

# LÁGRIMAS DE SAN LORENZO

**Agosto  
2024**

**NOCHES DEL 12 AL 13  
Y DEL 16 AL 17**



Una vez al año, la Tierra atraviesa una sección de la cola del cometa Swift-Tuttle. A medida que las partículas de polvo y escombros que la forman entran en la atmósfera de la Tierra a velocidades muy rápidas, se queman, lo que resulta en el maravilloso espectáculo de una lluvia de meteoritos.

## Perseus



Como la trayectoria de esas partículas cruza la órbita de la Tierra, ocurren en fechas específicas del año, y llevan el nombre (perseidas) de la constelación del punto de donde parecen provenir, llamado radiante, en la constelación de Perseo.



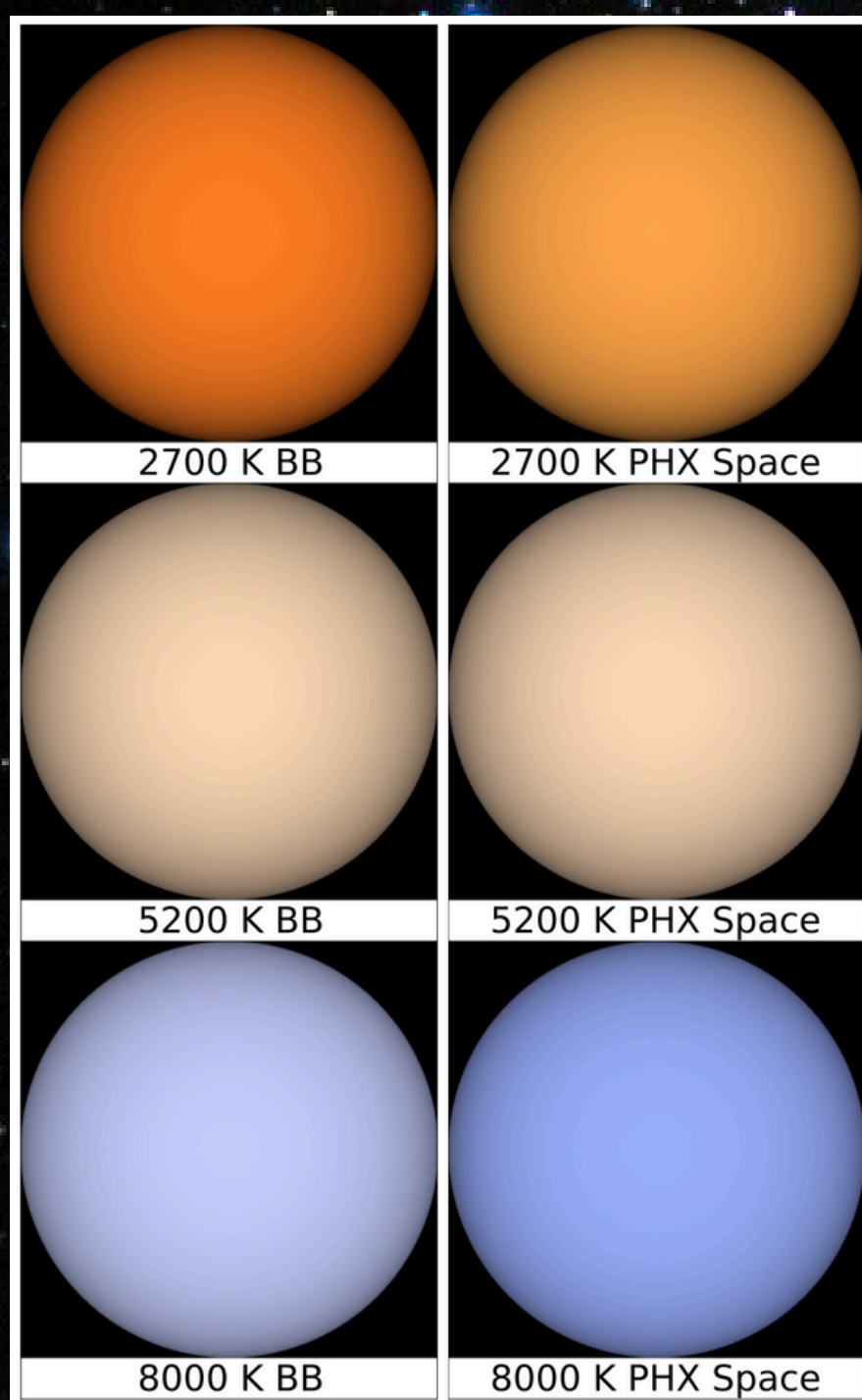
El emperador romano Valeriano proclamó un edicto de persecución, debido al cual Lorenzo mártir fue quemado vivo en una parrilla. Este cruento suceso, provocó que vertiera unas lágrimas que, al fuego de la hoguera, lucían doradas. El 10 de agosto se celebra el día de este santo, lo que coincide con este fenómeno astronómico, de ahí que la relación directa provoque que también sea denominado como Lágrimas de San Lorenzo.



Claudio Ptolomeo, astrónomo griego del siglo II pensaba que cuando una estrella caía significaba que el cielo se abría para los mortales, siendo así una estrella fugaz una clase de portal al mundo de los dioses; por lo tanto, los humanos debían aprovechar esta puerta, enviando sus plegarias y mensajes a los dioses antes de perder la oportunidad si querían que fueran escuchados.

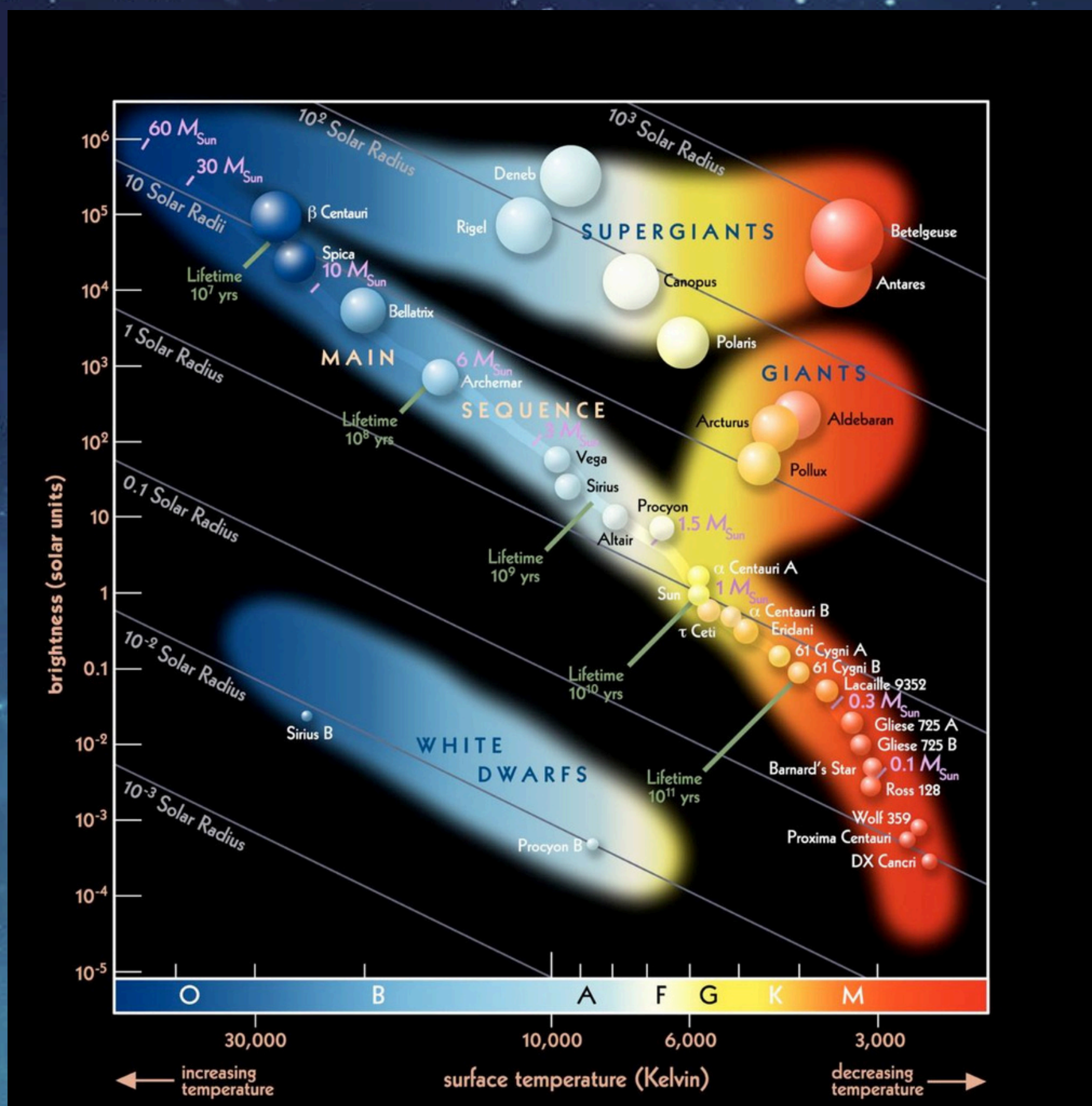
Uno de los aspectos más intrigantes de las estrellas es su color, que varía de un tono azul brillante a un resplandor rojizo, y que está intrínsecamente ligado a su temperatura, composición y edad. El color de las estrellas está intrínsecamente relacionado con su temperatura superficial, un fenómeno que se puede entender a través de la ley de Wien. Desde las jóvenes y calientes estrellas azules, que exhiben temperaturas de más de 30,000 grados Kelvin, hasta las viejas y frías rojas, que apenas alcanzan los 3,000 grados Kelvin, cada matiz de color cuenta una historia sobre la formación y el destino de estas luminarias.

Este espectro de colores no solo es indicativo de la temperatura, sino que también proporciona información valiosa sobre la composición química y la edad de las estrellas. Por lo tanto, al observar el color de una estrella, los astrónomos pueden desentrañar una serie de características que revelan su historia y evolución.



El Diagrama de Hertzsprung-Russell es una herramienta fundamental en la astrofísica que permite clasificar las estrellas según su temperatura y luminosidad, proporcionando una representación visual clara de la evolución estelar.

La ubicación de una estrella en el diagrama revela información crucial sobre su masa, edad y composición. Las estrellas más brillantes, situadas en la parte superior, son generalmente más jóvenes y masivas, mientras que aquellas en la parte inferior izquierda tienden a ser más viejas y menos luminosas. Este análisis permite a los astrónomos trazar las diferentes etapas de vida de las estrellas, desde la secuencia principal hasta las fases de gigante roja y enanas blancas.



# WEBS DE INTERESE



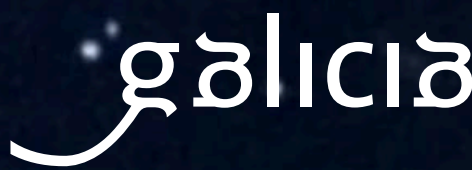
Concello de  
Outeiro de Rei



Grupo de Desenvolvemento Rural (GDR-04)



Xeodestino Comarca de Lugo - Terras da Ullóa



Turismo de Galicia

# APPS (ANDROID)

Star Tracker - Mobile Sky Map

Stellarium - Mapa de Estrellas

Solar System Scope

Lunescopio Pro - Visor Lunar

PhotoPills

# APPS (IOS)

Star Tracker Lite-Live Sky Map

SkyView® Lite

PhotoPills

