

## Ocorrência do El Niño

1895-1896
1896-1897
1899-1900
1902-1903
1904-1905
1905-1906
1911-1912
1913-1914
1914-1915
1918-1919
1919-1920
1925-1926
1930-1931
1939-1940
1940-1941
1941-1942
1951-1952
1952-1953
1957-1958
1963-1964
1965-1966
1968-1969
1969-1970
1972-1973
1976-1977
1979-1980
1982-1983
1986-1987
1987-1988
1991-1992
1992-1993
1997-1998
2002-2003
2006-2007
2009-2010
2015-2016

Legenda:

Forte	Moderada	Fraca
-------	----------	-------

### Fontes de informação

Fontes de Informações: Para o cálculo dos anos de ocorrência do fenômeno ENOS (El Niño – Oscilação Sul) foi utilizada a metodologia apresentada em Trenberth 1997 (The definition of El Niño. Bull. Amer. Meteor. Soc., 78, 2771–2777). Para tal cálculo foi considerado o período entre agosto de um ano até julho do ano seguinte. Anos onde a intensidade do fenômeno foi considerada forte são aqueles em que a anomalia de temperatura da superfície do mar (TSM) foi superior a 1,5°C em algum dos meses pertencentes à série, enquanto os episódios de intensidade moderada tiveram valores inferiores à 1,5°C mas superiores à 1,0°C, e por fim, os episódios de intensidade fraca são aqueles com valores inferiores à 1,0°C mas superiores à 0,5°C. Os dados de TSM são provenientes do conjunto de dados ERSST-v5 (Smith e Reynolds 2003: Extended reconstruction of global sea surface temperatures based on COADS data (1854–1997). Journal of Climate, 16, 1495–1510) As climatologias são obtidas a partir de uma média dos 30 anos anteriores para cada período de 10 anos, por exemplo, a primeira climatologia (1861-1890) é utilizada para o período de 1891 até 1900, enquanto a décima sétima e última climatologia (período de 1981-2010) é utilizada para o período atual (2011- presente).