



A „Stellarium“ program indítása:

Windows:

Telepítéskor a „Start“, „Programok“ pontja alatt egy „Stellarium“ ikont hoz létre. Ezt az ikont kell kiválasztani és egy kattintással elindítani.

Mac:

A programot kétszer a „Stellarium“ ikonra kattintva tudja elindítani.

Konfiguráció és első lépések:

A csillagok és bolygók helyzete az égbolton, a megfigyelési helytől, dátumtól és az időponttól függ. Ha első alkalommal indítja el a „Stellarium“ programot, akkor szabvány beállításokat használ. Ez lehet, pl. hely Párizs, a dátum és az idő pedig a számítógép adott dátuma és ideje. A nézési irány délre van beállítva.

A billentyűzet irány gombjaival a nézési irányt balra vagy jobbra, felfelé vagy lefelé tudja változtatni. Ahhoz, hogy a nézési irányt az egérmutatóval meg tudja változtatni, nyomja meg és tartsa nyomva a bal egér gombot és mozgassa az egérmutatót a kívánt irányba. Ha egy képrészletet akar nagyítani vagy kicsinyíteni, akkor nyomja meg a „Kép fent“ vagy „Kép lent“ gombokat, vagy görgesse az Egér kerekét. A „\“ gomb megnyomásával térhet vissza a normál képrészlethez.

Ha ki akar választani egy tárgyat az égbolton, akkor mozgassa az egérmutatót a tárgyra és kattintson a bal egér gombbal. A kiválasztást a jobb egér gombra kattintással tudja törölni. A betűköz gomb megnyomásával a kiválasztott tárgyat a programablak közepére helyezi. A „/“ gomb nagyítja az Ön által kiválasztott tárgy nézetét.



A program könnyebb kezelése érdekében először állítsa be a menü nyelvét.

Állítsa be az Ön nyelvét: Nyomja meg az „F2” funkció gombot vagy kattintson az egérmutatóval a bal menüben a Beállítási ablak szimbólumra. Megjelenik a „Konfiguráció” ablak. Az „Általános” kártyán tudja kiválasztani a nyelvet.

Azért, hogy a Stellarium program a csillagok és a bolygók helyes helyzetét tudja mutatni, néhány beállítást kell elvégezni. A „Stellarium“ program megmutatja Önnek a csillagok és bolygók helyzetét az Ön által kiválasztott helyen.

Állítsa be a helyet:



Nyomja meg az „F6” funkció gombot vagy kattintson az egérmutatóval a bal menüben a Hely ablak szimbólumra. Megjelenik a „Hely” ablak. A beadási mezőben, alul jobbra a világtérkép mellett, be tudja adni az Ön helyének városnevet vagy az Ön helye közelében lévő város nevét. Kezdje el beírni a városnevet. A program a megadott betűkkel kezdődő városok után kezd keresni. Minél több betűt ad meg a beadási mezőben, annál pontosabb lesz a kiválasztás. Ha az Ön helyének városneve nem szerepel a listában, akkor keressen az Ön közelében lévő várost. Hagyja jóvá a hely kiválasztását úgy, hogy az egérrel rákattint a város nevére. Ha a következő programindításkor ismét használni kívánja az Ön által kiválasztott helyet, akkor mozgassa az egérmutatót az „Előre megadottként használni” mezőre és kattintson a bal egér gombbal.



Dátumként és időként a számítógépen beállított aktuális dátumot és időt fogja használni. Ha meg akarja változtatni a beállításokat, akkor nyomja meg az „F5” funkció gombot vagy kattintson az egérmutatóval a bal menüben a „Dátum/idő” ablak szimbólumra. Megjelenik a „Dátum és idő” ablak. Az értékek megváltoztatásához kattintson az egérmutatóval a fel és le nyílakra. Ha vissza akar lépni az aktuális dátumhoz és időhöz, akkor lépjen ki a „Dátum/idő” ablakból az ablak bezárásával és azután nyomja meg a „8”-as gombot. Ha gyorsabban szeretné az időt előre vagy visszafelé lejátszani, nyomja meg az „I” vagy „J” gombot. A „K” gomb megnyomásával az időt vissza tudja állítani normál sebességre. Ha normál sebesség mellett nyomja meg a „K” gombot, akkor megáll az idő (Szünet). A „K” gomb ismételt megnyomásával az idő ismét normál sebességgel megy tovább. Ha vissza szeretne térni az aktuális dátumhoz és időhöz, akkor ezután nyomja meg a „8”-as gombot.



Menüpontok

Menü a bal oldalon:



Hely ablak [F6]

Több lehetőség van a hely megadására:

- A bal egér gomb megnyomásával a világtérképen.
- A város nevének megadásával.
- A városnév kiválasztásával közvetlenül a városnevek listájából.
- A város szélességi-, hosszúsági fokának, magasságának és nevének megadásával.
- A „Hozzáadás a listához” vagy a „Törlés” funkcióval tudja az Ön helyét a városnevek listájához hozzáadni vagy törölni.

A Földön megadott hely mellett a bolygók listájából is ki lehet választani egy helyet.

Ha aktiválja az „Előre megadottként használni” funkciót, akkor a „Stellarium” az Ön által megadottakat minden programindításkor alkalmazni fogja.



Dátum/idő ablak [F5]

Itt tudja megadni a megfigyelés dátumát és idejét.



Égbolt és kijelzési opciók ablak [F4]

Égbolt:

Kijelzési opciók csillagok, bolygók és atmoszféra számára.

Megjelölés:

Koordináta-hálók és segédvonalak csillagképekhez, a kivetítés perspektívája.

Tájkép:

A tájképek kiválasztása a megfigyelési helyhez.

Csillag monda:

A csillag monda és a hozzá tartozó csillagkép kiválasztása.



Keresőmező [F3]

Bolygók, csillagok, ködök, műholdak nevének megadása. A nevet a program automatikusan kiegészíti. A „Tabulátor” gombbal lehet a keresési eredmények között választani és a „Beadás” gombbal lehet jóváhagyni.



Beállítási ablak [F2]

Általános:

A program nyelvének beállítása, információk a kiválasztott tárgyról és alapbeállítás.

Navigáció:

A programvezérlés beállítási opciói a billentyűzettel és az egérrel, dátum és idő a program indításakor.

Eszközök:

Beállítási opciók a planetárium beállításokhoz és a képernyő fotókhoz, csillagkatalógusok hozzáadása.

Scriptek:

Scriptek kiválasztása és alkalmazása.

Bővítések:

Funkciók hozzáadása és konfigurálása



Segítség ablak [F1]



Menü lent:



Csillagkép segédvonalak **[c]**

Csillagkép segédvonalak be- és kikapcsolása.



Átkapcsolás az egyenlítői és az azimutális felszerelés között **[Ctrl+m]**

Átkapcsolás egyenlítői és azimutális felszerelés között.



Csillagkép felirat **[v]**

Csillagkép feliratok be- és kikapcsolása.



A kiválasztott tárgy középre állítása **[betűköz gomb]**

A kiválasztott tárgyat a képernyő közepére állítja.



Csillagkép alakzatok **[r]**

Csillagkép alakzatok képi megjelenítése.



Éjszakai üzemmód

Átkapcsolás nappali és éjszakai üzemmód között.



Egyenlítői koordináta-rendszer **[e]**

Az egyenlítői koordináta-rendszer be- és kikapcsolása.



Teljes kép üzemmód **[F11]**

Átkapcsolás teljes kép és ablak között.



Azimutális rendszer **[z]**

Az azimutális rendszer be- és kikapcsolása.



Műhold utalás **[Ctrl+z]**

Műholdak megmutatása és elrejtése.



Talaj **[g]**

A tájkép talaj nézetének be- és kikapcsolása.



Idő lassítása **[j]**

Lassítja az idő, ill. visszafelé játssza le.



Égtájak **[q]**

Az égtájak feliratának be- és kikapcsolása.



Normál idő **[k]**

Visszatér a normál időhöz, ill. megállítja az időt.



Atmoszféra **[a]**

Az atmoszféra nézetének be- és kikapcsolása.



Aktuális idő alkalmazása **[8]**

A program a számítógép aktuális dátumát és idejét használja.



Köd **[n]**

Köd feliratok be- és kikapcsolása.



Időlefolyás gyorsítása **[l]**

Gyorsítja az időt, ill. visszafelé játssza le.



Bolygók felirata **[p]**

Bolygók feliratának be- és kikapcsolása.

Gombok

Dátum és idő:	
Ctrl + -	Vonjon le 1 napsütéses órát
Ctrl + =	Adjon hozzá 1 napsütéses órát
-	Vonjon le 1 napsütéses napot
=	Adjon hozzá 1 napsütéses napot
[Vonjon le 1 napsütéses hetet
]	Adjon hozzá 1 napsütéses hetet
Alt + =	Adjon hozzá 1 csillagos órát
Alt + -	Vonjon le 1 csillagos napot
Alt + [Vonjon le 1 csillagos hetet
Alt +]	Adjon hozzá 1 csillagos hetet
7	Megállítja az időt
8	Alkalmazza a valós időt
j	Idő lassítása
k	Normál idő
l	Idő gyorsítása
J	Kissé csökkenti az idő sebességét
L	Kissé növeli az idő sebességét

Kijelző beállítások:	
.	Egyenlítő vonal
,	Napút vonal
;	Meridián
a	Atmoszféra
b	Csillagkép határok
c	Csillagkép segédvonalak
e	Egyenlítői koordináta-rendszer
f	Pára
g	Talaj
n	Kód
p	Bolygók felirata
q	Égtájak
r	Csillagképek
s	Csillagok
v	Csillagkép feliratok
z	Azimutális rendszer
F11	Teljes kép üzemmód
Ctrl +H	Vízszintes tükrözés
Ctrl +V	Függőleges tükrözés

Mozgás és kiválasztás:	
/	Kiválasztott tárgy nagyítása
T	Tárgy követése
\	Zoomolás kifelé
Betűköz gomb	Kiválasztott tárgy középre állítása
Ctrl +g	A kiválasztott bolygókat kiindulási bolygónak állítja be
Bal kattintás	Tárgy kiválasztása
Jobb kattintás	Kiválasztás megszüntetése
Kép felfelé	Nagyítás

Kép lefelé	Kicsinyítés
Ctrl + nyíl felfelé / lefelé	Nagyítás / Kicsinyítés
Nyíl gombok / Húzás a bal egér gombbal	Az égbolt panoráma nézete

Plug-in Key Bindings:	
Ctrl +z	Műholdak kijelzése
Z	Műholdak nevének kijelzése
Ctrl +Z	Műholdak konfigurációja

Teleszkóp vezérlése:	
Ctrl +0	A #0 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +1	A #1 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +2	A #2 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +3	A #3 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +4	A #4 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +5	A #5 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +6	A #6 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +7	A #7 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +8	A #8 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja
Ctrl +9	A #9 teleszkópot a kiválasztott tárgyra irányítja

Ha egy script éppen folyamatban van:	
J	A script alkalmazási sebességét csökkenti
K	Normál script alkalmazási sebesség beállítása
L	A script alkalmazási sebességét növeli

Ablak:	
F1	Segítség ablak
F2	Beállítási ablak
F3, Ctrl +f	Keresőmező
F4	Az égbolt és kijelzési opciók ablak
F5	Dátum/idő ablak
F6	Hely ablak
F12	Script konzol ablak

Egyebek:	
Ctrl +m	Átkapcsolás az egyenlítői és az azimutális felszerelés között
Ctrl +q	Befejezés
Ctrl +s	Képernyőfotó elmentése
Ctrl +t	Menü megmutatása

Debug:	
Ctrl +r	Reload style