

## IMÁGENES PLANETARIAS

### 2018

Joaquín Camarena Romero  
[jcamarenaromero@gmail.com](mailto:jcamarenaromero@gmail.com)

*Conjunto de fotografías conseguidas gracias a la buena disposición en el cielo de distintos planetas. Es una circunstancia que se produce cada varios años, y es una suerte que la hayamos podido disfrutar. Ahora a prepararse para las oposiciones que faltan: Neptuno (octubre) y Urano (noviembre)..*

Cuatro planetas , Venus, Júpiter, Saturno y Marte, teníamos este verano esperando a que les apuntáramos con nuestros telescopios y observar los cambios que estaban teniendo lugar en sus atmósferas o superficies .

Desde la actual ubicación de mi telescopio no puedo fotografiar Venus porque me lo ocultan unos árboles, pero todo lo contrario ocurre por la zona Este-Sur-Oeste que la tengo totalmente despejada, estando visibles los otros tres .

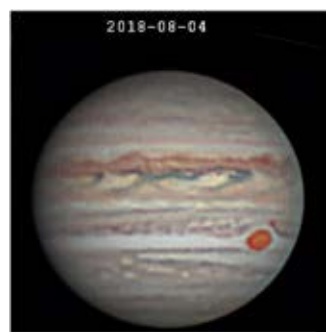
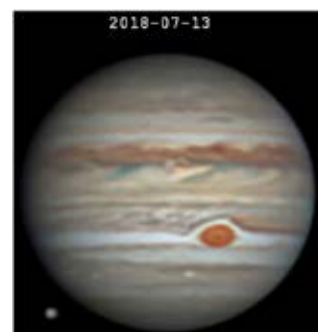
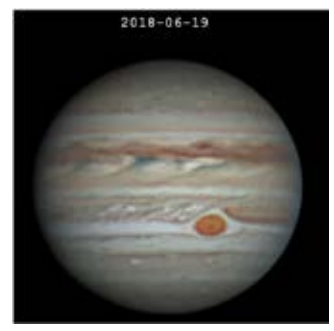
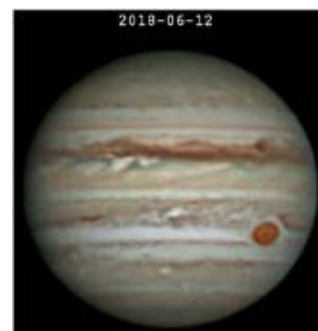
Como en las noches de verano la eclíptica está muy baja , la poca altura que alcanzan los planetas dificulta mucho la obtención de buenas fotografías , pero con un poco de paciencia y aprovechando las noches de aceptable “seeing” siempre se logra capturar imágenes interesantes.

### Vamos con Júpiter.

Comparando las imágenes se puede ver lo rápido que ocurren los cambios en la atmósfera joviana .Un primer ejemplo con imágenes tomadas con filtro Ir, fijémonos en la zona del Óvalo BA marcada por la flecha negra, o en los penachos (plumes) que señalan las rojas.



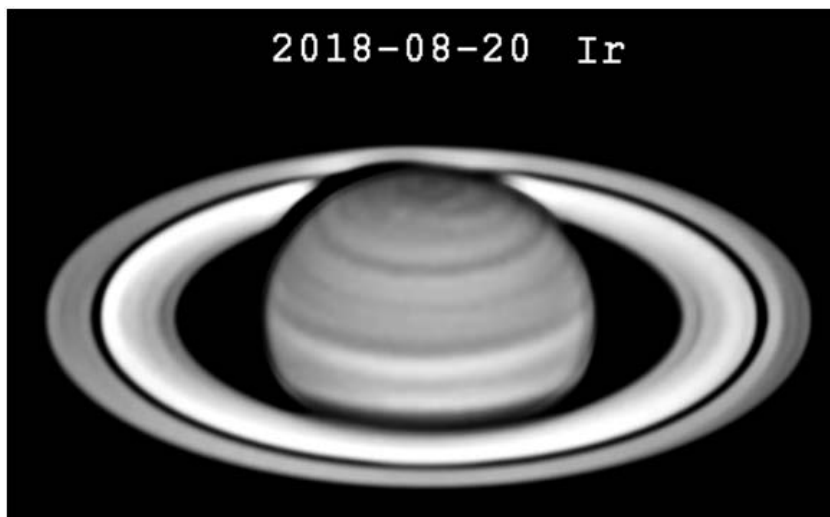
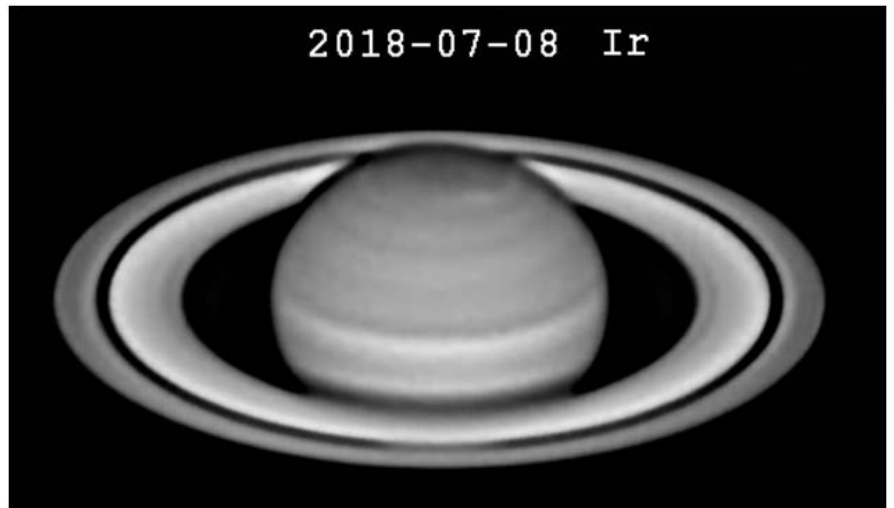
Y ahora más imágenes en RGB para busquéis cambios.



## Vamos con Saturno.

Esta temporada se han desarrollado en Saturno varias tormentas, las más significativas han sido dos en el polo norte y otra en el ecuador. Al inicio de su formación se ven como manchas blancas que poco a poco se van transformando en unas trazas blancas paralelas al ecuador.

En alguna de estas imágenes se pueden observar estas tormentas así como el hexágono polar.



## Y por último Marte.

Cuando se realizaron las primeras fotografías de Marte del 2018 apenas se observaban detalles de su superficie. El motivo era que había una gran tormenta de polvo que afectaba a casi todo el planeta. Poco a poco el polvo fue sedimentando y la superficie marciana se fue aclarando, aunque no del todo, permitiendo de nuevo la visión de los detalles de Marte.

