

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

JANUARY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 40 9	9°59'17	24°32	17°58	22°43	22°56	29°35	27°R52	2°10	25°R 2	28°R50	7°R46	7°Y44	23°27	7°22
T 2	6 44 5	11° 0'27	7°49	19°10	23°53	23°40	29°49	27°B49	2°14	25°E 0	28°II49	7°Y44	7°41	23°33	7°25
F 3	6 48 2	12° 1'38	20°52	20°24	25° 4	24°24	0°B 2	27°47	2°17	24°58	28°47	7°39	7°38	23°40	7°27
S 4	6 51 59	13° 2'49	3°43	21°40	26°14	25° 8	0°16	27°44	2°20	24°57	28°46	7°31	7°34	23°47	7°30
S 5	6 55 55	14° 4'00	16°23	22°57	27°24	25°52	0°30	27°41	2°24	24°55	28°45	7°21	7°31	23°54	7°32
M 6	6 59 52	15° 5'11	28°53	24°15	28°34	26°37	0°43	27°39	2°27	24°53	28°44	7° 8	7°28	24° 0	7°35
T 7	7 3 48	16° 6'22	11°13	25°35	29°44	27°21	0°57	27°36	2°31	24°52	28°43	6°53	7°25	24° 7	7°38
W 8	7 7 45	17° 7'33	23°24	26°56	0°K54	28° 6	1°10	27°34	2°34	24°50	28°42	6°38	7°22	24°14	7°40
T 9	7 11 41	18° 8'44	5°27	28°18	2° 4	28°50	1°24	27°32	2°37	24°48	28°41	6°25	7°18	24°20	7°43
F 10	7 15 38	19° 9'54	17°22	29°41	3°13	29°35	1°37	27°30	2°41	24°47	28°39	6°14	7°15	24°27	7°46
S 11	7 19 34	20°11'04	29°12	1°B 5	4°22	0°B19	1°51	27°28	2°44	24°45	28°38	6° 5	7°12	24°34	7°49
S 12	7 23 31	21°12'13	10°K59	2°30	5°32	1° 4	2° 4	27°26	2°48	24°43	28°37	5°59	7° 9	24°40	7°52
M13	7 27 28	22°13'22	22°47	3°56	6°41	1°48	2°17	27°24	2°51	24°42	28°36	5°57	7° 6	24°47	7°55
T 14	7 31 24	23°14'30	4°Y40	5°22	7°49	2°33	2°31	27°22	2°55	24°40	28°35	5°D56	7° 3	24°54	7°58
W15	7 35 21	24°15'37	16°45	6°50	8°58	3°18	2°44	27°21	2°58	24°38	28°34	5°56	6°59	25° 0	8° 0
T 16	7 39 17	25°16'43	29° 5	8°17	10° 7	4° 2	2°57	27°19	3° 2	24°36	28°33	5°R56	6°56	25° 7	8° 3
F 17	7 43 14	26°17'49	11°B46	9°46	11°15	4°47	3°10	27°18	3° 5	24°35	28°32	5°55	6°53	25°14	8° 7
S 18	7 47 10	27°18'54	24°53	11°15	12°23	5°32	3°24	27°16	3° 9	24°33	28°31	5°52	6°50	25°20	8°10
S 19	7 51 7	28°19'59	8°II30	12°45	13°31	6°17	3°37	27°15	3°12	24°31	28°30	5°46	6°47	25°27	8°13
M20	7 55 3	29°21'02	22°37	14°15	14°39	7° 2	3°50	27°14	3°16	24°30	28°29	5°38	6°44	25°34	8°16
T 21	7 59 0	0°22'05	7°E12	15°46	15°46	7°47	4° 3	27°13	3°19	24°28	28°28	5°28	6°40	25°40	8°19
W22	8 2 57	1°23'06	22° 9	17°18	16°53	8°32	4°16	27°12	3°23	24°26	28°27	5°18	6°37	25°47	8°22
T 23	8 6 53	2°24'07	7°R20	18°50	18° 0	9°17	4°29	27°12	3°26	24°25	28°26	5° 8	6°34	25°54	8°26
F 24	8 10 50	3°25'07	22°33	20°23	19° 7	10° 2	4°42	27°11	3°30	24°23	28°25	5° 0	6°31	26° 0	8°29
S 25	8 14 46	4°26'07	7°B39	21°56	20°14	10°47	4°55	27°11	3°33	24°21	28°24	4°55	6°28	26° 7	8°32
S 26	8 18 43	5°27'05	22°28	23°30	21°20	11°32	5° 7	27°10	3°37	24°20	28°23	4°52	6°24	26°14	8°35
M27	8 22 39	6°28'03	6°E55	25° 5	22°26	12°17	5°20	27°10	3°40	24°18	28°22	4°D51	6°21	26°21	8°39
T 28	8 26 36	7°29'01	20°58	26°40	23°32	13° 2	5°33	27°10	3°44	24°16	28°21	4°52	6°18	26°27	8°42
W29	8 30 32	8°29'57	4°II36	28°16	24°38	13°47	5°46	27°D10	3°47	24°15	28°20	4°R53	6°15	26°34	8°46
T 30	8 34 29	9°30'53	17°52	29°53	25°43	14°33	5°58	27°10	3°51	24°13	28°19	4°52	6°12	26°41	8°49
F 31	8 38 26	10°31'49	0°K48	1°R30	26°K48	15°B18	6°B11	27°B10	3°54	24°E11	28°II19	4°Y50	6°Y 9	26°K47	8°K52

Delta T = 14.61 sec.

FEBRUARY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 42 22	11°32'44	13°A28	3°R 8	27°K53	16°B 3	6°B23	27°B10	3°58	24°R10	28°R18	4°R46	6°Y 5	26°K54	8°K56
S 2	8 46 19	12°33'37	25°54	4°47	28°58	16°49	6°36	27°11	4° 1	24°E 8	28°II17	4°Y39	6° 2	27° 1	8°59
M 3	8 50 15	13°34'30	8°B10	6°27	0°Y 2	17°34	6°48	27°11	4° 5	24° 7	28°16	4°30	5°59	27° 7	9° 3
T 4	8 54 12	14°35'22	20°17	8° 7	1° 6	18°20	7° 0	27°12	4° 8	24° 5	28°15	4°20	5°56	27°14	9° 7
W 5	8 58 8	15°36'13	2°R17	9°48	2° 9	19° 5	7°13	27°13	4°12	24° 3	28°15	4°10	5°53	27°21	9°10
T 6	9 2 5	16°37'03	14°12	11°30	3°12	19°50	7°25	27°14	4°15	24° 2	28°14	4° 1	5°50	27°27	9°14
F 7	9 6 2	17°37'51	26° 2	13°12	4°15	20°36	7°37	27°15	4°19	24° 0	28°13	3°53	5°46	27°34	9°17
S 8	9 9 58	18°38'39	7°K51	14°56	5°18	21°22	7°49	27°16	4°22	23°59	28°12	3°47	5°43	27°41	9°21
S 9	9 13 55	19°39'24	19°39	16°40	6°20	22° 7	8° 1	27°17	4°26	23°57	28°12	3°44	5°40	27°47	9°25
M10	9 17 51	20°40'08	1°Y29	18°25	7°22	22°53	8°13	27°18	4°29	23°56	28°11	3°D42	5°37	27°54	9°28
T 11	9 21 48	21°40'51	13°25	20°10	8°23	23°38	8°25	27°20	4°32	23°54	28°10	3°43	5°34	28° 1	9°32
W12	9 25 44	22°41'32	25°31	21°57	9°24	24°24	8°36	27°21	4°36	23°53	28°10	3°44	5°30	28° 7	9°36
T 13	9 29 41	23°42'12	7°B51	23°44	10°25	25°10	8°48	27°23	4°39	23°52	28° 9	3°46	5°27	28°14	9°39
F 14	9 33 37	24°42'49	20°29	25°32	11°25	25°56	9° 0	27°25	4°43	23°50	28° 8	3°R47	5°24	28°21	9°43
S 15	9 37 34	25°43'26	3°II30	27°21	12°24	26°41	9°11	27°27	4°46	23°49	28° 8	3°47	5°21	28°27	9°47
S 16	9 41 30	26°44'00	16°57	29°11	13°24	27°27	9°23	27°29	4°49	23°47	28° 7	3°45	5°18	28°34	9°50
M17	9 45 27	27°44'33	0°E54	1°K 1	14°22	28°13	9°34	27°31	4°53	23°46	28° 7	3°41	5°15	28°41	9°54
T 18	9 49 24	28°45'04	15°19	2°52	15°21	28°59	9°45	27°33	4°56	23°45	28° 6	3°37	5°11	28°47	9°58
W19	9 53 20	29°45'33	0°R 8	4°44	16°18	29°45	9°56	27°35	4°59	23°43	28° 6	3°32	5° 8	28°54	10° 2
T 20	9 57 17	0°K46'00	15°16	6°36	17°15	0°R31	10° 7	27°38	5° 3	23°42	28° 5	3°27	5° 5	29° 1	10° 6
F 21	10 1 13	1°46'25	0°B33	8°28	18°12	1°17	10°18	27°40	5° 6	23°41	28° 5	3°23	5° 2	29° 7	10° 9
S 22	10 5 10	2°46'49	15°48	10°21	19° 8	2° 2	10°29	27°43	5° 9	23°40	28° 4	3°20	4°59	29°14	10°13
S 23	10 9 6	3°47'11	0°E52	12°13	20° 3	2°48	10°40	27°46	5°12	23°38	28° 4	3°D19	4°55	29°21	10°17
M24	10 13 3	4°47'32	15°35	14° 6	20°58	3°34	10°51	27°49	5°15	23°37	28° 4	3°20	4°52	29°27	10°21
T 25	10 16 59	5°47'51	29°54	15°58	21°52	4°20	11° 1	27°51	5°19	23°36	28° 3	3°21	4°49	29°34	10°25
W26	10 20 56	6°48'09	13°II45	17°50	22°46	5° 7	11°12	27°54	5°22	23°35	28° 3	3°23	4°46	29°41	10°28
T 27	10 24 53	7°48'25	27°10	19°41	23°38	5°53	11°22	27°58	5°25	23°34	28° 3	3°24	4°43	29°47	10°32
F 28	10 28 49	8°K48'40	10°A10	21°K31	24°Y31	6°R39	11°B33	28°B 1	5°28	23°E33	28°II 2	3°R24	4°Y40	29°K54	10°K36

Delta T = 14.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

MARCH 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 32 46	9X48'53	22A49	23K19	25Y22	7A25	11B43	28B 4	5A31	23R31	28R 2	3R23	4Y36	0K 1	10K40
S 2	10 36 42	10°49'05	5B11	25° 5	26°13	8°11	11°53	28° 8	5°34	23B30	28II 2	3Y22	4°33	0° 7	10°44
M 3	10 40 39	11°49'16	17°20	26°48	27° 2	8°57	12° 3	28°11	5°37	23°29	28° 1	3°19	4°30	0°14	10°47
T 4	10 44 35	12°49'24	29°20	28°29	27°51	9°43	12°13	28°15	5°40	23°28	28° 1	3°16	4°27	0°21	10°51
W 5	10 48 32	13°49'31	11A13	0Y 6	28°39	10°30	12°23	28°19	5°43	23°27	28° 1	3°12	4°24	0°27	10°55
T 6	10 52 29	14°49'37	23° 2	1°38	29°27	11°16	12°33	28°22	5°46	23°26	28° 1	3° 9	4°21	0°34	10°59
F 7	10 56 25	15°49'40	4X50	3° 7	0B13	12° 2	12°42	28°26	5°49	23°26	28° 1	3° 7	4°17	0°41	11° 3
S 8	11 0 22	16°49'42	16°40	4°30	0°59	12°48	12°52	28°30	5°52	23°25	28° 1	3° 5	4°14	0°47	11° 6
S 9	11 4 18	17°49'41	28°32	5°47	1°43	13°34	13° 1	28°34	5°54	23°24	28° 1	3°D 4	4°11	0°54	11°10
M10	11 8 15	18°49'39	10Y30	6°58	2°26	14°21	13°10	28°39	5°57	23°23	28° 0	3° 4	4° 8	1° 1	11°14
T 11	11 12 11	19°49'35	22°35	8° 3	3° 9	15° 7	13°19	28°43	6° 0	23°22	28° 0	3° 5	4° 5	1° 7	11°18
W12	11 16 8	20°49'28	4B50	9° 0	3°50	15°53	13°28	28°47	6° 3	23°21	28° 0	3° 6	4° 1	1°14	11°22
T 13	11 20 4	21°49'20	17°17	9°50	4°30	16°40	13°37	28°52	6° 6	23°21	28°D 0	3° 7	3°58	1°21	11°25
F 14	11 24 1	22°49'09	0II 0	10°31	5° 9	17°26	13°46	28°56	6° 8	23°20	28° 0	3° 8	3°55	1°27	11°29
S 15	11 27 57	23°48'56	13° 1	11° 5	5°46	18°12	13°54	29° 1	6°11	23°19	28° 0	3° 9	3°52	1°34	11°33
S 16	11 31 54	24°48'41	26°24	11°31	6°23	18°59	14° 3	29° 6	6°14	23°19	28° 0	3°R 9	3°49	1°41	11°37
M17	11 35 51	25°48'24	10B10	11°48	6°58	19°45	14°11	29°10	6°16	23°18	28° 1	3° 9	3°46	1°47	11°40
T 18	11 39 47	26°48'04	24°19	11°56	7°31	20°31	14°19	29°15	6°19	23°18	28° 1	3° 8	3°42	1°54	11°44
W19	11 43 44	27°47'42	8B51	11°R56	8° 3	21°18	14°28	29°20	6°21	23°17	28° 1	3° 8	3°39	2° 1	11°48
T 20	11 47 40	28°47'18	23°40	11°49	8°34	22° 4	14°35	29°25	6°24	23°16	28° 1	3° 7	3°36	2° 7	11°51
F 21	11 51 37	29°46'51	8II42	11°33	9° 3	22°51	14°43	29°30	6°26	23°16	28° 1	3° 7	3°33	2°14	11°55
S 22	11 55 33	0Y46'22	23°47	11°11	9°30	23°37	14°51	29°35	6°28	23°16	28° 1	3° 7	3°30	2°21	11°59
S 23	11 59 30	1°45'51	8A47	10°41	9°56	24°23	14°58	29°41	6°31	23°15	28° 2	3°D 6	3°27	2°27	12° 2
M24	12 3 26	2°45'18	23°34	10° 6	10°20	25°10	15° 6	29°46	6°33	23°15	28° 2	3°R 7	3°23	2°34	12° 6
T 25	12 7 23	3°44'44	8II 0	9°26	10°42	25°56	15°13	29°51	6°35	23°14	28° 2	3° 7	3°20	2°41	12°10
W26	12 11 20	4°44'07	22° 2	8°41	11° 2	26°43	15°20	29°57	6°38	23°14	28° 2	3° 6	3°17	2°47	12°13
T 27	12 15 16	5°43'29	5A37	7°53	11°20	27°29	15°27	0II 3	6°40	23°14	28° 3	3° 6	3°14	2°54	12°17
F 28	12 19 13	6°42'49	18°45	7° 3	11°36	28°16	15°34	0° 8	6°42	23°13	28° 3	3° 6	3°11	3° 1	12°20
S 29	12 23 9	7°42'07	1B30	6°12	11°51	29° 2	15°41	0°14	6°44	23°13	28° 3	3° 6	3° 7	3° 7	12°24
S 30	12 27 6	8°41'23	13°55	5°21	12° 3	29°49	15°47	0°20	6°46	23°13	28° 4	3°D 6	3° 4	3°14	12°27
M31	12 31 2	9Y40'38	26B 3	4Y31	12B13	0K35	15B54	0II25	6A48	23B13	28II 4	3Y 6	3Y 1	3K21	12K31

Delta T = 14.83 sec.

APRIL 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 34 59	10Y39'51	8A 1	3R43	12B20	1K22	16B 0	0II31	6A50	23R13	28II 5	3Y 7	2Y58	3K27	12K34
W 2	12 38 55	11°39'01	19°51	2Y57	12°26	2° 8	16° 6	0°37	6°52	23B13	28° 5	3° 7	2°55	3°34	12°38
T 3	12 42 52	12°38'10	1K39	2°15	12°29	2°55	16°12	0°43	6°54	23°13	28° 5	3° 8	2°52	3°41	12°41
F 4	12 46 49	13°37'17	13°27	1°37	12R30	3°41	16°18	0°49	6°56	23°D13	28° 6	3° 9	2°48	3°47	12°45
S 5	12 50 45	14°36'23	25°20	1° 4	12°28	4°27	16°23	0°56	6°58	23°13	28° 6	3°10	2°45	3°54	12°48
S 6	12 54 42	15°35'26	7Y20	0°35	12°24	5°14	16°29	1° 2	7° 0	23°13	28° 7	3°R10	2°42	4° 1	12°51
M 7	12 58 38	16°34'27	19°28	0°12	12°18	6° 0	16°34	1° 8	7° 2	23°13	28° 7	3° 9	2°39	4° 7	12°55
T 8	13 2 35	17°33'26	1B48	29K54	12° 9	6°47	16°39	1°14	7° 3	23°13	28° 8	3° 8	2°36	4°14	12°58
W 9	13 6 31	18°32'23	14°19	29°41	11°57	7°33	16°44	1°21	7° 5	23°13	28° 9	3° 6	2°32	4°21	13° 1
T 10	13 10 28	19°31'18	27° 3	29°34	11°43	8°20	16°49	1°27	7° 7	23°13	28° 9	3° 4	2°29	4°27	13° 4
F 11	13 14 24	20°30'11	10II 0	29°D32	11°27	9° 6	16°53	1°34	7° 8	23°13	28°10	3° 1	2°26	4°34	13° 8
S 12	13 18 21	21°29'02	23°13	29°36	11° 8	9°53	16°58	1°40	7°10	23°14	28°11	2°59	2°23	4°41	13°11
S 13	13 22 18	22°27'50	6B41	29°44	10°47	10°39	17° 2	1°47	7°11	23°14	28°11	2°58	2°20	4°47	13°14
M14	13 26 14	23°26'37	20°24	29°58	10°24	11°25	17° 6	1°54	7°13	23°14	28°12	2°D57	2°17	4°54	13°17
T 15	13 30 11	24°25'21	4B24	0Y17	9°58	12°12	17°10	2° 0	7°14	23°15	28°13	2°57	2°13	5° 1	13°20
W16	13 34 7	25°24'02	18°38	0°40	9°31	12°58	17°14	2° 7	7°15	23°15	28°13	2°58	2°10	5° 7	13°23
T 17	13 38 4	26°22'41	3II 6	1° 7	9° 1	13°44	17°17	2°14	7°17	23°15	28°14	3° 0	2° 7	5°14	13°26
F 18	13 42 0	27°21'18	17°43	1°39	8°30	14°31	17°21	2°21	7°18	23°16	28°15	3° 1	2° 4	5°21	13°29
S 19	13 45 57	28°19'53	2A26	2°15	7°57	15°17	17°24	2°28	7°19	23°16	28°16	3°R 1	2° 1	5°27	13°32
S 20	13 49 53	29°18'26	17° 7	2°55	7°23	16° 3	17°27	2°34	7°20	23°17	28°17	3° 1	1°58	5°34	13°35
M21	13 53 50	0B16'57	1II40	3°38	6°47	16°50	17°30	2°41	7°21	23°17	28°17	2°59	1°54	5°41	13°38
T 22	13 57 47	1°15'26	15°59	4°25	6°11	17°36	17°32	2°48	7°22	23°18	28°18	2°56	1°51	5°47	13°41
W23	14 1 43	2°13'53	29°59	5°16	5°33	18°22	17°35	2°56	7°23	23°19	28°19	2°51	1°48	5°54	13°44
T 24	14 5 40	3°12'18	13A35	6° 9	4°56	19° 9	17°37	3° 3	7°24	23°19	28°20	2°47	1°45	6° 1	13°46
F 25	14 9 36	4°10'42	26°48	7° 6	4°18	19°55	17°39	3°10	7°25	23°20	28°21	2°42	1°42	6° 7	13°49
S 26	14 13 33	5° 9'04	9B37	8° 6	3°40	20°41	17°41	3°17	7°26	23°21	28°22	2°39	1°38	6°14	13°52
S 27	14 17 29	6° 7'25	22° 5	9° 8	3° 2	21°27	17°43	3°24	7°27	23°21	28°23	2°36	1°35	6°21	13°54
M28	14 21 26	7° 5'44	4A16	10°14	2°25	22°14	17°45	3°31	7°28	23°22	28°24	2°D35	1°32	6°27	13°57
T 29	14 25 22	8° 4'01	16°14	11°22	1°49	23° 0	17°46	3°39	7°28	23°23	28°25	2°35	1°29	6°34	14° 0
W30	14 29 19	9B 2'17	28A 5	12Y32	1B14	23K46	17B47	3II46	7A29	23B24	28II26	2Y37	1Y26	6K41	14K 2

Delta T = 14.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

MAY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	14 33 16	10♉ 0'32	9♈53	13♋45	0♈R40	24♌32	17♍48	3♎53	7♏29	23♐25	28♑27	2♒38	1♓23	6♈47	14♌5	
F 2	14 37 12	10°58'44	21°44	15° 0	0♉ 7	25°18	17°49	4° 1	7°30	23°26	28°28	2°40	1°19	6°54	14° 7	
S 3	14 41 9	11°56'56	3♋41	16°18	29♋36	26° 4	17°50	4° 8	7°31	23°26	28°29	2°R40	1°16	7° 1	14° 9	
S 4	14 45 5	12°55'05	15°48	17°38	29° 6	26°50	17°50	4°16	7°31	23°27	28°30	2°39	1°13	7° 7	14°12	
M 5	14 49 2	13°53'14	28° 8	19° 0	28°39	27°36	17°50	4°23	7°31	23°28	28°31	2°37	1°10	7°14	14°14	
T 6	14 52 58	14°51'20	10♌44	20°24	28°13	28°22	17°R50	4°31	7°32	23°29	28°32	2°32	1° 7	7°21	14°16	
W 7	14 56 55	15°49'25	23°35	21°51	27°50	29° 8	17°50	4°38	7°32	23°30	28°33	2°26	1° 4	7°27	14°19	
T 8	15 0 51	16°47'29	6♊41	23°19	27°29	29°54	17°50	4°46	7°32	23°32	28°34	2°18	1° 0	7°34	14°21	
F 9	15 4 48	17°45'30	20° 1	24°50	27°10	0♋40	17°49	4°53	7°33	23°33	28°35	2°11	0°57	7°40	14°23	
S 10	15 8 45	18°43'30	3♌34	26°23	26°54	1°26	17°49	5° 1	7°33	23°34	28°36	2° 4	0°54	7°47	14°25	
S 11	15 12 41	19°41'29	17°18	27°58	26°39	2°12	17°48	5° 8	7°33	23°35	28°38	1°58	0°51	7°54	14°27	
M12	15 16 38	20°39'25	1♎11	29°34	26°28	2°58	17°47	5°16	7°33	23°36	28°39	1°54	0°48	8° 0	14°29	
T 13	15 20 34	21°37'19	15°12	1♉13	26°18	3°44	17°45	5°24	7°R33	23°37	28°40	1°53	0°44	8° 7	14°31	
W14	15 24 31	22°35'12	29°19	2°54	26°12	4°29	17°44	5°31	7°33	23°39	28°41	1°D53	0°41	8°14	14°33	
T 15	15 28 27	23°33'03	13♎31	4°37	26° 7	5°15	17°42	5°39	7°33	23°40	28°42	1°53	0°38	8°20	14°35	
F 16	15 32 24	24°30'52	27°47	6°22	26°D 5	6° 1	17°41	5°47	7°33	23°41	28°44	1°R54	0°35	8°27	14°37	
S 17	15 36 20	25°28'39	12♌ 3	8° 9	26° 5	6°46	17°39	5°54	7°32	23°42	28°45	1°54	0°32	8°34	14°38	
S 18	15 40 17	26°26'25	26°18	9°59	26° 8	7°32	17°36	6° 2	7°32	23°44	28°46	1°52	0°29	8°40	14°40	
M19	15 44 14	27°24'09	10♌28	11°50	26°13	8°17	17°34	6°10	7°32	23°45	28°47	1°47	0°25	8°47	14°42	
T 20	15 48 10	28°21'52	24°27	13°43	26°20	9° 3	17°31	6°18	7°32	23°47	28°49	1°40	0°22	8°54	14°43	
W21	15 52 7	29°19'33	8♌12	15°38	26°29	9°48	17°29	6°25	7°31	23°48	28°50	1°31	0°19	9° 0	14°45	
T 22	15 56 3	0♎17'13	21°39	17°36	26°40	10°34	17°26	6°33	7°31	23°50	28°51	1°21	0°16	9° 7	14°46	
F 23	16 0 0	1°14'52	4♌46	19°35	26°54	11°19	17°23	6°41	7°30	23°51	28°52	1°12	0°13	9°14	14°48	
S 24	16 3 56	2°12'30	17°32	21°36	27° 9	12° 5	17°19	6°49	7°30	23°52	28°54	1° 3	0°10	9°20	14°49	
S 25	16 7 53	3°10'07	0♌ 0	23°39	27°27	12°50	17°16	6°56	7°29	23°54	28°55	0°56	0° 6	9°27	14°51	
M26	16 11 49	4° 7'43	12°11	25°43	27°46	13°35	17°12	7° 4	7°29	23°56	28°56	0°51	0° 3	9°34	14°52	
T 27	16 15 46	5° 5'18	24°10	27°50	28° 7	14°21	17° 9	7°12	7°28	23°57	28°58	0°49	0° 0	9°40	14°53	
W28	16 19 43	6° 2'52	6♌ 1	29°57	28°30	15° 6	17° 5	7°20	7°27	23°59	28°59	0°D48	29♌57	9°47	14°54	
T 29	16 23 39	7° 0'25	17°50	2♎ 6	28°54	15°51	17° 0	7°28	7°26	24° 0	29° 0	0°49	29°54	9°54	14°56	
F 30	16 27 36	7°57'57	29°42	4°16	29°21	16°36	16°56	7°35	7°26	24° 2	29° 2	0°R49	29°50	10° 0	14°57	
S 31	16 31 32	8♎55'28	11♋42	6♎27	29♋48	17♋21	16♌52	7♎43	7≈25	24♌ 4	29♎ 3	0♋49	29♌47	10♌ 7	14♌58	

Delta T = 15.05 sec.

JUNE 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	16 35 29	9♎52'59	23♋55	8♎39	0♉18	18♋ 6	16°R47	7♎51	7°R24	24♌ 5	29♎ 4	0°R46	29♌44	10♌14	14♌59	
M 2	16 39 25	10°50'28	6♌25	10°51	0°48	18°51	16♌42	7°59	7≈23	24° 7	29° 6	0°R41	29°41	10°20	15° 0	
T 3	16 43 22	11°47'57	19°14	13° 3	1°20	19°36	16°37	8° 7	7°22	24° 9	29° 7	0°34	29°38	10°27	15° 0	
W 4	16 47 18	12°45'25	2♎23	15°15	1°54	20°21	16°32	8°14	7°21	24°11	29° 9	0°25	29°35	10°34	15° 1	
T 5	16 51 15	13°42'53	15°51	17°27	2°29	21° 6	16°27	8°22	7°20	24°12	29°10	0°14	29°31	10°40	15° 2	
F 6	16 55 12	14°40'19	29°37	19°37	3° 5	21°50	16°22	8°30	7°19	24°14	29°11	0° 2	29°28	10°47	15° 3	
S 7	16 59 8	15°37'45	13♌36	21°47	3°42	22°35	16°16	8°38	7°18	24°16	29°13	29♌51	29°25	10°53	15° 3	
S 8	17 3 5	16°35'09	27°43	23°56	4°20	23°20	16°11	8°45	7°16	24°18	29°14	29°43	29°22	11° 0	15° 4	
M 9	17 7 1	17°32'32	11♎55	26° 3	5° 0	24° 4	16° 5	8°53	7°15	24°20	29°16	29°36	29°19	11° 7	15° 5	
T 10	17 10 58	18°29'55	26° 9	28° 9	5°40	24°49	15°59	9° 1	7°14	24°22	29°17	29°33	29°16	11°13	15° 5	
W11	17 14 54	19°27'16	10♎20	0♉13	6°21	25°33	15°53	9° 9	7°13	24°23	29°18	29°31	29°12	11°20	15° 5	
T 12	17 18 51	20°24'36	24°27	2°15	7° 4	26°18	15°47	9°16	7°11	24°25	29°20	29°31	29° 9	11°27	15° 6	
F 13	17 22 47	21°21'55	8♌31	4°15	7°47	27° 2	15°40	9°24	7°10	24°27	29°21	29°31	29° 6	11°33	15° 6	
S 14	17 26 44	22°19'13	22°28	6°13	8°32	27°46	15°34	9°32	7° 8	24°29	29°23	29°30	29° 3	11°40	15° 6	
S 15	17 30 41	23°16'30	6♎20	8° 8	9°17	28°31	15°28	9°39	7° 7	24°31	29°24	29°26	29° 0	11°47	15° 7	
M16	17 34 37	24°13'47	20° 4	10° 2	10° 3	29°15	15°21	9°47	7° 5	24°33	29°26	29°20	28°56	11°53	15° 7	
T 17	17 38 34	25°11'03	3♌39	11°53	10°50	29°59	15°14	9°55	7° 4	24°35	29°27	29°11	28°53	12° 0	15° 7	
W18	17 42 30	26° 8'18	17° 2	13°42	11°37	0♉43	15° 7	10° 2	7° 2	24°37	29°29	28°59	28°50	12° 7	15°R 7	
T 19	17 46 27	27° 5'33	0♎10	15°28	12°26	1°27	15° 1	10°10	7° 1	24°39	29°30	28°47	28°47	12°13	15° 7	
F 20	17 50 23	28° 2'47	13° 4	17°13	13°15	2°11	14°54	10°17	6°59	24°41	29°31	28°34	28°44	12°20	15° 7	
S 21	17 54 20	29° 0'01	25°40	18°54	14° 5	2°55	14°47	10°25	6°57	24°43	29°33	28°23	28°41	12°27	15° 7	
S 22	17 58 17	29°57'14	8≈ 2	20°34	14°55	3°38	14°39	10°32	6°55	24°45	29°34	28°13	28°37	12°33	15° 7	
M23	18 2 13	0♉54'27	20° 9	22°11	15°46	4°22	14°32	10°40	6°54	24°47	29°36	28° 7	28°34	12°40	15° 6	
T 24	18 6 10	1°51'40	2♌ 6	23°46	16°38	5° 6	14°25	10°47	6°52	24°49	29°37	28° 2	28°31	12°47	15° 6	
W25	18 10 6	2°48'53	13°56	25°18	17°30	5°49	14°18	10°55	6°50	24°51	29°39	28° 0	28°28	12°53	15° 6	
T 26	18 14 3	3°46'06	25°45	26°48	18°23	6°33	14°10	11° 2	6°48	24°53	29°40	28° 0	28°25	13° 0	15° 5	
F 27	18 17 59	4°43'19	7♋37	28°15	19°17	7°16	14° 3	11°10	6°46	24°56	29°42	28° 0	28°22	13° 7	15° 5	
S 28	18 21 56	5°40'32	19°37	29°40	20°11	8° 0	13°55	11°17	6°44	24°58	29°43	27°59	28°18	13°13	15° 5	
S 29	18 25 52	6°37'45	1♉52	1♎ 3	21° 5	8°43	13°48	11°24	6°42	25° 0	29°44	27°57	28°15	13°20	15° 4	
M30	18 29 49	7♌34'58	14♌26	2♎23	22♉ 0	9♌26	13♌40	11♎32	6≈41	25♌ 2	29♎46	27♌53	28♌12	13♌26	15♌ 3	

Delta T = 15.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

JULY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 33 46	8♄32'11	27♂22	3♄40	22♂56	10♂ 9	13°R32	11♂39	6°R39	25♄ 4	29♂47	27°R46	28♂ 9	13♂33	15°R 3
W 2	18 37 42	9°29'24	10♂43	4°55	23°52	10°52	13♂25	11°46	6°R36	25° 6	29°49	27♂37	28° 6	13°40	15♂ 2
T 3	18 41 39	10°26'38	24°28	6° 7	24°49	11°35	13°17	11°53	6°34	25° 8	29°50	27°26	28° 2	13°46	15° 1
F 4	18 45 35	11°23'52	8♄34	7°17	25°46	12°18	13° 9	12° 1	6°32	25°11	29°52	27°15	27°59	13°53	15° 0
S 5	18 49 32	12°21'05	22°57	8°23	26°43	13° 1	13° 2	12° 8	6°30	25°13	29°53	27° 4	27°56	14° 0	15° 0
S 6	18 53 28	13°18'19	7♄30	9°27	27°41	13°44	12°54	12°15	6°28	25°15	29°54	26°55	27°53	14° 6	14°59
M 7	18 57 25	14°15'32	22° 6	10°27	28°39	14°26	12°46	12°22	6°26	25°17	29°56	26°49	27°50	14°13	14°58
T 8	19 1 21	15°12'45	6♂39	11°25	29°37	15° 9	12°38	12°29	6°24	25°19	29°57	26°45	27°47	14°20	14°57
W 9	19 5 18	16° 9'58	21° 5	12°19	0♂36	15°52	12°31	12°36	6°22	25°22	29°59	26°D44	27°43	14°26	14°56
T 10	19 9 15	17° 7'11	5♂19	13°10	1°35	16°34	12°23	12°43	6°19	25°24	0♄ 0	26°44	27°40	14°33	14°54
F 11	19 13 11	18° 4'24	19°22	13°58	2°35	17°16	12°15	12°50	6°17	25°26	0° 1	26°R44	27°37	14°40	14°53
S 12	19 17 8	19° 1'37	3♄11	14°42	3°35	17°58	12° 8	12°56	6°15	25°28	0° 3	26°44	27°34	14°46	14°52
S 13	19 21 4	19°58'50	16°48	15°22	4°35	18°41	12° 0	13° 3	6°13	25°30	0° 4	26°41	27°31	14°53	14°51
M14	19 25 1	20°56'03	0♂13	15°59	5°36	19°23	11°53	13°10	6°10	25°33	0° 6	26°36	27°28	15° 0	14°49
T 15	19 28 57	21°53'16	13°25	16°31	6°37	20° 5	11°45	13°17	6° 8	25°35	0° 7	26°28	27°24	15° 6	14°48
W16	19 32 54	22°50'29	26°26	17° 0	7°38	20°46	11°38	13°23	6° 6	25°37	0° 8	26°18	27°21	15°13	14°47
T 17	19 36 50	23°47'42	9♂14	17°24	8°39	21°28	11°30	13°30	6° 4	25°39	0°10	26° 8	27°18	15°20	14°45
F 18	19 40 47	24°44'56	21°49	17°43	9°41	22°10	11°23	13°36	6° 1	25°42	0°11	25°57	27°15	15°26	14°44
S 19	19 44 44	25°42'10	4♄12	17°59	10°43	22°52	11°16	13°43	5°59	25°44	0°12	25°47	27°12	15°33	14°42
S 20	19 48 40	26°39'25	16°24	18° 9	11°46	23°33	11° 9	13°49	5°57	25°46	0°14	25°39	27° 8	15°39	14°40
M21	19 52 37	27°36'40	28°24	18°14	12°48	24°14	11° 1	13°56	5°54	25°48	0°15	25°33	27° 5	15°46	14°39
T 22	19 56 33	28°33'56	10♂17	18°R15	13°51	24°56	10°54	14° 2	5°52	25°50	0°16	25°30	27° 2	15°53	14°37
W23	20 0 30	29°31'12	22° 5	18°11	14°54	25°37	10°47	14° 8	5°49	25°53	0°18	25°D29	26°59	15°59	14°35
T 24	20 4 26	0♄28'30	3♂53	18° 1	15°57	26°18	10°40	14°15	5°47	25°55	0°19	25°29	26°56	16° 6	14°34
F 25	20 8 23	1°25'48	15°44	17°47	17° 1	26°59	10°34	14°21	5°45	25°57	0°20	25°30	26°53	16°13	14°32
S 26	20 12 19	2°23'07	27°44	17°28	18° 5	27°40	10°27	14°27	5°42	25°59	0°21	25°R31	26°49	16°19	14°30
S 27	20 16 16	3°20'27	9♂58	17° 4	19° 9	28°21	10°20	14°33	5°40	26° 2	0°23	25°30	26°46	16°26	14°28
M28	20 20 13	4°17'49	22°31	16°36	20°13	29° 2	10°14	14°39	5°37	26° 4	0°24	25°29	26°43	16°33	14°26
T 29	20 24 9	5°15'11	5♂28	16° 3	21°18	29°42	10° 8	14°45	5°35	26° 6	0°25	25°25	26°40	16°39	14°24
W30	20 28 6	6°12'34	18°51	15°27	22°23	0♂23	10° 1	14°51	5°33	26° 8	0°26	25°20	26°37	16°46	14°22
T 31	20 32 2	7♄ 9'59	2♄42	14♄48	23♂28	1♂ 3	9♂55	14♂57	5♄30	26♄10	0♄28	25♂13	26♂34	16♂53	14♂20

Delta T = 15.28 sec.

AUGUST 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 35 59	8♄ 7'24	16♄58	14°R 5	24♂33	1♂43	9°R49	15♂ 2	5°R28	26♄13	0♄29	25°R 5	26♂30	16♂59	14°R18
S 2	20 39 55	9° 4'51	1♄35	13♄21	25°38	2°24	9♂43	15° 8	5°R25	26°15	0°30	24♂58	26°27	17° 6	14♂16
S 3	20 43 52	10° 2'18	16°27	12°35	26°44	3° 4	9°38	15°14	5°23	26°17	0°31	24°53	26°24	17°13	14°14
M 4	20 47 49	10°59'46	1♂25	11°49	27°49	3°44	9°32	15°19	5°21	26°19	0°32	24°49	26°21	17°19	14°11
T 5	20 51 45	11°57'15	16°20	11° 3	28°55	4°23	9°27	15°25	5°18	26°21	0°33	24°47	26°18	17°26	14° 9
W 6	20 55 42	12°54'45	1♄ 6	10°19	0♄ 1	5° 3	9°21	15°30	5°16	26°23	0°35	24°D47	26°14	17°32	14° 7
T 7	20 59 38	13°52'15	15°36	9°36	1° 7	5°43	9°16	15°35	5°14	26°26	0°36	24°48	26°11	17°39	14° 4
F 8	21 3 35	14°49'47	29°47	8°56	2°14	6°22	9°11	15°40	5°11	26°28	0°37	24°49	26° 8	17°46	14° 2
S 9	21 7 31	15°47'19	13♄39	8°20	3°20	7° 2	9° 6	15°46	5° 9	26°30	0°38	24°R50	26° 5	17°52	14° 0
S 10	21 11 28	16°44'52	27°11	7°48	4°27	7°41	9° 1	15°51	5° 7	26°32	0°39	24°49	26° 2	17°59	13°57
M11	21 15 24	17°42'26	10♂26	7°21	5°34	8°20	8°57	15°56	5° 4	26°34	0°40	24°47	25°59	18° 6	13°55
T 12	21 19 21	18°40'00	23°24	7° 0	6°41	8°59	8°53	16° 1	5° 2	26°36	0°41	24°44	25°55	18°12	13°52
W13	21 23 18	19°37'36	6♂ 7	6°46	7°48	9°38	8°48	16° 6	5° 0	26°38	0°42	24°39	25°52	18°19	13°50
T 14	21 27 14	20°35'13	18°37	6°38	8°56	10°16	8°44	16°10	4°57	26°40	0°43	24°33	25°49	18°26	13°47
F 15	21 31 11	21°32'51	0♄56	6°D36	10° 3	10°55	8°40	16°15	4°55	26°42	0°44	24°27	25°46	18°32	13°45
S 16	21 35 7	22°30'30	13° 5	6°42	11°11	11°33	8°37	16°20	4°53	26°44	0°45	24°22	25°43	18°39	13°42
S 17	21 39 4	23°28'10	25° 6	6°55	12°19	12°12	8°33	16°24	4°51	26°47	0°46	24°18	25°40	18°46	13°40
M18	21 43 0	24°25'51	7♂ 0	7°16	13°27	12°50	8°30	16°29	4°48	26°49	0°47	24°15	25°36	18°52	13°37
T 19	21 46 57	25°23'34	18°49	7°44	14°35	13°28	8°27	16°33	4°46	26°51	0°48	24°D14	25°33	18°59	13°34
W20	21 50 53	26°21'18	0♂36	8°20	15°43	14° 6	8°24	16°37	4°44	26°53	0°49	24°14	25°30	19° 6	13°32
T 21	21 54 50	27°19'04	12°24	9° 3	16°52	14°44	8°21	16°42	4°42	26°55	0°50	24°15	25°27	19°12	13°29
F 22	21 58 47	28°16'52	24°16	9°53	18° 0	15°21	8°18	16°46	4°40	26°56	0°50	24°16	25°24	19°19	13°26
S 23	22 2 43	29°14'41	6♂17	10°50	19° 9	15°59	8°16	16°50	4°38	26°58	0°51	24°18	25°20	19°25	13°24
S 24	22 6 40	0♂12'32	18°30	11°54	20°18	16°36	8°13	16°54	4°35	27° 0	0°52	24°19	25°17	19°32	13°21
M25	22 10 36	1°10'24	1♂ 2	13° 4	21°27	17°13	8°11	16°58	4°33	27° 2	0°53	24°R20	25°14	19°39	13°18
T 26	22 14 33	2° 8'19	13°55	14°20	22°36	17°51	8° 9	17° 1	4°31	27° 4	0°54	24°19	25°11	19°45	13°16
W27	22 18 29	3° 6'15	27°14	15°42	23°45	18°27	8° 7	17° 5	4°29	27° 6	0°55	24°18	25° 8	19°52	13°13
T 28	22 22 26	4° 4'13	11♄ 0	17°10	24°54	19° 4	8° 6	17° 9	4°27	27° 8	0°55	24°16	25° 5	19°59	13°10
F 29	22 26 22	5° 2'13	25°13	18°42	26° 4	19°41	8° 5	17°12	4°25	27°10	0°56	24°13	25° 1	20° 5	13° 7
S 30	22 30 19	6° 0'15	9♄51	20°18	27°13	20°17	8° 3	17°16	4°23	27°12	0°57	24°11	24°58	20°12	13° 4
S 31	22 34 16	6♂58'18	24♄48	21♄58	28♄23	20♂54	8♂ 2	17♂19	4♄22	27♄13	0♄58	24♂ 9	24♂55	20♂19	13♂ 2

Delta T = 15.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

SEPTEMBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 38 12	7♍56°23	9♍56	23♁42	29♁33	21♁30	8°R 2	17♁22	4°R20	27♁15	0♁58	24°R 8	24♁52	20♁25	12°R59	
T 2	22 42 9	8°54'30	25° 6	25°29	0♁43	22° 6	8° 1	17°25	4°R18	27°17	0°59	24°D 7	24°49	20°32	12°R56	
W 3	22 46 5	9°52'38	10♁ 9	27°18	1°53	22°41	8° 1	17°28	4°16	27°19	0°59	24°R 8	24°46	20°39	12°53	
T 4	22 50 2	10°50'48	24°56	29° 9	3° 3	23°17	8° 0	17°31	4°14	27°21	1° 0	24° 9	24°42	20°45	12°50	
F 5	22 53 58	11°49'00	9♍22	1♍ 1	4°13	23°52	8°D 0	17°34	4°12	27°22	1° 1	24°10	24°39	20°52	12°48	
S 6	22 57 55	12°47'12	23°24	2°55	5°24	24°28	8° 0	17°37	4°11	27°24	1° 1	24°10	24°36	20°58	12°45	
S 7	23 1 51	13°45'27	7♁ 2	4°50	6°34	25° 3	8° 1	17°39	4° 9	27°26	1° 2	24°11	24°33	21° 5	12°42	
M 8	23 5 48	14°43'43	20°15	6°45	7°45	25°37	8° 1	17°42	4° 7	27°27	1° 2	24°R11	24°30	21°12	12°39	
T 9	23 9 45	15°42'00	3♁ 7	8°40	8°55	26°12	8° 2	17°44	4° 6	27°29	1° 3	24°10	24°26	21°18	12°36	
W10	23 13 41	16°40'19	15°41	10°35	10° 6	26°47	8° 3	17°46	4° 4	27°30	1° 3	24°10	24°23	21°25	12°34	
T 11	23 17 38	17°38'39	28° 0	12°30	11°17	27°21	8° 4	17°49	4° 3	27°32	1° 4	24° 9	24°20	21°32	12°31	
F 12	23 21 34	18°37'01	10♁ 7	14°25	12°28	27°55	8° 6	17°51	4° 1	27°34	1° 4	24° 8	24°17	21°38	12°28	
S 13	23 25 31	19°35'25	22° 6	16°19	13°39	28°29	8° 7	17°53	4° 0	27°35	1° 5	24° 7	24°14	21°45	12°25	
S 14	23 29 27	20°33'50	3♁58	18°12	14°50	29° 2	8° 9	17°55	3°58	27°37	1° 5	24° 7	24°11	21°52	12°22	
M15	23 33 24	21°32'18	15°47	20° 5	16° 1	29°36	8°11	17°56	3°57	27°38	1° 6	24° 7	24° 7	21°58	12°20	
T 16	23 37 20	22°30'47	27°35	21°57	17°13	0♁ 9	8°13	17°58	3°56	27°40	1° 6	24°D 7	24° 4	22° 5	12°17	
W17	23 41 17	23°29'17	9♁23	23°48	18°24	0°42	8°15	18° 0	3°54	27°41	1° 6	24° 7	24° 1	22°12	12°14	
T 18	23 45 13	24°27'50	21°15	25°38	19°36	1°15	8°17	18° 1	3°53	27°42	1° 7	24°R 7	23°58	22°18	12°11	
F 19	23 49 10	25°26'25	3♁13	27°27	20°47	1°48	8°20	18° 3	3°52	27°44	1° 7	24° 7	23°55	22°25	12° 9	
S 20	23 53 7	26°25'02	15°20	29°15	21°59	2°20	8°23	18° 4	3°51	27°45	1° 7	24° 7	23°51	22°32	12° 6	
S 21	23 57 3	27°23'42	27°38	1♁ 2	23°11	2°52	8°26	18° 5	3°50	27°46	1° 7	24° 6	23°48	22°38	12° 3	
M22	0 1 0	28°22'23	10♁11	2°48	24°23	3°24	8°29	18° 6	3°49	27°48	1° 8	24° 6	23°45	22°45	12° 0	
T 23	0 4 56	29°21'07	23° 2	4°34	25°35	3°56	8°32	18° 7	3°48	27°49	1° 8	24° 6	23°42	22°51	11°58	
W24	0 8 53	0♁19'53	6♁14	6°18	26°47	4°28	8°36	18° 8	3°47	27°50	1° 8	24°D 6	23°39	22°58	11°55	
T 25	0 12 49	1°18'42	19°51	8° 1	27°59	4°59	8°40	18° 8	3°46	27°51	1° 8	24° 6	23°36	23° 5	11°53	
F 26	0 16 46	2°17'32	3♁52	9°43	29°12	5°30	8°43	18° 9	3°45	27°53	1° 8	24° 7	23°32	23°11	11°50	
S 27	0 20 42	3°16'25	18°18	11°25	0♁24	6° 1	8°48	18°10	3°44	27°54	1° 9	24° 7	23°29	23°18	11°47	
S 28	0 24 39	4°15'20	3♁ 5	13° 5	1°36	6°31	8°52	18°10	3°43	27°55	1° 9	24° 8	23°26	23°25	11°45	
M29	0 28 36	5°14'17	18° 8	14°45	2°49	7° 1	8°56	18°10	3°42	27°56	1° 9	24°R 8	23°23	23°31	11°42	
T 30	0 32 32	6°13'17	3♁18	16°24	4♁ 1	7°31	9° 1	18°11	3°42	27°57	1° 9	24°R 8	23°20	23°38	11°40	

Delta T = 15.52 sec.

OCTOBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♁	♂	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 36 29	7♁12°18	18♁26	18♁ 1	5♍14	8♁ 1	9° 6	18°R10	3°R41	27♁58	1♁ 9	24°R 8	23♁17	23♁45	11°R37	
T 2	0 40 25	8°11'21	3♁24	19°38	6°27	8°30	9°10	18°II10	3°R40	27°59	1°R 9	24°R 6	23°13	23°51	11°R35	
F 3	0 44 22	9°10'27	18° 2	21°15	7°40	9° 0	9°16	18°10	3°40	28° 0	1° 9	24° 4	23°10	23°58	11°32	
S 4	0 48 18	10° 9'34	2♁16	22°50	8°53	9°28	9°21	18°10	3°39	28° 1	1° 9	24° 2	23° 7	24° 5	11°30	
S 5	0 52 15	11° 8'43	16° 2	24°24	10° 6	9°57	9°26	18° 9	3°39	28° 2	1° 9	24° 1	23° 4	24°11	11°28	
M 6	0 56 11	12° 7'54	29°22	25°58	11°19	10°25	9°32	18° 9	3°38	28° 3	1° 9	23°59	23° 1	24°18	11°25	
T 7	1 0 8	13° 7'06	12♁16	27°31	12°32	10°53	9°38	18° 8	3°38	28° 4	1° 8	23°D59	22°57	24°24	11°23	
W 8	1 4 5	14° 6'21	24°48	29° 3	13°45	11°21	9°44	18° 8	3°38	28° 5	1° 8	23°59	22°54	24°31	11°21	
T 9	1 8 1	15° 5'37	7♁ 2	0♁35	14°58	11°48	9°50	18° 7	3°37	28° 5	1° 8	24° 0	22°51	24°38	11°19	
F 10	1 11 58	16° 4'54	19° 3	2° 5	16°11	12°15	9°56	18° 6	3°37	28° 6	1° 8	24° 2	22°48	24°44	11°17	
S 11	1 15 54	17° 4'14	0♁56	3°35	17°25	12°41	10° 2	18° 5	3°37	28° 7	1° 8	24° 4	22°45	24°51	11°14	
S 12	1 19 51	18° 3'35	12°44	5° 4	18°38	13° 8	10° 9	18° 4	3°37	28° 8	1° 8	24° 5	22°42	24°58	11°12	
M13	1 23 47	19° 2'59	24°31	6°33	19°52	13°34	10°16	18° 2	3°37	28° 8	1° 7	24°R 5	22°38	25° 4	11°10	
T 14	1 27 44	20° 2'24	6♁20	8° 0	21° 5	13°59	10°23	18° 1	3°D37	28° 9	1° 7	24° 5	22°35	25°11	11° 8	
W15	1 31 40	21° 1'51	18°14	9°27	22°19	14°24	10°30	18° 0	3°37	28° 9	1° 7	24° 3	22°32	25°18	11° 6	
T 16	1 35 37	22° 1'20	0♁15	10°53	23°32	14°49	10°37	17°58	3°37	28°10	1° 7	23°59	22°29	25°24	11° 4	
F 17	1 39 34	23° 0'52	12°24	12°18	24°46	15°14	10°44	17°56	3°37	28°10	1° 6	23°55	22°26	25°31	11° 2	
S 18	1 43 30	24° 0'25	24°42	13°43	26° 0	15°38	10°52	17°54	3°37	28°11	1° 6	23°50	22°23	25°38	11° 0	
S 19	1 47 27	25° 0'01	7♁12	15° 6	27°14	16° 1	10°59	17°53	3°37	28°11	1° 5	23°44	22°19	25°44	10°59	
M20	1 51 23	25°59'39	19°54	16°29	28°27	16°25	11° 7	17°51	3°38	28°12	1° 5	23°40	22°16	25°51	10°57	
T 21	1 55 20	26°59'19	2♁51	17°50	29°41	16°48	11°15	17°48	3°38	28°12	1° 5	23°36	22°13	25°57	10°55	
W22	1 59 16	27°59'01	16° 4	19°11	0♁55	17°10	11°23	17°46	3°38	28°13	1° 4	23°34	22°10	26° 4	10°53	
T 23	2 3 13	28°58'46	29°34	20°31	2° 9	17°32	11°31	17°44	3°39	28°13	1° 4	23°D33	22° 7	26°11	10°52	
F 24	2 7 9	29°58'33	13♁24	21°49	3°24	17°54	11°39	17°41	3°39	28°13	1° 3	23°34	22° 3	26°17	10°50	
S 25	2 11 6	0♁58'22	27°33	23° 6	4°38	18°15	11°48	17°39	3°40	28°14	1° 3	23°35	22° 0	26°24	10°49	
S 26	2 15 3	1°58'14	12♁ 0	24°22	5°52	18°36	11°56	17°36	3°40	28°14	1° 2	23°36	21°57	26°31	10°47	
M27	2 18 59	2°58'07	26°44	25°36	7° 6	18°56	12° 5	17°34	3°41	28°14	1° 2	23°R37	21°54	26°37	10°46	
T 28	2 22 56	3°58'03	11♁38	26°49	8°20	19°16	12°14	17°31	3°42	28°14	1° 1	23°35	21°51	26°44	10°44	
W29	2 26 52	4°58'01	26°35	28° 0	9°35	19°35	12°23	17°28	3°42	28°14	1° 1	23°32	21°48	26°51	10°43	
T 30	2 30 49	5°58'00	11♁27	29° 9	10°49	19°54	12°32	17°25	3°43	28°14	1° 0	23°27	21°44	26°57	10°42	
F 31	2 34 45	6♁58'02	26♁ 6	0♁16	12♁ 4	20♁12	12°34	17°II22	3°R44	28♁14	0♁59	23°R20	21°R41	27°R 4	10°R40	

Delta T = 15.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

NOVEMBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	2 38 42	7♏58'06	10♌24	1♌21	13♊18	20♍30	12♎51	17°R19	3♏45	28°R14	0°R59	23°R13	21♌38	27♌11	10°R39
S 2	2 42 38	8°58'11	24°17	2°23	14°33	20°47	13° 0	17♏15	3°46	28♍14	0♍58	23♌ 6	21°35	27°17	10♌38
M 3	2 46 35	9°58'18	7♎42	3°22	15°47	21° 4	13°10	17°12	3°47	28°14	0°57	23° 0	21°32	27°24	10°37
T 4	2 50 32	10°58'26	20°40	4°18	17° 2	21°20	13°19	17° 9	3°48	28°14	0°57	22°56	21°28	27°31	10°36
W 5	2 54 28	11°58'36	3♏15	5°10	18°16	21°36	13°29	17° 5	3°49	28°14	0°56	22°53	21°25	27°37	10°35
T 6	2 58 25	12°58'48	15°30	5°58	19°31	21°51	13°39	17° 2	3°50	28°14	0°55	22°D53	21°22	27°44	10°34
F 7	3 2 21	13°59'01	27°31	6°41	20°46	22° 5	13°49	16°58	3°51	28°14	0°55	22°54	21°19	27°50	10°33
S 8	3 6 18	14°59'15	9♌22	7°19	22° 0	22°19	13°59	16°54	3°53	28°14	0°54	22°55	21°16	27°57	10°32
S 9	3 10 14	15°59'31	21° 9	7°52	23°15	22°32	14°10	16°50	3°54	28°13	0°53	22°R56	21°13	28° 4	10°32
M10	3 14 11	16°59'49	2♏56	8°18	24°30	22°45	14°20	16°46	3°55	28°13	0°52	22°55	21° 9	28°10	10°31
T 11	3 18 7	18° 0'08	14°49	8°37	25°45	22°57	14°31	16°42	3°57	28°13	0°51	22°53	21° 6	28°17	10°30
W12	3 22 4	19° 0'28	26°50	8°48	26°59	23° 8	14°41	16°38	3°58	28°12	0°50	22°47	21° 3	28°24	10°30
T 13	3 26 1	20° 0'50	9♂ 1	8°R51	28°14	23°19	14°52	16°34	4° 0	28°12	0°50	22°40	21° 0	28°30	10°29
F 14	3 29 57	21° 1'14	21°25	8°44	29°29	23°29	15° 3	16°30	4° 1	28°12	0°49	22°30	20°57	28°37	10°29
S 15	3 33 54	22° 1'40	4♏ 1	8°28	0♏44	23°38	15°13	16°26	4° 3	28°11	0°48	22°19	20°54	28°44	10°28
S 16	3 37 50	23° 2'07	16°50	8° 2	1°59	23°47	15°24	16°22	4° 4	28°11	0°47	22° 8	20°50	28°50	10°28
M17	3 41 47	24° 2'36	29°51	7°25	3°14	23°55	15°36	16°17	4° 6	28°10	0°46	21°57	20°47	28°57	10°28
T 18	3 45 43	25° 3'07	13♍ 3	6°38	4°29	24° 2	15°47	16°13	4° 8	28°10	0°45	21°49	20°44	29° 4	10°27
W19	3 49 40	26° 3'39	26°27	5°41	5°44	24° 9	15°58	16° 9	4° 9	28° 9	0°44	21°42	20°41	29°10	10°27
T 20	3 53 36	27° 4'13	10♏ 2	4°35	6°59	24°15	16° 9	16° 4	4°11	28° 8	0°43	21°39	20°38	29°17	10°27
F 21	3 57 33	28° 4'49	23°49	3°22	8°14	24°20	16°21	15°59	4°13	28° 8	0°42	21°D37	20°34	29°24	10°27
S 22	4 1 30	29° 5'26	7♏47	2° 4	9°29	24°24	16°32	15°55	4°15	28° 7	0°41	21°37	20°31	29°30	10°D27
S 23	4 5 26	0♌ 6'06	21°57	0°42	10°44	24°28	16°44	15°50	4°17	28° 6	0°40	21°R38	20°28	29°37	10°27
M24	4 9 23	1° 6'47	6♌18	29♏21	11°59	24°30	16°56	15°46	4°19	28° 6	0°39	21°37	20°25	29°43	10°27
T 25	4 13 19	2° 7'29	20°47	28° 1	13°15	24°32	17° 8	15°41	4°21	28° 5	0°38	21°34	20°22	29°50	10°27
W26	4 17 16	3° 8'14	5♏20	26°47	14°30	24°34	17°19	15°36	4°23	28° 4	0°37	21°28	20°19	29°57	10°28
T 27	4 21 12	4° 8'59	19°51	25°40	15°45	24°R34	17°31	15°31	4°25	28° 3	0°36	21°20	20°15	0♏ 3	10°28
F 28	4 25 9	5° 9'47	4♌14	24°42	17° 0	24°33	17°44	15°26	4°27	28° 2	0°35	21° 9	20°12	0°10	10°28
S 29	4 29 5	6°10'35	18°22	23°55	18°15	24°32	17°56	15°22	4°29	28° 1	0°34	20°56	20° 9	0°17	10°29
S 30	4 33 2	7♌11'25	2♎10	23♏19	19♏31	24♍30	18♎ 8	15♏17	4♏32	28♍ 1	0♍33	20♌44	20♌ 6	0♏23	10♌29

Delta T = 15.74 sec.

DECEMBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	4 36 59	8♌12'16	15♎34	22°R55	20♏46	24°R27	18♎20	15°R12	4♏34	28°R 0	0°R32	20°R33	20♌ 3	0♏30	10♌29
T 2	4 40 55	9°13'07	28°34	22♏42	22° 1	24♍23	18°33	15♏ 7	4°36	27♍59	0♍31	20♌25	20° 0	0°37	10°30
W 3	4 44 52	10°14'00	11♏10	22°D40	23°16	24°18	18°45	15° 2	4°39	27°58	0°30	20°19	19°56	0°43	10°31
T 4	4 48 48	11°14'53	23°27	22°48	24°32	24°13	18°57	14°57	4°41	27°57	0°29	20°16	19°53	0°50	10°31
F 5	4 52 45	12°15'48	5♌29	23° 6	25°47	24° 6	19°10	14°52	4°43	27°56	0°27	20°15	19°50	0°57	10°32
S 6	4 56 41	13°16'42	17°21	23°33	27° 2	23°59	19°23	14°47	4°46	27°54	0°26	20°15	19°47	1° 3	10°33
S 7	5 0 38	14°17'38	29° 8	24° 7	28°18	23°51	19°35	14°42	4°48	27°53	0°25	20°15	19°44	1°10	10°34
M 8	5 4 34	15°18'34	10♏57	24°49	29°33	23°42	19°48	14°37	4°51	27°52	0°24	20°13	19°40	1°17	10°35
T 9	5 8 31	16°19'32	22°52	25°36	0♌48	23°32	20° 1	14°32	4°54	27°51	0°23	20°10	19°37	1°23	10°36
W10	5 12 28	17°20'29	4♂58	26°29	2° 4	23°21	20°14	14°27	4°56	27°50	0°22	20° 3	19°34	1°30	10°37
T 11	5 16 24	18°21'28	17°19	27°27	3°19	23°10	20°27	14°23	4°59	27°49	0°20	19°54	19°31	1°36	10°38
F 12	5 20 21	19°22'27	29°55	28°29	4°34	22°58	20°40	14°18	5° 2	27°47	0°19	19°42	19°28	1°43	10°39
S 13	5 24 17	20°23'27	12♏49	29°35	5°50	22°44	20°53	14°13	5° 4	27°46	0°18	19°29	19°25	1°50	10°40
S 14	5 28 14	21°24'28	26° 0	0♌44	7° 5	22°31	21° 6	14° 8	5° 7	27°45	0°17	19°15	19°21	1°56	10°41
M15	5 32 10	22°25'30	9♍25	1°56	8°20	22°16	21°19	14° 3	5°10	27°44	0°16	19° 2	19°18	2° 3	10°43
T 16	5 36 7	23°26'32	23° 3	3°10	9°36	22° 0	21°32	13°58	5°13	27°42	0°15	18°51	19°15	2°10	10°44
W17	5 40 4	24°27'35	6♏49	4°26	10°51	21°44	21°46	13°53	5°15	27°41	0°13	18°43	19°12	2°16	10°45
T 18	5 44 0	25°28'39	20°42	5°44	12° 7	21°27	21°59	13°48	5°18	27°40	0°12	18°38	19° 9	2°23	10°47
F 19	5 47 57	26°29'44	4♏40	7° 4	13°22	21°10	22°12	13°44	5°21	27°38	0°11	18°36	19° 6	2°30	10°48
S 20	5 51 53	27°30'49	18°41	8°25	14°37	20°51	22°26	13°39	5°24	27°37	0°10	18°D36	19° 2	2°36	10°50
S 21	5 55 50	28°31'56	2♌45	9°47	15°53	20°33	22°39	13°34	5°27	27°35	0° 9	18°R36	18°59	2°43	10°51
M22	5 59 46	29°33'03	16°51	11°11	17° 8	20°13	22°53	13°30	5°30	27°34	0° 7	18°35	18°56	2°50	10°53
T 23	6 3 43	0♎34'11	0♏58	12°35	18°24	19°53	23° 6	13°25	5°33	27°32	0° 6	18°32	18°53	2°56	10°55
W24	6 7 39	1°35'19	15° 5	14° 1	19°39	19°32	23°20	13°20	5°36	27°31	0° 5	18°26	18°50	3° 3	10°57
T 25	6 11 36	2°36'29	29° 9	15°27	20°55	19°11	23°33	13°16	5°39	27°30	0° 4	18°17	18°46	3°10	10°58
F 26	6 15 33	3°37'39	13♌ 5	16°53	22°10	18°49	23°47	13°11	5°42	27°28	0° 3	18° 6	18°43	3°16	11° 0
S 27	6 19 29	4°38'49	26°50	18°21	23°26	18°27	24° 1	13° 7	5°45	27°26	0° 1	17°54	18°40	3°23	11° 2
S 28	6 23 26	5°39'59	10♎19	19°49	24°41	18° 4	24°15	13° 2	5°48	27°25	0° 0	17°41	18°37	3°30	11° 4
M29	6 27 22	6°41'10	23°31	21°17	25°57	17°41	24°28	12°58	5°52	27°23	29♏59	17°30	18°34	3°36	11° 6
T 30	6 31 19	7°42'21	6♏23	22°46	27°12	17°18	24°42	12°54	5°55	27°22	29°58	17°21	18°31	3°43	11° 8
W31	6 35 15	8♎43'32	18♏56	24♌16	28♌27	16♍55	24♎56	12♏50	5♏58	27♍20	29♏57	17♌14	18♌27	3♏49	11♌10

Delta T = 15.86 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]