35	25°55	1°18	8°10	6°24	3°R15	1°42	18°32	6°59
T 10	19 7 28	16°41'40	9♌50	11°45	2° 4	0°52	24°48	26° 2	1°17	8°12	6°26	3°14	1°39	18°38	6°59
F 11	19 11 25	17°38'51	21°53	13° 4	2°59	1°32	25° 1	26° 8	1°15	8°14	6°27	3°13	1°36	18°45	6°R59
S 12	19 15 21	18°36'03	4♌ 8	14°21	3°53	2°13	25°15	26°15	1°14	8°16	6°28	3° 9	1°33	18°52	6°59
S 13	19 19 18	19°33'15	16°37	15°35	4°47	2°53	25°28	26°21	1°12	8°18	6°30	3° 3	1°30	18°58	6°59
M 14	19 23 15	20°30'27	29°20	16°46	5°40	3°33	25°41	26°28	1°10	8°20	6°31	2°56	1°26	19° 5	6°59
T 15	19 27 11	21°27'40	12♌18	17°55	6°33	4°14	25°55	26°35	1° 9	8°23	6°33	2°48	1°23	19°12	6°59
W 16	19 31 8	22°24'53	25°30	19° 1	7°25	4°54	26° 8	26°41	1° 7	8°25	6°34	2°40	1°20	19°18	6°58
T 17	19 35 4	23°22'06	8♌54	20° 5	8°16	5°34	26°21	26°48	1° 5	8°27	6°36	2°32	1°17	19°25	6°58
F 18	19 39 1	24°19'20	22°30	21° 5	9° 7	6°14	26°35	26°55	1° 4	8°29	6°37	2°27	1°14	19°32	6°58
S 19	19 42 57	25°16'35	6♌17	22° 3	9°56	6°54	26°48	27° 2	1° 2	8°31	6°39	2°23	1°11	19°38	6°57
S 20	19 46 54	26°13'50	20°13	22°57	10°46	7°34	27° 2	27° 9	1° 0	8°33	6°40	2°D21	1° 7	19°45	6°57
M 21	19 50 50	27°11'06	4♌17	23°49	11°34	8°14	27°15	27°16	0°58	8°36	6°41	2°21	1° 4	19°52	6°57
T 22	19 54 47	28° 8'23	18°29	24°36	12°22	8°54	27°28	27°23	0°56	8°38	6°43	2°22	1° 1	19°58	6°56
W 23	19 58 44	29° 5'42	2♋48	25°21	13° 9	9°34	27°42	27°30	0°55	8°40	6°44	2°R23	0°58	20° 5	6°55
T 24	20 2 40	0♌ 3'00	17°10	26° 2	13°55	10°14	27°55	27°37	0°53	8°42	6°46	2°22	0°55	20°11	6°55
F 25	20 6 37	1° 0'20	1☾33	26°39	14°40	10°54	28° 9	27°44	0°51	8°44	6°47	2°19	0°52	20°18	6°54
S 26	20 10 33	1°57'41	15°51	27°12	15°25	11°33	28°22	27°51	0°49	8°47	6°48	2°13	0°48	20°25	6°53
S 27	20 14 30	2°55'02	0♌ 0	27°41	16° 8	12°13	28°35	27°58	0°47	8°49	6°50	2° 5	0°45	20°31	6°52
M 28	20 18 26	3°52'24	13°55	28° 6	16°51	12°53	28°49	28° 5	0°45	8°51	6°51	1°56	0°42	20°38	6°52
T 29	20 22 23	4°49'47	27°31	28°26	17°33	13°33	29° 2	28°12	0°43	8°53	6°52	1°46	0°39	20°45	6°51
W 30	20 26 19	5°47'10	10♋45	28°42	18°13	14°12	29°15	28°20	0°40	8°55	6°54	1°36	0°36	20°51	6°50
T 31	20 30 16	6♌44'34	23♋38	28♌53	18♍53	14☾52	29☾29	28♌27	0°38	8♌58	6☾55	1♌27	0°32	20♌58	6♌49

Delta T = 20.99 sec.

AUGUST 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 34 13	7♌41'58	6♌11	28♌59	19♍31	15☾31	29☾42	28♌34	0°R36	9♌ 0	6☾56	1°R21	0♌29	21♌ 5	6°R48
S 2	20 38 9	8°39'23	18°25	29°R 0	20° 9	16°11	29°55	28°41	0°R34	9° 2	6°58	1♌17	0°26	21°11	6°Y47
S 3	20 42 6	9°36'49	0♌26	28°55	20°45	16°50	0♌ 8	28°49	0°32	9° 4	6°59	1°15	0°23	21°18	6°45
M 4	20 46 2	10°34'15	12°18	28°46	21°20	17°30	0°22	28°56	0°30	9° 7	7° 0	1°D14	0°20	21°25	6°44
T 5	20 49 59	11°31'42	24° 7	28°31	21°53	18° 9	0°35	29° 3	0°27	9° 9	7° 2	1°15	0°17	21°31	6°43
W 6	20 53 55	12°29'10	5♌57	28°11	22°26	18°48	0°48	29°11	0°25	9°11	7° 3	1°R15	0°13	21°38	6°42
T 7	20 57 52	13°26'39	17°55	27°46	22°56	19°27	1° 1	29°18	0°23	9°13	7° 4	1°13	0°10	21°45	6°40
F 8	21 1 48	14°24'08	0♌ 4	27°16	23°26	20° 7	1°15	29°26	0°21	9°16	7° 5	1°10	0° 7	21°51	6°39
S 9	21 5 45	15°21'39	12°29	26°41	23°54	20°46	1°28	29°33	0°18	9°18	7° 6	1° 4	0° 4	21°58	6°38
S 10	21 9 42	16°19'10	25°11	26° 2	24°20	21°25	1°41	29°41	0°16	9°20	7° 8	0°56	0° 1	22° 4	6°36
M 11	21 13 38	17°16'42	8♌13	25°20	24°45	22° 4	1°54	29°48	0°14	9°22	7° 9	0°45	29♌58	22°11	6°35
T 12	21 17 35	18°14'16	21°32	24°34	25° 8	22°43	2° 7	29°56	0°12	9°24	7°10	0°34	29°54	22°18	6°33
W 13	21 21 31	19°11'50	5♌ 8	23°46	25°29	23°22	2°20	0♍ 3	0° 9	9°27	7°11	0°22	29°51	22°24	6°32
T 14	21 25 28	20° 9'26	18°57	22°57	25°49	24° 1	2°33	0°11	0° 7	9°29	7°12	0°11	29°48	22°31	6°30
F 15	21 29 24	21° 7'03	2♌56	22° 7	26° 6	24°40	2°46	0°18	0° 5	9°31	7°13	0° 3	29°45	22°38	6°28
S 16	21 33 21	22° 4'41	17° 0	21°17	26°22	25°19	2°59	0°26	0° 2	9°33	7°15	29♌57	29°42	22°44	6°26
S 17	21 37 17	23° 2'21	1♌ 8	20°28	26°36	25°58	3°12	0°33	29♌59	9°35	7°16	29°53	29°38	22°51	6°25
M 18	21 41 14	24° 0'03	15°16	19°42	26°48	26°36	3°25	0°41	29°57	9°37	7°17	29°52	29°35	22°58	6°23
T 19	21 45 10	24°57'46	29°23	18°59	26°57	27°15	3°38	0°49	29°55	9°40	7°18	29°52	29°32	23° 4	6°21
W 20	21 49 7	25°55'31	13♌29	18°20	27° 5	27°54	3°51	0°56	29°53	9°42	7°19	29°52	29°29	23°11	6°19
T 21	21 53 4	26°53'18	27°32	17°46	27°10	28°33	4° 4	1° 4	29°50	9°44	7°20	29°50	29°26	23°18	6°17
F 22	21 57 0	27°51'07	11☾31	17°18	27°13	29°11	4°16	1° 11	29°48	9°46	7°21	29°46	29°23	23°24	6°15
S 23	22 0 57	28°48'57	25°24	16°56	27°R14	29°50	4°29	1°19	29°46	9°48	7°22	29°39	29°19	23°31	6°13
S 24	22 4 53	29°46'48	9♌ 9	16°41	27°13	0♌28	4°42	1°27	29°43	9°50	7°23	29°29	29°16	23°37	6°11
M 25	22 8 50	0♍44'41	22°41	16°D34	27° 9	1° 7	4°55	1°34	29°41	9°52	7°24	29°17	29°13	23°44	6° 9
T 26	22 12 46	1°42'36	5♌59	16°34	27° 3	1°45	5° 7	1°42	29°38	9°55	7°25	29° 4	29°10	23°51	6° 7
W 27	22 16 43	2°40'32	19° 1	16°43	26°55	2°24	5°20	1°49	29°36	9°57	7°26	28°52	29° 7	23°57	6° 5
T 28	22 20 39	3°38'30	1♌44	16°59	26°44	3° 2	5°32	1°57	29°34	9°59	7°27	28°41	29° 3	24° 4	6° 3
F 29	22 24 36	4°36'29	14°11	17°24	26°31	3°41	5°45	2° 5	29°31	10° 1	7°28	28°32	29° 0	24°11	6° 1
S 30	22 28 33	5°34'29	26°22	17°56	26°15	4°19	5°57	2°12	29°29	10° 3	7°29	28°26	28°57	24°17	5°58
S 31	22 32 29	6♌32'31	8♌20	18♌37	25♍57	4♌57	6♌10	2♌20	29♌26	10♌ 5	7☾29	28♌23	28♌54	24♌24	5♌56

Delta T = 21.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

SEPTEMBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 36 26	7 ^h 30 ^m 34 ^s	20 ^h 11 ^m 11 ^s	19 ^h 02 ^m 25 ^s	25 ^h 0 ^m 37 ^s	5 ^h 02 ^m 36 ^s	6 ^h 02 ^m 22 ^s	2 ^h 28 ^m 28 ^s	29 ^h 0 ^m 24 ^s	10 ^h 02 ^m 7 ^s	7 ^h 05 ^m 30 ^s	28 ^h 0 ^m 21 ^s	28 ^h 11 ^m 51 ^s	24 ^h 11 ^m 31 ^s	5 ^h 0 ^m 54 ^s
T 2	22 40 22	8 ^h 28 ^m 39 ^s	1 ^h 5 ^m 49 ^s	20 ^h 21 ^m 20 ^s	25 ^h 15 ^m 15 ^s	6 ^h 14 ^m 6 ^s	6 ^h 34 ^m 6 ^s	2 ^h 35 ^m 2 ^s	29 ^h 22 ^m 22 ^s	10 ^h 9 ^m 9 ^s	7 ^h 31 ^m 7 ^s	28 ^h 11 ^m 21 ^s	28 ^h 48 ^m 24 ^s	24 ^h 37 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 52 ^s
W 3	22 44 19	9 ^h 26 ^m 45 ^s	1 ^h 3 ^m 59 ^s	21 ^h 24 ^m 21 ^s	24 ^h 50 ^m 6 ^s	6 ^h 52 ^m 6 ^s	6 ^h 46 ^m 6 ^s	2 ^h 43 ^m 2 ^s	29 ^h 19 ^m 10 ^s	10 ^h 11 ^m 10 ^s	7 ^h 32 ^m 28 ^s	28 ^h 21 ^m 28 ^s	28 ^h 44 ^m 24 ^s	24 ^h 44 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 49 ^s
T 4	22 48 15	10 ^h 24 ^m 53 ^s	2 ^h 5 ^m 47 ^s	22 ^h 33 ^m 24 ^s	24 ^h 24 ^m 7 ^s	7 ^h 30 ^m 6 ^s	6 ^h 59 ^m 6 ^s	2 ^h 50 ^m 2 ^s	29 ^h 17 ^m 10 ^s	10 ^h 13 ^m 10 ^s	7 ^h 33 ^m 28 ^s	28 ^h 20 ^m 28 ^s	28 ^h 41 ^m 24 ^s	24 ^h 51 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 47 ^s
F 5	22 52 12	11 ^h 23 ^m 02 ^s	7 ^h 3 ^m 59 ^s	23 ^h 49 ^m 23 ^s	23 ^h 56 ^m 8 ^s	8 ^h 8 ^m 7 ^s	7 ^h 11 ^m 2 ^s	2 ^h 58 ^m 2 ^s	29 ^h 15 ^m 10 ^s	10 ^h 15 ^m 10 ^s	7 ^h 33 ^m 28 ^s	28 ^h 17 ^m 28 ^s	28 ^h 38 ^m 24 ^s	24 ^h 57 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 44 ^s
S 6	22 56 8	12 ^h 21 ^m 12 ^s	20 ^h 28 ^m 20 ^s	25 ^h 11 ^m 23 ^s	23 ^h 25 ^m 8 ^s	8 ^h 46 ^m 7 ^s	7 ^h 23 ^m 3 ^s	3 ^h 5 ^m 2 ^s	29 ^h 12 ^m 10 ^s	10 ^h 17 ^m 10 ^s	7 ^h 34 ^m 28 ^s	28 ^h 12 ^m 28 ^s	28 ^h 35 ^m 25 ^s	25 ^h 4 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 42 ^s
S 7	23 0 5	13 ^h 19 ^m 24 ^s	3 ^h 18 ^m 18 ^s	26 ^h 37 ^m 22 ^s	22 ^h 54 ^m 9 ^s	9 ^h 24 ^m 7 ^s	7 ^h 35 ^m 3 ^s	3 ^h 13 ^m 2 ^s	29 ^h 10 ^m 10 ^s	10 ^h 19 ^m 10 ^s	7 ^h 35 ^m 28 ^s	28 ^h 5 ^m 28 ^s	28 ^h 32 ^m 25 ^s	25 ^h 11 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 40 ^s
M 8	23 4 2	14 ^h 17 ^m 37 ^s	1 ^h 6 ^m 32 ^s	28 ^h 9 ^m 22 ^s	22 ^h 20 ^m 10 ^s	10 ^h 2 ^m 7 ^s	7 ^h 47 ^m 3 ^s	3 ^h 21 ^m 2 ^s	29 ^h 8 ^m 10 ^s	10 ^h 21 ^m 7 ^s	7 ^h 36 ^m 27 ^s	27 ^h 55 ^m 28 ^s	28 ^h 29 ^m 25 ^s	25 ^h 17 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 37 ^s
T 9	23 7 58	15 ^h 15 ^m 53 ^s	0 ^h 8 ^m 8 ^s	29 ^h 45 ^m 21 ^s	21 ^h 46 ^m 10 ^s	10 ^h 40 ^m 7 ^s	7 ^h 58 ^m 3 ^s	3 ^h 28 ^m 2 ^s	29 ^h 5 ^m 10 ^s	10 ^h 23 ^m 7 ^s	7 ^h 36 ^m 27 ^s	27 ^h 44 ^m 28 ^s	28 ^h 25 ^m 25 ^s	25 ^h 24 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 35 ^s
W 10	23 11 55	16 ^h 14 ^m 09 ^s	1 ^h 4 ^m 6 ^s	1 ^h 24 ^m 21 ^s	21 ^h 11 ^m 11 ^s	11 ^h 18 ^m 8 ^s	8 ^h 10 ^m 3 ^s	3 ^h 36 ^m 2 ^s	29 ^h 3 ^m 10 ^s	10 ^h 25 ^m 7 ^s	7 ^h 37 ^m 27 ^s	27 ^h 33 ^m 28 ^s	28 ^h 22 ^m 25 ^s	25 ^h 30 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 32 ^s
T 11	23 15 51	17 ^h 12 ^m 28 ^s	2 ^h 20 ^m 28 ^s	3 ^h 7 ^m 20 ^s	20 ^h 34 ^m 11 ^s	11 ^h 56 ^m 8 ^s	8 ^h 22 ^m 3 ^s	3 ^h 43 ^m 2 ^s	29 ^h 1 ^m 10 ^s	10 ^h 26 ^m 7 ^s	7 ^h 38 ^m 27 ^s	27 ^h 22 ^m 28 ^s	28 ^h 19 ^m 25 ^s	25 ^h 37 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 30 ^s
F 12	23 19 48	18 ^h 10 ^m 48 ^s	1 ^h 2 ^m 44 ^s	4 ^h 5 ^m 19 ^s	19 ^h 58 ^m 12 ^s	12 ^h 33 ^m 8 ^s	8 ^h 34 ^m 3 ^s	3 ^h 50 ^m 2 ^s	28 ^h 59 ^m 10 ^s	10 ^h 28 ^m 7 ^s	7 ^h 38 ^m 27 ^s	27 ^h 14 ^m 28 ^s	28 ^h 16 ^m 25 ^s	25 ^h 44 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 27 ^s
S 13	23 23 44	19 ^h 9 ^m 10 ^s	2 ^h 7 ^m 14 ^s	6 ^h 40 ^m 13 ^s	19 ^h 20 ^m 13 ^s	13 ^h 11 ^m 8 ^s	8 ^h 45 ^m 3 ^s	3 ^h 58 ^m 2 ^s	28 ^h 57 ^m 10 ^s	10 ^h 30 ^m 7 ^s	7 ^h 39 ^m 27 ^s	27 ^h 9 ^m 28 ^s	28 ^h 13 ^m 25 ^s	25 ^h 50 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 24 ^s
S 14	23 27 41	20 ^h 9 ^m 7 ^s	1 ^h 11 ^m 42 ^s	8 ^h 29 ^m 18 ^s	18 ^h 43 ^m 13 ^s	13 ^h 49 ^m 8 ^s	8 ^h 57 ^m 4 ^s	4 ^h 5 ^m 2 ^s	28 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 32 ^m 7 ^s	7 ^h 39 ^m 27 ^s	27 ^h 6 ^m 28 ^s	28 ^h 9 ^m 25 ^s	25 ^h 57 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 22 ^s
M 15	23 31 37	21 ^h 6 ^m 02 ^s	2 ^h 6 ^m 5 ^s	10 ^h 19 ^m 18 ^s	18 ^h 6 ^m 14 ^s	14 ^h 26 ^m 9 ^s	9 ^h 8 ^m 4 ^s	4 ^h 13 ^m 2 ^s	28 ^h 52 ^m 10 ^s	10 ^h 34 ^m 7 ^s	7 ^h 40 ^m 27 ^s	27 ^h D 5 ^s	28 ^h 6 ^m 26 ^s	26 ^h 4 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 19 ^s
T 16	23 35 34	22 ^h 4 ^m 31 ^s	10 ^h 11 ^m 19 ^s	12 ^h 10 ^m 17 ^s	17 ^h 30 ^m 15 ^s	15 ^h 4 ^m 9 ^s	9 ^h 20 ^m 4 ^s	4 ^h 20 ^m 2 ^s	28 ^h 50 ^m 10 ^s	10 ^h 35 ^m 7 ^s	7 ^h 41 ^m 27 ^s	27 ^h 5 ^m 28 ^s	28 ^h 3 ^m 26 ^s	26 ^h 10 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 17 ^s
W 17	23 39 31	23 ^h 3 ^m 02 ^s	2 ^h 4 ^m 24 ^s	14 ^h 3 ^m 16 ^s	16 ^h 54 ^m 15 ^s	15 ^h 42 ^m 9 ^s	9 ^h 31 ^m 4 ^s	4 ^h 28 ^m 2 ^s	28 ^h 48 ^m 10 ^s	10 ^h 37 ^m 7 ^s	7 ^h 41 ^m 27 ^s	27 ^h R 5 ^s	28 ^h 0 ^m 26 ^s	26 ^h 17 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 14 ^s
T 18	23 43 27	24 ^h 1 ^m 35 ^s	8 ^h 17 ^m 8 ^s	15 ^h 55 ^m 16 ^s	16 ^h 19 ^m 16 ^s	16 ^h 19 ^m 9 ^s	9 ^h 42 ^m 4 ^s	4 ^h 35 ^m 2 ^s	28 ^h 46 ^m 10 ^s	10 ^h 39 ^m 7 ^s	7 ^h 42 ^m 27 ^s	27 ^h 4 ^m 27 ^s	28 ^h 0 ^m 26 ^s	26 ^h 24 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 11 ^s
F 19	23 47 24	25 ^h 0 ^m 10 ^s	2 ^h 2 ^m 1 ^s	17 ^h 47 ^m 15 ^s	15 ^h 45 ^m 16 ^s	16 ^h 57 ^m 9 ^s	9 ^h 54 ^m 4 ^s	4 ^h 42 ^m 2 ^s	28 ^h 44 ^m 10 ^s	10 ^h 41 ^m 7 ^s	7 ^h 42 ^m 27 ^s	27 ^h 1 ^m 27 ^s	28 ^h 0 ^m 26 ^s	26 ^h 30 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 9 ^s
S 20	23 51 20	25 ^h 58 ^m 48 ^s	5 ^h 02 ^m 33 ^s	19 ^h 40 ^m 15 ^s	15 ^h 12 ^m 17 ^s	17 ^h 34 ^m 10 ^s	10 ^h 5 ^m 4 ^s	4 ^h 50 ^m 2 ^s	28 ^h 42 ^m 10 ^s	10 ^h 42 ^m 7 ^s	7 ^h 43 ^m 26 ^s	26 ^h 56 ^m 27 ^s	27 ^h 50 ^m 26 ^s	26 ^h 37 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 6 ^s
S 21	23 55 17	26 ^h 57 ^m 28 ^s	1 ^h 8 ^m 54 ^s	21 ^h 32 ^m 14 ^s	14 ^h 41 ^m 18 ^s	18 ^h 12 ^m 10 ^s	10 ^h 16 ^m 4 ^s	4 ^h 57 ^m 2 ^s	28 ^h 40 ^m 10 ^s	10 ^h 44 ^m 7 ^s	7 ^h 43 ^m 26 ^s	26 ^h 48 ^m 27 ^s	27 ^h 47 ^m 26 ^s	26 ^h 44 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 3 ^s
M 22	23 59 13	27 ^h 56 ^m 10 ^s	2 ^h 24 ^m 3 ^s	23 ^h 24 ^m 14 ^s	14 ^h 12 ^m 18 ^s	18 ^h 49 ^m 10 ^s	10 ^h 27 ^m 5 ^s	5 ^h 4 ^m 2 ^s	28 ^h 38 ^m 10 ^s	10 ^h 46 ^m 7 ^s	7 ^h 43 ^m 26 ^s	26 ^h 39 ^m 27 ^s	27 ^h 44 ^m 26 ^s	26 ^h 50 ^m 5 ^s	5 ^h 0 ^m 1 ^s
T 23	0 3 10	28 ^h 54 ^m 54 ^s	1 ^h 4 ^m 59 ^s	25 ^h 15 ^m 13 ^s	13 ^h 45 ^m 19 ^s	19 ^h 26 ^m 10 ^s	10 ^h 37 ^m 5 ^s	5 ^h 11 ^m 2 ^s	28 ^h 36 ^m 10 ^s	10 ^h 47 ^m 7 ^s	7 ^h 44 ^m 26 ^s	26 ^h 28 ^m 27 ^s	27 ^h 41 ^m 26 ^s	26 ^h 57 ^m 4 ^s	4 ^h 58 ^s
W 24	0 7 6	29 ^h 53 ^m 40 ^s	2 ^h 7 ^m 41 ^s	27 ^h 4 ^m 5 ^s	13 ^h 19 ^m 20 ^s	20 ^h 4 ^m 10 ^s	10 ^h 48 ^m 5 ^s	5 ^h 18 ^m 2 ^s	28 ^h 34 ^m 10 ^s	10 ^h 49 ^m 7 ^s	7 ^h 44 ^m 26 ^s	26 ^h 18 ^m 27 ^s	27 ^h 38 ^m 27 ^s	27 ^h 3 ^m 4 ^s	4 ^h 55 ^s
T 25	0 11 3	0 ^h 52 ^m 28 ^s	10 ^h 11 ^m 11 ^s	28 ^h 55 ^m 12 ^s	12 ^h 55 ^m 20 ^s	20 ^h 41 ^m 10 ^s	10 ^h 59 ^m 5 ^s	5 ^h 26 ^m 2 ^s	28 ^h 32 ^m 10 ^s	10 ^h 51 ^m 7 ^s	7 ^h 44 ^m 26 ^s	26 ^h 9 ^m 27 ^s	27 ^h 34 ^m 27 ^s	27 ^h 10 ^m 4 ^s	4 ^h 53 ^s
F 26	0 15 0	1 ^h 51 ^m 17 ^s	2 ^h 2 ^m 26 ^s	0 ^h 44 ^m 12 ^s	12 ^h 34 ^m 21 ^s	21 ^h 18 ^m 11 ^s	11 ^h 9 ^m 5 ^s	5 ^h 33 ^m 2 ^s	28 ^h 30 ^m 10 ^s	10 ^h 52 ^m 7 ^s	7 ^h 45 ^m 26 ^s	26 ^h 2 ^m 27 ^s	27 ^h 31 ^m 27 ^s	27 ^h 17 ^m 4 ^s	4 ^h 50 ^s
S 27	0 18 56	2 ^h 50 ^m 09 ^s	4 ^h 11 ^m 31 ^s	2 ^h 32 ^m 12 ^s	12 ^h 15 ^m 21 ^s	21 ^h 55 ^m 11 ^s	11 ^h 20 ^m 5 ^s	5 ^h 40 ^m 2 ^s	28 ^h 28 ^m 10 ^s	10 ^h 54 ^m 7 ^s	7 ^h 45 ^m 25 ^s	25 ^h 57 ^m 27 ^s	27 ^h 28 ^m 27 ^s	27 ^h 23 ^m 4 ^s	4 ^h 47 ^s
S 28	0 22 53	3 ^h 49 ^m 03 ^s	1 ^h 6 ^m 25 ^s	4 ^h 20 ^m 11 ^s	11 ^h 58 ^m 22 ^s	22 ^h 32 ^m 11 ^s	11 ^h 30 ^m 5 ^s	5 ^h 47 ^m 2 ^s	28 ^h 26 ^m 10 ^s	10 ^h 55 ^m 7 ^s	7 ^h 45 ^m 25 ^s	25 ^h 54 ^m 27 ^s	27 ^h 25 ^m 27 ^s	27 ^h 30 ^m 4 ^s	4 ^h 44 ^s
M 29	0 26 49	4 ^h 47 ^m 59 ^s	2 ^h 8 ^m 14 ^s	6 ^h 6 ^m 11 ^s	11 ^h 44 ^m 23 ^s	23 ^h 9 ^m 11 ^s	11 ^h 41 ^m 5 ^s	5 ^h 54 ^m 2 ^s	28 ^h 24 ^m 10 ^s	10 ^h 57 ^m 7 ^s	7 ^h 46 ^m 25 ^s	25 ^h D 54 ^s	27 ^h 22 ^m 27 ^s	27 ^h 37 ^m 4 ^s	4 ^h 42 ^s
T 30	0 30 46	5 ^h 46 ^m 56 ^s													

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

NOVEMBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♅	♄	♃	♁	♂	♆
S 1	2 36 55	7♉31'03	6♋41	27♌35	23♍ 9	13♎ 6	16♏18	9♐18	27°R48	11♑29	7°R41	24°R57	25♌37	1♌16	3°R19	
S 2	2 40 52	8°31'06	19°27	28°56	23°55	13°41	16°24	9°23	27♋47	11°30	7♊40	24♌57	25°34	1°23	3♍17	
M 3	2 44 49	9°31'10	2♌36	0♌16	24°42	14°16	16°30	9°28	27°47	11°30	7°40	24°56	25°31	1°29	3°15	
T 4	2 48 45	10°31'16	16°13	1°35	25°30	14°52	16°36	9°33	27°47	11°31	7°39	24°54	25°27	1°36	3°12	
W 5	2 52 42	11°31'23	0♍18	2°53	26°19	15°27	16°41	9°37	27°47	11°31	7°39	24°52	25°24	1°42	3°10	
T 6	2 56 38	12°31'32	14°49	4°10	27° 9	16° 2	16°47	9°42	27°47	11°31	7°38	24°51	25°21	1°49	3° 9	
F 7	3 0 35	13°31'42	29°41	5°25	27°59	16°37	16°52	9°47	27°47	11°32	7°37	24°49	25°18	1°56	3° 7	
S 8	3 4 31	14°31'55	14♌47	6°38	28°50	17°12	16°57	9°52	27°D47	11°32	7°37	24°49	25°15	2° 2	3° 5	
S 9	3 8 28	15°32'09	29°58	7°50	29°42	17°47	17° 2	9°56	27°47	11°32	7°36	24°D49	25°11	2° 9	3° 3	
M10	3 12 24	16°32'25	15♌ 5	8°59	0♌35	18°22	17° 7	10° 1	27°47	11°32	7°35	24°49	25° 8	2°16	3° 1	
T 11	3 16 21	17°32'43	29°58	10° 6	1°28	18°56	17°12	10° 5	27°47	11°32	7°35	24°50	25° 5	2°22	2°59	
W12	3 20 18	18°33'03	14♌32	11°11	2°23	19°31	17°16	10° 9	27°47	11°33	7°34	24°50	25° 2	2°29	2°58	
T 13	3 24 14	19°33'25	28°42	12°13	3°17	20° 6	17°20	10°13	27°47	11°33	7°33	24°51	24°59	2°36	2°56	
F 14	3 28 11	20°33'48	12♌28	13°11	4°13	20°40	17°25	10°18	27°47	11°33	7°32	24°51	24°56	2°42	2°54	
S 15	3 32 7	21°34'14	25°49	14° 6	5° 9	21°15	17°28	10°22	27°48	11°R33	7°32	24°R51	24°52	2°49	2°53	
S 16	3 36 4	22°34'41	8♌47	14°56	6° 5	21°49	17°32	10°26	27°48	11°33	7°31	24°51	24°49	2°56	2°51	
M17	3 40 0	23°35'11	21°27	15°42	7° 3	22°24	17°36	10°29	27°49	11°33	7°30	24°51	24°46	3° 2	2°50	
T 18	3 43 57	24°35'42	3♌50	16°23	8° 0	22°58	17°39	10°33	27°49	11°33	7°29	24°D51	24°43	3° 9	2°48	
W19	3 47 53	25°36'15	16° 0	16°57	8°59	23°32	17°42	10°37	27°50	11°32	7°28	24°51	24°40	3°16	2°47	
T 20	3 51 50	26°36'49	28° 1	17°25	9°57	24° 6	17°46	10°40	27°50	11°32	7°27	24°51	24°37	3°22	2°46	
F 21	3 55 47	27°37'26	9♌55	17°46	10°57	24°40	17°48	10°44	27°51	11°32	7°27	24°51	24°33	3°29	2°44	
S 22	3 59 43	28°38'04	21°45	17°58	11°56	25°14	17°51	10°47	27°52	11°32	7°26	24°R51	24°30	3°35	2°43	
S 23	4 3 40	29°38'43	3♌32	18°R 2	12°57	25°48	17°54	10°51	27°52	11°32	7°25	24°51	24°27	3°42	2°42	
M24	4 7 36	0♌39'24	15°20	17°56	13°57	26°22	17°56	10°54	27°53	11°31	7°24	24°51	24°24	3°49	2°41	
T 25	4 11 33	1°40'06	27° 9	17°40	14°58	26°56	17°58	10°57	27°54	11°31	7°23	24°50	24°21	3°55	2°40	
W26	4 15 29	2°40'49	9♌ 3	17°13	16° 0	27°29	18° 0	11° 0	27°55	11°31	7°22	24°49	24°17	4° 2	2°38	
T 27	4 19 26	3°41'34	21° 4	16°35	17° 1	28° 3	18° 2	11° 3	27°56	11°30	7°21	24°48	24°14	4° 9	2°37	
F 28	4 23 22	4°42'20	3♌16	15°46	18° 4	28°36	18° 3	11° 6	27°57	11°30	7°20	24°47	24°11	4°15	2°37	
S 29	4 27 19	5°43'06	15°40	14°47	19° 6	29°10	18° 5	11° 8	27°58	11°29	7°19	24°45	24° 8	4°22	2°36	
S 30	4 31 16	6♌43'54	28♌22	13♌40	20♌ 9	29♌43	18♌ 6	11♌11	27♌59	11♌29	7♌18	24♌45	24♌ 5	4♌29	2♌35	

Delta T = 21.07 sec.

DECEMBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♅	♄	♃	♁	♂	♆
M 1	4 35 12	7♌44'42	11♌24	12°R25	21♌13	0♌16	18♌ 7	11♌13	28♌ 0	11°R28	7°R17	24°D45	24♌ 2	4♌35	2°R34	
T 2	4 39 9	8°45'32	24°50	11♌ 5	22°16	0°49	18° 7	11°16	28° 1	11♌28	7♌16	24♌45	23°58	4°42	2°Y33	
W 3	4 43 5	9°46'22	8♍41	9°42	23°20	1°22	18° 8	11°18	28° 2	11°27	7°15	24°46	23°55	4°49	2°33	
T 4	4 47 2	10°47'13	22°59	8°20	24°25	1°55	18° 8	11°20	28° 4	11°27	7°14	24°47	23°52	4°55	2°32	
F 5	4 50 58	11°48'05	7♌40	7° 1	25°29	2°28	18°R 9	11°22	28° 5	11°26	7°13	24°48	23°49	5° 2	2°31	
S 6	4 54 55	12°48'58	22°40	5°47	26°34	3° 1	18° 9	11°24	28° 6	11°25	7°12	24°R49	23°46	5° 9	2°31	
S 7	4 58 51	13°49'52	7♌52	4°41	27°39	3°34	18° 8	11°26	28° 8	11°25	7°10	24°49	23°43	5°15	2°30	
M 8	5 2 48	14°50'47	23° 7	3°45	28°45	4° 6	18° 8	11°28	28° 9	11°24	7° 9	24°47	23°39	5°22	2°30	
T 9	5 6 45	15°51'43	8♌13	2°59	29°50	4°38	18° 7	11°29	28°11	11°23	7° 8	24°45	23°36	5°28	2°30	
W10	5 10 41	16°52'40	23° 3	2°24	0♌56	5°11	18° 6	11°31	28°12	11°22	7° 7	24°42	23°33	5°35	2°29	
T 11	5 14 38	17°53'38	7♌29	2° 1	2° 3	5°43	18° 5	11°32	28°14	11°21	7° 6	24°39	23°30	5°42	2°29	
F 12	5 18 34	18°54'37	21°27	1°49	3° 9	6°15	18° 4	11°34	28°16	11°21	7° 5	24°36	23°27	5°48	2°29	
S 13	5 22 31	19°55'37	4♌57	1°D47	4°16	6°47	18° 3	11°35	28°17	11°20	7° 4	24°34	23°23	5°55	2°29	
S 14	5 26 27	20°56'38	17°59	1°55	5°23	7°19	18° 1	11°36	28°19	11°19	7° 2	24°D33	23°20	6° 2	2°29	
M15	5 30 24	21°57'41	0♌38	2°13	6°30	7°51	17°59	11°37	28°21	11°18	7° 1	24°33	23°17	6° 8	2°D29	
T 16	5 34 20	22°58'44	12°57	2°39	7°38	8°22	17°58	11°38	28°23	11°17	7° 0	24°34	23°14	6°15	2°29	
W17	5 38 17	23°59'48	25° 1	3°12	8°45	8°54	17°55	11°39	28°25	11°16	6°59	24°36	23°11	6°22	2°29	
T 18	5 42 14	25° 0'53	6♌55	3°52	9°53	9°25	17°53	11°39	28°27	11°15	6°58	24°38	23° 8	6°28	2°29	
F 19	5 46 10	26° 1'59	18°44	4°38	11° 1	9°57	17°50	11°40	28°29	11°14	6°57	24°R39	23° 4	6°35	2°29	
S 20	5 50 7	27° 3'06	0♌30	5°29	12°10	10°28	17°48	11°40	28°31	11°13	6°55	24°39	23° 1	6°42	2°29	
S 21	5 54 3	28° 4'13	12°17	6°24	13°18	10°59	17°45	11°41	28°33	11°11	6°54	24°37	22°58	6°48	2°30	
M22	5 58 0	29° 5'21	24° 8	7°24	14°27	11°30	17°42	11°41	28°35	11°10	6°53	24°34	22°55	6°55	2°30	
T 23	6 1 56	0♌63'06	6♌ 5	8°28	15°36	12° 0	17°38	11°R41	28°37	11° 9	6°52	24°29	22°52	7° 2	2°30	
W24	6 5 53	1° 7'39	18° 8	9°34	16°45	12°31	17°35	11°41	28°39	11° 8	6°51	24°22	22°49	7° 8	2°31	
T 25	6 9 49	2° 8'48	0♌21	10°43	17°54	13° 1	17°31	11°41	28°41	11° 7	6°49	24°15	22°45	7°15	2°31	
F 26	6 13 46	3° 9'57	12°43	11°55	19° 3	13°32	17°27	11°40	28°44	11° 6	6°48	24° 8	22°42	7°22	2°32	
S 27	6 17 43	4°11'07	25°17	13° 9	20°12	14° 2	17°23	11°40	28°46	11° 4	6°47	24° 1	22°39	7°28	2°33	
S 28	6 21 39	5°12'16	8♌ 3	14°25	21°22	14°32	17°19	11°40	28°48	11° 3	6°46	23°56	22°36	7°35	2°33	
M29	6 25 36	6°13'26	21° 6	15°42	22°32	15° 2	17°14	11°39	28°51	11° 2	6°44	23°53	22°33	7°41	2°34	
T 30	6 29 32	7°14'35	4♌25	17° 1	23°41	15°32	17°10	11°38	28°53	11° 0	6°43	23°D52	22°29	7°48	2°35	
W31	6 33 29	8♌15'44	18♌ 5	18♌21	24♌51	16♌ 1	17♌ 5	11♌38	28♌56	10♌59	6♌42	23♌52	22♌26	7♌55	2♌36	

Delta T = 21.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]