National Aeronautics and Space Administration

18 DE NOVIEMBRE DE 2026

La sonda espacial Voyager 1, después de viajar durante casi 50 años, ha superado un hito que ningún otro objeto creado por el ser humano ha alcanzado: un día luz de distancia de la Tierra. Esa es la distancia que puede recorrer la luz en 24 horas.



ciencia.nasa.gov

VOYAGER

UN DÍA LUZ

DISTANCIA

UN DÍA LUZ SON UNOS 25.900 MILLONES DE KILÓMETROS.

> 646.000

VUELTAS A LA TIERRA

Imagina dar la vuelta completa a nuestro planeta, no una vez, sino más de 646.000 veces.

VIAJES A LA LUNA

Podrías viajar de la Tierra a la Luna unas 67.400 veces antes de recorrer un día luz.

UN CAMPO DE FÚTBOL Y VOYAGER

Si convertimos un día luz a la escala de una cancha de fútbol de 100 metros: la Tierra está en la línea de meta defendiendo su portería, Saturno se encuentra a menos de 5 metros y Voyager 1 está a casi 100 metros, a punto de marcar un gol en la portería contraria.

VELOCIDAD

LA LUZ VIAJA A 299.792 KILÓMETROS POR SEGUNDO.

7,5 veces por segundo

VIAJE ALREDEDOR DE LA TIERRA

En un segundo, la luz daría casi siete vueltas y media a la Tierra.

LA LUZ VS. VOYAGER

Voyager 1 viaja a unos 61.000 kilómetros por hora. Es una velocidad increíble, pero la luz viaja casi 17.650 veces más rápido.

¿HASTA DÓNDE PUEDES LLEGAR EN UN DÍA?

En 24 horas, podrías recorrer 2.509 kilómetros en automóvil (a 105 km/h) o 21.242 kilómetros en avión (a 885 km/h). Voyager 1 recorre cerca de 1.468.000 kilómetros. La luz recorre más de 25.900 millones de kilómetros.

TIEMPO

LA MISMA DISTANCIA. VIAJES MUY DIFERENTES.

UN DÍA PARA LA LUZ / 49 AÑOS PARA VOYAGER

La luz recorre más de 25.900 millones de kilómetros en 24 horas. A Voyager 1 le llevó 49 años.

¿Y SI PUDIERAS CONDUCIR HASTA VOYAGER?

Si condujeras sin parar a 105 kilómetros por hora, tardarías unos 28.250 años en recorrer un día luz.

INCLUSO UN AVIÓN TARDARÍA MILES DE AÑOS

Si viajaras en avión a 885 kilómetros por hora sin parar, necesitarías cerca de 3.340 años para recorrer la misma distancia.

1977 Encuentros planetarios
1990 Fotografía de "Un punto azul pálido" ~5.793.600.000 KM 5,4 HORAS LUZ
2004 Choque de terminación ~14.001.300.000 KM 13 HORAS LUZ
2012 Heliopausa ~17.703.000.000 KM 16,2 HORAS LUZ
2026 Un día luz 25.902.068.356 KM 1 DÍA LUZ | 18 NOV. 2026
40,272 Próximo encuentro APROXIMACIÓN MÁS CERCANA A GLIESE 445 ~20.277.734.400.000 KM 2,14 AÑOS LUZ

1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030

TODAS LAS DISTANCIAS Y TIEMPOS SE HAN MEDIDO DESDE LA TIERRA.
* VOYAGER 2 LLEGARÁ A UN DÍA LUZ DE LA TIERRA EN 2035.