

Ocorrência do La Niña

1892-1893
1893-1894
1903-1904
1906-1907
1908-1909
1909-1910
1910-1911
1916-1917
1917-1918
1924-1925
1933-1934
1937-1938
1938-1939
1942-1943
1949-1950
1954-1955
1955-1956
1967-1968
1970-1971
1973-1974
1975-1976
1988-1989
1998-1999
1999-2000
2007-2008
2010-2011
2017-2018

Legenda:

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

Fontes de informação

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 inferior a $-1,5^{\circ}\text{C}$ em algum dos meses pertencentes à série, enquanto os episódios de intensidade moderada tiveram valores superiores à $-1,5^{\circ}\text{C}$ mas inferiores à $-1,0^{\circ}\text{C}$, e por fim, os episódios de intensidade fraca são aqueles com valores superiores à $-1,0^{\circ}\text{C}$ mas inferiores à $-0,5^{\circ}\text{C}$. 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).