



Boletim Mensal do Alerta!

15 de abril de 2024

Boletim Mensal

Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres

O Decreto N° 4499-R, 09/08/2019 institui o **Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres – Alerta!**

O Alerta é composto por **CEPDEC, AGERH, CESAN, INCAPER, IEMA e IJSN**. Atua como Câmara Técnica do Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil.



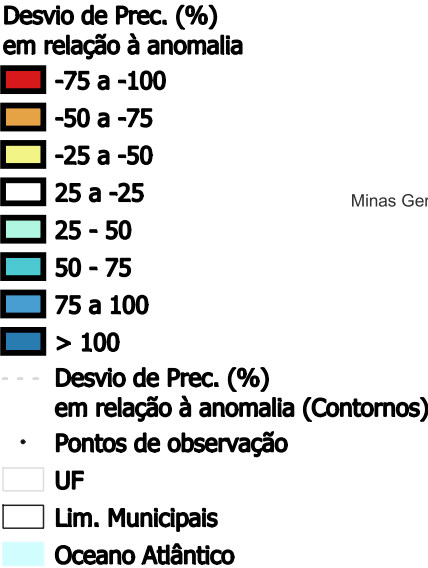
Estrutura integrada de planejamento, ordenação, mapeamento, monitoramento, previsão e alerta de variáveis meteorológicas, hidrológicas, geológicas e oceanográficas, bem como outras informações técnico-científicas do meio físico.

Boletim Mensal

Desvio de precipitação (%) em relação à anomalia JFM/24

- A maior parte do estado observou desvio positivos de precipitação durante o trimestre janeiro-fevereiro-março/2024, com destaque para trechos das regiões Sul e Serrana.

Desvio relativo de chuva trimestral Espírito Santo Janeiro a março de 2024



Fontes
Dados de precipitação: Cemaden, ANA, Inmet, Cepdec,
Agerh e Incaper
Dados cartográficos: IBGE e Idaf

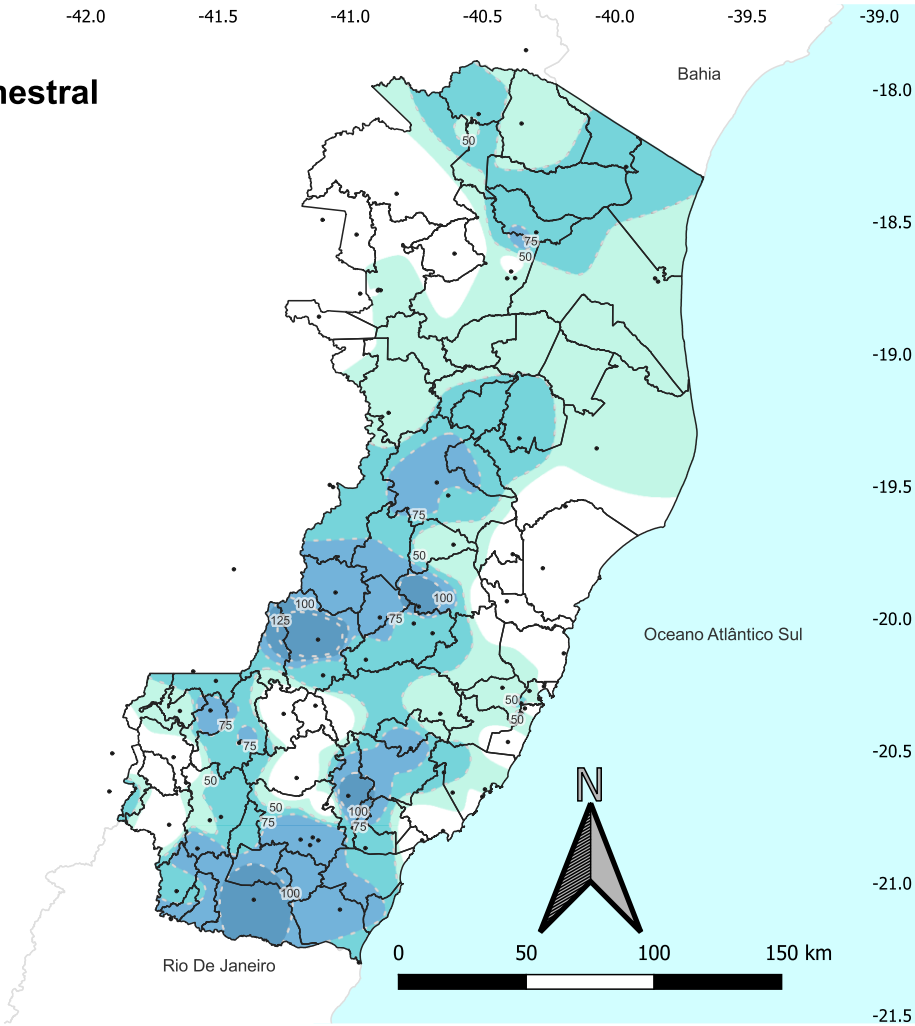


Figura 4 Desvio de precipitação mensal em relação à anomalia (%)

Boletim Mensal

Climatologia Trimestral de Precipitação e Temperatura média Abril a junho

- Os maiores acumulados de precipitação, valores superiores a 301 mm, concentram-se em trechos bastante isolados nas regiões Sul e Serrana. No trecho oeste do estado, os acumulados variam entre 101 e 150 mm. Nas demais áreas, a precipitação varia entre 151 e 250 mm.
- A temperatura média do ar a 2 m varia entre 22 e 26 °C nas áreas mais baixas do estado, 10 e 16 °C nas áreas altas e 18 a 22 °C nas regiões de altitudes intermediárias.

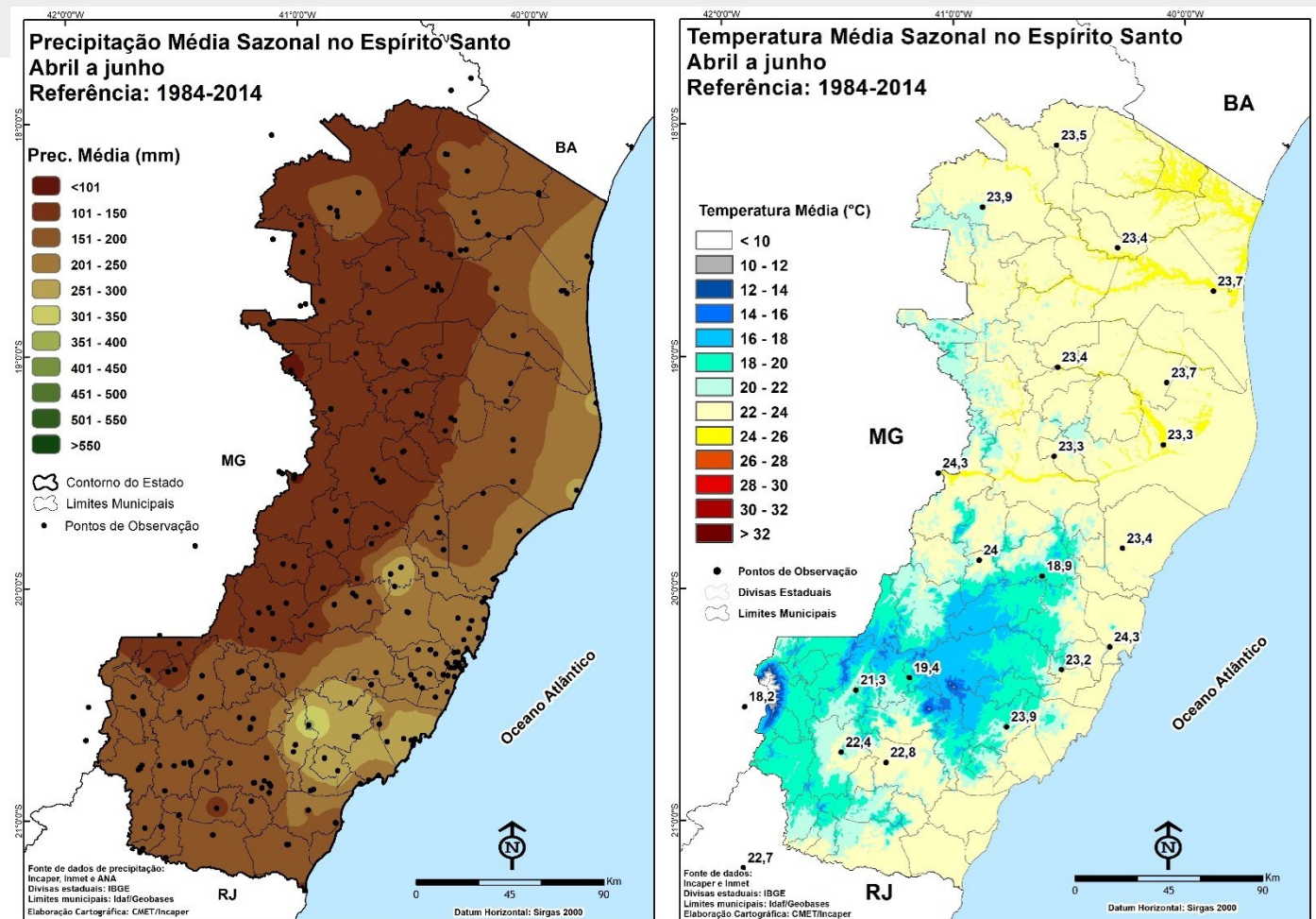


Figura 2: Climatologia trimestral de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo.

Fonte: Cmet/Incaper.

Boletim Mensal

Previsão Climática Trimestral (abril a junho/2024)

- **Precipitação:** mesma probabilidade para cada uma das categorias
- **Temperatura:** fica definida a categoria “acima do normal” como mais provável para o trimestre

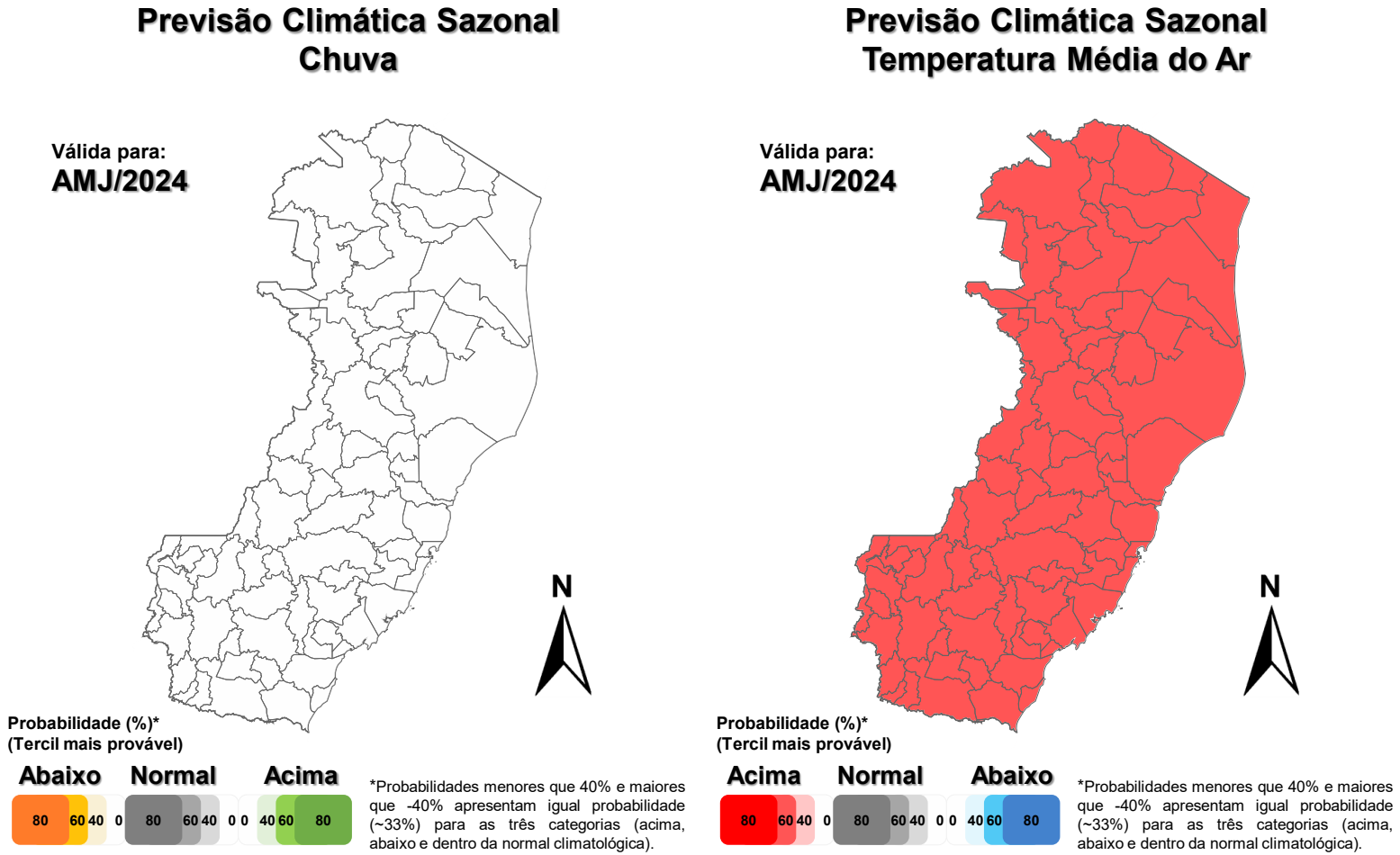


Figura 3: Previsão climática sazonal de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo. Fonte: Cepdec.

Vazão dos rios

Para acompanhamento das vazões observadas, são utilizadas as estações hidrológicas indicadoras, empregadas no processo de validação do Monitor de Secas.

Os gráficos a seguir, apresentam as vazões e/ou cotas observadas em estações hidrológicas telemétricas em diferentes mananciais, no mês de dezembro. Os dados estão disponíveis no SNIRH/Telemetria.

Para a estação Boca da Vala, os valores de referência de nível são as cotas da regra de uso da água na bacia do rio São Mateus (MG/ES) em rios de domínio da União.

Nas demais estações, os valores são: Atenção – Média de longo prazo (climatológica), Alerta – Q_{90} anual (vazão outorgada) e Crítica – 50% da Q_{90} anual.

Nas regiões hidrográficas dos rios Benevente, Itapemirim, Itabapoana, Santa Maria da Vitória e Jucu, as vazões observadas em março/2024 foram iguais ou superiores às vazões médias esperadas para o mês, influenciadas principalmente pelos elevados acumulados de chuva nos dias 22/23.

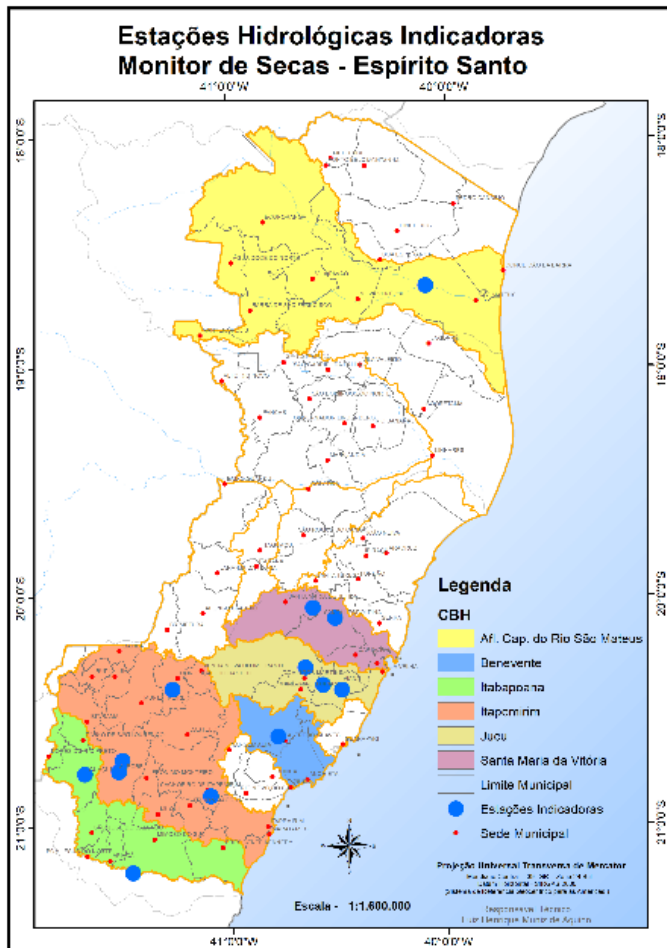


Figura 4: Estações Hidrológicas Indicadoras.
Fonte: Cohip/Agerh.

Vazão dos rios

Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória

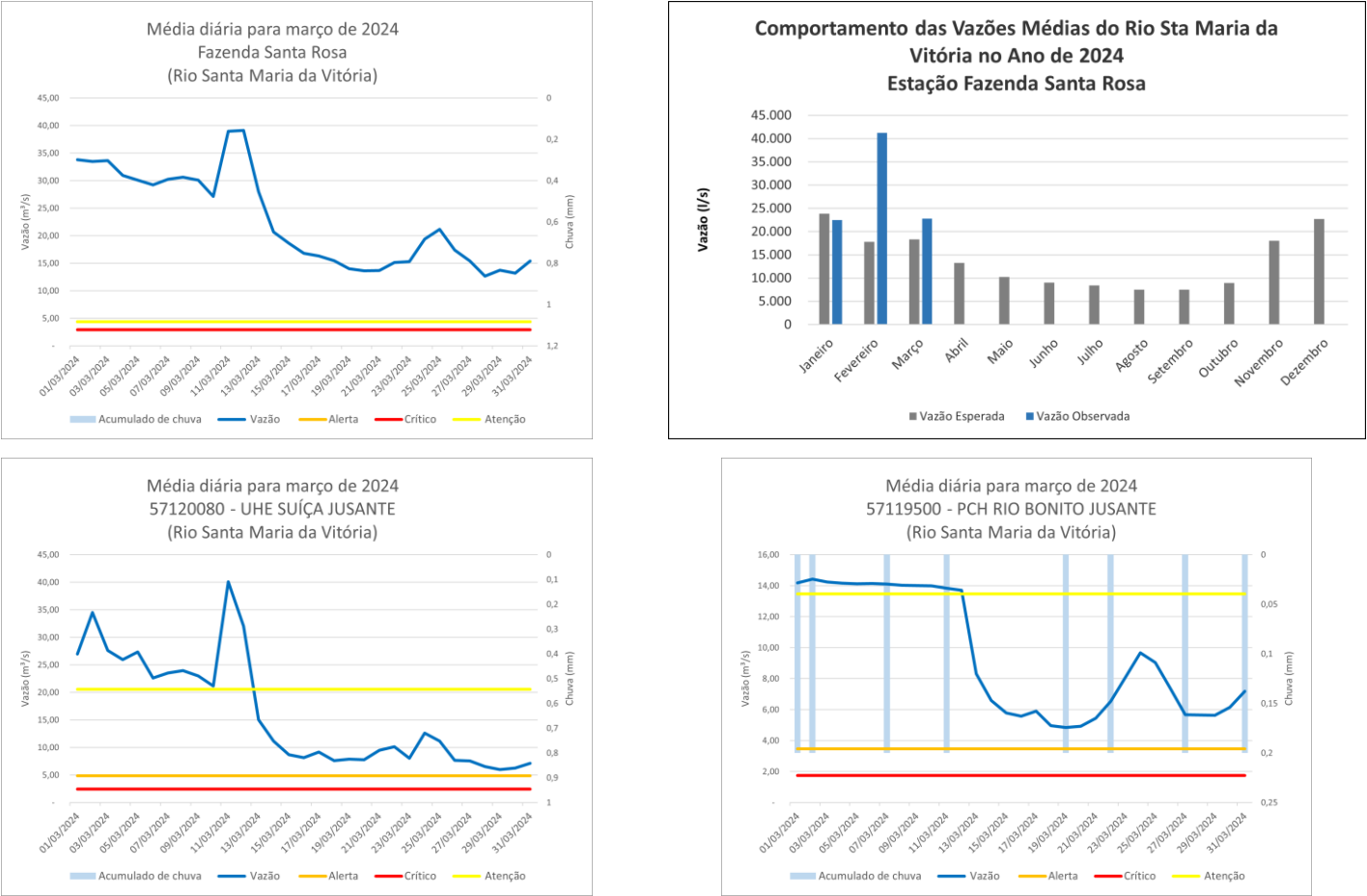
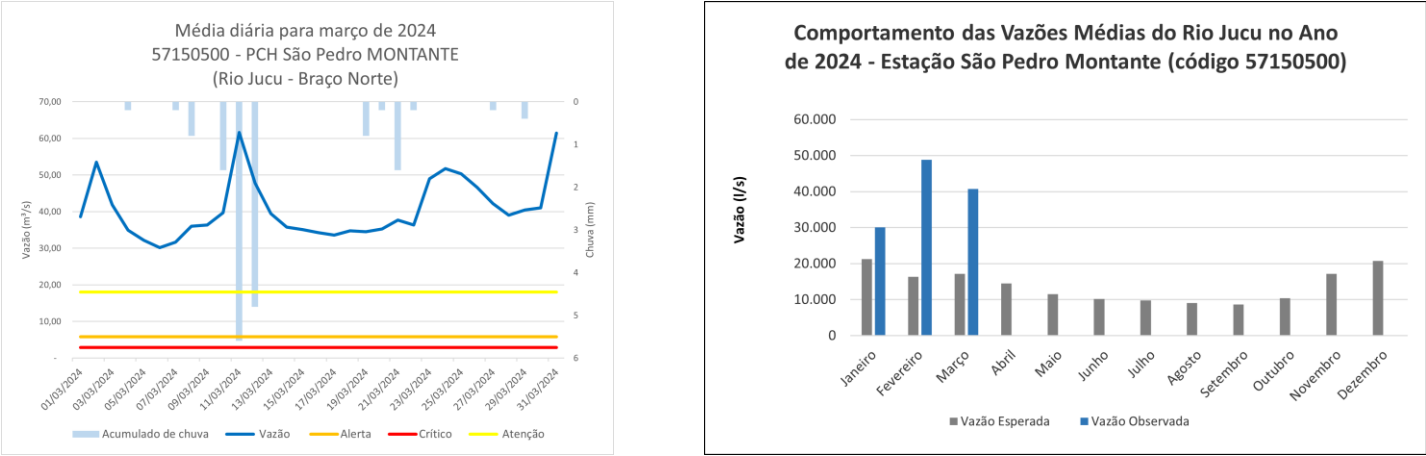


Figura 5: Vazões médias diárias (MAR/2024) e Comportamento das vazões médias - Estações Hidrológicas Indicadoras.
Fonte: Cohip/Agerh.

Vazão dos rios

Bacia Hidrográfica do Rio Jucu



Observação - A estação Fazenda Jucuruaba (código 57230000) está com falha de transmissão de dados.

Figura 5: Vazões médias diárias (MAR/2024) e Comportamento das vazões médias - Estações Hidrológicas Indicadoras.
Fonte: Cohip/Agerh.

Vazão dos rios

Bacia Hidrográfica do Rio Benevente

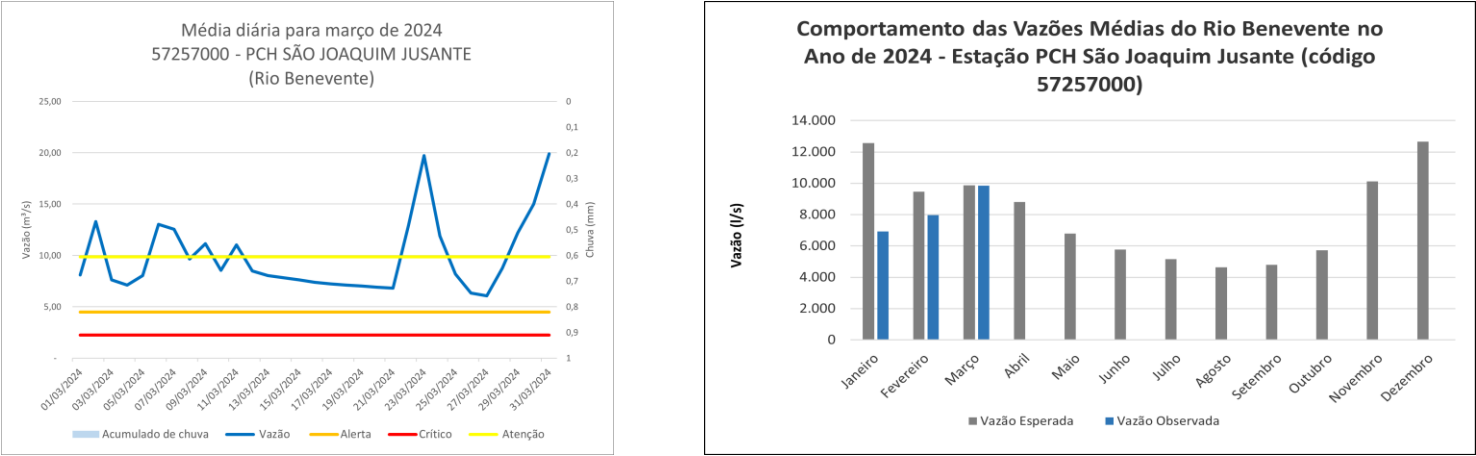


Figura 5: Vazões médias diárias (MAR/2024) e Comportamento das vazões médias - Estações Hidrológicas Indicadoras.
Fonte: Cohip/Agerh.

Vazão dos rios

Bacia Hidrográfica do Rio Itapemirim

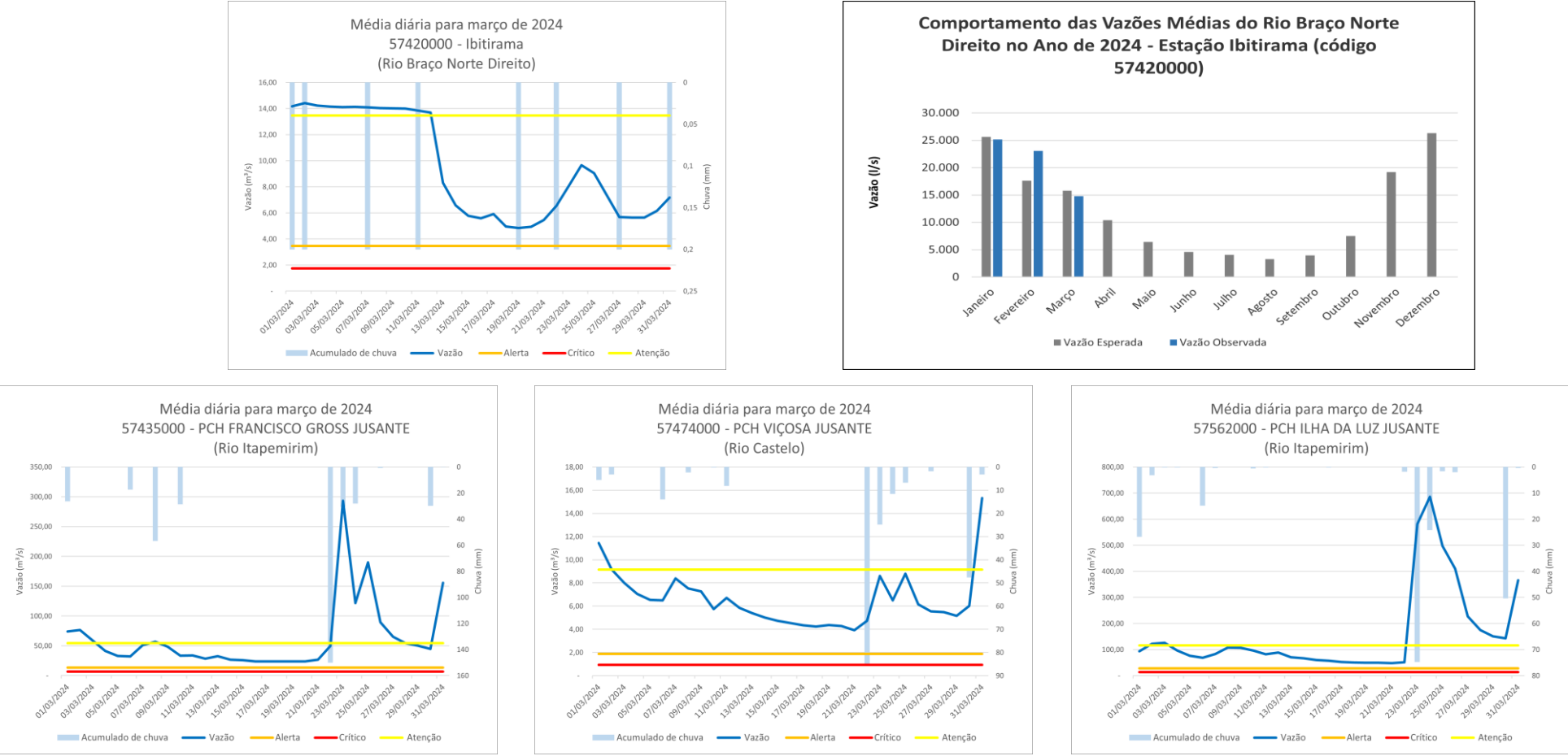


Figura 5: Vazões médias diárias (MAR/2024) e Comportamento das vazões médias - Estações Hidrológicas Indicadoras.
Fonte: Cohip/Agerh.

Vazão dos rios

Bacia Hidrográfica do Rio Itabapoana

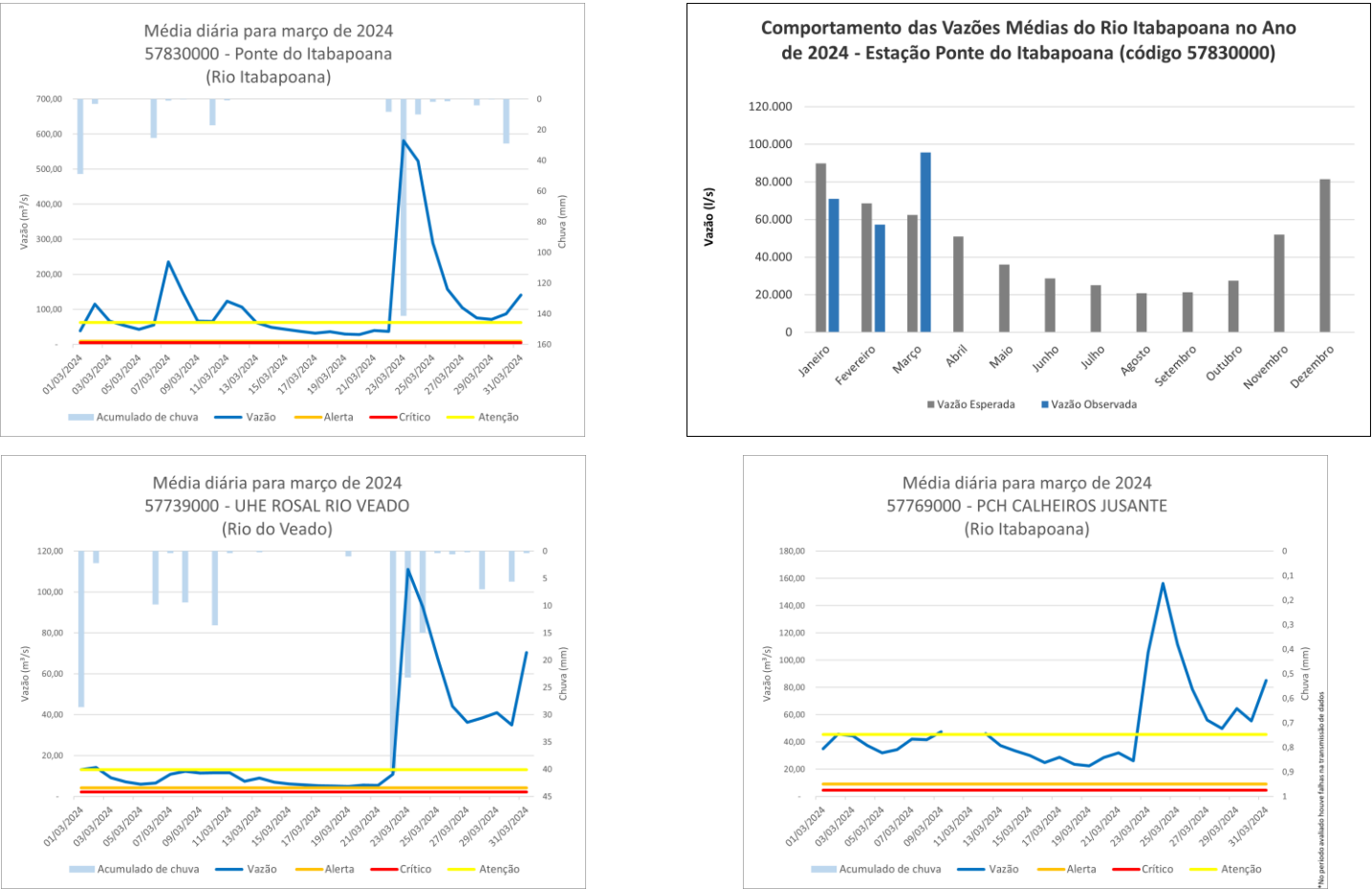
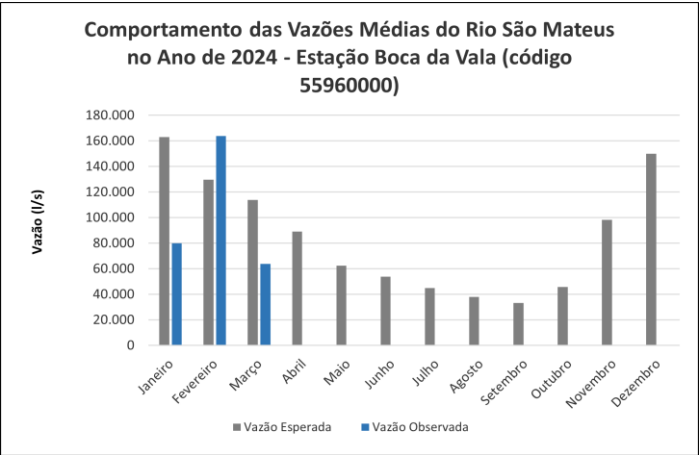
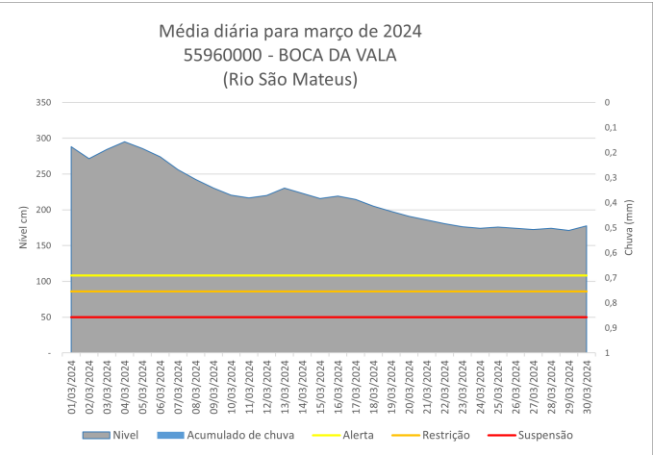


Figura 5: Vazões médias diárias (MAR/2024) e Comportamento das vazões médias - Estações Hidrológicas Indicadoras.
Fonte: Cohip/Agerh.

Vazão dos rios

Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus



Regras de Uso da Água

Quadro I – Regras de uso da água a montante da sede municipal de São Mateus
(Referência: Estação fluviométrica 55960000 – Boca da Vala)

Faixas		Estado Hidrológico		Usos Permitidos
Cotas iguais ou superiores a (cm)	109	Normal		Abastecimento público + usos outorgados SEM RESTRIÇÃO
Entre as cotas (cm)	108 87	Alerta		Abastecimento público + usos outorgados COM RESTRIÇÃO (captação de água permitida das 22:00 às 6:00)
Entre as cotas (cm)	86 51	Restrição		Consumo Humano e dessedentação animal + usos outorgados COM RESTRIÇÃO (captação de água permitida das 22:00 às 2:00)
Cotas iguais ou inferiores a (cm)	50	Suspensão		Consumo Humano e dessedentação animal

Figura 5: Vazões médias diárias (MAR/2024) e Comportamento das vazões médias - Estações Hidrológicas Indicadoras.

Fonte: Cohip/Agerh.

Boletim Mensal

Desvio de precipitação (%) em relação à anomalia março/24

- Grande parte da Região Sul do Estado acumulou mais chuva que o normal em março de 2024, assim como as vizinhanças de Itarana. Por outro lado, a maior parte da Grande Vitória e do norte do estado registou menos chuva que a média.

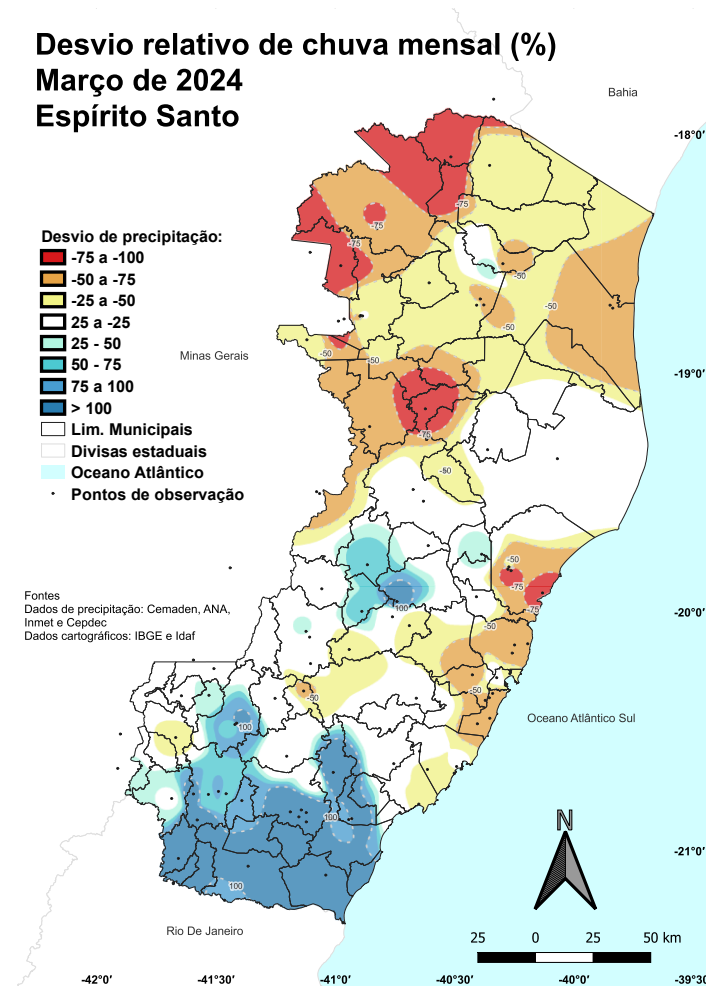


Figura 6: Desvio de precipitação mensal em relação à anomalia (%).

Fonte: Cepdec.

Boletim Mensal

Climatologia Mensal de Precipitação e Temperatura média em abril

- Os maiores acumulados de precipitação, valores superiores a 121 mm, concentram-se em trechos bastante isolados nas regiões Sul e Serrana. No trecho oeste do Estado e no litoral da região Sul, os acumulados variam entre 31 e 90 mm. Nas demais áreas, a precipitação varia entre 91 e 120 mm.
- A temperatura média do ar a 2 m varia entre 24 e 26 °C nas baixadas do estado, 18 a 20 °C nas áreas altas e 20 a 22 °C nas regiões de altitude intermediária.

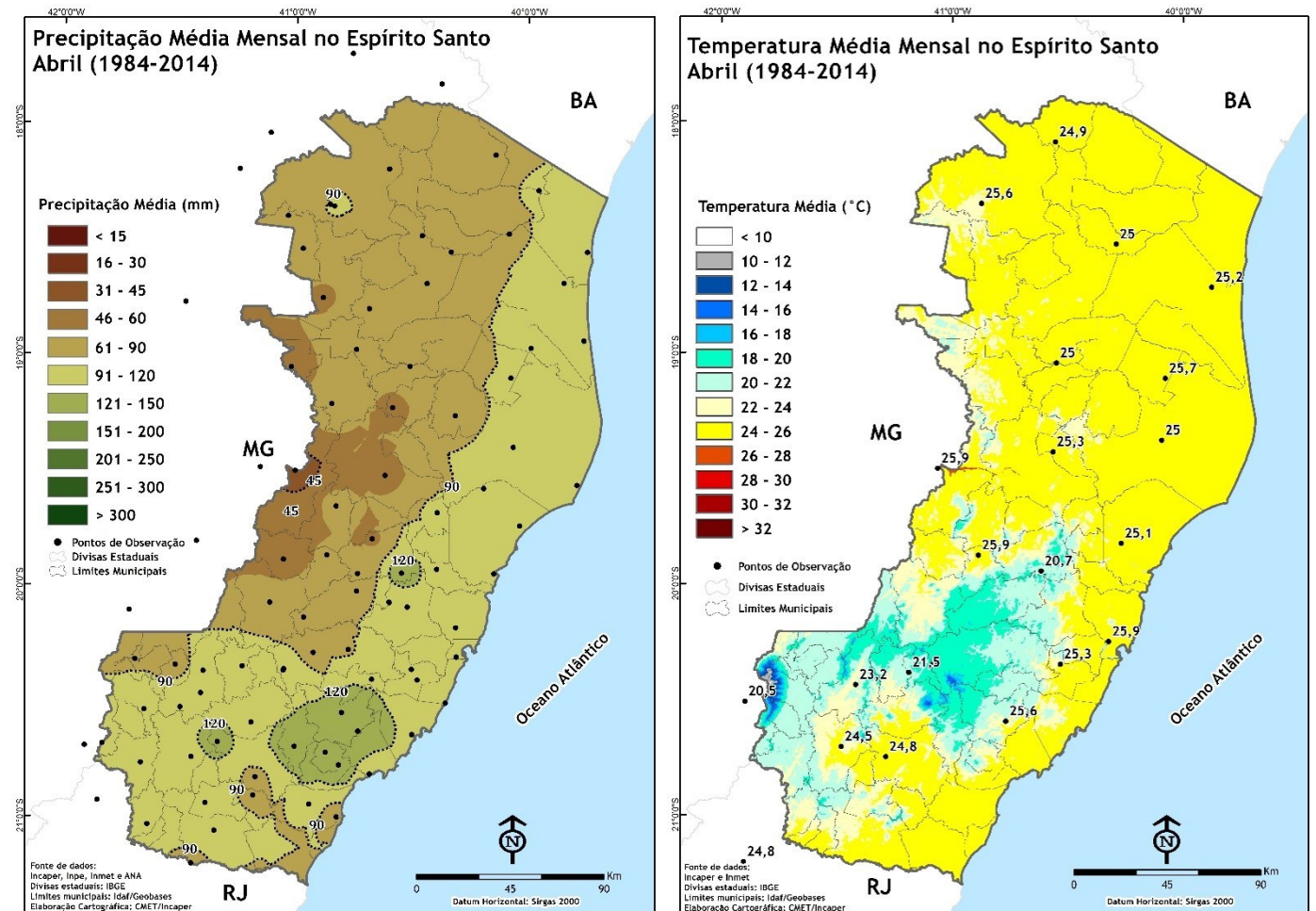


Figura 7: Climatologia mensal de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo.
Fonte: Cmet/Incaper.

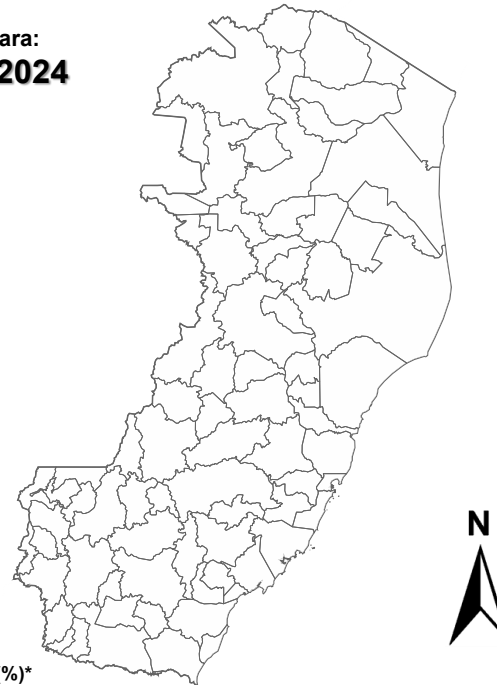
Boletim Mensal

Previsão Climática Mensal

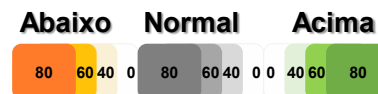
- **Precipitação:** a previsão para o mês de abril/2024 não apontou uma categoria como mais provável. Sendo assim, a previsão fica definida como “mesma probabilidade para cada uma das categorias”.
- **Temperatura:** fica definida a categoria “acima do normal” para todo o estado.

Previsão Climática Mensal Chuva

Válida para:
Abril/2024



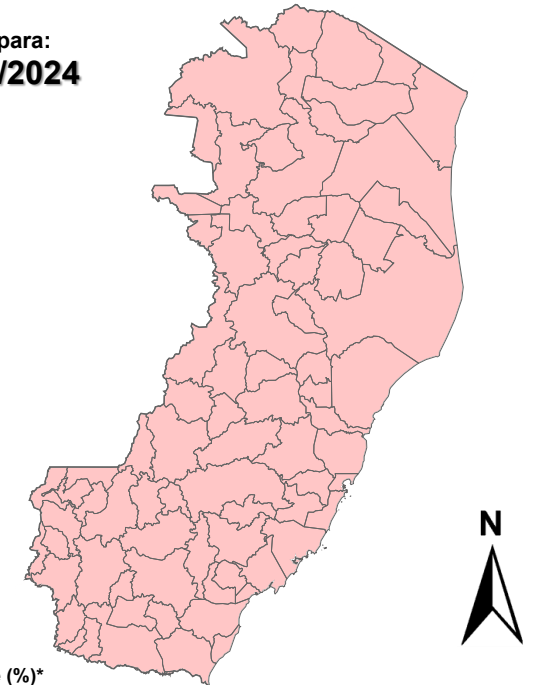
Probabilidade (%)*
(Tercil mais provável)



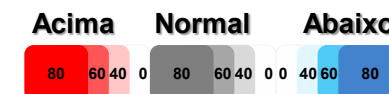
*Probabilidades menores que 40% e maiores que ~40% apresentam igual probabilidade (~33%) para as três categorias (acima, abaixo e dentro da normal climatológica).

Previsão Climática Mensal Temperatura Média do Ar

Válida para:
Abril/2024



Probabilidade (%)*
(Tercil mais provável)



*Probabilidades menores que 40% e maiores que ~40% apresentam igual probabilidade (~33%) para as três categorias (acima, abaixo e dentro da normal climatológica).

Figura 7: Previsão climática mensal de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo.
Fonte: Cepdec.

Boletim Mensal

Mais informações:

- <https://alerta.es.gov.br/previsao-climatica-sazonal>
- <https://meteorologia.incaper.es.gov.br/mapas-de-chuva-normal-climatologica-album>
- <https://agerh.es.gov.br/boletim-diario-da-sala-de-situacao>

Esta publicação foi desenvolvida de forma colaborativa entre:

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

BRUCE FRANCISCO PONTES DA SILVA

REQUISITADO

BMCEPDECCOORD - CBMES - GOVES

assinado em 16/04/2024 14:34:48 -03:00

FABIANE CRUZ PAVANI DA SILVA

CHEFE DEPARTAMENTO FGBM

BMDI - CBMES - GOVES

assinado em 16/04/2024 15:34:54 -03:00

PEDRO HENRIQUE BONFIM PANTOJA

AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO
RURAL

CM - INCAPER - GOVES

assinado em 16/04/2024 14:37:21 -03:00

LUIZ HENRIQUE MUNIZ DE AQUINO

AGENTE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL E RECURSOS
HIDRICOS-AGERH

COHIP - AGERH - GOVES

assinado em 18/04/2024 15:05:19 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 18/04/2024 15:05:19 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por BRUCE FRANCISCO PONTES DA SILVA (REQUISITADO - BMCEPDECCOORD - CBMES - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-5V4WNB>