



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1932

Positions modulo 16, tropical geocentric 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 1932

geocentric

JANUARY 1932 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.37 sec

FEBRUARY 1932 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.37 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932

geocentric

MARCH 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 34 20	2°42'14	18°31	5°27	20°34	18°52	22°21	8° 6	17°12	21°31	20°10	18°48	19°36	0°27	4°12	T 1
W 2	10 38 17	3°42'26	9°23	7°21	21°45	19°39	22°15	8°12	17°15	21°29	20°10	18°46	19°33	0°34	4°14	W 2
T 3	10 42 13	4°42'37	22°28	9°17	0°25	20°26	22° 8	8°18	17°18	21°28	20° 9	18°45	19°30	0°41	4°16	T 3
F 4	10 46 10	5°42'45	12°50	11°13	1°35	21°14	22° 2	8°24	17°21	21°26	20° 8	18°43	19°27	0°47	4°18	F 4
S 5	10 50 6	6°42'52	2°57	13° 9	2°45	22° 1	21°56	8°30	17°24	21°24	20° 7	18°41	19°24	0°54	4°21	S 5
S 6	10 54 3	7°42'58	15°23	15° 5	3°55	0°18	21°50	8°36	17°27	21°23	20° 7	18°39	19°21	1° 1	4°23	S 6
M 7	10 57 59	8°43'01	5° 8	17° 1	5° 5	1° 6	21°44	8°42	17°30	21°21	20° 6	18°38	19°17	1° 7	4°25	M 7
T 8	11 1 56	9°43'03	17°13	18°57	6°14	1°53	21°38	8°47	17°33	21°19	20° 5	18°38	19°14	1°14	4°28	T 8
W 9	11 5 53	10°43'02	6°40	20°53	7°24	2°40	21°33	8°53	17°36	21°18	20° 5	18°38	19°11	1°21	4°30	W 9
T 10	11 9 49	11°43'00	18°32	0°17	8°33	3°28	21°27	8°59	17°39	21°16	20° 4	18°39	19° 8	1°27	4°33	T 10
F 11	11 13 46	12°42'56	7°50	2°11	9°42	4°15	21°22	9° 4	17°42	21°14	20° 4	18°39	19° 5	1°34	4°35	F 11
S 12	11 17 42	13°42'49	19°38	4° 3	10°51	5° 2	21°17	9° 9	17°45	21°13	20° 3	18°40	19° 2	1°41	4°38	S 12
S 13	11 21 39	14°42'40	9° 0	5°53	12° 0	5°49	21°12	9°15	17°48	21°11	20° 3	18°41	18°58	1°47	4°40	S 13
M14	11 25 35	15°42'30	21° 0	7°40	13° 9	6°37	21° 7	9°20	17°51	21°10	20° 2	18°41	18°55	1°54	4°43	M14
T 15	11 29 32	16°42'17	10°41	9°25	14°17	7°24	21° 3	9°25	17°55	21° 8	20° 2	18°41	18°52	2° 1	4°46	T 15
W16	11 33 28	17°42'02	0°39	11° 6	15°26	8°11	20°58	9°31	17°58	21° 6	20° 1	18°41	18°49	2° 7	4°48	W16
T 17	11 37 25	18°41'44	13°27	12°43	16°34	8°58	20°54	9°36	18° 1	21° 5	20° 1	18°41	18°46	2°14	4°51	T 17
F 18	11 41 22	19°41'24	4°10	14°16	17°42	9°45	20°50	9°41	18° 4	21° 3	20° 0	18°41	18°42	2°21	4°54	F 18
S 19	11 45 18	20°41'02	17°49	15°44	18°50	10°32	20°46	9°46	18° 8	21° 2	20° 0	18°41	18°39	2°27	4°57	S 19
S 20	11 49 15	21°40'38	9°25	17° 7	19°57	11°20	20°42	9°51	18°11	21° 0	20° 0	18°42	18°36	2°34	5° 0	S 20
M21	11 53 11	0°10'11	1°26	18°25	21° 5	12° 7	20°39	9°56	18°14	20°59	19°59	18°42	18°33	2°41	5° 3	M21
T 22	11 57 8	1° 9'43	16°17	19°36	22°12	12°54	20°35	10° 1	18°18	20°57	19°59	18°42	18°30	2°47	5° 6	T 22
W23	12 1 4	2° 9'12	8°51	20°41	0°49	13°41	20°32	10° 5	18°21	20°56	19°59	18°42	18°27	2°54	5° 9	W23
T 24	12 5 1	3° 8'39	1°28	21°39	1°56	14°28	20°29	10°10	18°24	20°54	19°59	18°41	18°23	3° 1	5°12	T 24
F 25	12 8 57	4° 8'04	16°31	22°30	3° 2	15°15	20°26	10°15	18°28	20°53	19°58	18°41	18°20	3° 7	5°15	F 25
S 26	12 12 54	5° 7'28	8°51	0°44	4° 9	16° 2	20°24	10°19	18°31	20°51	19°58	18°40	18°17	3°14	5°19	S 26
S 27	12 16 50	6° 6'50	0°51	1°20	5°15	16°49	20°21	10°23	18°34	20°50	19°58	18°39	18°14	3°21	5°22	S 27
M28	12 20 47	7° 6'10	14°57	1°50	6°21	17°35	20°19	10°28	18°38	20°49	19°58	18°38	18°11	3°27	5°25	M28
T 29	12 24 44	8° 5'28	6° 9	2°11	7°26	18°22	20°17	10°32	18°41	20°47	19°58	18°37	18° 8	3°34	5°29	T 29
W30	12 28 40	9° 4'44	19°27	2°25	8°32	19° 9	20°15	10°36	18°44	20°46	19°57	18°38	18° 4	3°41	5°32	W30
T 31	12 32 37	10° 3'59	9°54	2°32	9°37	19°56	20°13	10°41	18°48	20°45	19°57	18°38	18° 1	3°47	5°35	T 31

Delta T = 24.37 sec

APRIL 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 36 33	11° 3'12	0° 2	2°32	10°42	20°43	20°12	10°45	18°51	20°43	19°57	18°40	17°58	3°54	5°39	F 1
S 2	12 40 30	12° 2'23	12°25	2°24	11°47	21°30	20°10	10°49	18°55	20°42	19°57	18°41	17°55	4° 1	5°42	S 2
S 3	12 44 26	13° 1'32	2° 5	2°10	12°51	22°16	20° 9	10°52	18°58	20°41	19°57	18°42	17°52	4° 7	5°46	S 3
M 4	12 48 23	14° 0'39	14° 7	1°50	13°55	0°33	20° 8	10°56	19° 1	20°40	19°57	18°43	17°48	4°14	5°49	M 4
T 5	12 52 19	14°59'44	3°31	1°24	14°59	1°20	20° 7	11° 0	19° 5	20°38	19°57	18°43	17°45	4°21	5°53	T 5
W 6	12 56 16	15°58'48	15°22	0°53	16° 3	2° 6	20° 7	11° 4	19° 8	20°37	19°57	18°42	17°42	4°27	5°56	W 6
T 7	13 0 13	16°57'49	4°41	0°17	17° 6	2°53	20° 6	11° 7	19°12	20°36	19°58	18°39	17°39	4°34	6° 0	T 7
F 8	13 4 9	17°56'48	16°30	22° 8	18° 9	3°40	20° 6	11°11	19°15	20°35	19°58	18°36	17°36	4°41	6° 4	F 8
S 9	13 8 6	18°55'45	5°51	21°25	19°12	4°26	20° 6	11°14	19°19	20°34	19°58	18°33	17°33	4°47	6° 7	S 9
S 10	13 12 2	19°54'40	17°46	20°41	20°14	5°13	20° 6	11°17	19°22	20°33	19°58	18°29	17°29	4°54	6°11	S 10
M11	13 15 59	20°53'33	7°19	19°56	21°16	5°59	20° 7	11°21	19°25	20°31	19°58	18°25	17°26	5° 1	6°15	M11
T 12	13 19 55	21°52'24	19°32	19°10	22°18	6°46	20° 7	11°24	19°29	20°30	19°58	18°22	17°23	5° 7	6°19	T 12
W13	13 23 52	0°21'12	9°28	18°25	0°49	7°32	20° 8	11°27	19°32	20°29	19°59	18°20	17°20	5°14	6°23	W13
T 14	13 27 48	1°19'58	22°13	17°41	1°50	8°18	20° 9	11°30	19°36	20°28	19°59	18°19	17°17	5°21	6°26	T 14
F 15	13 31 45	2°18'42	12°48	17° 0	2°51	9° 5	20°10	11°33	19°39	20°27	19°59	18°19	17°13	5°27	6°30	F 15
S 16	13 35 42	3°17'24	3°48	16°21	3°51	9°51	20°11	11°36	19°43	20°26	19°59	18°21	17°10	5°34	6°34	S 16
S 17	13 39 38	4°16'03	17°44	15°46	4°51	10°37	20°13	11°38	19°46	20°26	20° 0	18°22	17° 7	5°41	6°38	S 17
M18	13 43 35	5°14'40	9°36	15°15	5°50	11°23	20°15	11°41	19°49	20°25	20° 0	18°23	17° 4	5°47	6°42	M18
T 19	13 47 31	6°13'15	1°52	14°48	6°49	12°10	20°16	11°43	19°53	20°24	20° 1	18°23	17° 1	5°54	6°46	T 19
W20	13 51 28	7°11'48	16°57	14°25	7°48	12°56	20°18	11°46	19°56	20°23	20° 1	18°22	16°58	6° 1	6°50	W20
T 21	13 55 24	8°10'18	9°42	14° 8	8°46	13°42	20°21	11°48	20° 0	20°22	20° 1	18°19	16°54	6° 7	6°54	T 21
F 22	13 59 21	9° 8'47	2°27	13°55	9°44	14°28	20°23	11°50	20° 3	20°21	20° 2	18°15	16°51	6°14	6°58	F 22
S 23	14 3 17	10° 7'15	17°32	13°47	10°41	15°14	20°26	11°53	20° 6	20°21	20° 2	18° 9	16°48	6°21	7° 2	S 23
S 24	14 7 14	11° 5'40	9°47	13°45	11°37	16° 0	20°28	11°55	20°10	20°20	20° 3	18° 4	16°45	6°27	7° 6	S 24
M25	14 11 11	12° 4'04	1°37	13°47	12°34	16°46	20°31	11°57	20°13	20°19	20° 3	17°59	16°42	6°34	7°10	M25
T 26	14 15 7	13° 2'26	15°29	13°54	13°29	17°32	20°34	11°58	20°16	20°19	20° 4	17°56	16°39	6°41	7°14	T 26
W27	14 19 4	14° 0'47	6°22	14° 6	14°24	18°17	20°38	12° 0	20°20	20°18	20° 4	17°54	16°35	6°47	7°18	W27
T 28	14 23 0	14°59'06	19°19	14°23	15°19	19° 3	20°41	12° 2	20°23	20°17	20° 5	17°54	16°32	6°54	7°22	T 28
F 29	14 26 57	15°57'24	9°23	14°44	16°13	19°49	20°45	12° 3	20°26	20°17	20° 6	17°55	16°29	7° 1	7°26	F 29
S 30	14 30 53	16°55'40	21°39	15°10	17° 6	20°35	20°48	12° 5	20°30	20°16	20° 6	17°56	16°26	7° 7	7°31	S 30

Delta T = 24.36 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932

geocentric

MAY 1932 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.36 sec

JUNE 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 37 3	2°46'21	10°25	11° 8	14°36	22° 1	1°39	12° 1	22° 5	20°16	20°38	15°38	14°44	10°41	9°45	W 1
T 2	16 41 0	3°43'51	22°16	13° 5	14°49	0°15	1°47	12° 0	22° 7	20°16	20°39	15°30	14°41	10°48	9°49	T 2
F 3	16 44 56	4°41'19	11°43	15° 5	15° 1	0°59	1°56	11°58	22°10	20°17	20°40	15°19	14°38	10°54	9°53	F 3
S 4	16 48 53	5°38'47	1°19	17° 6	15°10	1°43	2° 5	11°56	22°12	20°17	20°42	15° 6	14°35	11° 1	9°58	S 4
S 5	16 52 49	6°36'15	13°33	19° 9	15°18	2°27	2°14	11°54	22°15	20°18	20°43	14°53	14°31	11° 8	10° 2	S 5
M 6	16 56 46	7°33'41	3°27	21°14	15°23	3°11	2°22	11°52	22°17	20°19	20°44	14°40	14°28	11°14	10° 6	M 6
T 7	17 0 43	8°31'06	16° 2	0°50	15°26	3°55	2°31	11°50	22°19	20°19	20°46	14°28	14°25	11°21	10°10	T 7
W 8	17 4 39	9°28'30	6°18	2°58	15°26	4°38	2°41	11°48	22°22	20°20	20°47	14°19	14°22	11°28	10°14	W 8
T 9	17 8 36	10°25'54	19°16	5° 8	15°24	5°22	2°50	11°45	22°24	20°21	20°48	14°13	14°19	11°34	10°18	T 9
F 10	17 12 32	11°23'16	9°56	7°18	15°20	6° 5	2°59	11°43	22°26	20°22	20°50	14°10	14°16	11°41	10°22	F 10
S 11	17 16 29	12°20'37	0°52	9°29	15°14	6°49	3° 9	11°40	22°28	20°22	20°51	14° 8	14°12	11°48	10°26	S 11
S 12	17 20 25	13°17'57	14°33	11°41	15° 5	7°32	3°18	11°38	0° 0	20°23	20°52	14° 8	14° 9	11°54	10°30	S 12
M 13	17 24 22	14°15'16	6° 3	13°53	14°53	8°16	3°28	11°35	0° 3	20°24	20°54	14° 8	14° 6	12° 1	10°34	M 13
T 14	17 28 18	15°12'34	20°20	16° 5	14°39	8°59	3°37	11°33	0° 5	20°25	20°55	14° 6	14° 3	12° 8	10°38	T 14
W 15	17 32 15	16° 9'51	12°23	18°17	14°23	9°42	3°47	11°30	0° 7	20°26	20°57	14° 2	14° 0	12°15	10°42	W 15
T 16	17 36 12	17° 7'07	4°38	20°28	14° 4	10°25	3°57	11°27	0° 9	20°27	20°58	13°56	13°57	12°21	10°45	T 16
F 17	17 40 8	18° 4'23	19°29	0° 8	13°43	11° 9	4° 7	11°24	0°11	20°28	21° 0	13°47	13°53	12°28	10°49	F 17
S 18	17 44 5	19° 1'38	11°48	2°17	13°20	11°52	4°17	11°21	0°13	20°29	21° 1	13°36	13°50	12°35	10°53	S 18
S 19	17 48 1	19°58'53	3°56	4°26	12°55	12°35	4°27	11°18	0°15	20°30	21° 3	13°25	13°47	12°41	10°57	S 19
M 20	17 51 58	20°56'07	18°15	6°32	12°28	13°18	4°38	11°15	0°16	20°31	21° 4	13°15	13°44	12°48	11° 1	M 20
T 21	17 55 54	21°53'20	9°41	8°37	11°59	14° 1	4°48	11°12	0°18	20°32	21° 6	13° 6	13°41	12°55	11° 4	T 21
W 22	17 59 51	0°20'34	0°40	10°41	11°28	14°43	4°58	11° 8	0°20	20°33	21° 7	13° 0	13°37	13° 1	11° 8	W 22
T 23	18 3 47	1°17'47	13°42	12°42	10°55	15°26	5° 9	11° 5	0°22	20°34	21° 9	12°56	13°34	13° 8	11°12	T 23
F 24	18 7 44	2°15'00	3°51	14°42	10°22	16° 9	5°19	11° 2	0°23	20°35	21°10	12°55	13°31	13°15	11°15	F 24
S 25	18 11 41	3°12'13	16°10	16°39	9°47	16°52	5°30	10°58	0°25	20°37	21°12	12°54	13°28	13°21	11°19	S 25
S 26	18 15 37	4° 9'26	5°43	18°35	9°11	17°34	5°41	10°55	0°27	20°38	21°13	12°54	13°25	13°28	11°23	S 26
M 27	18 19 34	5° 6'39	17°37	20°29	8°34	18°17	5°52	10°51	0°28	20°39	21°15	12°54	13°22	13°35	11°26	M 27
T 28	18 23 30	6° 3'51	6°57	22°20	7°57	18°59	6° 2	10°47	0°30	20°40	21°16	12°52	13°18	13°41	11°30	T 28
W 29	18 27 27	7° 1'05	18°47	1°40	7°19	19°42	6°13	10°44	0°31	20°42	21°18	12°47	13°15	13°48	11°33	W 29
T 30	18 31 23	7°58'18	8°12	3°27	6°42	20°24	6°25	10°40	0°33	20°43	21°19	12°40	13°12	13°55	11°37	T 30

Delta T = 24.35 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932

geocentric

JULY 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 35 20	8°55'31	20°15	5°12	6° 5	21° 6	6°36	10°36	0°34	20°45	21°21	12°30	13° 9	14° 1	11°40	F 1
S 2	18 39 16	9°52'44	10° 0	6°55	5°28	21°49	6°47	10°32	0°35	20°46	21°22	12°19	13° 6	14° 8	11°43	S 2
S 3	18 43 13	10°49'58	22°27	8°36	4°52	0° 1	6°58	10°28	0°37	20°47	21°24	12° 7	13° 3	14°15	11°47	S 3
M 4	18 47 10	11°47'11	12°37	10°15	4°16	0°43	7° 9	10°24	0°38	20°49	21°26	11°55	12°59	14°22	11°50	M 4
T 5	18 51 6	12°44'24	3° 0	11°51	3°42	1°25	7°21	10°20	0°39	20°50	21°27	11°45	12°56	14°28	11°53	T 5
W 6	18 55 3	13°41'38	16° 5	13°26	3° 9	2° 7	7°32	10°16	0°40	20°52	21°29	11°37	12°53	14°35	11°57	W 6
T 7	18 58 59	14°38'51	6°52	14°58	2°38	2°49	7°44	10°12	0°41	20°53	21°30	11°32	12°50	14°42	12° 0	T 7
F 8	19 2 56	15°36'04	20°19	16°28	2° 8	3°31	7°55	10° 8	0°42	20°55	21°32	11°29	12°47	14°48	12° 3	F 8
S 9	19 6 52	16°33'17	11°28	17°56	1°40	4°13	8° 7	10° 4	0°43	20°56	21°34	11°28	12°43	14°55	12° 6	S 9
S 10	19 10 49	17°30'30	2°46	19°21	1°14	4°54	8°19	10° 0	0°44	20°58	21°35	11°28	12°40	15° 2	12° 9	S 10
M 11	19 14 45	18°27'43	16°46	20°45	0°50	5°36	8°30	9°55	0°45	21° 0	21°37	11°29	12°37	15° 8	12°12	M 11
T 12	19 18 42	19°24'55	8°25	22° 6	0°28	6°18	8°42	9°51	0°46	21° 1	21°38	11°28	12°34	15°15	12°15	T 12
W 13	19 22 39	20°22'08	0°13	0°54	0° 8	6°59	8°54	9°47	0°47	21° 3	21°40	11°26	12°31	15°22	12°18	W 13
T 14	19 26 35	21°19'21	14°37	2°11	22°21	7°41	9° 6	9°42	0°48	21° 5	21°41	11°21	12°28	15°28	12°21	T 14
F 15	19 30 32	22°16'34	6°34	3°25	22° 5	8°22	9°18	9°38	0°48	21° 6	21°43	11°15	12°24	15°35	12°24	F 15
S 16	19 34 28	0°43'47	20°57	4°36	21°53	9° 3	9°30	9°34	0°49	21° 8	21°45	11° 7	12°21	15°42	12°27	S 16
S 17	19 38 25	1°41'00	12°42	5°45	21°42	9°45	9°42	9°29	0°50	21°10	21°46	10°58	12°18	15°48	12°30	S 17
M 18	19 42 21	2°38'14	4°12	6°51	21°34	10°26	9°54	9°25	0°50	21°12	21°48	10°50	12°15	15°55	12°33	M 18
T 19	19 46 18	3°35'28	17°53	7°55	21°29	11° 7	10° 6	9°21	0°51	21°13	21°49	10°43	12°12	16° 2	12°35	T 19
W 20	19 50 15	4°32'43	8°43	8°55	21°26	11°48	10°18	9°16	0°51	21°15	21°51	10°39	12° 9	16° 9	12°38	W 20
T 21	19 54 11	5°29'58	21°40	9°53	21°25	12°29	10°31	9°12	0°52	21°17	21°53	10°36	12° 5	16°15	12°40	T 21
F 22	19 58 8	6°27'14	11°47	10°48	21°26	13°10	10°43	9° 7	0°52	21°19	21°54	10°35	12° 2	16°22	12°43	F 22
S 23	20 2 4	7°24'31	1°36	11°39	21°30	13°51	10°55	9° 3	0°53	21°21	21°56	10°36	11°59	16°29	12°46	S 23
S 24	20 6 1	8°21'48	13°40	12°28	21°36	14°32	11° 8	8°58	0°53	21°22	21°57	10°37	11°56	16°35	12°48	S 24
M 25	20 9 57	9°19'07	3° 6	13°12	21°44	15°13	11°20	8°54	0°53	21°24	21°59	10°38	11°53	16°42	12°50	M 25
T 26	20 13 54	10°16'26	14°57	13°54	21°55	15°53	11°33	8°49	0°53	21°26	22° 1	10°39	11°49	16°49	12°53	T 26
W 27	20 17 50	11°13'46	4°19	14°31	22° 7	16°34	11°45	8°45	0°53	21°28	22° 2	10°37	11°46	16°55	12°55	W 27
T 28	20 21 47	12°11'08	16°17	15° 4	22°22	17°15	11°58	8°41	0°53	21°30	22° 4	10°34	11°43	17° 2	12°57	T 28
F 29	20 25 44	13° 8'30	5°55	15°34	0° 8	17°55	12°10	8°36	0°54	21°32	22° 5	10°29	11°40	17° 9	13° 0	F 29
S 30	20 29 40	14° 5'54	18°16	15°59	0°26	18°36	12°23	8°32	0°54	21°34	22° 7	10°23	11°37	17°15	13° 2	S 30
S 31	20 33 37	15° 3'18	8°23	16°20	0°46	19°16	12°35	8°27	0°53	21°36	22° 8	10°16	11°34	17°22	13° 4	S 31

Delta T = 24.35 sec

AUGUST 1932 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.34 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932

geocentric

SEPTEMBER 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 39 46	0°49'49	3° 5	5°42	0° 7	17°42	19°30	6°25	0°27	0°15	0°23	9°35	9°52	20°56	13°41	T 1
F 2	22 43 43	1°47'56	17°23	6°24	1° 2	18°20	19°43	6°22	0°25	0°17	0°24	9°35	9°49	21° 3	13°41	F 2
S 3	22 47 40	2°46'05	9°20	7°13	1°58	18°58	19°56	6°19	0°24	0°19	0°26	9°36	9°46	21°10	13°41	S 3
S 4	22 51 36	3°44'15	1°23	8°10	2°54	19°35	20° 9	6°17	0°22	0°21	0°27	9°36	9°42	21°17	13°41	S 4
M 5	22 55 33	4°42'26	15°54	9°14	3°50	20°13	20°22	6°14	0°21	0°24	0°28	9°37	9°39	21°23	13°41	M 5
T 6	22 59 29	5°40'39	7°51	10°25	4°47	20°51	20°35	6°11	0°19	0°26	0°29	9°37	9°36	21°30	13°41	T 6
W 7	23 3 26	6°38'54	22° 7	11°42	5°44	21°29	20°48	6° 9	0°17	0°28	0°30	9°37	9°33	21°37	13°40	W 7
T 8	23 7 22	7°37'10	13°42	13° 5	6°42	22° 6	21° 1	6° 7	0°15	0°30	0°31	9°37	9°30	21°43	13°40	T 8
F 9	23 11 19	8°35'28	5° 4	14°32	7°40	0°14	21°14	6° 4	0°14	0°33	0°32	9°37	9°26	21°50	13°40	F 9
S 10	23 15 15	9°33'47	18°41	16° 5	8°39	0°51	21°27	6° 2	0°12	0°35	0°33	9°37	9°23	21°57	13°39	S 10
S 11	23 19 12	10°32'08	9°34	17°41	9°38	1°28	21°40	6° 0	0°10	0°37	0°34	9°37	9°20	22° 3	13°39	S 11
M12	23 23 9	11°30'30	0°13	19°21	10°38	2° 5	21°53	5°58	0° 8	0°39	0°35	9°37	9°17	22°10	13°39	M12
T 13	23 27 5	12°28'54	13° 8	21° 4	11°38	2°43	22° 5	5°56	0° 6	0°41	0°36	9°37	9°14	22°17	13°38	T 13
W14	23 31 2	13°27'19	3°19	0°19	12°38	3°20	22°18	5°54	0° 4	0°44	0°37	9°38	9°11	22°24	13°37	W14
T 15	23 34 58	14°25'47	15°49	2° 6	13°39	3°57	0° 1	5°52	0° 2	0°46	0°38	9°38	9° 7	0° 0	13°37	T 15
F 16	23 38 55	15°24'16	5°36	3°55	14°40	4°33	0°14	5°51	0° 0	0°48	0°39	9°37	9° 4	0° 7	13°36	F 16
S 17	23 42 51	16°22'47	17°44	5°45	15°41	5°10	0°27	5°49	22°28	0°50	0°40	9°37	9° 1	0°14	13°35	S 17
S 18	23 46 48	17°21'21	7°13	7°36	16°43	5°47	0°40	5°48	22°26	0°52	0°41	9°36	8°58	0°20	13°34	S 18
M19	23 50 44	18°19'56	19° 7	9°27	17°45	6°24	0°52	5°46	22°24	0°54	0°42	9°35	8°55	0°27	13°33	M19
T 20	23 54 41	19°18'34	8°28	11°19	18°48	7° 0	1° 5	5°45	22°22	0°57	0°43	9°33	8°52	0°34	13°32	T 20
W21	23 58 37	20°17'14	20°20	13°11	19°51	7°36	1°18	5°44	22°20	0°59	0°43	9°32	8°48	0°40	13°31	W21
T 22	0 2 34	21°15'56	9°47	15° 2	20°54	8°13	1°30	5°43	22°18	1° 1	0°44	9°31	8°45	0°47	13°30	T 22
F 23	0 6 31	22°14'40	21°53	16°54	21°57	8°49	1°43	5°42	22°15	1° 3	0°45	9°31	8°42	0°54	13°29	F 23
S 24	0 10 27	0°43'26	11°43	18°44	0°31	9°25	1°56	5°41	22°13	1° 5	0°46	9°31	8°39	1° 1	13°28	S 24
S 25	0 14 24	1°42'15	1°51	20°35	1°35	10° 1	2° 8	5°40	22°11	1° 7	0°46	9°32	8°36	1° 7	13°26	S 25
M26	0 18 20	2°41'06	14°51	22°24	2°40	10°37	2°21	5°39	22° 9	1° 9	0°47	9°33	8°32	1°14	13°25	M26
T 27	0 22 17	3°39'59	5°45	1°43	3°44	11°13	2°33	5°39	22° 7	1°11	0°48	9°35	8°29	1°21	13°24	T 27
W28	0 26 13	4°38'55	19°36	3°32	4°49	11°49	2°46	5°38	22° 4	1°13	0°48	9°36	8°26	1°27	13°22	W28
T 29	0 30 10	5°37'52	11°21	5°19	5°54	12°25	2°58	5°38	22° 2	1°15	0°49	9°36	8°23	1°34	13°21	T 29
F 30	0 34 6	6°36'52	3°27	7° 6	7° 0	13° 0	3°11	5°37	22° 0	1°17	0°50	9°35	8°20	1°41	13°19	F 30

Delta T = 24.34 sec

OCTOBER 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 38 3	7°35'54	18°19	8°51	8° 5	13°36	3°23	5°37	21°57	1°19	0°50	9°34	8°17	1°47	13°17	S 1
S 2	0 42 0	8°34'57	10°48	10°36	9°11	14°11	3°35	5°37	21°55	1°21	0°51	9°31	8°13	1°54	13°16	S 2
M 3	0 45 56	9°34'03	3°15	12°20	10°17	14°46	3°47	5°37	21°53	1°23	0°51	9°28	8°10	2° 1	13°14	M 3
T 4	0 49 53	10°33'10	18° 2	14° 4	11°24	15°22	4° 0	5°37	21°50	1°25	0°52	9°25	8° 7	2° 8	13°12	T 4
W 5	0 53 49	11°32'20	10° 4	15°46	12°30	15°57	4°12	5°37	21°48	1°27	0°52	9°23	8° 4	2°14	13°10	W 5
T 6	0 57 46	12°31'31	1°45	17°28	13°37	16°32	4°24	5°37	21°45	1°29	0°53	9°21	8° 1	2°21	13° 8	T 6
F 7	1 1 42	13°30'44	15°35	19° 9	14°44	17° 6	4°36	5°38	21°43	1°31	0°53	9°21	7°58	2°28	13° 6	F 7
S 8	1 5 39	14°29'58	6°33	20°49	15°51	17°41	4°48	5°38	21°41	1°33	0°54	9°22	7°54	2°34	13° 4	S 8
S 9	1 9 35	15°29'15	19°41	22°28	16°58	18°16	5° 0	5°39	21°38	1°35	0°54	9°23	7°51	2°41	13° 2	S 9
M10	1 13 32	16°28'33	10° 1	1°36	18° 6	18°50	5°12	5°40	21°36	1°37	0°55	9°25	7°48	2°48	13° 0	M10
T 11	1 17 29	17°27'52	0° 7	3°14	19°14	19°25	5°24	5°40	21°33	1°39	0°55	9°26	7°45	2°55	12°58	T 11
W12	1 21 25	18°27'14	12°30	4°51	20°22	19°59	5°35	5°41	21°31	1°40	0°55	9°26	7°42	3° 1	12°56	W12
T 13	1 25 22	19°26'38	2°14	6°27	21°30	20°33	5°47	5°42	21°28	1°42	0°56	9°25	7°38	3° 8	12°53	T 13
F 14	1 29 18	20°26'03	14°20	8° 3	0° 8	21° 7	5°59	5°43	21°26	1°44	0°56	9°22	7°35	3°15	12°51	F 14
S 15	1 33 15	21°25'31	3°49	9°38	1°17	21°41	6°10	5°44	21°24	1°46	0°56	9°18	7°32	3°21	12°49	S 15
S 16	1 37 11	22°25'00	15°44	11°12	2°26	22°15	6°22	5°46	21°21	1°48	0°56	9°12	7°29	3°28	12°46	S 16
M17	1 41 8	0°54'32	5° 6	12°46	3°35	0°19	6°33	5°47	21°19	1°49	0°57	9° 5	7°26	3°35	12°44	M17
T 18	1 45 4	1°54'06	16°57	14°19	4°44	0°52	6°45	5°49	21°16	1°51	0°57	8°58	7°23	3°41	12°41	T 18
W19	1 49 1	2°53'42	6°20	15°51	5°53	1°26	6°56	5°50	21°14	1°53	0°57	8°51	7°19	3°48	12°39	W19
T 20	1 52 58	3°53'20	18°16	17°23	7° 2	1°59	7° 7	5°52	21°11	1°54	0°57	8°46	7°16	3°55	12°36	T 20
F 21	1 56 54	4°53'01	7°51	18°54	8°12	2°32	7°18	5°54	21° 9	1°56	0°57	8°42	7°13	4° 2	12°34	F 21
S 22	2 0 51	5°52'44	20° 7	20°25	9°22	3° 5	7°29	5°55	21° 6	1°58	0°57	8°40	7°10	4° 8	12°31	S 22
S 23	2 4 47	6°52'29	10°10	21°55	10°32	3°38	7°40	5°57	21° 4	1°59	0°57	8°39	7° 7	4°15	12°28	S 23
M24	2 8 44	7°52'16	0°33	0°54	11°42	4°11	7°51	6° 0	21° 2	2° 1	0°57	8°40	7° 3	4°22	12°26	M24
T 25	2 12 40	8°52'05	13°51	2°23	12°52	4°44	8° 2	6° 2	20°59	2° 2	0°57	8°42	7° 0	4°28	12°23	T 25
W26	2 16 37	9°51'57	5° 6	3°51	14° 2	5°16	8°13	6° 4	20°57	2° 4	0°57	8°42	6°57	4°35	12°20	W26
T 27	2 20 33	10°51'51	19°19	5°19	15°13	5°48	8°24	6° 6	20°55	2° 5	0°57	8°42	6°54	4°42	12°17	T 27
F 28	2 24 30	11°51'47	11°29	6°45	16°23	6°21	8°34	6° 9	20°52	2° 7	0°57	8°40	6°51	4°49	12°14	F 28
S 29	2 28 27	12°51'45	4° 1	8°12	17°34	6°53	8°45	6°11	20°50	2° 8	0°57	8°35	6°48	4°55	12°12	S 29
S 30	2 32 23	13°51'45	19°15	9°37	18°45	7°25	8°55	6°14	20°47	2°10	0°57	8°28	6°44	5° 2	12° 9	S 30
M31	2 36 20	14°51'47	12° 2	11° 2	19°56	7°56	9° 6	6°17	20°45	2°11	0°57	8°20	6°41	5° 9	12° 6	M31

Delta T = 24.33 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932

geocentric

NOVEMBER 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 40 16	15°51'51	4°41	12°26	21° 7	8°28	9°16	6°19	20°43	2°12	0°57	8°12	6°38	5°15	12° 3	T 1
W 2	2 44 13	16°51'56	19°31	13°50	22°18	8°59	9°26	6°22	20°41	2°14	0°57	8° 5	6°35	5°22	12° 0	W 2
T 3	2 48 9	17°52'04	11°26	15°12	0°59	9°31	9°36	6°25	20°38	2°15	0°56	7°59	6°32	5°29	11°57	T 3
F 4	2 52 6	18°52'12	2°54	16°34	2°11	10° 2	9°46	6°28	20°36	2°16	0°56	7°56	6°29	5°36	11°54	F 4
S 5	2 56 2	19°52'22	16°24	17°54	3°22	10°33	9°56	6°32	20°34	2°17	0°56	7°55	6°25	5°42	11°51	S 5
S 6	2 59 59	20°52'34	6°58	19°13	4°34	11° 3	10° 6	6°35	20°32	2°19	0°55	7°55	6°22	5°49	11°47	S 6
M 7	3 3 56	21°52'47	19°40	20°32	5°46	11°34	10°16	6°38	20°29	2°20	0°55	7°56	6°19	5°56	11°44	M 7
T 8	3 7 52	0°23'02	9°35	21°48	6°58	12° 4	10°25	6°42	20°27	2°21	0°55	7°56	6°16	6° 2	11°41	T 8
W 9	3 11 49	1°23'18	21°47	0°34	8°10	12°35	10°35	6°45	20°25	2°22	0°54	7°55	6°13	6° 9	11°38	W 9
T 10	3 15 45	2°23'35	11°20	1°48	9°22	13° 5	10°44	6°49	20°23	2°23	0°54	7°52	6° 9	6°16	11°35	T 10
F 11	3 19 42	3°23'54	0°47	2°59	10°34	13°35	10°53	6°53	20°21	2°24	0°54	7°46	6° 6	6°23	11°32	F 11
S 12	3 23 38	4°24'15	12°40	4° 9	11°46	14° 4	11° 2	6°56	20°19	2°25	0°53	7°37	6° 3	6°29	11°29	S 12
S 13	3 27 35	5°24'37	2° 2	5°16	12°58	14°34	11°11	7° 0	20°17	2°26	0°53	7°26	6° 0	6°36	11°25	S 13
M14	3 31 31	6°25'01	13°54	6°21	14°11	15° 3	11°20	7° 4	20°15	2°27	0°52	7°13	5°57	6°43	11°22	M14
T 15	3 35 28	7°25'27	3°18	7°23	15°23	15°32	11°29	7° 8	20°13	2°28	0°52	6°59	5°54	6°49	11°19	T 15
W16	3 39 25	8°25'54	15°14	8°21	16°36	16° 1	11°38	7°12	20°11	2°29	0°51	6°47	5°50	6°56	11°16	W16
T 17	3 43 21	9°26'24	4°45	9°16	17°49	16°30	11°47	7°17	20° 9	2°30	0°51	6°35	5°47	7° 3	11°12	T 17
F 18	3 47 18	10°26'54	16°53	10° 6	19° 1	16°58	11°55	7°21	20° 7	2°31	0°50	6°27	5°44	7°10	11° 9	F 18
S 19	3 51 14	11°27'27	6°41	10°52	20°14	17°27	12° 3	7°25	20° 5	2°32	0°50	6°21	5°41	7°16	11° 6	S 19
S 20	3 55 11	12°28'01	19°12	11°32	21°27	17°55	12°12	7°30	20° 4	2°33	0°49	6°18	5°38	7°23	11° 3	S 20
M21	3 59 7	13°28'37	9°29	12° 6	0°10	18°23	12°20	7°34	20° 2	2°33	0°48	6°17	5°35	7°30	11° 0	M21
T 22	4 3 4	14°29'15	0° 9	12°33	1°23	18°50	12°28	7°39	20° 0	2°34	0°48	6°17	5°31	7°36	10°56	T 22
W23	4 7 0	15°29'54	13°43	12°52	2°36	19°18	12°35	7°43	19°58	2°35	0°47	6°17	5°28	7°43	10°53	W23
T 24	4 10 57	16°30'36	5°14	13° 3	3°50	19°45	12°43	7°48	19°57	2°35	0°46	6°15	5°25	7°50	10°50	T 24
F 25	4 14 54	17°31'18	19°43	13° 5	5° 3	20°12	12°51	7°53	19°55	2°36	0°45	6°11	5°22	7°57	10°47	F 25
S 26	4 18 50	18°32'03	12° 7	12°57	6°16	20°38	12°58	7°58	19°54	2°37	0°45	6° 4	5°19	8° 3	10°44	S 26
S 27	4 22 47	19°32'49	4°48	12°38	7°30	21° 5	13° 5	8° 3	19°52	2°37	0°44	5°55	5°15	8°10	10°40	S 27
M28	4 26 43	20°33'36	20° 8	12° 9	8°43	21°31	13°13	8° 8	19°50	2°38	0°43	5°44	5°12	8°17	10°37	M28
T 29	4 30 40	21°34'25	12°54	11°29	9°57	21°57	13°20	8°13	19°49	2°38	0°42	5°32	5° 9	8°23	10°34	T 29
W30	4 34 36	0° 5'14	5°26	10°37	11°10	22°22	13°27	8°18	19°48	2°39	0°42	5°21	5° 6	8°30	10°31	W30

Delta T = 24.33 sec

DECEMBER 1932 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 38 33	1° 6'05	20° 4	9°36	12°24	0°18	13°33	8°23	19°46	2°39	0°41	5°12	5° 3	8°37	10°28	T 1
F 2	4 42 30	2° 6'57	11°43	8°27	13°38	0°43	13°40	8°28	19°45	2°39	0°40	5° 6	5° 0	8°44	10°25	F 2
S 3	4 46 26	3° 7'49	2°51	7°10	14°51	1° 7	13°46	8°34	19°44	2°40	0°39	5° 3	4°56	8°50	10°22	S 3
S 4	4 50 23	4° 8'43	16° 0	5°49	16° 5	1°32	13°53	8°39	19°42	2°40	0°38	5° 2	4°53	8°57	10°18	S 4
M 5	4 54 19	5° 9'37	6°15	4°26	17°19	1°56	13°59	8°45	19°41	2°40	0°37	5° 1	4°50	9° 4	10°15	M 5
T 6	4 58 16	6°10'32	18°38	3° 4	18°33	2°20	14° 5	8°50	19°40	2°41	0°36	5° 1	4°47	9°10	10°12	T 6
W 7	5 2 12	7°11'27	8°17	1°46	19°47	2°43	14°10	8°56	19°39	2°41	0°35	5° 0	4°44	9°17	10° 9	W 7
T 8	5 6 9	8°12'23	20°15	0°34	21° 1	3° 7	14°16	9° 2	19°38	2°41	0°34	4°56	4°41	9°24	10° 6	T 8
F 9	5 10 5	9°13'20	9°38	22° 0	22°15	3°29	14°22	9° 7	19°37	2°41	0°33	4°49	4°37	9°31	10° 3	F 9
S 10	5 14 2	10°14'18	21°28	21° 6	0°59	3°52	14°27	9°13	19°36	2°41	0°32	4°39	4°34	9°37	10° 0	S 10
S 11	5 17 59	11°15'17	10°49	20°23	2°13	4°14	14°32	9°19	19°35	2°41	0°31	4°27	4°31	9°44	9°58	S 11
M12	5 21 55	12°16'16	0°14	19°51	3°27	4°36	14°37	9°25	19°34	2°41	0°30	4°12	4°28	9°51	9°55	M12
T 13	5 25 52	13°17'16	12°13	19°30	4°41	4°58	14°42	9°31	19°33	2°41	0°29	3°57	4°25	9°57	9°52	T 13
W14	5 29 48	14°18'17	1°47	19°20	5°56	5°19	14°47	9°37	19°32	2°41	0°28	3°43	4°21	10° 4	9°49	W14
T 15	5 33 45	15°19'18	13°58	19°21	7°10	5°40	14°51	9°43	19°32	2°41	0°27	3°31	4°18	10°11	9°46	T 15
F 16	5 37 41	16°20'21	3°47	19°31	8°24	6° 0	14°56	9°49	19°31	2°41	0°26	3°21	4°15	10°18	9°44	F 16
S 17	5 41 38	17°21'24	16°14	19°50	9°38	6°20	15° 0	9°55	19°30	2°41	0°25	3°14	4°12	10°24	9°41	S 17
S 18	5 45 34	18°22'28	6°22	20°17	10°53	6°40	15° 4	10° 1	19°30	2°41	0°24	3°10	4° 9	10°31	9°38	S 18
M19	5 49 31	19°23'32	19°14	20°51	12° 7	6°59	15° 8	10° 7	19°29	2°41	0°22	3° 8	4° 6	10°38	9°36	M19
T 20	5 53 28	20°24'38	9°52	21°31	13°22	7°18	15°11	10°14	19°29	2°40	0°21	3° 8	4° 2	10°44	9°33	T 20
W21	5 57 24	21°25'44	0°50	22°18	14°36	7°37	15°15	10°20	19°28	2°40	0°20	3° 8	3°59	10°51	9°31	W21
T 22	6 1 21	22°26'51	14°40	0°39	15°51	7°55	15°18	10°26	19°28	2°40	0°19	3° 7	3°56	10°58	9°28	T 22
F 23	6 5 17	0°57'59	6°22	1°35	17° 5	8°12	15°21	10°33	19°28	2°39	0°18	3° 4	3°53	11° 5	9°26	F 23
S 24	6 9 14	1°59'07	20°57	2°35	18°20	8°30	15°24	10°39	19°27	2°39	0°17	2°59	3°50	11°11	9°23	S 24
S 25	6 13 10	3° 0'17	13°19	3°39	19°34	8°46	15°27	10°46	19°27	2°39	0°15	2°51	3°47	11°18	9°21	S 25
M26	6 17 7	4° 1'27	5°52	4°45	20°49	9° 3	15°30	10°52	19°27	2°38	0°14	2°41	3°43	11°25	9°19	M26
T 27	6 21 3	5° 2'37	20°56	5°54	22° 3	9°18	15°32	10°59	19°27	2°38	0°13	2°30	3°40	11°32	9°16	T 27
W28	6 25 0	6° 3'47	13°21	7° 6	0°48	9°34	15°34	11° 5	19°27	2°37	0°12	2°20	3°37	11°38	9°14	W28
T 29	6 28 57	7° 4'58	5°28	8°19	2° 3	9°48	15°36	11°12	19°27	2°37	0°11	2°12	3°34	11°45	9°12	T 29
F 30	6 32 53	8° 6'09	19°41	9°35	3°17	10° 3	15°38	11°19	19°27	2°36	0° 9	2° 6	3°31	11°52	9°10	F 30
S 31	6 36 50	9° 7'19	10°56	10°52	4°32	10°16	15°40	11°25	19°27	2°36	0° 8	2° 3	3°27	11°58	9° 8	S 31

Delta T = 24.32 sec