

Listado de programas y Apps recomendadas para programar sesiones de astronomía.

Stellarium:

Es un programa que permite simular un planetario en ordenadores de escritorio, es software libre y está disponible para los principales sistemas operativos, entre ellos Linux, Windows y Mac OS.

Permite calcular la posición del Sol, la Luna, planetas, constelaciones y estrellas, además simula el cielo dependiendo de la localización y tiempo del observador. También simula fenómenos astronómicos, tales como lluvias de meteoros, eclipses lunares y solares.

El manejo del programa es muy sencillo. Tan solo hay que preocuparse por configurar la ubicación y la fecha/hora de cuándo quieres observar el cielo.

SkyMap:

Es una aplicación (Android) para observar el cielo en tiempo real. Tan solo hay que arrancar la aplicación con la ubicación encendida y la pantalla te mostrará lo que se muestra en el cielo según donde apuntes con el móvil.

Alternativas: Star Walk 2 (Android, Iphone)

SkySafari (Android, Iphone: Versión más completa de planetario)

Daff Luna:

Es una aplicación para conocer la fase lunar. Muy importante conocer la fase lunar cuando se va a programar una sesión de astronomía.

Cuando la Luna está visible a la hora de la observación y si la fase es superior al 40%. El cielo no va a estar muy estrellado (no se podrá ver la vía láctea al telescopio ni objetos de cielo profundo). Pero con prismáticos o telescopios los cráteres de la Luna son bien disfrutables

Heavens Above:

Aplicación (con versión web) para predecir satélites artificiales. Todas las noches hay muchos satélites visibles. Busca el de mayor magnitud y observa el pase de esa noche.

La magnitud es mayor cuando menor es el código. Un satélite con magnitud 1 se verá mucho más que uno con magnitud 4 apenas se verá.



Compartir con los tuyos
la experiencia de un
cielo estrellado.