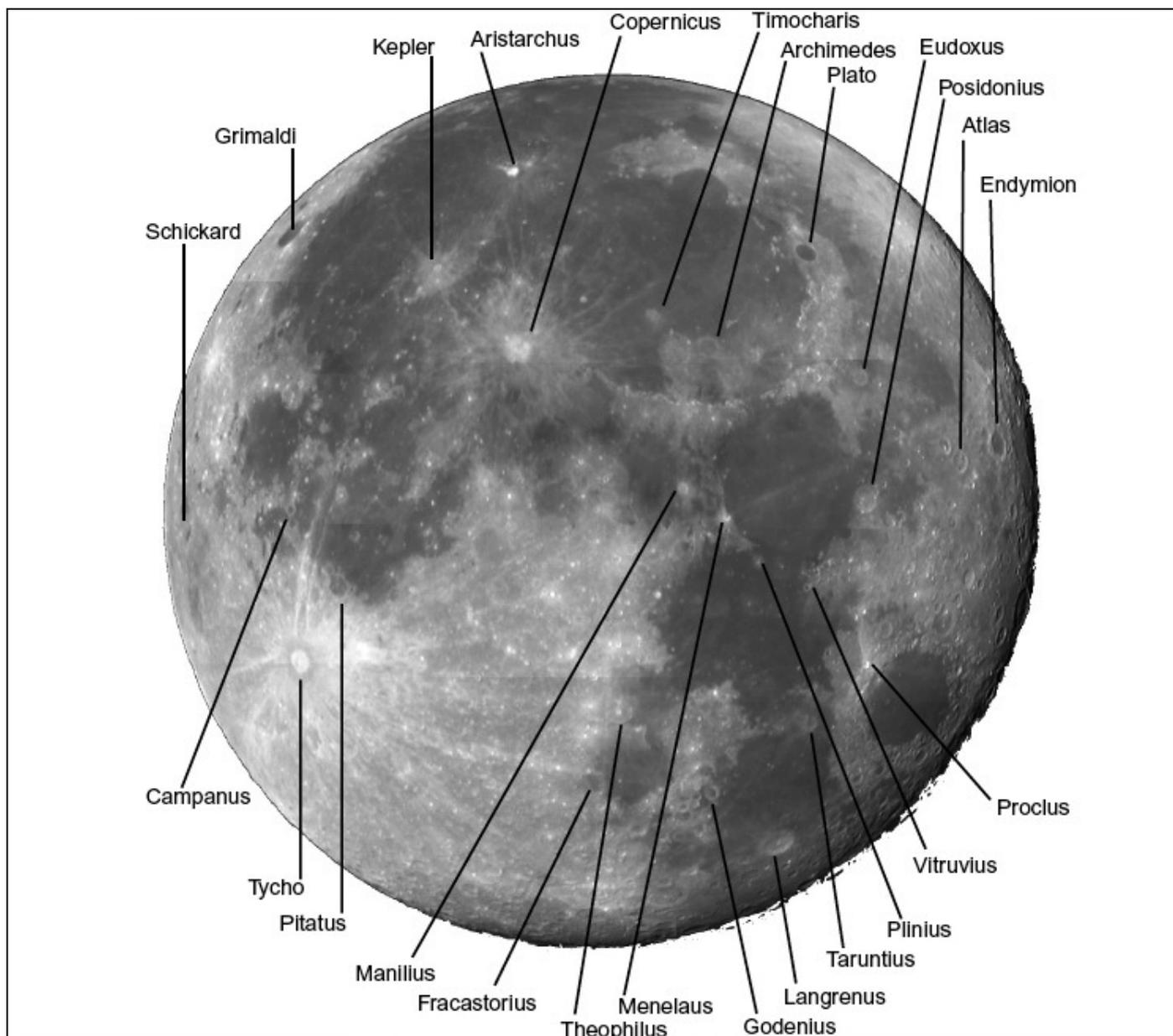


“El cielo de verano”

(4 de septiembre de 2014)

1.- La luna

Desde el mirador de “la escombrera”, hasta el que subiremos corriendo desde La Salle, vamos a poder observar la luna, en cuarto creciente, y distinguir los principales cráteres y zonas:



La Luna es el único satélite natural de la Tierra. Su diámetro es de unos 3.476 km, aproximadamente una cuarta parte del de la Tierra. La masa de la Tierra es 81 veces mayor que la de la Luna. La gravedad en la superficie es un sexto de la de la Tierra. La Luna orbita la Tierra a una distancia media de 384.403 km y a una velocidad media de 3.700 km/h.

Como tarda en dar una vuelta sobre su eje el mismo tiempo que en dar una vuelta alrededor de la Tierra, siempre nos muestra la misma cara. Aunque parece brillante, sólo refleja en el espacio el 7% de la luz que recibe del Sol.

Sobre la formación de la luna, la hipótesis del impacto parece la preferida en la actualidad. Supone que nuestro satélite se formó tras la colisión contra la Tierra de un cuerpo de aproximadamente un séptimo del tamaño de nuestro planeta. El impacto hizo que bloques gigantes de materia saltaran al espacio para posteriormente y, mediante un proceso de acreción similar al que formó los planetas rocosos próximos al Sol, generar la Luna.

El 20 de julio de 1969, el hombre puso pie en la luna.

2.- El cielo de verano

Aprovecharemos para conocer las principales estrellas y constelaciones que nos ofrece el cielo en verano.

