

SWISS EPHEMERIS for the year 1903

JANUARY 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 37 53	9°24'15	2°19	20°340	17°319	5°2	18°20	27°347	22°332	2°R 7	18°R18	21°R38	21°10	6°319	15°320
F 2	6 41 49	10°25'26	14°18	22°17	18°34	5°26	18°33	27°54	22°36	2°5	18°II17	21°15	21°7	6°26	15°26
S 3	6 45 46	11°26'36	26°21	23°54	19°50	5°50	18°46	28°0	22°39	2°4	18°16	21°15	21°4	6°32	15°32
S 4	6 49 42	12°27'47	8°34	25°31	21°5	6°13	18°59	28°7	22°43	2°2	18°15	21°8	21°1	6°39	15°38
M 5	6 53 39	13°28'57	20°57	27°7	22°21	6°36	19°12	28°14	22°46	2°0	18°14	21°4	20°58	6°46	15°43
T 6	6 57 35	14°30'07	3°35	28°43	23°36	6°58	19°25	28°21	22°50	1°59	18°13	21°2	20°55	6°53	15°49
W 7	7 1 32	15°31'16	16°33	0°18	24°51	7°21	19°38	28°28	22°53	1°57	18°12	21°2	20°51	6°59	15°55
T 8	7 5 29	16°32'25	29°55	1°52	26°7	7°43	19°51	28°35	22°57	1°55	18°11	21°2	20°48	7°6	16°0
F 9	7 9 25	17°33'34	13°43	3°25	27°22	8°4	20°4	28°42	23°0	1°54	18°10	21°1	20°45	7°13	16°6
S 10	7 13 22	18°34'42	28°0	4°57	28°37	8°25	20°18	28°49	23°3	1°52	18°9	20°57	20°42	7°20	16°12
S 11	7 17 18	19°35'49	12°43	6°26	29°53	8°46	20°31	28°57	23°7	1°51	18°8	20°51	20°39	7°26	16°18
M 12	7 21 15	20°36'57	27°48	7°54	1°8	9°7	20°44	29°4	23°10	1°49	18°7	20°42	20°35	7°33	16°23
T 13	7 25 11	21°38'03	13°6	9°20	2°23	9°27	20°58	29°11	23°13	1°47	18°6	20°31	20°32	7°40	16°29
W 14	7 29 8	22°39'09	28°26	10°42	3°39	9°47	21°11	29°18	23°17	1°46	18°5	20°19	20°29	7°46	16°35
T 15	7 33 4	23°40'15	13°37	12°1	4°54	10°7	21°25	29°25	23°20	1°44	18°4	20°8	20°26	7°53	16°40
F 16	7 37 1	24°41'20	28°27	13°15	6°9	10°26	21°38	29°32	23°23	1°43	18°3	19°59	20°23	8°0	16°46
S 17	7 40 58	25°42'25	12°51	14°25	7°25	10°44	21°52	29°39	23°27	1°41	18°2	19°52	20°20	8°7	16°52
S 18	7 44 54	26°43'30	26°44	15°29	8°40	11°3	22°6	29°46	23°30	1°40	18°1	19°48	20°16	8°13	16°58
M 19	7 48 51	27°44'35	10°17	16°26	9°55	11°21	22°20	29°53	23°33	1°38	18°0	19°46	20°13	8°20	17°3
T 20	7 52 47	28°45'39	23°2	17°16	11°10	11°38	22°33	0°1	23°36	1°37	18°0	19°46	20°10	8°27	17°9
W 21	7 56 44	29°46'42	5°35	17°58	12°26	11°55	22°47	0°8	23°39	1°35	17°59	19°46	20°7	8°33	17°14
T 22	8 0 40	0°47'46	17°50	18°31	13°41	12°12	23°1	0°15	23°42	1°34	17°58	19°45	20°4	8°40	17°20
F 23	8 4 37	1°48'49	29°53	18°55	14°56	12°28	23°15	0°22	23°45	1°32	17°57	19°42	20°1	8°47	17°26
S 24	8 8 33	2°49'51	11°47	19°7	16°11	12°44	23°29	0°29	23°48	1°31	17°56	19°36	19°57	8°54	17°31
S 25	8 12 30	3°50'53	23°38	19°R 9	17°26	12°59	23°43	0°36	23°51	1°30	17°55	19°27	19°54	9°0	17°37
M 26	8 16 27	4°51'54	5°28	18°59	18°42	13°14	23°57	0°43	23°54	1°28	17°55	19°15	19°51	9°7	17°42
T 27	8 20 23	5°52'55	17°21	18°38	19°57	13°28	24°11	0°50	23°57	1°27	17°54	19°2	19°48	9°14	17°48
W 28	8 24 20	6°53'55	29°17	18°5	21°12	13°42	24°25	0°58	24°0	1°26	17°53	18°48	19°45	9°20	17°53
T 29	8 28 16	7°54'53	11°18	17°22	22°27	13°55	24°39	1°5	24°3	1°24	17°53	18°34	19°41	9°27	17°59
F 30	8 32 13	8°55'51	23°25	16°30	23°42	14°8	24°53	1°12	24°6	1°23	17°52	18°21	19°38	9°34	18°4
S 31	8 36 9	9°56'48	5°40	15°29	24°57	14°20	25°8	1°19	24°9	1°22	17°51	18°12	19°35	9°41	18°10

Delta T = 1.19 sec.

FEBRUARY 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 40 6	10°57'44	18°3	14°R22	26°12	14°32	25°22	1°26	24°12	1°R20	17°R51	18°R 5	19°32	9°347	18°315
M 2	8 44 2	11°58'38	0°36	13°11	27°28	14°43	25°36	1°33	24°14	1°19	17°II50	18°1	19°29	9°54	18°20
T 3	8 47 59	12°59'31	13°22	11°58	28°43	14°53	25°50	1°40	24°17	1°18	17°49	17°D59	19°26	10°1	18°26
W 4	8 51 56	14°0'23	26°22	10°44	29°58	15°3	26°5	1°47	24°20	1°17	17°49	17°59	19°22	10°8	18°31
T 5	8 55 52	15°1'13	9°34	9°33	1°13	15°13	26°19	1°54	24°23	1°16	17°48	18°R 0	19°19	10°14	18°36
F 6	8 59 49	16°2'02	23°21	8°25	2°28	15°22	26°33	2°1	24°25	1°15	17°48	18°0	19°16	10°21	18°42
S 7	9 3 45	17°2'49	7°II23	7°23	3°43	15°30	26°47	2°8	24°28	1°13	17°47	17°58	19°13	10°28	18°47
S 8	9 7 42	18°3'35	21°48	6°26	4°57	15°37	27°2	2°15	24°30	1°12	17°47	17°54	19°10	10°34	18°52
M 9	9 11 38	19°4'19	6°32	5°37	6°12	15°44	27°16	2°22	24°33	1°11	17°46	17°47	19°7	10°41	18°57
T 10	9 15 35	20°5'02	21°30	4°56	7°27	15°51	27°31	2°29	24°35	1°10	17°46	17°39	19°3	10°48	19°2
W 11	9 19 31	21°5'43	6°34	4°23	8°42	15°56	27°45	2°36	24°38	1°9	17°45	17°30	19°0	10°55	19°7
T 12	9 23 28	22°6'23	21°33	3°58	9°57	16°1	27°59	2°43	24°40	1°8	17°45	17°21	18°57	11°1	19°12
F 13	9 27 25	23°7'01	6°19	3°41	11°12	16°6	28°14	2°50	24°42	1°8	17°44	17°14	18°54	11°8	19°17
S 14	9 31 21	24°7'38	20°43	3°32	12°26	16°9	28°28	2°56	24°45	1°7	17°44	17°8	18°51	11°15	19°22
S 15	9 35 18	25°8'14	4°40	3°D30	13°41	16°12	28°43	3°3	24°47	1°6	17°44	17°5	18°47	11°21	19°27
M 16	9 39 14	26°8'48	18°10	3°35	14°56	16°15	28°57	3°10	24°49	1°5	17°43	17°D 5	18°44	11°28	19°32
T 17	9 43 11	27°9'21	1°13	3°47	16°11	16°16	29°12	3°17	24°51	1°4	17°43	17°5	18°41	11°35	19°37
W 18	9 47 7	28°9'53	13°53	4°4	17°25	16°17	29°26	3°23	24°53	1°3	17°43	17°7	18°38	11°42	19°42
T 19	9 51 4	29°10'24	26°13	4°28	18°40	16°R17	29°40	3°30	24°55	1°3	17°42	17°R 8	18°35	11°48	19°47
F 20	9 55 0	0°10'53	8°18	4°57	19°55	16°17	29°55	3°37	24°57	1°2	17°42	17°7	18°32	11°55	19°51
S 21	9 58 57	1°11'21	20°14	5°30	21°9	16°15	0°X 9	3°43	24°59	1°1	17°42	17°5	18°28	12°2	19°56
S 22	10 2 54	2°11'48	2°5	6°9	22°24	16°13	0°24	3°50	25°1	1°1	17°42	17°1	18°25	12°9	20°1
M 23	10 6 50	3°12'13	13°56	6°51	23°38	16°10	0°38	3°57	25°3	1°0	17°41	16°55	18°22	12°15	20°5
T 24	10 10 47	4°12'37	25°51	7°37	24°53	16°6	0°53	4°3	25°5	0°59	17°41	16°47	18°19	12°22	20°10
W 25	10 14 43	5°12'59	7°51	8°27	26°7	16°2	1°7	4°10	25°7	0°59	17°41	16°39	18°16	12°29	20°14
T 26	10 18 40	6°13'20	20°0	9°20	27°22	15°57	1°22	4°16	25°9	0°58	17°41	16°31	18°13	12°35	20°19
F 27	10 22 36	7°13'39	2°19	10°16	28°36	15°51	1°36	4°22	25°10	0°58	17°41	16°24	18°9	12°42	20°23
S 28	10 26 33	8°13'56	14°48	11°15	29°51	15°44	1°50	4°29	25°12	0°57	17°II41	16°19	18°6	12°49	20°28

Delta T = 1.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1903

MARCH 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♆
S 1	10 30 29	9♏14'12	27♋28	12♋17	1♈5	15°R36	2♋5	4♋35	25♏14	0°R57	17°R41	16°R15	18♏3	12♌56	20♌32	
M 2	10 34 26	10°14'26	10♏20	13°21	2°19	15♏28	2°19	4°41	25°15	0°56	17°D41	16°D13	18°0	13°2	20°36	
T 3	10 38 23	11°14'37	23°23	14°28	3°34	15°19	2°34	4°48	25°17	0°56	17°D41	16°D13	17°57	13°9	20°40	
W 4	10 42 19	12°14'47	6♌40	15°36	4°48	15°9	2°48	4°54	25°18	0°56	17°41	16°15	17°53	13°16	20°44	
T 5	10 46 16	13°14'55	20°9	16°47	6°2	14°58	3°2	5°0	25°20	0°55	17°41	16°16	17°50	13°22	20°48	
F 6	10 50 12	14°15'00	3♎53	18°0	7°16	14°47	3°17	5°6	25°21	0°55	17°41	16°18	17°47	13°29	20°53	
S 7	10 54 9	15°15'03	17°51	19°14	8°30	14°34	3°31	5°12	25°22	0°55	17°41	16°R18	17°44	13°36	20°56	
S 8	10 58 5	16°15'05	2♌3	20°30	9°44	14°21	3°45	5°18	25°24	0°55	17°41	16°17	17°41	13°43	21°0	
M 9	11 2 2	17°15'04	16°27	21°48	10°58	14°8	3°59	5°24	25°25	0°55	17°41	16°15	17°38	13°49	21°4	
T 10	11 5 58	18°15'01	0♏59	23°8	12°12	13°53	4°14	5°30	25°26	0°55	17°41	16°11	17°34	13°56	21°8	
W 11	11 9 55	19°14'55	15°35	24°29	13°26	13°38	4°28	5°36	25°27	0°54	17°41	16°7	17°31	14°3	21°12	
T 12	11 13 51	20°14'48	0♐8	25°51	14°40	13°23	4°42	5°41	25°28	0°54	17°41	16°3	17°28	14°10	21°15	
F 13	11 17 48	21°14'38	14°31	27°15	15°54	13°6	4°56	5°47	25°29	0°D54	17°42	16°0	17°25	14°16	21°19	
S 14	11 21 45	22°14'26	28°39	28°41	17°8	12°49	5°10	5°53	25°30	0°54	17°42	15°58	17°22	14°23	21°23	
S 15	11 25 41	23°14'13	12♏28	0♋8	18°22	12°31	5°25	5°58	25°31	0°54	17°42	15°D57	17°18	14°30	21°26	
M 16	11 29 38	24°13'57	25°55	1°36	19°35	12°13	5°39	6°4	25°32	0°54	17°42	15°58	17°15	14°36	21°29	
T 17	11 33 34	25°13'40	8♎59	3°6	20°49	11°54	5°53	6°9	25°33	0°55	17°43	15°59	17°12	14°43	21°33	
W 18	11 37 31	26°13'21	21°41	4°36	22°3	11°35	6°7	6°15	25°33	0°55	17°43	16°0	17°9	14°50	21°36	
T 19	11 41 27	27°13'00	4♌6	6°9	23°16	11°15	6°21	6°20	25°34	0°55	17°43	16°2	17°6	14°57	21°39	
F 20	11 45 24	28°12'38	16°15	7°42	24°30	10°54	6°35	6°26	25°35	0°55	17°44	16°3	17°3	15°3	21°43	
S 21	11 49 20	29°12'14	28°14	9°17	25°43	10°33	6°49	6°31	25°35	0°55	17°44	16°R3	16°59	15°10	21°46	
S 22	11 53 17	0♐11'48	10♌8	10°53	26°57	10°12	7°2	6°36	25°36	0°56	17°44	16°3	16°56	15°17	21°49	
M 23	11 57 14	1°11'20	22°0	12°31	28°10	9°50	7°16	6°41	25°36	0°56	17°45	16°2	16°53	15°24	21°52	
T 24	12 1 10	2°10'50	3♋56	14°9	29°24	9°28	7°30	6°46	25°37	0°56	17°45	16°0	16°50	15°30	21°55	
W 25	12 5 7	3°10'19	16°0	15°49	0♌37	9°6	7°44	6°51	25°37	0°57	17°46	15°58	16°47	15°37	21°57	
T 26	12 9 3	4°9'46	28°15	17°31	1°50	8°43	7°58	6°56	25°37	0°57	17°46	15°57	16°44	15°44	22°0	
F 27	12 13 0	5°9'11	10♋43	19°13	3°4	8°20	8°11	7°1	25°38	0°58	17°47	15°55	16°40	15°50	22°3	
S 28	12 16 56	6°8'34	23°26	20°58	4°17	7°57	8°25	7°6	25°38	0°58	17°47	15°54	16°37	15°57	22°5	
S 29	12 20 53	7°7'54	6♏24	22°43	5°30	7°34	8°38	7°10	25°38	0°59	17°48	15°53	16°34	16°4	22°8	
M 30	12 24 49	8°7'13	19°39	24°30	6°43	7°10	8°52	7°15	25°38	0°59	17°48	15°D53	16°31	16°11	22°10	
T 31	12 28 46	9♏6'30	3♌7	26♋18	7♌56	6♏47	9♋6	7♏20	25♏38	1♌0	17♎49	15♏54	16♏28	16♌17	22♌13	

Delta T = 1.41 sec.

APRIL 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♆
W 1	12 32 43	10♐5'45	16♌49	28♋7	9♌9	6°R24	9♋19	7♏24	25°R38	1♌0	17♎50	15♏54	16♏24	16♌24	22♌15	
T 2	12 36 39	11°4'57	0♎41	29°58	10°22	6♏1	9°32	7°29	25°R38	1°1	17°50	15°55	16°21	16°31	22°17	
F 3	12 40 36	12°4'07	14°42	1°50	11°35	5°37	9°46	7°33	25°38	1°2	17°51	15°55	16°18	16°37	22°20	
S 4	12 44 32	13°3'15	28°49	3°44	12°47	5°14	9°59	7°37	25°38	1°2	17°52	15°55	16°15	16°44	22°22	
S 5	12 48 29	14°2'21	13♌1	5°39	14°0	4°52	10°12	7°41	25°38	1°3	17°52	15°R55	16°12	16°51	22°24	
M 6	12 52 25	15°1'24	27°15	7°35	15°13	4°29	10°25	7°45	25°38	1°4	17°53	15°55	16°9	16°58	22°26	
T 7	12 56 22	16°0'25	11♏28	9°33	16°26	4°7	10°38	7°49	25°37	1°5	17°54	15°D55	16°5	17°4	22°28	
W 8	13 0 18	16°59'23	25°37	11°32	17°38	3°45	10°51	7°53	25°37	1°6	17°54	15°55	16°2	17°11	22°29	
T 9	13 4 15	17°58'19	9♐41	13°33	18°51	3°23	11°4	7°57	25°37	1°6	17°55	15°55	15°59	17°18	22°31	
F 10	13 8 11	18°57'13	23°35	15°34	20°3	3°2	11°17	8°1	25°36	1°7	17°56	15°56	15°56	17°25	22°33	
S 11	13 12 8	19°56'05	7♏18	17°37	21°15	2°41	11°30	8°5	25°36	1°8	17°57	15°56	15°53	17°31	22°34	
S 12	13 16 5	20°54'54	20°46	19°41	22°28	2°21	11°43	8°8	25°35	1°9	17°58	15°R56	15°49	17°38	22°36	
M 13	13 20 1	21°53'42	3♎57	21°46	23°40	2°1	11°56	8°12	25°34	1°10	17°59	15°56	15°46	17°45	22°37	
T 14	13 23 58	22°52'28	16°52	23°51	24°52	1°41	12°8	8°15	25°34	1°11	17°59	15°55	15°43	17°51	22°39	
W 15	13 27 54	23°51'12	29°31	25°58	26°4	1°23	12°21	8°19	25°33	1°12	18°0	15°54	15°40	17°58	22°40	
T 16	13 31 51	24°49'54	11♏54	28°4	27°16	1°4	12°33	8°22	25°32	1°13	18°1	15°53	15°37	18°5	22°41	
F 17	13 35 47	25°48'34	24°4	0♌11	28°28	0°47	12°46	8°25	25°32	1°15	18°2	15°52	15°34	18°12	22°42	
S 18	13 39 44	26°47'13	6♌5	2°18	29°40	0°30	12°58	8°28	25°31	1°16	18°3	15°51	15°30	18°18	22°43	
S 19	13 43 40	27°45'50	17°59	4°25	0♎52	0°14	13°11	8°31	25°30	1°17	18°4	15°50	15°27	18°25	22°44	
M 20	13 47 37	28°44'25	29°53	6°31	2°4	29♐58	13°23	8°34	25°29	1°18	18°5	15°D50	15°24	18°32	22°45	
T 21	13 51 34	29°42'59	11♋49	8°36	3°15	29°43	13°35	8°37	25°28	1°19	18°6	15°50	15°21	18°38	22°46	
W 22	13 55 30	0♌41'31	23°53	10°40	4°27	29°29	13°47	8°40	25°27	1°21	18°7	15°51	15°18	18°45	22°47	
T 23	13 59 27	1°40'01	6♋10	12°42	5°38	29°15	13°59	8°43	25°26	1°22	18°8	15°52	15°15	18°52	22°47	
F 24	14 3 23	2°38'29	18°42	14°43	6°50	29°3	14°11	8°45	25°25	1°23	18°9	15°54	15°11	18°59	22°48	
S 25	14 7 20	3°36'56	1°5'34	16°41	8°1	28°51	14°23	8°48	25°24	1°25	18°10	15°55	15°8	19°5	22°48	
S 26	14 11 16	4°35'21	14°46	18°37	9°13	28°39	14°34	8°50	25°22	1°26	18°11	15°R55	15°5	19°12	22°49	
M 27	14 15 13	5°33'45	28°20	20°30	10°24	28°29	14°46	8°53	25°21	1°27	18°12	15°55	15°2	19°19	22°49	
T 28	14 19 9	6°32'07	12♌12	22°20	11°35	28°19	14°58	8°55	25°20	1°29	18°13	15°53	14°59	19°26	22°49	
W 29	14 23 6	7°30'26	26°22	24°7	12°46	28°11	15°9	8°57	25°18	1°30	18°14	15°51	14°55	19°32	22°49	
T 30	14 27 3	8♌28'44	10♎42	25♏51	13♎57	28♐3	15♋21	8♏59	25♏17	1♌32	18♎15	15♏48	14♏52	19♌39	22♌49	

Delta T = 1.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1903

MAY 1903

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 31 rows of astronomical data for May 1903.

Delta T = 1.65 sec.

JUNE 1903

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 31 rows of astronomical data for June 1903.

Delta T = 1.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1903

JULY 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	18 31 29	7♄59°09	26♄59	16♄12	23♄12	10♄54	23♄2	8°R 1	23°R 2	3♄36	19♄38	11°R44	11♄35	26♄36	20°R43
T 2	18 35 26	8°56'21	10♄28	17°30	24°13	11°21	23° 4	7♄57	23♄7	3°38	19°39	11♄44	11°32	26°42	20°R40
F 3	18 39 22	9°53'33	23°35	18°43	25°13	11°48	23° 6	7°54	22°58	3°40	19°40	11°43	11°29	26°49	20°36
S 4	18 43 19	10°50'45	6♄12	20° 1	26°13	12°16	23° 8	7°50	22°55	3°42	19°42	11°42	11°26	26°56	20°32
S 5	18 47 15	11°47'56	18°56	21°22	27°12	12°44	23°10	7°46	22°53	3°45	19°43	11°38	11°23	27° 3	20°29
M 6	18 51 12	12°45'07	1♄16	22°47	28°11	13°12	23°12	7°43	22°51	3°47	19°44	11°32	11°19	27° 9	20°25
T 7	18 55 8	13°42'18	13°27	24°16	29°10	13°40	23°13	7°39	22°49	3°49	19°46	11°23	11°16	27°16	20°22
W 8	18 59 5	14°39'29	25°32	25°48	0♄8	14° 8	23°15	7°35	22°46	3°51	19°47	11°11	11°13	27°23	20°18
T 9	19 3 1	15°36'40	7♄31	27°24	1° 6	14°37	23°16	7°31	22°44	3°53	19°48	10°58	11°10	27°29	20°15
F 10	19 6 58	16°33'51	19°26	29° 4	2° 4	15° 6	23°17	7°27	22°42	3°56	19°49	10°45	11° 7	27°36	20°11
S 11	19 10 55	17°31'02	1♄18	0♄47	3° 1	15°36	23°17	7°23	22°40	3°58	19°51	10°31	11° 4	27°43	20° 7
S 12	19 14 51	18°28'14	13°10	2°34	3°57	16° 5	23°18	7°19	22°38	4° 0	19°52	10°20	11° 0	27°50	20° 4
M13	19 18 48	19°25'26	25° 3	4°23	4°53	16°35	23°18	7°15	22°36	4° 2	19°53	10°10	10°57	27°56	20° 0
T 14	19 22 44	20°22'38	6♄58	6°16	5°49	17° 5	23°R18	7°11	22°34	4° 4	19°54	10° 4	10°54	28° 3	19°56
W15	19 26 41	21°19'51	19° 1	8°11	6°44	17°35	23°18	7° 7	22°32	4° 6	19°56	10° 0	10°51	28°10	19°53
T 16	19 30 37	22°17'04	1♄14	10° 9	7°39	18° 6	23°18	7° 2	22°30	4° 9	19°57	9°59	10°48	28°17	19°49
F 17	19 34 34	23°14'18	13°42	12° 9	8°33	18°37	23°18	6°58	22°28	4°11	19°58	9°D58	10°44	28°23	19°46
S 18	19 38 30	24°11'32	26°29	14°11	9°26	19° 8	23°17	6°54	22°26	4°13	19°59	9°R58	10°41	28°30	19°42
S 19	19 42 27	25° 8'48	9♄41	16°15	10°19	19°39	23°16	6°50	22°24	4°15	20° 0	9°58	10°38	28°37	19°38
M20	19 46 24	26° 6'04	23°20	18°20	11°12	20°10	23°15	6°45	22°22	4°17	20° 2	9°55	10°35	28°43	19°35
T 21	19 50 20	27° 3'21	7♄28	20°26	12° 4	20°42	23°14	6°41	22°20	4°19	20° 3	9°50	10°32	28°50	19°31
W22	19 54 17	28° 0'39	22° 4	22°33	12°55	21°14	23°12	6°37	22°18	4°21	20° 4	9°43	10°29	28°57	19°28
T 23	19 58 13	28°57'57	7♄3	24°40	13°45	21°46	23°11	6°32	22°16	4°23	20° 5	9°34	10°25	29° 4	19°24
F 24	20 2 10	29°55'16	22°17	26°48	14°35	22°18	23° 9	6°28	22°14	4°25	20° 6	9°24	10°22	29°10	19°21
S 25	20 6 6	0♄52'36	7♄35	28°55	15°24	22°51	23° 7	6°23	22°13	4°28	20° 7	9°15	10°19	29°17	19°17
S 26	20 10 3	1°49'57	22°47	1♄2	16°13	23°23	23° 5	6°19	22°11	4°30	20° 8	9° 7	10°16	29°24	19°14
M27	20 13 59	2°47'18	7♄42	3° 9	17° 0	23°56	23° 2	6°15	22° 9	4°32	20°10	9° 1	10°13	29°30	19°10
T 28	20 17 56	3°44'39	22°12	5°15	17°47	24°29	23° 0	6°10	22° 8	4°34	20°11	8°58	10°10	29°37	19° 7
W29	20 21 53	4°42'01	6♄16	7°19	18°33	25° 3	22°57	6° 6	22° 6	4°36	20°12	8°D57	10° 6	29°44	19° 3
T 30	20 25 49	5°39'23	19°51	9°23	19°18	25°36	22°54	6° 1	22° 4	4°38	20°13	8°57	10° 3	29°51	19° 0
F 31	20 29 46	6♄36'46	3♄0	11♄25	20♄3	26♄10	22♄51	5♄57	22♄3	4♄40	20♄14	8°R58	10♄0	29♄57	18♄56

Delta T = 1.88 sec.

AUGUST 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 33 42	7♄34'10	15♄48	13♄26	20♄46	26♄44	22°R48	5°R52	22°R 1	4♄41	20♄15	8°R57	9♄57	0♄4	18°R53
S 2	20 37 39	8°31'34	28°16	15°26	21°29	27°18	22♄44	5♄48	22♄0	4°43	20°16	8♄55	9°54	0°11	18♄50
M 3	20 41 35	9°28'59	10♄31	17°24	21°52	27°52	22°40	5°43	21°59	4°45	20°17	8°51	9°50	0°17	18°47
T 4	20 45 32	10°26'24	22°36	19°20	22°50	28°27	22°36	5°39	21°57	4°47	20°18	8°45	9°47	0°24	18°43
W 5	20 49 28	11°23'51	4♄34	21°15	23°30	29° 1	22°32	5°34	21°56	4°49	20°19	8°36	9°44	0°31	18°40
T 6	20 53 25	12°21'18	16°28	23° 9	24° 8	29°36	22°28	5°30	21°55	4°51	20°20	8°26	9°41	0°38	18°37
F 7	20 57 22	13°18'46	28°21	25° 1	24°45	0♄11	22°24	5°26	21°53	4°53	20°21	8°16	9°38	0°44	18°34
S 8	21 1 18	14°16'15	10♄13	26°51	25°21	0°46	22°19	5°21	21°52	4°55	20°21	8° 6	9°35	0°51	18°31
S 9	21 5 15	15°13'45	22° 7	28°40	25°55	1°21	22°14	5°17	21°51	4°56	20°22	7°57	9°31	0°58	18°28
M10	21 9 11	16°11'16	4♄4	0♄27	26°29	1°57	22° 9	5°13	21°50	4°58	20°23	7°50	9°28	1° 4	18°25
T 11	21 13 8	17° 8'48	16° 7	2°13	27° 1	2°32	22° 4	5° 8	21°49	5° 0	20°24	7°45	9°25	1°11	18°22
W12	21 17 4	18° 6'21	28°17	3°57	27°31	3° 8	21°59	5° 4	21°48	5° 2	20°25	7°43	9°22	1°18	18°19
T 13	21 21 1	19° 3'56	10♄36	5°40	28° 0	3°44	21°54	5° 0	21°47	5° 3	20°26	7°D42	9°19	1°25	18°16
F 14	21 24 57	20° 1'33	23°10	7°21	28°28	4°20	21°48	4°55	21°46	5° 5	20°26	7°43	9°16	1°31	18°13
S 15	21 28 54	20°59'10	5♄59	9° 1	28°54	4°57	21°43	4°51	21°45	5° 7	20°27	7°44	9°12	1°38	18°10
S 16	21 32 51	21°56'50	19°10	10°39	29°18	5°33	21°37	4°47	21°44	5° 9	20°28	7°R45	9° 9	1°45	18° 8
M17	21 36 47	22°54'31	2♄43	12°16	29°41	6°10	21°31	4°43	21°44	5°10	20°29	7°45	9° 6	1°51	18° 5
T 18	21 40 44	23°52'13	16°42	13°51	0♄2	6°46	21°25	4°39	21°43	5°12	20°30	7°43	9° 3	1°58	18° 2
W19	21 44 40	24°49'58	1♄5	15°25	0°21	7°23	21°18	4°35	21°42	5°13	20°30	7°39	9° 0	2° 5	18° 0
T 20	21 48 37	25°47'43	15°51	16°58	0°38	8° 0	21°12	4°31	21°42	5°15	20°31	7°34	8°56	2°12	17°57
F 21	21 52 33	26°45'31	0♄52	18°29	0°54	8°37	21° 6	4°27	21°41	5°17	20°32	7°28	8°53	2°18	17°55
S 22	21 56 30	27°43'20	16° 1	19°58	1° 7	9°15	20°59	4°23	21°40	5°18	20°32	7°22	8°50	2°25	17°52
S 23	22 0 26	28°41'10	1♄7	21°26	1°19	9°52	20°52	4°19	21°40	5°20	20°33	7°17	8°47	2°32	17°50
M24	22 4 23	29°39'02	16° 1	22°53	1°28	10°30	20°45	4°15	21°39	5°21	20°34	7°14	8°44	2°38	17°48
T 25	22 8 20	0♄36'55	0♄36	24°18	1°36	11° 7	20°38	4°12	21°39	5°22	20°34	7°D12	8°41	2°45	17°46
W26	22 12 16	1°34'50	14°45	25°41	1°41	11°45	20°31	4° 8	21°39	5°24	20°35	7°12	8°37	2°52	17°43
T 27	22 16 13	2°32'46	28°27	27° 3	1°43	12°23	20°24	4° 4	21°38	5°25	20°35	7°13	8°34	2°58	17°41
F 28	22 20 9	3°30'43	11♄42	28°23	1°R44	13° 2	20°17	4° 1	21°38	5°27	20°36	7°15	8°31	3° 5	17°39
S 29	22 24 6	4°28'41	24°34	29°42	1°42	13°40	20° 9	3°57	21°38	5°28	20°36	7°16	8°28	3°12	17°37
S 30	22 28 2	5°26'41	7♄5	0♄59	1°38	14°18	20° 2	3°54	21°38	5°29	20°37	7°R17	8°25	3°19	17°35
M31	22 31 59	6♄24'42	19♄20	2♄14	1♄32	14♄57	19♄55	3♄50	21♄38	5♄31	20♄37	7♄16	8♄21	3♄25	17♄33

Delta T = 2.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1903

SEPTEMBER 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 35 55	7 ^h 22'45"	1 ^h 33'23"	3 ^h 22'27"	1 ^h 23'23"	15 ^h 36'36"	19 ^h 47'19"	3 ^h 47'30"	21 ^h 38'38"	5 ^h 32'50"	20 ^h 38'38"	7 ^h 14'14"	8 ^h 18'05"	3 ^h 33'33"	17 ^h 32'32"
W 2	22 39 52	8 ^h 20'49"	13 ^h 19'	4 ^h 39'	1 ^h 11'	16 ^h 14'	19 ^h 39'	3 ^h 44'38"	21 ^h 38'38"	5 ^h 33'	20 ^h 38'	7 ^h 14'	8 ^h 15'	3 ^h 39'	17 ^h 30'
T 3	22 43 49	9 ^h 18'54"	25 ^h 11'	5 ^h 49'	0 ^h 57'	16 ^h 53'	19 ^h 32'	3 ^h 40'	21 ^h 38'	5 ^h 34'	20 ^h 39'	7 ^h 6'	8 ^h 12'	3 ^h 45'	17 ^h 28'
F 4	22 47 45	10 ^h 17'01"	7 ^h 33'	6 ^h 56'	0 ^h 41'	17 ^h 32'	19 ^h 24'	3 ^h 37'	21 ^h 38'	5 ^h 35'	20 ^h 39'	7 ^h 1'	8 ^h 9'	3 ^h 52'	17 ^h 27'
S 5	22 51 42	11 ^h 15'10"	18 ^h 57'	8 ^h 1'	0 ^h 23'	18 ^h 12'	19 ^h 16'	3 ^h 34'	21 ^h 38'	5 ^h 37'	20 ^h 39'	6 ^h 57'	8 ^h 6'	3 ^h 59'	17 ^h 25'
S 6	22 55 38	12 ^h 13'20"	0 ^h 35'57"	9 ^h 4'	0 ^h 2'	18 ^h 51'	19 ^h 8'	3 ^h 31'	21 ^h 38'	5 ^h 38'	20 ^h 40'	6 ^h 53'	8 ^h 2'	4 ^h 6'	17 ^h 24'
M 7	22 59 35	13 ^h 11'31"	13 ^h 2'	10 ^h 5'	29 ^h 39'	19 ^h 30'	19 ^h 0'	3 ^h 28'	21 ^h 39'	5 ^h 39'	20 ^h 40'	6 ^h 50'	7 ^h 59'	4 ^h 12'	17 ^h 22'
T 8	23 3 31	14 ^h 9'45"	25 ^h 16'	11 ^h 3'	29 ^h 14'	20 ^h 10'	18 ^h 52'	3 ^h 25'	21 ^h 39'	5 ^h 40'	20 ^h 40'	6 ^h 48'	7 ^h 56'	4 ^h 19'	17 ^h 21'
W 9	23 7 28	15 ^h 8'00"	7 ^h 40'	11 ^h 58'	28 ^h 47'	20 ^h 50'	18 ^h 45'	3 ^h 23'	21 ^h 39'	5 ^h 41'	20 ^h 41'	6 ^h D48	7 ^h 53'	4 ^h 26'	17 ^h 20'
T 10	23 11 24	16 ^h 6'17"	20 ^h 14'	12 ^h 51'	28 ^h 19'	21 ^h 29'	18 ^h 37'	3 ^h 20'	21 ^h 40'	5 ^h 42'	20 ^h 41'	6 ^h 48'	7 ^h 50'	4 ^h 32'	17 ^h 19'
F 11	23 15 21	17 ^h 4'36"	3 ^h 31'	13 ^h 40'	27 ^h 48'	22 ^h 9'	18 ^h 29'	3 ^h 17'	21 ^h 40'	5 ^h 43'	20 ^h 41'	6 ^h 50'	7 ^h 47'	4 ^h 39'	17 ^h 18'
S 12	23 19 17	18 ^h 2'57"	16 ^h 3'	14 ^h 26'	27 ^h 16'	22 ^h 49'	18 ^h 21'	3 ^h 15'	21 ^h 41'	5 ^h 44'	20 ^h 41'	6 ^h 51'	7 ^h 43'	4 ^h 46'	17 ^h 17'
S 13	23 23 14	19 ^h 1'21"	29 ^h 20'	15 ^h 9'	26 ^h 43'	23 ^h 30'	18 ^h 13'	3 ^h 12'	21 ^h 41'	5 ^h 45'	20 ^h 42'	6 ^h 52'	7 ^h 40'	4 ^h 53'	17 ^h 16'
M 14	23 27 11	19 ^h 59'49"	12 ^h 55'	15 ^h 47'	26 ^h 8'	24 ^h 10'	18 ^h 5'	3 ^h 10'	21 ^h 42'	5 ^h 46'	20 ^h 42'	6 ^h 53'	7 ^h 37'	4 ^h 59'	17 ^h 15'
T 15	23 31 7	20 ^h 58'14"	26 ^h 48'	16 ^h 22'	25 ^h 33'	24 ^h 50'	17 ^h 57'	3 ^h 8'	21 ^h 43'	5 ^h 47'	20 ^h 42'	6 ^h R53	7 ^h 34'	5 ^h 6'	17 ^h 14'
W 16	23 35 4	21 ^h 56'44"	10 ^h 59'	16 ^h 52'	24 ^h 56'	25 ^h 31'	17 ^h 49'	3 ^h 6'	21 ^h 43'	5 ^h 47'	20 ^h 42'	6 ^h 52'	7 ^h 31'	5 ^h 13'	17 ^h 13'
T 17	23 39 0	22 ^h 55'16"	25 ^h 26'	17 ^h 17'	24 ^h 20'	26 ^h 11'	17 ^h 41'	3 ^h 4'	21 ^h 44'	5 ^h 48'	20 ^h 42'	6 ^h 51'	7 ^h 27'	5 ^h 19'	17 ^h 13'
F 18	23 42 57	23 ^h 53'50"	10 ^h 02'	17 ^h 37'	23 ^h 43'	26 ^h 52'	17 ^h 33'	3 ^h 2'	21 ^h 45'	5 ^h 49'	20 ^h 42'	6 ^h 50'	7 ^h 24'	5 ^h 26'	17 ^h 12'
S 19	23 46 53	24 ^h 52'27"	24 ^h 52'	17 ^h 52'	23 ^h 6'	27 ^h 33'	17 ^h 25'	3 ^h 0'	21 ^h 46'	5 ^h 50'	20 ^h 42'	6 ^h 48'	7 ^h 21'	5 ^h 33'	17 ^h 12'
S 20	23 50 50	25 ^h 51'05"	9 ^h 38'	18 ^h 1'	22 ^h 29'	28 ^h 14'	17 ^h 17'	2 ^h 58'	21 ^h 47'	5 ^h 50'	20 ^h 42'	6 ^h 47'	7 ^h 18'	5 ^h 39'	17 ^h 11'
M 21	23 54 46	26 ^h 49'45"	24 ^h 17'	18 ^h R 4	21 ^h 53'	28 ^h 55'	17 ^h 9'	2 ^h 56'	21 ^h 48'	5 ^h 51'	20 ^h 42'	6 ^h 46'	7 ^h 15'	5 ^h 46'	17 ^h 11'
T 22	23 58 43	27 ^h 48'28"	8 ^h 44'	18 ^h 0'	21 ^h 17'	29 ^h 36'	17 ^h 2'	2 ^h 54'	21 ^h 49'	5 ^h 52'	20 ^h R42	6 ^h D46	7 ^h 12'	5 ^h 53'	17 ^h 11'
W 23	0 2 40	28 ^h 47'12"	22 ^h 47'	17 ^h 49'	20 ^h 43'	0 ^h 31'17"	16 ^h 54'	2 ^h 53'	21 ^h 50'	5 ^h 52'	20 ^h 42'	6 ^h 46'	7 ^h 8'	6 ^h 0'	17 ^h 11'
T 24	0 6 36	29 ^h 45'58"	6 ^h 32'	17 ^h 32'	20 ^h 9'	0 ^h 59'	16 ^h 46'	2 ^h 51'	21 ^h 51'	5 ^h 53'	20 ^h 42'	6 ^h 47'	7 ^h 5'	6 ^h 6'	17 ^h 11'
F 25	0 10 33	0 ^h 44'46"	19 ^h 48'	17 ^h 7'	19 ^h 37'	1 ^h 40'	16 ^h 39'	2 ^h 50'	21 ^h 52'	5 ^h 53'	20 ^h 42'	6 ^h 48'	7 ^h 2'	6 ^h 13'	17 ^h D11
S 26	0 14 29	1 ^h 43'36"	2 ^h 34'	16 ^h 34'	19 ^h 6'	2 ^h 22'	16 ^h 31'	2 ^h 49'	21 ^h 53'	5 ^h 54'	20 ^h 42'	6 ^h 48'	6 ^h 59'	6 ^h 20'	17 ^h 11'
S 27	0 18 26	2 ^h 42'28"	15 ^h 18'	15 ^h 55'	18 ^h 37'	3 ^h 4'	16 ^h 24'	2 ^h 48'	21 ^h 55'	5 ^h 54'	20 ^h 42'	6 ^h 48'	6 ^h 56'	6 ^h 26'	17 ^h 11'
M 28	0 22 22	3 ^h 41'21"	27 ^h 36'	15 ^h 8'	18 ^h 10'	3 ^h 45'	16 ^h 17'	2 ^h 47'	21 ^h 56'	5 ^h 55'	20 ^h 42'	6 ^h 49'	6 ^h 52'	6 ^h 33'	17 ^h 11'
T 29	0 26 19	4 ^h 40'16"	9 ^h 30'	14 ^h 15'	17 ^h 45'	4 ^h 27'	16 ^h 10'	2 ^h 46'	21 ^h 58'	5 ^h 55'	20 ^h 42'	6 ^h R49	6 ^h 49'	6 ^h 40'	17 ^h 11'
W 30	0 30 15	5 ^h 39'13"	21 ^h 36'	13 ^h 16'	17 ^h 22'	5 ^h 37'	16 ^h 3'	2 ^h 45'	21 ^h 59'	5 ^h 55'	20 ^h R42	6 ^h R49	6 ^h R46	6 ^h R47	17 ^h 12'

Delta T = 2.12 sec.

OCTOBER 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 34 12	6 ^h 38'11"	3 ^h 28'	12 ^h R12	17 ^h R 1	5 ^h 31'51"	15 ^h R56	2 ^h R44	22 ^h 37'0"	5 ^h 56'56"	20 ^h R41	6 ^h D49	6 ^h 43'	6 ^h 53'	17 ^h 12'
F 2	0 38 9	7 ^h 37'12"	15 ^h 21'	11 ^h 11'5"	16 ^h 32'	6 ^h 34'	15 ^h 49'	2 ^h 44'38"	22 ^h 2'	5 ^h 56'	20 ^h R41	6 ^h R49	6 ^h 40'	7 ^h 0'	17 ^h 13'
S 3	0 42 5	8 ^h 36'14"	27 ^h 18'	9 ^h 57'	16 ^h 26'	7 ^h 16'	15 ^h 42'	2 ^h 43'	22 ^h 4'	5 ^h 56'	20 ^h 41'	6 ^h 49'	6 ^h 37'	7 ^h 7'	17 ^h 13'
S 4	0 46 2	9 ^h 35'18"	9 ^h 32'	8 ^h 48'	16 ^h 12'	7 ^h 58'	15 ^h 35'	2 ^h 42'	22 ^h 5'	5 ^h 57'	20 ^h 41'	6 ^h 49'	6 ^h 33'	7 ^h 13'	17 ^h 14'
M 5	0 49 58	10 ^h 34'24"	21 ^h 37'	7 ^h 40'	16 ^h 1'	8 ^h 41'	15 ^h 29'	2 ^h 42'	22 ^h 7'	5 ^h 57'	20 ^h 40'	6 ^h 49'	6 ^h 30'	7 ^h 20'	17 ^h 15'
T 6	0 53 55	11 ^h 33'32"	4 ^h 45'	6 ^h 37'	15 ^h 52'	9 ^h 23'	15 ^h 22'	2 ^h 42'	22 ^h 9'	5 ^h 57'	20 ^h 40'	6 ^h R49	6 ^h 27'	7 ^h 27'	17 ^h 16'
W 7	0 57 51	12 ^h 32'41"	16 ^h 46'	5 ^h 38'	15 ^h 45'	10 ^h 6'	15 ^h 16'	2 ^h 41'	22 ^h 10'	5 ^h 57'	20 ^h 40'	6 ^h 49'	6 ^h 24'	7 ^h 33'	17 ^h 16'
T 8	1 1 48	13 ^h 31'53"	29 ^h 41'	4 ^h 47'	15 ^h 41'	10 ^h 49'	15 ^h 10'	2 ^h D41	22 ^h 12'	5 ^h 57'	20 ^h 39'	6 ^h 49'	6 ^h 21'	7 ^h 40'	17 ^h 17'
F 9	1 5 44	14 ^h 31'07"	12 ^h 35'	4 ^h 4'	15 ^h D40	11 ^h 32'	15 ^h 4'	2 ^h 41'	22 ^h 14'	5 ^h 57'	20 ^h 39'	6 ^h 48'	6 ^h 18'	7 ^h 47'	17 ^h 19'
S 10	1 9 41	15 ^h 30'24"	26 ^h 14'	3 ^h 31'	15 ^h 40'	12 ^h 15'	14 ^h 58'	2 ^h 41'	22 ^h 16'	5 ^h R57	20 ^h 39'	6 ^h 47'	6 ^h 14'	7 ^h 54'	17 ^h 20'
S 11	1 13 37	16 ^h 29'42"	9 ^h 55'	3 ^h 8'	15 ^h 43'	12 ^h 58'	14 ^h 52'	2 ^h 42'	22 ^h 18'	5 ^h 57'	20 ^h 38'	6 ^h 46'	6 ^h 11'	8 ^h 0'	17 ^h 21'
M 12	1 17 34	17 ^h 29'03"	23 ^h 37'	2 ^h 56'	15 ^h 49'	13 ^h 41'	14 ^h 47'	2 ^h 42'	22 ^h 20'	5 ^h 57'	20 ^h 38'	6 ^h 45'	6 ^h 8'	8 ^h 7'	17 ^h 22'
T 13	1 21 31	18 ^h 28'26"	7 ^h 53'	2 ^h D55	15 ^h 57'	14 ^h 24'	14 ^h 42'	2 ^h 42'	22 ^h 22'	5 ^h 57'	20 ^h 37'	6 ^h 44'	6 ^h 5'	8 ^h 14'	17 ^h 24'
W 14	1 25 27	19 ^h 27'52"	21 ^h 41'	3 ^h 4'	16 ^h 7'	15 ^h 7'	14 ^h 36'	2 ^h 43'	22 ^h 24'	5 ^h 57'	20 ^h 37'	6 ^h D44	6 ^h 2'	8 ^h 20'	17 ^h 25'
T 15	1 29 24	20 ^h 27'20"	5 ^h 02'	3 ^h 24'	16 ^h 19'	15 ^h 50'	14 ^h 31'	2 ^h 44'	22 ^h 26'	5 ^h 57'	20 ^h 36'	6 ^h 44'	5 ^h 58'	8 ^h 27'	17 ^h 27'
F 16	1 33 20	21 ^h 26'50"	20 ^h 13'	3 ^h 54'	16 ^h 33'	16 ^h 34'	14 ^h 26'	2 ^h 44'	22 ^h 28'	5 ^h 57'	20 ^h 36'	6 ^h 45'	5 ^h 55'	8 ^h 34'	17 ^h 28'
S 17	1 37 17	22 ^h 26'22"	4 ^h 33'	4 ^h 34'	16 ^h 49'	17 ^h 17'	14 ^h 22'	2 ^h 45'	22 ^h 30'	5 ^h 56'	20 ^h 35'	6 ^h 46'	5 ^h 52'	8 ^h 40'	17 ^h 30'
S 18	1 41 13	23 ^h 25'57"	18 ^h 51'	5 ^h 22'	17 ^h 8'	18 ^h 1'	14 ^h 17'	2 ^h 46'	22 ^h 33'	5 ^h 56'	20 ^h 35'	6 ^h 48'	5 ^h 49'		

SWISS EPHEMERIS for the year 1903

NOVEMBER 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 36 25	7♉23'26	17♊20	24♌46	24♍20	28♎20	13°R33	3♏ 9	23♐ 8	5°R49	20°R25	6♑33	5♒ 4	10♓21	18♔ 3
M 2	2 40 22	8°23'29	29°41	26°23	25° 1	29° 5	13♋31	3°12	23°11	5♅49	20♅24	6°34	5° 1	10°28	18° 6
T 3	2 44 18	9°23'32	12°V19	28° 2	25°43	29°50	13°30	3°14	23°14	5°48	20°24	6°R34	4°58	10°34	18° 9
W 4	2 48 15	10°23'38	25°17	29°40	26°27	0♃35	13°28	3°17	23°17	5°47	20°23	6°32	4°55	10°41	18°12
T 5	2 52 11	11°23'45	8♂34	1♎18	27°11	1°20	13°27	3°20	23°20	5°46	20°22	6°29	4°52	10°48	18°15
F 6	2 56 8	12°23'54	22° 9	2°57	27°57	2° 5	13°26	3°22	23°23	5°45	20°21	6°24	4°49	10°54	18°18
S 7	3 0 4	13°24'05	6♁ 0	4°35	28°43	2°50	13°26	3°25	23°25	5°44	20°20	6°19	4°45	11° 1	18°21
S 8	3 4 1	14°24'18	20° 4	6°13	29°30	3°35	13°25	3°28	23°28	5°44	20°19	6°12	4°42	11° 8	18°24
M 9	3 7 58	15°24'33	4♄15	7°51	0♅19	4°20	13°25	3°31	23°32	5°43	20°18	6° 7	4°39	11°14	18°28
T 10	3 11 54	16°24'50	18°29	9°29	1° 8	5° 5	13°D25	3°34	23°35	5°42	20°17	6° 2	4°36	11°21	18°31
W11	3 15 51	17°25'09	2♁44	11° 7	1°58	5°51	13°25	3°38	23°38	5°41	20°16	5°59	4°33	11°28	18°34
T 12	3 19 47	18°25'29	16°55	12°44	2°49	6°36	13°25	3°41	23°41	5°40	20°15	5°D58	4°29	11°35	18°38
F 13	3 23 44	19°25'52	1♎ 1	14°21	3°40	7°21	13°26	3°44	23°44	5°39	20°15	5°59	4°26	11°41	18°41
S 14	3 27 40	20°26'17	15° 1	15°58	4°33	8° 7	13°27	3°48	23°47	5°38	20°14	6° 0	4°23	11°48	18°45
S 15	3 31 37	21°26'43	28°54	17°34	5°26	8°52	13°28	3°51	23°50	5°36	20°13	6°R 1	4°20	11°55	18°48
M16	3 35 33	22°27'12	12♌38	19°11	6°20	9°38	13°29	3°55	23°53	5°35	20°12	6° 1	4°17	12° 1	18°52
T 17	3 39 30	23°27'42	26°14	20°47	7°14	10°24	13°30	3°59	23°57	5°34	20°11	5°59	4°14	12° 8	18°56
W18	3 43 27	24°28'14	9♎40	22°23	8° 9	11° 9	13°32	4° 3	24° 0	5°33	20° 9	5°55	4°10	12°15	19° 0
T 19	3 47 23	25°28'48	22°53	23°58	9° 5	11°55	13°34	4° 6	24° 3	5°32	20° 8	5°48	4° 7	12°21	19° 3
F 20	3 51 20	26°29'23	5♎52	25°34	10° 1	12°41	13°36	4°10	24° 7	5°31	20° 7	5°40	4° 4	12°28	19° 7
S 21	3 55 16	27°30'00	18°37	27° 9	10°58	13°27	13°38	4°15	24°10	5°29	20° 6	5°30	4° 1	12°35	19°11
S 22	3 59 13	28°30'38	1♃ 7	28°44	11°55	14°13	13°40	4°19	24°13	5°28	20° 5	5°20	3°58	12°42	19°15
M23	4 3 9	29°31'17	13°23	0♎18	12°53	14°59	13°43	4°23	24°17	5°27	20° 4	5°10	3°55	12°48	19°19
T 24	4 7 6	0♎31'58	25°27	1°53	13°52	15°45	13°46	4°27	24°20	5°25	20° 3	5° 3	3°51	12°55	19°23
W25	4 11 2	1°32'40	7♉22	3°27	14°51	16°31	13°49	4°32	24°23	5°24	20° 2	4°57	3°48	13° 2	19°27
T 26	4 14 59	2°33'23	19°12	5° 1	15°50	17°17	13°52	4°36	24°27	5°23	20° 1	4°54	3°45	13° 8	19°32
F 27	4 18 56	3°34'07	1♊ 2	6°35	16°50	18° 3	13°55	4°41	24°30	5°21	20° 0	4°D53	3°42	13°15	19°36
S 28	4 22 52	4°34'51	12°57	8° 9	17°51	18°50	13°59	4°45	24°34	5°20	19°59	4°53	3°39	13°22	19°40
S 29	4 26 49	5°35'37	25° 3	9°43	18°51	19°36	14° 3	4°50	24°37	5°19	19°58	4°54	3°35	13°28	19°44
M30	4 30 45	6♎36'24	7°V24	11♎17	19♏53	20♐22	14♑ 7	4♑55	24♒41	5♑17	19♓56	4°R54	3♒32	13♓35	19♔49

Delta T = 2.36 sec.

DECEMBER 1903

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 34 42	7♎37'12	20°V 6	12♎51	20♏54	21♐ 9	14♑11	5♑ 0	24♒44	5°R16	19°R55	4°R53	3♓29	13♓42	19♔53
W 2	4 38 38	8°38'01	3♄11	14°24	21°56	21°55	14°15	5° 5	24°48	5♅14	19♅54	4♅49	3°26	13°48	19°58
T 3	4 42 35	9°38'51	16°42	15°58	22°59	22°41	14°20	5°10	24°51	5°13	19°53	4°43	3°23	13°55	20° 2
F 4	4 46 31	10°39'42	0♁37	17°32	24° 1	23°28	14°25	5°15	24°55	5°11	19°52	4°35	3°20	14° 2	20° 7
S 5	4 50 28	11°40'34	14°54	19° 5	25° 4	24°14	14°30	5°20	24°58	5°10	19°51	4°24	3°16	14° 8	20°11
S 6	4 54 25	12°41'27	29°27	20°39	26° 8	25° 1	14°35	5°25	25° 2	5° 8	19°50	4°13	3°13	14°15	20°16
M 7	4 58 21	13°42'21	14♄ 7	22°12	27°12	25°47	14°40	5°30	25° 6	5° 7	19°48	4° 3	3°10	14°22	20°21
T 8	5 2 18	14°43'16	28°48	23°46	28°16	26°34	14°45	5°36	25° 9	5° 5	19°47	3°54	3° 7	14°29	20°25
W 9	5 6 14	15°44'13	13♁22	25°19	29°20	27°21	14°51	5°41	25°13	5° 4	19°46	3°48	3° 4	14°35	20°30
T 10	5 10 11	16°45'10	27°45	26°52	0♎25	28° 7	14°57	5°46	25°16	5° 2	19°45	3°44	3° 1	14°42	20°35
F 11	5 14 7	17°46'09	11♎54	28°26	1°30	28°54	15° 3	5°52	25°20	5° 0	19°44	3°43	2°57	14°49	20°39
S 12	5 18 4	18°47'09	25°47	29°59	2°36	29°41	15° 9	5°58	25°24	4°59	19°43	3°D43	2°54	14°55	20°44
S 13	5 22 0	19°48'10	9♌26	1♃32	3°41	0♓27	15°15	6° 3	25°27	4°57	19°41	3°R43	2°51	15° 2	20°49
M14	5 25 57	20°49'13	22°51	3° 6	4°47	1°14	15°22	6° 9	25°31	4°55	19°40	3°41	2°48	15° 9	20°54
T 15	5 29 54	21°50'16	6♎ 5	4°38	5°53	2° 1	15°28	6°15	25°34	4°54	19°39	3°38	2°45	15°15	20°59
W16	5 33 50	22°51'20	19° 6	6°11	7° 0	2°48	15°35	6°20	25°38	4°52	19°38	3°31	2°41	15°22	21° 4
T 17	5 37 47	23°52'25	1♎58	7°44	8° 6	3°35	15°42	6°26	25°42	4°51	19°37	3°21	2°38	15°29	21° 9
F 18	5 41 43	24°53'31	14°38	9°16	9°13	4°22	15°49	6°32	25°45	4°49	19°36	3° 9	2°35	15°35	21°14
S 19	5 45 40	25°54'37	27° 8	10°48	10°20	5° 9	15°57	6°38	25°49	4°47	19°34	2°54	2°32	15°42	21°19
S 20	5 49 36	26°55'44	9♃27	12°19	11°28	5°55	16° 4	6°44	25°53	4°46	19°33	2°40	2°29	15°49	21°24
M21	5 53 33	27°56'52	21°36	13°50	12°35	6°42	16°12	6°50	25°56	4°44	19°32	2°26	2°26	15°56	21°29
T 22	5 57 29	28°58'00	3♓35	15°20	13°43	7°29	16°20	6°56	26° 0	4°42	19°31	2°14	2°22	16° 2	21°34
W23	6 1 26	29°59'08	15°27	16°49	14°51	8°16	16°28	7° 3	26° 4	4°40	19°30	2° 4	2°19	16° 9	21°39
T 24	6 5 23	1♃ 0'16	27°15	18°16	15°59	9° 3	16°36	7° 9	26° 7	4°39	19°29	1°58	2°16	16°16	21°45
F 25	6 9 19	2° 1'25	9♊ 3	19°43	17° 7	9°50	16°44	7°15	26°11	4°37	19°28	1°54	2°13	16°22	21°50
S 26	6 13 16	3° 2'34	20°56	21° 7	18°16	10°38	16°52	7°21	26°14	4°35	19°26	1°53	2°10	16°29	21°55
S 27	6 17 12	4° 3'42	2°V58	22°30	19°24	11°25	17° 1	7°28	26°18	4°34	19°25	1°53	2° 7	16°36	22° 0
M28	6 21 9	5° 4'51	15°15	23°50	20°33	12°12	17°10	7°34	26°22	4°32	19°24	1°52	2° 3	16°42	22° 5
T 29	6 25 5	6° 5'59	27°53	25° 8	21°42	12°59	17°18	7°41	26°25	4°30	19°23	1°51	2° 0	16°49	22°11
W30	6 29 2	7° 7'08	10♌56	26°22	22°51	13°46	17°27	7°47	26°29	4°29	19°22	1°47	1°57	16°56	22°16
T 31	6 32 58	8♃ 8'17	24♌28	27♌32	24♍ 1	14♎33	17♎36	7♎54	26♏32	4♏27	19♐21	1♑41	1♑54	17♑ 2	22♓21

Delta T = 2.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]