

¿POR QUÉ HABLAMOS DE “CAMBIO CLIMÁTICO”? PER QUÈ PARLEM DE “CANVI CLIMÀTIC”? WHY ARE WE TALKING ABOUT ‘CLIMATE CHANGE’?

Píldora informativa 1



¿POR QUÉ HABLAMOS DE “CAMBIO CLIMÁTICO”?



¿Qué es el clima?

El clima **se define** por las condiciones meteorológicas (temperatura, precipitaciones, humedad, vientos...) que se producen en un lugar durante un **periodo largo de tiempo**. El clima refleja las propiedades y patrones que se establecen a lo largo de los años.

Por ejemplo, en **Quart de Poblet** el clima es el **Mediterráneo**, que se caracteriza por veranos calurosos, inviernos suaves y precipitaciones concentradas en otoño y primavera.



¿Por qué cambia el clima?

Hablamos de cambio cuando las propiedades típicas de un clima se ven **alteradas**. Un cambio del clima puede darse por causas naturales, sin embargo, en la actualidad este cambio se está produciendo debido al **calentamiento global** que causan las actividades humanas.

La **quema de combustibles fósiles** en el transporte y la industria, la deforestación, la ganadería y la gestión de residuos son ejemplos de actividades que generan **emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs)**, que se acumulan en nuestra atmósfera y contribuyen al calentamiento.



La iniciativa CLIMAAX

La iniciativa CLIMAAX refuerza la necesidad de comprender **cómo los riesgos climáticos afectan a cada territorio** promoviendo un enfoque basado en la ciencia y la participación ciudadana para analizar los impactos del cambio climático, como las de calor, inundaciones, sequías o incendios y fomentar **medidas de adaptación** ajustadas a las realidades locales.



Píndola informativa 1

PER QUÈ PARLEM DE CANVI CLIMÀTIC?



Què és el clima?

El clima **es defineix** per les condicions meteorològiques (temperatura, precipitacions, humitat, vents...) que es produeixen en un lloc durant **un període llarg de temps**. El clima reflecteix les propietats i patrons que s'estableixen al llarg dels anys.

Per exemple, a **Quart de Poblet** el clima és el **Mediterrani**, que es caracteritza per estius calorosos, hiverns suaus i precipitacions concentrades a la tardor i primavera.



Per què canvia el clima?

Parlem de canvi quan les propietats típiques d'un clima es veuen **alterades**. Un canvi del clima pot donar-se per causes naturals, no obstant això, en l'actualitat aquest canvi s'està produint a causa del **calfament global** que causen les activitats humanes.

La **crema de combustibles fòssils** en el transport i la indústria, la desforestació, la ramaderia i la gestió de residus són exemples d'activitats que generen emissions de **gasos d'efecte d'hivernacle** (GEIs), que s'acumulen en la nostra atmosfera i contribueixen al **calfament**.



La iniciativa CLIMAAX

La iniciativa CLIMAAX reforça la necessitat de comprendre **com els riscos climàtics afecten cada territori** promovent un enfocament basat en la ciència i la participació ciutadana per a analitzar els impactes del canvi climàtic, com les de calor, inundacions, sequeres o incendis i fomentar **mesures d'adaptació** ajustades a les realitats locals.



Informative Pill 1



WHY ARE WE TALKING ABOUT “CLIMATE CHANGE”?



What is climate?

Climate is **defined by** the weather conditions (temperature, precipitation, humidity, winds...) that occur in a place over **a long period of time**. Climate reflects the properties and patterns that are established over the years.

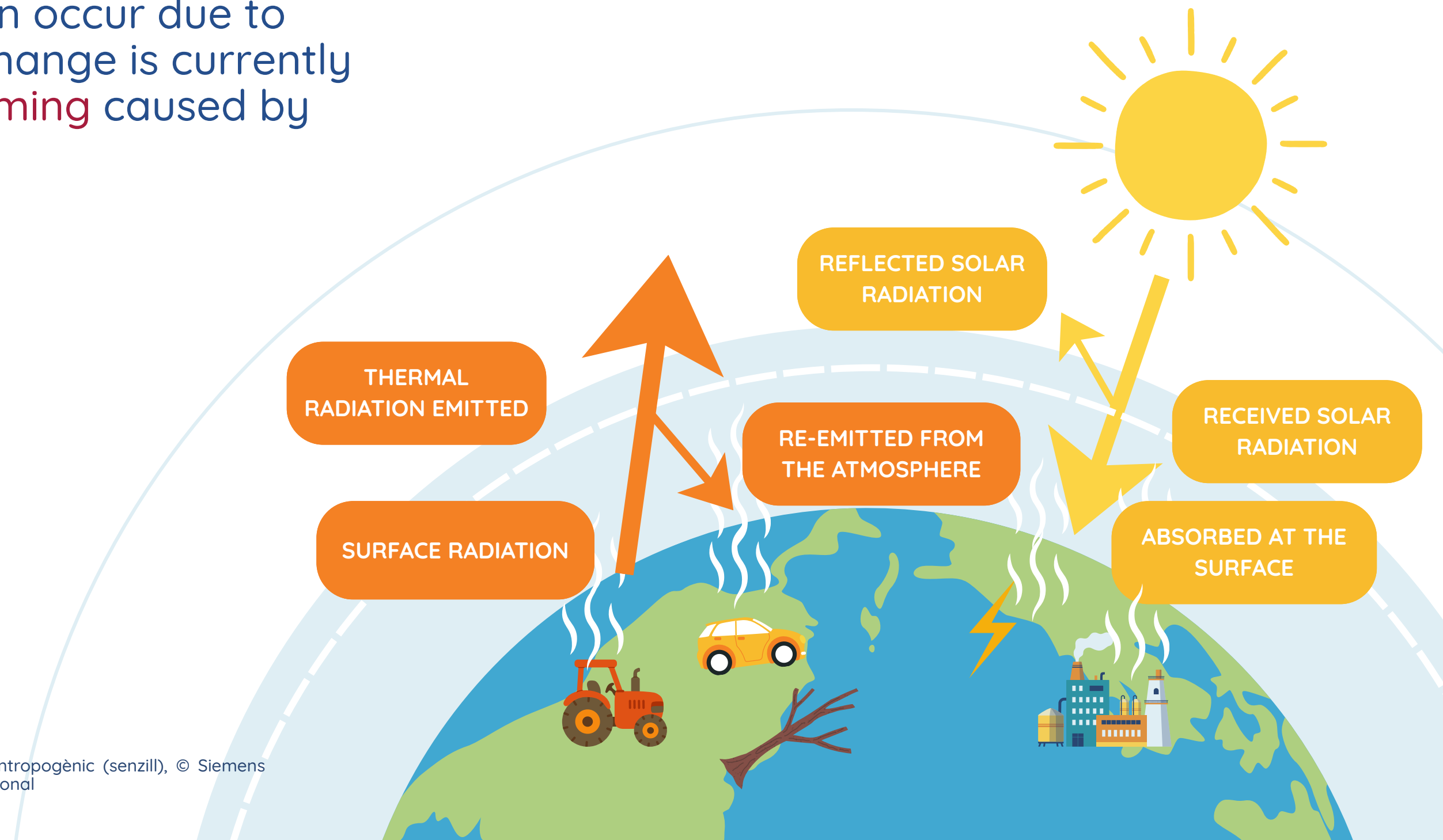
For example, in **Quart de Poblet** the climate is **Mediterranean**, characterised by hot summers, mild winters and rainfall concentrated in autumn and spring



Why is the climate changing?

We talk about change when these properties **are altered**. A change in climate can occur due to natural causes, however, this change is currently taking place **due to global warming** caused by human activities.

The **burning of fossil fuels** in transport and industry, deforestation, livestock farming and waste management are examples of activities that **generate greenhouse gas (GHG)** emissions, which accumulate in our atmosphere and contribute to warming.



The CLIMAAX initiative

The CLIMAAX initiative reinforces the need to understand **how climate risks affect each territory** by promoting a science-based approach and citizen participation to analyse the impacts of climate change, such as heat waves, floods, droughts or fires, and to promote **adaptation measures** tailored to local realities.

