

**VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA GLOBAL**

(Grados centígrados [°C])

<b>AÑO</b>	<b>VARIACIÓN ANUAL</b>	<b>AÑO</b>	<b>VARIACIÓN ANUAL</b>	<b>AÑO</b>	<b>VARIACIÓN ANUAL</b>
1880	-0.15	1930	-0.15	1980	0.26
1881	-0.08	1931	-0.09	1981	0.32
1882	-0.10	1932	-0.16	1982	0.14
1883	-0.16	1933	-0.28	1983	0.31
1884	-0.27	1934	-0.12	1984	0.15
1885	-0.33	1935	-0.20	1985	0.12
1886	-0.31	1936	-0.14	1986	0.18
1887	-0.36	1937	-0.02	1987	0.32
1888	-0.17	1938	0.00	1988	0.39
1889	-0.10	1939	-0.01	1989	0.27
1890	-0.35	1940	0.13	1990	0.45
1891	-0.22	1941	0.19	1991	0.4
1892	-0.27	1942	0.07	1992	0.22
1893	-0.31	1943	0.09	1993	0.23
1894	-0.31	1944	0.21	1994	0.31
1895	-0.23	1945	0.10	1995	0.44
1896	-0.10	1946	-0.07	1996	0.33
1897	-0.10	1947	-0.02	1997	0.46
1898	-0.27	1948	-0.10	1998	0.6
1899	-0.17	1949	-0.11	1999	0.38
1900	-0.07	1950	-0.17	2000	0.39
1901	-0.15	1951	-0.07	2001	0.53
1902	-0.28	1952	0.01	2002	0.62
1903	-0.37	1953	0.08	2003	0.61
1904	-0.46	1954	-0.13	2004	0.53
1905	-0.25	1955	-0.14	2005	0.67
1906	-0.22	1956	-0.19	2006	0.64
1907	-0.38	1957	0.05	2007	0.66
1908	-0.42	1958	0.06	2008	0.54
1909	-0.48	1959	0.03	2009	0.65

1910	-0.43	1960	-0.02	2010	0.72
1911	-0.44	1961	0.06	2011	0.61
1912	-0.36	1962	0.03	2012	0.65
1913	-0.34	1963	0.05	2013	0.68
1914	-0.15	1964	-0.20	2014	0.74
1915	-0.13	1965	-0.11	2015	0.9
1916	-0.35	1966	-0.06	2016	1.01
1917	-0.45	1967	-0.02	2017	0.92
1918	-0.29	1968	-0.08	2018	0.85
1919	-0.27	1969	0.05	2019	0.98
1920	-0.27	1970	0.03	2020	1.01
1921	-0.18	1971	-0.08	2021	0.84
1922	-0.28	1972	0.01	2022	0.89
1923	-0.26	1973	0.16	2023	1.17
1924	-0.27	1974	-0.07		
1925	-0.22	1975	-0.01		
1926	-0.11	1976	-0.10		
1927	-0.22	1977	0.18		
1928	-0.20	1978	0.07		
1929	-0.36	1979	0.16		

---

**Notas:**

- 1) El valor base representa la temperatura media de 30 años (1951-1980), por lo que los datos se refieren a la variación anual respecto a esa media.
- 2) En cada año se muestra el promedio de los datos mensuales. La serie de tiempo presenta el registro combinado de la temperatura global superficial terrestre y marina.

**Fuentes:**

Puede encontrar más información sobre el modelo en:

Lenssen, N., G. Schmidt, J. Hansen, *et al.* 2019. Improvements in the GISTEMP uncertainty model. *J. Geophys. Res. Atmos.*, 124, no. 12, 6307-6326. doi:10.1029/2018JD029522.

NASA. 2024. *[Base de datos] Global Mean Estimates based on Land and Ocean Data*. Global Annual Mean Surface Air Temperature Change. GISS Surface Temperature Analysis (v4). Consultado en:

[https://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs\\_v4/graph\\_data/Global\\_Mean\\_Estimates\\_based\\_on\\_Land\\_and\\_Ocean\\_Data/graph.csv](https://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs_v4/graph_data/Global_Mean_Estimates_based_on_Land_and_Ocean_Data/graph.csv). Fecha de consulta: febrero de 2024.