

ISDORA

BIBLIOTECA CELESTE

HIP 20982

# HIP 20982

Una luz para nuestra historia



ISDORA · CELESTIAL LIBRARY

Una historia entre las estrellas

Edición de la Biblioteca Celeste



*Cada luz guarda una historia. Estas  
páginas recorren la suya, desde el  
corazón de la estrella hasta el cielo que  
compartimos.*

El cielo, página a página

ISDORA-LIBRARY

# Una historia bajo las estrellas

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Una luz entre todas                        | 4  |
| El color de su fuego                       | 5  |
| El viaje que termina aquí                  | 6  |
| Un paisaje para la imaginación             | 7  |
| La larga medida de una compañera invisible | 8  |
| Una vida que se ensancha                   | 9  |
| Medir con dos miradas                      | 10 |
| Nada permanece inmóvil                     | 11 |
| La noche de encontrarla                    | 12 |
| Un lugar al que volver                     | 13 |

ISDORA CELESTIAL LIBRARY  
ISDORA-LIBRARY

HIP 20982

# Una luz entre todas

Hay noches que empiezan cuando dejamos de tener prisa. El día se retira, los ojos aprenden la oscuridad y, poco a poco, aparecen las estrellas. Entre ellas está HIP 20982. Hasta ahora podía ser una luz más en la distancia; detenerse a mirarla es empezar a darle un lugar en nuestra propia historia.

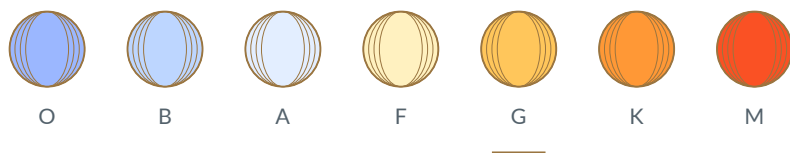
Una dedicatoria nace de ese gesto sencillo: elegir algo hermoso y querer compartirlo. La estrella seguirá su camino, ajena a nuestros calendarios, mientras aquí abajo su luz puede acompañar una fecha, un nombre o unas palabras que deseamos conservar. La inmensidad adquiere entonces una medida íntima: la de aquello que nos importa.

# El color de su fuego

La luz de HIP 20982 tiene un carácter propio. La familia G nos resulta cercana porque también el Sol pertenece a ella. Podemos imaginar una claridad emparentada con la que entra por una ventana y acompaña nuestros días. En otro lugar del cielo, la materia ha encontrado una forma de brillar que nos recuerda a casa.

A simple vista, un color estelar puede ser apenas un susurro. La atmósfera lo hace temblar y nuestros ojos lo reciben a su manera. Podemos imaginar, más allá de ese punto, una superficie viva de materia caliente: la belleza visible de procesos que trabajan en una escala mucho mayor que la nuestra.

## SIETE FAMILIAS DE LUZ



*La luz guarda los colores de su origen.*

# El viaje que termina aquí

La luz de HIP 20982 recorre aproximadamente 303,7 años luz hasta nosotros. Eso significa que la claridad que recibimos ha pasado unos 303,7 años en camino. La distancia se transforma en tiempo: mirar esta estrella es encontrarse con una luz que empezó a viajar antes de este instante. Cuando partió, el Sol y sus planetas ya compartían una historia de miles de millones de años. A su escala, este viaje es apenas un suspiro.

Su luz ha cruzado el tiempo de varias generaciones. Podemos imaginar manos que escribían cartas, ventanas encendidas y voces que ya solo viven en otras voces. Durante todo ese relevo, la claridad siguió su camino; esta noche llega hasta nosotros.

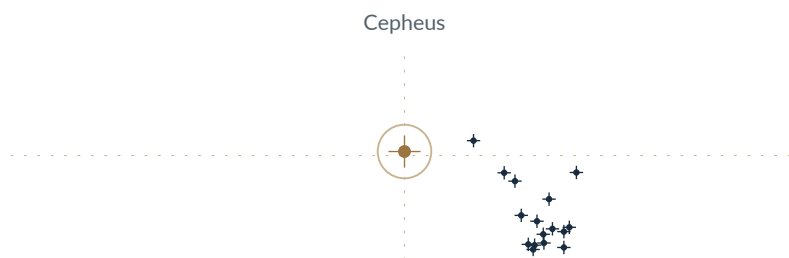


*De su cielo a nuestra noche.*

# Un paisaje para la imaginación

HIP 20982 se encuentra en la región de Cefeo. Cefeo presta a la noche la quietud de una figura que permanece. Al mirarlo, podemos imaginar una casa de luz cuyo umbral sigue abierto aunque cambien las estaciones.

Las figuras del cielo son una manera humana de acercarnos a lo inmenso. Unen en nuestra mirada luces que pueden estar a distancias muy diferentes. La imaginación tiende el hilo; las estrellas aportan la claridad. Por eso un mismo paisaje puede guardar antiguas imágenes y, a la vez, recibir una historia que empieza esta noche.



*Su luz, entre otras luces de la constelación.*

# La larga medida de una compañera invisible

En 2006, Prieur, Carquillat y Griffin publicaron la órbita espectroscópica de HR 1304, una gigante roja cuyo espectro mostraba solo a uno de los miembros de la pareja. El ciclo medido dura 1,9 años. El trabajo empleó espectrómetros fotoeléctricos tipo CORAVEL en Haute-Provence y Cambridge. El resumen del artículo describe también HR 1304 como activa en su cromosfera y de gran velocidad espacial. A partir de un espectro visible, los astrónomos trazaron una compañera que no aparecía como un punto separado.

Una luz familiar guardaba otra presencia dentro de su claridad. Podemos imaginar el reconocimiento como una puerta que se abre suavemente hacia una estancia más amplia. Al mirar de nuevo encontramos otra forma de cercanía: espacio para luces distintas, para caminos propios y para esa atención paciente que permite conservar una parte antes escondida de la historia.

# Una vida que se ensancha

La palabra gigante habla de una estrella que ha dejado atrás el aspecto de su primera larga etapa. Su envoltura se ha ensanchado y el interior ha cambiado el modo de sostenerse. Podemos imaginar una vida que abre sus habitaciones, una luz que ocupa más espacio mientras escribe un capítulo distinto de su historia.

Para acercarnos a HIP 20982, podemos dejar que esa escala ensanche nuestra imaginación. Una edad estelar no se parece a un cumpleaños: habla de materia que cambia, de energía que encuentra salida, de un equilibrio que se sostiene y se transforma. Su luz de esta noche es una página de ese tiempo, y nos ha correspondido estar aquí para recibirla.

# Medir con dos miradas

Para empezar a medir una distancia estelar, la Tierra nos ofrece un movimiento. Observamos desde un lado de su órbita y volvemos a mirar unos seis meses después, desde el otro. Una estrella cercana parece desplazarse un poco frente a las más lejanas. Ese pequeño cambio de perspectiva se llama paralaje.

Podemos sentir el principio al mirar un dedo con un ojo y después con el otro. Lo que en casa cabe entre dos miradas, en el cielo requiere el viaje de nuestro planeta. Hay algo hermoso en esa paciencia: para saber cuánto nos separa de una luz, primero aprendimos a mirar desde otro lugar.



*Dos posiciones de la Tierra, separadas por seis meses.*

# Nada permanece inmóvil

Aunque parezca quieta, HIP 20982 forma parte de un cielo en movimiento. Las estrellas recorren la galaxia y nuestra propia casa viaja con el Sol. Las distancias son tan grandes que muchos de esos cambios necesitan años de observación para hacerse visibles. La serenidad que vemos guarda, en realidad, una travesía.

Podemos imaginar que cada noche es una cita entre viajeros. Nosotros llegamos con un día más de recuerdos; la estrella, con su luz y su camino. El encuentro parece repetirse y, sin embargo, nunca es exactamente el mismo. Quizá por eso volver a mirar puede ser una forma tan sencilla de celebrar el tiempo compartido.

# La noche de encontrarla

HIP 20982 se encuentra en Cefeo, aproximadamente en 04 h 30 min 00,4 s, +83° 20' 25" (J2000). Su magnitud visual es 5,47. Como ocupa una zona alta del cielo norte, empieza por localizar Cefeo en una carta estelar actual y usa la posición de catálogo para distinguir este punto de las estrellas cercanas.

Un telescopio de 114 mm, 500 mm de focal y un ocular de 25 mm ofrece unos 20 aumentos. HR 1304 es una gigante lejana y seguirá siendo un punto de luz. Su compañera medida se conoce por el cambio del espectro, no por una imagen separada en un telescopio aficionado. Aun así, la noche puede terminar con una certeza grata: hemos encontrado la misma luz cuya larga órbita trazaron pacientemente los astrónomos.

# Un lugar al que volver

Podemos cerrar este libreto y dejar que HIP 20982 vuelva a ser una luz pequeña en una noche enorme. Algo, sin embargo, habrá cambiado. Ahora conocemos una parte de su viaje, un matiz de su color y una manera de encontrarla. Lo que parecía lejano tiene ya un lugar en nuestra memoria.

Habrà noches despejadas y otras en que las nubes guarden el cielo. No todas permitirán observar, pero todas podrán traer el recuerdo de este gesto. Basta a veces un nombre para volver a una fecha, a una voz, a unas palabras compartidas. Y cuando la luz aparezca de nuevo, tendremos una razón más para detenernos y mirar.

# Las huellas de esta historia

ESA Hipparcos / VizieR · HIP 20982

[https://vizier.cds.unistra.fr/viz-bin/VizieR-5?-source=I/239/hip\\_main&HIP=20982](https://vizier.cds.unistra.fr/viz-bin/VizieR-5?-source=I/239/hip_main&HIP=20982)

NASA · Our Sun

<https://science.nasa.gov/sun/facts/>

ESA · Measuring stellar distances by parallax

[https://www.esa.int/ESA\\_Multimedia/Images/2013/06/Measuring\\_stellar\\_distances\\_by\\_parallax](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2013/06/Measuring_stellar_distances_by_parallax)

SIMBAD / CDS · HIP 20982 = HD 26659 = HR 1304

<https://simbad.cds.unistra.fr/simbad/sim-id?Ident=HIP%2020982>

Prosa e ilustraciones originales de ISDORA. Las imágenes son evocaciones o esquemas sin escala. Las distancias son aproximadas. Las figuras de las constelaciones admiten lecturas literarias contemporáneas.

# Para seguir descubriendo

NASA · The lives of stars

<https://science.nasa.gov/universe/stars/>

NASA · What is a light-year?

<https://science.nasa.gov/exoplanets/what-is-a-light-year/>

IAU · Constellations and their names

<https://iauarchive.eso.org/public/themes/constellations/>

Celestron · Choosing eyepieces

<https://www.celestron.com/blogs/knowledgebase/how-to-determine-which-eyepieces-to-use-with-your-telescope>

Prieur, Carquillat & Griffin (2006) · Orbital elements of HR 1304, HR 1908, and HD 126947

<https://adsabs.harvard.edu/abs/2006AN....327..686P>



Que siempre haya una noche  
para volver a mirar.



*HIP 20982*

HIP 20982 · ISDORA-LIBRARY

UNA HISTORIA DE LUZ