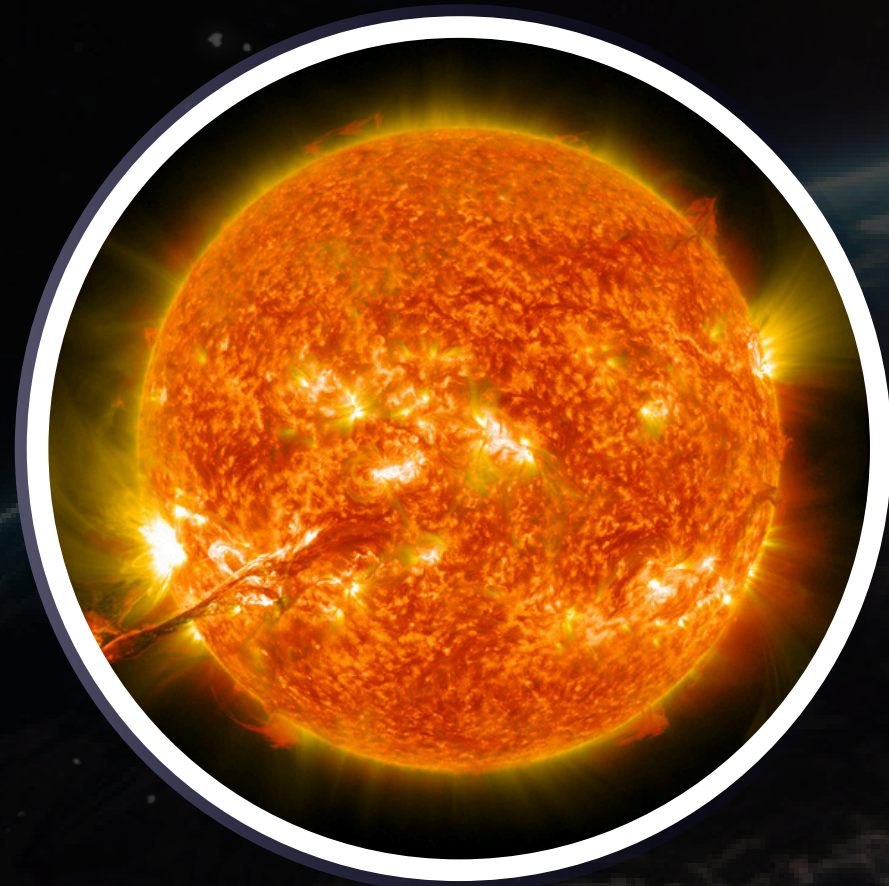




# LA RADIACIÓN SOLAR

# ¿A qué hora sale y se pone el sol?

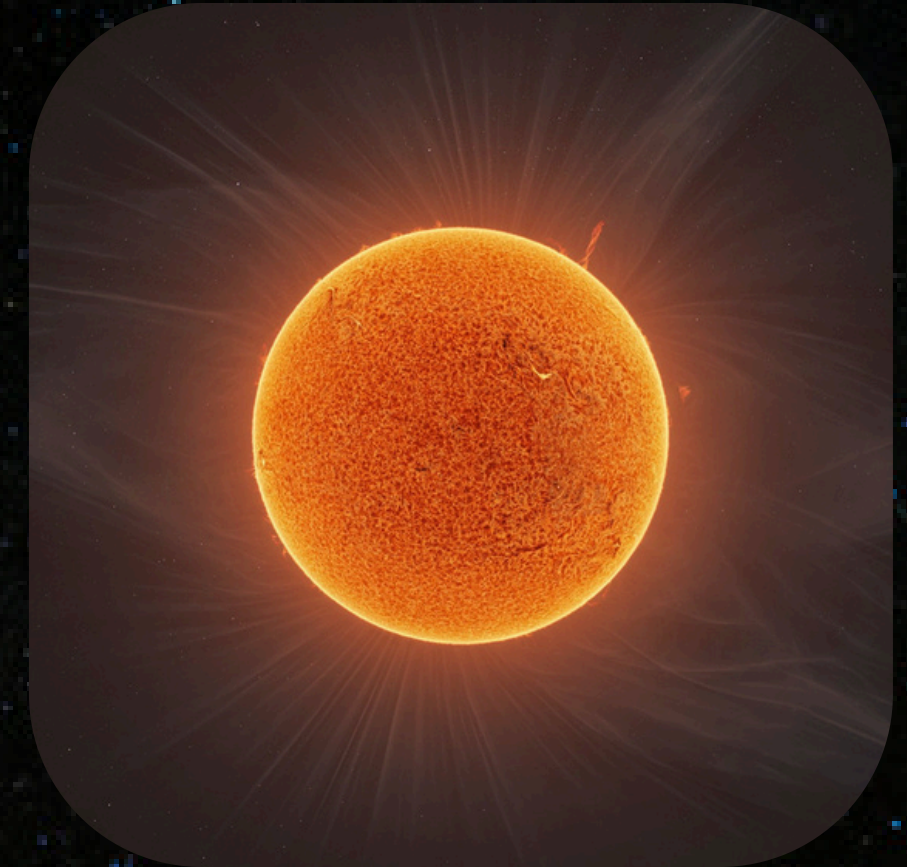


El Sol sale sobre las 7:50 de la mañana y se pone sobre las 19:20 de la tarde





# ¿CUÁLES SON LOS PICOS DE MAYOR Y MENOR CANTIDAD DE RADIACIÓN SOLAR A LO LARGO DE UN DÍA?



## PICO DE MAYOR CANTIDAD

El pico de mayor cantidad de radiación solar ocurre a las 14:00 de la tarde con 478,4 W/m<sup>2</sup>



## PICO DE MENOR CANTIDAD

La menor cantidad de radiación solar ocurre durante varias horas; desde las 0:00 de la mañana a las 7:00 y desde las 20:00 a las 23:00

# ¿CUÁLES SON LOS MESES CON MAYOR Y MENOR RADIACIÓN SOLAR?

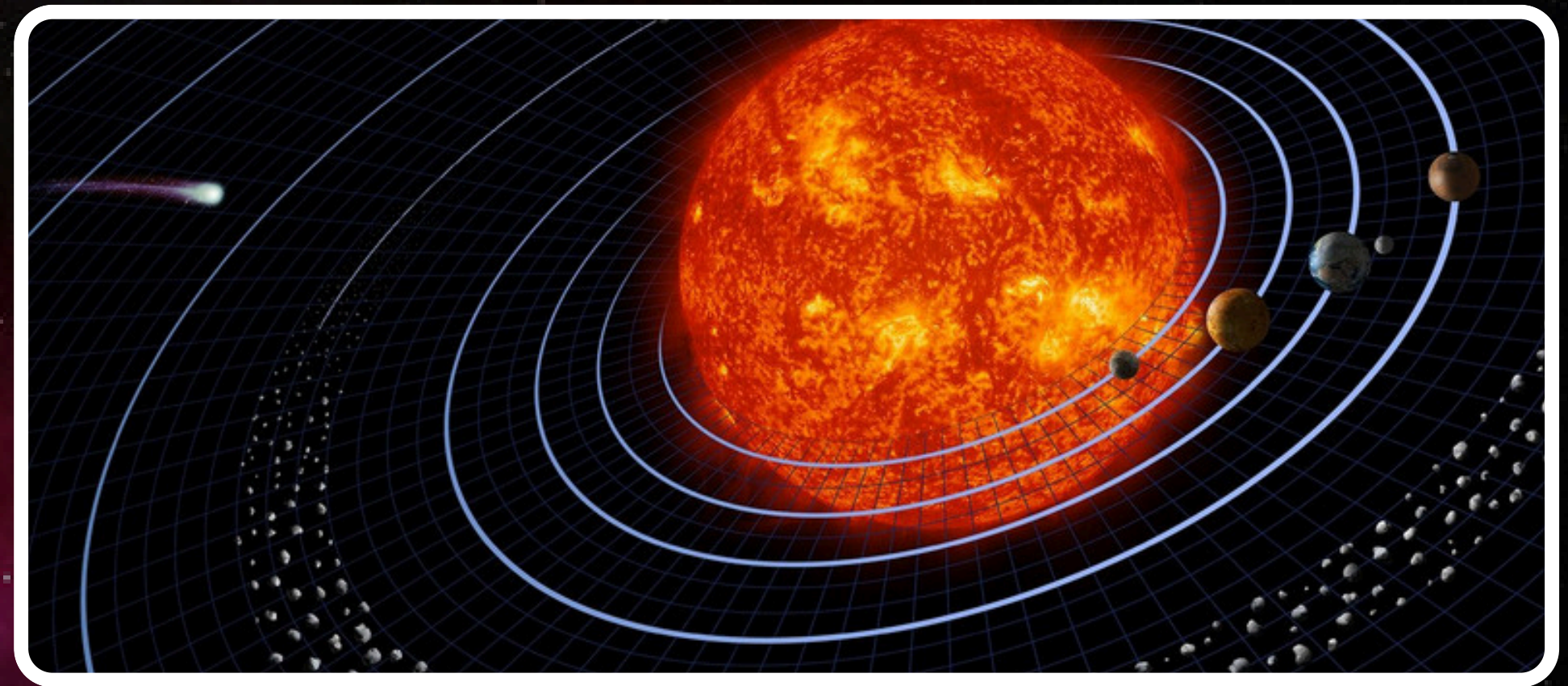
Los meses con más cantidad de radiación solar de media son mayo ( $273,9 \text{ W/m}^2$ ), junio ( $268,8 \text{ W/m}^2$ ) y julio ( $291,6 \text{ W/m}^2$ ).

Y los meses con menos cantidad de radiación solar de media son:

Enero con  $77,4 \text{ W/m}^2$

Noviembre con  $84,5 \text{ W/m}^2$

Diciembre con  $77,8 \text{ W/m}^2$





# ¿A qué tipo de función se asemejan las gráficas estudiadas?

Las gráficas estudiadas, del mes de octubre de 2024 y de todos los meses de 2024, son funciones cuadráticas



# GRACIAS POR VER

