

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

JANUARY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 40 1	9°57'27	28°37	14°33	11°22	23°56	14°R31	3°56	16°35	15°R53	24°R32	25°II54	25°II 6	10°31	20°23
S 2	6 43 57	10°58'36	16°11	16°11	12°37	24°35	14°31	3°59	16°39	15°55	24°II31	25°55	25° 2	10°37	20°27
S 3	6 47 54	11°59'45	29°30	17°49	13°51	25°15	14°30	4° 2	16°42	15°49	24°30	25°56	24°59	10°44	20°30
M 4	6 51 50	13° 0'53	12°II37	19°27	15° 6	25°55	14°29	4° 5	16°46	15°48	24°29	25°58	24°56	10°51	20°34
T 5	6 55 47	14° 2'02	25°32	21° 6	16°21	26°35	14°29	4° 8	16°49	15°46	24°28	25°R58	24°53	10°57	20°38
W 6	6 59 43	15° 3'10	8°II44	22°45	17°35	27°14	14°27	4°11	16°53	15°44	24°27	25°58	24°50	11° 4	20°41
T 7	7 3 40	16° 4'18	20°44	24°24	18°50	27°54	14°26	4°14	16°57	15°43	24°26	25°56	24°46	11°11	20°45
F 8	7 7 36	17° 5'26	3°II 3	26° 3	20° 4	28°34	14°25	4°17	17° 0	15°41	24°24	25°53	24°43	11°18	20°49
S 9	7 11 33	18° 6'34	15°13	27°43	21°19	29°14	14°23	4°21	17° 4	15°39	24°23	25°50	24°40	11°24	20°53
S 10	7 15 30	19° 7'42	27°14	29°23	22°34	29°53	14°21	4°24	17° 7	15°37	24°22	25°46	24°37	11°31	20°56
M11	7 19 26	20° 8'49	9°II 9	1°22	23°48	0°33	14°19	4°28	17°11	15°36	24°21	25°42	24°34	11°38	21° 0
T 12	7 23 23	21° 9'57	21° 1	2°42	25° 3	1°13	14°17	4°32	17°14	15°34	24°20	25°38	24°31	11°44	21° 4
W13	7 27 19	22°11'04	2°II53	4°21	26°18	1°53	14°14	4°35	17°18	15°32	24°19	25°35	24°27	11°51	21° 8
T 14	7 31 16	23°12'11	14°50	6° 0	27°33	2°33	14°11	4°39	17°21	15°31	24°18	25°33	24°24	11°58	21°12
F 15	7 35 12	24°13'18	26°56	7°39	28°47	3°13	14° 9	4°43	17°25	15°29	24°17	25°D33	24°21	12° 5	21°16
S 16	7 39 9	25°14'24	9°II15	9°17	0°32	3°53	14° 6	4°47	17°29	15°27	24°16	25°34	24°18	12°11	21°20
S 17	7 43 5	26°15'31	21°54	10°54	1°17	4°33	14° 2	4°52	17°32	15°26	24°15	25°35	24°15	12°18	21°24
M18	7 47 2	27°16'37	4°II55	12°30	2°32	5°12	13°59	4°56	17°36	15°24	24°14	25°37	24°12	12°25	21°28
T 19	7 50 59	28°17'43	18°22	14° 4	3°46	5°52	13°55	5° 0	17°39	15°22	24°13	25°38	24° 8	12°32	21°32
W20	7 54 55	29°18'48	2°II15	15°37	5° 1	6°32	13°52	5° 4	17°43	15°21	24°12	25°R38	24° 5	12°38	21°36
T 21	7 58 52	0°II19'54	16°34	17° 8	6°16	7°12	13°48	5° 9	17°46	15°19	24°11	25°37	24° 2	12°45	21°40
F 22	8 2 48	1°20'58	1°II14	18°35	7°31	7°52	13°43	5°14	17°50	15°17	24°10	25°33	23°59	12°52	21°44
S 23	8 6 45	2°22'02	16° 9	20° 0	8°46	8°32	13°39	5°18	17°53	15°16	24°10	25°28	23°56	12°58	21°48
S 24	8 10 41	3°23'04	1°II 9	21°21	10° 1	9°12	13°35	5°23	17°57	15°14	24° 9	25°23	23°52	13° 5	21°52
M25	8 14 38	4°24'06	16° 6	22°37	11°15	9°52	13°30	5°28	18° 0	15°13	24° 8	25°17	23°49	13°12	21°56
T 26	8 18 35	5°25'07	0°II51	23°48	12°30	10°32	13°25	5°33	18° 4	15°11	24° 7	25°11	23°46	13°19	22° 0
W27	8 22 31	6°26'06	15°18	24°53	13°45	11°12	13°20	5°38	18° 7	15° 9	24° 6	25° 8	23°43	13°25	22° 4
T 28	8 26 28	7°27'04	29°24	25°51	15° 0	11°52	13°15	5°43	18°11	15° 8	24° 5	25° 6	23°40	13°32	22° 8
F 29	8 30 24	8°28'01	13°II 8	26°42	16°15	12°32	13°10	5°48	18°14	15° 6	24° 4	25°D 5	23°37	13°39	22°13
S 30	8 34 21	9°28'57	26°30	27°24	17°30	13°12	13° 5	5°53	18°17	15° 5	24° 4	25° 6	23°33	13°45	22°17
S 31	8 38 17	10°29'52	9°II34	27°58	18°34	13°52	12°59	5°58	18°21	15°53	24°II 3	25°II 8	23°II30	13°52	22°21

Delta T = 9.08 sec.

FEBRUARY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 42 14	11°30'45	22°II22	28°21	19°59	14°32	12°R53	6° 4	18°24	15°R 2	24°R 2	25°R 9	23°II27	13°59	22°25
T 2	8 46 10	12°31'37	4°II56	28°33	21°14	15°12	12°48	6° 9	18°27	15°50	24°II 1	25°II 8	23°24	14° 6	22°29
W 3	8 50 7	13°32'28	17°20	28°R35	22°29	15°53	12°42	6°15	18°31	14°59	24° 1	25° 6	23°21	14°12	22°34
T 4	8 54 4	14°33'17	29°34	28°26	23°44	16°33	12°35	6°20	18°34	14°58	24° 0	25° 1	23°18	14°19	22°38
F 5	8 58 0	15°34'05	11°II42	28° 5	24°59	17°13	12°29	6°26	18°37	14°56	23°59	24°53	23°14	14°26	22°42
S 6	9 1 57	16°34'52	23°44	27°34	26°13	17°53	12°23	6°31	18°41	14°55	23°59	24°44	23°11	14°33	22°46
S 7	9 5 53	17°35'38	5°II40	26°53	27°28	18°33	12°16	6°37	18°44	14°53	23°58	24°33	23° 8	14°39	22°51
M 8	9 9 50	18°36'22	17°34	26° 3	28°43	19°13	12°10	6°43	18°47	14°52	23°57	24°22	23° 5	14°46	22°55
T 9	9 13 46	19°37'06	29°25	25° 6	29°58	19°53	12° 3	6°49	18°50	14°51	23°57	24°12	23° 2	14°53	22°59
W10	9 17 43	20°37'48	11°II18	24° 3	1°13	20°33	11°56	6°55	18°53	14°49	23°56	24° 3	22°58	14°59	23° 3
T 11	9 21 39	21°38'29	23°14	22°55	2°28	21°14	11°49	7° 1	18°57	14°48	23°56	23°57	22°55	15° 6	23° 8
F 12	9 25 36	22°39'09	5°II18	21°45	3°42	21°54	11°42	7° 7	19° 0	14°47	23°55	23°53	22°52	15°13	23°12
S 13	9 29 32	23°39'47	17°34	20°35	4°57	22°34	11°35	7°13	19° 3	14°45	23°54	23°51	22°49	15°20	23°16
S 14	9 33 29	24°40'25	0°II 6	19°27	6°12	23°14	11°28	7°19	19° 6	14°44	23°54	23°D51	22°46	15°26	23°21
M15	9 37 26	25°41'02	13° 0	18°21	7°27	23°54	11°21	7°25	19° 9	14°43	23°53	23°52	22°43	15°33	23°25
T 16	9 41 22	26°41'37	26°20	17°20	8°42	24°34	11°13	7°32	19°12	14°42	23°53	23°R52	22°39	15°40	23°29
W17	9 45 19	27°42'11	10°II 8	16°25	9°57	25°15	11° 6	7°38	19°15	14°41	23°53	23°51	22°36	15°46	23°33
T 18	9 49 15	28°42'44	24°26	15°36	11°11	25°55	10°58	7°44	19°18	14°40	23°52	23°47	22°33	15°53	23°38
F 19	9 53 12	29°43'15	9°II11	14°54	12°26	26°35	10°51	7°51	19°21	14°38	23°52	23°41	22°30	16° 0	23°42
S 20	9 57 8	0°II43'45	24°17	14°20	13°41	27°15	10°43	7°57	19°24	14°37	23°51	23°33	22°27	16° 7	23°46
S 21	10 1 5	1°44'14	9°II34	13°53	14°56	27°56	10°36	8° 4	19°27	14°36	23°51	23°22	22°24	16°13	23°50
M22	10 5 2	2°44'40	24°51	13°34	16°11	28°36	10°28	8°11	19°29	14°35	23°51	23°12	22°20	16°20	23°55
T 23	10 8 58	3°45'05	9°II58	13°22	17°26	29°16	10°20	8°17	19°32	14°34	23°50	23° 2	22°17	16°27	23°59
W24	10 12 55	4°45'28	24°44	13°D17	18°40	29°56	10°12	8°24	19°35	14°33	23°50	22°55	22°14	16°34	24° 3
T 25	10 16 51	5°45'49	9°II 4	13°19	19°55	0°33	10° 4	8°31	19°38	14°32	23°50	22°49	22°11	16°40	24° 7
F 26	10 20 48	6°46'08	22°56	13°28	21°10	1°17	9°57	8°37	19°40	14°31	23°49	22°47	22° 8	16°47	24°11
S 27	10 24 44	7°46'25	6°II21	13°42	22°25	1°57	9°49	8°44	19°43	14°31	23°49	22°D46	22° 4	16°54	24°16
S 28	10 28 41	8°46'40	19°II21	14°22	23°39	2°37	9°41	8°51	19°46	14°30	23°II49	22°R46	22°II 1	17°II 0	24°20

Delta T = 9.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

MARCH 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 32 37	9♂46'53	2♂ 1	14♂27	24♂54	3♂17	9°R33	8♂58	19♂48	14°R29	23°R49	22°R46	21♂58	17♂ 7	24♂24
T 2	10 36 34	10°47'04	14°26	14°58	26° 9	3°58	9♂25	9° 5	19°51	14♂28	23♂49	22♂44	21°55	17°14	24°28
W 3	10 40 30	11°47'13	26°38	15°33	27°24	4°38	9°17	9°12	19°54	14°27	23°49	22°40	21°52	17°21	24°32
T 4	10 44 27	12°47'20	8♂42	16°12	28°38	5°18	9°10	9°19	19°56	14°27	23°48	22°33	21°49	17°27	24°36
F 5	10 48 24	13°47'25	20°40	16°55	29°53	5°59	9° 2	9°26	19°58	14°26	23°48	22°23	21°45	17°34	24°40
S 6	10 52 20	14°47'27	2♂35	17°42	1♂ 8	6°39	8°54	9°33	20° 1	14°25	23°48	22°10	21°42	17°41	24°44
S 7	10 56 17	15°47'28	14°28	18°32	2°23	7°19	8°46	9°40	20° 3	14°25	23°48	21°56	21°39	17°47	24°48
M 8	11 0 13	16°47'27	26°21	19°26	3°37	7°59	8°38	9°47	20° 6	14°24	23°48	21°41	21°36	17°54	24°52
T 9	11 4 10	17°47'24	8♂14	20°22	4°52	8°40	8°31	9°54	20° 8	14°23	23°D48	21°27	21°33	18° 1	24°56
W10	11 8 6	18°47'19	20°10	21°22	6° 7	9°20	8°23	10° 2	20°10	14°23	23°48	21°14	21°29	18° 8	25° 0
T 11	11 12 3	19°47'13	2♂10	22°24	7°21	10° 0	8°15	10° 9	20°12	14°22	23°48	21° 5	21°26	18°14	25° 4
F 12	11 15 59	20°47'05	14°17	23°28	8°36	10°40	8° 8	10°16	20°15	14°22	23°48	20°58	21°23	18°21	25° 8
S 13	11 19 56	21°46'55	26°35	24°35	9°51	11°21	8° 0	10°23	20°17	14°21	23°48	20°54	21°20	18°28	25°12
S 14	11 23 53	22°46'43	9♂ 6	25°44	11° 5	12° 1	7°53	10°31	20°19	14°21	23°48	20°53	21°17	18°35	25°16
M15	11 27 49	23°46'30	21°55	26°55	12°20	12°41	7°46	10°38	20°21	14°21	23°49	20°52	21°14	18°41	25°20
T 16	11 31 46	24°46'15	5♂ 8	28° 8	13°35	13°22	7°38	10°45	20°23	14°20	23°49	20°52	21°10	18°48	25°24
W17	11 35 42	25°45'58	18°46	29°23	14°49	14° 2	7°31	10°53	20°25	14°20	23°49	20°51	21° 7	18°55	25°28
T 18	11 39 39	26°45'40	2♂53	0♂40	16° 4	14°42	7°24	11° 0	20°27	14°20	23°49	20°47	21° 4	19° 1	25°31
F 19	11 43 35	27°45'20	17°28	1°59	17°18	15°22	7°17	11° 7	20°29	14°19	23°49	20°41	21° 1	19° 8	25°35
S 20	11 47 32	28°44'58	2♂26	3°19	18°33	16° 3	7°10	11°15	20°31	14°19	23°50	20°32	20°58	19°15	25°39
S 21	11 51 28	29°44'34	17°41	4°41	19°48	16°43	7° 3	11°22	20°32	14°19	23°50	20°22	20°55	19°22	25°43
M22	11 55 25	0♂44'08	3♂ 1	6° 5	21° 2	17°23	6°57	11°30	20°34	14°19	23°50	20°10	20°51	19°28	25°46
T 23	11 59 22	1°43'40	18°15	7°30	22°17	18° 3	6°50	11°37	20°36	14°19	23°50	20° 0	20°48	19°35	25°50
W24	12 3 18	2°43'10	3♂11	8°56	23°31	18°44	6°44	11°45	20°37	14°18	23°51	19°51	20°45	19°42	25°54
T 25	12 7 15	3°42'38	17°43	10°25	24°46	19°24	6°37	11°52	20°39	14°18	23°51	19°45	20°42	19°49	25°57
F 26	12 11 11	4°42'03	1♂47	11°54	26° 0	20° 4	6°31	12° 0	20°41	14°D18	23°52	19°42	20°39	19°55	26° 1
S 27	12 15 8	5°41'27	15°20	13°25	27°15	20°44	6°25	12° 7	20°42	14°18	23°52	19°D41	20°35	20° 2	26° 4
S 28	12 19 4	6°40'48	28°26	14°58	28°29	21°24	6°19	12°15	20°44	14°18	23°52	19°41	20°32	20° 9	26° 8
M29	12 23 1	7°40'06	11♂ 9	16°31	29°44	22° 5	6°13	12°22	20°45	14°19	23°53	19°R41	20°29	20°15	26°11
T 30	12 26 57	8°39'22	23°32	18° 7	0♂58	22°45	6° 7	12°30	20°46	14°19	23°53	19°40	20°26	20°22	26°15
W31	12 30 54	9♂38'36	5♂41	19♂43	2♂13	23♂25	6♂ 2	12♂37	20♂48	14♂19	23♂54	19♂37	20♂23	20♂29	26♂18

Delta T = 9.31 sec.

APRIL 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 34 51	10♂37'48	17♂41	21♂22	3♂27	24♂ 5	5°R56	12♂45	20♂49	14♂19	23♂54	19°R31	20♂20	20♂36	26♂21
F 2	12 38 47	11°36'57	29°35	23° 1	4°42	24°45	5♂51	12°53	20°50	14°19	23°55	19♂23	20°16	20°42	26°25
S 3	12 42 44	12°36'04	11♂26	24°42	5°56	25°25	5°46	13° 0	20°51	14°19	23°55	19°13	20°13	20°49	26°28
S 4	12 46 40	13°35'09	23°18	26°25	7°10	26° 5	5°41	13° 8	20°53	14°20	23°56	19° 1	20°10	20°56	26°31
M 5	12 50 37	14°34'12	5♂13	28° 8	8°25	26°46	5°36	13°15	20°54	14°20	23°56	18°48	20° 7	21° 2	26°34
T 6	12 54 33	15°33'13	17°10	29°54	9°39	27°26	5°32	13°23	20°55	14°20	23°57	18°36	20° 4	21° 9	26°37
W 7	12 58 30	16°32'11	29°13	1♂40	10°53	28° 6	5°27	13°30	20°56	14°21	23°58	18°26	20° 1	21°16	26°40
T 8	13 2 26	17°31'08	11♂22	3°29	12° 8	28°46	5°23	13°38	20°57	14°21	23°58	18°18	19°57	21°23	26°43
F 9	13 6 23	18°30'03	23°39	5°18	13°22	29°26	5°19	13°45	20°57	14°22	23°59	18°12	19°54	21°29	26°46
S 10	13 10 19	19°28'56	6♂ 6	7° 9	14°36	0♂ 6	5°15	13°53	20°58	14°22	24° 0	18° 9	19°51	21°36	26°49
S 11	13 14 16	20°27'47	18°45	9° 2	15°51	0°46	5°11	14° 0	20°59	14°23	24° 0	18°D 9	19°48	21°43	26°52
M12	13 18 13	21°26'36	1♂39	10°56	17° 5	1°26	5° 7	14° 8	21° 0	14°23	24° 1	18° 9	19°45	21°50	26°55
T 13	13 22 9	22°25'24	14°52	12°52	18°19	2° 6	5° 4	14°15	21° 0	14°24	24° 2	18°10	19°41	21°56	26°58
W14	13 26 6	23°24'10	28°26	14°49	19°34	2°46	5° 0	14°23	21° 1	14°24	24° 3	18°R10	19°38	22° 3	27° 1
T 15	13 30 2	24°22'54	12♂22	16°48	20°48	3°26	4°57	14°30	21° 2	14°25	24° 3	18° 9	19°35	22°10	27° 3
F 16	13 33 59	25°21'37	26°43	18°48	22° 2	4° 5	4°54	14°38	21° 2	14°26	24° 4	18° 5	19°32	22°16	27° 6
S 17	13 37 55	26°20'18	11♂23	20°49	23°16	4°45	4°51	14°45	21° 3	14°26	24° 5	18° 0	19°29	22°23	27° 9
S 18	13 41 52	27°18'57	26°20	22°52	24°31	5°25	4°49	14°53	21° 3	14°27	24° 6	17°52	19°26	22°30	27°11
M19	13 45 48	28°17'34	11♂24	24°56	25°45	6° 5	4°46	15° 0	21° 4	14°28	24° 7	17°45	19°22	22°37	27°14
T 20	13 49 45	29°16'10	26°27	27° 1	26°59	6°45	4°44	15° 8	21° 4	14°29	24° 8	17°38	19°19	22°43	27°16
W21	13 53 42	0♂14'43	11♂18	29° 7	28°13	7°24	4°42	15°15	21° 4	14°30	24° 9	17°32	19°16	22°50	27°19
T 22	13 57 38	1°13'15	25°49	1♂14	29°27	8° 4	4°40	15°22	21° 4	14°30	24°10	17°28	19°13	22°57	27°21
F 23	14 1 35	2°11'45	9♂55	3°22	0♂41	8°44	4°39	15°30	21° 5	14°31	24°10	17°26	19°10	23° 3	27°24
S 24	14 5 31	3°10'13	23°35	5°30	1°56	9°23	4°37	15°37	21° 5	14°32	24°11	17°D26	19° 6	23°10	27°26
S 25	14 9 28	4° 8'38	6♂47	7°39	3°10	10° 3	4°36	15°44	21° 5	14°33	24°12	17°27	19° 3	23°17	27°28
M26	14 13 24	5° 7'02	19°35	9°47	4°24	10°42	4°35	15°52	21°R 5	14°34	24°13	17°28	19° 0	23°24	27°30
T 27	14 17 21	6° 5'23	2♂ 3	11°56	5°38	11°22	4°34	15°59	21° 5	14°35	24°14	17°R29	18°57	23°30	27°32
W28	14 21 17	7° 3'42	14°14	14° 3	6°52	12° 1	4°33	16° 6	21° 5	14°36	24°15	17°29	18°54	23°37	27°35
T 29	14 25 14	8° 2'00	26°15	16°10	8° 6	12°41	4°32	16°13	21° 4	14°37	24°16	17°27	18°51	23°44	27°37
F 30	14 29 11	9♂ 0'15	8♂ 9	18♂16	9♂20	13♂20	4♂32	16♂21	21♂ 4	14♂39	24♂17	17♂24	18♂47	23♂51	27♂39

Delta T = 9.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

MAY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 33 7	9♂58'28	20♍1	20♂20	10♂34	13♏59	4°R32	16♃28	21°R 4	14♌40	24♍18	17°R19	18♎44	23♏57	27♏40
S 2	14 37 4	10°56'39	1♌54	22°23	11°48	14°39	4°D32	16°35	21♃ 4	14°41	24°20	17♎13	18°41	24° 4	27°42
M 3	14 41 0	11°54'48	13°51	24°23	13° 2	15°18	4♍32	16°42	21° 3	14°42	24°21	17° 6	18°38	24°11	27°44
T 4	14 44 57	12°52'55	25°55	26°22	14°16	15°57	4°32	16°49	21° 3	14°43	24°22	17° 0	18°35	24°17	27°46
W 5	14 48 53	13°51'01	8♎ 7	28°17	15°30	16°36	4°33	16°56	21° 3	14°45	24°23	16°55	18°32	24°24	27°48
T 6	14 52 50	14°49'05	20°29	0♐10	16°44	17°15	4°33	17° 3	21° 2	14°46	24°24	16°51	18°28	24°31	27°49
F 7	14 56 46	15°47'07	3♌ 1	2° 0	17°58	17°54	4°34	17°10	21° 2	14°47	24°25	16°48	18°25	24°38	27°51
S 8	15 0 43	16°45'08	15°45	3°47	19°12	18°33	4°35	17°17	21° 1	14°48	24°26	16°D47	18°22	24°44	27°52
S 9	15 4 40	17°43'07	28°41	5°31	20°26	19°12	4°37	17°24	21° 0	14°50	24°27	16°48	18°19	24°51	27°54
M10	15 8 36	18°41'05	11♂50	7°12	21°40	19°51	4°38	17°31	21° 0	14°51	24°29	16°49	18°16	24°58	27°55
T 11	15 12 33	19°39'02	25°14	8°48	22°54	20°30	4°40	17°38	20°59	14°53	24°30	16°51	18°12	25° 5	27°57
W12	15 16 29	20°36'57	8♏53	10°22	24° 8	21° 8	4°42	17°44	20°58	14°54	24°31	16°52	18° 9	25°11	27°58
T 13	15 20 26	21°34'51	22°48	11°52	25°21	21°47	4°44	17°51	20°58	14°56	24°32	16°R52	18° 6	25°18	27°59
F 14	15 24 22	22°32'44	6♌59	13°18	26°35	22°26	4°46	17°58	20°57	14°57	24°33	16°52	18° 3	25°25	28° 0
S 15	15 28 19	23°30'35	21°23	14°40	27°49	23° 4	4°48	18° 4	20°56	14°59	24°35	16°50	18° 0	25°31	28° 1
S 16	15 32 15	24°28'26	5♃57	15°59	29° 3	23°43	4°50	18°11	20°55	15° 0	24°36	16°48	17°57	25°38	28° 2
M17	15 36 12	25°26'15	20°36	17°14	0♐17	24°21	4°53	18°18	20°54	15° 2	24°37	16°45	17°53	25°45	28° 3
T 18	15 40 9	26°24'03	5♂14	18°25	1°31	24°59	4°56	18°24	20°53	15° 3	24°38	16°42	17°50	25°52	28° 4
W19	15 44 5	27°21'49	19°44	19°32	2°45	25°37	4°59	18°31	20°52	15° 5	24°40	16°40	17°47	25°58	28° 5
T 20	15 48 2	28°19'35	4♐ 0	20°35	3°58	26°15	5° 2	18°37	20°51	15° 6	24°41	16°39	17°44	26° 5	28° 6
F 21	15 51 58	29°17'19	17°57	21°34	5°12	26°53	5° 6	18°43	20°49	15° 8	24°42	16°D38	17°41	26°12	28° 7
S 22	15 55 55	0♐15'02	1♁32	22°29	6°26	27°31	5° 9	18°50	20°48	15°10	24°44	16°39	17°38	26°18	28° 8
S 23	15 59 51	1°12'43	14°44	23°19	7°40	28° 9	5°13	18°56	20°47	15°11	24°45	16°40	17°34	26°25	28° 8
M24	16 3 48	2°10'23	27°35	24° 6	8°54	28°47	5°17	19° 2	20°46	15°13	24°46	16°41	17°31	26°32	28° 9
T 25	16 7 44	3° 8'01	10♎ 5	24°48	10° 7	29°24	5°21	19° 8	20°44	15°15	24°48	16°42	17°28	26°39	28° 9
W26	16 11 41	4° 5'38	22°20	25°25	11°21	0♌ 2	5°25	19°14	20°43	15°17	24°49	16°43	17°25	26°45	28°10
T 27	16 15 38	5° 3'13	4♍23	25°58	12°35	0°39	5°29	19°21	20°42	15°18	24°50	16°R43	17°22	26°52	28°10
F 28	16 19 34	6° 0'47	16°19	26°27	13°48	1°16	5°34	19°27	20°40	15°20	24°52	16°43	17°18	26°59	28°10
S 29	16 23 31	6°58'19	28°12	26°51	15° 2	1°53	5°38	19°32	20°39	15°22	24°53	16°42	17°15	27° 6	28°11
S 30	16 27 27	7°55'50	10♌ 6	27°10	16°16	2°30	5°43	19°38	20°37	15°24	24°54	16°41	17°12	27°12	28°11
M31	16 31 24	8♐53'20	22♌ 6	27♐25	17♐30	3♌ 7	5♍48	19♃44	20♃35	15♌26	24♍56	16♎40	17♎ 9	27♏19	28♏11

Delta T = 9.54 sec.

JUNE 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 35 20	9♐50'48	4♎16	27♐35	18♐43	3♌44	5♍53	19♃50	20°R34	15♌28	24♍57	16°R39	17♎ 6	27♏26	28♏11
W 2	16 39 17	10°48'16	16°37	27°40	19°57	4°21	5°58	19°56	20♃32	15°30	24°59	16♎39	17° 3	27°32	28°R11
T 3	16 43 13	11°45'42	29°11	27°R41	21°11	4°57	6° 4	20° 1	20°31	15°31	25° 0	16°38	16°59	27°39	28°11
F 4	16 47 10	12°43'07	12♌ 1	27°37	22°24	5°34	6° 9	20° 7	20°29	15°33	25° 1	16°D38	16°56	27°46	28°11
S 5	16 51 7	13°40'32	25° 5	27°29	23°38	6°10	6°15	20°12	20°27	15°35	25° 3	16°38	16°53	27°53	28°11
S 6	16 55 3	14°37'55	8♂25	27°17	24°51	6°46	6°21	20°18	20°25	15°37	25° 4	16°38	16°50	27°59	28°11
M 7	16 59 0	15°35'18	21°58	27° 1	26° 5	7°22	6°27	20°23	20°24	15°39	25° 6	16°38	16°47	28° 6	28°10
T 8	17 2 56	16°32'40	5♏43	26°41	27°19	7°58	6°33	20°29	20°22	15°41	25° 7	16°R38	16°44	28°13	28°10
W 9	17 6 53	17°30'02	19°39	26°17	28°32	8°34	6°39	20°34	20°20	15°43	25° 8	16°38	16°40	28°19	28°10
T 10	17 10 49	18°27'23	3♌44	25°51	29°46	9° 9	6°46	20°39	20°18	15°45	25°10	16°38	16°37	28°26	28° 9
F 11	17 14 46	19°24'43	17°55	25°22	0♁59	9°45	6°52	20°44	20°16	15°47	25°11	16°D38	16°34	28°33	28° 9
S 12	17 18 43	20°22'03	2♃10	24°51	2°13	10°20	6°59	20°49	20°14	15°49	25°13	16°38	16°31	28°40	28° 8
S 13	17 22 39	21°19'23	16°26	24°19	3°27	10°55	7° 6	20°54	20°12	15°51	25°14	16°38	16°28	28°46	28° 8
M14	17 26 36	22°16'42	0♌42	23°45	4°40	11°30	7°13	20°59	20°10	15°53	25°15	16°39	16°24	28°53	28° 7
T 15	17 30 32	23°14'01	14°52	23°11	5°54	12° 4	7°20	21° 4	20° 8	15°56	25°17	16°39	16°21	29° 0	28° 6
W16	17 34 29	24°11'19	28°54	22°38	7° 7	12°39	7°27	21° 9	20° 6	15°58	25°18	16°40	16°18	29° 7	28° 5
T 17	17 38 25	25° 8'37	12♐46	22° 5	8°21	13°13	7°34	21°13	20° 4	16° 0	25°20	16°R40	16°15	29°13	28° 4
F 18	17 42 22	26° 5'55	26°23	21°33	9°34	13°47	7°42	21°18	20° 2	16° 2	25°21	16°40	16°12	29°20	28° 4
S 19	17 46 18	27° 3'12	9♁43	21° 3	10°48	14°21	7°49	21°22	20° 0	16° 4	25°23	16°39	16° 9	29°27	28° 3
S 20	17 50 15	28° 0'29	22°46	20°35	12° 1	14°54	7°57	21°27	19°57	16° 6	25°24	16°38	16° 5	29°33	28° 2
M21	17 54 12	28°57'45	5♎32	20°11	13°15	15°28	8° 5	21°31	19°55	16° 8	25°25	16°37	16° 2	29°40	28° 0
T 22	17 58 8	29°55'00	18° 1	19°49	14°28	16° 1	8°13	21°35	19°53	16°10	25°27	16°35	15°59	29°47	27°59
W23	18 2 5	0♁52'15	0♍16	19°31	15°42	16°34	8°21	21°40	19°51	16°13	25°28	16°33	15°56	29°54	27°58
T 24	18 6 1	1°49'29	12°19	19°17	16°55	17° 7	8°29	21°44	19°48	16°15	25°30	16°32	15°53	0♌ 0	27°57
F 25	18 9 58	2°46'43	24°15	19° 7	18° 9	17°39	8°38	21°48	19°46	16°17	25°31	16°31	15°50	0° 7	27°56
S 26	18 13 54	3°43'56	6♌ 8	19° 2	19°22	18°11	8°46	21°52	19°44	16°19	25°33	16°D31	15°46	0°14	27°54
S 27	18 17 51	4°41'08	18° 3	19°D 1	20°36	18°43	8°55	21°56	19°42	16°21	25°34	16°31	15°43	0°20	27°53
M28	18 21 47	5°38'20	0♎ 4	19° 5	21°49	19°15	9° 3	21°59	19°39	16°23	25°35	16°32	15°40	0°27	27°51
T 29	18 25 44	6°35'32	12°16	19°13	23° 3	19°46	9°12	22° 3	19°37	16°26	25°37	16°34	15°37	0°34	27°50
W30	18 29 41	7♁32'43	24♎42	19♐27	24♁16	20♌17	9♍21	22♃ 7	19♃35	16♌28	25♍38	16♎35	15♎34	0♌41	27♏48

Delta T = 9.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

JULY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 33 37	8♂29'54	7♂26	19II45	25♂29	20II48	9♂30	22V10	19°R32	16♂30	25II40	16II36	15II30	0♂47	27°R47
F 2	18 37 34	9°27'05	20°30	20° 9	26°43	21°19	9°39	22°14	19°R30	16°32	25°41	16°R36	15°27	0°54	27°R45
S 3	18 41 30	10°24'16	3♂54	20°37	27°56	21°49	9°48	22°17	19°28	16°35	25°42	16°36	15°24	1° 1	27°43
S 4	18 45 27	11°21'26	17°38	21°10	29° 9	22°19	9°57	22°20	19°25	16°37	25°44	16°34	15°21	1° 7	27°41
M 5	18 49 23	12°18'37	1♂38	21°48	0♂23	22°49	10° 7	22°24	19°23	16°39	25°45	16°30	15°18	1°14	27°40
T 6	18 53 20	13°15'48	15°51	22°31	1°36	23°18	10°16	22°27	19°20	16°41	25°47	16°27	15°15	1°21	27°38
W 7	18 57 16	14°12'59	0♂12	23°19	2°49	23°47	10°26	22°30	19°18	16°43	25°48	16°23	15°11	1°28	27°36
T 8	19 1 13	15°10'10	14°35	24°11	4° 3	24°15	10°35	22°32	19°16	16°46	25°49	16°20	15° 8	1°34	27°34
F 9	19 5 10	16° 7'21	28°57	25° 8	5°16	24°44	10°45	22°35	19°13	16°48	25°51	16°18	15° 5	1°41	27°32
S 10	19 9 6	17° 4'33	13V14	26° 9	6°29	25°12	10°55	22°38	19°11	16°50	25°52	16°D17	15° 2	1°48	27°30
S 11	19 13 3	18° 1'46	27°22	27°15	7°43	25°39	11° 5	22°41	19° 8	16°52	25°53	16°17	14°59	1°54	27°28
M12	19 16 59	18°58'59	11♂21	28°26	8°56	26° 6	11°15	22°43	19° 6	16°55	25°55	16°18	14°56	2° 1	27°25
T 13	19 20 56	19°56'13	25° 9	29°40	10° 9	26°33	11°25	22°46	19° 4	16°57	25°56	16°19	14°52	2° 8	27°23
W14	19 24 52	20°53'27	8II46	1♂ 0	11°22	27° 0	11°35	22°48	19° 1	16°59	25°57	16°20	14°49	2°15	27°21
T 15	19 28 49	21°50'42	22°12	2°23	12°36	27°26	11°45	22°50	18°59	17° 1	25°59	16°R21	14°46	2°21	27°19
F 16	19 32 45	22°47'57	5♂25	3°51	13°49	27°51	11°56	22°52	18°56	17° 3	26° 0	16°19	14°43	2°28	27°16
S 17	19 36 42	23°45'13	18°26	5°22	15° 2	28°16	12° 6	22°54	18°54	17° 6	26° 1	16°16	14°40	2°35	27°14
S 18	19 40 39	24°42'29	1♂13	6°58	16°15	28°41	12°17	22°56	18°52	17° 8	26° 2	16°11	14°36	2°42	27°12
M19	19 44 35	25°39'46	13°48	8°37	17°29	29° 5	12°27	22°58	18°49	17°10	26° 4	16° 4	14°33	2°48	27° 9
T 20	19 48 32	26°37'03	26°10	10°20	18°42	29°29	12°38	23° 0	18°47	17°12	26° 5	15°57	14°30	2°55	27° 7
W21	19 52 28	27°34'20	8II20	12° 7	19°55	29°52	12°49	23° 1	18°44	17°15	26° 6	15°50	14°27	3° 2	27° 4
T 22	19 56 25	28°31'38	20°21	13°56	21° 8	0V15	13° 0	23° 3	18°42	17°17	26° 8	15°44	14°24	3° 8	27° 2
F 23	20 0 21	29°28'56	2♂16	15°49	22°21	0°37	13°10	23° 4	18°40	17°19	26° 9	15°39	14°21	3°15	26°59
S 24	20 4 18	0♂26'15	14° 7	17°44	23°34	0°58	13°21	23° 6	18°37	17°21	26°10	15°35	14°17	3°22	26°57
S 25	20 8 14	1°23'33	26° 1	19°42	24°47	1°20	13°32	23° 7	18°35	17°23	26°11	15°D34	14°14	3°29	26°54
M26	20 12 11	2°20'53	8II 0	21°42	26° 0	1°40	13°44	23° 8	18°33	17°25	26°12	15°34	14°11	3°35	26°51
T 27	20 16 8	3°18'12	20°10	23°44	27°14	2° 0	13°55	23° 9	18°30	17°28	26°14	15°35	14° 8	3°42	26°49
W28	20 20 4	4°15'33	2♂37	25°47	28°27	2°20	14° 6	23°10	18°28	17°30	26°15	15°36	14° 5	3°49	26°46
T 29	20 24 1	5°12'54	15°24	27°51	29°40	2°39	14°17	23°11	18°26	17°32	26°16	15°R37	14° 2	3°55	26°43
F 30	20 27 57	6°10'15	28°35	29°57	0♂53	2°57	14°29	23°12	18°23	17°34	26°17	15°36	13°58	4° 2	26°40
S 31	20 31 54	7♂ 7'37	12♂12	2♂ 2	2♂ 6	3V15	14♂40	23V12	18♂21	17♂36	26II18	15II33	13II55	4♂ 9	26♂38

Delta T = 9.77 sec.

AUGUST 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 35 50	8♂ 5'00	26♂13	4♂ 8	3II19	3V32	14II52	23V13	18°R19	17♂38	26II19	15°R28	13II52	4♂16	26°R35
M 2	20 39 47	9° 2'23	10♂36	6°14	4°31	3°48	15° 3	23°13	18°R17	17°40	26°20	15II21	13°49	4°22	26°R32
T 3	20 43 44	9°59'48	25°16	8°19	5°44	4° 4	15°15	23°13	18°15	17°43	26°21	15°13	13°46	4°29	26°29
W 4	20 47 40	10°57'13	10♂ 4	10°24	6°57	4°20	15°27	23°14	18°12	17°45	26°23	15° 5	13°42	4°36	26°26
T 5	20 51 37	11°54'40	24°52	12°28	8°10	4°34	15°38	23°R14	18°10	17°47	26°24	14°57	13°39	4°42	26°23
F 6	20 55 33	12°52'08	9V33	14°31	9°23	4°48	15°50	23°14	18° 8	17°49	26°25	14°51	13°36	4°49	26°20
S 7	20 59 30	13°49'36	24° 0	16°33	10°36	5° 1	16° 2	23°14	18° 6	17°51	26°26	14°48	13°33	4°56	26°18
S 8	21 3 26	14°47'07	8♂12	18°34	11°49	5°14	16°14	23°13	18° 4	17°53	26°27	14°46	13°30	5° 3	26°15
M 9	21 7 23	15°44'39	22° 5	20°34	13° 1	5°26	16°26	23°13	18° 2	17°55	26°28	14°D46	13°27	5° 9	26°12
T 10	21 11 19	16°42'12	5II41	22°32	14°14	5°37	16°38	23°13	18° 0	17°57	26°29	14°47	13°23	5°16	26° 9
W11	21 15 16	17°39'47	19° 0	24°29	15°27	5°47	16°50	23°12	17°58	17°59	26°30	14°R47	13°20	5°23	26° 6
T 12	21 19 13	18°37'23	2♂ 6	26°25	16°40	5°56	17° 2	23°11	17°56	18° 1	26°31	14°45	13°17	5°29	26° 3
F 13	21 23 9	19°35'01	14°58	28°19	17°52	6° 5	17°14	23°11	17°54	18° 3	26°32	14°42	13°14	5°36	26° 0
S 14	21 27 6	20°32'39	27°39	0♂11	19° 5	6°13	17°26	23°10	17°52	18° 5	26°32	14°35	13°11	5°43	25°57
S 15	21 31 2	21°30'20	10♂10	2° 3	20°18	6°20	17°38	23° 9	17°50	18° 7	26°33	14°26	13° 8	5°50	25°54
M16	21 34 59	22°28'01	22°31	3°53	21°30	6°27	17°51	23° 8	17°48	18° 9	26°34	14°15	13° 4	5°56	25°51
T 17	21 38 55	23°25'44	4II42	5°41	22°43	6°32	18° 3	23° 7	17°46	18°11	26°35	14° 3	13° 1	6° 3	25°48
W18	21 42 52	24°23'28	16°46	7°28	23°56	6°37	18°15	23° 5	17°45	18°12	26°36	13°50	12°58	6°10	25°45
T 19	21 46 48	25°21'13	28°43	9°13	25° 8	6°41	18°28	23° 4	17°43	18°14	26°37	13°39	12°55	6°16	25°42
F 20	21 50 45	26°19'00	10♂34	10°57	26°21	6°44	18°40	23° 3	17°41	18°16	26°38	13°29	12°52	6°23	25°39
S 21	21 54 41	27°16'48	22°24	12°40	27°33	6°46	18°53	23° 1	17°39	18°18	26°38	13°21	12°48	6°30	25°35
S 22	21 58 38	28°14'37	4II15	14°21	28°46	6°47	19° 5	22°59	17°38	18°20	26°39	13°17	12°45	6°37	25°32
M23	22 2 35	29°12'27	16°12	16° 1	29°58	6°R48	19°18	22°58	17°36	18°22	26°40	13°14	12°42	6°43	25°29
T 24	22 6 31	0♂10'18	28°20	17°40	1♂11	6°47	19°30	22°56	17°35	18°23	26°41	13°D14	12°39	6°50	25°26
W25	22 10 28	1° 8'11	10♂43	19°17	2°23	6°46	19°43	22°54	17°33	18°25	26°41	13°R14	12°36	6°57	25°23
T 26	22 14 24	2° 6'05	23°28	20°53	3°35	6°44	19°55	22°52	17°32	18°27	26°42	13°13	12°33	7° 3	25°20
F 27	22 18 21	3° 4'00	6♂38	22°27	4°48	6°41	20° 8	22°50	17°30	18°29	26°43	13°12	12°29	7°10	25°17
S 28	22 22 17	4° 1'57	20°16	24° 0	6° 0	6°38	20°21	22°48	17°29	18°30	26°44	13° 8	12°26	7°17	25°14
S 29	22 26 14	4°59'55	4♂24	25°32	7°12	6°33	20°33	22°45	17°27	18°32	26°44	13° 1	12°23	7°23	25°12
M30	22 30 10	5°57'54	18°59	27° 3	8°25	6°28	20°46	22°43	17°26	18°34	26°45	12°52	12°20	7°30	25° 9
T 31	22 34 7	6♂55'55	3♂55	28II32	9♂37	6V22	20II59	22V40	17♂25	18♂35	26II45	12II42	12II17	7♂37	25♂ 6

Delta T = 9.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

SEPTEMBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 38 4	7♍53'57	19♋3	0♊0	10♊49	6°R15	21♍12	22°R38	17°R23	18♌37	26♌46	12°R31	12♌14	7♌44	25°R 3								
T 2	22 42 0	8°52'01	4♍13	1°26	12° 1	6♍7	21°24	22♍35	17♌22	18°38	26°47	12♌20	12°10	7°50	25°R 0								
F 3	22 45 57	9°50'07	19°15	2°51	13°13	5°59	21°37	22°32	17°21	18°40	26°47	12°12	12° 7	7°57	24°57								
S 4	22 49 53	10°48'15	4♌0	4°15	14°25	5°49	21°50	22°29	17°20	18°41	26°48	12° 6	12° 4	8° 4	24°54								
S 5	22 53 50	11°46'24	18°22	5°37	15°37	5°39	22° 3	22°26	17°19	18°43	26°48	12° 3	12° 1	8°10	24°51								
M 6	22 57 46	12°44'36	2♌21	6°58	16°49	5°29	22°16	22°23	17°18	18°44	26°49	12° 2	11°58	8°17	24°48								
T 7	23 1 43	13°42'50	15°55	8°17	18° 1	5°17	22°29	22°20	17°17	18°46	26°49	12° 2	11°54	8°24	24°46								
W 8	23 5 39	14°41'07	29° 8	9°35	19°13	5° 5	22°42	22°17	17°16	18°47	26°49	12° 2	11°51	8°31	24°43								
T 9	23 9 36	15°39'25	12♌3	10°51	20°25	4°52	22°54	22°14	17°15	18°49	26°50	12° 0	11°48	8°37	24°40								
F 10	23 13 33	16°37'45	24°42	12° 6	21°37	4°39	23° 7	22°11	17°14	18°50	26°50	11°56	11°45	8°44	24°37								
S 11	23 17 29	17°36'07	7♌8	13°19	22°49	4°25	23°20	22° 7	17°13	18°51	26°51	11°48	11°42	8°51	24°35								
S 12	23 21 26	18°34'31	19°25	14°30	24° 1	4°11	23°33	22° 4	17°12	18°53	26°51	11°38	11°39	8°57	24°32								
M13	23 25 22	19°32'57	1♍34	15°39	25°12	3°56	23°46	22° 0	17°12	18°54	26°51	11°26	11°35	9° 4	24°29								
T 14	23 29 19	20°31'26	13°36	16°46	26°24	3°40	23°59	21°56	17°11	18°55	26°52	11°12	11°32	9°11	24°27								
W15	23 33 15	21°29'55	25°32	17°51	27°36	3°24	24°12	21°53	17°10	18°57	26°52	10°58	11°29	9°18	24°24								
T 16	23 37 12	22°28'27	7♌25	18°53	28°47	3° 8	24°25	21°49	17°10	18°58	26°52	10°45	11°26	9°24	24°21								
F 17	23 41 8	23°27'01	19°15	19°54	29°59	2°51	24°38	21°45	17° 9	18°59	26°52	10°34	11°23	9°31	24°19								
S 18	23 45 5	24°25'36	1♌4	20°52	1♌11	2°34	24°51	21°41	17° 9	19° 0	26°53	10°25	11°19	9°38	24°16								
S 19	23 49 2	25°24'14	12°56	21°47	2°22	2°17	25° 4	21°37	17° 8	19° 1	26°53	10°19	11°16	9°44	24°14								
M20	23 52 58	26°22'53	24°53	22°39	3°34	2° 0	25°17	21°33	17° 8	19° 2	26°53	10°16	11°13	9°51	24°12								
T 21	23 56 55	27°21'33	7♌7	23°28	4°45	1°43	25°30	21°29	17° 8	19° 3	26°53	10°D15	11°10	9°58	24° 9								
W22	0 0 51	28°20'16	19°21	24°13	5°56	1°25	25°43	21°25	17° 7	19° 4	26°53	10°15	11° 7	10° 4	24° 7								
T 23	0 4 48	29°19'00	2♌1	24°55	7° 8	1° 8	25°56	21°21	17° 7	19° 6	26°53	10°R16	11° 4	10°11	24° 5								
F 24	0 8 44	0♊17'46	15° 6	25°32	8°19	0°50	26° 9	21°17	17° 7	19° 6	26°54	10°15	11° 0	10°18	24° 2								
S 25	0 12 41	1°16'34	28°38	26° 6	9°30	0°33	26°22	21°12	17° 7	19° 7	26°54	10°12	10°57	10°25	24° 0								
S 26	0 16 37	2°15'23	12♌41	26°34	10°41	0°15	26°35	21° 8	17° 7	19° 8	26°54	10° 6	10°54	10°31	23°58								
M27	0 20 34	3°14'14	27°12	26°58	11°52	29♋58	26°48	21° 4	17°D 7	19° 9	26°R54	9°59	10°51	10°38	23°56								
T 28	0 24 31	4°13'07	12♋9	27°16	13° 4	29°41	27° 1	20°59	17° 7	19°10	26°54	9°50	10°48	10°45	23°54								
W29	0 28 27	5°12'02	27°23	27°28	14°15	29°24	27°14	20°55	17° 7	19°11	26°54	9°40	10°45	10°51	23°52								
T 30	0 32 24	6♌10'59	12♍43	27°R34	15♌25	29♋8	27♍27	20♍50	17♌7	19♌12	26♌54	9♌31	10♌41	10♌58	23♌50								

Delta T = 9.99 sec.

OCTOBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 36 20	7♌9'57	27♍58	27°R33	16♌36	28°R52	27♍40	20°R46	17♌7	19♌12	26°R54	9°R23	10♌38	11♌5	23°R48								
S 2	0 40 17	8° 8'58	12♌57	27♌25	17°47	28♋36	27°52	20♍41	17° 7	19°13	26♌53	9♌18	10°35	11°11	23°R46								
S 3	0 44 13	9° 8'01	27°34	27° 9	18°58	28°21	28° 5	20°36	17° 8	19°14	26°53	9°16	10°32	11°18	23°44								
M 4	0 48 10	10° 7'07	11♌44	26°46	20° 9	28° 6	28°18	20°32	17° 8	19°15	26°53	9°D15	10°29	11°25	23°42								
T 5	0 52 6	11° 6'15	25°27	26°14	21°19	27°52	28°31	20°27	17° 8	19°15	26°53	9°16	10°25	11°32	23°40								
W 6	0 56 3	12° 5'25	8♌43	25°35	22°30	27°38	28°44	20°22	17° 9	19°16	26°53	9°R17	10°22	11°38	23°39								
T 7	1 0 0	13° 4'38	21°36	24°48	23°41	27°25	28°57	20°18	17° 9	19°16	26°53	9°16	10°19	11°45	23°37								
F 8	1 3 56	14° 3'53	4♌11	23°54	24°51	27°12	29° 9	20°13	17°10	19°17	26°52	9°14	10°16	11°52	23°36								
S 9	1 7 53	15° 3'10	16°30	22°54	26° 1	27° 0	29°22	20° 8	17°10	19°17	26°52	9°10	10°13	11°58	23°34								
S 10	1 11 49	16° 2'29	28°39	21°49	27°12	26°49	29°35	20° 4	17°11	19°18	26°52	9° 3	10°10	12° 5	23°33								
M11	1 15 46	17° 1'51	10♍39	20°39	28°22	26°38	29°48	19°59	17°12	19°18	26°52	8°54	10° 6	12°12	23°31								
T 12	1 19 42	18° 1'14	22°34	19°27	29°32	26°28	0♊0	19°54	17°12	19°19	26°51	8°45	10° 3	12°19	23°30								
W13	1 23 39	19° 0'40	4♌26	18°15	0♊42	26°18	0°13	19°49	17°13	19°19	26°51	8°35	10° 0	12°25	23°28								
T 14	1 27 35	20° 0'08	16°17	17° 4	1°53	26°10	0°25	19°45	17°14	19°19	26°51	8°25	9°57	12°32	23°27								
F 15	1 31 32	20°59'38	28° 8	15°58	3° 3	26° 2	0°38	19°40	17°15	19°20	26°50	8°17	9°54	12°39	23°26								
S 16	1 35 28	21°59'10	10♌1	14°57	4°13	25°55	0°51	19°35	17°16	19°20	26°50	8°11	9°50	12°45	23°25								
S 17	1 39 25	22°58'44	21°58	14° 3	5°22	25°48	1° 3	19°30	17°17	19°20	26°50	8° 8	9°47	12°52	23°24								
M18	1 43 22	23°58'20	4♌1	13°19	6°32	25°43	1°16	19°25	17°18	19°20	26°49	8°D 6	9°44	12°59	23°23								
T 19	1 47 18	24°57'58	16°13	12°44	7°42	25°38	1°28	19°21	17°19	19°20	26°49	8° 6	9°41	13° 5	23°22								
W20	1 51 15	25°57'38	28°38	12°21	8°52	25°34	1°40	19°16	17°20	19°21	26°48	8° 7	9°38	13°12	23°21								
T 21	1 55 11	26°57'20	11♌19	12° 8	10° 1	25°31	1°53	19°11	17°21	19°21	26°48	8° 9	9°35	13°19	23°20								
F 22	1 59 8	27°57'03	24°20	12°D 7	11°10	25°29	2° 5	19° 7	17°23	19°21	26°47	8°R10	9°31	13°26	23°19								
S 23	2 3 4	28°56'48	7♌46	12°17	12°20	25°28	2°17	19° 2	17°24	19°R21	26°47	8°10	9°28	13°32	23°18								
S 24	2 7 1	29°56'34	21°37	12°38	13°29	25°D27	2°30	18°57	17°25	19°21	26°46	8° 8	9°25	13°39	23°18								
M25	2 10 57	0♌56'22	5♋55	13° 8	14°38	25°27	2°42	18°53	17°27	19°21	26°45	8° 4	9°22	13°46	23°17								
T 26	2 14 54	1°56'12	20°38	13°47	15°47	25°28	2°54	18°48	17°28	19°21	26°45	7°59	9°19	13°52	23°17								
W27	2 18 51	2°56'04	5♍39	14°35	16°56	25°30	3° 6	18°44	17°30	19°21	26°44	7°54	9°16	13°59	23°16								
T 28	2 22 47	3°55'57	20°50	15°30	18° 5	25°32	3°18	18°39	17°31	19°20	26°44	7°49	9°12	14° 6	23°16								
F 29	2 26 44	4°55'52	6♌3	16°32	19°14	25°36	3°30	18°35	17°33	19°20	26°43	7°45	9° 9	14°12	23°15								
S 30	2 30 40	5°55'49	21° 5	17°40	20°22	25°40	3°42	18°30	17°34	19°20	26°42	7°42	9° 6	14°19	23°15								
S 31	2 34 37	6♌55'48	5♌49	18♌52	21♌30	25♋45	3♌54	18♍26	17♌36	19♌20	26♌42	7°D42	9♌3	14♌26	23♌15								

Delta T = 10.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

NOVEMBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 38 33	7♍55'49	20♏ 9	20♏ 9	22♏39	25♏50	4♏ 6	18°R21	17♏38	19°R19	26°R41	7♏42	9♏ 0	14♏32	23°R15
T 2	2 42 30	8°55'53	4♏ 2	21°30	23°47	25°56	4°18	18°Y17	17°39	19°R19	26°R40	7°43	8°56	14°39	23°R14
W 3	2 46 26	9°55'58	17°27	22°53	24°55	26° 3	4°29	18°13	17°41	19°19	26°39	7°45	8°53	14°46	23°D14
T 4	2 50 23	10°56'06	0♏27	24°20	26° 3	26°11	4°41	18° 9	17°43	19°18	26°39	7°46	8°50	14°53	23°14
F 5	2 54 20	11°56'15	13° 4	25°48	27°11	26°20	4°52	18° 4	17°45	19°18	26°38	7°R47	8°47	14°59	23°14
S 6	2 58 16	12°56'27	25°24	27°18	28°11	26°29	5° 4	18° 0	17°47	19°18	26°37	7°46	8°44	15° 6	23°15
S 7	3 2 13	13°56'41	7♏30	28°50	29°26	26°39	5°15	17°56	17°49	19°17	26°36	7°44	8°41	15°13	23°15
M 8	3 6 9	14°56'56	19°28	0♏23	0♏33	26°49	5°27	17°52	17°51	19°17	26°35	7°41	8°37	15°19	23°15
T 9	3 10 6	15°57'14	1♏20	1°57	1°40	27° 0	5°38	17°48	17°53	19°16	26°35	7°38	8°34	15°26	23°15
W10	3 14 2	16°57'33	13°10	3°31	2°47	27°12	5°49	17°44	17°55	19°15	26°34	7°34	8°31	15°33	23°16
T11	3 17 59	17°57'55	25° 1	5° 6	3°54	27°25	6° 1	17°41	17°57	19°15	26°33	7°31	8°28	15°39	23°16
F12	3 21 55	18°58'18	6♏55	6°42	5° 1	27°38	6°12	17°37	17°59	19°14	26°32	7°28	8°25	15°46	23°17
S13	3 25 52	19°58'43	18°55	8°17	6° 7	27°52	6°23	17°33	18° 2	19°14	26°31	7°26	8°22	15°53	23°17
S14	3 29 49	20°59'09	1♏ 2	9°53	7°14	28° 6	6°34	17°30	18° 4	19°13	26°30	7°25	8°18	16° 0	23°18
M15	3 33 45	21°59'38	13°18	11°29	8°20	28°21	6°45	17°26	18° 6	19°12	26°29	7°D25	8°15	16° 6	23°19
T16	3 37 42	23° 0'07	25°44	13° 5	9°26	28°36	6°55	17°23	18° 9	19°11	26°28	7°26	8°12	16°13	23°19
W17	3 41 38	24° 0'39	8♏22	14°41	10°31	28°53	7° 6	17°19	18°11	19°11	26°27	7°27	8° 9	16°20	23°20
T18	3 45 35	25° 1'11	21°14	16°17	11°37	29° 9	7°17	17°16	18°13	19°10	26°26	7°28	8° 6	16°26	23°21
F19	3 49 31	26° 1'45	4♏22	17°53	12°42	29°26	7°27	17°13	18°16	19° 9	26°25	7°29	8° 2	16°33	23°22
S20	3 53 28	27° 2'20	17°48	19°29	13°47	29°44	7°38	17°10	18°18	19° 8	26°24	7°30	7°59	16°40	23°23
S21	3 57 24	28° 2'56	1♏32	21° 5	14°52	0♏ 2	7°48	17° 7	18°21	19° 7	26°23	7°R30	7°56	16°46	23°24
M22	4 1 21	29° 3'33	15°37	22°40	15°56	0°21	7°59	17° 4	18°24	19° 6	26°22	7°29	7°53	16°53	23°25
T23	4 5 18	0♏ 4'12	29°59	24°16	17° 1	0°41	8° 9	17° 1	18°26	19° 5	26°21	7°29	7°50	17° 0	23°26
W24	4 9 14	1° 4'51	14♏37	25°51	18° 5	1° 0	8°19	16°58	18°29	19° 4	26°20	7°28	7°47	17° 6	23°28
T25	4 13 11	2° 5'32	29°25	27°26	19° 8	1°21	8°29	16°56	18°32	19° 3	26°19	7°27	7°43	17°13	23°29
F26	4 17 7	3° 6'14	14♏16	29° 1	20°12	1°41	8°39	16°53	18°34	19° 2	26°18	7°27	7°40	17°20	23°30
S27	4 21 4	4° 6'57	29° 4	0♏36	21°15	2° 2	8°49	16°51	18°37	19° 1	26°17	7°27	7°37	17°27	23°32
S28	4 25 0	5° 7'41	13♏40	2°10	22°18	2°24	8°58	16°48	18°40	19° 0	26°16	7°D27	7°34	17°33	23°33
M29	4 28 57	6° 8'27	27°59	3°45	23°20	2°46	9° 8	16°46	18°43	18°59	26°15	7°27	7°31	17°40	23°35
T30	4 32 54	7° 9'14	11♏55	5♏19	24♏22	3♏ 8	9♏17	16°Y44	18♏45	18♏58	26♏14	7°R27	7♏28	17♏47	23♏36

Delta T = 10.21 sec.

DECEMBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 36 50	8♏10'02	25♏26	6♏54	25♏24	3♏31	9♏27	16°R42	18♏48	18°R57	26°R13	7°R27	7♏24	17♏53	23♏38
T 2	4 40 47	9°10'52	8♏33	8°28	26°26	3°54	9°36	16°Y40	18°51	18♏55	26♏11	7♏27	7°21	18° 0	23°40
F 3	4 44 43	10°11'43	21°16	10° 2	27°27	4°18	9°45	16°38	18°54	18°54	26°10	7°26	7°18	18° 7	23°41
S 4	4 48 40	11°12'36	3♏40	11°36	28°27	4°42	9°54	16°36	18°57	18°53	26° 9	7°26	7°15	18°13	23°43
S 5	4 52 36	12°13'29	15°49	13°11	29°27	5° 6	10° 3	16°35	19° 0	18°52	26° 8	7°D26	7°12	18°20	23°45
M 6	4 56 33	13°14'24	27°46	14°45	0♏27	5°31	10°12	16°33	19° 3	18°50	26° 7	7°26	7° 8	18°27	23°47
T 7	5 0 29	14°15'21	9♏38	16°19	1°27	5°56	10°21	16°32	19° 6	18°49	26° 6	7°27	7° 5	18°33	23°49
W 8	5 4 26	15°16'18	21°28	17°53	2°26	6°21	10°30	16°30	19° 9	18°48	26° 5	7°28	7° 2	18°40	23°51
T 9	5 8 23	16°17'17	3♏20	19°28	3°24	6°47	10°38	16°29	19°12	18°46	26° 3	7°29	6°59	18°47	23°53
F10	5 12 19	17°18'17	15°19	21° 2	4°22	7°13	10°47	16°28	19°16	18°45	26° 2	7°30	6°56	18°54	23°55
S11	5 16 16	18°19'17	27°26	22°36	5°20	7°39	10°55	16°27	19°19	18°43	26° 1	7°30	6°53	19° 0	23°58
S12	5 20 12	19°20'19	9♏46	24°11	6°17	8° 6	11° 3	16°26	19°22	18°42	26° 0	7°R30	6°49	19° 7	24° 0
M13	5 24 9	20°21'22	22°18	25°45	7°13	8°33	11°11	16°25	19°25	18°41	25°59	7°30	6°46	19°14	24° 2
T14	5 28 5	21°22'25	5♏ 4	27°20	8° 9	9° 0	11°19	16°24	19°28	18°39	25°58	7°29	6°43	19°20	24° 5
W15	5 32 2	22°23'30	18° 5	28°55	9° 5	9°27	11°27	16°24	19°32	18°38	25°56	7°27	6°40	19°27	24° 7
T16	5 35 58	23°24'34	1♏18	0♏29	9°59	9°55	11°34	16°23	19°35	18°36	25°55	7°25	6°37	19°34	24°10
F17	5 39 55	24°25'39	14°45	2° 4	10°53	10°23	11°42	16°23	19°38	18°35	25°54	7°22	6°34	19°40	24°12
S18	5 43 52	25°26'45	28°24	3°39	11°47	10°51	11°49	16°23	19°41	18°33	25°53	7°20	6°30	19°47	24°15
S19	5 47 48	26°27'51	12♏14	5°15	12°40	11°20	11°56	16°22	19°45	18°32	25°52	7°19	6°27	19°54	24°17
M20	5 51 45	27°28'57	26°14	6°50	13°32	11°49	12° 3	16°D22	19°48	18°30	25°50	7°D18	6°24	20° 0	24°20
T21	5 55 41	28°30'03	10♏Y23	8°25	14°23	12°18	12°10	16°22	19°52	18°29	25°49	7°18	6°21	20° 7	24°23
W22	5 59 38	29°31'09	24°39	10° 0	15°13	12°47	12°17	16°23	19°55	18°27	25°48	7°20	6°18	20°14	24°25
T23	6 3 34	0♏32'15	9♏ 0	11°35	16° 3	13°17	12°24	16°23	19°58	18°25	25°47	7°21	6°14	20°20	24°28
F24	6 7 31	1°33'22	23°23	13°11	16°52	13°47	12°30	16°23	20° 2	18°24	25°46	7°22	6°11	20°27	24°31
S25	6 11 27	2°34'29	7♏43	14°46	17°40	14°17	12°36	16°24	20° 5	18°22	25°44	7°R23	6° 8	20°34	24°34
S26	6 15 24	3°35'36	21°56	16°21	18°27	14°47	12°43	16°24	20° 9	18°21	25°43	7°22	6° 5	20°41	24°37
M27	6 19 21	4°36'43	5♏57	17°56	19°13	15°17	12°49	16°25	20°12	18°19	25°42	7°20	6° 2	20°47	24°40
T28	6 23 17	5°37'51	19°43	19°30	19°58	15°48	12°55	16°26	20°15	18°17	25°41	7°16	5°59	20°54	24°43
W29	6 27 14	6°38'59	3♏10	21° 4	20°42	16°18	13° 0	16°27	20°19	18°16	25°40	7°12	5°55	21° 1	24°46
T30	6 31 10	7°40'07	16°17	22°37	21°25	16°49	13° 6	16°28	20°22	18°14	25°39	7° 7	5°52	21° 7	24°49
F31	6 35 7	8°41'16	29♏ 3	24♏10	22♏ 7	17°Y20	13♏11	16°Y29	20♏26	18♏12	25♏37	7♏ 1	5♏49	21♏14	24♏52

Delta T = 10.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]