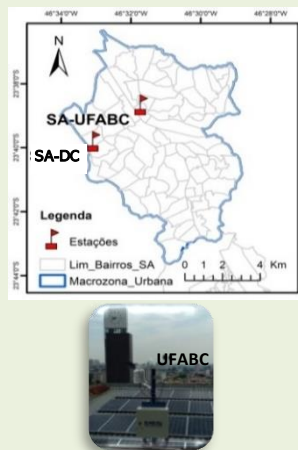


O Boletim apresenta as condições atmosféricas médias do mês e sua variabilidade diária com base nos registros das estações meteorológicas automáticas (EMAs) da Universidade Federal do ABC (SA-UFABC)² e da Prefeitura de Santo André (SA-DC), localizada na sede da Defesa Civil de Santo André.



• **DESTAQUE:**
CHUVAS
CONTÍNUAS E
INTENSAS COM
ATUAÇÃO DA ZCAS

Imagem de satélite meteorológico do dia 26/12, mostrando a ZCAS (seta vermelha) que originou os máximos acumulados diários em Santo André, no período de 25 a 27

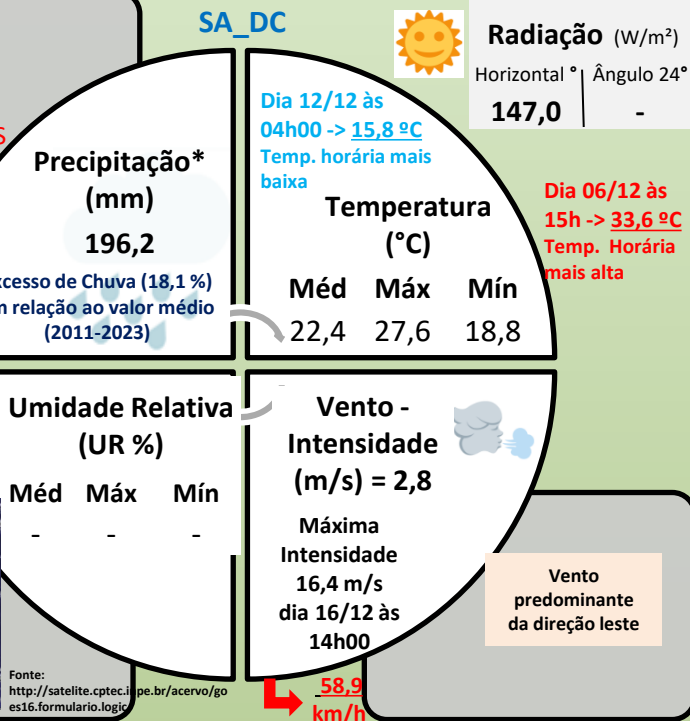
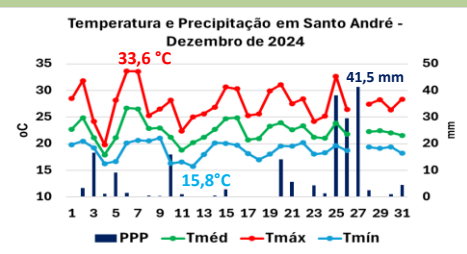


Figura 1: Precipitação e Temperaturas diárias horárias – Dez de 2024 – Santo André



Resumo das condições climáticas para Dezembro em Santo André: O

período chuvoso se apresentou muito bem configurado em dezembro e a chuva mensal acumulada, no geral, se mostrou dentro do esperado. O pluviômetro localizado em Vila Príncipe de Gales* apresentou um excesso de 18,1% em relação a média. Considerando os pluviômetros espalhados na área urbana do município (Fig. 2), o setor leste apresentou acumulados mensais de até 229 mm (Pq. Gerassi), e mais ao sul, no Pq. Andreense o valor mensal foi de 243 mm. A chuva diária se registrou com maior intensidade nos últimos 10 dias do mês (Fig. 1), com destaque para a chuva do dia 20, que apesar tenha apresentado um

acumulado baixo, entre 14,2 mm (Príncipe de Gales) e 21,7 mm (Santa Terezinha), entre as 17h e 19h, ocorreu com rajadas de vento que provocaram quedas de galhos, árvores e danificaram trechos da rede elétrica. No dia seguinte Santo André tinha 8.220 moradores sem energia, conforme a Enel¹. Também, no período de 25 ao 27 como consequência da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), se registraram os maiores acumulados diários de chuva em todos os pluviômetros monitorados na área urbana (Fig. 1). Como consequência se registraram alagamentos intransitáveis e houve estado de atenção no córrego Guarará (Fig. 3a) na Av. Capitão Mário Toledo e no rio Tamanduateí (Fig.3b), Avenida dos

Figura 2 – Precipitação Mensal – Pluviômetros do CEMADEN, PSA e UFABC

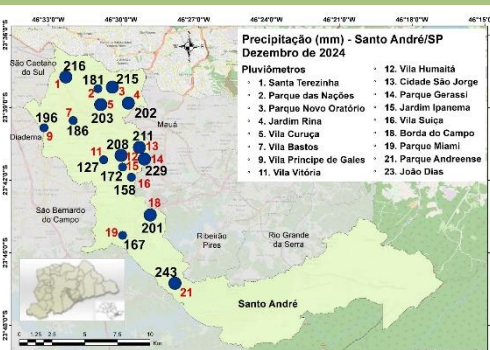


Figura 3 – Dia 25, córrego Guarará na Av. Capitão Mario Toledo (a) e o Rio Tamanduateí / Rhodia na Av. dos Estados (b).



Estados/Rhodia devido a elevação do nível dos rios.

Nota: 1- https://www.dgabc.com.br/Noticia/4193329/mas-de-200-mil-continua-sem-luz-em-sao-paulo-na-regiao-sao-33-mil?fbclid=IwZx0bghNhZW0CMTEAR27UM6gvL8YjMuvO5iqXpLr6V9YR4DxWRQe2tX6ZQ11NMdVCghUgJMRcGY_aem_ocjQpLPH_58gfl170EjdWQ5