

Al atardecer.

Fotografía tomada en un vuelo Santander-Madrid durante la puesta de Sol. En la fotografía se observa el efecto de la dispersión Rayleigh. Este fenómeno explica que las radiaciones electromagnéticas son dispersadas por partículas de menor tamaño que la longitud de onda de forma proporcional a $1/\lambda^4$. De esta manera la dispersión es más efectiva para partículas con menor λ . Así la luz azul que tiene un λ menor que el color rojo es dispersada con más eficacia lo que provoca que el cielo, en general, sea azul. Pero cuando los rayos deben atravesar mucha atmósfera e interactúan más con los átomos de la misma, el azul se dispersa tanto que se pierde y el color predominante pasa a ser el rojo.

