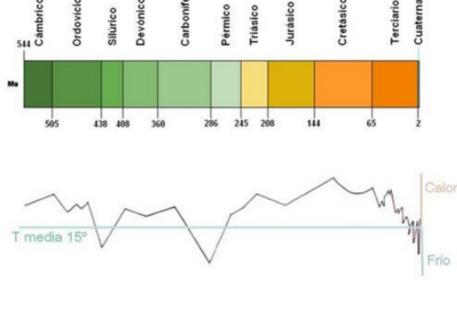


# Escuela Juana Manso de San Miguel Bs.As

## La evolución del clima a lo largo de la historia del planeta

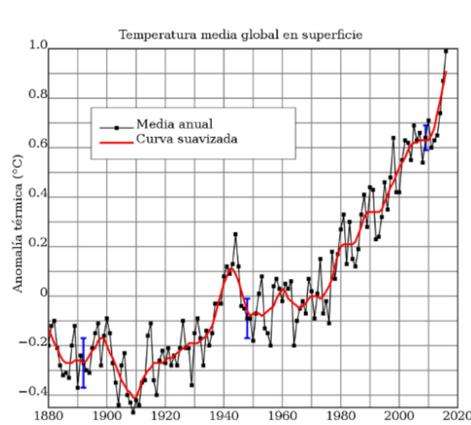
Los cambios que se han producido a lo largo de la historia de la Tierra han repercutido en la evolución del clima, campo de investigación muy activo que cuenta con datos de diversos orígenes. Un dato muy destacado es la temperatura media del planeta a lo largo de su historia.



### Evolución de la temperatura media a lo largo de la historia de la Tierra

Durante los primeros cientos de millones de años el clima fue inapropiado para la vida. La superficie del planeta era una masa viscosa, burbujeante e incandescente, con algunos sectores parcialmente solidificados, en el que abundaban los cráteres. La atmósfera primitiva tenía una composición química muy diferente de la actual y contenía gases sulfurosos con abundantes partículas sólidas. También tenía una alta frecuencia, por lo cual se producían tormentas eléctricas y temperaturas muy altas en las capas más bajas cuya fuente principal de calor era el sustrato del planeta.

([http://www.ccpems.exactas.uba.ar/CDs/CDTierra/contents/1\\_histo\\_tierra/hist\\_tierra\\_cont/evol\\_clima.htm](http://www.ccpems.exactas.uba.ar/CDs/CDTierra/contents/1_histo_tierra/hist_tierra_cont/evol_clima.htm))



Media global del cambio de temperatura en tierra y mar en 1880-2014, respecto a la media de 1951-1980. La línea negra es la media anual y la roja la [media móvil](#) de cinco años. Las barras verdes indican estimaciones de incertidumbre. Fuente: [NASA GISS](#).

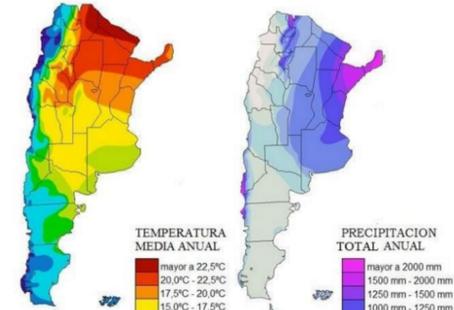
Los cambios de temperatura varían a lo largo del mundo, pero desde 1880, la temperatura promedio de la superficie de la Tierra ha aumentado alrededor de 0,8 °C.

([https://es.m.wikipedia.org/wiki/Registro\\_de\\_temperaturas](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Registro_de_temperaturas))

Año	Cambio temperatura media global	Año	Cambio temperatura media global	Año	Cambio temperatura media global
1880	-0.12°C	1990	0.45°C	2010	0.73°C
1890	-0.34°C	2000	0.43°C	2011	0.58°C
1900	-0.07°C	2001	0.57°C	2012	0.64°C
1910	-0.41°C	2002	0.62°C	2013	0.68°C
1920	-0.23°C	2003	0.64°C	2014	0.74°C
1930	-0.12°C	2004	0.59°C	2015	0.93°C
1940	-0.16°C	2005	0.67°C	2016	1.00°C
1950	-0.15°C	2006	0.64°C	2017	0.91°C
1960	0.05°C	2007	0.62°C	2018	0.83°C
1970	0.06°C	2008	0.55°C	2019	1.1°C
1980	0.28°C	2009	0.65°C		

(Fuente: NOAA)

### ESTA ES LA TEMPERATURA PROMEDIO ANUAL DE ARGENTINA.



La temperatura media anual es de **16-14 °C**, siendo enero el mes más cálido con temperatura media de 25-23 °C, y julio el mes más riguroso con temperatura media de 7 a 9 °C.

([https://es.m.wikipedia.org/wiki/Clima\\_de\\_Argentina#:~:text=La%20temperatura%20media%20anual%20es,7%20a%209%20%C2%B0C](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Clima_de_Argentina#:~:text=La%20temperatura%20media%20anual%20es,7%20a%209%20%C2%B0C)).

### Temperaturas mínimas y máximas anual.

Buenos Aires	Temperatura Mínima	Temperatura Máxima
<b>Julio</b>	<b>8°C</b>	<b>14°C</b>
<b>Agosto</b>	<b>9°C</b>	<b>16°C</b>
<b>Septiembre</b>	<b>11°C</b>	<b>18°C</b>
<b>Octubre</b>	<b>13°C</b>	<b>21°C</b>

### Efectos del cambio climático

- Aumento de la temperatura promedio global de los océanos y la superficie terrestre.
- Aumento promedio mundial del nivel del mar.
- Acidificación del mar.
- Aumento de la temperatura superficial de los océanos.
- Alteración de la abundancia de algas, plancton y peces en los ambientes marinos.

El cambio climático en Argentina se refiere a las causas, efectos y políticas para la mitigación y adaptación al cambio climático en Argentina. Según los científicos, se predice que el calentamiento global tendrá efectos significativos en el clima de Argentina. [Wikipedia](#)