

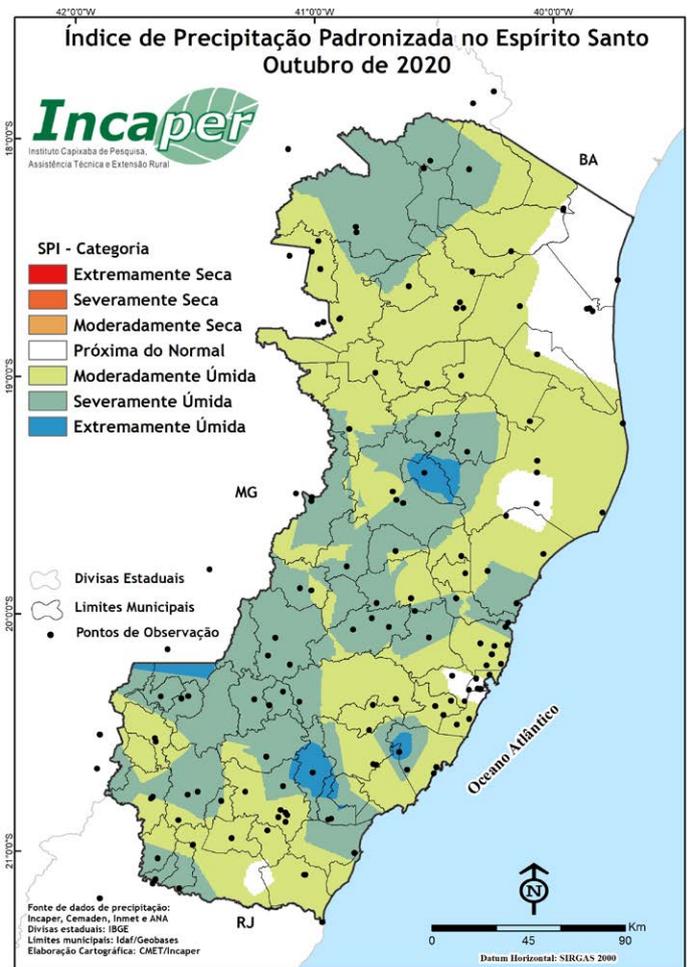
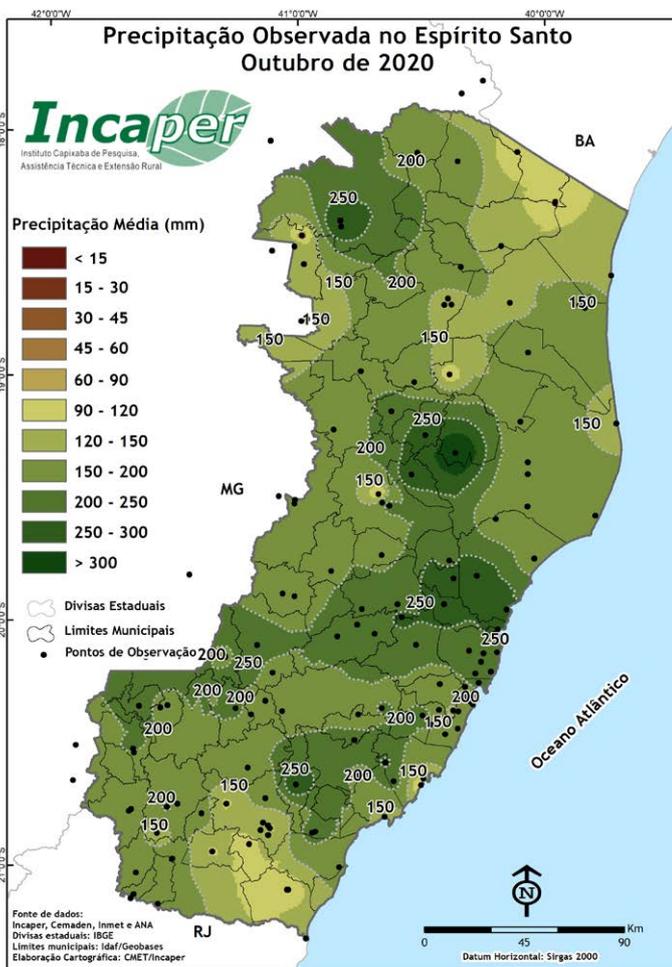
INFORMATIVO CLIMÁTICO MENSAL DO ESPÍRITO SANTO – OUTUBRO/2020

1 PRINCIPAIS SISTEMAS METEOROLÓGICOS ATUANTES

A Coordenação de Meteorologia do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper) utiliza como referência, nos comentários contidos nesta publicação, a divisão das regiões climatologicamente homogêneas do Estado do Espírito Santo. O mapa contendo essa divisão pode ser visualizado [aqui](#).

Em outubro, o primeiro decêndio foi marcado por dias seguidos de céu claro em todas as regiões capixabas por conta da atuação de um bloqueio atmosférico cuja característica é deixar a atmosfera com condições de estabilidade, dificultando a formação de nuvens. Com dias seguidos de céu claro, as temperaturas máximas e mínimas elevaram-se deixando as tardes e madrugadas mais quentes, enquanto a umidade relativa do ar caiu ficando, em alguns dias, abaixo dos 30% em trechos das regiões Sul e Noroeste do Estado. Na ocasião, inclusive, foram observadas as tardes mais quentes do ano até então, com 42,3 °C em Cachoeiro de Itapemirim e 41,5 °C em Alegre. No segundo decêndio, tivemos a rápida passagem de uma frente fria que organizou chuva bem-distribuída pelo Estado e diminuiu um pouco as temperaturas tão elevadas. Entre o final do segundo decêndio e começo do terceiro, o transporte de umidade do Oceano Atlântico para dentro do território capixaba, somado à presença de áreas de instabilidade em médios e altos níveis da atmosfera, aumentou a quantidade de nuvens, manteve as temperaturas diurnas amenas e as madrugadas não tão frias, provocando chuvas distribuídas pelo Estado. Já próximo ao final do mês, houve a formação da tempestade subtropical Mani na região costeira entre o Rio de Janeiro e o Espírito Santo, que manteve o tempo instável com chuvas ocasionais e ventos acelerados nas áreas próximas ao litoral, além da formação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) que provocou chuvas fortes pelo Estado no último dia do mês.

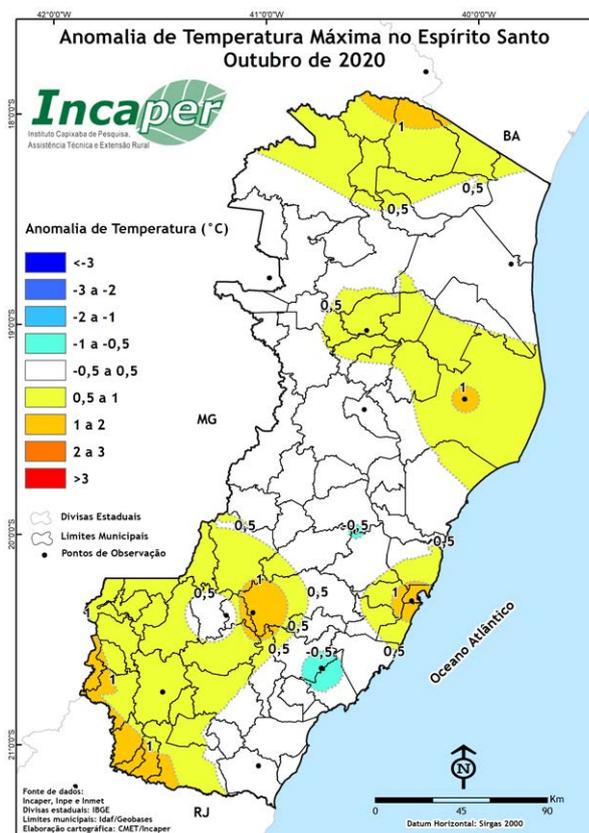
2 ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO MENSAL



Os maiores acumulados de precipitação entre 200 mm e 250 mm se distribuíram nas proximidades do Caparaó, seguiram pela Região Serrana e faixa central do Estado, subindo para as proximidades de Marilândia, Rio Bananal e Ecoporanga já no Norte. Esses acumulados representaram o dobro da chuva esperada segundo a [média histórica \(1984-2014\)](#). As demais áreas, com acumulados de até 200 mm, representaram em torno de 50% a 75% de chuva acima dessa média.

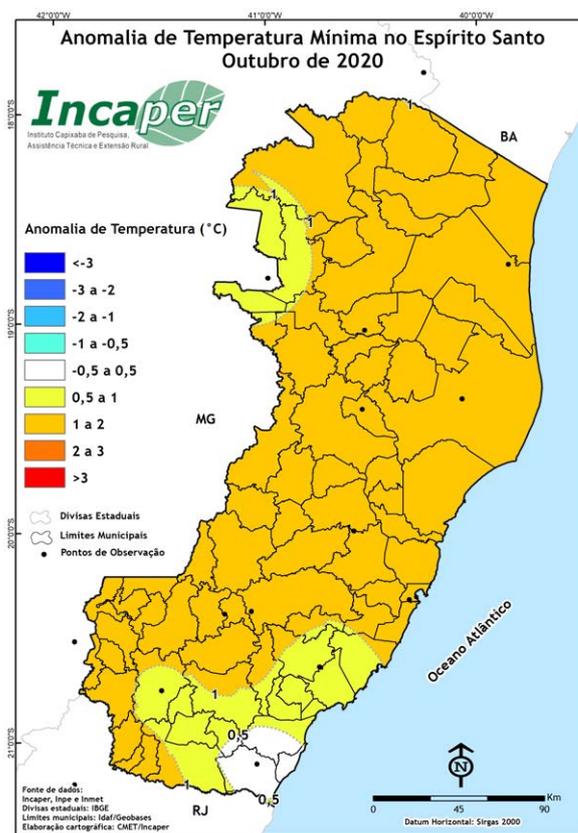
Refletindo a distribuição espacial da chuva ao longo do mês, o Índice de Precipitação Padronizada (SPI) mostrou que grande parte do Estado se enquadrou como moderadamente úmido. Já as áreas mais chuvosas das regiões Sul, Serrana, Norte e Noroeste estiveram enquadradas como severamente úmidas, e alguns trechos dessas áreas até extremamente úmidas.

3 ANÁLISE DA TEMPERATURA MÁXIMA MENSAL



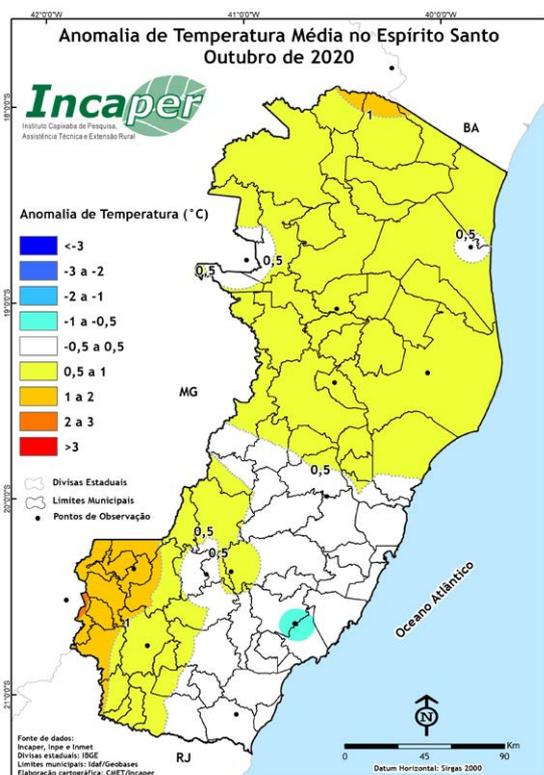
Elevadas temperaturas observadas no primeiro decêndio foram suficientes para equilibrar as temperaturas mais amenas observadas nos demais períodos do mês, quando houve maior cobertura de nuvens pelo Estado. Assim, a temperatura máxima esteve dentro da normalidade em grande parte do Estado e apenas ligeiramente acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) em áreas das regiões Sul, oeste da Serra, Nordeste, Norte e na capital.

4 ANÁLISE DA TEMPERATURA MÍNIMA MENSAL



Elevadas temperaturas no primeiro decêndio e a frequente cobertura de nuvens nos demais períodos que impedia a perda de calor da superfície para a atmosfera durante a noite/madrugada fizeram com que a temperatura mínima ficasse de 1 °C a 2 °C acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) em quase todas as regiões capixabas. Apenas nos extremos sudeste e noroeste as anomalias foram menores, e a temperatura mínima ficou até 1 °C acima dessa média.

5 ANÁLISE DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL



Seguindo as anomalias positivas observadas principalmente na temperatura mínima ao longo do mês, a temperatura média esteve ligeiramente acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) na metade norte do Estado e de 1 °C a 2 °C acima dessa média nas proximidades do Caparaó na Região Sul. Nas demais áreas, a temperatura média esteve dentro da normalidade.

www.incaper.es.gov.br

Facebook: Incaper

Twitter: @incaper

Coordenação de Meteorologia

(27) 3636-9882/3636-9883

clima@incaper.es.gov.br

meteorologia.incaper.es.gov.br