SWISS EPHEMERIS for the year 1667

JANUARY 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	6 42 26	10♑43'23	26♓50	29♑55	22♒41	13♒28	22♓37	21♑22	21♒56	21♑29	27°R19	26°R12	25♊35	3♉50	22♒51
S 2	6 46 22	11°44'33	8♈55	0♒57	23°16	14°15	22°45	21°29	21°59	21°31	27♊18	26°D11	25°32	3°57	22°54
M 3	6 50 19	12°45'43	20°50	1°53	23°50	15° 2	22°54	21°36	22° 1	21°33	27°16	26♊12	25°29	4° 4	22°58
T 4	6 54 15	13°46'52	2♉41	2°42	24°23	15°49	23° 3	21°43	22° 4	21°36	27°15	26°13	25°26	4°10	23° 1
W 5	6 58 12	14°48'01	14°32	3°24	24°54	16°37	23°13	21°50	22° 7	21°38	27°14	26°14	25°23	4°17	23° 5
T 6	7 2 8	15°49'09	26°28	3°56	25°24	17°24	23°22	21°57	22°10	21°40	27°13	26°16	25°20	4°24	23° 8
F 7	7 6 5	16°50'17	8♊33	4°19	25°52	18°11	23°32	22° 4	22°13	21°42	27°12	26°17	25°16	4°30	23°12
S 8	7 10 2	17°51'25	20°50	4°32	26°18	18°58	23°41	22°11	22°16	21°45	27°11	26°R18	25°13	4°37	23°15
S 9	7 13 58	18°52'32	3♋21	4°R33	26°42	19°46	23°51	22°18	22°19	21°47	27°10	26°18	25°10	4°44	23°19
M10	7 17 55	19°53'38	16° 9	4°23	27° 5	20°33	24° 1	22°26	22°22	21°49	27° 9	26°17	25° 7	4°51	23°23
T 11	7 21 51	20°54'44	29°13	4° 1	27°25	21°20	24°11	22°33	22°25	21°52	27° 7	26°14	25° 4	4°57	23°26
W12	7 25 48	21°55'49	12♌33	3°27	27°44	22° 7	24°21	22°40	22°28	21°54	27° 6	26°11	25° 1	5° 4	23°30
T 13	7 29 44	22°56'54	26° 7	2°43	28° 0	22°54	24°31	22°47	22°31	21°56	27° 5	26° 6	24°57	5°11	23°34
F 14	7 33 41	23°57'59	9♍52	1°48	28°15	23°42	24°42	22°54	22°35	21°58	27° 4	26° 2	24°54	5°17	23°38
S 15	7 37 38	24°59'03	23°47	0°45	28°27	24°29	24°52	23° 1	22°38	22° 1	27° 3	25°58	24°51	5°24	23°41
S 16	7 41 34	26° 0'06	7♎49	29♑35	28°37	25°16	25° 3	23° 8	22°41	22° 3	27° 2	25°56	24°48	5°31	23°45
M17	7 45 31	27° 1'09	21°55	28°20	28°45	26° 3	25°13	23°15	22°44	22° 5	27° 1	25°D54	24°45	5°37	23°49
T 18	7 49 27	28° 2'12	6♏ 4	27° 3	28°50	26°50	25°24	23°22	22°47	22° 7	27° 0	25°54	24°41	5°44	23°53
W19	7 53 24	29° 3'15	20°14	25°47	28°53	27°38	25°35	23°29	22°51	22°10	26°59	25°56	24°38	5°51	23°57
T 20	7 57 20	0♒ 4'17	4♐24	24°32	28°R54	28°25	25°46	23°37	22°54	22°12	26°58	25°57	24°35	5°57	24° 1
F 21	8 1 17	1° 5'18	18°30	23°22	28°52	29°12	25°57	23°44	22°57	22°14	26°57	25°58	24°32	6° 4	24° 5
S 22	8 5 13	2° 6'19	2♑32	22°18	28°48	29°59	26° 9	23°51	23° 0	22°17	26°56	25°R58	24°29	6°11	24° 9
S 23	8 9 10	3° 7'19	16°26	21°21	28°41	0♓46	26°20	23°58	23° 4	22°19	26°55	25°57	24°26	6°18	24°13
M24	8 13 7	4° 8'18	0♒ 8	20°32	28°31	1°33	26°31	24° 5	23° 7	22°21	26°54	25°53	24°22	6°24	24°16
T 25	8 17 3	5° 9'16	13°36	19°52	28°19	2°20	26°43	24°12	23°10	22°23	26°53	25°47	24°19	6°31	24°21
W26	8 21 0	6°10'13	26°47	19°20	28° 5	3° 8	26°55	24°19	23°14	22°25	26°52	25°40	24°16	6°38	24°25
T 27	8 24 56	7°11'09	9♓41	18°57	27°48	3°55	27° 6	24°26	23°17	22°28	26°52	25°33	24°13	6°44	24°29
F 28	8 28 53	8°12'04	22°17	18°43	27°29	4°42	27°18	24°33	23°20	22°30	26°51	25°25	24°10	6°51	24°33
S 29	8 32 49	9°12'57	4♈36	18°D36	27° 7	5°29	27°30	24°40	23°24	22°32	26°50	25°19	24° 7	6°58	24°37
S 30	8 36 46	10°13'49	16°42	18°38	26°43	6°16	27°42	24°47	23°27	22°34	26°49	25°14	24° 3	7° 4	24°41
M31	8 40 42	11♒14'39	28♈37	18♑47	26♒17	7♓ 3	27♓54	24♑54	23♒31	22♑37	26♊48	25♊11	24♊ 0	7♉11	24♒45

Delta T = 28.49 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	8 44 39	12♒15'29	10♉28	19♑ 2	25°R49	7♓50	28♓ 6	25♑ 1	23♒34	22♑39	26°R47	25°D 9	23♊57	7♉18	24♒49
W 2	8 48 36	13°16'16	22°18	19°24	25♒19	8°37	28°19	25° 8	23°37	22°41	26♊47	25♊10	23°54	7°24	24°53
T 3	8 52 32	14°17'02	4♊14	19°51	24°48	9°24	28°31	25°14	23°41	22°43	26°46	25°11	23°51	7°31	24°57
F 4	8 56 29	15°17'47	16°19	20°24	24°14	10°11	28°43	25°21	23°44	22°45	26°45	25°12	23°47	7°38	25° 1
S 5	9 0 25	16°18'30	28°40	21° 1	23°40	10°58	28°56	25°28	23°48	22°47	26°44	25°R13	23°44	7°44	25° 6
S 6	9 4 22	17°19'12	11♋19	21°43	23° 4	11°44	29° 8	25°35	23°51	22°49	26°44	25°11	23°41	7°51	25°10
M 7	9 8 18	18°19'52	24°20	22°29	22°28	12°31	29°21	25°42	23°55	22°52	26°43	25° 8	23°38	7°58	25°14
T 8	9 12 15	19°20'30	7♌43	23°19	21°51	13°18	29°34	25°48	23°58	22°54	26°42	25° 2	23°35	8° 5	25°18
W 9	9 16 11	20°21'07	21°27	24°12	21°13	14° 5	29°47	25°55	24° 1	22°56	26°42	24°53	23°32	8°11	25°22
T 10	9 20 8	21°21'43	5♍29	25° 8	20°36	14°52	29°59	26° 2	24° 5	22°58	26°41	24°44	23°28	8°18	25°26
F 11	9 24 5	22°22'17	19°44	26° 7	19°58	15°38	0♈12	26° 8	24° 8	23° 0	26°40	24°34	23°25	8°25	25°31
S 12	9 28 1	23°22'49	4♎ 6	27° 9	19°21	16°25	0°25	26°15	24°12	23° 2	26°40	24°25	23°22	8°31	25°35
S 13	9 31 58	24°23'20	18°30	28°13	18°45	17°12	0°38	26°22	24°15	23° 4	26°39	24°18	23°19	8°38	25°39
M14	9 35 54	25°23'50	2♏51	29°20	18°10	17°58	0°51	26°28	24°19	23° 6	26°39	24°14	23°16	8°45	25°43
T 15	9 39 51	26°24'19	17° 5	0♒28	17°36	18°45	1° 5	26°35	24°22	23° 8	26°38	24°12	23°13	8°51	25°47
W16	9 43 47	27°24'47	1♐10	1°39	17° 3	19°32	1°18	26°41	24°26	23°10	26°37	24°D11	23° 9	8°58	25°51
T 17	9 47 44	28°25'13	15° 6	2°52	16°32	20°18	1°31	26°47	24°29	23°12	26°37	24°12	23° 6	9° 5	25°56
F 18	9 51 40	29°25'38	28°52	4° 6	16° 3	21° 5	1°45	26°54	24°33	23°14	26°36	24°R12	23° 3	9°11	26° 0
S 19	9 55 37	0♓26'02	12♑29	5°22	15°35	21°51	1°58	27° 0	24°36	23°16	26°36	24°11	23° 0	9°18	26° 4
S 20	9 59 34	1°26'24	25°56	6°40	15°10	22°38	2°11	27° 6	24°40	23°18	26°36	24° 7	22°57	9°25	26° 8
M21	10 3 30	2°26'44	9♒13	7°59	14°47	23°24	2°25	27°13	24°43	23°19	26°35	24° 0	22°53	9°31	26°12
T 22	10 7 27	3°27'03	22°19	9°19	14°26	24°11	2°39	27°19	24°46	23°21	26°35	23°50	22°50	9°38	26°17
W23	10 11 23	4°27'20	5♓12	10°41	14° 7	24°57	2°52	27°25	24°50	23°23	26°34	23°38	22°47	9°45	26°21
T 24	10 15 20	5°27'35	17°53	12° 5	13°51	25°43	3° 6	27°31	24°53	23°25	26°34	23°25	22°44	9°51	26°25
F 25	10 19 16	6°27'49	0♈20	13°29	13°37	26°30	3°20	27°37	24°57	23°27	26°34	23°12	22°41	9°58	26°29
S 26	10 23 13	7°28'00	12°34	14°55	13°26	27°16	3°33	27°43	25° 0	23°29	26°33	23° 0	22°38	10° 5	26°33
S 27	10 27 9	8°28'09	24°37	16°22	13°17	28° 2	3°47	27°49	25° 4	23°30	26°33	22°50	22°34	10°11	26°37
M28	10 31 6	9♓28'17	6♉31	17♒51	13♒10	28♓48	4♈ 1	27♑55	25♒ 7	23♑32	26♊33	22♊43	22♊31	10♉18	26♒41

Delta T = 28.33 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MARCH 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	10 35 2	10♓28'22	18♉20	19♒20	13°R 6	29♓34	4♈15	28♑ 1	25♒10	23♑34	26°R33	22°R39	22♊28	10♉25	26♒45
W 2	10 38 59	11°28'26	0♊ 9	20°51	13°D 5	0♈21	4°29	28° 7	25°14	23°35	26♊32	22♊37	22°25	10°32	26°49
T 3	10 42 56	12°28'27	12° 3	22°23	13♒ 6	1° 7	4°43	28°13	25°17	23°37	26°32	22°D36	22°22	10°38	26°54
F 4	10 46 52	13°28'26	24° 6	23°56	13° 9	1°53	4°57	28°18	25°20	23°39	26°32	22°R36	22°18	10°45	26°58
S 5	10 50 49	14°28'23	6♋26	25°30	13°14	2°39	5°11	28°24	25°24	23°40	26°32	22°36	22°15	10°52	27° 2
S 6	10 54 45	15°28'18	19° 6	27° 6	13°22	3°25	5°25	28°30	25°27	23°42	26°32	22°33	22°12	10°58	27° 6
M 7	10 58 42	16°28'10	2♌10	28°42	13°32	4°11	5°39	28°35	25°30	23°43	26°32	22°29	22° 9	11° 5	27°10
T 8	11 2 38	17°28'00	15°42	0♓20	13°44	4°56	5°53	28°41	25°34	23°45	26°32	22°21	22° 6	11°12	27°14
W 9	11 6 35	18°27'48	29°40	1°59	13°59	5°42	6° 7	28°46	25°37	23°47	26°32	22°11	22° 3	11°18	27°18
T 10	11 10 31	19°27'34	14♍ 2	3°39	14°15	6°28	6°21	28°52	25°40	23°48	26°32	22° 0	21°59	11°25	27°22
F 11	11 14 28	20°27'18	28°42	5°20	14°33	7°14	6°36	28°57	25°43	23°49	26°D32	21°48	21°56	11°32	27°25
S 12	11 18 25	21°27'00	13♎31	7° 3	14°54	8° 0	6°50	29° 2	25°47	23°51	26°32	21°37	21°53	11°38	27°29
S 13	11 22 21	22°26'41	28°22	8°47	15°16	8°45	7° 4	29° 7	25°50	23°52	26°32	21°28	21°50	11°45	27°33
M14	11 26 18	23°26'19	13♏ 6	10°31	15°39	9°31	7°18	29°12	25°53	23°54	26°32	21°21	21°47	11°52	27°37
T 15	11 30 14	24°25'56	27°37	12°18	16° 5	10°16	7°33	29°17	25°56	23°55	26°32	21°18	21°44	11°58	27°41
W16	11 34 11	25°25'30	11♐51	14° 5	16°32	11° 2	7°47	29°22	25°59	23°56	26°32	21°17	21°40	12° 5	27°45
T 17	11 38 7	26°25'04	25°48	15°54	17° 1	11°47	8° 1	29°27	26° 2	23°58	26°32	21°17	21°37	12°12	27°49
F 18	11 42 4	27°24'35	9♑27	17°44	17°32	12°33	8°16	29°32	26° 5	23°59	26°32	21°16	21°34	12°18	27°52
S 19	11 46 0	28°24'05	22°51	19°35	18° 4	13°18	8°30	29°37	26° 8	24° 0	26°32	21°14	21°31	12°25	27°56
S 20	11 49 57	29°23'33	6♒ 0	21°28	18°37	14° 4	8°45	29°42	26°11	24° 1	26°33	21°10	21°28	12°32	28° 0
M21	11 53 54	0♈22'59	18°57	23°22	19°11	14°49	8°59	29°46	26°14	24° 3	26°33	21° 3	21°24	12°38	28° 3
T 22	11 57 50	1°22'24	1♓42	25°17	19°47	15°34	9°14	29°51	26°17	24° 4	26°33	20°53	21°21	12°45	28° 7
W23	12 1 47	2°21'46	14°16	27°13	20°25	16°19	9°28	29°55	26°20	24° 5	26°33	20°41	21°18	12°52	28°11
T 24	12 5 43	3°21'06	26°40	29°11	21° 3	17° 5	9°42	29°59	26°23	24° 6	26°34	20°27	21°15	12°58	28°14
F 25	12 9 40	4°20'24	8♈55	1♈ 9	21°43	17°50	9°57	0♒ 4	26°26	24° 7	26°34	20°14	21°12	13° 5	28°18
S 26	12 13 36	5°19'40	21° 0	3° 9	22°23	18°35	10°11	0° 8	26°29	24° 8	26°34	20° 1	21° 9	13°12	28°21
S 27	12 17 33	6°18'54	2♉57	5°10	23° 5	19°20	10°26	0°13	26°32	24° 9	26°35	19°51	21° 5	13°18	28°25
M28	12 21 29	7°18'06	14°48	7°12	23°48	20° 5	10°40	0°17	26°35	24°10	26°35	19°43	21° 2	13°25	28°28
T 29	12 25 26	8°17'16	26°35	9°15	24°31	20°50	10°55	0°21	26°38	24°11	26°35	19°38	20°59	13°32	28°32
W30	12 29 23	9°16'24	8♊23	11°19	25°16	21°35	11° 9	0°25	26°40	24°12	26°36	19°35	20°56	13°38	28°35
T 31	12 33 19	10♈15'29	20♊15	13♈23	26♒ 2	22♈20	11♈24	0♒29	26♒43	24♑13	26♊36	19°D35	20♊53	13♉45	28♒39

Delta T = 28.18 sec. Greg. Calendar

APRIL 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	12 37 16	11♈14'32	2♋17	15♈28	26♒48	23♈ 4	11♈38	0♒32	26♒46	24♑14	26♊37	19♊35	20♊50	13♉52	28♒42
S 2	12 41 12	12°13'33	14°34	17°32	27°35	23°49	11°53	0°36	26°49	24°14	26°37	19°R35	20°46	13°58	28°45
S 3	12 45 9	13°12'31	27°11	19°37	28°23	24°34	12° 7	0°40	26°51	24°15	26°38	19°34	20°43	14° 5	28°48
M 4	12 49 5	14°11'27	10♌13	21°41	29°12	25°18	12°22	0°43	26°54	24°16	26°38	19°31	20°40	14°12	28°52
T 5	12 53 2	15°10'21	23°43	23°45	0♓ 2	26° 3	12°36	0°47	26°56	24°17	26°39	19°26	20°37	14°18	28°55
W 6	12 56 58	16° 9'12	7♍42	25°48	0°52	26°48	12°51	0°50	26°59	24°17	26°40	19°19	20°34	14°25	28°58
T 7	13 0 55	17° 8'01	22°10	27°49	1°43	27°32	13° 5	0°53	27° 2	24°18	26°40	19°10	20°30	14°32	29° 1
F 8	13 4 52	18° 6'48	7♎ 0	29°49	2°35	28°16	13°20	0°57	27° 4	24°19	26°41	19° 0	20°27	14°39	29° 4
S 9	13 8 48	19° 5'33	22° 5	1♏47	3°27	29° 1	13°34	1° 0	27° 6	24°19	26°41	18°51	20°24	14°45	29° 7
S 10	13 12 45	20° 4'16	7♏15	3°42	4°20	29°45	13°48	1° 3	27° 9	24°20	26°42	18°44	20°21	14°52	29°10
M11	13 16 41	21° 2'57	22°20	5°35	5°13	0♉29	14° 3	1° 6	27°11	24°20	26°43	18°39	20°18	14°59	29°13
T 12	13 20 38	22° 1'36	7♐11	7°25	6° 8	1°14	14°17	1° 9	27°14	24°21	26°43	18°37	20°15	15° 5	29°16
W13	13 24 34	23° 0'14	21°42	9°11	7° 2	1°58	14°32	1°11	27°16	24°21	26°44	18°D36	20°11	15°12	29°19
T 14	13 28 31	23°58'50	5♑51	10°54	7°57	2°42	14°46	1°14	27°18	24°22	26°45	18°37	20° 8	15°19	29°22
F 15	13 32 27	24°57'25	19°36	12°34	8°53	3°26	15° 0	1°17	27°20	24°22	26°46	18°R38	20° 5	15°25	29°24
S 16	13 36 24	25°55'58	2♒58	14° 9	9°49	4°10	15°15	1°19	27°23	24°22	26°46	18°38	20° 2	15°32	29°27
S 17	13 40 21	26°54'29	16° 1	15°40	10°46	4°54	15°29	1°22	27°25	24°23	26°47	18°36	19°59	15°39	29°30
M18	13 44 17	27°52'58	28°47	17° 6	11°43	5°38	15°43	1°24	27°27	24°23	26°48	18°32	19°55	15°45	29°32
T 19	13 48 14	28°51'26	11♓19	18°28	12°41	6°22	15°58	1°26	27°29	24°23	26°49	18°26	19°52	15°52	29°35
W20	13 52 10	29°49'52	23°39	19°46	13°38	7° 6	16°12	1°28	27°31	24°24	26°50	18°18	19°49	15°59	29°38
T 21	13 56 7	0♉48'16	5♈49	20°58	14°37	7°50	16°26	1°30	27°33	24°24	26°51	18° 9	19°46	16° 5	29°40
F 22	14 0 3	1°46'39	17°52	22° 6	15°36	8°33	16°41	1°32	27°35	24°24	26°52	18° 0	19°43	16°12	29°42
S 23	14 4 0	2°44'59	29°48	23° 9	16°35	9°17	16°55	1°34	27°37	24°24	26°52	17°52	19°40	16°19	29°45
S 24	14 7 56	3°43'18	11♉39	24° 7	17°34	10° 1	17° 9	1°36	27°39	24°24	26°53	17°45	19°36	16°25	29°47
M25	14 11 53	4°41'36	23°28	25° 0	18°34	10°44	17°23	1°37	27°40	24°24	26°54	17°40	19°33	16°32	29°49
T 26	14 15 49	5°39'51	5♊15	25°47	19°34	11°28	17°37	1°39	27°42	24°R24	26°55	17°37	19°30	16°39	29°52
W27	14 19 46	6°38'05	17° 5	26°30	20°35	12°11	17°51	1°40	27°44	24°24	26°56	17°D36	19°27	16°45	29°54
T 28	14 23 43	7°36'16	28°59	27° 7	21°36	12°55	18° 5	1°42	27°46	24°24	26°57	17°37	19°24	16°52	29°56
F 29	14 27 39	8°34'26	11♋ 3	27°39	22°37	13°38	18°19	1°43	27°47	24°24	26°58	17°39	19°21	16°59	29°58
S 30	14 31 36	9♉32'34	23♋21	28♉ 5	23♓38	14♉21	18♈33	1♒44	27♒49	24♑24	26♊59	17♊40	19♊17	17♉ 5	0♓ 0

Delta T = 28.01 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	14 35 32	10♉30'39	5♌56	28♉26	24♓40	15♉ 5	18♈47	1♒45	27♒51	24°R24	27♊ 0	17°R41	19♊14	17♉12	0♓ 2
M 2	14 39 29	11°28'43	18°54	28°42	25°42	15°48	19° 1	1°46	27°52	24♑24	27° 1	17♊41	19°11	17°19	0° 4
T 3	14 43 25	12°26'45	2♍18	28°53	26°44	16°31	19°15	1°47	27°54	24°23	27° 2	17°39	19° 8	17°25	0° 6
W 4	14 47 22	13°24'45	16°10	28°58	27°47	17°14	19°29	1°48	27°55	24°23	27° 4	17°36	19° 5	17°32	0° 8
T 5	14 51 18	14°22'43	0♎30	28°R58	28°49	17°57	19°43	1°49	27°56	24°23	27° 5	17°32	19° 1	17°39	0° 9
F 6	14 55 15	15°20'39	15°15	28°54	29°52	18°40	19°56	1°49	27°58	24°23	27° 6	17°28	18°58	17°45	0°11
S 7	14 59 12	16°18'33	0♏19	28°44	0♈56	19°23	20°10	1°50	27°59	24°22	27° 7	17°23	18°55	17°52	0°13
S 8	15 3 8	17°16'26	15°33	28°30	1°59	20° 6	20°24	1°50	28° 0	24°22	27° 8	17°20	18°52	17°59	0°14
M 9	15 7 5	18°14'18	0♐47	28°12	3° 3	20°49	20°37	1°51	28° 1	24°22	27° 9	17°17	18°49	18° 5	0°16
T 10	15 11 1	19°12'08	15°51	27°50	4° 7	21°32	20°51	1°51	28° 3	24°21	27°10	17°D17	18°46	18°12	0°17
W11	15 14 58	20° 9'56	0♑37	27°25	5°11	22°15	21° 4	1°51	28° 4	24°21	27°12	17°17	18°42	18°19	0°19
T 12	15 18 54	21° 7'44	14°59	26°57	6°15	22°57	21°18	1°R51	28° 5	24°20	27°13	17°18	18°39	18°25	0°20
F 13	15 22 51	22° 5'30	28°55	26°26	7°20	23°40	21°31	1°51	28° 6	24°20	27°14	17°20	18°36	18°32	0°22
S 14	15 26 48	23° 3'15	12♒25	25°53	8°24	24°23	21°45	1°51	28° 7	24°19	27°15	17°21	18°33	18°39	0°23
S 15	15 30 44	24° 0'59	25°31	25°20	9°29	25° 5	21°58	1°50	28° 8	24°19	27°17	17°R21	18°30	18°45	0°24
M16	15 34 41	24°58'42	8♓15	24°45	10°34	25°48	22°11	1°50	28° 9	24°18	27°18	17°21	18°27	18°52	0°25
T 17	15 38 37	25°56'23	20°42	24°11	11°40	26°30	22°25	1°49	28° 9	24°17	27°19	17°19	18°23	18°59	0°26
W18	15 42 34	26°54'04	2♈55	23°36	12°45	27°13	22°38	1°49	28°10	24°17	27°20	17°17	18°20	19° 5	0°27
T 19	15 46 30	27°51'44	14°57	23° 3	13°51	27°55	22°51	1°48	28°11	24°16	27°22	17°14	18°17	19°12	0°28
F 20	15 50 27	28°49'22	26°52	22°32	14°57	28°37	23° 4	1°47	28°12	24°15	27°23	17°11	18°14	19°19	0°29
S 21	15 54 23	29°46'59	8♉42	22° 3	16° 3	29°20	23°17	1°47	28°12	24°15	27°24	17° 8	18°11	19°25	0°30
S 22	15 58 20	0♊44'36	20°30	21°36	17° 9	0♊ 2	23°30	1°46	28°13	24°14	27°26	17° 6	18° 7	19°32	0°31
M23	16 2 16	1°42'11	2♊19	21°13	18°15	0°44	23°43	1°45	28°13	24°13	27°27	17° 4	18° 4	19°39	0°32
T 24	16 6 13	2°39'45	14° 9	20°53	19°21	1°26	23°56	1°43	28°14	24°12	27°28	17°D 4	18° 1	19°45	0°32
W25	16 10 10	3°37'18	26° 5	20°36	20°28	2° 8	24° 8	1°42	28°14	24°11	27°30	17° 4	17°58	19°52	0°33
T 26	16 14 6	4°34'50	8♋ 7	20°24	21°35	2°50	24°21	1°41	28°15	24°10	27°31	17° 5	17°55	19°59	0°33
F 27	16 18 3	5°32'21	20°19	20°16	22°41	3°32	24°34	1°39	28°15	24°10	27°32	17° 6	17°52	20° 5	0°34
S 28	16 21 59	6°29'50	2♌43	20°D12	23°48	4°14	24°46	1°38	28°15	24° 9	27°34	17° 7	17°48	20°12	0°34
S 29	16 25 56	7°27'18	15°24	20°12	24°55	4°56	24°58	1°36	28°15	24° 8	27°35	17° 8	17°45	20°19	0°35
M30	16 29 52	8°24'45	28°23	20°17	26° 2	5°38	25°11	1°35	28°16	24° 7	27°36	17° 8	17°42	20°25	0°35
T 31	16 33 49	9♊22'10	11♍43	20♉27	27♈10	6♊20	25♈23	1♒33	28♒16	24♑ 6	27♊38	17°R 8	17♊39	20♉32	0♓35

Delta T = 27.85 sec. Greg. Calendar

JUNE 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	16 37 46	10♊19'35	25♍27	20♉40	28♈17	7♊ 1	25♈35	1°R31	28♒16	24°R 5	27♊39	17°R 8	17♊36	20♉38	0♓35
T 2	16 41 42	11°16'58	9♎35	20°59	29°25	7°43	25°48	1♒29	28°R16	24♑ 4	27°41	17♊ 8	17°33	20°45	0°36
F 3	16 45 39	12°14'20	24° 6	21°22	0♉32	8°25	26° 0	1°27	28°16	24° 2	27°42	17° 7	17°29	20°52	0°36
S 4	16 49 35	13°11'40	8♏55	21°49	1°40	9° 6	26°12	1°25	28°16	24° 1	27°43	17° 7	17°26	20°58	0°R36
S 5	16 53 32	14° 9'00	23°57	22°20	2°48	9°48	26°24	1°23	28°16	24° 0	27°45	17° 6	17°23	21° 5	0°36
M 6	16 57 28	15° 6'20	9♐ 4	22°56	3°56	10°29	26°35	1°20	28°16	23°59	27°46	17° 6	17°20	21°12	0°35
T 7	17 1 25	16° 3'38	24° 6	23°35	5° 4	11°11	26°47	1°18	28°15	23°58	27°48	17°D 6	17°17	21°18	0°35
W 8	17 5 21	17° 0'56	8♑55	24°19	6°12	11°52	26°59	1°16	28°15	23°57	27°49	17°R 6	17°13	21°25	0°35
T 9	17 9 18	17°58'13	23°24	25° 7	7°20	12°33	27°10	1°13	28°15	23°56	27°51	17° 6	17°10	21°32	0°35
F 10	17 13 15	18°55'30	7♒28	25°59	8°29	13°15	27°22	1°10	28°15	23°54	27°52	17° 6	17° 7	21°38	0°34
S 11	17 17 11	19°52'46	21° 6	26°54	9°37	13°56	27°33	1° 8	28°14	23°53	27°53	17° 6	17° 4	21°45	0°34
S 12	17 21 8	20°50'02	4♓19	27°54	10°46	14°37	27°45	1° 5	28°14	23°52	27°55	17° 6	17° 1	21°52	0°34
M13	17 25 4	21°47'17	17° 7	28°57	11°54	15°18	27°56	1° 2	28°13	23°50	27°56	17°D 5	16°58	21°58	0°33
T 14	17 29 1	22°44'32	29°34	0♊ 3	13° 3	15°59	28° 7	0°59	28°13	23°49	27°58	17° 5	16°54	22° 5	0°33
W15	17 32 57	23°41'47	11♈46	1°13	14°12	16°40	28°18	0°56	28°12	23°48	27°59	17° 6	16°51	22°12	0°32
T 16	17 36 54	24°39'02	23°45	2°27	15°21	17°21	28°29	0°53	28°11	23°46	28° 1	17° 6	16°48	22°18	0°31
F 17	17 40 50	25°36'17	5♉37	3°44	16°30	18° 2	28°40	0°50	28°11	23°45	28° 2	17° 7	16°45	22°25	0°30
S 18	17 44 47	26°33'31	17°25	5° 5	17°39	18°43	28°51	0°47	28°10	23°44	28° 4	17° 8	16°42	22°32	0°30
S 19	17 48 44	27°30'46	29°13	6°28	18°48	19°24	29° 1	0°43	28° 9	23°42	28° 5	17° 9	16°39	22°38	0°29
M20	17 52 40	28°28'00	11♊ 4	7°56	19°57	20° 5	29°12	0°40	28° 9	23°41	28° 6	17° 9	16°35	22°45	0°28
T 21	17 56 37	29°25'14	23° 1	9°26	21° 7	20°46	29°22	0°37	28° 8	23°39	28° 8	17°R 9	16°32	22°52	0°27
W22	18 0 33	0♋22'27	5♋ 6	11° 0	22°16	21°27	29°33	0°33	28° 7	23°38	28° 9	17° 9	16°29	22°58	0°26
T 23	18 4 30	1°19'41	17°22	12°37	23°25	22° 7	29°43	0°30	28° 6	23°37	28°11	17° 7	16°26	23° 5	0°25
F 24	18 8 26	2°16'54	29°48	14°18	24°35	22°48	29°53	0°26	28° 5	23°35	28°12	17° 6	16°23	23°12	0°24
S 25	18 12 23	3°14'07	12♌27	16° 1	25°45	23°29	0♉ 3	0°22	28° 4	23°34	28°14	17° 3	16°19	23°18	0°22
S 26	18 16 19	4°11'19	25°21	17°48	26°54	24° 9	0°13	0°19	28° 3	23°32	28°15	17° 1	16°16	23°25	0°21
M27	18 20 16	5° 8'32	8♍29	19°37	28° 4	24°50	0°22	0°15	28° 2	23°31	28°17	16°59	16°13	23°32	0°20
T 28	18 24 13	6° 5'43	21°54	21°29	29°14	25°30	0°32	0°11	28° 0	23°29	28°18	16°58	16°10	23°38	0°18
W29	18 28 9	7° 2'55	5♎36	23°24	0♊24	26°11	0°42	0° 7	27°59	23°28	28°20	16°D57	16° 7	23°45	0°17
T 30	18 32 6	8♋ 0'06	19♎35	25♊22	1♊34	26♊51	0♉51	0♒ 3	27♒58	23♑26	28♊21	16♊57	16♊ 4	23♉52	0♓16

Delta T = 27.67 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	18 36 2	8♋57'17	3♏50	27♊22	2♊44	27♊31	1♉ 0	29°R59	27°R57	23°R24	28♊22	16♊58	16♊ 0	23♉58	0°R14
S 2	18 39 59	9°54'27	18°20	29°24	3°54	28°12	1°10	29♑55	27♒55	23♑23	28°24	17° 0	15°57	24° 5	0♓12
S 3	18 43 55	10°51'38	3♐ 0	1♋28	5° 4	28°52	1°19	29°51	27°54	23°21	28°25	17° 1	15°54	24°12	0°11
M 4	18 47 52	11°48'48	17°47	3°33	6°14	29°32	1°28	29°47	27°53	23°20	28°27	17°R 1	15°51	24°18	0° 9
T 5	18 51 48	12°45'59	2♑32	5°40	7°25	0♋12	1°36	29°43	27°51	23°18	28°28	17° 1	15°48	24°25	0° 7
W 6	18 55 45	13°43'10	17°10	7°48	8°35	0°53	1°45	29°39	27°50	23°17	28°30	16°59	15°45	24°32	0° 6
T 7	18 59 42	14°40'21	1♒34	9°57	9°46	1°33	1°53	29°35	27°48	23°15	28°31	16°56	15°41	24°38	0° 4
F 8	19 3 38	15°37'32	15°37	12° 6	10°56	2°13	2° 2	29°31	27°47	23°13	28°32	16°52	15°38	24°45	0° 2
S 9	19 7 35	16°34'43	29°18	14°15	12° 7	2°53	2°10	29°26	27°45	23°12	28°34	16°47	15°35	24°52	0° 0
S 10	19 11 31	17°31'55	12♓33	16°24	13°17	3°33	2°18	29°22	27°44	23°10	28°35	16°43	15°32	24°58	29♒58
M11	19 15 28	18°29'08	25°24	18°33	14°28	4°13	2°26	29°18	27°42	23° 9	28°37	16°40	15°29	25° 5	29°56
T 12	19 19 24	19°26'21	7♈54	20°41	15°39	4°53	2°34	29°13	27°40	23° 7	28°38	16°38	15°25	25°11	29°54
W13	19 23 21	20°23'35	20° 7	22°48	16°50	5°32	2°42	29° 9	27°38	23° 5	28°39	16°D37	15°22	25°18	29°52
T 14	19 27 17	21°20'50	2♉ 6	24°54	18° 1	6°12	2°49	29° 5	27°37	23° 4	28°41	16°38	15°19	25°25	29°50
F 15	19 31 14	22°18'05	13°57	26°59	19°12	6°52	2°57	29° 0	27°35	23° 2	28°42	16°39	15°16	25°31	29°48
S 16	19 35 11	23°15'21	25°46	29° 3	20°23	7°32	3° 4	28°56	27°33	23° 0	28°43	16°41	15°13	25°38	29°46
S 17	19 39 7	24°12'38	7♊35	1♌ 6	21°34	8°11	3°11	28°51	27°31	22°59	28°45	16°42	15°10	25°45	29°43
M18	19 43 4	25° 9'56	19°31	3° 7	22°45	8°51	3°18	28°47	27°29	22°57	28°46	16°R43	15° 6	25°51	29°41
T 19	19 47 0	26° 7'14	1♋36	5° 6	23°56	9°31	3°25	28°43	27°27	22°56	28°47	16°41	15° 3	25°58	29°39
W20	19 50 57	27° 4'34	13°53	7° 4	25° 8	10°10	3°32	28°38	27°26	22°54	28°49	16°38	15° 0	26° 5	29°36
T 21	19 54 53	28° 1'54	26°24	9° 0	26°19	10°50	3°38	28°34	27°24	22°52	28°50	16°34	14°57	26°11	29°34
F 22	19 58 50	28°59'14	9♌ 9	10°54	27°30	11°29	3°45	28°29	27°22	22°51	28°51	16°27	14°54	26°18	29°31
S 23	20 2 47	29°56'36	22° 9	12°47	28°42	12° 9	3°51	28°25	27°20	22°49	28°53	16°20	14°51	26°25	29°29
S 24	20 6 43	0♌53'57	5♍24	14°38	29°53	12°48	3°57	28°20	27°18	22°47	28°54	16°13	14°47	26°31	29°26
M25	20 10 40	1°51'20	18°51	16°28	1♋ 5	13°28	4° 3	28°16	27°15	22°46	28°55	16° 6	14°44	26°38	29°24
T 26	20 14 36	2°48'43	2♎29	18°16	2°16	14° 7	4° 8	28°11	27°13	22°44	28°56	16° 1	14°41	26°45	29°21
W27	20 18 33	3°46'07	16°18	20° 2	3°28	14°46	4°14	28° 7	27°11	22°43	28°58	15°58	14°38	26°51	29°19
T 28	20 22 29	4°43'31	0♏17	21°46	4°40	15°26	4°19	28° 3	27° 9	22°41	28°59	15°D56	14°35	26°58	29°16
F 29	20 26 26	5°40'56	14°23	23°29	5°52	16° 5	4°25	27°58	27° 7	22°39	29° 0	15°56	14°31	27° 5	29°13
S 30	20 30 22	6°38'21	28°37	25°10	7° 4	16°44	4°30	27°54	27° 5	22°38	29° 1	15°57	14°28	27°11	29°11
S 31	20 34 19	7♌35'48	12♐56	26♌50	8♋15	17♋23	4♉35	27♑50	27♒ 3	22♑36	29♊ 3	15°R58	14♊25	27♉18	29♒ 8

Delta T = 27.50 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	20 38 16	8♌33'15	27♐18	28♌27	9♋27	18♋ 2	4♉39	27°R45	27°R 0	22°R35	29♊ 4	15°R58	14♊22	27♉25	29°R 5
T 2	20 42 12	9°30'43	11♑39	0♍ 4	10°39	18°41	4°44	27♑41	26♒58	22♑33	29° 5	15♊55	14°19	27°31	29♒ 2
W 3	20 46 9	10°28'11	25°55	1°38	11°52	19°20	4°48	27°37	26°56	22°32	29° 6	15°50	14°16	27°38	29° 0
T 4	20 50 5	11°25'41	10♒ 1	3°11	13° 4	19°59	4°52	27°32	26°54	22°30	29° 7	15°43	14°12	27°44	28°57
F 5	20 54 2	12°23'12	23°52	4°43	14°16	20°38	4°56	27°28	26°51	22°29	29° 8	15°35	14° 9	27°51	28°54
S 6	20 57 58	13°20'44	7♓24	6°12	15°28	21°17	5° 0	27°24	26°49	22°27	29° 9	15°25	14° 6	27°58	28°51
S 7	21 1 55	14°18'17	20°35	7°40	16°40	21°56	5° 4	27°20	26°47	22°26	29°11	15°16	14° 3	28° 4	28°48
M 8	21 5 51	15°15'51	3♈24	9° 7	17°53	22°35	5° 7	27°16	26°44	22°24	29°12	15° 8	14° 0	28°11	28°45
T 9	21 9 48	16°13'27	15°54	10°32	19° 5	23°14	5°10	27°12	26°42	22°23	29°13	15° 1	13°56	28°18	28°43
W10	21 13 45	17°11'05	28° 7	11°55	20°18	23°53	5°14	27° 8	26°40	22°21	29°14	14°57	13°53	28°24	28°40
T 11	21 17 41	18° 8'44	10♉ 6	13°16	21°30	24°32	5°16	27° 4	26°37	22°20	29°15	14°55	13°50	28°31	28°37
F 12	21 21 38	19° 6'24	21°57	14°35	22°43	25°10	5°19	27° 0	26°35	22°19	29°16	14°D55	13°47	28°38	28°34
S 13	21 25 34	20° 4'06	3♊46	15°53	23°55	25°49	5°22	26°56	26°33	22°17	29°17	14°55	13°44	28°44	28°31
S 14	21 29 31	21° 1'50	15°37	17° 9	25° 8	26°28	5°24	26°52	26°30	22°16	29°18	14°R56	13°41	28°51	28°28
M15	21 33 27	21°59'35	27°36	18°23	26°21	27° 6	5°26	26°48	26°28	22°14	29°19	14°55	13°37	28°58	28°25
T 16	21 37 24	22°57'23	9♋47	19°35	27°34	27°45	5°28	26°44	26°26	22°13	29°20	14°52	13°34	29° 4	28°22
W17	21 41 20	23°55'11	22°14	20°45	28°47	28°23	5°30	26°41	26°23	22°12	29°21	14°47	13°31	29°11	28°19
T 18	21 45 17	24°53'01	4♌59	21°52	29°59	29° 2	5°31	26°37	26°21	22°10	29°22	14°39	13°28	29°18	28°16
F 19	21 49 14	25°50'53	18° 4	22°58	1♌12	29°40	5°33	26°33	26°18	22° 9	29°22	14°29	13°25	29°24	28°13
S 20	21 53 10	26°48'46	1♍26	24° 1	2°25	0♌19	5°34	26°30	26°16	22° 8	29°23	14°18	13°22	29°31	28°10
S 21	21 57 7	27°46'41	15° 6	25° 1	3°38	0°57	5°35	26°26	26°14	22° 7	29°24	14° 6	13°18	29°38	28° 7
M22	22 1 3	28°44'37	28°58	25°59	4°52	1°36	5°35	26°23	26°11	22° 5	29°25	13°56	13°15	29°44	28° 4
T 23	22 5 0	29°42'35	12♎59	26°54	6° 5	2°14	5°36	26°19	26° 9	22° 4	29°26	13°47	13°12	29°51	28° 1
W24	22 8 56	0♍40'34	27° 5	27°47	7°18	2°52	5°36	26°16	26° 6	22° 3	29°27	13°41	13° 9	29°57	27°58
T 25	22 12 53	1°38'34	11♏14	28°36	8°31	3°31	5°R36	26°13	26° 4	22° 2	29°27	13°38	13° 6	0♊ 4	27°55
F 26	22 16 49	2°36'36	25°23	29°22	9°45	4° 9	5°36	26°10	26° 2	22° 1	29°28	13°36	13° 2	0°11	27°52
S 27	22 20 46	3°34'39	9♐30	0♎ 4	10°58	4°47	5°36	26° 7	25°59	22° 0	29°29	13°36	12°59	0°17	27°49
S 28	22 24 42	4°32'43	23°34	0°43	12°11	5°25	5°36	26° 4	25°57	21°58	29°30	13°36	12°56	0°24	27°46
M29	22 28 39	5°30'49	7♑36	1°17	13°25	6° 3	5°35	26° 1	25°55	21°57	29°30	13°35	12°53	0°31	27°43
T 30	22 32 36	6°28'56	21°33	1°47	14°38	6°41	5°34	25°58	25°52	21°56	29°31	13°31	12°50	0°37	27°40
W31	22 36 32	7♍27'05	5♒23	2♎13	15♌52	7♌19	5♉33	25♑55	25♒50	21♑55	29♊32	13♊24	12♊47	0♊44	27♒37

Delta T = 27.33 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	22 40 29	8♍25'15	19♒ 5	2♎34	17♌ 5	7♌57	5°R32	25°R53	25°R48	21°R54	29♊32	13°R14	12♊43	0♊51	27°R34
F 2	22 44 25	9°23'27	2♓34	2°50	18°19	8°35	5♉30	25♏50	25♒45	21♏53	29°33	13♊ 3	12°40	0°57	27♒31
S 3	22 48 22	10°21'41	15°49	3° 0	19°33	9°13	5°29	25°47	25°43	21°52	29°34	12°50	12°37	1° 4	27°28
S 4	22 52 18	11°19'56	28°47	3°R 5	20°46	9°51	5°27	25°45	25°41	21°51	29°34	12°37	12°34	1°11	27°25
M 5	22 56 15	12°18'13	11♈28	3° 3	22° 0	10°29	5°25	25°43	25°38	21°51	29°35	12°26	12°31	1°17	27°22
T 6	23 0 11	13°16'32	23°53	2°55	23°14	11° 7	5°23	25°40	25°36	21°50	29°35	12°17	12°28	1°24	27°20
W 7	23 4 8	14°14'54	6♉ 2	2°41	24°28	11°45	5°20	25°38	25°34	21°49	29°36	12°10	12°24	1°31	27°17
T 8	23 8 5	15°13'17	18° 0	2°20	25°42	12°22	5°18	25°36	25°32	21°48	29°36	12° 6	12°21	1°37	27°14
F 9	23 12 1	16°11'43	29°50	1°52	26°56	13° 0	5°15	25°34	25°30	21°47	29°37	12° 5	12°18	1°44	27°11
S 10	23 15 58	17°10'10	11♊38	1°17	28°10	13°38	5°12	25°32	25°27	21°46	29°37	12° 4	12°15	1°50	27° 8
S 11	23 19 54	18° 8'40	23°28	0°36	29°24	14°16	5° 9	25°30	25°25	21°46	29°38	12° 4	12°12	1°57	27° 6
M12	23 23 51	19° 7'12	5♋28	29♍49	0♍38	14°53	5° 5	25°28	25°23	21°45	29°38	12° 3	12° 8	2° 4	27° 3
T 13	23 27 47	20° 5'46	17°41	28°57	1°52	15°31	5° 2	25°27	25°21	21°44	29°39	12° 1	12° 5	2°10	27° 0
W14	23 31 44	21° 4'23	0♌12	27°59	3° 6	16° 8	4°58	25°25	25°19	21°44	29°39	11°56	12° 2	2°17	26°58
T 15	23 35 40	22° 3'01	13° 6	26°58	4°20	16°46	4°54	25°24	25°17	21°43	29°39	11°48	11°59	2°24	26°55
F 16	23 39 37	23° 1'42	26°23	25°54	5°34	17°24	4°50	25°22	25°15	21°43	29°40	11°38	11°56	2°30	26°52
S 17	23 43 34	24° 0'25	10♍ 4	24°49	6°49	18° 1	4°45	25°21	25°13	21°42	29°40	11°27	11°53	2°37	26°50
S 18	23 47 30	24°59'10	24° 5	23°45	8° 3	18°38	4°41	25°20	25°11	21°41	29°40	11°15	11°49	2°44	26°47
M19	23 51 27	25°57'56	8♎23	22°42	9°17	19°16	4°36	25°19	25° 9	21°41	29°40	11° 4	11°46	2°50	26°45
T 20	23 55 23	26°56'45	22°50	21°44	10°32	19°53	4°31	25°18	25° 7	21°41	29°41	10°55	11°43	2°57	26°42
W21	23 59 20	27°55'35	7♏21	20°50	11°46	20°31	4°26	25°17	25° 5	21°40	29°41	10°49	11°40	3° 4	26°40
T 22	0 3 16	28°54'28	21°50	20° 3	13° 1	21° 8	4°21	25°16	25° 3	21°40	29°41	10°45	11°37	3°10	26°37
F 23	0 7 13	29°53'22	6♐12	19°24	14°15	21°45	4°16	25°15	25° 1	21°39	29°41	10°D44	11°33	3°17	26°35
S 24	0 11 9	0♎52'18	20°25	18°54	15°30	22°22	4°10	25°15	24°59	21°39	29°41	10°44	11°30	3°24	26°33
S 25	0 15 6	1°51'16	4♑28	18°33	16°44	22°59	4° 4	25°14	24°58	21°39	29°42	10°R44	11°27	3°30	26°30
M26	0 19 3	2°50'15	18°19	18°D23	17°59	23°37	3°59	25°14	24°56	21°38	29°42	10°43	11°24	3°37	26°28
T 27	0 22 59	3°49'17	1♒59	18°23	19°13	24°14	3°53	25°14	24°54	21°38	29°42	10°40	11°21	3°43	26°26
W28	0 26 56	4°48'20	15°27	18°34	20°28	24°51	3°46	25°13	24°53	21°38	29°42	10°34	11°18	3°50	26°24
T 29	0 30 52	5°47'24	28°45	18°54	21°43	25°28	3°40	25°13	24°51	21°38	29°42	10°26	11°14	3°57	26°22
F 30	0 34 49	6♎46'31	11♓51	19♍24	22♍57	26♌ 5	3♉34	25°D13	24♒49	21♏38	29°R42	10♊16	11♊11	4♊ 3	26♒20

Delta T = 27.15 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	0 38 45	7♎45'39	24♓45	20♍ 4	24♍12	26♌42	3°R27	25♏13	24°R48	21°R38	29°R42	10°R 5	11♊ 8	4♊10	26°R18
S 2	0 42 42	8°44'50	7♈25	20°52	25°27	27°19	3♉21	25°13	24♒46	21♏38	29♊42	9♊54	11° 5	4°17	26♒16
M 3	0 46 38	9°44'02	19°52	21°48	26°42	27°55	3°14	25°14	24°45	21°38	29°42	9°44	11° 2	4°23	26°14
T 4	0 50 35	10°43'17	2♉ 7	22°52	27°56	28°32	3° 7	25°14	24°43	21°D38	29°42	9°35	10°59	4°30	26°12
W 5	0 54 32	11°42'34	14°10	24° 2	29°11	29° 9	3° 0	25°15	24°42	21°38	29°41	9°30	10°55	4°37	26°10
T 6	0 58 28	12°41'53	26° 4	25°17	0♎26	29°46	2°53	25°15	24°41	21°38	29°41	9°27	10°52	4°43	26° 8
F 7	1 2 25	13°41'14	7♊52	26°38	1°41	0♍23	2°45	25°16	24°39	21°38	29°41	9°D25	10°49	4°50	26° 7
S 8	1 6 21	14°40'38	19°39	28° 2	2°56	0°59	2°38	25°17	24°38	21°38	29°41	9°26	10°46	4°57	26° 5
S 9	1 10 18	15°40'04	1♋28	29°31	4°11	1°36	2°31	25°18	24°37	21°38	29°41	9°27	10°43	5° 3	26° 3
M10	1 14 14	16°39'32	13°26	1♎ 2	5°26	2°13	2°23	25°18	24°36	21°38	29°41	9°R28	10°39	5°10	26° 2
T 11	1 18 11	17°39'02	25°37	2°36	6°41	2°49	2°16	25°20	24°34	21°38	29°40	9°27	10°36	5°16	26° 0
W12	1 22 7	18°38'35	8♌ 8	4°12	7°56	3°26	2° 8	25°21	24°33	21°39	29°40	9°25	10°33	5°23	25°59
T 13	1 26 4	19°38'10	21° 1	5°50	9°11	4° 2	2° 0	25°22	24°32	21°39	29°40	9°21	10°30	5°30	25°57
F 14	1 30 1	20°37'48	4♍21	7°29	10°26	4°39	1°52	25°23	24°31	21°39	29°40	9°15	10°27	5°36	25°56
S 15	1 33 57	21°37'27	18° 7	9° 8	11°41	5°15	1°44	25°25	24°30	21°40	29°39	9° 8	10°24	5°43	25°55
S 16	1 37 54	22°37'09	2♎20	10°49	12°56	5°51	1°36	25°26	24°29	21°40	29°39	9° 0	10°20	5°50	25°53
M17	1 41 50	23°36'53	16°54	12°30	14°11	6°28	1°28	25°28	24°28	21°41	29°38	8°53	10°17	5°56	25°52
T 18	1 45 47	24°36'39	1♏43	14°12	15°26	7° 4	1°20	25°30	24°28	21°41	29°38	8°47	10°14	6° 3	25°51
W19	1 49 43	25°36'27	16°38	15°53	16°41	7°40	1°12	25°32	24°27	21°42	29°38	8°43	10°11	6°10	25°50
T 20	1 53 40	26°36'17	1♐31	17°35	17°57	8°16	1° 4	25°34	24°26	21°42	29°37	8°41	10° 8	6°16	25°49
F 21	1 57 36	27°36'08	16°16	19°16	19°12	8°52	0°56	25°36	24°25	21°43	29°37	8°D41	10° 5	6°23	25°48
S 22	2 1 33	28°36'02	0♑46	20°58	20°27	9°29	0°48	25°38	24°25	21°43	29°36	8°42	10° 1	6°30	25°47
S 23	2 5 29	29°35'57	14°58	22°39	21°42	10° 5	0°40	25°40	24°24	21°44	29°36	8°44	9°58	6°36	25°46
M24	2 9 26	0♏35'54	28°51	24°19	22°57	10°41	0°32	25°43	24°24	21°45	29°35	8°R44	9°55	6°43	25°45
T 25	2 13 23	1°35'52	12♒26	26° 0	24°13	11°17	0°24	25°45	24°23	21°45	29°35	8°44	9°52	6°50	25°45
W26	2 17 19	2°35'52	25°43	27°40	25°28	11°52	0°15	25°48	24°23	21°46	29°34	8°42	9°49	6°56	25°44
T 27	2 21 16	3°35'53	8♓44	29°20	26°43	12°28	0° 7	25°50	24°22	21°47	29°34	8°38	9°45	7° 3	25°43
F 28	2 25 12	4°35'56	21°31	0♏59	27°58	13° 4	29♈59	25°53	24°22	21°48	29°33	8°33	9°42	7° 9	25°43
S 29	2 29 9	5°36'01	4♈ 5	2°38	29°14	13°40	29°51	25°56	24°22	21°48	29°32	8°27	9°39	7°16	25°42
S 30	2 33 5	6°36'07	16°27	4°16	0♏29	14°16	29°43	25°59	24°21	21°49	29°32	8°21	9°36	7°23	25°42
M31	2 37 2	7♏36'16	28♈40	5♏54	1♏44	14♍51	29♈35	26♑ 2	24♒21	21♏50	29♊31	8♊16	9♊33	7♊29	25♒41

Delta T = 26.99 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	2 40 58	8♏36'26	10♉43	7♏32	3♏ 0	15♍27	29°R27	26♑ 5	24°R21	21♑51	29°R30	8°R12	9♊30	7♊36	25°R41
W 2	2 44 55	9°36'37	22°38	9° 9	4°15	16° 2	29♈19	26° 8	24♒21	21°52	29♊30	8♊ 9	9°26	7°43	25♒41
T 3	2 48 52	10°36'51	4♊28	10°46	5°30	16°38	29°11	26°11	24°D21	21°53	29°29	8°D 8	9°23	7°49	25°41
F 4	2 52 48	11°37'07	16°15	12°22	6°46	17°13	29° 4	26°15	24°21	21°54	29°28	8° 8	9°20	7°56	25°41
S 5	2 56 45	12°37'24	28° 2	13°58	8° 1	17°49	28°56	26°18	24°21	21°55	29°27	8° 9	9°17	8° 3	25°D40
S 6	3 0 41	13°37'44	9♋52	15°34	9°16	18°24	28°48	26°22	24°21	21°56	29°27	8°11	9°14	8° 9	25°40
M 7	3 4 38	14°38'05	21°50	17°10	10°32	18°59	28°41	26°25	24°21	21°57	29°26	8°13	9°11	8°16	25°41
T 8	3 8 34	15°38'28	4♌ 0	18°45	11°47	19°35	28°33	26°29	24°21	21°58	29°25	8°14	9° 7	8°23	25°41
W 9	3 12 31	16°38'54	16°27	20°19	13° 2	20°10	28°26	26°33	24°22	22° 0	29°24	8°R15	9° 4	8°29	25°41
T 10	3 16 27	17°39'21	29°15	21°54	14°18	20°45	28°19	26°37	24°22	22° 1	29°23	8°14	9° 1	8°36	25°41
F 11	3 20 24	18°39'50	12♍28	23°28	15°33	21°20	28°11	26°41	24°22	22° 2	29°22	8°13	8°58	8°42	25°41
S 12	3 24 21	19°40'20	26° 8	25° 2	16°49	21°55	28° 4	26°45	24°23	22° 3	29°22	8°11	8°55	8°49	25°42
S 13	3 28 17	20°40'53	10♎17	26°36	18° 4	22°30	27°57	26°49	24°23	22° 5	29°21	8° 8	8°51	8°56	25°42
M14	3 32 14	21°41'27	24°51	28° 9	19°20	23° 5	27°51	26°53	24°24	22° 6	29°20	8° 6	8°48	9° 2	25°43
T 15	3 36 10	22°42'03	9♏46	29°43	20°35	23°40	27°44	26°57	24°24	22° 7	29°19	8° 4	8°45	9° 9	25°43
W16	3 40 7	23°42'41	24°54	1♐16	21°50	24°15	27°37	27° 1	24°25	22° 9	29°18	8° 3	8°42	9°16	25°44
T 17	3 44 3	24°43'20	10♐ 5	2°49	23° 6	24°49	27°31	27° 6	24°25	22°10	29°17	8°D 3	8°39	9°22	25°45
F 18	3 48 0	25°44'01	25°11	4°21	24°21	25°24	27°25	27°10	24°26	22°11	29°16	8° 3	8°36	9°29	25°45
S 19	3 51 56	26°44'43	10♑ 1	5°54	25°37	25°59	27°18	27°15	24°27	22°13	29°15	8° 4	8°32	9°36	25°46
S 20	3 55 53	27°45'26	24°32	7°26	26°52	26°33	27°12	27°20	24°28	22°14	29°14	8° 5	8°29	9°42	25°47
M21	3 59 50	28°46'10	8♒38	8°59	28° 8	27° 8	27° 7	27°24	24°29	22°16	29°13	8° 6	8°26	9°49	25°48
T 22	4 3 46	29°46'55	22°19	10°31	29°23	27°42	27° 1	27°29	24°30	22°17	29°12	8° 6	8°23	9°56	25°49
W23	4 7 43	0♐47'41	5♓36	12° 2	0♐39	28°16	26°55	27°34	24°31	22°19	29°11	8°R 6	8°20	10° 2	25°50
T 24	4 11 39	1°48'28	18°32	13°34	1°54	28°50	26°50	27°39	24°32	22°21	29°10	8° 6	8°17	10° 9	25°51
F 25	4 15 36	2°49'16	1♈ 8	15° 6	3°10	29°25	26°45	27°44	24°33	22°22	29° 9	8° 5	8°13	10°16	25°52
S 26	4 19 32	3°50'05	13°29	16°37	4°25	29°59	26°40	27°49	24°34	22°24	29° 8	8° 5	8°10	10°22	25°53
S 27	4 23 29	4°50'55	25°39	18° 8	5°41	0♎33	26°35	27°54	24°35	22°25	29° 7	8° 4	8° 7	10°29	25°55
M28	4 27 25	5°51'46	7♉39	19°39	6°56	1° 7	26°30	27°59	24°36	22°27	29° 6	8° 4	8° 4	10°35	25°56
T 29	4 31 22	6°52'37	19°32	21° 9	8°12	1°41	26°26	28° 5	24°37	22°29	29° 5	8° 4	8° 1	10°42	25°58
W30	4 35 19	7♐53'30	1♊22	22♐40	9♐27	2♎14	26♈22	28♑10	24♒39	22♑31	29♊ 3	8°D 4	7♊57	10♊49	25♒59

Delta T = 26.82 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1667 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	4 39 15	8♐54'24	13♊10	24♐ 9	10♐42	2♎48	26°R17	28♑16	24♒40	22♑32	29°R 2	8°R 4	7♊54	10♊55	26♒ 1
F 2	4 43 12	9°55'19	24°58	25°39	11°58	3°22	26♈14	28°21	24°42	22°34	29♊ 1	8♊ 4	7°51	11° 2	26° 2
S 3	4 47 8	10°56'15	6♋48	27° 8	13°13	3°55	26°10	28°27	24°43	22°36	29° 0	8° 3	7°48	11° 9	26° 4
S 4	4 51 5	11°57'13	18°44	28°36	14°29	4°29	26° 6	28°32	24°44	22°38	28°59	8° 3	7°45	11°15	26° 5
M 5	4 55 1	12°58'11	0♌47	0♑ 3	15°44	5° 2	26° 3	28°38	24°46	22°40	28°58	8° 2	7°42	11°22	26° 7
T 6	4 58 58	13°59'10	13° 0	1°30	17° 0	5°35	26° 0	28°43	24°48	22°41	28°57	8° 2	7°38	11°29	26° 9
W 7	5 2 55	15° 0'10	25°28	2°55	18°15	6° 9	25°57	28°49	24°49	22°43	28°55	8° 1	7°35	11°35	26°11
T 8	5 6 51	16° 1'12	8♍13	4°20	19°31	6°42	25°54	28°55	24°51	22°45	28°54	8° 1	7°32	11°42	26°13
F 9	5 10 48	17° 2'14	21°19	5°43	20°46	7°15	25°51	29° 1	24°53	22°47	28°53	8°D 0	7°29	11°49	26°15
S 10	5 14 44	18° 3'17	4♎48	7° 4	22° 2	7°48	25°49	29° 7	24°54	22°49	28°52	8° 1	7°26	11°55	26°17
S 11	5 18 41	19° 4'22	18°43	8°23	23°17	8°21	25°47	29°13	24°56	22°51	28°51	8° 2	7°22	12° 2	26°19
M12	5 22 37	20° 5'27	3♏ 3	9°40	24°33	8°53	25°45	29°19	24°58	22°53	28°50	8° 3	7°19	12° 8	26°21
T 13	5 26 34	21° 6'34	17°46	10°54	25°48	9°26	25°43	29°25	25° 0	22°55	28°48	8° 4	7°16	12°15	26°23
W14	5 30 30	22° 7'41	2♐48	12° 5	27° 4	9°59	25°42	29°31	25° 2	22°57	28°47	8°R 4	7°13	12°22	26°25
T 15	5 34 27	23° 8'49	17°59	13°13	28°19	10°31	25°40	29°37	25° 4	22°59	28°46	8° 4	7°10	12°28	26°28
F 16	5 38 24	24° 9'57	3♑12	14°16	29°35	11° 4	25°39	29°43	25° 6	23° 1	28°45	8° 3	7° 7	12°35	26°30
S 17	5 42 20	25°11'06	18°15	15°14	0♑50	11°36	25°38	29°50	25° 8	23° 3	28°44	8° 1	7° 3	12°42	26°32
S 18	5 46 17	26°12'15	3♒ 0	16° 6	2° 6	12° 8	25°38	29°56	25°10	23° 5	28°42	7°59	7° 0	12°48	26°35
M19	5 50 13	27°13'25	17°22	16°52	3°21	12°40	25°37	0♒ 2	25°12	23° 7	28°41	7°56	6°57	12°55	26°37
T 20	5 54 10	28°14'34	1♓15	17°31	4°36	13°12	25°37	0° 9	25°15	23° 9	28°40	7°54	6°54	13° 2	26°40
W21	5 58 6	29°15'44	14°41	18° 1	5°52	13°44	25°D37	0°15	25°17	23°12	28°39	7°52	6°51	13° 8	26°43
T 22	6 2 3	0♑16'53	27°40	18°22	7° 7	14°15	25°37	0°22	25°19	23°14	28°38	7°D51	6°48	13°15	26°45
F 23	6 5 59	1°18'03	10♈16	18°33	8°23	14°47	25°37	0°28	25°22	23°16	28°36	7°52	6°44	13°22	26°48
S 24	6 9 56	2°19'12	22°33	18°R33	9°38	15°18	25°38	0°35	25°24	23°18	28°35	7°53	6°41	13°28	26°51
S 25	6 13 53	3°20'21	4♉36	18°22	10°54	15°50	25°39	0°41	25°26	23°20	28°34	7°55	6°38	13°35	26°53
M26	6 17 49	4°21'30	16°30	17°59	12° 9	16°21	25°40	0°48	25°29	23°22	28°33	7°56	6°35	13°42	26°56
T 27	6 21 46	5°22'40	28°18	17°25	13°24	16°52	25°41	0°55	25°31	23°24	28°31	7°58	6°32	13°48	26°59
W28	6 25 42	6°23'49	10♊ 5	16°38	14°40	17°23	25°42	1° 1	25°34	23°27	28°30	7°R58	6°29	13°55	27° 2
T 29	6 29 39	7°24'58	21°53	15°42	15°55	17°54	25°44	1° 8	25°36	23°29	28°29	7°57	6°25	14° 1	27° 5
F 30	6 33 35	8°26'07	3♋45	14°36	17°11	18°25	25°46	1°15	25°39	23°31	28°28	7°55	6°22	14° 8	27° 8
S 31	6 37 32	9♑27'16	15♋43	13♑22	18♑26	18♎55	25♈48	1♒22	25♒41	23♑33	28♊27	7♊51	6♊19	14♊15	27♒11

Delta T = 26.66 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]