

Nuevas Observaciones en el Observatorio de Arecibo ^[1]

Submitted on 2 April 2018 - 10:20pm

This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.

Calificación:



No

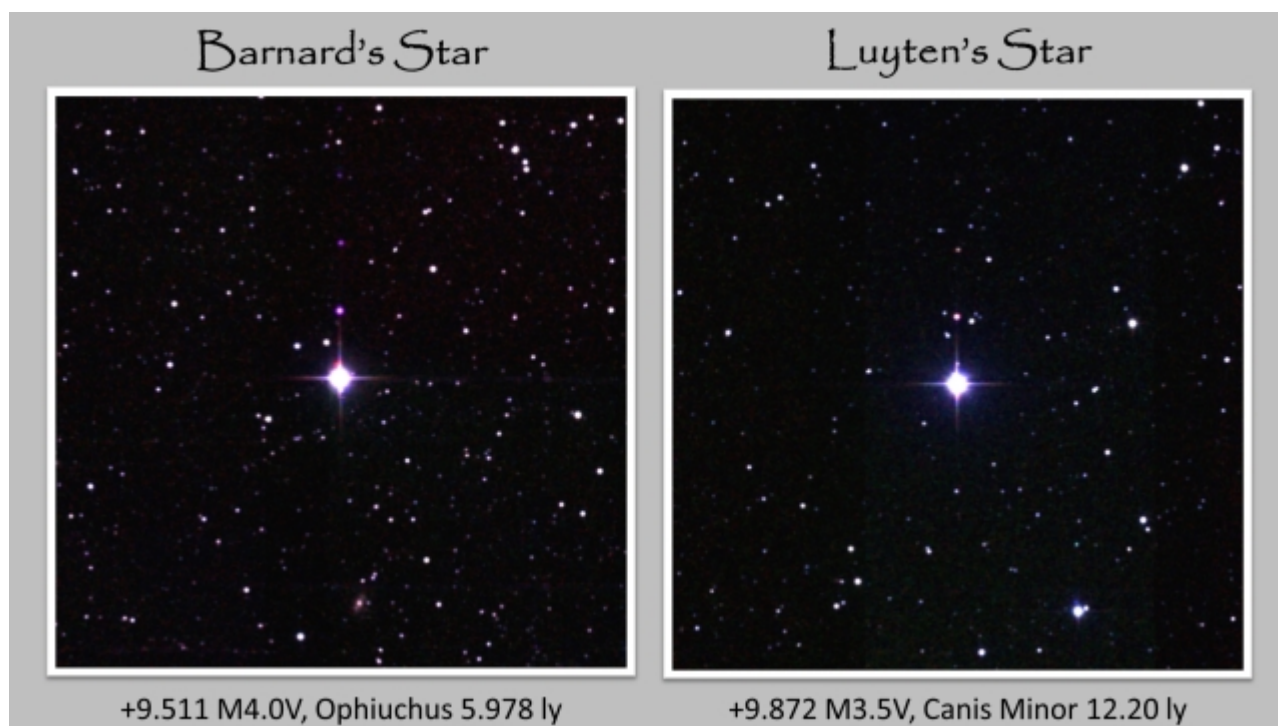
CienciaPR Contribution:

PHL University of Puerto Rico, Arecibo campus ^[2]

Original Source:

Abel Méndez

By:



Este mes de abril de 2018 estaremos haciendo nuevas observaciones de las estrellas de Barnard [3] y Luytens [4] desde el Observatorio de Arecibo. La estrella de Barnard está a 6 años luz de distancia y es por lo tanto el segundo sistema estelar más cercano al nuestro, después de Alfa Centauri [5]. El proyecto Red Dots [6] está buscando planetas alrededor de esta estrella. La estrella de Luyten está a 12 años luz y es el tercer sistema más cercano con planetas posiblemente habitables, después de Alpha Centauri (Proxima) [7] y Ross 128 [8]. El propósito de las observaciones de este proyecto (A3123), es estudiar el ambiente de radiación que experimentan los planetas alrededor de estas estrellas, especialmente si pudieran ser habitables.

Este proyecto tiene un componente educativo donde invitamos a estudiantes, facultad y aquellas personas interesadas en el tema de la astronomía a que nos acompañen durante el proceso de las observaciones. Comenzaremos la actividad con una explicación del proyecto, luego las observaciones y finalmente un tour del cuarto de controles del observatorio mientras las observaciones prosiguen. El tiempo total de esta actividad no excede las dos horas. La estrella Barnard se observará de madrugada así que sólo Luyten es más factible para nuestros acompañantes.

Si desea hacer una reservación para las observaciones por favor envíe un correo a abel.mendez@upr.edu [9] con su nombre y el de sus acompañantes (hasta 2 por persona), afiliación, y el día de su interés (según listado abajo). Los espacios son bien limitados, hasta 10 personas por día. Se le dará prioridad a estudiantes y maestros. **No se permite la entrada a**

persona que no esté en la lista aprobada para ese día de observaciones. Recibirá un mensaje de confirmación un día antes de las observaciones con cualquier instrucción adicional. Pendiente a esta página para saber cuándo las sesiones de observación se llenen e información adicional.

Sesiones de Observación para la Estrella de Luyten

- viernes 6 de abril de 2018, 5:00 a 7:00 PM - ESPACIOS DISPONIBLES
- viernes 13 de abril de 2018, 4:30 a 6:30 PM - ESPACIOS DISPONIBLES
- viernes 20 de abril de 2018, 4:00 a 6:00 PM - ESPACIOS DISPONIBLES
- jueves 26 de abril de 2018, 3:45 a 5:45 PM - ESPACIOS DISPONIBLES

Content Categories:

- [Atmospheric and Terrestrial Sciences](#) ^[10]
- [Chemistry and Physical Sciences](#) ^[11]
- [Engineering, math, and computer science](#) ^[12]
- [Undergraduates](#) ^[13]
- [Graduates](#) ^[14]
- [Faculty](#) ^[15]
- [Educators](#) ^[16]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/node/20789?page=5>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/node/20789> [2] <http://phl.upr.edu/library/notes/barnardluyten> [3] https://en.wikipedia.org/wiki/Barnard%27s_Star [4] https://en.wikipedia.org/wiki/Luyten%27s_Star [5] https://en.wikipedia.org/wiki/Alpha_Centauri [6] <https://reddots.space/> [7] https://en.wikipedia.org/wiki/Proxima_Centauri [8] https://en.wikipedia.org/wiki/Ross_128 [9] <mailto:abel.mendez@upr.edu> [10] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [11] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0> [12] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [13] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [14] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/graduates-0> [15] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/faculty-0> [16] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/educators-0>