



Zagon programa »Stellarium«:

Windows:

Pri nameščanju pod »Start« - »Programi« doda ikona »Stellarium«. Izberite to ikono ter zaženite program z miškinim klikom.

Mac:

Zaženite program z dvojnimi klikom na ikono »Stellarium«.

Konfiguracija in prvi koraki:

Položaji zvezd in planetov na nebu so odvisni od položaja, datuma in časa opazovanja. Pri prvem zagonu programa »Stellarium« se uporabljajo standardne nastavitve. Te so lahko na primer mesto Pariz ter kot čas aktualni datum in aktualni čas vašega računalnika. Smer gledanja je usmerjena proti jugu.

S puščičnimi tipkami na tipkovnici lahko spreminjate smer opazovanja v levo, desno, navzgor in navzdol. Za spreminjanje smeri opazovanja s pomočjo kazalca je treba pritisniti in držati levo miškinjo tipko ter kazalec nato premakniti v želeno smer. V kolikor želite področje prikaza povečati oziroma zmanjšati je treba pritisniti tipko »Slika navzgor« oziroma »Slika navzgor« ali uporabite miškinjo kolesce. S tipko »\« se vračate nazaj na standardno področje strani.

Če želite na nebu izbrati objekt, je treba kazalec premakniti na objekt ter pritisniti levo miškinjo tipko. Vašo izbiro lahko prekličete s klikom na desno miškinjo tipko. S pritiskom na preslednico centrirate objekt na sredini programskega okna. S tipko »/« povečate izbrani objekt.



Za lažje upravljanje s programom je treba najprej nastaviti menijski jezik. Tako nastavite zelen jezik: Pritisnite funkcijsko tipko »F2« ali kliknite s kazalcem v levem menijskem polju na simbol za nastavitveno okno. Na zaslonu se prikaže »Konfiguracija«. V registru »Splošno« lahko izberete svoj jezik.

Da lahko program Stellarium prikaže pravi položaj zvezd in planetov je treba opraviti nekaj nastavitvev. Program »Stellarium« prikazuje položaje zvezd in planetov na izbrani lokaciji.

Tako nastavite svojo lokacijo:



Pritisnite funkcijsko tipko »F6« ali kliknite s kazalcem v levem menijskem polju na simbol za lokacijo. Na zaslonu se prikaže »Lokacija«. V polje za vnos, ki se nahaja desno poleg zemljevida sveta, lahko vnesete ime vašega mesta oziroma ime mesta, ki se nahaja v bližini vaše lokacije. Začnete z vnosom imena mesta. Program bo poiskal mesta z vnesenimi kombinacijami črk. Čim več črk boste vnesli, tem natančnejša bo izbira. V kolikor se ime vaše lokacije ne prikaže na seznamu, prosimo, da poiščete ime mesta, ki se nahaja v bližnji okolici vaše lokacije. Izbiro lokacije potrdite tako, da z miško kliknete na ime mesta. V kolikor želite izbrano lokacijo pri naslednjem programskem zagonu ponovno uporabljati, premaknite kazalec na gumb »Uporabi kot predlogo« ter potrdite izbiro z levo miškinjo tipko.



Kot datum in čas se uporabljata aktualni datum in aktualni čas vašega računalnika. V primeru, da želite nastavitvev spremeniti, pritisnite funkcijsko tipko »F5« ali kliknite s kazalcem v levem menijskem polju na simbol »Okno datum/čas«. Na zaslonu se prikaže »Datum in čas«. Za spreminjanje vrednosti lahko puščico za navzgor oziroma puščico za navzdol kliknete s kazalcem. Če se želite vrniti na aktualni datum in čas, zapustite »Okno datum/čas« tako, da zaprete okno in nato pritisnete tipko »8«. Če želite čas hitreje premikati naprej ali nazaj, pritisnite tipko »l« oziroma tipko »r«. Po pritisku na tipko »k« se bo čas ponovno premikal z običajno hitrostjo. Če tipko »k« pritisnete pri običajni hitrosti, se čas ustavi (premor). Po ponovnem pritisku na tipko »k« se bo čas ponovno premikal z običajno hitrostjo. Če se želite vrniti na aktualni datum in čas, pritisnite nato tipko »8«.



Menijske točke

Meni levo:



Okno za lokacijo **[F6]**

Za vnos lokacije imate več možnosti:

- s klikom leve miškine tipke na zemljevid sveta;
- z vnosom imena mesta;
- z neposredno izbiro imena mesta v seznamu mest;
- z vnosom širinske stopinje, dolžinske stopinje, višine in imena mesta;
- s funkcijo »Dodaj seznamu« ali »Brisanje« lahko lokacijo dodate seznamu z imeni mest oziroma ga odstranite;

alternativno k lokaciji na Zemlji lahko lokacijo izberete tudi v seznamu planetov. V kolikor aktivirate funkcijo »Uporabi kot predlogo«, bo programska oprema »Stellarium« vnose uporabljala pri vsakem programskem zagonu.



Okno za datum/čas **[F5]**

Tukaj lahko vnesete datum in čas opazovanja.



Okno za opcije neba in prikaza **[F4]**

Nebo:

Opcije prikaza za zvezde, planete, satelite in atmosfero.

Markacija:

Koordinatne mreže za pomožne črte za ozvezdja in perspektivo projekcije.

Pokrajina:

Izbira pokrajinskih slik za lokacijo opazovanja.

Polja ozvezdij:

Izbira polj ozvezdij in povezanih ozvezdij.



Iskalno polje **[F3]**

Vnos imen planetov, zvezd, meglic, satelitov. Program bo ime samodejno dopolnil. S tipko »tabulator« se lahko premikate med iskalnimi rezultati in izbiro potrdite s tipko »Vnos«.



Nastavitveno okno **[F2]**

Splošno:

Nastavitev jezika, informacij o izbranem objektu in standardne nastavitve.

Navigacija:

Nastavitvene opcije za programsko upravljanje s tipko in miško, datum in čas pri programskem zagonu.

Orodja:

Nastavitvene opcije za planetarije in zaslonske slike; dodajanje zvezdnih katalogov.

Skripte:

Izbira in izvajanje skript.

Razširitve:

Dodajanje in konfiguriranje funkcij.



Okni za pomoč **[F1]**



Meni spodaj:



Pomožne črte ozvezdij **[c]**

Vklop/izklop pomožnih črt ozvezdij.



Preklop med ekvatorialno in azimutalno postavitvijo **[Ctrl+m]**

Preklop med ekvatorialno in azimutalno postavitvijo.



Označevanje ozvezdij **[v]**

Vklop/izklop označevanja ozvezdij.



Centriranje izbranega objekta **[tipka za presledek]**

Centrira izbrani objekt na sredini zaslona.



Figure ozvezdij **[r]**

Nazorni prikaz ozvezdij.



Nočni način

Preklop med nočnim in dnevnim načinom.



Ekvatorialna koordinatna mreža **[e]**

Vklop/izklop ekvatorialne koordinatne mreže.



Celozaslonski način **[F11]**

Preklop med celozaslonsko sliko in oknom.



Azimutalna mreža **[z]**

Vklop/izklop azimutalne mreže.



Sateliti **[Ctrl+z]**

Vklop/izklop prikaza satelitov.



Tla **[g]**

Vklop/izklop pogleda na tla pokrajine.



Upočasnjevanje časa **[j]**

Upočasnjuje čas oz. obrne čas.



Strani neba **[q]**

Vklop/izklop prikaza smeri neba.



Običajen čas **[k]**

Vrnitev na običajen čas oz. ustavitev časa.



Atmosfera **[a]**

Vklop/izklop pogleda atmosfere.



Uporaba aktualnega časa **[8]**

Računalnik bo uporabil aktualni datum in aktualni čas osebne računalnika



Meglica **[n]**

Vklop/izklop oznake meglice.



Pospeševanje časa **[l]**

Pospeši čas oz. obrne čas.



Oznaka planeta **[p]**

Vklop/izklop oznake planeta.

Tipke

Datum in čas:	
Ctrl + -	Odštevanje 1 sončne ure
Ctrl + =	Dodajanje 1 sončne ure
-	Odštevanje 1 sončnega dneva
=	Dodajanje 1 sončnega dneva
[Odštevanje 1 sončnega tedna
]	Dodajanje 1 sončnega tedna
Alt + =	Dodajanje 1 zvezdne ure
Alt + -	Odštevanje 1 zvezdnega dneva
Alt + [Subtrahiere 1 Sternenwoche
Alt +]	Dodajanje 1 zvezdnega tedna
7	Ustavitev časa
8	Uporaba trenutnega časa
j	Upočasnitev časa
k	Običajen čas
l	Pospeševanje časa
J	Zmanjšuje čas v majhni meri.
L	Pospeši čas v majhni meri.

Nastavitve prikaza:	
.	Ekvatorialna črta
,	Ekliptična črta
;	Meridian
a	Atmosfera
b	Meje ozvezdij
c	Pomožne črte ozvezdij
e	Ekvatorialna koordinatna mreža
f	Sopara
g	Tla
n	Meglica
p	Oznaka planeta
q	Smeri neba
r	Figure ozvezdij
s	Zvezde
v	Oznake ozvezdij
z	Azimutalna mreža
F11	Celozaslonski način
Ctrl +H	Horizontalno zrcaljenje
Ctrl +V	Vertikalno zrcaljenje

Premiki in izbira:	
/	Povečanje izbranega objekta
T	Sledenje objektu
\	Pomanjšanje
Tipka za presledek	Centriranje na izbran objekt
Ctrl +g	Nastavitev izbranega planeta kot izhodiščni planet
Klik levo	Izbira objekta
Klik desno	Preklic izbire
Slika navzgor	Povečava

Slika navzdol	Pomanjšava
Ctrl + puščica navzgor/navzdol	Povečava / zmanjšava
Puščične tipke / Poteg z levo miškino tipko	Pogled vse naokoli neba

Plugin povezave:	
Ctrl +z	Prikaz satelita
Z	Prikaz imena satelita
Ctrl +Z	Konfiguracija satelita

Upravljanje s teleskopom:	
Ctrl +0	Premik teleskopa #0 do izbranega objekta
Ctrl +1	Premik teleskopa #1 do izbranega objekta
Ctrl +2	Premik teleskopa #2 do izbranega objekta
Ctrl +3	Premik teleskopa #3 do izbranega objekta
Ctrl +4	Premik teleskopa #4 do izbranega objekta
Ctrl +5	Premik teleskopa #5 do izbranega objekta
Ctrl +6	Premik teleskopa #6 do izbranega objekta
Ctrl +7	Premik teleskopa #7 do izbranega objekta
Ctrl +8	Premik teleskopa #8 do izbranega objekta
Ctrl +9	Premik teleskopa #9 do izbranega objekta

Med izvajanjem skripte:	
J	Upočasnitev hitrosti izvajanja skripte.
K	Nastavitev na običajno hitrost izvajanja skripte.
L	Pospeševanje hitrosti izvajanja skripte.

Okno:	
F1	Okno za pomoč
F2	Nastavitveno okno
F3, Ctrl +f	Iskalno polje
F4	Okno za prikaz opcij neba in prikaza
F5	Okno datum/čas
F6	Okno lokacije
F12	Okno za skripto

Razno:	
Ctrl +m	Preklop med ekvatorialno in azimutalno postavitevijo
Ctrl +q	Zaključek
Ctrl +s	Shranjevanja posnetka zaslona
Ctrl +t	Prikaz menija:

Popravljanje napak (Debug):	
Ctrl +r	Ponovno nalaganje sloga