

El Niño Oscilação Sul (ENOS) é um fenômeno de grande escala caracterizado por anomalias no padrão de temperatura da superfície do Oceano Pacífico Tropical que ocorrem de forma simultânea com anomalias no padrão de pressão atmosférica nas regiões de Darwin (norte da Austrália) e de Tahiti. No sul da América do Sul as fases quente e fria do fenômeno, estão associadas a anomalias positivas e negativas de precipitação, respectivamente. O objetivo deste trabalho foi de quantificar a influência do fenômeno ENOS sobre a precipitação do estado do Rio Grande do Sul. Foram utilizados dados de precipitação pluviométrica de 29 estações meteorológicas do Oitavo Distrito de Meteorologia (INMET), período 1915 a 1995. O Índice de Oscilação Sul (IOS) foi utilizado como classificador das fases quente (IOS menor ou igual a -0,5), fria (IOS maior ou igual a 0,5) e neutra (IOS entre -0,5 e 0,5) do fenômeno ENOS. Realizou-se uma análise de probabilidade da distribuição da precipitação para os 3 casos. Foi verificado que nos meses de outubro, novembro e dezembro (primavera-verão), a precipitação em eventos quentes, neutros e frios foi, em média, 419mm, 372mm e 282mm, respectivamente, sendo observadas variações entre regiões. Estas informações são úteis para planejar um calendário agrícola no sentido de minimizar os impactos de adversidades climáticas sobre a produção do Estado.(FAPERGS).