



Pornirea programului „Stellarium“:

Windows:

La instalare în „Start“, „Programe“ este adăugată o iconiță „Stellarium“. Selectați această iconiță și porniți-o cu un clic cu mouse-ul.

Mac:

Porniți programul cu dublu clic pe iconița „Stellarium“.

Configurarea și primii pași:

Pozițiile stelelor și a planetelor pe cer depind de poziția de observare, de dată și oră. Când porniți programul „Stellarium“ pentru prima dată, se utilizează setările standard. Acestea ar putea fi de exemplu: locația: orașul Paris și data și ora actuală a calculatorului dumneavoastră. Direcția de privire este orientată spre sud.

Cu tastele de direcție de pe tastatură puteți modifica direcția de privire spre stânga, dreapta, sus sau jos. Pentru a modifica direcția de privire cu prompterul mouse-ului, apăsați și țineți apăsată tasta stângă a mouse-ului și mișcați prompterul în direcția dorită. Dacă doriți să măriți sau să micșorați cadrul imaginii, apăsați tastele „image sus“ sau „image jos“ sau rotiți roțița mouse-ului. Prin acționarea tastei „\“ vă întoarceți la cadrul de imagine inițial.

Dacă doriți să selectați un obiect pe cer, deplasați prompterul mouse-ului pe obiect și clickați cu tasta stângă a mouse-ului. Puteți revoca selecția prin clic cu tasta dreaptă a mouse-ului. Prin acționarea tastei de spațiu, obiectul selectat de către dumneavoastră va fi centrat în mijlocul ferestrei programului. Tasta „/“ mărește imaginea obiectului selectat.



Pentru a ușura utilizarea programului, setați mai întâi limba meniului. Setati limba dumneavoastră: Acționați tasta funcțională „F2“, sau clickați cu prompterul mouse-ului în câmpul stâng de comandă pe simbolul ferestrei de setare . Apare fereastra „Configurație“. În indexul fișelor „General“ puteți selecta limba dorită.

Pentru ca programul Stellarium să vă poată indica poziția corectă a stelelor și planetelor, trebuie să faceți câteva setări. Programul „Stellarium“ vă indică poziția stelelor și a planetelor în locația selectată de către dumneavoastră.

Setați locația dumneavoastră:



Acționați tasta funcțională „F6“, sau clickați cu prompterul mouse-ului în câmpul stâng de comandă pe simbolul ferestrei de locație . Apare fereastra „Locație“. În câmpul de introducere, în dreapta jos, lângă harta lumii puteți selecta numele orașului locației dumneavoastră sau numele unui oraș din imediata apropiere a locației dumneavoastră. Începeți cu introducerea numelui orașului. Programul caută orașele pe baza combinațiilor de litere introduse. Cu cât mai multe litere introduceți în câmpul de introducere, cu atât mai exactă va fi selecția. Dacă numele orașului locației dumneavoastră nu apare în listă, căutați numele unui oraș din imediata apropiere a locației dumneavoastră. Confirmați selecția locației dumneavoastră clicând cu mouse-ul pe numele orașului. Dacă doriți să reutilizați o locație și la următoarea pornire a programului, deplasați prompterul mouse-ului pe suprafața de comandă „Prestabilire“ și clickați cu tasta stângă a mouse-ului.



Drept dată și oră se utilizează data și ora actuală a calculatorului dumneavoastră. Modificați setarea, acționați tasta funcțională „F5“ sau clickați cu prompterul mouse-ului în câmpul stâng de comandă pe simbolul „Fereastra dată/ oră“. Apare fereastra „Data și ora“. Pentru modificarea valorilor puteți clicka cu prompterul mouse-ului pe săgețile jos și sus. Dacă doriți să vă reîntoarceți la data și ora actuală, părăsiți fereastra „Data și ora“ închizând fereastra și apăsând apoi tasta „8“. Dacă doriți să derulați mai rapid timpul înainte sau înapoi, acționați tasta „I“ sau „J“. După acționarea tastei „k“ timpul decurge iarăși normal. Dacă acționați tasta „k“ la viteză normală, se oprește timpul (pauză). Dacă acționați din nou tasta „k“, timpul decurge iarăși normal. Dacă doriți să vă întoarceți la data și ora actuală, acționați ulterior tasta „8“.



Puncte din meniu

Meniu stânga:



Fereastra locației [F6]

Aveți mai multe posibilități de a introduce locația dumneavoastră:

- Prin clic cu tasta stângă a mouse-ului în harta lumii.
- Prin introducerea numelui orașului.
- Prin selectarea directă a numelui orașului din lista de nume de orașe.
- Prin introducerea gradelor de latitudine și de longitudine, a înălțimii și a numelui orașului.
- Puteți adăuga sau șterge din lista numelor de orașe locația dumneavoastră cu funcțiile „Adaugă la listă” sau „Șterge”.

Alternativ la o locație de pe Pământ vă puteți alege și o locație din lista planetelor. Dacă activați funcția „Pre-stabilire”, „Stellarium” va utiliza datele introduse de dumneavoastră la fiecare pornire a programului.



Fereastra data / ora [F5]

Aici puteți introduce data și ora observației dumneavoastră.



Fereastra cerului și a opțiunilor de afișaj [F4]

Cer:

Opțiuni de afișaj pentru stele, planete, sateliți și atmosferă.

Marcaj:

Rețelele de coordonate și liniile auxiliare pentru constelații, perspectiva proiecției.

Peisaj:

Selectarea imaginilor de peisaj pentru locația observației.

Legende astrale:

Selectarea legendei astrale și a constelațiilor aferente.



Câmp de căutare [F3]

Introducerea numelor unor planete, stele, nebuloase, sateliți. Numele este completat automat de către program. Cu tasta „Tabulator” puteți selecta dintre rezultatele căutării și puteți confirma cu tasta “Introducere”.



Fereastra de setare [F2]

Generalități:

Setări referitoare la limba programului, informații despre obiectul selectat și setarea standard.

Navigare:

Opțiuni de setare pentru comanda programului prin tastatură sau mouse, pentru data și ora la pornirea programului.

Unelte:

Opțiuni de setare pentru setările planetariului și a fotografiilor de pe ecran, adăugarea de cataloage stelare.

Scripturi:

Selectarea și executarea scripturilor.

Extensii:

Adăugarea și configurarea funcțiilor



Fereastra de ajutor [F1]



Meniu jos:



Linii auxiliare ale constelațiilor **[c]**

Activarea / dezactivarea liniilor auxiliare ale constelațiilor.



Comutare între montaj ecuatorial și azimutal **[Ctrl+m]**

Comutare între montaj ecuatorial și azimutal.



Denumirea constelațiilor **[v]**

Activarea / dezactivarea denumirii constelațiilor.



Centrarea obiectului selectat **[Tasta de spațiu]**

Centrează obiectul selectat în mijlocul ecranului.



Reprezentări ale constelațiilor **[r]**

Reprezentare prin imagini a constelațiilor.



Mod nocturn

Comutare între mod nocturn și de zi.



Rețeaua de coordonate ecuatoriale **[e]**

Activarea / dezactivarea rețelei de coordonate ecuatoriale.



Mod Full-screen **[F11]**

Comutare între imaginea pe toată suprafața ecranului și în fereastră.



Rețeaua azimutală **[z]**

Activarea / dezactivarea rețelei azimutale.



Recomandări sateliți **[Ctrl+z]**

Afișarea / ascunderea imaginii sateliților.



Solul **[g]**

Activarea / dezactivarea solului peisajului.



Încetinirea scurgerii timpului **[j]**

Încetinește, respectiv inversează scurgerea timpului.



Punctele cardinale **[q]**

Activarea / dezactivarea denumirii punctelor cardinale.



Scurgere normală a timpului **[k]**

Reîntoarcere la scurgerea normală a timpului, respectiv oprirea scurgerii timpului.



Atmosfera **[a]**

Activarea / dezactivarea reprezentării atmosferei.



Utilizarea orei actuale **[8]**

Programul utilizează data și ora actuală a PC-ului.



Nebuloasă **[n]**

Activarea / dezactivarea reprezentării nebuloaselor.



Accelerarea scurgerii timpului **[I]**

Accelerează, respectiv inversează scurgerea timpului.



Denumire planete **[p]**

Activarea / dezactivarea denumirii planetelor.

Taste

Data și ora:	
Ctrl + -	Scade 1 oră solară
Ctrl + =	Adaugă 1 oră solară
-	Scade 1 zi solară
=	Adaugă 1 zi solară
[Scade 1 săptămână solară
]	Adaugă 1 săptămână solară
Alt + =	Adaugă 1 oră siderală
Alt + -	Scade 1 zi siderală
Alt + [Scade 1 săptămână siderală
Alt +]	Adaugă 1 săptămână siderală
7	Oprirea timpului
8	Utilizarea timpului actual
j	Încetinirea scurgerii timpului
k	Scurgere normală a timpului
l	Accelerarea scurgerii timpului
J	Reduce puțin viteza de scurgere a timpului
L	Accelerează puțin viteza de scurgere a timpului

Setări de afișaj:	
.	Linia ecuatorială
,	Linia ecliptică
;	Meridian
a	Atmosfera
b	Limitele constelațiilor
c	Linii auxiliare ale constelațiilor
e	Rețea de coordonate ecuatoriale
f	Ceață
g	Sol
n	Nebuloasă
p	Denumirile planetelor
q	Puncte cardinale
r	Reprezentări ale constelațiilor
s	Stele
v	Denumirile constelațiilor
z	Rețea azimutală
F11	Mod imagine completă
Ctrl +H	Răsturnare față de o axă orizontală
Ctrl +V	Răsturnare față de o axă verticală

Deplasare și selectare:	
/	Mărirea obiectului selectat
T	Urmărirea obiectului selectat
\	Micșorare
Tastă spațiu	Centrare pe obiectul selectat
Ctrl +g	Setează planeta selectată drept punct de pornire
Clic stânga	Selectare obiect
Clic dreapta	Revocarea selecției
Imagine în sus	Mărire

Imagine în jos	Micșorare
Ctrl + săgeată sus / jos	Mărire / micșorare
Taste săgeți / Tragere cu tasta stângă a mouse-ului	Imagine panoramică a cerului

Plug-in Key Bindings:	
Ctrl +z	Afișarea sateliților
Z	Afișarea numelor sateliților
Ctrl +Z	Configurare sateliți

Comanda telescoapelor:	
Ctrl +0	Deplasez telescop #0 spre obiectul selectat
Ctrl +1	Deplasez telescop #1 spre obiectul selectat
Ctrl +2	Deplasez telescop #2 spre obiectul selectat
Ctrl +3	Deplasez telescop #3 spre obiectul selectat
Ctrl +4	Deplasez telescop #4 spre obiectul selectat
Ctrl +5	Deplasez telescop #5 spre obiectul selectat
Ctrl +6	Deplasez telescop #6 spre obiectul selectat
Ctrl +7	Deplasez telescop #7 spre obiectul selectat
Ctrl +8	Deplasez telescop #8 spre obiectul selectat
Ctrl +9	Deplasez telescop #9 spre obiectul selectat

În cursul derulării unui script:	
J	Încetinirea vitezei de executare a scriptului
K	Setarea vitezei normale de executare a scriptului
L	Accelerarea vitezei de executare a scriptului

Ferestre:	
F1	Fereastra de ajutor
F2	Fereastra de setare
F3, Ctrl +f	Câmp de căutare
F4	Fereastra cerului și a opțiunilor de afișaj
F5	Fereastra datei / orei
F6	Fereastra locației
F12	Fereastra consolei scriptelor

Diverse:	
Ctrl +m	Comutare între montaj ecuatorial și azimutal
Ctrl +q	Încheiere
Ctrl +s	Salvare screenshot
Ctrl +t	Afișare meniu

Debug:	
Ctrl +r	Reload style