



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2268

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 2268

geocentric

JANUARY 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 40 16	9°38'49	8°32	17°40	26°32	26°18	11°48	27°R30	20°Y 5	26°R38	25°348	10°R24	11°K42	7°Y52	5°Y56	W 1
T 2	6 44 12	10°49'55	22°12	18°34	27°37	26°51	12° 0	27°II25	20° 5	26°M38	25°50	10°K14	11°39	7°59	5°56	T 2
F 3	6 48 9	11°51'02	6°12	19°32	28°42	27°23	12°13	27°21	20° 5	26°R38	25°52	10° 7	11°36	8° 5	5°57	F 3
S 4	6 52 5	12°52'09	20° 5	20°33	29°47	27°55	12°25	27°16	20° 5	26°R38	25°54	10° 3	11°33	8°12	5°58	S 4
S 5	6 56 2	13°53'17	4°M10	21°37	0°K51	28°27	12°38	27°11	20° 5	26°37	25°56	10°D 1	11°30	8°19	5°59	S 5
M 6	6 59 58	14°54'25	18°18	22°45	1°55	28°59	12°50	27° 7	20° 6	26°37	25°58	10° 1	11°27	8°25	6° 1	M 6
T 7	7 3 55	15°55'33	2°26	23°54	2°58	29°31	13° 2	27° 2	20° 6	26°37	26° 0	10° 2	11°23	8°32	6° 2	T 7
W 8	7 7 51	16°56'41	16°33	25° 6	4° 2	0°M 3	13°14	26°58	20° 7	26°37	26° 2	10°R 3	11°20	8°39	6° 3	W 8
T 9	7 11 48	17°57'50	0°M38	26°20	5° 5	0°34	13°27	26°53	20° 7	26°36	26° 4	10° 2	11°17	8°45	6° 4	T 9
F 10	7 15 45	18°58'59	14°40	27°36	6° 7	1° 6	13°39	26°49	20° 8	26°36	26° 6	9°59	11°14	8°52	6° 5	F 10
S 11	7 19 41	20° 0'09	28°36	28°53	7° 9	1°37	13°51	26°44	20° 8	26°35	26° 8	9°54	11°11	8°59	6° 7	S 11
S 12	7 23 38	21° 1'19	12°26	0°312	8°11	2° 8	14° 3	26°40	20° 9	26°35	26°10	9°47	11° 8	9° 5	6° 8	S 12
M13	7 27 34	22° 2'28	26° 6	1°32	9°13	2°39	14°15	26°36	20°10	26°35	26°12	9°38	11° 4	9°12	6°10	M13
T 14	7 31 31	23° 3'38	9°33	2°53	10°14	3°10	14°27	26°32	20°10	26°34	26°14	9°30	11° 1	9°19	6°11	T 14
W15	7 35 27	24° 4'48	22°46	4°15	11°15	3°41	14°39	26°27	20°11	26°33	26°16	9°22	10°58	9°25	6°13	W15
T 16	7 39 24	25° 5'57	5°42	5°38	12°15	4°12	14°50	26°23	20°12	26°33	26°18	9°15	10°55	9°32	6°15	T 16
F 17	7 43 20	26° 7'06	18°21	7° 2	13°15	4°42	15° 2	26°19	20°13	26°32	26°20	9°11	10°52	9°39	6°16	F 17
S 18	7 47 17	27° 8'14	0°K44	8°27	14°14	5°13	15°14	26°16	20°14	26°32	26°22	9° 9	10°48	9°45	6°18	S 18
S 19	7 51 14	28° 9'22	12°53	9°53	15°13	5°43	15°25	26°12	20°15	26°31	26°24	9°D 8	10°45	9°52	6°20	S 19
M20	7 55 10	29°10'29	24°51	11°19	16°11	6°13	15°37	26° 8	20°16	26°30	26°26	9° 9	10°42	9°59	6°22	M20
T 21	7 59 7	0°11'36	6°Y42	12°47	17° 9	6°43	15°48	26° 4	20°17	26°30	26°28	9°11	10°39	10° 5	6°24	T 21
W22	8 3 3	1°12'42	18°30	14°15	18° 6	7°13	15°59	26° 1	20°18	26°29	26°30	9°13	10°36	10°12	6°25	W22
T 23	8 7 0	2°13'47	0°B21	15°43	19° 3	7°43	16°11	25°57	20°20	26°28	26°32	9°R14	10°33	10°19	6°27	T 23
F 24	8 10 56	3°14'51	12°20	17°12	19°59	8°12	16°22	25°54	20°21	26°27	26°34	9°13	10°29	10°25	6°29	F 24
S 25	8 14 53	4°15'55	24°32	18°42	20°55	8°42	16°33	25°50	20°22	26°26	26°36	9°11	10°26	10°32	6°32	S 25
S 26	8 18 49	5°16'57	7°II 1	20°13	21°50	9°11	16°44	25°47	20°24	26°25	26°38	9° 7	10°23	10°39	6°34	S 26
M27	8 22 46	6°17'59	19°51	21°44	22°44	9°40	16°55	25°44	20°25	26°24	26°40	9° 3	10°20	10°45	6°36	M27
T 28	8 26 43	7°19'00	3°36 4	23°15	23°38	10° 9	17° 5	25°41	20°26	26°24	26°42	8°57	10°17	10°52	6°38	T 28
W29	8 30 39	8°20'00	16°40	24°48	24°30	10°37	17°16	25°38	20°28	26°23	26°44	8°52	10°14	10°59	6°40	W29
T 30	8 34 36	9°20'59	0°J38	26°21	25°23	11° 6	17°27	25°35	20°29	26°22	26°46	8°48	10°10	11° 5	6°43	T 30
F 31	8 38 32	10°21'58	14°J53	27°354	26°K14	11°M34	17°J37	25°II32	20°Y31	26°M21	26°348	8°K45	10°K 7	11°Y12	6°Y45	F 31

Delta T = 245.63 sec

FEBRUARY 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 29	11°22'55	29°J21	29°328	27°K 5	12°M 2	17°J48	25°R30	20°Y33	26°R20	26°350	8°R43	10°K 4	11°Y19	6°Y47	S 1
S 2	8 46 25	12°23'52	13°M55	1°36 3	27°54	12°30	17°58	25°II27	20°34	26°M18	26°52	8°D43	10° 1	11°25	6°50	S 2
M 3	8 50 22	13°24'48	28°30	2°38	28°43	12°58	18° 8	25°24	20°36	26°17	26°54	8°K44	9°58	11°32	6°52	M 3
T 4	8 54 18	14°25'43	13°11	4°15	29°31	13°26	18°18	25°22	20°38	26°16	26°56	8°45	9°54	11°39	6°55	T 4
W 5	8 58 15	15°26'37	27°22	5°51	0°Y19	13°53	18°28	25°20	20°40	26°15	26°58	8°47	9°51	11°45	6°58	W 5
T 6	9 2 12	16°27'31	11°M32	7°29	1° 5	14°20	18°38	25°18	20°42	26°14	27° 0	8°R47	9°48	11°52	7° 0	T 6
F 7	9 6 8	17°28'24	25°29	9° 7	1°50	14°47	18°48	25°16	20°43	26°13	27° 1	8°47	9°45	11°59	7° 3	F 7
S 8	9 10 5	18°29'17	9°J12	10°46	2°34	15°14	18°58	25°14	20°45	26°11	27° 3	8°46	9°42	12° 5	7° 5	S 8
S 9	9 14 1	19°30'08	22°42	12°26	3°17	15°41	19° 8	25°12	20°47	26°10	27° 5	8°44	9°39	12°12	7° 8	S 9
M10	9 17 58	20°30'59	5°357	14° 6	3°59	16° 7	19°17	25°10	20°49	26° 9	27° 7	8°41	9°35	12°19	7°11	M10
T 11	9 21 54	21°31'49	18°59	15°47	4°40	16°33	19°26	25° 8	20°52	26° 8	27° 9	8°39	9°32	12°25	7°14	T 11
W12	9 25 51	22°32'38	1°47	17°29	5°20	16°59	19°36	25° 7	20°54	26° 6	27°11	8°36	9°29	12°32	7°17	W12
T 13	9 29 48	23°33'25	14°23	19°12	5°58	17°25	19°45	25° 5	20°56	26° 5	27°13	8°34	9°26	12°39	7°20	T 13
F 14	9 33 44	24°34'11	26°46	20°55	6°35	17°50	19°54	25° 4	20°58	26° 4	27°15	8°33	9°23	12°45	7°22	F 14
S 15	9 37 41	25°34'56	8°K58	22°39	7°11	18°15	20° 3	25° 3	21° 0	26° 2	27°16	8°D33	9°20	12°52	7°25	S 15
S 16	9 41 37	26°35'40	21° 0	24°24	7°46	18°40	20°12	25° 2	21° 3	26° 1	27°18	8°33	9°16	12°59	7°28	S 16
M17	9 45 34	27°36'22	2°Y55	26°10	8°19	19° 5	20°20	25° 1	21° 5	26° 0	27°20	8°34	9°13	13° 5	7°31	M17
T 18	9 49 30	28°37'03	14°45	27°57	8°50	19°29	20°29	25° 0	21° 7	25°58	27°22	8°35	9°10	13°12	7°34	T 18
W19	9 53 27	29°37'42	26°33	29°45	9°20	19°53	20°37	24°59	21°10	25°57	27°24	8°36	9° 7	13°19	7°38	W19
T 20	9 57 23	0°K38'19	8°B24	1°K33	9°48	20°17	20°46	24°58	21°12	25°55	27°25	8°37	9° 4	13°25	7°41	T 20
F 21	10 1 20	1°38'55	20°22	3°22	10°15	20°40	20°54	24°58	21°14	25°54	27°27	8°37	9° 0	13°32	7°44	F 21
S 22	10 5 16	2°39'29	2°II31	5°12	10°40	21° 4	21° 2	24°57	21°17	25°52	27°29	8°R38	8°57	13°39	7°47	S 22
S 23	10 9 13	3°40'02	14°56	7° 2	11° 3	21°27	21°10	24°57	21°20	25°51	27°30	8°37	8°54	13°45	7°50	S 23
M24	10 13 10	4°40'32	27°42	8°53	11°24	21°49	21°18	24°57	21°22	25°49	27°32	8°37	8°51	13°52	7°53	M24
T 25	10 17 6	5°41'01	10°352	10°45	11°43	22°12	21°25	24°D57	21°25	25°48	27°34	8°37	8°48	13°59	7°57	T 25
W26	10 21 3	6°41'28	24°27	12°37	12° 0	22°34	21°33	24°57	21°27	25°46	27°35	8°37	8°45	14° 5	8° 0	W26
T 27	10 24 59	7°41'53	8°J29	14°30	12°15	22°55	21°40	24°57	21°30	25°45	27°37	8°36	8°41	14°12	8° 3	T 27
F 28	10 28 56	8°42'17	22°55	16°22	12°28	23°17	21°47	24°57	21°33	25°43	27°39	8°D36	8°38	14°19	8° 7	F 28
S 29	10 32 52	9°K42'38	7°M40	18°K15	12°Y38	23°M38	21°J55	24°II57	21°Y35	25°M41	27°340	8°R36	8°K35	14°Y25	8°Y10	S 29

Delta T = 245.76 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2268

geocentric

MARCH 2268

00:00 UT

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

Delta T = 245.87 sec

APRIL 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 39 2	11°38'48	16°15	13°37	0°41	0°57	24°17	26°2	23°15	24°49	28°20	8°11	6°53	17°59	10°1	W 1
T 2	12 42 55	12°38'08	1°1	12°47	0°10	1°2	24°19	26°10	23°19	24°47	28°20	8°11	6°50	18°6	10°9	T 2
F 3	12 46 55	13°37'26	15°22	11°56	29°41	1°6	24°20	26°14	23°22	24°46	28°21	8°2	6°47	18°12	10°13	F 3
S 4	12 50 52	14°36'42	29°15	11°5	29°14	1°9	24°22	26°18	23°25	24°44	28°22	8°0	6°44	18°19	10°17	S 4
S 5	12 54 48	15°35'56	12°41	10°15	28°49	1°11	24°23	26°22	23°29	24°43	28°23	7°58	6°41	18°26	10°20	S 5
M 6	12 58 45	16°35'09	25°41	9°28	28°26	1°13	24°24	26°26	23°32	24°41	28°23	7°59	6°37	18°32	10°24	M 6
T 7	13 2 41	17°34'19	8°43	8°43	28°5	1°14	24°24	26°31	23°36	24°40	28°24	8°0	6°34	18°39	10°28	T 7
W 8	13 6 38	18°33'28	20°39	8°1	27°47	1°15	24°25	26°35	23°39	24°38	28°25	8°2	6°31	18°46	10°31	W 8
T 9	13 10 35	19°32'36	2°46	7°23	27°31	1°14	24°25	26°40	23°43	24°37	28°25	8°3	6°28	18°52	10°35	T 9
F 10	13 14 31	20°31'41	14°44	6°51	27°18	1°13	24°25	26°44	23°46	24°35	28°26	8°3	6°25	18°59	10°39	F 10
S 11	13 18 28	21°30'44	26°36	6°23	27°7	1°11	24°25	26°49	23°49	24°34	28°27	8°1	6°22	19°6	10°42	S 11
S 12	13 22 24	22°29'46	8°25	6°0	26°58	1°9	24°25	26°53	23°53	24°32	28°27	7°57	6°18	19°12	10°46	S 12
M 13	13 26 21	23°28'45	20°14	5°42	26°52	1°5	24°24	26°58	23°56	24°31	28°28	7°51	6°15	19°19	10°50	M 13
T 14	13 30 17	24°27'43	2°4	5°30	26°49	1°1	24°24	27°3	24°0	24°30	28°28	7°43	6°12	19°26	10°53	T 14
W 15	13 34 14	25°26'39	13°58	5°24	26°47	0°56	24°23	27°8	24°3	24°28	28°28	7°33	6°9	19°32	10°57	W 15
T 16	13 38 10	26°25'32	25°56	5°D23	26°48	0°50	24°22	27°13	24°7	24°27	28°29	7°24	6°6	19°39	11°1	T 16
F 17	13 42 7	27°24'24	8°1	5°27	26°52	0°44	24°20	27°18	24°10	24°26	28°29	7°15	6°3	19°46	11°4	F 17
S 18	13 46 3	28°23'13	20°15	5°36	26°58	0°36	24°19	27°23	24°13	24°24	28°30	7°8	5°59	19°52	11°8	S 18
S 19	13 50 0	29°22'00	2°41	5°50	27°6	0°28	24°17	27°29	24°17	24°23	28°30	7°2	5°56	19°59	11°11	S 19
M 20	13 53 57	0°20'45	15°20	6°9	27°16	0°20	24°16	27°34	24°20	24°22	28°30	6°59	5°53	20°6	11°15	M 20
T 21	13 57 53	1°19'28	28°18	6°33	27°28	0°10	24°14	27°40	24°24	24°20	28°30	6°58	5°50	20°13	11°19	T 21
W 22	14 1 50	2°18'09	11°23	7°1	27°42	29°15	24°12	27°45	24°27	24°19	28°31	6°58	5°47	20°19	11°22	W 22
T 23	14 5 46	3°16'47	25°19	7°33	27°59	29°49	24°9	27°51	24°30	24°18	28°31	6°59	5°43	20°26	11°26	T 23
F 24	14 9 43	4°15'23	9°28	8°9	28°17	29°37	24°7	27°56	24°34	24°17	28°31	6°59	5°40	20°33	11°29	F 24
S 25	14 13 39	5°13'57	24°1	8°49	28°37	29°25	24°4	28°2	24°37	24°15	28°31	6°58	5°37	20°39	11°33	S 25
S 26	14 17 36	6°12'28	8°56	9°33	28°59	29°11	24°1	28°8	24°41	24°14	28°31	6°54	5°34	20°46	11°36	S 26
M 27	14 21 32	7°10'58	24°6	10°21	29°22	28°57	23°58	28°14	24°44	24°13	28°31	6°49	5°31	20°53	11°39	M 27
T 28	14 25 29	8°9'26	9°21	11°11	29°48	28°43	23°55	28°19	24°47	24°12	28°31	6°41	5°28	20°59	11°43	T 28
W 29	14 29 26	9°7'52	24°32	12°5	0°15	28°28	23°51	28°25	24°51	24°11	28°31	6°31	5°24	21°6	11°46	W 29
T 30	14 33 22	10°6'16	9°27	13°2	0°43	28°12	23°48	28°31	24°54	24°10	28°31	6°22	5°21	21°13	11°50	T 30

Delta T = 246.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2268

geocentric

MAY 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 37 19	11♌ 4'39	23♌ 59	14♌ 2	1♌ 13	27°R55	23°R44	28♌ 37	24♌ 57	24°R 9	28°R31	6°R14	5♌ 18	21♌ 19	11♌ 53	F 1
S 2	14 41 15	12° 3'00	8♌ 2	15° 5	1°45	27♌ 38	23♌ 40	28°44	25° 1	24♌ 8	28♌ 31	6♌ 7	5°15	21°26	11°56	S 2
S 3	14 45 12	13° 1'19	21°34	16°11	2°18	27°21	23°36	28°50	25° 4	24° 7	28°31	6° 3	5°12	21°33	12° 0	S 3
M 4	14 49 8	13°59'37	4♌ 39	17°19	2°52	27° 3	23°32	28°56	25° 7	24° 6	28°31	6° 1	5° 9	21°39	12° 3	M 4
T 5	14 53 5	14°57'54	17°18	18°30	3°28	26°44	23°28	29° 2	25°11	24° 5	28°31	6°D 1	5° 5	21°46	12° 6	T 5
W 6	14 57 2	15°56'08	29°37	19°43	4° 5	26°25	23°23	29° 9	25°14	24° 4	28°31	6°R 1	5° 2	21°53	12° 9	W 6
T 7	15 0 58	16°54'22	11♌ 41	20°58	4°43	26° 5	23°18	29°15	25°17	24° 3	28°31	6° 1	4°59	21°59	12°13	T 7
F 8	15 4 55	17°52'34	23°36	22°16	5°22	25°45	23°14	29°22	25°20	24° 2	28°30	6° 0	4°56	22° 6	12°16	F 8
S 9	15 8 51	18°50'44	5♌ 25	23°37	6° 2	25°25	23° 9	29°28	25°24	24° 2	28°30	5°56	4°53	22°13	12°19	S 9
S 10	15 12 48	19°48'53	17°12	24°59	6°44	25° 4	23° 3	29°35	25°27	24° 1	28°30	5°50	4°49	22°20	12°22	S 10
M 11	15 16 44	20°47'00	29° 2	26°24	7°26	24°43	22°58	29°42	25°30	24° 0	28°30	5°40	4°46	22°26	12°25	M 11
T 12	15 20 41	21°45'06	10♌ 56	27°50	8° 9	24°21	22°53	29°48	25°33	23°59	28°29	5°29	4°43	22°33	12°28	T 12
W 13	15 24 37	22°43'10	22°57	29°19	8°54	24° 0	22°47	29°55	25°36	23°59	28°29	5°16	4°40	22°40	12°31	W 13
T 14	15 28 34	23°41'13	5♌ 5	0♌ 50	9°39	23°38	22°41	0♌ 2	25°39	23°58	28°28	5° 2	4°37	22°46	12°34	T 14
F 15	15 32 30	24°39'14	17°21	2°23	10°25	23°16	22°35	0° 9	25°43	23°57	28°28	4°49	4°34	22°53	12°37	F 15
S 16	15 36 27	25°37'14	29°46	3°58	11°11	22°54	22°30	0°16	25°46	23°57	28°28	4°38	4°30	23° 0	12°40	S 16
S 17	15 40 24	26°35'11	12♌ 22	5°35	11°59	22°33	22°23	0°22	25°49	23°56	28°27	4°29	4°27	23° 6	12°43	S 17
M 18	15 44 20	27°33'08	25°10	7°14	12°47	22°11	22°17	0°29	25°52	23°56	28°27	4°24	4°24	23°13	12°46	M 18
T 19	15 48 17	28°31'02	8♌ 12	8°56	13°37	21°49	22°11	0°36	25°55	23°55	28°26	4°20	4°21	23°20	12°49	T 19
W 20	15 52 13	29°28'54	21°31	10°39	14°26	21°27	22° 4	0°44	25°58	23°55	28°25	4°19	4°18	23°26	12°52	W 20
T 21	15 56 10	0♌ 26'45	5♌ 8	12°24	15°17	21° 6	21°58	0°51	26° 1	23°54	28°25	4°19	4°15	23°33	12°54	T 21
F 22	16 0 6	1°24'34	19° 5	14°12	16° 8	20°44	21°51	0°58	26° 4	23°54	28°24	4°19	4°11	23°40	12°57	F 22
S 23	16 4 3	2°22'21	3♌ 23	16° 1	17° 0	20°23	21°45	1° 5	26° 7	23°53	28°24	4°17	4° 8	23°47	13° 0	S 23
S 24	16 8 0	3°20'07	18° 1	17°53	17°52	20° 3	21°38	1°12	26°10	23°53	28°23	4°13	4° 5	23°53	13° 2	S 24
M 25	16 11 56	4°17'51	2♌ 53	19°46	18°45	19°42	21°31	1°19	26°12	23°53	28°22	4° 6	4° 2	24° 0	13° 5	M 25
T 26	16 15 53	5°15'33	17°53	21°42	19°39	19°22	21°24	1°27	26°15	23°52	28°22	3°57	3°59	24° 7	13° 8	T 26
W 27	16 19 49	6°13'14	2♌ 52	23°39	20°33	19° 3	21°17	1°34	26°18	23°52	28°21	3°46	3°55	24°13	13°10	W 27
T 28	16 23 46	7°10'54	17°40	25°39	21°27	18°44	21°10	1°41	26°21	23°52	28°20	3°35	3°52	24°20	13°13	T 28
F 29	16 27 42	8° 8'33	2♌ 9	27°40	22°22	18°25	21° 2	1°49	26°24	23°52	28°19	3°24	3°49	24°27	13°15	F 29
S 30	16 31 39	9° 6'11	16°13	29°43	23°18	18° 7	20°55	1°56	26°26	23°51	28°18	3°16	3°46	24°33	13°18	S 30
S 31	16 35 35	10♌ 3'47	29♌ 49	1♌ 48	24♌ 14	17♌ 49	20♌ 48	2° 4	26♌ 29	23♌ 51	28♌ 18	3♌ 11	3♌ 43	24♌ 40	13♌ 20	S 31

Delta T = 246.12 sec

JUNE 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 39 32	11♌ 1'23	12♌ 57	3♌ 55	25♌ 11	17°R32	20°R40	2♌ 11	26♌ 32	23°R51	28°R17	3°R 7	3♌ 40	24♌ 47	13♌ 22	M 1
T 2	16 43 29	11°58'58	25°40	6° 3	26° 8	17♌ 16	20♌ 33	2°19	26°34	23♌ 51	28♌ 16	3♌ 6	3°36	24°53	13°25	T 2
W 3	16 47 25	12°56'31	8♌ 2	8°12	27° 5	17° 0	20°25	2°26	26°37	23°51	28°15	3° 6	3°33	25° 0	13°27	W 3
T 4	16 51 22	13°54'04	20° 8	10°22	28° 3	16°45	20°18	2°34	26°40	23°D51	28°14	3° 6	3°30	25° 7	13°29	T 4
F 5	16 55 18	14°51'36	2♌ 3	12°33	29° 1	16°30	20°10	2°41	26°42	23°51	28°13	3° 5	3°27	25°14	13°31	F 5
S 6	16 59 15	15°49'08	13°53	14°45	29°59	16°17	20° 3	2°49	26°45	23°51	28°12	3° 2	3°24	25°20	13°33	S 6
S 7	17 3 11	16°46'38	25°43	16°57	0♌ 59	16° 4	19°55	2°56	26°47	23°51	28°11	2°56	3°20	25°27	13°36	S 7
M 8	17 7 8	17°44'08	7♌ 35	19° 9	1°58	15°51	19°47	3° 4	26°50	23°51	28°10	2°48	3°17	25°34	13°38	M 8
T 9	17 11 4	18°41'37	19°35	21°21	2°58	15°40	19°40	3°12	26°52	23°51	28° 9	2°37	3°14	25°40	13°40	T 9
W 10	17 15 1	19°39'05	1♌ 43	23°33	3°58	15°29	19°32	3°19	26°55	23°52	28° 8	2°25	3°11	25°47	13°42	W 10
T 11	17 18 58	20°36'32	14° 3	25°44	4°58	15°19	19°24	3°27	26°57	23°52	28° 7	2°13	3° 8	25°54	13°43	T 11
F 12	17 22 54	21°33'59	26°33	27°53	5°59	15°10	19°17	3°35	26°59	23°52	28° 6	2° 1	3° 5	26° 0	13°45	F 12
S 13	17 26 51	22°31'25	9♌ 15	0♌ 2	7° 0	15° 2	19° 9	3°42	27° 1	23°52	28° 5	1°50	3° 1	26° 7	13°47	S 13
S 14	17 30 47	23°28'50	22° 9	2° 9	8° 1	14°55	19° 2	3°50	27° 4	23°53	28° 4	1°42	2°58	26°14	13°49	S 14
M 15	17 34 44	24°26'13	5♌ 14	4°14	9° 3	14°48	18°54	3°58	27° 6	23°53	28° 3	1°37	2°55	26°20	13°51	M 15
T 16	17 38 40	25°23'36	18°30	6°18	10° 4	14°42	18°46	4° 6	27° 8	23°53	28° 1	1°34	2°52	26°27	13°52	T 16
W 17	17 42 37	26°20'58	1♌ 58	8°20	11° 6	14°37	18°39	4°13	27°10	23°54	28° 0	1°D34	2°49	26°34	13°54	W 17
T 18	17 46 33	27°18'19	15°40	10°20	12° 9	14°33	18°31	4°21	27°12	23°54	27°59	1°34	2°46	26°41	13°55	T 18
F 19	17 50 30	28°15'39	29°35	12°17	13°11	14°30	18°24	4°29	27°14	23°55	27°58	1°R34	2°42	26°47	13°57	F 19
S 20	17 54 27	29°12'58	13♌ 44	14°13	14°14	14°27	18°16	4°37	27°16	23°55	27°57	1°33	2°39	26°54	13°58	S 20
S 21	17 58 23	0♌ 10'16	28° 6	16° 6	15°17	14°26	18° 9	4°45	27°18	23°56	27°55	1°31	2°36	27° 1	14° 0	S 21
M 22	18 2 20	1° 7'33	12♌ 37	17°57	16°20	14°D25	18° 2	4°52	27°20	23°56	27°54	1°26	2°33	27° 7	14° 1	M 22
T 23	18 6 16	2° 4'50	27°13	19°45	17°24	14°25	17°54	5° 0	27°22	23°57	27°53	1°18	2°30	27°14	14° 3	T 23
W 24	18 10 13	3° 2'06	11♌ 49	21°32	18°27	14°26	17°47	5° 8	27°24	23°57	27°52	1°10	2°27	27°21	14° 4	W 24
T 25	18 14 9	3°59'21	26°16	23°16	19°31	14°27	17°40	5°16	27°26	23°58	27°50	1° 1	2°23	27°27	14° 5	T 25
F 26	18 18 6	4°56'36	10♌ 28	24°57	20°36	14°30	17°33	5°24	27°28	23°59	27°49	0°53	2°20	27°34	14° 6	F 26
S 27	18 22 3	5°53'50	24°21	26°37	21°40	14°33	17°26	5°32	27°29	24° 0	27°48	0°46	2°17	27°41	14° 7	S 27
S 28	18 25 59	6°51'04	7♌ 50	28°13	22°44	14°37	17°19	5°39	27°31	24° 0	27°46	0°42	2°14	27°48	14° 8	S 28
M 29	18 29 56	7°48'18	20°56	29°48	23°49	14°42	17°13	5°47	27°33	24° 1	27°45	0°39	2°11	27°54	14° 9	M 29
T 30	18 33 52	8♌ 45'32	3♌ 39	1♌ 20	24♌ 54	14♌ 47	17♌ 6	5°55	27°34	24♌ 2	27♌ 44	0°D39	2♌ 7	28♌ 1	14♌ 10	T 30

Delta T = 246.24 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2268
geocentric

JULY 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 37 49	9♂42'45	16♂ 2	2♂50	25♂59	14♂54	16♂R59	6♂ 3	27♂36	24♂ 3	27♂R42	0♂40	2♂ 4	28♂ 8	14♂11	W 1
T 2	18 41 45	10♂39'59	28♂10	4♂17	27♂ 4	15♂ 1	16♂53	6♂11	27♂37	24♂ 4	27♂41	0♂41	2♂ 1	28♂14	14♂12	T 2
F 3	18 45 42	11♂37'12	10♂Y 8	5♂41	28♂10	15♂ 8	16♂46	6♂18	27♂39	24♂ 5	27♂40	0♂R42	1♂58	28♂21	14♂13	F 3
S 4	18 49 38	12♂34'26	22♂ 0	7♂ 4	29♂16	15♂17	16♂40	6♂26	27♂40	24♂ 5	27♂38	0♂41	1♂55	28♂28	14♂14	S 4
S 5	18 53 35	13♂31'39	3♂51	8♂23	0♂II21	15♂26	16♂34	6♂34	27♂42	24♂ 6	27♂37	0♂39	1♂52	28♂34	14♂14	S 5
M 6	18 57 32	14♂28'53	15♂47	9♂41	1♂27	15♂36	16♂28	6♂42	27♂43	24♂ 7	27♂36	0♂35	1♂48	28♂41	14♂15	M 6
T 7	19 1 28	15♂26'07	27♂51	10♂55	2♂34	15♂46	16♂22	6♂50	27♂44	24♂ 8	27♂34	0♂29	1♂45	28♂48	14♂16	T 7
W 8	19 5 25	16♂23'21	10♂II 7	12♂ 7	3♂40	15♂57	16♂16	6♂57	27♂46	24♂10	27♂33	0♂22	1♂42	28♂55	14♂16	W 8
T 9	19 9 21	17♂20'36	22♂36	13♂16	4♂46	16♂ 9	16♂11	7♂ 5	27♂47	24♂11	27♂31	0♂14	1♂39	29♂ 1	14♂17	T 9
F 10	19 13 18	18♂17'50	5♂21	14♂22	5♂53	16♂22	16♂ 5	7♂13	27♂48	24♂12	27♂30	0♂ 7	1♂36	29♂ 8	14♂17	F 10
S 11	19 17 14	19♂15'05	18♂20	15♂26	7♂ 0	16♂35	16♂ 0	7♂21	27♂49	24♂13	27♂28	0♂ 1	1♂33	29♂15	14♂17	S 11
S 12	19 21 11	20♂12'19	1♂Ω35	16♂26	8♂ 6	16♂49	15♂54	7♂28	27♂50	24♂14	27♂27	29♂56	1♂29	29♂21	14♂18	S 12
M13	19 25 7	21♂ 9'34	15♂ 2	17♂23	9♂13	17♂ 3	15♂49	7♂36	27♂51	24♂15	27♂26	29♂53	1♂26	29♂28	14♂18	M13
T 14	19 29 4	22♂ 6'48	28♂41	18♂17	10♂21	17♂19	15♂44	7♂44	27♂52	24♂16	27♂24	29♂D52	1♂23	29♂35	14♂18	T 14
W15	19 33 1	23♂ 4'03	12♂II30	19♂ 8	11♂28	17♂34	15♂40	7♂51	27♂53	24♂18	27♂23	29♂53	1♂20	29♂41	14♂18	W15
T 16	19 36 57	24♂ 1'17	26♂27	19♂55	12♂35	17♂51	15♂35	7♂59	27♂54	24♂19	27♂21	29♂54	1♂17	29♂48	14♂18	T 16
F 17	19 40 54	24♂58'31	10♂Ω31	20♂39	13♂43	18♂ 7	15♂31	8♂ 7	27♂55	24♂20	27♂20	29♂56	1♂13	29♂55	14♂R19	F 17
S 18	19 44 50	25♂55'46	24♂41	21♂19	14♂50	18♂25	15♂26	8♂14	27♂55	24♂22	27♂18	29♂R56	1♂10	0♂ 2	14♂18	S 18
S 19	19 48 47	26♂53'00	8♂Ω55	21♂55	15♂58	18♂43	15♂22	8♂22	27♂56	24♂23	27♂17	29♂56	1♂ 7	0♂ 8	14♂18	S 19
M20	19 52 43	27♂50'14	23♂10	22♂28	17♂ 6	19♂ 2	15♂18	8♂29	27♂57	24♂24	27♂15	29♂54	1♂ 4	0♂15	14♂18	M20
T 21	19 56 40	28♂47'29	7♂Ω23	22♂56	18♂14	19♂21	15♂14	8♂37	27♂57	24♂26	27♂14	29♂51	1♂ 1	0♂22	14♂18	T 21
W22	20 0 36	29♂44'43	21♂32	23♂19	19♂22	19♂40	15♂11	8♂44	27♂58	24♂27	27♂13	29♂46	0♂58	0♂28	14♂18	W22
T 23	20 4 33	0♂Ω41'58	5♂Ω32	23♂39	20♂30	20♂ 0	15♂ 7	8♂52	27♂59	24♂29	27♂11	29♂42	0♂54	0♂35	14♂18	T 23
F 24	20 8 30	1♂39'13	19♂19	23♂53	21♂38	20♂21	15♂ 4	8♂59	27♂59	24♂30	27♂10	29♂38	0♂51	0♂42	14♂17	F 24
S 25	20 12 26	2♂36'29	2♂50	24♂ 3	22♂47	20♂42	15♂ 1	9♂ 7	27♂59	24♂32	27♂ 8	29♂35	0♂48	0♂49	14♂17	S 25
S 26	20 16 23	3♂33'45	16♂ 4	24♂ 8	23♂55	21♂ 4	14♂58	9♂14	28♂ 0	24♂33	27♂ 7	29♂33	0♂45	0♂55	14♂16	S 26
M27	20 20 19	4♂31'01	28♂59	24♂R 9	25♂ 4	21♂26	14♂55	9♂21	28♂ 0	24♂35	27♂ 5	29♂D33	0♂42	1♂ 2	14♂16	M27
T 28	20 24 16	5♂28'18	11♂Ω35	24♂ 4	26♂13	21♂49	14♂52	9♂29	28♂ 0	24♂36	27♂ 4	29♂33	0♂39	1♂ 9	14♂15	T 28
W29	20 28 12	6♂25'36	23♂56	23♂54	27♂22	22♂12	14♂50	9♂36	28♂ 1	24♂38	27♂ 2	29♂34	0♂35	1♂15	14♂15	W29
T 30	20 32 9	7♂22'55	6♂Y 4	23♂39	28♂31	22♂35	14♂47	9♂43	28♂ 1	24♂39	27♂ 1	29♂36	0♂32	1♂22	14♂14	T 30
F 31	20 36 5	8♂Ω20'14	18♂Y 2	23♂Ω20	29♂II40	22♂Ω59	14♂Y45	9♂50	28♂Y 1	24♂II41	27♂Ω 0	29♂537	0♂Y29	1♂Y29	14♂Y13	F 31

Delta T = 246.36 sec

AUGUST 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 40 2	9♂Ω17'35	29♂Y55	22♂R56	0♂549	23♂Ω23	14♂R43	9♂58	28♂Y 1	24♂II43	26♂R58	29♂538	0♂Y26	1♂Y35	14♂R13	S 1
S 2	20 43 59	10♂14'56	11♂Y48	22♂Ω27	1♂58	23♂48	14♂Y42	10♂ 5	28♂R 1	24♂44	26♂Y57	29♂R39	0♂23	1♂42	14♂Y12	S 2
M 3	20 47 55	11♂12'19	23♂45	21♂54	3♂ 8	24♂13	14♂40	10♂12	28♂ 1	24♂46	26♂55	29♂38	0♂19	1♂49	14♂11	M 3
T 4	20 51 52	12♂ 9'42	5♂II51	21♂17	4♂17	24♂39	14♂39	10♂19	28♂ 1	24♂48	26♂54	29♂37	0♂16	1♂56	14♂10	T 4
W 5	20 55 48	13♂ 7'07	18♂ 9	20♂37	5♂27	25♂ 5	14♂37	10♂26	28♂ 1	24♂50	26♂53	29♂35	0♂13	2♂ 2	14♂ 9	W 5
T 6	20 59 45	14♂ 4'33	0♂Ω44	19♂55	6♂37	25♂31	14♂36	10♂33	28♂ 1	24♂51	26♂51	29♂33	0♂10	2♂ 9	14♂ 8	T 6
F 7	21 3 41	15♂ 2'00	13♂38	19♂10	7♂46	25♂58	14♂36	10♂40	28♂ 1	24♂53	26♂50	29♂31	0♂ 7	2♂16	14♂ 7	F 7
S 8	21 7 38	15♂59'28	26♂51	18♂24	8♂56	26♂25	14♂35	10♂47	28♂ 0	24♂55	26♂49	29♂29	0♂ 4	2♂22	14♂ 6	S 8
S 9	21 11 34	16♂56'56	10♂Ω24	17♂38	10♂ 6	26♂53	14♂34	10♂54	28♂ 0	24♂57	26♂47	29♂28	0♂ 0	2♂29	14♂ 5	S 9
M10	21 15 31	17♂54'26	24♂14	16♂52	11♂16	27♂21	14♂34	11♂ 1	28♂ 0	24♂59	26♂46	29♂D27	29♂57	2♂36	14♂ 3	M10
T 11	21 19 28	18♂51'57	8♂II19	16♂ 7	12♂26	27♂49	14♂D34	11♂ 7	27♂59	25♂ 1	26♂45	29♂27	29♂54	2♂43	14♂ 2	T 11
W12	21 23 24	19♂49'28	22♂35	15♂25	13♂37	28♂17	14♂34	11♂14	27♂59	25♂ 2	26♂43	29♂28	29♂51	2♂49	14♂ 1	W12
T 13	21 27 21	20♂47'01	6♂Ω57	14♂45	14♂47	28♂46	14♂34	11♂21	27♂58	25♂ 4	26♂42	29♂28	29♂48	2♂56	13♂59	T 13
F 14	21 31 17	21♂44'34	21♂20	14♂ 9	15♂57	29♂16	14♂35	11♂27	27♂58	25♂ 6	26♂41	29♂29	29♂44	3♂ 3	13♂58	F 14
S 15	21 35 14	22♂42'08	5♂Ω42	13♂38	17♂ 8	29♂45	14♂36	11♂34	27♂57	25♂ 8	26♂39	29♂30	29♂41	3♂ 9	13♂57	S 15
S 16	21 39 10	23♂39'43	19♂58	13♂12	18♂18	0♂Y15	14♂36	11♂40	27♂57	25♂10	26♂38	29♂R30	29♂38	3♂16	13♂55	S 16
M17	21 43 7	24♂37'19	4♂Y 6	12♂51	19♂29	0♂46	14♂37	11♂47	27♂56	25♂12	26♂37	29♂30	29♂35	3♂23	13♂53	M17
T 18	21 47 3	25♂34'56	18♂ 4	12♂37	20♂40	1♂16	14♂39	11♂53	27♂55	25♂14	26♂36	29♂30	29♂32	3♂29	13♂52	T 18
W19	21 51 0	26♂32'34	1♂Ω50	12♂29	21♂51	1♂47	14♂40	12♂ 0	27♂55	25♂16	26♂34	29♂29	29♂29	3♂36	13♂50	W19
T 20	21 54 57	27♂30'12	15♂24	12♂D29	23♂ 1	2♂19	14♂42	12♂ 6	27♂54	25♂18	26♂33	29♂29	29♂25	3♂43	13♂48	T 20
F 21	21 58 53	28♂27'52	28♂45	12♂35	24♂12	2♂50	14♂43	12♂12	27♂53	25♂20	26♂32	29♂29	29♂22	3♂50	13♂47	F 21
S 22	22 2 50	29♂25'33	11♂52	12♂49	25♂23	3♂22	14♂45	12♂18	27♂52	25♂22	26♂31	29♂D29	29♂19	3♂56	13♂45	S 22
S 23	22 6 46	0♂II23'15	24♂44	13♂11	26♂35	3♂54	14♂48	12♂24	27♂51	25♂24	26♂30	29♂R29	29♂16	4♂ 3	13♂43	S 23
M24	22 10 43	1♂20'58	7♂Y23	13♂40	27♂46	4♂26	14♂50	12♂30	27♂50	25♂26	26♂29	29♂29	29♂13	4♂10	13♂41	M24
T 25	22 14 39	2♂18'42	19♂49	14♂16	28♂57	4♂59	14♂52	12♂36	27♂49	25♂28	26♂27	29♂29	29♂10	4♂16	13♂39	T 25
W26	22 18 36	3♂16'28	2♂Y 3	15♂ 0	0♂Ω 8	5♂32	14♂55	12♂42	27♂48	25♂30	26♂26	29♂28	29♂ 6	4♂23	13♂37	W26
T 27	22 22 32	4♂14'16	14♂ 7	15♂51	1♂20	6♂ 5	14♂58	12♂48	27♂47	25♂32	26♂25	29♂28	29♂ 3	4♂30	13♂35	T 27
F 28	22 26 29	5♂12'05	26♂ 4	16♂49	2♂31	6♂39	15♂ 1	12♂54	27♂46	25♂35	26♂24	29♂27	29♂ 0	4♂37	13♂33	F 28
S 29	22 30 26	6♂ 9'56	7♂Y56	17♂53	3♂43	7♂12	15♂ 4	13♂ 0	27♂44	25♂37	26♂23	29♂26	28♂57	4♂43	13♂31	S 29
S 30	22 34 22	7♂ 7'49	19♂48	19♂ 4	4♂55	7♂46	15♂ 7	13♂ 6	27♂43	25♂39	26♂22	29♂26	28♂54	4♂50	13♂29	S 30
M31	22 38 19	8♂II 5'43	1♂II44	20♂Ω21	6♂Ω 6	8♂Y20	15♂Y11	13♂Ω11	27♂Y42	25♂II41	26♂Y21	29♂525	28♂50	4♂Y57	13♂Y27	M31

Delta T = 246.49 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2268

geocentric

SEPTEMBER 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 42 15	9 ^h 3'39"	13 ^h 49'	21 ^h 44'	7 ^h 18'	8 ^h 55'	15 ^h 15'	13 ^h 17'	27 ^h 41'	25 ^h 43'	26 ^h 20'	29 ^h 25'	28 ^h 47'	5 ^h 3'	13 ^h 25'	T 1
W 2	22 46 12	10 ^h 1'37"	26 ^h 6'	23 ^h 12'	8 ^h 30'	9 ^h 29'	15 ^h 18'	13 ^h 22'	27 ^h 39'	25 ^h 45'	26 ^h 19'	29 ^h 26'	28 ^h 44'	5 ^h 10'	13 ^h 23'	W 2
T 3	22 50 8	10 ^h 59'37"	8 ^h 40'	24 ^h 44'	9 ^h 42'	10 ^h 4	15 ^h 22'	13 ^h 28'	27 ^h 38'	25 ^h 47'	26 ^h 18'	29 ^h 26'	28 ^h 41'	5 ^h 17'	13 ^h 20'	T 3
F 4	22 54 5	11 ^h 57'38"	21 ^h 36'	26 ^h 21'	10 ^h 54'	10 ^h 40'	15 ^h 27'	13 ^h 33'	27 ^h 36'	25 ^h 50'	26 ^h 17'	29 ^h 28'	28 ^h 38'	5 ^h 24'	13 ^h 18'	F 4
S 5	22 58 1	12 ^h 55'42"	4 ^h 54'	28 ^h 2	12 ^h 6'	11 ^h 15'	15 ^h 31'	13 ^h 38'	27 ^h 35'	25 ^h 52'	26 ^h 16'	29 ^h 29'	28 ^h 35'	5 ^h 30'	13 ^h 16'	S 5
S 6	23 1 58	13 ^h 53'47"	18 ^h 37'	29 ^h 46'	13 ^h 19'	11 ^h 50'	15 ^h 36'	13 ^h 43'	27 ^h 33'	25 ^h 54'	26 ^h 16'	29 ^h 29'	28 ^h 31'	5 ^h 37'	13 ^h 13'	S 6
M 7	23 5 55	14 ^h 51'54"	2 ^h 44'	1 ^h 33'	14 ^h 31'	12 ^h 26'	15 ^h 40'	13 ^h 48'	27 ^h 32'	25 ^h 56'	26 ^h 15'	29 ^h 30'	28 ^h 28'	5 ^h 44'	13 ^h 11'	M 7
T 8	23 9 51	15 ^h 50'03"	17 ^h 10'	3 ^h 22'	15 ^h 43'	13 ^h 2	15 ^h 45'	13 ^h 53'	27 ^h 30'	25 ^h 58'	26 ^h 14'	29 ^h 29'	28 ^h 25'	5 ^h 50'	13 ^h 9'	T 8
W 9	23 13 48	16 ^h 48'13"	1 ^h 52'	5 ^h 13'	16 ^h 56'	13 ^h 39'	15 ^h 50'	13 ^h 58'	27 ^h 28'	26 ^h 0'	26 ^h 13'	29 ^h 28'	28 ^h 22'	5 ^h 57'	13 ^h 6'	W 9
T 10	23 17 44	17 ^h 46'25"	16 ^h 41'	7 ^h 6'	18 ^h 8'	14 ^h 15'	15 ^h 55'	14 ^h 3	27 ^h 27'	26 ^h 3	26 ^h 12'	29 ^h 25'	28 ^h 19'	6 ^h 4	13 ^h 4'	T 10
F 11	23 21 41	18 ^h 44'38"	1 ^h 30'	9 ^h 0'	19 ^h 21'	14 ^h 52'	16 ^h 1	14 ^h 8'	27 ^h 25'	26 ^h 5	26 ^h 12'	29 ^h 23'	28 ^h 16'	6 ^h 11'	13 ^h 1'	F 11
S 12	23 25 37	19 ^h 42'53"	16 ^h 11'	10 ^h 54'	20 ^h 33'	15 ^h 29'	16 ^h 6'	14 ^h 13'	27 ^h 23'	26 ^h 7	26 ^h 11'	29 ^h 21'	28 ^h 12'	6 ^h 17'	12 ^h 59'	S 12
S 13	23 29 34	20 ^h 41'10"	0 ^h 40'	12 ^h 49'	21 ^h 46'	16 ^h 6'	16 ^h 12'	14 ^h 17'	27 ^h 21'	26 ^h 9	26 ^h 10'	29 ^h 19'	28 ^h 9	6 ^h 24'	12 ^h 56'	S 13
M14	23 33 30	21 ^h 39'28"	14 ^h 52'	14 ^h 44'	22 ^h 59'	16 ^h 43'	16 ^h 18'	14 ^h 22'	27 ^h 20'	26 ^h 12'	26 ^h 9	29 ^h 18'	28 ^h 6	6 ^h 31'	12 ^h 54'	M14
T 15	23 37 27	22 ^h 37'47"	28 ^h 45'	16 ^h 39'	24 ^h 11'	17 ^h 21'	16 ^h 24'	14 ^h 26'	27 ^h 18'	26 ^h 14'	26 ^h 9	29 ^h 18'	28 ^h 3	6 ^h 37'	12 ^h 51'	T 15
W16	23 41 24	23 ^h 36'09"	12 ^h 19'	18 ^h 34'	25 ^h 24'	17 ^h 58'	16 ^h 30'	14 ^h 31'	27 ^h 16'	26 ^h 16'	26 ^h 8	29 ^h 19'	28 ^h 0	6 ^h 44'	12 ^h 48'	W16
T 17	23 45 20	24 ^h 34'31"	25 ^h 35'	20 ^h 29'	26 ^h 37'	18 ^h 36'	16 ^h 36'	14 ^h 35'	27 ^h 14'	26 ^h 18'	26 ^h 8	29 ^h 20'	27 ^h 56'	6 ^h 51'	12 ^h 46'	T 17
F 18	23 49 17	25 ^h 32'55"	8 ^h 35'	22 ^h 23'	27 ^h 50'	19 ^h 14'	16 ^h 43'	14 ^h 39'	27 ^h 12'	26 ^h 20'	26 ^h 7	29 ^h 22'	27 ^h 53'	6 ^h 58'	12 ^h 43'	F 18
S 19	23 53 13	26 ^h 31'21"	21 ^h 20'	24 ^h 16'	29 ^h 3	19 ^h 52'	16 ^h 49'	14 ^h 43'	27 ^h 10'	26 ^h 23'	26 ^h 6	29 ^h 23'	27 ^h 50'	7 ^h 4	12 ^h 40'	S 19
S 20	23 57 10	27 ^h 29'48"	3 ^h 53'	26 ^h 8	0 ^h 16'	20 ^h 31'	16 ^h 56'	14 ^h 47'	27 ^h 8	26 ^h 25'	26 ^h 6	29 ^h 23'	27 ^h 47'	7 ^h 11'	12 ^h 38'	S 20
M21	0 1 6	28 ^h 28'17"	16 ^h 15'	28 ^h 0	1 ^h 29'	21 ^h 9	17 ^h 3	14 ^h 51'	27 ^h 6	26 ^h 27'	26 ^h 5	29 ^h 22'	27 ^h 44'	7 ^h 18'	12 ^h 35'	M21
T 22	0 5 3	29 ^h 26'48"	28 ^h 27'	29 ^h 51'	2 ^h 42'	21 ^h 48'	17 ^h 10'	14 ^h 55'	27 ^h 4	26 ^h 29'	26 ^h 5	29 ^h 19'	27 ^h 41'	7 ^h 24'	12 ^h 32'	T 22
W23	0 8 59	0 ^h 25'21"	10 ^h 32'	1 ^h 40'	3 ^h 56'	22 ^h 27'	17 ^h 17'	14 ^h 59'	27 ^h 2	26 ^h 32'	26 ^h 4	29 ^h 15'	27 ^h 37'	7 ^h 31'	12 ^h 29'	W23
T 24	0 12 56	1 ^h 23'56"	22 ^h 31'	3 ^h 29'	5 ^h 9	23 ^h 6	17 ^h 24'	15 ^h 2	27 ^h 0	26 ^h 34'	26 ^h 4	29 ^h 10'	27 ^h 34'	7 ^h 38'	12 ^h 27'	T 24
F 25	0 16 53	2 ^h 22'33"	4 ^h 25'	5 ^h 17'	6 ^h 22'	23 ^h 45'	17 ^h 32'	15 ^h 6	26 ^h 58'	26 ^h 36'	26 ^h 4	29 ^h 4	27 ^h 31'	7 ^h 45'	12 ^h 24'	F 25
S 26	0 20 49	3 ^h 21'11"	16 ^h 17'	7 ^h 4	7 ^h 36'	24 ^h 25'	17 ^h 39'	15 ^h 9	26 ^h 55'	26 ^h 38'	26 ^h 3	28 ^h 57'	27 ^h 28'	7 ^h 51'	12 ^h 21'	S 26
S 27	0 24 46	4 ^h 19'53"	28 ^h 8	8 ^h 50'	8 ^h 49'	25 ^h 4	17 ^h 47'	15 ^h 13'	26 ^h 53'	26 ^h 40'	26 ^h 3	28 ^h 52'	27 ^h 25'	7 ^h 58'	12 ^h 18'	S 27
M28	0 28 42	5 ^h 18'36"	10 ^h 4	10 ^h 35'	10 ^h 3	25 ^h 44'	17 ^h 55'	15 ^h 16'	26 ^h 51'	26 ^h 43'	26 ^h 3	28 ^h 48'	27 ^h 22'	8 ^h 5	12 ^h 16'	M28
T 29	0 32 39	6 ^h 17'21"	22 ^h 6	12 ^h 19'	11 ^h 16'	26 ^h 24'	18 ^h 3	15 ^h 19'	26 ^h 49'	26 ^h 45'	26 ^h 2	28 ^h 45'	27 ^h 18'	8 ^h 11'	12 ^h 13'	T 29
W30	0 36 35	7 ^h 16'09"	4 ^h 20'	14 ^h 2	12 ^h 30'	27 ^h 4	18 ^h 11'	15 ^h 22'	26 ^h 47'	26 ^h 47'	26 ^h 2	28 ^h 44'	27 ^h 15'	8 ^h 18'	12 ^h 10'	W30

Delta T = 246.62 sec

OCTOBER 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 40 32	8 ^h 14'59	16 ^h 50	15 ^h 44	13 ^h 44	27 ^h 44	18 ^h 19	15 ^h 25	26 ^h R44	26 ^h 49	26 ^h R 2	28 ^h 44	27 ^h 12	8 ^h 25	12 ^h R 7	T 1
F 2	0 44 28	9 ^h 13'51	29 ^h 40	17 ^h 25	14 ^h 58	28 ^h 24	18 ^h 28	15 ^h 28	26 ^h Y42	26 ^h 51	26 ^h 3 2	28 ^h 45	27 ^h 9	8 ^h 32	12 ^h Y 4	F 2
S 3	0 48 25	10 ^h 12'46	12 ^h 55	19 ^h 6	16 ^h 11	29 ^h 5	18 ^h 36	15 ^h 31	26 ^h 40	26 ^h 54	26 ^h 2	28 ^h 47	27 ^h 6	8 ^h 38	12 ^h 1	S 3
S 4	0 52 22	11 ^h 11'42	26 ^h 37	20 ^h 45	17 ^h 25	29 ^h 45	18 ^h 45	15 ^h 34	26 ^h 37	26 ^h 56	26 ^h 1	28 ^h R48	27 ^h 2	8 ^h 45	11 ^h 59	S 4
M 5	0 56 18	12 ^h 10'41	10 ^h 47	22 ^h 24	18 ^h 39	0 ^h 26	18 ^h 53	15 ^h 36	26 ^h 35	26 ^h 58	26 ^h 1	28 ^h 47	26 ^h 59	8 ^h 52	11 ^h 56	M 5
T 6	1 0 15	13 ^h 9'42	25 ^h 23	24 ^h 1	19 ^h 53	1 ^h 7	19 ^h 2	15 ^h 39	26 ^h 33	27 ^h 0	26 ^h 1	28 ^h 44	26 ^h 56	8 ^h 58	11 ^h 53	T 6
W 7	1 4 11	14 ^h 8'45	10 ^h 19	25 ^h 38	21 ^h 7	1 ^h 48	19 ^h 11	15 ^h 41	26 ^h 30	27 ^h 2	26 ^h 1	28 ^h 40	26 ^h 53	9 ^h 5	11 ^h 50	W 7
T 8	1 8 8	15 ^h 7'50	25 ^h 29	27 ^h 14	22 ^h 21	2 ^h 29	19 ^h 20	15 ^h 43	26 ^h 28	27 ^h 4	26 ^h D 1	28 ^h 34	26 ^h 50	9 ^h 12	11 ^h 47	T 8
F 9	1 12 4	16 ^h 6'58	10 ^h 41	28 ^h 49	23 ^h 35	3 ^h 10	19 ^h 30	15 ^h 45	26 ^h 26	27 ^h 7	26 ^h 1	28 ^h 26	26 ^h 47	9 ^h 19	11 ^h 44	F 9
S 10	1 16 1	17 ^h 6'07	25 ^h 45	0 ^h 24	24 ^h 49	3 ^h 52	19 ^h 39	15 ^h 47	26 ^h 23	27 ^h 9	26 ^h 1	28 ^h 19	26 ^h 43	9 ^h 25	11 ^h 42	S 10
S 11	1 19 57	18 ^h 5'18	10 ^h 32	1 ^h 57	26 ^h 4	4 ^h 33	19 ^h 48	15 ^h 49	26 ^h 21	27 ^h 11	26 ^h 1	28 ^h 13	26 ^h 40	9 ^h 32	11 ^h 39	S 11
M12	1 23 54	19 ^h 4'31	24 ^h 56	3 ^h 30	27 ^h 18	5 ^h 15	19 ^h 58	15 ^h 51	26 ^h 18	27 ^h 13	26 ^h 1	28 ^h 8	26 ^h 37	9 ^h 39	11 ^h 36	M12
T 13	1 27 51	20 ^h 3'45	8 ^h 35	5 ^h 2	28 ^h 32	5 ^h 56	20 ^h 8	15 ^h 53	26 ^h 16	27 ^h 15	26 ^h 1	28 ^h 6	26 ^h 34	9 ^h 45	11 ^h 33	T 13
W14	1 31 47	21 ^h 3'02	22 ^h 27	6 ^h 33	29 ^h 46	6 ^h 38	20 ^h 17	15 ^h 55	26 ^h 14	27 ^h 17	26 ^h 2	28 ^h D 5	26 ^h 31	9 ^h 52	11 ^h 30	W14
T 15	1 35 44	22 ^h 2'20	5 ^h 36	8 ^h 4	1 ^h 1	7 ^h 20	20 ^h 27	15 ^h 56	26 ^h 11	27 ^h 19	26 ^h 2	28 ^h 6	26 ^h 27	9 ^h 59	11 ^h 28	T 15
F 16	1 39 40	23 ^h 1'39	18 ^h 24	9 ^h 34	2 ^h 15	8 ^h 2	20 ^h 37	15 ^h 57	26 ^h 9	27 ^h 21	26 ^h 2	28 ^h 7	26 ^h 24	10 ^h 6	11 ^h 25	F 16
S 17	1 43 37	24 ^h 1'01	0 ^h 55	11 ^h 3	3 ^h 29	8 ^h 45	20 ^h 47	15 ^h 59	26 ^h 6	27 ^h 23	26 ^h 2	28 ^h R 7	26 ^h 21	10 ^h 12	11 ^h 22	S 17
S 18	1 47 33	25 ^h 0'24	13 ^h 14	12 ^h 31	4 ^h 44	9 ^h 27	20 ^h 58	16 ^h 0	26 ^h 4	27 ^h 25	26 ^h 3	28 ^h 6	26 ^h 18	10 ^h 19	11 ^h 19	S 18
M19	1 51 30	25 ^h 59'49	25 ^h 23	13 ^h 58	5 ^h 58	10 ^h 9	21 ^h 8	16 ^h 1	26 ^h 1	27 ^h 27	26 ^h 3	28 ^h 2	26 ^h 15	10 ^h 26	11 ^h 17	M19
T 20	1 55 26	26 ^h 59'16	7 ^h Y25	15 ^h 25	7 ^h 13	10 ^h 52	21 ^h 18	16 ^h 2	25 ^h 59	27 ^h 29	26 ^h 3	27 ^h 56	26 ^h 12	10 ^h 32	11 ^h 14	T 20
W21	1 59 23	27 ^h 58'44	19 ^h 22	16 ^h 51	8 ^h 27	11 ^h 35	21 ^h 29	16 ^h 3	25 ^h 57	27 ^h 31	26 ^h 4	27 ^h 47	26 ^h 8	10 ^h 39	11 ^h 11	W21
T 22	2 3 19	28 ^h 58'15	1 ^h 16	18 ^h 16	9 ^h 42	12 ^h 17	21 ^h 39	16 ^h 3	25 ^h 54	27 ^h 33	26 ^h 4	27 ^h 37	26 ^h 5	10 ^h 46	11 ^h 9	T 22
F 23	2 7 16	29 ^h 57'48	13 ^h 8	19 ^h 40	10 ^h 57	13 ^h 0	21 ^h 50	16 ^h 4	25 ^h 52	27 ^h 35	26 ^h 4	27 ^h 25	26 ^h 2	10 ^h 53	11 ^h 6	F 23
S 24	2 11 13	0 ^h 57'23	25 ^h 0	21 ^h 4	12 ^h 11	13 ^h 43	22 ^h 1	16 ^h 5	25 ^h 49	27 ^h 37	26 ^h 5	27 ^h 12	25 ^h 59	10 ^h 59	11 ^h 3	S 24
S 25	2 15 9	1 ^h 57'00	6 ^h II54	22 ^h 26	13 ^h 26	14 ^h 26	22 ^h 12	16 ^h 5	25 ^h 47	27 ^h 39	26 ^h 5	27 ^h 1	25 ^h 56	11 ^h 6	11 ^h 1	S 25
M26	2 19 6	2 ^h 56'39	18 ^h 51	23 ^h 48	14 ^h 41	15 ^h 9	22 ^h 23	16 ^h 5	25 ^h 44	27 ^h 41	26 ^h 6	26 ^h 51	25 ^h 53	11 ^h 13	10 ^h 58	M26
T 27	2 23 2	3 ^h 56'21	0 ^h 55	25 ^h 8	15 ^h 55	15 ^h 52	22 ^h 34	16 ^h 6	25 ^h 42	27 ^h 43	26 ^h 6	26 ^h 43	25 ^h 49	11 ^h 19	10 ^h 56	T 27
W28	2 26 59	4 ^h 56'04	13 ^h 8	26 ^h 28	17 ^h 10	16 ^h 36	22 ^h 45	16 ^h R 6	25 ^h 40	27 ^h 45	26 ^h 7	26 ^h 39	25 ^h 46	11 ^h 26	10 ^h 53	W28
T 29	2 30 55	5 ^h 55'50	25 ^h 34	27 ^h 46	18 ^h 25	17 ^h 19	22 ^h 56	16 ^h 6	25 ^h 37	27 ^h 47	26 ^h 8	26 ^h 36	25 ^h 43	11 ^h 33	10 ^h 51	T 29
F 30	2 34 52	6 ^h 55'38	8 ^h 219	29 ^h 3	19 ^h 40	18 ^h 3	23 ^h 7	16 ^h 5	25 ^h 35	27 ^h 48	26 ^h 8	26 ^h D36	25 ^h 40	11 ^h 40	10 ^h 48	F 30
S 31	2 38 48	7 ^h 55'29	21 ^h 26	0 ^h 19	20 ^h 55	18 ^h 36	23 ^h 19	16 ^h 5	25 ^h Y32	27 ^h 50	26 ^h 3 9	26 ^h R36	25 ^h 37	11 ^h 46	10 ^h Y46	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2268
geocentric

NOVEMBER 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 42 45	8♉55°21	4♏59	1♊33	22♈10	19♌30	23♏30	16°R 5	25°R30	27♏52	26♌10	26°R36	25♏33	11♊53	10°R43	S 1
M 2	2 46 42	9°55'16	19° 0	2°46	23°25	20°14	23°42	16♌ 4	25°Y28	27°54	26°10	26♏34	25°30	12° 0	10°Y41	M 2
T 3	2 50 38	10°55'12	3♈31	3°57	24°40	20°57	23°53	16° 4	25°25	27°56	26°11	26°30	25°27	12° 6	10°39	T 3
W 4	2 54 35	11°55'11	18°26	5° 5	25°55	21°41	24° 5	16° 3	25°23	27°57	26°12	26°23	25°24	12°13	10°36	W 4
T 5	2 58 31	12°55'12	3♏39	6°12	27°10	22°25	24°17	16° 2	25°21	27°59	26°13	26°14	25°21	12°20	10°34	T 5
F 6	3 2 28	13°55'15	19° 0	7°17	28°25	23° 9	24°29	16° 1	25°18	28° 1	26°13	26° 3	25°18	12°27	10°32	F 6
S 7	3 6 24	14°55'20	4♊18	8°18	29°40	23°54	24°41	16° 0	25°16	28° 2	26°14	25°51	25°14	12°33	10°29	S 7
S 8	3 10 21	15°55'27	19°20	9°17	0♏55	24°38	24°53	15°59	25°14	28° 4	26°15	25°41	25°11	12°40	10°27	S 8
M 9	3 14 18	16°55'35	3♌58	10°12	2°10	25°22	25° 5	15°58	25°12	28° 6	26°16	25°33	25° 8	12°47	10°25	M 9
T 10	3 18 14	17°55'45	18° 8	11° 4	3°25	26° 6	25°17	15°56	25°10	28° 7	26°17	25°28	25° 5	12°54	10°23	T 10
W 11	3 22 11	18°55'56	1♏48	11°52	4°40	26°51	25°29	15°55	25° 7	28° 9	26°18	25°26	25° 2	13° 0	10°21	W 11
T 12	3 26 7	19°56'09	14°59	12°34	5°55	27°35	25°41	15°53	25° 5	28°10	26°19	25°25	24°59	13° 7	10°19	T 12
F 13	3 30 4	20°56'23	27°46	13°12	7°10	28°20	25°54	15°51	25° 3	28°12	26°20	25°25	24°55	13°14	10°17	F 13
S 14	3 34 0	21°56'39	10♏13	13°44	8°26	29° 4	26° 6	15°50	25° 1	28°13	26°21	25°24	24°52	13°20	10°15	S 14
S 15	3 37 57	22°56'56	22°26	14° 9	9°41	29°49	26°19	15°48	24°59	28°15	26°22	25°22	24°49	13°27	10°13	S 15
M 16	3 41 53	23°57'14	4♏28	14°27	10°56	0♏34	26°31	15°46	24°57	28°16	26°23	25°17	24°46	13°34	10°11	M 16
T 17	3 45 50	24°57'34	16°23	14°37	12°11	1°19	26°44	15°44	24°55	28°18	26°24	25°10	24°43	13°41	10° 9	T 17
W 18	3 49 46	25°57'56	28°15	14°R39	13°26	2° 3	26°56	15°41	24°53	28°19	26°25	24°59	24°39	13°47	10° 8	W 18
T 19	3 53 43	26°58'19	10♊ 7	14°31	14°42	2°48	27° 9	15°39	24°51	28°20	26°27	24°46	24°36	13°54	10° 6	T 19
F 20	3 57 40	27°58'43	22° 0	14°14	15°57	3°33	27°22	15°37	24°49	28°22	26°28	24°31	24°33	14° 1	10° 4	F 20
S 21	4 1 36	28°59'10	3♏56	13°46	17°12	4°18	27°35	15°34	24°47	28°23	26°29	24°16	24°30	14° 7	10° 3	S 21
S 22	4 5 33	29°59'37	15°55	13° 8	18°28	5° 3	27°47	15°31	24°45	28°24	26°30	24° 2	24°27	14°14	10° 1	S 22
M 23	4 9 29	1♊ 0'07	27°59	12°20	19°43	5°48	28° 0	15°29	24°43	28°26	26°32	23°50	24°24	14°21	10° 0	M 23
T 24	4 13 26	2° 0'38	10♌10	11°22	20°58	6°34	28°13	15°26	24°42	28°27	26°33	23°41	24°20	14°28	9°58	T 24
W 25	4 17 22	3° 1'11	22°30	10°15	22°13	7°19	28°26	15°23	24°40	28°28	26°34	23°34	24°17	14°34	9°57	W 25
T 26	4 21 19	4° 1'45	5♏ 0	9° 1	23°29	8° 4	28°39	15°20	24°38	28°29	26°35	23°31	24°14	14°41	9°55	T 26
F 27	4 25 16	5° 2'21	17°45	7°42	24°44	8°49	28°52	15°17	24°36	28°30	26°37	23°30	24°11	14°48	9°54	F 27
S 28	4 29 12	6° 2'59	0♏49	6°20	26° 0	9°35	29° 5	15°14	24°35	28°31	26°38	23°30	24° 8	14°55	9°53	S 28
S 29	4 33 9	7° 3'39	14°14	4°59	27°15	10°20	29°19	15°10	24°33	28°32	26°40	23°30	24° 5	15° 1	9°51	S 29
M 30	4 37 5	8♊ 4'20	28♏ 3	3♊40	28♏30	11♏ 5	29♊32	15♌ 7	24°Y31	28♏33	26♌41	23♏28	24♏ 1	15♊ 8	9°Y50	M 30

Delta T = 246.86 sec

DECEMBER 2268

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 41 2	9♊ 5'02	12♈18	2°R26	29♏46	11♏51	29♊45	15°R 3	24°R30	28♏34	26♌43	23°R25	23♏58	15♊15	9°R49	T 1
W 2	4 44 58	10° 5'47	26°58	1♊20	1♊ 1	12°36	29°58	15° 0	24°Y28	28°35	26°44	23♏18	23°55	15°21	9°Y48	W 2
T 3	4 48 55	11° 6'33	11♏57	0°24	2°17	13°22	0♌12	14°56	24°27	28°36	26°45	23° 9	23°52	15°28	9°47	T 3
F 4	4 52 51	12° 7'20	27° 8	29♏38	3°32	14° 7	0°25	14°53	24°26	28°37	26°47	22°59	23°49	15°35	9°46	F 4
S 5	4 56 48	13° 8'09	12♊20	29° 4	4°48	14°53	0°38	14°49	24°24	28°38	26°49	22°48	23°45	15°42	9°45	S 5
S 6	5 0 45	14° 8'59	27°23	28°41	6° 3	15°38	0°52	14°45	24°23	28°39	26°50	22°38	23°42	15°48	9°44	S 6
M 7	5 4 41	15° 9'50	12♌ 6	28°29	7°18	16°24	1° 5	14°41	24°22	28°40	26°52	22°30	23°39	15°55	9°44	M 7
T 8	5 8 38	16°10'42	26°23	28°D29	8°34	17°10	1°19	14°37	24°20	28°41	26°53	22°25	23°36	16° 2	9°43	T 8
W 9	5 12 34	17°11'35	10♏12	28°38	9°49	17°55	1°32	14°33	24°19	28°41	26°55	22°22	23°33	16° 8	9°42	W 9
T 10	5 16 31	18°12'29	23°31	28°57	11° 5	18°41	1°46	14°29	24°18	28°42	26°57	22°D21	23°30	16°15	9°42	T 10
F 11	5 20 27	19°13'23	6♏24	29°25	12°20	19°27	1°59	14°25	24°17	28°43	26°58	22°22	23°26	16°22	9°41	F 11
S 12	5 24 24	20°14'18	18°54	0♊ 0	13°36	20°13	2°13	14°20	24°16	28°44	27° 0	22°R22	23°23	16°29	9°40	S 12
S 13	5 28 20	21°15'14	1°Y 8	0°42	14°51	20°58	2°27	14°16	24°15	28°44	27° 1	22°22	23°20	16°35	9°40	S 13
M 14	5 32 17	22°16'10	13° 9	1°31	16° 7	21°44	2°40	14°12	24°14	28°45	27° 3	22°19	23°17	16°42	9°40	M 14
T 15	5 36 14	23°17'07	25° 3	2°24	17°22	22°30	2°54	14° 7	24°13	28°45	27° 5	22°14	23°14	16°49	9°39	T 15
W 16	5 40 10	24°18'05	6♊54	3°23	18°38	23°16	3° 8	14° 3	24°12	28°46	27° 7	22° 7	23°11	16°56	9°39	W 16
T 17	5 44 7	25°19'03	18°45	4°25	19°53	24° 2	3°21	13°58	24°11	28°46	27° 8	21°57	23° 7	17° 2	9°39	T 17
F 18	5 48 3	26°20'03	0♏41	5°31	21° 9	24°48	3°35	13°54	24°10	28°47	27°10	21°47	23° 4	17° 9	9°39	F 18
S 19	5 52 0	27°21'02	12°42	6°40	22°24	25°34	3°49	13°49	24°10	28°47	27°12	21°35	23° 1	17°16	9°38	S 19
S 20	5 55 56	28°22'03	24°50	7°52	23°40	26°20	4° 2	13°44	24° 9	28°48	27°14	21°25	22°58	17°22	9°D38	S 20
M 21	5 59 53	29°23'04	7♌ 5	9° 7	24°55	27° 5	4°16	13°40	24° 8	28°48	27°16	21°16	22°55	17°29	9°38	M 21
T 22	6 3 50	0♌24'06	19°30	10°23	26°11	27°51	4°30	13°35	24° 8	28°48	27°17	21° 9	22°51	17°36	9°38	T 22
W 23	6 7 46	1°25'09	2♏ 4	11°41	27°26	28°37	4°44	13°30	24° 7	28°48	27°19	21° 4	22°48	17°43	9°39	W 23
T 24	6 11 43	2°26'12	14°49	13° 1	28°42	29°23	4°57	13°25	24° 7	28°49	27°21	21° 3	22°45	17°49	9°39	T 24
F 25	6 15 39	3°27'16	27°46	14°22	29°57	0♏ 9	5°11	13°21	24° 6	28°49	27°23	21°D 3	22°42	17°56	9°39	F 25
S 26	6 19 36	4°28'20	10♏57	15°45	1♌13	0°55	5°25	13°16	24° 6	28°49	27°25	21° 4	22°39	18° 3	9°39	S 26
S 27	6 23 32	5°29'26	24°24	17° 8	2°28	1°41	5°39	13°11	24° 5	28°49	27°27	21° 5	22°36	18°10	9°40	S 27
M 28	6 27 29	6°30'32	8♏ 9	18°33	3°44	2°27	5°52	13° 6	24° 5	28°49	27°28	21°R 5	22°32	18°16	9°40	M 28
T 29	6 31 25	7°31'39	22°12	19°58	4°59	3°13	6° 6	13° 1	24° 5	28°49	27°30	21° 4	22°29	18°23	9°41	T 29
W 30	6 35 22	8°32'47	6♏33	21°24	6°15	3°59	6°20	12°56	24° 5	28°49	27°32	21° 1	22°26	18°30	9°41	W 30
T 31	6 39 19	9♌33'55	21♏ 8	22♊51	7♌30	4♏45	6♌34	12♌51	24°Y 5	28°R49	27♌34	20♏57	22♏23	18♊36	9°Y42	T 31

Delta T = 246.98 sec