



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1909

tropical zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909

JANUARY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	Day
F 1	6 40 1	9♄57'27	2♃37	14♁33	11♂22	23♅56	14♁R31	3♃56	16♁35	15♁R53	24♁R32	25♂54	25♂ 6	10♃31	20♁23	F 1				
S 2	6 43 57	10°58'36	16°11	16°11	12°37	24°35	14♃31	3°59	16°39	15♁51	24♂31	25°55	25° 2	10°37	20°27	S 2				
S 3	6 47 54	11°59'45	29°31	17°49	13°51	25°15	14°30	4° 2	16°42	15°49	24°30	25°56	24°59	10°44	20°30	S 3				
M 4	6 51 50	13° 0'54	12♂37	19°27	15° 6	25°55	14°29	4° 5	16°46	15°48	24°29	25°58	24°56	10°51	20°34	M 4				
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	T 5				
W 6	6 59 43	15° 3'11	8♁14	22°45	17°35	27°14	14°27	4°11	16°53	15°44	24°27	25°58	24°50	11° 4	20°41	W 6				
T 7	7 3 40	16° 4'19	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	T 7				
F 8	7 7 37	17° 5'27	3♁ 4	26° 3	20° 4	28°34	14°25	4°17	17° 0	15°41	24°25	25°53	24°43	11°18	20°49	F 8				
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 9				
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	S 10				
M11	7 19 26	20° 8'50	9♃ 9	1♁ 2	23°48	0♂33	14°19	4°28	17°11	15°36	24°21	25°42	24°34	11°38	21° 0	M11				
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	T 12				
W13	7 27 19	22°11'04	2♁53	4°21	26°18	1°53	14°14	4°35	17°18	15°32	24°19	25°35	24°27	11°51	21° 8	W13				
T 14	7 31 16	23°12'11	14°50	6° 0	27°33	2°33	14°11	4°39	17°22	15°31	24°18	25°33	24°24	11°58	21°12	T 14				
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	F 15				
S 16	7 39 9	25°14'25	9♅15	9°17	0♁ 2	3°53	14° 6	4°47	17°29	15°27	24°16	25°34	24°18	12°11	21°20	S 16				
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	S 17				
M18	7 47 2	27°16'37	4♂55	12°30	2°32	5°12	13°59	4°56	17°36	15°24	24°14	25°37	24°12	12°25	21°28	M18				
W19	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	W19				
T 20	7 54 55	29°18'49	2♁15	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 20				
T 21	7 58 52	0♁19'54	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	T 21				
F 22	8 2 48	1°20'58	1♁14	18°35	7°31	7°52	13°43	5°14	17°50	15°17	24°10	25°33	23°59	12°52	21°44	F 22				
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 23				
S 24	8 10 41	3°23'05	1♁ 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	S 24				
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	M25				
T 26	8 18 35	5°25'07	0♂51	23°48	12°30	10°32	13°25	5°33	18° 4	15°11	24° 7	25°11	23°46	13°19	22° 0	T 26				
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	W27				
T 28	8 26 28	7°27'05	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	T 28				
F 29	8 30 24	8°28'02	13♁ 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	F 29				
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 30				
S 31	8 38 17	10°29'52	9♂34	27°58	18♁44	13♂52	12♃59	5♃58	18♁21	15♁ 3	24♂ 3	25♂ 8	23♂30	13♃52	22°21	S 31				

Delta T = 9.89 sec

FEBRUARY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	Day
M 1	8 42 14	11°30'45	22♂22	28♁21	19♁59	14♂32	12°R53	6♃ 4	18♁24	15°R 2	24°R 2	25°R 9	23♂27	13♃59	22°25	M 1				
T 2	8 46 10	12°31'37	4♁56	28°33	21°14	15°12	12♃48	6° 9	18°27	15°50	24♂ 1	25♂ 8	23°24	14° 6	22°29	T 2				
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	W 3				
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	T 4				
F 5	8 58 0	15°34'06	11♁42	28° 5	24°59	17°13	12°29	6°26	18°37	14°56	23°59	24°53	23°14	14°26	22°42	F 5				
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 6				
S 7	9 5 53	17°35'38	5♃40	26°53	27°28	18°33	12°16	6°37	18°44	14°53	23°58	24°33	23° 8	14°39	22°51	S 7				
M 8	9 9 50	18°36'23	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	M 8				
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	T 9				
W10	9 17 43	20°37'48	11♁18	24° 3	1♁13	20°33	11°56	6°55	18°53	14°49	23°56	24° 3	22°58	14°59	23° 3	W10				
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	T 11				
F 12	9 25 36	22°39'09	5♅18	21°45	3°42	21°54	11°42	7° 7	19° 0	14°47	23°55	23°53	22°52	15°13	23°12	F 12				
S 13	9 29 33	23°39'48	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 13				
S 14	9 33 29	24°40'25	0♂ 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	S 14				
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	M15				
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	T 16				
W17	9 45 19	27°42'11	10♁ 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	W17				
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	T 18				
F 19	9 53 12	29°43'16	9♁11	14°54	12°26	26°35	10°51	7°51	19°21	14°38	23°52	23°41	22°30	16° 0	23°42	F 19				
S 20	9 57 8	0♂43'46	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 20				
S 21	10 1 5	1°44'14	9♂34	13°53	14°56	27°56	10°36	8° 4	19°27	14°36	23°51	23°23	22°24	16°13	23°50	S 21				
M22	10 5 2	2°44'41	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	M22				
T 23	10 8 58	3°45'05	9♃58	13°22	17°26	29°16	10°20	8°17	19°32	14°34	23°50	23° 2	22°17	16°27	23°59	T 23				
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	W24				
T 25	10 16 51	5°45'49	9♁ 4	13°19	19°55	0♁37	10° 4	8°31	19°38	14°32	23°50	22°49	22°11	16°40	24° 7	T 25				
F 26	10 20 48	6°46'08	22°56	13°28	21°10	1°17	9°57	8°37	19°41	14°31	23°49	22°47	22° 8	16°47	24°11	F 26				
S 27	10 24 44	7°46'25	6♂21	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 27				
S 28	10 28 41	8°46'40	19♂21	14°22	23°39	2♁37	9♃41	8°51	19°46	14°30	23♂49	22°R46	22♂ 1	17°00	24°20	S 28				

Delta T = 10.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909

MARCH 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	Day	
M 1	10 32 37	9♈46'53	2♉1	14♊27	24♋54	3♌18	9♍R33	8♎58	19♏48	14♐R29	23♑R49	22♒R46	21♓58	17♈7	24♉24	M 1
T 2	10 36 34	10♈47'04	14♉26	14♊58	26♋9	3♌58	9♍25	9♎5	19♏51	14♐R28	23♑R49	22♒R44	21♓55	17♈14	24♉28	T 2
W 3	10 40 31	11♈47'13	26♉38	15♊33	27♋24	4♌38	9♍17	9♎17	19♏54	14♐27	23♑49	22♒40	21♓52	17♈21	24♉32	W 3
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	T 4
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	F 5
S 6	10 52 20	14♈47'28	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 6
S 7	10 56 17	15♈47'29	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	S 7
M 8	11 0 13	16♈47'28	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	M 8
T 9	11 4 10	17♈47'25	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	T 9
W10	11 8 6	18♈47'20	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	W10
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	T 11
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	F 12
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 13
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♑49	20♒53	21♓17	18♏35	25♏16	S 14
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	M15
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	T 16
W17	11 35 42	25♈45'59	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	W17
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	T 18
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	F 19
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 20
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	S 21
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	M22
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	T 23
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	W24
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	T 25
F 26	12 11 11	4♋42'04	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	F 26
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 27
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	S 28
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	M29
T 30	12 26 57	8♋39'23	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	T 30
W31	12 30 54	9♋38'37	5♉41	19♋44	2♋13	23♌25	6♍2	12♎37	20♏48	14♐19	23♑54	19♒D37	20♒23	20♏29	26♏18	W31

Delta T = 10.09 sec

APRIL 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	Day	
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	T 1
F 2	12 38 47	11♈36'58	29♉35	23♏1	4♋42	24♌45	5♍51	12♎53	20♏50	14♐19	23♑55	19♒D23	20♒16	20♏42	26♏25	F 2
S 3	12 42 44	12♈36'05	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 3
S 4	12 46 40	13♈35'10	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	S 4
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♑57	18♒48	20♒7	21♏2	26♏34	M 5
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	T 6
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	W 7
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	T 8
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	F 9
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 10
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♒D9	19♒48	21♏43	26♏52	S 11
M12	13 18 13	21♈26'37	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	M12
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	T 13
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	W14
T 15	13 30 2	24♈22'55	12♉23	16♋48	20♋48	3♋26	4♍57	14♎30	21♏2	14♐25	24♒4	18♒9	19♒35	22♏10	27♏3	T 15
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	F 16
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 17
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	S 18
M19	13 45 48	28♈17'35	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	M19
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	T 20
W21	13 53 42	0♉14'44	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	W21
T 22	13 57 38	1♋13'16	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	T 22
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	F 23
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 24
S 25	14 9 28	4♋8'39	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	S 25
M26	14 13 24	5♋7'02	19♉35	9♋47	4♋24	10♋42	4♍35	15♎52	21♒R5	14♐34	24♒13	17♒28	19♒0	23♏24	27♏30	M26
T 27	14 17 21	6♋5'24	2♉3	11♋56	5♋38	11♋22	4♍34	15♎59	21♏5							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909

MAY 1909

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♂, ♄, ♀, ♁, ♃, ♅, ♁, ♁, ♁, ♁, ♁, ♁, Day. Rows represent days from May 1 to May 31, 1909, with planetary positions in degrees and signs.

Delta T = 10.30 sec

JUNE 1909

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♂, ♄, ♀, ♁, ♃, ♅, ♁, ♁, ♁, ♁, ♁, ♁, Day. Rows represent days from June 1 to June 30, 1909, with planetary positions in degrees and signs.

Delta T = 10.40 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909

JULY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 33 37	8 ^h 29 ^m 54 ^s	7 ^h 26 ^m	19 ^h 45 ^m	25 ^h 29 ^m	20 ^h 48 ^m	9 ^h 30 ^m	22 ^h 10 ^m	19 ^h 32 ^m	16 ^h 30 ^m	25 ^h 40 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 30 ^m	0 ^h 47 ^m	27 ^h 47 ^m	27 ^h 47 ^m	T 1	
F 2	18 37 34	9 ^h 27 ^m 05 ^s	20 ^h 30 ^m	20 ^h 9 ^m	26 ^h 43 ^m	21 ^h 19 ^m	9 ^h 39 ^m	22 ^h 14 ^m	19 ^h 30 ^m	16 ^h 32 ^m	25 ^h 41 ^m	16 ^h R36	15 ^h 27 ^m	0 ^h 54 ^m	27 ^h 45 ^m	27 ^h 45 ^m	F 2	
S 3	18 41 30	10 ^h 24 ^m 16 ^s	3 ^h 35 ^m 4 ^s	20 ^h 37 ^m	27 ^h 56 ^m	21 ^h 49 ^m	9 ^h 48 ^m	22 ^h 17 ^m	19 ^h 28 ^m	16 ^h 35 ^m	25 ^h 42 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 24 ^m	1 ^h 1 ^m	27 ^h 43 ^m	27 ^h 43 ^m	S 3	
S 4	18 45 27	11 ^h 21 ^m 27 ^s	17 ^h 38 ^m	21 ^h 10 ^m	29 ^h 9 ^m	22 ^h 19 ^m	9 ^h 57 ^m	22 ^h 20 ^m	19 ^h 25 ^m	16 ^h 37 ^m	25 ^h 44 ^m	16 ^h 34 ^m	15 ^h 21 ^m	1 ^h 7 ^m	27 ^h 41 ^m	27 ^h 41 ^m	S 4	
M 5	18 49 23	12 ^h 18 ^m 37 ^s	1 ^h 38 ^m 38 ^s	21 ^h 48 ^m	0 ^h 23 ^m	22 ^h 49 ^m	10 ^h 7 ^m	22 ^h 24 ^m	19 ^h 23 ^m	16 ^h 39 ^m	25 ^h 45 ^m	16 ^h 30 ^m	15 ^h 18 ^m	1 ^h 14 ^m	27 ^h 40 ^m	27 ^h 40 ^m	M 5	
T 6	18 53 20	13 ^h 15 ^m 48 ^s	15 ^h 51 ^m	22 ^h 31 ^m	1 ^h 36 ^m	23 ^h 18 ^m	10 ^h 16 ^m	22 ^h 27 ^m	19 ^h 20 ^m	16 ^h 41 ^m	25 ^h 47 ^m	16 ^h 27 ^m	15 ^h 15 ^m	1 ^h 21 ^m	27 ^h 38 ^m	27 ^h 38 ^m	T 6	
W 7	18 57 16	14 ^h 12 ^m 59 ^s	0 ^h 12 ^m	23 ^h 19 ^m	2 ^h 49 ^m	23 ^h 47 ^m	10 ^h 26 ^m	22 ^h 30 ^m	19 ^h 18 ^m	16 ^h 43 ^m	25 ^h 48 ^m	16 ^h 23 ^m	15 ^h 11 ^m	1 ^h 28 ^m	27 ^h 36 ^m	27 ^h 36 ^m	W 7	
T 8	19 1 13	15 ^h 10 ^m 10 ^s	14 ^h 35 ^m	24 ^h 11 ^m	4 ^h 3 ^m	24 ^h 15 ^m	10 ^h 35 ^m	22 ^h 32 ^m	19 ^h 16 ^m	16 ^h 46 ^m	25 ^h 49 ^m	16 ^h 20 ^m	15 ^h 8 ^m	1 ^h 34 ^m	27 ^h 34 ^m	27 ^h 34 ^m	T 8	
F 9	19 5 10	16 ^h 7 ^m 22 ^s	28 ^h 57 ^m	25 ^h 8 ^m	5 ^h 16 ^m	24 ^h 44 ^m	10 ^h 45 ^m	22 ^h 35 ^m	19 ^h 13 ^m	16 ^h 48 ^m	25 ^h 51 ^m	16 ^h 18 ^m	15 ^h 5 ^m	1 ^h 41 ^m	27 ^h 32 ^m	27 ^h 32 ^m	F 9	
S 10	19 9 6	17 ^h 4 ^m 34 ^s	13 ^h 14 ^m	26 ^h 9 ^m	6 ^h 29 ^m	25 ^h 12 ^m	10 ^h 55 ^m	22 ^h 38 ^m	19 ^h 11 ^m	16 ^h 50 ^m	25 ^h 52 ^m	16 ^h D17	15 ^h 2 ^m	1 ^h 48 ^m	27 ^h 30 ^m	27 ^h 30 ^m	S 10	
S 11	19 13 3	18 ^h 1 ^m 46 ^s	27 ^h 22 ^m	27 ^h 15 ^m	7 ^h 43 ^m	25 ^h 39 ^m	11 ^h 5 ^m	22 ^h 41 ^m	19 ^h 8 ^m	16 ^h 52 ^m	25 ^h 53 ^m	16 ^h 17 ^m	14 ^h 59 ^m	1 ^h 54 ^m	27 ^h 28 ^m	27 ^h 28 ^m	S 11	
M12	19 16 59	18 ^h 58 ^m 59 ^s	11 ^h 21 ^m	28 ^h 26 ^m	8 ^h 56 ^m	26 ^h 6 ^m	11 ^h 15 ^m	22 ^h 43 ^m	19 ^h 6 ^m	16 ^h 55 ^m	25 ^h 55 ^m	16 ^h 18 ^m	14 ^h 56 ^m	2 ^h 1 ^m	27 ^h 25 ^m	27 ^h 25 ^m	M12	
T 13	19 20 56	19 ^h 56 ^m 13 ^s	25 ^h 9 ^m	29 ^h 40 ^m	10 ^h 9 ^m	26 ^h 33 ^m	11 ^h 25 ^m	22 ^h 46 ^m	19 ^h 4 ^m	16 ^h 57 ^m	25 ^h 56 ^m	16 ^h 19 ^m	14 ^h 52 ^m	2 ^h 8 ^m	27 ^h 23 ^m	27 ^h 23 ^m	T 13	
W14	19 24 52	20 ^h 53 ^m 27 ^s	8 ^h 46 ^m	1 ^h 22 ^m	11 ^h 22 ^m	27 ^h 0 ^m	11 ^h 35 ^m	22 ^h 48 ^m	19 ^h 1 ^m	16 ^h 59 ^m	25 ^h 57 ^m	16 ^h 20 ^m	14 ^h 49 ^m	2 ^h 15 ^m	27 ^h 21 ^m	27 ^h 21 ^m	W14	
T 15	19 28 49	21 ^h 50 ^m 42 ^s	22 ^h 12 ^m	2 ^h 23 ^m	12 ^h 36 ^m	27 ^h 26 ^m	11 ^h 45 ^m	22 ^h 50 ^m	18 ^h 59 ^m	17 ^h 1 ^m	25 ^h 59 ^m	16 ^h R21	14 ^h 46 ^m	2 ^h 21 ^m	27 ^h 19 ^m	27 ^h 19 ^m	T 15	
F 16	19 32 46	22 ^h 47 ^m 58 ^s	5 ^h 25 ^m	3 ^h 51 ^m	13 ^h 49 ^m	27 ^h 51 ^m	11 ^h 56 ^m	22 ^h 52 ^m	18 ^h 56 ^m	17 ^h 3 ^m	26 ^h 0 ^m	16 ^h 19 ^m	14 ^h 43 ^m	2 ^h 28 ^m	27 ^h 16 ^m	27 ^h 16 ^m	F 16	
S 17	19 36 42	23 ^h 45 ^m 14 ^s	18 ^h 26 ^m	5 ^h 22 ^m	15 ^h 2 ^m	28 ^h 16 ^m	12 ^h 6 ^m	22 ^h 54 ^m	18 ^h 54 ^m	17 ^h 6 ^m	26 ^h 1 ^m	16 ^h 16 ^m	14 ^h 40 ^m	2 ^h 35 ^m	27 ^h 14 ^m	27 ^h 14 ^m	S 17	
S 18	19 40 39	24 ^h 42 ^m 30 ^s	1 ^h 21 ^m	6 ^h 58 ^m	16 ^h 15 ^m	28 ^h 41 ^m	12 ^h 17 ^m	22 ^h 56 ^m	18 ^h 52 ^m	17 ^h 8 ^m	26 ^h 2 ^m	16 ^h 11 ^m	14 ^h 36 ^m	2 ^h 42 ^m	27 ^h 12 ^m	27 ^h 12 ^m	S 18	
M19	19 44 35	25 ^h 39 ^m 46 ^s	13 ^h 48 ^m	8 ^h 37 ^m	17 ^h 29 ^m	29 ^h 5 ^m	12 ^h 27 ^m	22 ^h 58 ^m	18 ^h 49 ^m	17 ^h 10 ^m	26 ^h 4 ^m	16 ^h 4 ^m	14 ^h 33 ^m	2 ^h 48 ^m	27 ^h 9 ^m	27 ^h 9 ^m	M19	
T 20	19 48 32	26 ^h 37 ^m 03 ^s	26 ^h 10 ^m	10 ^h 20 ^m	18 ^h 42 ^m	29 ^h 29 ^m	12 ^h 38 ^m	23 ^h 0 ^m	18 ^h 47 ^m	17 ^h 12 ^m	26 ^h 5 ^m	15 ^h 57 ^m	14 ^h 30 ^m	2 ^h 55 ^m	27 ^h 7 ^m	27 ^h 7 ^m	T 20	
W21	19 52 28	27 ^h 34 ^m 21 ^s	8 ^h 20 ^m	12 ^h 7 ^m	19 ^h 55 ^m	29 ^h 52 ^m	12 ^h 49 ^m	23 ^h 1 ^m	18 ^h 44 ^m	17 ^h 15 ^m	26 ^h 6 ^m	15 ^h 50 ^m	14 ^h 27 ^m	3 ^h 2 ^m	27 ^h 4 ^m	27 ^h 4 ^m	W21	
T 22	19 56 25	28 ^h 31 ^m 38 ^s	20 ^h 21 ^m	13 ^h 56 ^m	21 ^h 8 ^m	0 ^h 15 ^m	13 ^h 0 ^m	23 ^h 3 ^m	18 ^h 42 ^m	17 ^h 17 ^m	26 ^h 8 ^m	15 ^h 44 ^m	14 ^h 24 ^m	3 ^h 8 ^m	27 ^h 2 ^m	27 ^h 2 ^m	T 22	
F 23	20 0 21	29 ^h 28 ^m 57 ^s	2 ^h 16 ^m	15 ^h 49 ^m	22 ^h 21 ^m	0 ^h 37 ^m	13 ^h 10 ^m	23 ^h 4 ^m	18 ^h 40 ^m	17 ^h 19 ^m	26 ^h 9 ^m	15 ^h 39 ^m	14 ^h 21 ^m	3 ^h 15 ^m	26 ^h 59 ^m	26 ^h 59 ^m	F 23	
S 24	20 4 18	0 ^h 26 ^m 15 ^s	14 ^h 7 ^m	17 ^h 44 ^m	23 ^h 34 ^m	0 ^h 58 ^m	13 ^h 21 ^m	23 ^h 6 ^m	18 ^h 37 ^m	17 ^h 21 ^m	26 ^h 10 ^m	15 ^h 35 ^m	14 ^h 17 ^m	3 ^h 22 ^m	26 ^h 57 ^m	26 ^h 57 ^m	S 24	
S 25	20 8 15	1 ^h 23 ^m 34 ^s	26 ^h 1 ^m	19 ^h 42 ^m	24 ^h 47 ^m	1 ^h 20 ^m	13 ^h 33 ^m	23 ^h 7 ^m	18 ^h 35 ^m	17 ^h 23 ^m	26 ^h 11 ^m	15 ^h D34	14 ^h 14 ^m	3 ^h 29 ^m	26 ^h 54 ^m	26 ^h 54 ^m	S 25	
M26	20 12 11	2 ^h 20 ^m 53 ^s	8 ^h 11 ^m	21 ^h 42 ^m	26 ^h 1 ^m	1 ^h 40 ^m	13 ^h 44 ^m	23 ^h 8 ^m	18 ^h 33 ^m	17 ^h 25 ^m	26 ^h 12 ^m	15 ^h 34 ^m	14 ^h 11 ^m	3 ^h 35 ^m	26 ^h 51 ^m	26 ^h 51 ^m	M26	
T 27	20 16 8	3 ^h 18 ^m 13 ^s	20 ^h 10 ^m	23 ^h 44 ^m	27 ^h 14 ^m	2 ^h 0 ^m	13 ^h 55 ^m	23 ^h 9 ^m	18 ^h 30 ^m	17 ^h 28 ^m	26 ^h 14 ^m	15 ^h 35 ^m	14 ^h 8 ^m	3 ^h 42 ^m	26 ^h 49 ^m	26 ^h 49 ^m	T 27	
W28	20 20 4	4 ^h 15 ^m 33 ^s	2 ^h 17 ^m	25 ^h 47 ^m	28 ^h 27 ^m	2 ^h 20 ^m	14 ^h 6 ^m	23 ^h 10 ^m	18 ^h 28 ^m	17 ^h 30 ^m	26 ^h 15 ^m	15 ^h 36 ^m	14 ^h 5 ^m	3 ^h 49 ^m	26 ^h 46 ^m	26 ^h 46 ^m	W28	
T 29	20 24 1	5 ^h 12 ^m 54 ^s	15 ^h 24 ^m	27 ^h 51 ^m	29 ^h 40 ^m	2 ^h 39 ^m	14 ^h 17 ^m	23 ^h 11 ^m	18 ^h 26 ^m	17 ^h 32 ^m	26 ^h 16 ^m	15 ^h R37	14 ^h 2 ^m	3 ^h 55 ^m	26 ^h 43 ^m	26 ^h 43 ^m	T 29	
F 30	20 27 57	6 ^h 10 ^m 15 ^s	28 ^h 35 ^m	29 ^h 57 ^m	0 ^h 53 ^m	2 ^h 57 ^m	14 ^h 29 ^m	23 ^h 12 ^m	18 ^h 23 ^m	17 ^h 34 ^m	26 ^h 17 ^m	15 ^h 36 ^m	13 ^h 58 ^m	4 ^h 2 ^m	26 ^h 40 ^m	26 ^h 40 ^m	F 30	
S 31	20 31 54	7 ^h 21 ^m 54 ^s	12 ^h 31 ^m	2 ^h 21 ^m	2 ^h 21 ^m	3 ^h 15 ^m	14 ^h 20 ^m	23 ^h 12 ^m	18 ^h 21 ^m	17 ^h 36 ^m	26 ^h 18 ^m	15 ^h 33 ^m	13 ^h 55 ^m	4 ^h 9 ^m	26 ^h 38 ^m	26 ^h 38 ^m	S 31	

Delta T = 10.50 sec

AUGUST 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 35 50	8 ^h 21 ^m	26 ^h 13 ^m	4 ^h 8 ^m	3 ^h 19 ^m	3 ^h 32 ^m	14 ^h 25 ^m	23 ^h 13 ^m	18 ^h R19	17 ^h 38 ^m	26 ^h 19 ^m	15 ^h R28	13 ^h 52 ^m	4 ^h 16 ^m	26 ^h R35	26 ^h R35	S 1	
M 2	20 39 47	9 ^h 2 ^m 24 ^s	10 ^h 36 ^m	6 ^h 14 ^m	4 ^h 31 ^m	3 ^h 49 ^m	15 ^h 3 ^m	23 ^h 13 ^m	18 ^h 17 ^m	17 ^h 40 ^m	26 ^h 20 ^m	15 ^h 21 ^m	13 ^h 49 ^m	4 ^h 22 ^m	26 ^h 32 ^m	26 ^h 32 ^m	M 2	
T 3	20 43 44	9 ^h 59 ^m 48 ^s	25 ^h 16 ^m	8 ^h 19														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909

SEPTEMBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♆	♅	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	22 38 4	7♄53'57	19♃3	29♄59	10♁49	6°R15	21♃12	22°R38	17°R23	18♁37	26♁46	12°R31	12♁14	7♄44	25°R 3	W 1		
T 2	22 42 0	8°52'01	4♄13	1♁26	12° 1	6°V 7	21°24	22°V35	17♁22	18°38	26°47	12°R20	12°10	7°50	25°R 0	T 2		
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	F 3		
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 4		
S 5	22 53 50	11°46'25	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	S 5		
M 6	22 57 46	12°44'37	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	M 6		
T 7	23 1 43	13°42'51	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	T 7		
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°50	12° 2	11°51	8°31	24°43	W 8		
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	T 9		
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	F 10		
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 11		
S 12	23 21 26	18°34'32	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	S 12		
M13	23 25 22	19°32'58	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	M13		
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	T 14		
W15	23 33 15	21°29'56	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	W15		
T 16	23 37 12	22°28'28	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	T 16		
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	F 17		
S 18	23 45 5	24°25'37	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 18		
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	S 19		
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	M20		
T 21	23 56 55	27°21'34	7♁ 0	23°28	4°45	1°43	25°30	21°29	17° 8	19° 3	26°53	10°D15	11°10	9°58	24° 9	T 21		
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	W22		
T 23	0 4 48	29°19'01	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	T 23		
F 24	0 8 44	0♁17'47	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	F 24		
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 25		
S 26	0 16 37	2°15'24	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	S 26		
M27	0 20 34	3°14'15	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	M27		
T 28	0 24 31	4°13'08	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	T 28		
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	W29		
T 30	0 32 24	6♁10'59	12°V43	27°R34	15♄25	29♃ 8	27♄27	20°V50	17♁ 7	19°E12	26♁54	9♁31	10♁41	10♁58	23♁50	T 30		

Delta T = 10.71 sec

OCTOBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♆	♅	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	0 36 20	7♁ 9'58	27°V58	27°R33	16♄36	28°R52	27♄40	20°R46	17♁ 7	19°E12	26°R54	9°R23	10♁38	11♁ 5	23°R48	F 1		
S 2	0 40 17	8° 8'58	12♁57	27♁25	17°47	28♃36	27°52	20°V41	17° 7	19°13	26♁53	9♁18	10°35	11°11	23°R46	S 2		
S 3	0 44 13	9° 8'02	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	S 3		
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	M 4		
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	T 5		
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	W 6		
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	T 7		
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	F 8		
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 9		
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	S 10		
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	M11		
T 12	1 19 42	18° 1'15	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	T 12		
W13	1 23 39	19° 0'41	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	W13		
T 14	1 27 35	20° 0'09	16°17	17° 4	1°53	26°10	0°26	19°45	17°14	19°19	26°51	8°25	9°57	12°32	23°27	T 14		
F 15	1 31 32	20°59'39	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	F 15		
S 16	1 35 28	21°59'11	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 16		
S 17	1 39 25	22°58'45	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	S 17		
M18	1 43 22	23°58'21	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	M18		
T 19	1 47 18	24°57'59	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	T 19		
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° 8	9°38	13°12	23°21	W20		
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	T 21		
F 22	1 59 8	27°57'03	24°21	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	F 22		
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 23		
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	S 24		
M25	2 10 57	0♄56'23	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	M25		
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	T 26		
W27	2 18 51	2°56'04	5°V39	14°35	16°56	25°30	3° 6	18°44	17°30	19°21	26°44	7°54	9°16	13°59	23°16	W27		
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	T 28		
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	F 29		
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°43	9° 6	14°19	23°15	S 30		
S 31	2 34 37	6♄55'48	5♁49	18♁52	21♁30	25♃45	3♁54	18°V26	17♁36	19°E20	26♁42	7°D42	9♁ 3	14♁26	23♁15	S 31		

Delta T = 10.82 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909

NOVEMBER 1909

00:00 UT

Table with 17 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♁, ♃, ♅, Day. Contains data for November 1909.

Delta T = 10.92 sec

DECEMBER 1909

00:00 UT

Table with 17 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♁, ♃, ♅, Day. Contains data for December 1909.

Delta T = 11.03 sec