

Брод који лебди изнад мора, ретка оптичка варка, снимљен је у близини Енглеске.



Дејвид Морис, аутор тог снимка, казао је да је био веома изненађен кад је приметио огроман танкер како лебди изнад воде недалеко од Фолмаута у области Корнвол.

Ради се, заправо, о оптичкој илузији познатој као горњи мираж, пише енглески „[Гардија](#)  
[Н](#)“.

Такве илузије су честе на Арктику, али могу да се виде и на другим морима током зиме, када су одговарајуће атмосферске прилике, мада веома ретко.

Узрок те оптичке варке је метеоролошки феномен познат као температурна инверзија. Уобичајено је да температура ваздуха пада како расте надморска висина. Међутим, у случају температурне инверзије, топао ваздух налази се изнад хладнијег ваздуха, играјући се са нашом визуелном перцепцијом.

The screenshot shows the top navigation bar of The Guardian website with the logo, search options, and a list of categories including Science, Global development, Football, Tech, Business, and Obituaries. The main article headline is "Walker 'stunned' to see ship hovering high above sea off Cornwall" by David Morris. A large photograph shows a ship on the horizon, appearing to be high above the sea. To the right, there is a promotional banner for digital subscriptions offering 50% off for three months. Below the banner is a "most viewed" section with three article thumbnails: the current article, "It's not fair! Capitol suspect who put feet on Pelosi's desk has court outburst", and "Mail on Sunday must publish front-page Meghan statement, court rules".

**Walker 'stunned' to see ship hovering high above sea off Cornwall**  
David Morris encounters rare optical illusion known as superior mirage while out on coastal stroll

**Exclusive features for you, independent journalism for everyone**  
Become a digital subscriber now

**50% off for three months**  
The Guardian

**most viewed**

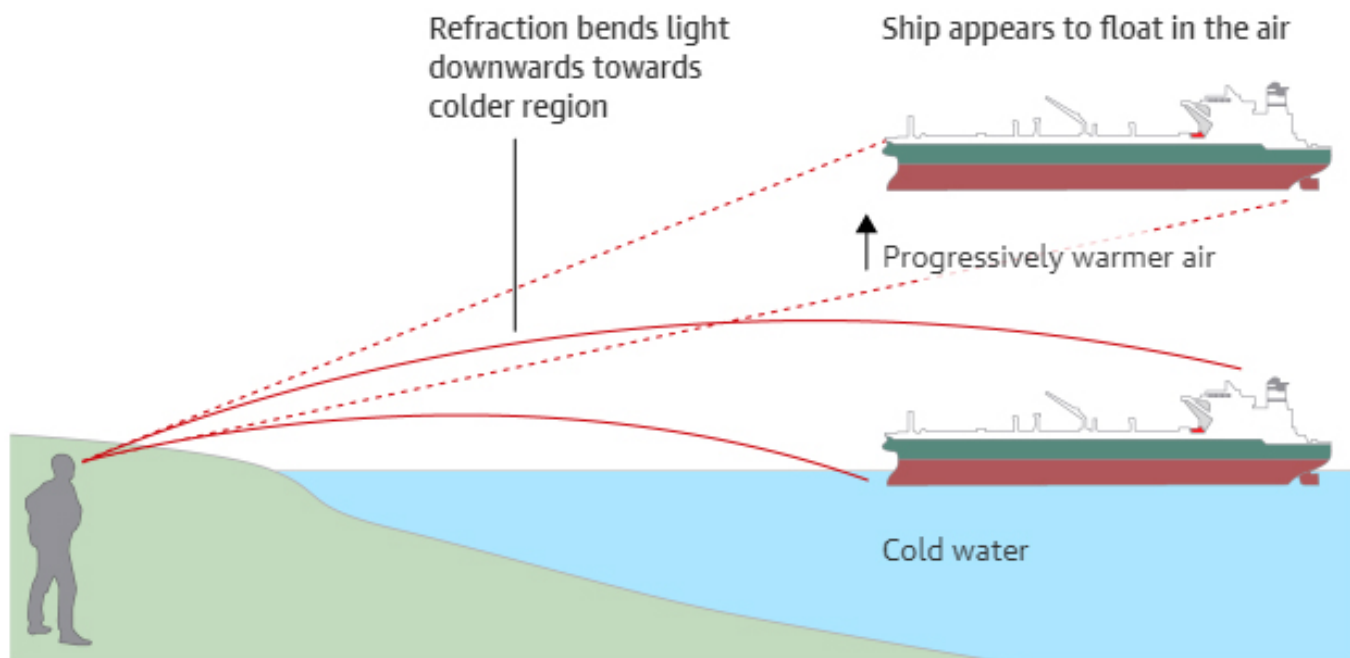
- Walker 'stunned' to see ship hovering high above sea off Cornwall
- 'It's not fair!' Capitol suspect who put feet on Pelosi's desk has court outburst
- Mail on Sunday must publish front-page Meghan statement, court rules

▲ A tanker appears to hover high above the surface of the sea off the Cornish coast. Photograph: David

Тако је настала и фотографија лебдећег брода, јер је хладно море снизило температуру ваздуха непосредно изнад њега, док се у вишим деловима налазио топлији ваздух.

Хладнији ваздух је гушћи од топлијег, па има виши индекс преламања светлости. Тако се зраци светлости, који се одбијају од брода, различито преламају пролазећи кроз слојеве хладног и топлог ваздуха и савијају надолу путујући ка посматрачу на обали, због чега њему изгледа да је брод на вишој позицији него што јесте.

## Warm air over cold water can produce a 'superior' mirage



Guardian graphic. Source: HyperPhysics, Georgia State University. Note: vertical scale exaggerated

„Горњи мираж може изазвати различите врсте илузија. Предмет може да изгледа да је на вишој позицији, као у случају овог брода, али се због њега могу видети и предмети који би иначе били испод линије хоризонта“, рекао је метеоролог Дејвид Брејн.

Горњи мираж, код ког предмет изгледа као да је на вишој позицији, лако се може препознати јер се испод њега не види никакав детаљ, док је други случај те оптичке варке, када се види предмет који је иза линије хоризпнта, добро познат поморцима.

“Hovering ship” this is what is known as a looming superior mirage (mostly seen in the arctic) caused by light being refracted by a big temperature inversion between the cold sea and warm air just above it.....wierd though !! [pic.twitter.com/SxfCsxqYvq](https://pic.twitter.com/SxfCsxqYvq)

— weatherbraine (@weatherbraine) [March 4, 2021](#)

Слична овој оптичкој илузији је и доњи мираж, а он настаје у обрнутом случају, када је слој хладног ваздуха изнад слоја топлог. То је добро позната илузија лажних оаза у пустињи или локви воде на путевима током врелих летњих дана.

(Спутњик)