



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2056

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 2056

## geocentric

### JANUARY 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	6 41 35	10♋16'34	17♉28	21°R 8	4♌54	0♋50	17♋37	3♉28	19♉12	7°R21	15♌2	0°R57	1♏57	21♉54	29♋37	S 1
S 2	6 45 31	11°17'42	0♉14	20♋14	6° 7	1°34	17°51	3°31	19°13	7♉20	15° 3	0♏55	1°54	22° 1	29°42	S 2
M 3	6 49 28	12°18'50	13°16	19°11	7°21	2°19	18° 5	3°33	19°14	7°18	15° 4	0°53	1°51	22° 7	29°47	M 3
T 4	6 53 24	13°19'58	26°33	17°59	8°34	3° 4	18°19	3°36	19°15	7°17	15° 5	0°D52	1°48	22°14	29°52	T 4
W 5	6 57 21	14°21'07	10♏3	16°42	9°48	3°49	18°33	3°40	19°16	7°16	15° 6	0°52	1°44	22°21	29°57	W 5
T 6	7 1 18	15°22'15	23°45	15°22	11° 2	4°34	18°47	3°43	19°17	7°15	15° 7	0°53	1°41	22°28	0♌2	T 6
F 7	7 5 14	16°23'24	7♎37	14° 1	12°15	5°19	19° 1	3°46	19°18	7°13	15° 8	0°54	1°38	22°34	0° 7	F 7
S 8	7 9 11	17°24'32	21°37	12°42	13°29	6° 4	19°15	3°49	19°19	7°12	15° 9	0°55	1°35	22°41	0°12	S 8
S 9	7 13 7	18°25'41	5♌42	11°27	14°43	6°50	19°29	3°53	19°20	7°11	15°10	0°56	1°32	22°48	0°17	S 9
M10	7 17 4	19°26'50	19°52	10°19	15°57	7°35	19°43	3°57	19°21	7°10	15°11	0°R56	1°28	22°54	0°22	M10
T 11	7 21 0	20°27'59	4♎4	9°19	17°11	8°20	19°57	4° 0	19°22	7° 9	15°12	0°56	1°25	23° 1	0°27	T 11
W12	7 24 57	21°29'08	18°16	8°27	18°24	9° 5	20°11	4° 4	19°22	7° 8	15°13	0°55	1°22	23° 8	0°32	W12
T 13	7 28 53	22°30'17	2♌25	7°46	19°38	9°51	20°25	4° 8	19°23	7° 6	15°14	0°54	1°19	23°15	0°38	T 13
F 14	7 32 50	23°31'26	16°28	7°14	20°52	10°36	20°39	4°12	19°24	7° 5	15°15	0°53	1°16	23°21	0°43	F 14
S 15	7 36 47	24°32'35	0♋22	6°52	22° 6	11°21	20°53	4°16	19°24	7° 4	15°16	0°52	1°13	23°28	0°48	S 15
S 16	7 40 43	25°33'44	14° 4	6°39	23°20	12° 7	21° 7	4°20	19°25	7° 3	15°17	0°52	1° 9	23°35	0°53	S 16
M17	7 44 40	26°34'52	27°31	6°D36	24°34	12°52	21°21	4°24	19°25	7° 2	15°18	0°D52	1° 6	23°41	0°58	M17
T 18	7 48 36	27°36'00	10♌41	6°41	25°48	13°38	21°35	4°29	19°25	7° 1	15°19	0°52	1° 3	23°48	1° 3	T 18
W19	7 52 33	28°37'07	23°34	6°53	27° 2	14°23	21°49	4°33	19°26	7° 0	15°20	0°52	1° 0	23°55	1° 9	W19
T 20	7 56 29	29°38'14	6♌10	7°13	28°17	15° 9	22° 3	4°37	19°26	7° 0	15°21	0°52	0°57	24° 2	1°14	T 20
F 21	8 0 26	0♌39'19	18°31	7°39	29°31	15°55	22°17	4°42	19°26	6°59	15°23	0°R52	0°54	24° 8	1°19	F 21
S 22	8 4 22	1°40'24	0♉39	8°11	0♋45	16°40	22°31	4°47	19°26	6°58	15°24	0°52	0°50	24°15	1°24	S 22
S 23	8 8 19	2°41'28	12°37	8°49	1°59	17°26	22°45	4°51	19°26	6°57	15°25	0°52	0°47	24°22	1°29	S 23
M24	8 12 16	3°42'31	24°30	9°31	3°13	18°12	22°59	4°56	19°R26	6°56	15°26	0°52	0°44	24°29	1°34	M24
T 25	8 16 12	4°43'33	6♌23	10°18	4°27	18°58	23°13	5° 1	19°26	6°55	15°28	0°D52	0°41	24°35	1°40	T 25
W26	8 20 9	5°44'34	18°19	11° 9	5°42	19°43	23°26	5° 6	19°26	6°55	15°29	0°52	0°38	24°42	1°45	W26
T 27	8 24 5	6°45'34	0♉25	12° 4	6°56	20°29	23°40	5°11	19°26	6°54	15°30	0°52	0°34	24°49	1°50	T 27
F 28	8 28 2	7°46'33	12°43	13° 1	8°10	21°15	23°54	5°16	19°26	6°53	15°31	0°53	0°31	24°55	1°55	F 28
S 29	8 31 58	8°47'31	25°18	14° 2	9°24	22° 1	24° 8	5°21	19°25	6°53	15°33	0°54	0°28	25° 2	2° 0	S 29
S 30	8 35 55	9°48'28	8♉13	15° 5	10°38	22°47	24°22	5°26	19°25	6°52	15°34	0°55	0°25	25° 9	2° 5	S 30
M31	8 39 51	10♌49'24	21♉29	16♋11	11♋53	23♋33	24♋35	5♉32	19♉25	6♉52	15♌35	0♏55	0♏22	25♉16	2♌11	M31

Delta T = 76.38 sec

### FEBRUARY 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	8 43 48	11♌50'18	5♏6	17♋19	13♋7	24♋19	24♋49	5♉37	19°R24	6°R51	15♌37	0°R55	0♏19	25♉22	2♌16	T 1
W 2	8 47 45	12°51'12	19° 1	18°29	14°21	25° 5	25° 3	5°43	19♉24	6♉51	15°38	0♏55	0°15	25°29	2°21	W 2
T 3	8 51 41	13°52'04	3♎12	19°41	15°36	25°51	25°16	5°48	19°23	6°50	15°40	0°54	0°12	25°36	2°26	T 3
F 4	8 55 38	14°52'56	17°34	20°55	16°50	26°37	25°30	5°54	19°23	6°50	15°41	0°52	0° 9	25°42	2°31	F 4
S 5	8 59 34	15°53'46	2♌2	22°10	18° 4	27°23	25°44	5°59	19°22	6°49	15°42	0°50	0° 6	25°49	2°36	S 5
S 6	9 3 31	16°54'36	16°29	23°27	19°19	28° 9	25°57	6° 5	19°21	6°49	15°44	0°48	0° 3	25°56	2°41	S 6
M 7	9 7 27	17°55'25	0♎52	24°45	20°33	28°56	26°11	6°11	19°21	6°49	15°45	0°47	29♉59	26° 3	2°46	M 7
T 8	9 11 24	18°56'12	15° 6	26° 5	21°47	29°42	26°24	6°17	19°20	6°48	15°47	0°D46	29°56	26° 9	2°51	T 8
W 9	9 15 20	19°57'00	29°10	27°26	23° 2	0♌28	26°38	6°23	19°19	6°48	15°48	0°46	29°53	26°16	2°56	W 9
T 10	9 19 17	20°57'46	13♌1	28°48	24°16	°14	26°51	6°29	19°18	6°48	15°50	0°47	29°50	26°23	3° 1	T 10
F 11	9 23 14	21°58'31	26°41	0♌11	25°31	2° 1	27° 5	6°35	19°17	6°48	15°51	0°49	29°47	26°30	3° 6	F 11
S 12	9 27 10	22°59'15	10♋7	1°36	26°45	2°47	27°18	6°41	19°16	6°47	15°53	0°50	29°44	26°36	3°11	S 12
S 13	9 31 7	23°59'58	23°22	3° 1	27°59	3°33	27°31	6°47	19°15	6°47	15°54	0°51	29°40	26°43	3°16	S 13
M14	9 35 3	25° 0'40	6♌24	4°28	29°14	4°20	27°44	6°53	19°14	6°47	15°56	0°R51	29°37	26°50	3°21	M14
T 15	9 39 0	26° 1'20	19°13	5°55	0♌28	5° 6	27°58	7° 0	19°13	6°47	15°57	0°50	29°34	26°56	3°26	T 15
W16	9 42 56	27° 1'59	1♌51	7°24	1°43	5°53	28°11	7° 6	19°11	6°D47	15°59	0°47	29°31	27° 3	3°31	W16
T 17	9 46 53	28° 2'37	14°17	8°53	2°57	6°39	28°24	7°12	19°10	6°47	16° 0	0°43	29°28	27°10	3°35	T 17
F 18	9 50 49	29° 3'12	26°31	10°23	4°12	7°26	28°37	7°19	19° 9	6°47	16° 2	0°39	29°25	27°17	3°40	F 18
S 19	9 54 46	0♌3'47	8♉36	11°55	5°26	8°12	28°50	7°25	19° 8	6°47	16° 3	0°33	29°21	27°23	3°45	S 19
S 20	9 58 43	1° 4'19	20°34	13°27	6°40	8°59	29° 3	7°32	19° 6	6°47	16° 5	0°28	29°18	27°30	3°50	S 20
M21	10 2 39	2° 4'50	2♌26	15° 0	7°55	9°45	29°16	7°38	19° 5	6°48	16° 6	0°23	29°15	27°37	3°54	M21
T 22	10 6 36	3° 5'19	14°18	16°34	9° 9	10°32	29°29	7°45	19° 3	6°48	16° 8	0°20	29°12	27°44	3°59	T 22
W23	10 10 32	4° 5'46	26°12	18° 9	10°24	11°18	29°41	7°52	19° 2	6°48	16° 9	0°18	29° 9	27°50	4° 4	W23
T 24	10 14 29	5° 6'11	8♉15	19°45	11°38	12° 5	29°54	7°58	19° 0	6°48	16°11	0°D18	29° 6	27°57	4° 8	T 24
F 25	10 18 25	6° 6'35	20°30	21°22	12°53	12°52	0♌7	8° 5	18°58	6°49	16°13	0°19	29° 2	28° 4	4°13	F 25
S 26	10 22 22	7° 6'56	3♉2	23° 0	14° 7	13°38	0°19	8°12	18°57	6°49	16°14	0°21	28°59	28°10	4°18	S 26
S 27	10 26 18	8° 7'16	15°56	24°39	15°21	14°25	0°32	8°19	18°55	6°49	16°16	0°22	28°56	28°17	4°22	S 27
M28	10 30 15	9° 7'34	29°15	26°19	16°36	15°12	0°44	8°26	18°53	6°50	16°17	0°R23	28°53	28°24	4°27	M28
T 29	10 34 12	10♌7'49	13♏1	28°00	17♌50	15♌58	0♌57	8°33	18♉51	6♉50	16♌19	0♏22	28♉50	28♉31	4♌31	T 29

Delta T = 76.41 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2056  
geocentric

MARCH 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	10 38 8	11♉8'03	27♎12	29♋42	19♋5	16♋45	1♋9	8♃40	18°R50	6♁51	16♉21	0°R20	28♊46	28♃37	4♋35							W 1
T 2	10 42 5	12°8'15	11♏45	1♉25	20°19	17°32	1°22	8°47	18♌48	6°51	16°22	0♎15	28°43	28°44	4°40							T 2
F 3	10 46 1	13°8'25	26°34	3°9	21°34	18°18	1°34	8°54	18°46	6°52	16°24	0°9	28°40	28°51	4°44							F 3
S 4	10 49 58	14°8'33	11♐30	4°54		19°5	1°46	9°1	18°44	6°52	16°25	0°2	28°37	28°57	4°48							S 4
S 5	10 53 54	15°8'40	26°25	6°40	24°2	19°52	1°58	9°8	18°42	6°53	16°27	29♊55	28°34	29°4	4°53							S 5
M 6	10 57 51	16°8'45	11♑10	8°27	25°17	20°39	2°10	9°15	18°40	6°53	16°29	29°50	28°31	29°11	4°57							M 6
T 7	11 1 47	17°8'49	25°40	10°16	26°31	21°26	2°22	9°22	18°38	6°54	16°30	29°46	28°27	29°18	5°1							T 7
W 8	11 5 44	18°8'51	9♌49	12°5	27°46	22°12	2°34	9°29	18°36	6°55	16°32	29°44	28°24	29°24	5°5							W 8
T 9	11 9 41	19°8'51	23°38	13°56	29°0	22°59	2°45	9°36	18°34	6°55	16°33	29°D43	28°21	29°31	5°9							T 9
F 10	11 13 37	20°8'50	7♎7	15°47	0♈15	23°46	2°57	9°44	18°32	6°56	16°35	29°44	28°18	29°38	5°13							F 10
S 11	11 17 34	21°8'47	20°17	17°40	1°29	24°33	3°9	9°51	18°29	6°57	16°37	29°45	28°15	29°45	5°17							S 11
S 12	11 21 30	22°8'43	3♋12	19°34	2°43	25°20	3°20	9°58	18°27	6°58	16°38	29°R46	28°11	29°51	5°21							S 12
M 13	11 25 27	23°8'36	15°53	21°28	3°58	26°6	3°32	10°6	18°25	6°59	16°40	29°44	28°8	29°58	5°25							M 13
T 14	11 29 23	24°8'28	28°23	23°24	5°12	26°53	3°43	10°13	18°23	7°0	16°41	29°40	28°5	0♉5	5°29							T 14
W 15	11 33 20	25°8'19	10♈44	25°21	6°27	27°40	3°54	10°20	18°20	7°1	16°43	29°34	28°2	0°11	5°33							W 15
T 16	11 37 16	26°8'07	22°57	27°19	7°41	28°27	4°5	10°28	18°18	7°2	16°45	29°25	27°59	0°18	5°37							T 16
F 17	11 41 13	27°7'53	5♃2	29°17	8°55	29°14	4°16	10°35	18°16	7°3	16°46	29°15	27°56	0°25	5°40							F 17
S 18	11 45 9	28°7'37	17°1	1♃16	10°10	0♈1	4°27	10°42	18°13	7°4	16°48	29°3	27°52	0°32	5°44							S 18
S 19	11 49 6	29°7'19	28°56	3°16	11°24	0°48	4°38	10°50	18°11	7°5	16°49	28°51	27°49	0°38	5°48							S 19
M 20	11 53 3	0♃6'59	10♌48	5°16	12°39	1°35	4°49	10°57	18°9	7°6	16°51	28°41	27°46	0°45	5°51							M 20
T 21	11 56 59	1°6'37	22°39	7°17	13°53	2°21	5°0	11°5	18°6	7°7	16°52	28°32	27°43	0°52	5°55							T 21
W 22	12 0 56	2°6'13	4♁32	9°17	15°7	3°8	5°10	11°12	18°4	7°8	16°54	28°26	27°40	0°58	5°58							W 22
T 23	12 4 52	3°5'46	16°32	11°17	16°22	3°55	5°21	11°20	18°1	7°9	16°55	28°22	27°37	1°5	6°1							T 23
F 24	12 8 49	4°5'17	28°44	13°17	17°36	4°42	5°31	11°27	17°59	7°10	16°57	28°20	27°33	1°12	6°5							F 24
S 25	12 12 45	5°4'46	11♊11	15°16	18°50	5°29	5°41	11°35	17°56	7°12	16°59	28°D20	27°30	1°19	6°8							S 25
S 26	12 16 42	6°4'13	24°0	17°14	20°5	6°16	5°52	11°42	17°54	7°13	17°0	28°R21	27°27	1°25	6°11							S 26
M 27	12 20 38	7°3'37	7♎14	19°10	21°19	7°3	6°2	11°50	17°51	7°14	17°2	28°21	27°24	1°32	6°14							M 27
T 28	12 24 35	8°2'59	20°57	21°4	22°33	7°49	6°12	11°57	17°49	7°15	17°3	28°19	27°21	1°39	6°18							T 28
W 29	12 28 32	9°2'19	5♏9	22°56	23°48	8°36	6°21	12°5	17°46	7°17	17°5	28°14	27°17	1°46	6°21							W 29
T 30	12 32 28	10°1'36	19°49	24°45	25°2	9°23	6°31	12°12	17°44	7°18	17°6	28°7	27°14	1°52	6°24							T 30
F 31	12 36 25	11°0'51	4♌51	26°31	26°16	10♈10	6♋41	12°20	17°41	7°19	17°8	27°58	27°11	1°59	6°26							F 31

Delta T = 76.43 sec

APRIL 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	12 40 21	12°0'04	20♌5	28♃13	27♉30	10♈57	6♋50	12°27	17°R38	7♁21	17♉9	27°R48	27°58	2°8	6°29							S 1
S 2	12 44 18	12°59'15	5♎21	29°52	28°45	11°44	7°0	12°35	17°36	7°22	17°11	27°37	27°5	2°12	6°32							S 2
M 3	12 48 14	13°58'24	20°28	1♉26	29°59	12°30	7°9	12°42	17°33	7°24	17°12	27°28	27°2	2°19	6°35							M 3
T 4	12 52 11	14°57'32	5♌16	2°56	1♃13	13°17	7°18	12°50	17°31	7°25	17°13	27°20	26°58	2°26	6°38							T 4
W 5	12 56 7	15°56'37	19°39	4°20	2°27	14°4	7°27	12°58	17°28	7°27	17°15	27°16	26°55	2°33	6°40							W 5
T 6	13 0 4	16°55'41	3♊36	5°40	3°42	14°51	7°36	13°5	17°26	7°28	17°16	27°14	26°52	2°39	6°43							T 6
F 7	13 4 1	17°54'44	17°7	6°53	4°56	15°38	7°45	13°13	17°23	7°30	17°18	27°D13	26°49	2°46	6°45							F 7
S 8	13 7 57	18°53'44	0♈13	8°2	6°10	16°24	7°53	13°20	17°20	7°32	17°19	27°R13	26°46	2°53	6°48							S 8
S 9	13 11 54	19°52'43	13°0	9°4	7°24	17°11	8°2	13°28	17°18	7°33	17°21	27°13	26°43	2°59	6°50							S 9
M 10	13 15 50	20°51'40	25°30	10°0	8°38	17°58	8°10	13°35	17°15	7°35	17°22	27°10	26°39	3°6	6°52							M 10
T 11	13 19 47	21°50'35	7♈48	10°50	9°53	18°45	8°19	13°43	17°13	7°36	17°23	27°5	26°36	3°13	6°55							T 11
W 12	13 23 43	22°49'28	19°57	11°34	11°7	19°31	8°27	13°50	17°10	7°38	17°25	26°57	26°33	3°20	6°57							W 12
T 13	13 27 40	23°48'19	1♃59	12°12	12°21	20°18	8°35	13°58	17°7	7°40	17°26	26°46	26°30	3°26	6°59							T 13
F 14	13 31 36	24°47'08	13°56	12°43	13°35	21°5	8°43	14°5	17°5	7°42	17°27	26°32	26°27	3°33	7°1							F 14
S 15	13 35 33	25°45'56	25°50	13°7	14°49	21°51	8°50	14°13	17°2	7°43	17°29	26°18	26°23	3°40	7°3							S 15
S 16	13 39 30	26°44'41	7♌42	13°26	16°3	22°38	8°58	14°20	17°0	7°45	17°30	26°4	26°20	3°47	7°5							S 16
M 17	13 43 26	27°43'25	19°34	13°38	17°17	23°25	9°5	14°27	16°57	7°47	17°31	25°50	26°17	3°53	7°7							M 17
T 18	13 47 23	28°42'07	1♁27	13°R43	18°32	24°11	9°12	14°35	16°55	7°49	17°32	25°39	26°14	4°0	7°9							T 18
W 19	13 51 19	29°40'46	13°23	13°43	19°46	24°58	9°20	14°42	16°52	7°51	17°34	25°31	26°11	4°7	7°10							W 19
T 20	13 55 16	0♉39'23	25°25	13°37	21°0	25°45	9°27	14°50	16°50	7°52	17°35	25°25	26°8	4°13	7°12							T 20
F 21	13 59 12	1°37'59	7♊37	13°25	22°14	26°31	9°33	14°57	16°47	7°54	17°36	25°22	26°4	4°20	7°13							F 21
S 22	14 3 9	2°36'32	20°3	13°8	23°28	27°18	9°40	15°4	16°45	7°56	17°37	25°21	26°1	4°27	7°15							S 22
S 23	14 7 5	3°35'03	2♎48	12°46	24°42	28°4	9°47	15°12	16°42	7°58	17°39	25°21	25°58	4°34	7°16							S 23
M 24	14 11 2	4°33'31	15°56	12°19	25°56	28°51	9°53	15°19	16°40	8°0	17°40	25°21	25°55	4°40	7°18							M 24
T 25	14 14 59	5°31'58	29°31	11°49	27°10	29°37	9°59	15°26	16°37	8°2	17°41	25°19	25°52	4°47	7°19							T 25
W 26	14 18 55	6°30'22	13♏35	11°16	28°24	0♃23	10°5	15°33	16°35	8°4	17°42	25°15	25°48	4°54	7°20							W 26
T 27	14 22 52	7°28'44	28°8	10°40	29°38	1°10	10°11	15°40	16°33	8°6	17°43	25°9	25°45	5°0	7°21							T 27
F 28	14 26 48	8°27'04	13♌5	10°2	0♉52	1°56	10°17	15°48	16°30	8°8	17°44	25°0	25°42	5°7	7°22							F 28
S 29	14 30 45	9°25'22	28°20	9°23	2°6	2°42	10°23	15°55	16°28	8°10	17°45	24°49	25°39	5°14	7°23							S 29
S 30	14 34 41	10°23																				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2056  
geocentric

MAY 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♆	♁	♂	Day
M 1	14 38 38	11♈21'53	28♍56	8♂R 4	4♃34	4♃15	10♉33	16♂9	16♂R23	8♂II14	17♂48	24♂R30	25♃33	5♂27	7♃25	M 1
T 2	14 42 34	12°20'06	13♈56	7♂26	5°48	5° 1	10°38	16°16	16♂21	8°16	17°49	24♃22	25°29	5°34	7°26	T 2
W 3	14 46 31	13°18'18	28°32	6°49	7° 2	5°48	10°43	16°23	16°19	8°18	17°50	24°18	25°26	5°41	7°27	W 3
T 4	14 50 27	14°16'28	12♃40	6°14	8°16	6°34	10°48	16°30	16°17	8°20	17°51	24°15	25°23	5°48	7°27	T 4
F 5	14 54 24	15°14'36	26°19	5°42	9°30	7°20	10°53	16°37	16°15	8°22	17°52	24°D15	25°20	5°54	7°28	F 5
S 6	14 58 21	16°12'43	9♉30	5°14	10°44	8° 6	10°57	16°44	16°12	8°24	17°53	24°15	25°17	6° 1	7°28	S 6
S 7	15 2 17	17°10'49	22°18	4°49	11°58	8°52	11° 1	16°51	16°10	8°27	17°54	24°R15	25°14	6° 8	7°29	S 7
M 8	15 6 14	18° 8'53	4♂47	4°28	13°12	9°38	11° 6	16°58	16° 8	8°29	17°54	24°14	25°10	6°14	7°29	M 8
T 9	15 10 10	19° 6'56	17° 1	4°11	14°26	10°24	11° 9	17° 5	16° 6	8°31	17°55	24°11	25° 7	6°21	7°30	T 9
W10	15 14 7	20° 4'57	29° 4	3°59	15°39	11°10	11°13	17°11	16° 4	8°33	17°56	24° 4	25° 4	6°28	7°30	W10
T 11	15 18 3	21° 2'57	11♂1	3°51	16°53	11°56	11°17	17°18	16° 2	8°35	17°57	23°56	25° 1	6°35	7°30	T 11
F 12	15 22 0	22° 0'56	22°53	3°D47	18° 7	12°42	11°20	17°25	16° 0	8°37	17°58	23°46	24°58	6°41	7°R30	F 12
S 13	15 25 56	22°58'53	4♂45	3°49	19°21	13°28	11°23	17°31	15°58	8°39	17°59	23°34	24°54	6°48	7°30	S 13
S 14	15 29 53	23°56'49	16°37	3°55	20°35	14°14	11°26	17°38	15°57	8°42	18° 0	23°23	24°51	6°55	7°30	S 14
M15	15 33 50	24°54'43	28°31	4° 5	21°49	15° 0	11°29	17°44	15°55	8°44	18° 0	23°12	24°48	7° 1	7°30	M15
T 16	15 37 46	25°52'36	10♂29	4°21	23° 3	15°45	11°32	17°51	15°53	8°46	18° 1	23° 3	24°45	7° 8	7°29	T 16
W17	15 41 43	26°50'27	22°32	4°40	24°17	16°31	11°34	17°57	15°51	8°48	18° 2	22°57	24°42	7°15	7°29	W17
T 18	15 45 39	27°48'17	4♃42	5° 4	25°31	17°17	11°37	18° 4	15°49	8°50	18° 3	22°53	24°39	7°22	7°29	T 18
F 19	15 49 36	28°46'05	17° 2	5°32	26°44	18° 2	11°39	18°10	15°48	8°53	18° 3	22°D51	24°35	7°28	7°28	F 19
S 20	15 53 32	29°43'52	29°35	6° 5	27°58	18°48	11°41	18°17	15°46	8°55	18° 4	22°51	24°32	7°35	7°28	S 20
S 21	15 57 29	0♂II41'37	12♂23	6°41	29°12	19°33	11°42	18°23	15°45	8°57	18° 5	22°52	24°29	7°42	7°27	S 21
M22	16 1 26	1°39'20	25°31	7°21	0♂II26	20°19	11°44	18°29	15°43	8°59	18° 5	22°R53	24°26	7°49	7°27	M22
T 23	16 5 22	2°37'02	9♂1	8° 5	1°40	21° 4	11°45	18°35	15°41	9° 2	18° 6	22°53	24°23	7°55	7°26	T 23
W24	16 9 19	3°34'42	22°56	8°53	2°53	21°50	11°46	18°41	15°40	9° 4	18° 6	22°51	24°20	8° 2	7°25	W24
T 25	16 13 15	4°32'21	7♂16	9°44	4° 7	22°35	11°47	18°47	15°39	9° 6	18° 7	22°47	24°16	8° 9	7°24	T 25
F 26	16 17 12	5°29'58	21°58	10°38	5°21	23°20	11°48	18°53	15°37	9° 8	18° 7	22°42	24°13	8°15	7°23	F 26
S 27	16 21 8	6°27'33	6♂58	11°36	6°35	24° 6	11°49	18°59	15°36	9°10	18° 8	22°36	24°10	8°22	7°22	S 27
S 28	16 25 5	7°25'07	22° 6	12°37	7°49	24°51	11°49	19° 5	15°35	9°13	18° 8	22°29	24° 7	8°29	7°21	S 28
M29	16 29 1	8°22'40	7♂13	13°41	9° 2	25°36	11°49	19°11	15°33	9°15	18° 9	22°23	24° 4	8°36	7°20	M29
T 30	16 32 58	9°20'12	22°10	14°49	10°16	26°21	11°R49	19°17	15°32	9°17	18° 9	22°18	24° 0	8°42	7°19	T 30
W31	16 36 55	10♂II17'43	6♂47	15♂59	11♂30	27°V 6	11♂49	19°V22	15♂31	9♂II19	18♂10	22♂15	23♂57	8♂49	7♂18	W31

Delta T = 76.48 sec

JUNE 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♆	♁	♂	Day
T 1	16 40 51	11♂II15'13	21♂0	17♂12	12♂II44	27°V51	11°R49	19°V28	15°R30	9♂II22	18♂10	22°D15	23♂54	8♂56	7°R16	T 1
F 2	16 44 48	12°12'42	4♃45	18°29	13°57	28°36	11♂48	19°34	15°D29	9°24	18°11	22°D15	23°51	9° 2	7♃15	F 2
S 3	16 48 44	13°10'11	18° 3	19°48	15°11	29°21	11°48	19°39	15°28	9°26	18°11	22°16	23°48	9° 9	7°14	S 3
S 4	16 52 41	14° 7'38	0♂57	21° 9	16°25	0♂6	11°47	19°45	15°27	9°28	18°11	22°18	23°45	9°16	7°12	S 4
M 5	16 56 37	15° 5'05	13°29	22°34	17°39	0°51	11°46	19°50	15°26	9°31	18°12	22°R18	23°41	9°23	7°11	M 5
T 6	17 0 34	16° 2'31	25°45	24° 1	18°52	1°36	11°44	19°55	15°25	9°33	18°12	22°18	23°38	9°29	7° 9	T 6
W 7	17 4 30	16°59'57	7°V48	25°32	20° 6	2°20	11°43	20° 0	15°24	9°35	18°12	22°16	23°35	9°36	7° 7	W 7
T 8	17 8 27	17°57'21	19°44	27° 4	21°20	3° 5	11°41	20° 6	15°24	9°37	18°12	22°13	23°32	9°43	7° 5	T 8
F 9	17 12 24	18°54'46	1♂35	28°40	22°33	3°50	11°39	20°11	15°23	9°40	18°13	22° 8	23°29	9°49	7° 4	F 9
S 10	17 16 20	19°52'09	13°27	0♂II18	23°47	4°34	11°37	20°16	15°22	9°42	18°13	22° 2	23°26	9°56	7° 2	S 10
S 11	17 20 17	20°49'32	25°21	1°59	25° 1	5°19	11°35	20°21	15°22	9°44	18°13	21°57	23°22	10° 3	7° 0	S 11
M12	17 24 13	21°46'54	7♂II20	3°43	26°15	6° 3	11°32	20°26	15°21	9°46	18°13	21°52	23°19	10°10	6°58	M12
T 13	17 28 10	22°44'16	19°26	5°29	27°28	6°47	11°30	20°30	15°20	9°48	18°13	21°47	23°16	10°16	6°56	T 13
W14	17 32 6	23°41'37	1♃40	7°17	28°42	7°32	11°27	20°35	15°20	9°51	18°13	21°45	23°13	10°23	6°54	W14
T 15	17 36 3	24°38'58	14° 4	9° 9	29°56	8°16	11°24	20°40	15°20	9°53	18°13	21°43	23°10	10°30	6°51	T 15
F 16	17 39 59	25°36'17	26°39	11° 2	30°10	9° 0	11°21	20°44	15°19	9°55	18°13	21°D43	23° 6	10°36	6°49	F 16
S 17	17 43 56	26°33'36	9♂II26	12°59	2°23	9°44	11°18	20°49	15°19	9°57	18°R13	21°44	23° 3	10°43	6°47	S 17
S 18	17 47 53	27°30'54	22°28	14°57	3°37	10°28	11°14	20°53	15°19	9°59	18°13	21°45	23° 0	10°50	6°45	S 18
M19	17 51 49	28°28'11	5♂45	16°58	4°51	11°12	11°10	20°58	15°18	10° 2	18°13	21°47	22°57	10°57	6°42	M19
T 20	17 55 46	29°25'28	19°19	19° 1	6° 4	11°56	11° 6	21° 2	15°18	10° 4	18°13	21°48	22°54	11° 3	6°40	T 20
W21	17 59 42	0♂II22'43	3♂12	21° 5	7°18	12°40	11° 2	21° 6	15°18	10° 6	18°13	21°R48	22°51	11°10	6°37	W21
T 22	18 3 39	1°19'58	17°22	23°12	8°32	13°24	10°58	21°10	15°D18	10° 8	18°13	21°47	22°47	11°17	6°35	T 22
F 23	18 7 35	2°17'12	1♂47	25°19	9°45	14° 7	10°54	21°14	15°18	10°10	18°13	21°46	22°44	11°24	6°32	F 23
S 24	18 11 32	3°14'26	16°25	27°28	10°59	14°51	10°49	21°18	15°18	10°12	18°13	21°44	22°41	11°30	6°30	S 24
S 25	18 15 28	4°11'39	1♂11	29°38	12°13	15°35	10°45	21°22	15°18	10°14	18°13	21°41	22°38	11°37	6°27	S 25
M26	18 19 25	5° 8'52	15°56	30°49	13°26	16°18	10°40	21°26	15°19	10°16	18°13	21°39	22°35	11°44	6°24	M26
T 27	18 23 22	6° 6'04	0♂34	4° 0	14°40	17° 2	10°35	21°30	15°19	10°18	18°12	21°38	22°32	11°50	6°21	T 27
W28	18 27 18	7° 3'16	14°59	6°11	15°54	17°45	10°30	21°33	15°19	10°20	18°12	21°D37	22°28	11°57	6°19	W28
T 29	18 31 15	8° 0'27	29° 5	8°22	17° 7	18°28	10°24	21°37	15°19	10°23	18°12	21°37	22°25	12° 4	6°16	T 29
F 30	18 35 11	8°57'39	12♂48	10°33	18°21	19°12	10♂19	21°V40	15♂20	10♂II25	18♂12	21♂38	22♂22	12♂11	6♂13	F 30

Delta T = 76.51 sec



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2056  
geocentric

SEPTEMBER 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	Day
F 1	22 43 34	9 <sup>h</sup> 18'09"	25 <sup>h</sup> 8'48"	14°R35	5 <sup>h</sup> 53'33"	1 <sup>h</sup> 56'46"	3°R 5	21°R59	17 <sup>h</sup> 21'21"	11 <sup>h</sup> 48'48"	17°R17	20°R22	19 <sup>h</sup> 52' 2	19 <sup>h</sup> 8'13"	2°R55	F 1	
S 2	22 47 31	10°16'12"	7 <sup>h</sup> 44'00"	13 <sup>h</sup> 39'39"	6°46'	2°23'	3 <sup>h</sup> 1	21°V56	17°24'	11°49'	17 <sup>h</sup> K16	20°D21	18°59'	19°20'	2 <sup>h</sup> 53'33"	S 2	
S 3	22 51 27	11°14'17"	19°37'	12°41'	7°59'	3° 0'	2°56'	21°53'	17°27'	11°49'	17°15'	20 <sup>h</sup> 21	18°55'	19°27'	2°50'	S 3	
M 4	22 55 24	12°12'25"	1 <sup>h</sup> 54'44"	11°44'	9°12'	3°37'	2°52'	21°50'	17°30'	11°49'	17°14'	20°22'	18°52'	19°33'	2°48'	M 4	
T 5	22 59 20	13°10'34"	14° 6'	10°48'	10°25'	4°14'	2°47'	21°47'	17°34'	11°50'	17°13'	20°R23	18°49'	19°40'	2°46'	T 5	
W 6	23 3 17	14° 8'45"	26°47'	9°55'	11°39'	4°51'	2°43'	21°44'	17°37'	11°50'	17°11'	20°23'	18°46'	19°47'	2°43'	W 6	
T 7	23 7 14	15° 6'58"	9 <sup>h</sup> 52'52"	9° 5'	12°52'	5°27'	2°39'	21°40'	17°40'	11°50'	17°10'	20°21'	18°43'	19°53'	2°41'	T 7	
F 8	23 11 10	16° 5'13"	23°21'	8°20'	14° 5'	6° 4'	2°35'	21°37'	17°44'	11°50'	17° 9'	20°17'	18°40'	20° 0'	2°39'	F 8	
S 9	23 15 7	17° 3'30"	7 <sup>h</sup> 15'	7°42'	15°18'	6°40'	2°32'	21°34'	17°47'	11°51'	17° 8'	20°11'	18°36'	20° 7'	2°37'	S 9	
S 10	23 19 3	18° 1'49"	21°30'	7°10'	16°31'	7°16'	2°28'	21°30'	17°50'	11°51'	17° 6'	20° 3'	18°33'	20°14'	2°35'	S 10	
M11	23 23 0	19° 0'09"	6 <sup>h</sup> 0'	6°47'	17°44'	7°52'	2°25'	21°27'	17°54'	11°51'	17° 5'	19°53'	18°30'	20°20'	2°33'	M11	
T 12	23 26 56	19°58'32"	20°40'	6°31'	18°57'	8°28'	2°22'	21°23'	17°57'	11°51'	17° 4'	19°44'	18°27'	20°27'	2°31'	T 12	
W13	23 30 53	20°56'55"	5 <sup>h</sup> 11'21"	6°D25	20°10'	9° 4'	2°19'	21°19'	18° 1'	11°51'	17° 3'	19°36'	18°24'	20°34'	2°29'	W13	
T 14	23 34 49	21°55'21"	19°56'	6°28'	21°23'	9°39'	2°16'	21°15'	18° 4'	11°51'	17° 1'	19°30'	18°20'	20°40'	2°28'	T 14	
F 15	23 38 46	22°53'48"	4 <sup>h</sup> 21'	6°40'	22°36'	10°15'	2°14'	21°12'	18° 8'	11°51'	17° 0'	19°27'	18°17'	20°47'	2°26'	F 15	
S 16	23 42 42	23°52'17"	18°32'	7° 2'	23°49'	10°50'	2°12'	21° 8'	18°11'	11°51'	16°59'	19°D25	18°14'	20°54'	2°24'	S 16	
S 17	23 46 39	24°50'47"	2 <sup>h</sup> 32'	7°32'	25° 2'	11°25'	2°10'	21° 4'	18°15'	11°51'	16°58'	19°25'	18°11'	21° 0'	2°23'	S 17	
M18	23 50 36	25°49'19"	16° 7'	8°12'	26°15'	12° 0'	2° 8'	21° 0'	18°18'	11°51'	16°56'	19°R26	18° 8'	21° 7'	2°21'	M18	
T 19	23 54 32	26°47'52"	29°34'	9° 0'	27°28'	12°35'	2° 6'	20°56'	18°22'	11°51'	16°55'	19°25'	18° 5'	21°14'	2°20'	T 19	
W20	23 58 29	27°46'28"	12 <sup>h</sup> 37'	9°55'	28°40'	13°10'	2° 4'	20°52'	18°25'	11°50'	16°54'	19°23'	18° 1'	21°21'	2°18'	W20	
T 21	0 2 25	28°45'04"	25°49'	10°59'	29°53'	13°44'	2° 3'	20°47'	18°29'	11°50'	16°53'	19°18'	17°58'	21°27'	2°17'	T 21	
F 22	0 6 22	29°43'43"	8 <sup>h</sup> K39	12° 9'	1 <sup>h</sup> 11' 6"	14°18'	2° 2'	20°43'	18°33'	11°50'	16°52'	19°11'	17°55'	21°34'	2°16'	F 22	
S 23	0 10 18	0 <sup>h</sup> 42'23"	21°19'	13°25'	2°19'	14°52'	2° 1'	20°39'	18°36'	11°50'	16°50'	19° 0'	17°52'	21°41'	2°15'	S 23	
S 24	0 14 15	1°41'06"	3 <sup>h</sup> V47	14°46'	3°32'	15°26'	2° 0'	20°35'	18°40'	11°49'	16°49'	18°48'	17°49'	21°47'	2°14'	S 24	
M25	0 18 11	2°39'50"	16° 6'	16°13'	4°44'	16° 0'	2° 0'	20°30'	18°44'	11°49'	16°48'	18°35'	17°46'	21°54'	2°13'	M25	
T 26	0 22 8	3°38'36"	28°14'	17°44'	5°57'	16°34'	1°59'	20°26'	18°47'	11°49'	16°47'	18°22'	17°42'	22° 1'	2°12'	T 26	
W27	0 26 5	4°37'24"	10 <sup>h</sup> B14	19°18'	7°10'	17° 7'	1°D59	20°21'	18°51'	11°48'	16°46'	18°11'	17°39'	22° 7'	2°11'	W27	
T 28	0 30 1	5°36'15"	22° 7'	20°56'	8°22'	17°40'	1°59'	20°17'	18°55'	11°48'	16°45'	18° 1'	17°36'	22°14'	2°10'	T 28	
F 29	0 33 58	6°35'08"	3 <sup>h</sup> II57	22°36'	9°35'	18°14'	1°59'	20°12'	18°58'	11°47'	16°43'	17°54'	17°33'	22°21'	2° 9'	F 29	
S 30	0 37 54	7 <sup>h</sup> 34'03"	15 <sup>h</sup> II46	24 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> L47	18 <sup>h</sup> 546	2 <sup>h</sup> 0	20°V 8	19 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> II47	16 <sup>h</sup> K42	17 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 8'28"	2 <sup>h</sup> 8	S 30	

Delta T = 76.59 sec

OCTOBER 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	Day
S 1	0 41 51	8 <sup>h</sup> 53'00"	27 <sup>h</sup> II40	26 <sup>h</sup> 12' 2	12 <sup>h</sup> 11' 0	19 <sup>h</sup> 52'19"	2 <sup>h</sup> 0	20°R 3	19 <sup>h</sup> 5 6	11°R46	16°R41	17°R49	17 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 8'34"	2°R 8	S 1	
M 2	0 45 47	9°32'00"	9 <sup>h</sup> 54'44"	27°47'	13°13'	19°52'	2° 1'	19°V59	19°10'	11 <sup>h</sup> II46	16 <sup>h</sup> K40	17°D48	17°23'	22°41'	2 <sup>h</sup> 7	M 2	
T 3	0 49 44	10°31'02"	22° 4'	29°33'	14°25'	20°24'	2° 2'	19°54'	19°13'	11°45'	16°39'	17°R48	17°20'	22°48'	2° 7	T 3	
W 4	0 53 40	11°30'06"	4 <sup>h</sup> Q43	1 <sup>h</sup> 19'19"	15°38'	20°56'	2° 3'	19°49'	19°17'	11°44'	16°38'	17 <sup>h</sup> 547	17°17'	22°54'	2° 6	W 4	
T 5	0 57 37	12°29'13"	17°48'	3° 6'	16°50'	21°28'	2° 5'	19°45'	19°21'	11°44'	16°37'	17°45'	17°14'	23° 1'	2° 6	T 5	
F 6	1 1 34	13°28'22"	1 <sup>h</sup> 12'21"	4°53'	18° 3'	22° 0'	2° 6'	19°40'	19°25'	11°43'	16°36'	17°40'	17°11'	23° 8'	2° 6	F 6	
S 7	1 5 30	14°27'33"	15°23'	6°40'	19°15'	22°31'	2° 8'	19°35'	19°28'	11°42'	16°34'	17°32'	17° 7'	23°14'	2° 6	S 7	
S 8	1 9 27	15°26'46"	29°51'	8°27'	20°27'	23° 2'	2°10'	19°31'	19°32'	11°41'	16°33'	17°22'	17° 4'	23°21'	2° 5	S 8	
M 9	1 13 23	16°26'01"	14 <sup>h</sup> 41	10°14'	21°40'	23°33'	2°12'	19°26'	19°36'	11°41'	16°32'	17°10'	17° 1'	23°28'	2°D 5	M 9	
T 10	1 17 20	17°25'18"	29°43'	12° 0'	22°52'	24° 4'	2°14'	19°21'	19°40'	11°40'	16°31'	16°59'	16°58'	23°34'	2° 5	T 10	
W11	1 21 16	18°24'38"	14 <sup>h</sup> M48	13°46'	24° 4'	24°35'	2°17'	19°16'	19°44'	11°39'	16°30'	16°48'	16°55'	23°41'	2° 5	W11	
T 12	1 25 13	19°23'59"	29°46'	15°31'	25°17'	25° 5'	2°20'	19°12'	19°47'	11°38'	16°29'	16°40'	16°52'	23°48'	2° 6	T 12	
F 13	1 29 9	20°23'22"	14 <sup>h</sup> 29	17°16'	26°29'	25°35'	2°23'	19° 7'	19°51'	11°37'	16°28'	16°35'	16°48'	23°55'	2° 6	F 13	
S 14	1 33 6	21°22'47"	28°52'	19° 0'	27°41'	26° 5'	2°26'	19° 2'	19°55'	11°36'	16°27'	16°33'	16°45'	24° 1'	2° 6	S 14	
S 15	1 37 3	22°22'14"	12 <sup>h</sup> 352	20°43'	28°53'	26°35'	2°29'	18°57'	19°59'	11°35'	16°26'	16°32'	16°42'	24° 8'	2° 7	S 15	
M16	1 40 59	23°21'42"	26°30'	22°26'	0 <sup>h</sup> 25'	27° 4'	2°33'	18°53'	20° 2'	11°34'	16°25'	16°32'	16°39'	24°15'	2° 7	M16	
T 17	1 44 56	24°21'13"	9 <sup>h</sup> 348	24° 8'	1°18'	27°33'	2°36'	18°48'	20° 6'	11°33'	16°24'	16°31'	16°36'	24°21'	2° 8	T 17	
W18	1 48 52	25°20'44"	22°49'	25°50'	2°30'	28° 2'	2°40'	18°43'	20°10'	11°32'	16°24'	16°29'	16°32'	24°28'	2° 8	W18	
T 19	1 52 49	26°20'18"	5 <sup>h</sup> K35	27°31'	3°42'	28°31'	2°44'	18°38'	20°14'	11°31'	16°23'	16°24'	16°29'	24°35'	2° 9	T 19	
F 20	1 56 45	27°19'53"	18° 9'	29°11'	4°54'	28°59'	2°49'	18°34'	20°18'	11°30'	16°22'	16°16'	16°26'	24°41'	2° 9	F 20	
S 21	2 0 42	28°19'30"	0 <sup>h</sup> V32	0 <sup>h</sup> M50	6° 6'	29°27'	2°53'	18°29'	20°21'	11°29'	16°21'	16° 5'	16°23'	24°48'	2°10	S 21	
S 22	2 4 38	29°19'09"	12°47'	2°29'	7°17'	29°55'	2°57'	18°24'	20°25'	11°28'	16°20'	15°52'	16°20'	24°55'	2°11	S 22	
M23	2 8 35	0 <sup>h</sup> L18'50	24°54'	4° 8'	8°29'	0 <sup>h</sup> 222	3° 2'	18°20'	20°29'	11°27'	16°19'	15°38'	16°17'	25° 2'	2°12	M23	
T 24	2 12 31	1°18'33"	6 <sup>h</sup> B54	5°46'	9°41'	0°50'	3° 7'	18°15'	20°33'	11°25'	16°18'	15°25'	16°13'	25° 8'	2°13	T 24	
W25	2 16 28	2°18'18"	18°49'	7°23'	10°53'	1°17'	3°12'	18°11'	20°36'	11°24'	16°18'	15°12'	16°10'	25°15'	2°14	W25	
T 26	2 20 25	3°18'05"	0 <sup>h</sup> II39	8°59'	12° 5'	1°43'	3°18'	18° 6'	20°40'	11°23'	16°17'	15° 2'	16° 7'	25°22'	2°15	T 26	
F 27	2 24 21	4°17'54"	12°28'	10°35'	13°16'	2° 9'	3°23'	18° 2'	20°44'	11°22'	16°16'	14°55'	16° 4'	25°28'	2°17	F 27	
S 28	2 28 18	5°17'45"	24°17'	12°11'	14°28'	2°35'	3°29'	17°57'	20°47'	11°20'	16°15'	14°50'	16° 1'	25°35'	2°18	S 28	
S 29	2 32 14	6°17'39"	6 <sup>h</sup> 511	13°46'	15°39'	3° 1'	3°34'	17°53'	20°51'	11°19'	16°15'	14°48'	15°57'	25°42'	2°19	S 29	
M30	2 36 11	7°17'34"	18°14'	15°21'	16°51'	3°27'	3°40'	17°49'	20°55'	11°18'	16°14'	14°D48	15°54'	25°48'	2°21	M30	
T 31	2 40 7	8 <sup>h</sup> L17'32	0 <sup>h</sup> Q30	16 <sup>h</sup> M55	18 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> Q52	3 <sup>h</sup> 47	17°V44	20°58	11 <sup>h</sup> II16	16 <sup>h</sup> K13	14 <sup>h</sup> 548	15 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 8'55"	2 <sup>h</sup> 22	T 31	

Delta T = 76.61 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2056

## geocentric

NOVEMBER 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day				
W 1	2 44 4	9♐17'32	13♋6	18♐28	19♏14	4♁16	3♐53	17°R40	21♋2	11°R15	16°R12	14°R48	15♌48	26♊2	2♉24	W 1									
T 2	2 48 1	10°17'34	26° 5	20° 1	20°25	4°41	3°59	17°P36	21° 6	11°II14	16°K12	14♌47	15°45	26° 8	2°25	T 2									
F 3	2 51 57	11°17'38	9♎32	21°34	21°37	5° 5	4° 6	17°32	21° 9	11°12	16°11	14°44	15°42	26°15	2°27	F 3									
S 4	2 55 54	12°17'44	23°29	23° 7	22°48	5°28	4°13	17°28	21°13	11°11	16°11	14°38	15°38	26°22	2°29	S 4									
S 5	2 59 50	13°17'52	7♌55	24°38	23°59	5°51	4°20	17°24	21°17	11° 9	16°10	14°30	15°35	26°28	2°31	S 5									
M 6	3 3 47	14°18'03	22°47	26°10	25°10	6°14	4°27	17°20	21°20	11° 8	16° 9	14°21	15°32	26°35	2°33	M 6									
T 7	3 7 43	15°18'15	7♐57	27°41	26°21	6°37	4°34	17°16	21°24	11° 6	16° 9	14°12	15°29	26°42	2°35	T 7									
W 8	3 11 40	16°18'29	23°15	29°12	27°32	6°59	4°41	17°12	21°27	11° 5	16° 8	14° 3	15°26	26°49	2°37	W 8									
T 9	3 15 36	17°18'45	8♏29	0♏42	28°43	7°21	4°49	17° 8	21°31	11° 3	16° 8	13°57	15°23	26°55	2°39	T 9									
F 10	3 19 33	18°19'03	23°30	2°12	29°54	7°42	4°57	17° 4	21°34	11° 2	16° 7	13°52	15°19	27° 2	2°41	F 10									
S 11	3 23 29	19°19'22	8♉9	3°41	1♉5	8° 3	5° 4	17° 1	21°38	11° 0	16° 7	13°D51	15°16	27° 9	2°43	S 11									
S 12	3 27 26	20°19'43	22°23	5°10	2°16	8°23	5°12	16°57	21°41	10°59	16° 7	13°51	15°13	27°15	2°46	S 12									
M13	3 31 23	21°20'05	6♐10	6°39	3°27	8°43	5°21	16°54	21°45	10°57	16° 6	13°52	15°10	27°22	2°48	M13									
T 14	3 35 19	22°20'28	19°32	8° 7	4°37	9° 3	5°29	16°50	21°48	10°56	16° 6	13°R53	15° 7	27°29	2°50	T 14									
W15	3 39 16	23°20'53	2♊31	9°35	5°48	9°22	5°37	16°47	21°51	10°54	16° 5	13°52	15° 3	27°35	2°53	W15									
T 16	3 43 12	24°21'19	15°12	11° 2	6°58	9°40	5°46	16°44	21°55	10°53	16° 5	13°50	15° 0	27°42	2°56	T 16									
F 17	3 47 9	25°21'46	27°37	12°29	8° 9	9°58	5°55	16°41	21°58	10°51	16° 5	13°45	14°57	27°49	2°58	F 17									
S 18	3 51 5	26°22'14	9♏50	13°55	9°19	10°16	6° 3	16°37	22° 1	10°49	16° 5	13°39	14°54	27°55	3° 1	S 18									
S 19	3 55 2	27°22'44	21°54	15°20	10°29	10°33	6°12	16°34	22° 5	10°48	16° 4	13°30	14°51	28° 2	3° 4	S 19									
M20	3 58 58	28°23'16	3♉52	16°45	11°39	10°50	6°21	16°32	22° 8	10°46	16° 4	13°21	14°48	28° 9	3° 6	M20									
T 21	4 2 55	29°23'49	15°46	18° 8	12°49	11° 6	6°31	16°29	22°11	10°44	16° 4	13°13	14°44	28°16	3° 9	T 21									
W22	4 6 52	0♏24'23	27°37	19°31	13°59	11°21	6°40	16°26	22°14	10°43	16° 4	13° 4	14°41	28°22	3°12	W22									
T 23	4 10 48	1°24'59	9♐27	20°53	15° 9	11°37	6°50	16°23	22°18	10°41	16° 3	12°58	14°38	28°29	3°15	T 23									
F 24	4 14 45	2°25'36	21°18	22°14	16°18	11°51	6°59	16°21	22°21	10°39	16° 3	12°54	14°35	28°36	3°18	F 24									
S 25	4 18 41	3°26'14	3♌11	23°33	17°28	12° 5	7° 9	16°18	22°24	10°38	16° 3	12°51	14°32	28°42	3°21	S 25									
S 26	4 22 38	4°26'55	15°10	24°51	18°37	12°18	7°19	16°16	22°27	10°36	16° 3	12°D51	14°29	28°49	3°24	S 26									
M27	4 26 34	5°27'37	27°18	26° 7	19°47	12°31	7°29	16°14	22°30	10°34	16° 3	12°51	14°25	28°56	3°28	M27									
T 28	4 30 31	6°28'20	9♁37	27°21	20°56	12°43	7°39	16°12	22°33	10°33	16° 3	12°53	14°22	29° 2	3°31	T 28									
W29	4 34 28	7°29'05	22°13	28°32	22° 5	12°55	7°49	16° 9	22°36	10°31	16°D 3	12°55	14°19	29° 9	3°34	W29									
T 30	4 38 24	8♏29'51	5♎9	29♏41	23♉14	13♋6	7♐59	16°P 7	22♋39	10°II29	16°K 3	12°R56	14♌16	29♊16	3♈38	T 30									

Delta T = 76.64 sec

DECEMBER 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day				
F 1	4 42 21	9♏30'39	18♎28	0♉38	24♉23	13♋16	8♐10	16°R 6	22♋42	10°R27	16°K 3	12°R55	14♌13	29♊22	3♈41	F 1									
S 2	4 46 17	10°31'28	2♌14	1°50	25°32	13°26	8°20	16°P 4	22°45	10°II26	16° 3	12♌54	14° 9	29°29	3°44	S 2									
S 3	4 50 14	11°32'19	16°26	2°49	26°40	13°35	8°31	16° 2	22°47	10°24	16° 3	12°50	14° 6	29°36	3°48	S 3									
M 4	4 54 10	12°33'11	1♐5	3°43	27°48	13°44	8°42	16° 1	22°50	10°22	16° 3	12°46	14° 3	29°42	3°51	M 4									
T 5	4 58 7	13°34'04	16° 3	4°33	28°57	13°51	8°53	15°59	22°53	10°21	16° 3	12°42	14° 0	29°49	3°55	T 5									
W 6	5 2 3	14°34'59	1♏14	5°16	0♎5	13°58	9° 3	15°58	22°56	10°19	16° 4	12°38	13°57	29°56	3°59	W 6									
T 7	5 6 0	15°35'55	16°28	5°53	1°13	14° 5	9°15	15°56	22°58	10°17	16° 4	12°35	13°54	0♐2	4° 2	T 7									
F 8	5 9 57	16°36'52	1♉35	6°22	2°21	14°10	9°26	15°55	23° 1	10°16	16° 4	12°33	13°50	0° 9	4° 6	F 8									
S 9	5 13 53	17°37'50	16°24	6°43	3°28	14°15	9°37	15°54	23° 3	10°14	16° 4	12°D33	13°47	0°16	4°10	S 9									
S 10	5 17 50	18°38'49	0♐51	6°56	4°36	14°19	9°48	15°53	23° 6	10°12	16° 4	12°34	13°44	0°23	4°14	S 10									
M11	5 21 46	19°39'49	14°50	6°R58	5°43	14°22	10° 0	15°53	23° 9	10°11	16° 5	12°35	13°41	0°29	4°18	M11									
T 12	5 25 43	20°40'48	28°23	6°49	6°50	14°25	10°11	15°52	23°11	10° 9	16° 5	12°36	13°38	0°36	4°22	T 12									
W13	5 29 39	21°41'49	11♋29	6°29	7°57	14°27	10°23	15°51	23°13	10° 7	16° 5	12°38	13°35	0°43	4°26	W13									
T 14	5 33 36	22°42'50	24°12	5°58	9° 3	14°28	10°35	15°51	23°16	10° 6	16° 6	12°R38	13°31	0°49	4°30	T 14									
F 15	5 37 32	23°43'51	6♏37	5°15	10°10	14°R28	10°47	15°50	23°18	10° 4	16° 6	12°37	13°28	0°56	4°34	F 15									
S 16	5 41 29	24°44'53	18°47	4°22	11°16	14°28	10°59	15°50	23°20	10° 2	16° 7	12°36	13°25	1° 3	4°38	S 16									
S 17	5 45 26	25°45'56	0♉47	3°18	12°22	14°26	11°11	15°50	23°23	10° 1	16° 7	12°34	13°22	1° 9	4°42	S 17									
M18	5 49 22	26°46'58	12°40	2° 6	13°27	14°24	11°23	15°D50	23°25	9°59	16° 7	12°31	13°19	1°16	4°46	M18									
T 19	5 53 19	27°48'02	24°30	0°48	14°33	14°21	11°35	15°50	23°27	9°57	16° 8	12°29	13°15	1°23	4°50	T 19									
W20	5 57 15	28°49'06	6♐20	29♏26																					