



Castilla-La Mancha

#YOMEQUEDOENCASA

#EDUAMBIENTALENCASACL

## EL AÑO QUE NACISTE...



Independientemente de que un año concreto sea más frío o más cálido, cuando se analiza la evolución del clima en el Planeta a lo largo del tiempo, se pone de manifiesto que se está produciendo un calentamiento de la superficie terrestre y de los océanos.

Este aumento de la temperatura media es lo que se denomina **cambio climático** y está originado por la actividad humana como resultado de las emisiones de CO<sub>2</sub> y otros gases a la atmósfera que aumentan el efecto invernadero. Las principales fuentes contaminantes son industrias, plantas de producción de energía y medios de transporte que consumen combustibles fósiles.

Como resultado de este proceso se están produciendo diferentes efectos con impactos importantes en el medio ambiente y en nuestro propio bienestar: deshielo de los polos y de los glaciares, subida del nivel del mar, aumento de los eventos climáticos extremos como sequías y huracanes, desaparición de especies, etc.

La acción frente a la emergencia climática trata de frenar este aumento de la temperatura con actuaciones y decisiones de los responsables políticos y la ciudadanía.

Os proponemos una breve actividad en la que podréis comprobar con los datos disponibles cómo la temperatura media ha ido aumentando a lo largo de los años.

13 ACCIÓN  
POR EL CLIMA





Castilla-La Mancha

#YOMEQUEDOENCASA

#EDUAMBIENTALENCASACL

## Fíjate en el gráfico...



El gráfico\* de la siguiente página recoge la evolución de la temperatura media mensual del planeta desde 1880 hasta 2015.

Los colores **rojos** marcan los meses más calurosos respecto a la temperatura media global (en blanco) y los **azules**, los de temperatura inferior a ella. Si has nacido después de diciembre de 1964 nunca has vivido un “mes azul”, con temperatura por debajo de la media de la Tierra en esos 135 años.

Desde 1880, la temperatura media ha aumentado **0,8°C** a causa de las emisiones de gases de efecto invernadero. La mayor parte del calentamiento global se ha producido en las últimas tres décadas.

## ...y busca tu año de nacimiento



Te animamos a localizar tu año de nacimiento y contar cuántos meses hay de color rojo (intenso o claro), cuántos blancos y cuántos azules.

Ahora compara los datos con el año de nacimiento de otros miembros de tu familia: hijos, hijas, padres, madres, abuelos, abuelas, etc. Pregunta e investiga en qué año aproximadamente nacieron tus bisabuelos y otros antepasados y compara los datos.



\*Extraído de la exposición “**Adaptación. La otra lucha contra el cambio climático**” (Proyecto Life Shara. Ministerio para la Transición Ecológica) y disponible para su préstamo en el Programa de exposiciones de la Viceconsejería de Medio Ambiente.

13 ACCIÓN  
POR EL CLIMA





Castilla-La Mancha

#YOMEQUEDOENCASA  
#EDUAMBIENTALENCASACLM

*... y también el de algunos famosos.*

También te puedes fijar en el año de nacimiento de algunos personajes famosos:

Pablo Picasso 1881



Charles Chaplin 1889



Walt Disney 1901



Jacques Cousteau 1910



Marilyn Monroe 1926



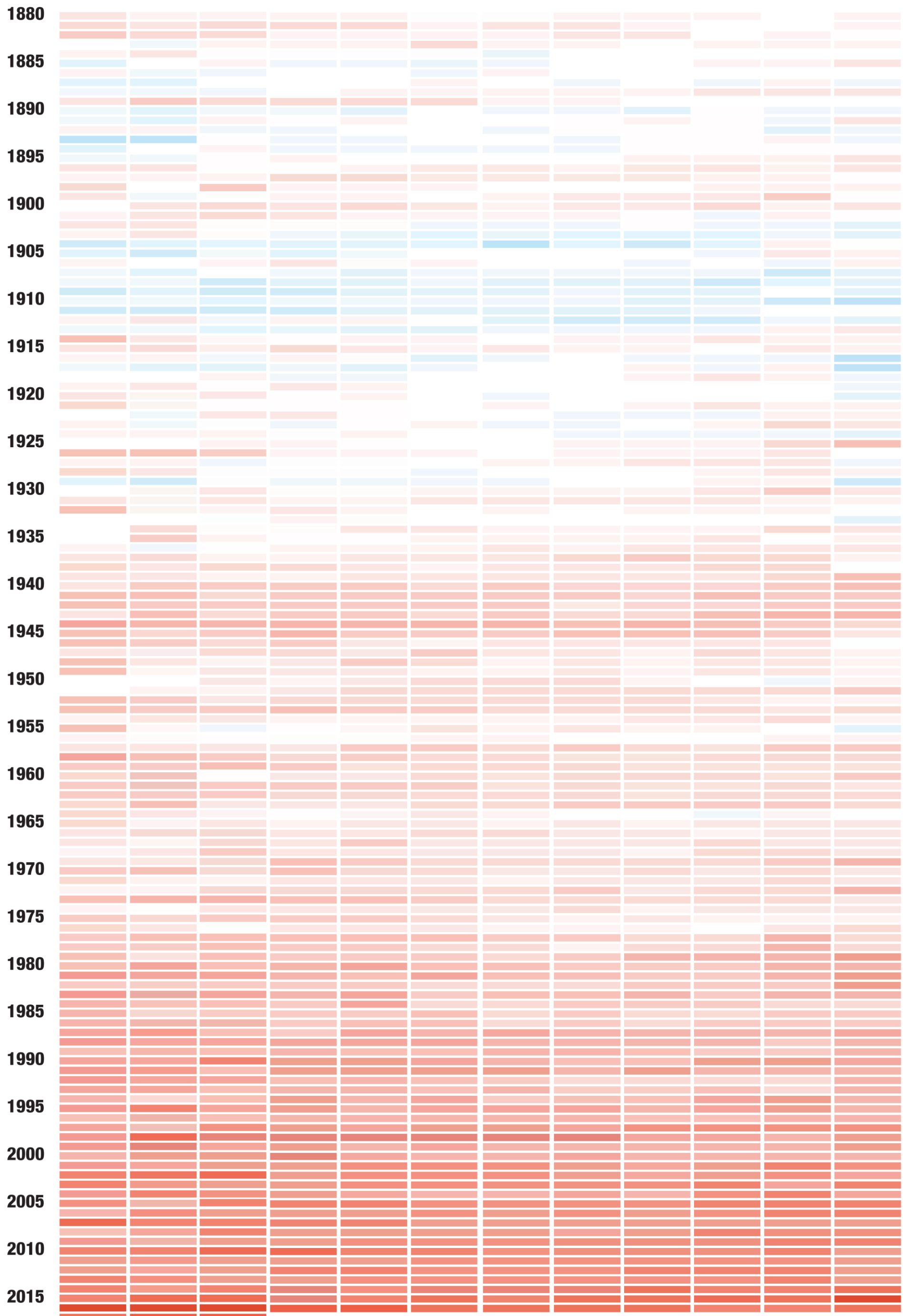
Jane Goodall 1934



13 ACCIÓN  
POR EL CLIMA



Busca los años de nacimiento y compara...



Fuente: visualización de Climate Central a partir de datos de NASA y NOAA.