ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Boletim Mensal

Outubro de 2022

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 1 / 12

Boletim Mensal

ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES — GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

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.

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 2 / 12

Boletim Mensal

ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES — GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Desvio de precipitação (%) em relação à anomalia Julho a Setembro/22

- A maior parte do Espírito Santo observou desvios relativos substancialmente negativos (-50 a -75%) em relação à média
- Pontos isolados do extremo-norte observaram chuva dentro do normal durante o trimestre

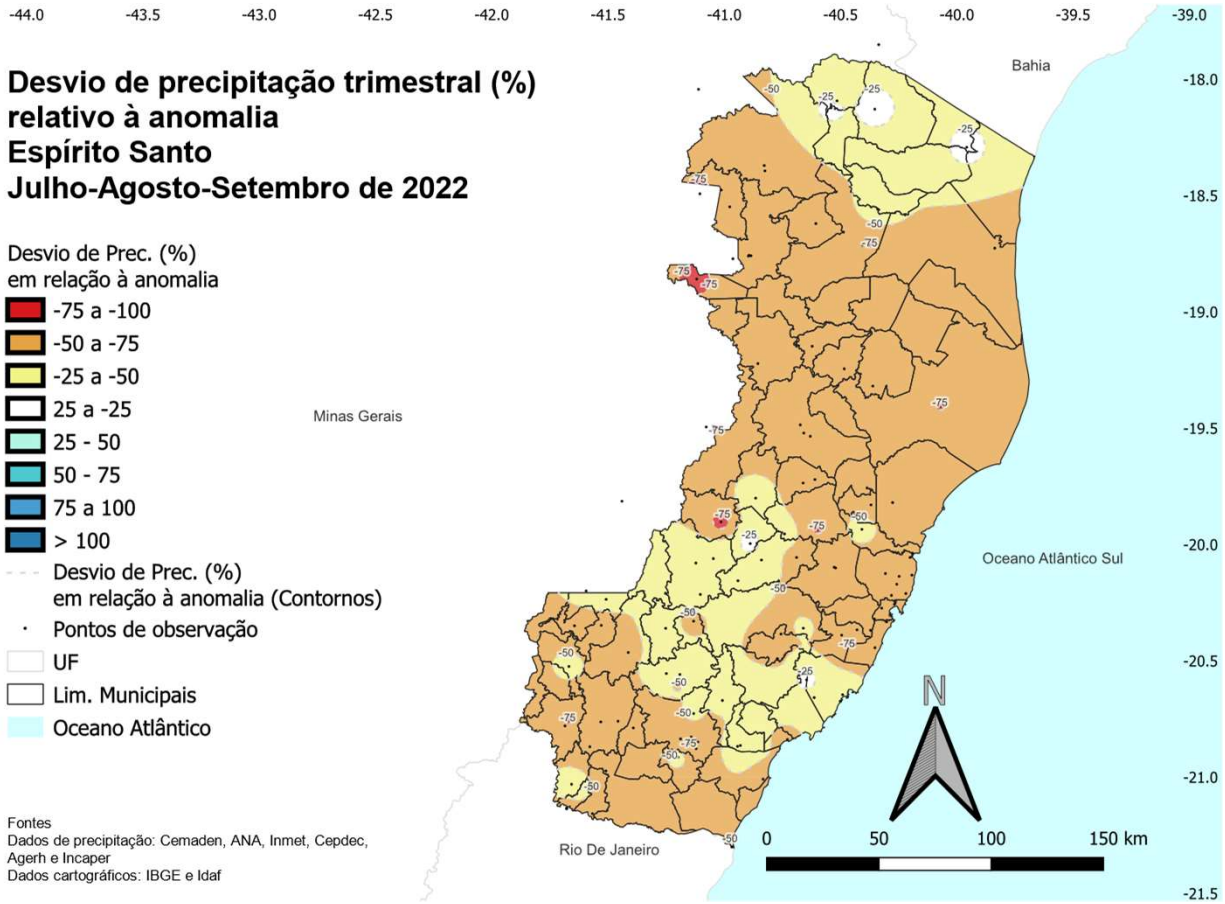


Figura 1 Desvio de precipitação trimestral em relação à anomalia (%)

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 3 / 12

Boletim Mensal

Climatologia Trimestral de Precipitação e Temperatura média

- Os maiores acumulados de precipitação, valores que variam entre 501 a 550 mm, concentram-se em trechos de maior altitude no Estado (Regiões Sul e Serrana) e na Grande Vitória. No centro-norte do estado, a precipitação varia entre 401 a 450 mm. Nas demais áreas, a precipitação varia entre 301 a 400 mm
- A temperatura média varia entre 24 e 26 °C nas áreas baixas do estado, 18 e 20 °C nas áreas altas e 20 e 22 °C nas regiões de altitude intermediárias

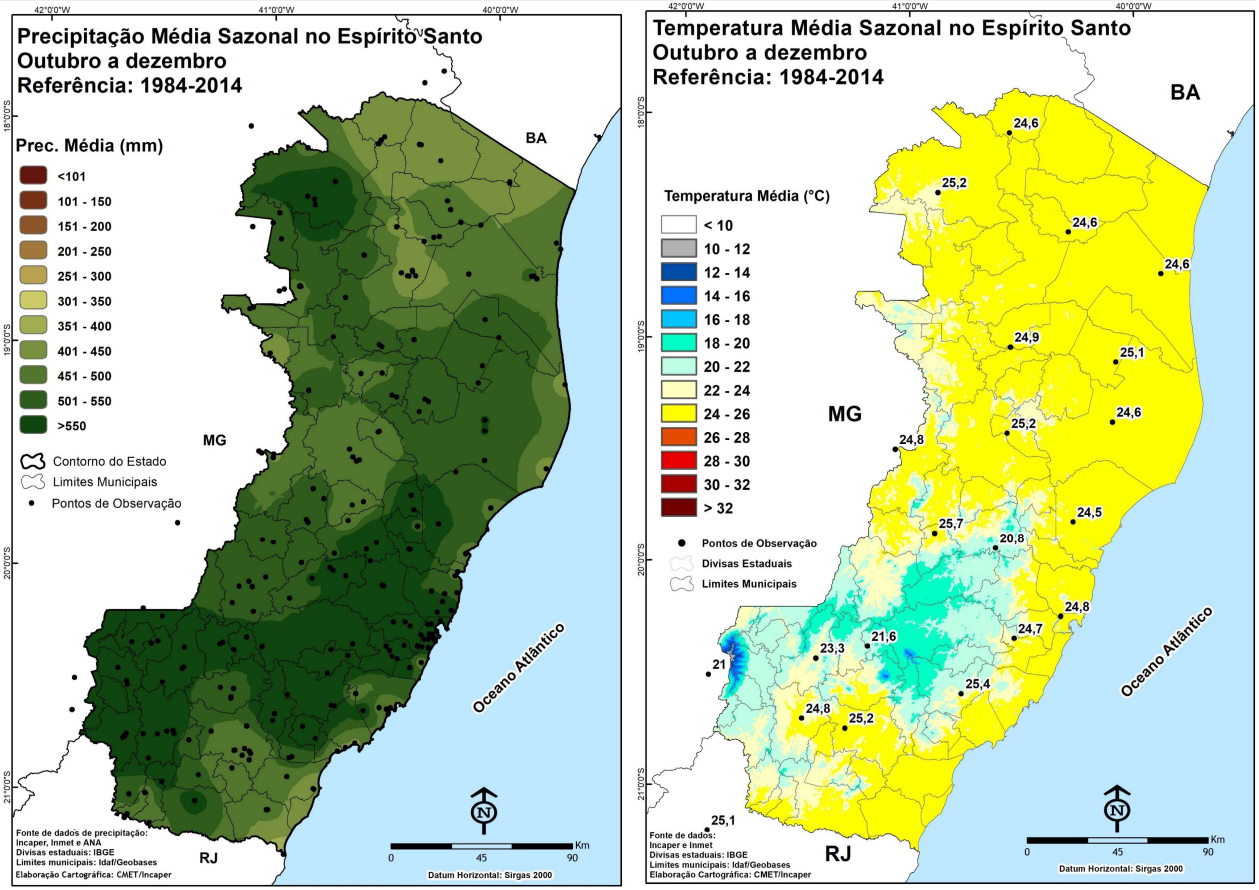


Figura 2 Climatologia trimestral de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo
Fonte: Cmet/Incaper

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 4 / 12

Boletim Mensal

Previsão Climática Trimestral (outubro, novembro e dezembro

- **Chuva**: de acordo com o tercil mais provável, o trimestre OND/2022 tem maior probabilidade na categoria **acima da normal climatológica** em todo o estado
- **Temperatura:** fica definida a categoria **abaixo da normal climatológica** em todo o estado

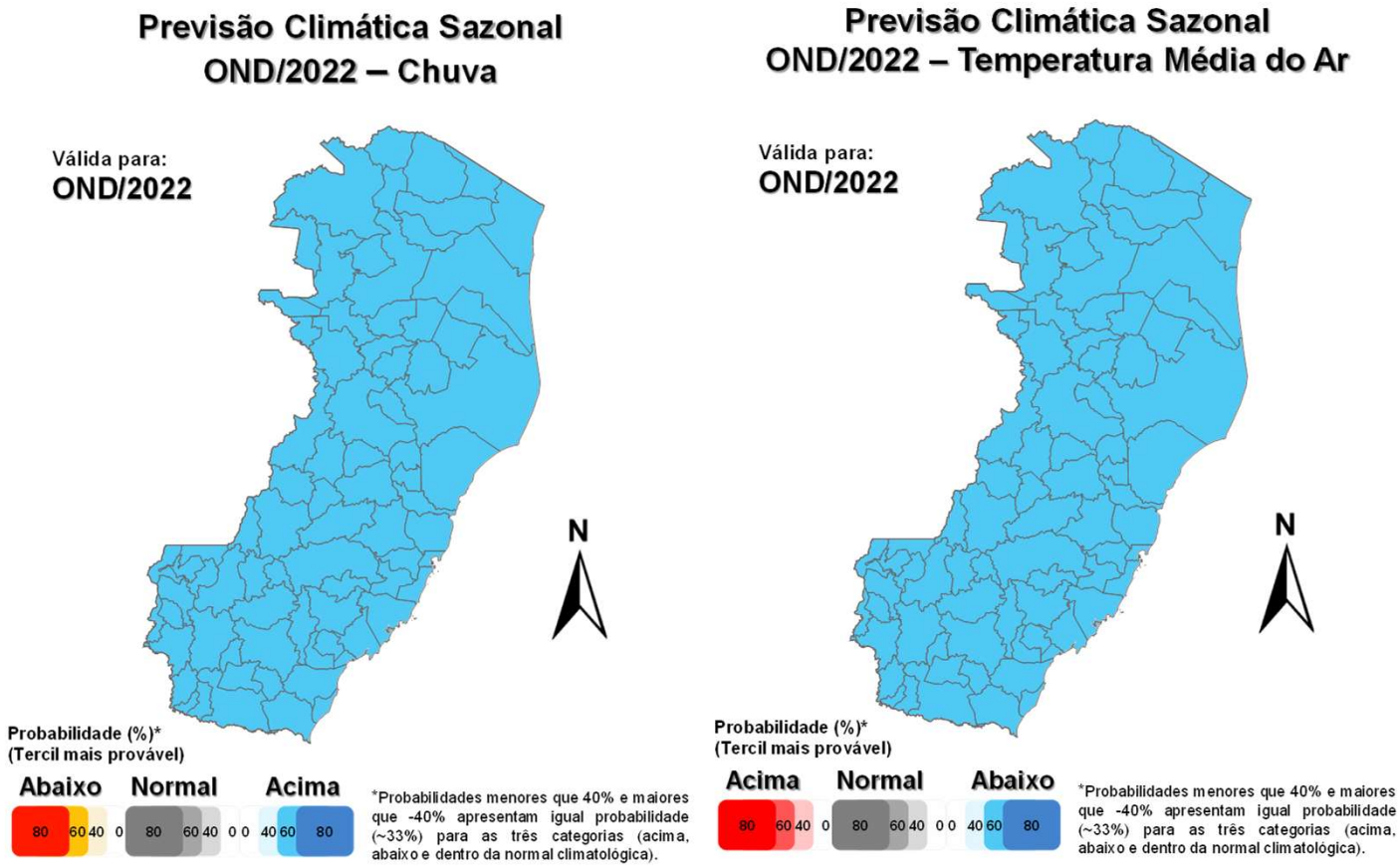


Figura 3 Previsão climática sazonal de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo
Fonte: Cepdec

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 5 / 12

Boletim Mensal

ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES — GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Vazão dos rios

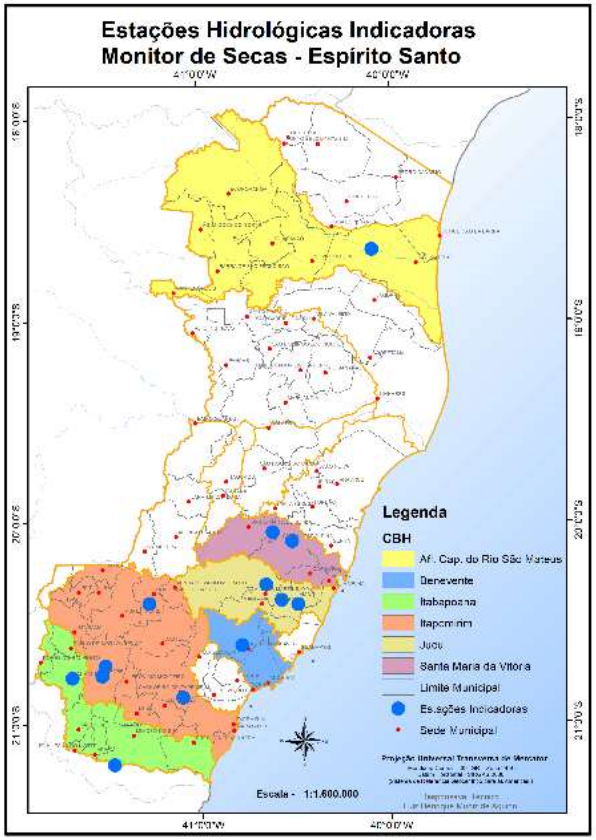


Figura 4 Estações Hidrológicas Indicadoras
Fonte: Cohip/Agerh

A resolução AGERH 01, de 12 de agosto de 2022, declara de **Estado de Atenção** para o período de Escassez Hídrica em rios de domínio do Estado do Espírito Santo**.**

Em setembro, a Sala de Situação, por meio da Nota Técnica DPI/COHIP/N° 006/2022, recomenda a continuidade do cenário de atenção e da adoção de medidas de uso racional da água.

No processo de validação do **Monitor de Secas** são utilizadas estações hidrológicas indicadoras para avaliar os níveis dos mananciais nas regiões hidrográficas dos rios Benevente, Itabapoana, Itapemirim, Jucu, Santa Maria da Vitória e São Mateus.

As vazões de referência são:

- Atenção – Vazão média mensal de longa duração
- Alerta – Q_{90} Anual
- Crítico – 50% da Q_{90} Anual (critério de outorga)

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 6 / 12

Boletim Mensal

ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES — GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Vazão dos rios

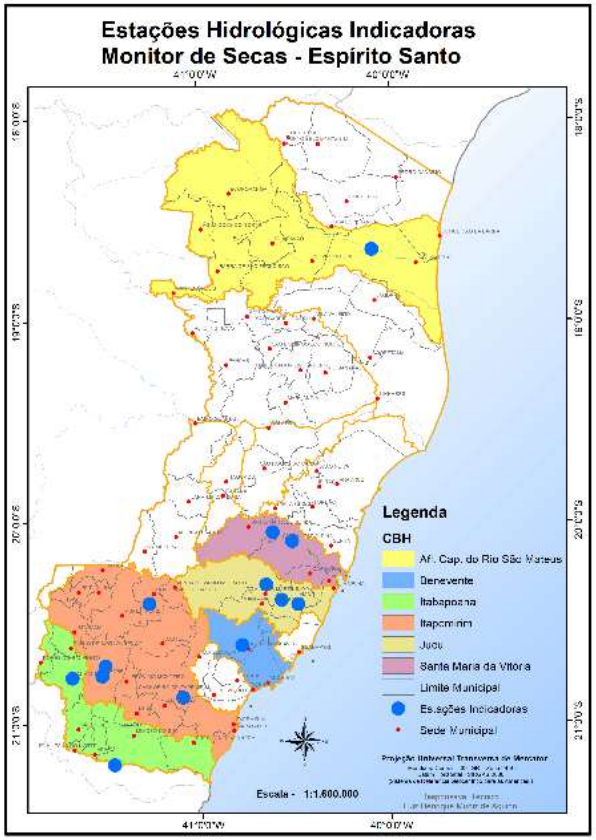
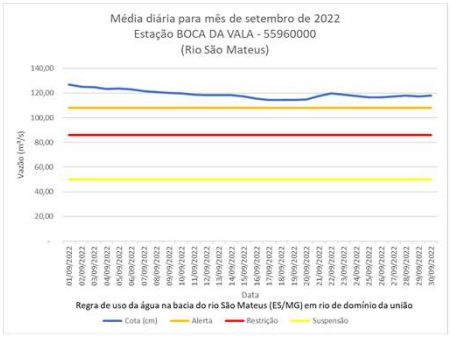


Figura 4 Estações Hidrológicas Indicadoras
Fonte: Cohip/Agerh

Rio São Mateus



Rio Jucu – Braço Norte

Rio Jucu

Rio Castelo

Rio Itabapoana

Rio Benevente

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 7 / 12

Boletim Mensal

ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES — GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Desvio de precipitação (%) em relação à anomalia Setembro/22

- O centro-norte do Espírito Santo observou os maiores desvios relativos em relação à média
- Pontos isolados da metade sul e do extremo-norte do estado observaram chuva dentro do normal

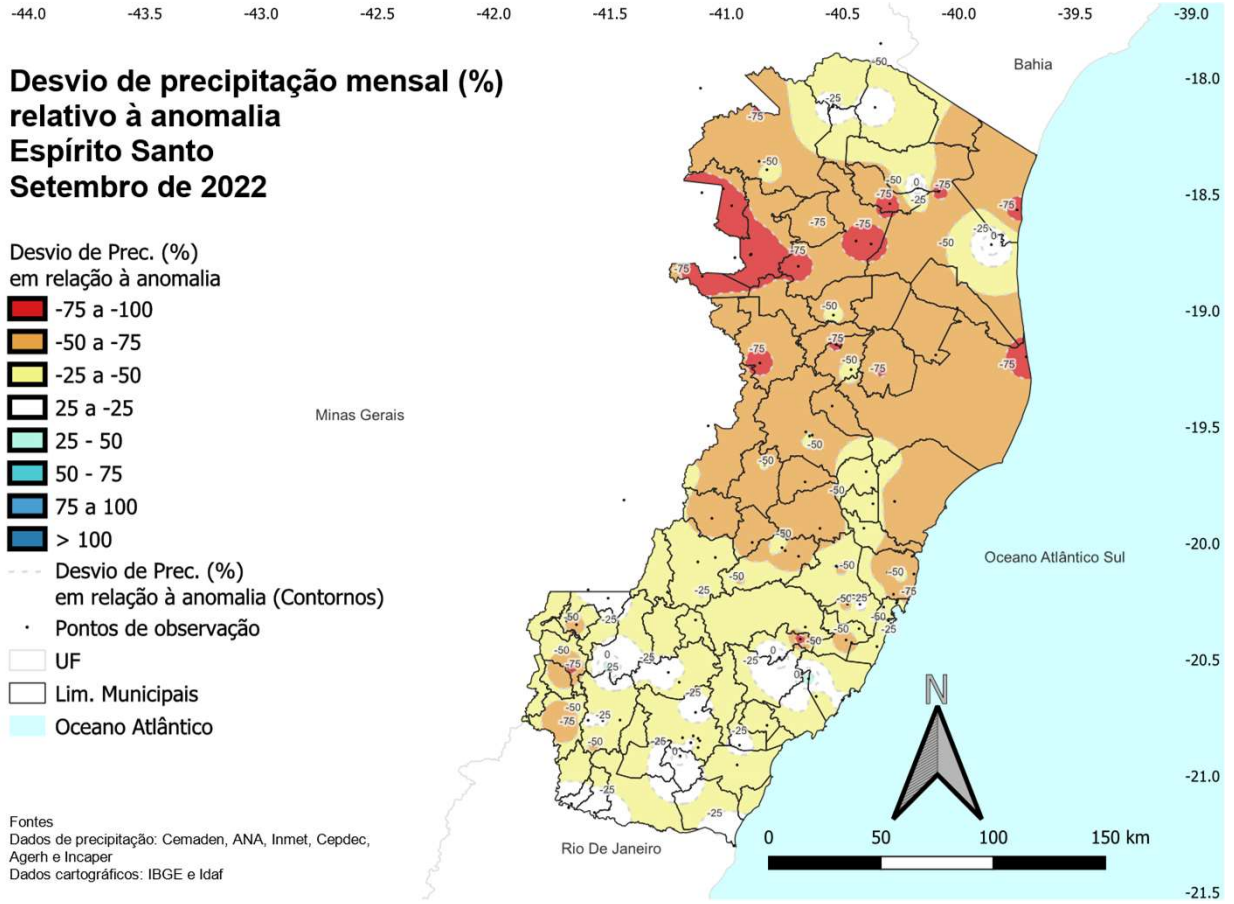


Figura 5 Desvio de precipitação mensal em relação à anomalia (%)

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 8 / 12

Boletim Mensal

Climatologia Mensal de Precipitação e Temperatura média em Outubro

- Os maiores acumulados de precipitação, valores que variam entre 121 a 150 mm concentram-se no norte da região da Grande Vitória e em trechos isolados da região Sul e Serrana. Entre as regiões Noroeste e Norte, a precipitação varia entre 61 e 90 mm. Nas demais áreas do estado, a precipitação varia entre 91 e 120 mm
- A temperatura média do ar à 2 m varia entre 24 e 26 °C nas baixadas do estado, 14 a 16 °C nas áreas altas e 20 a 22 °C nas regiões de altitude intermediária

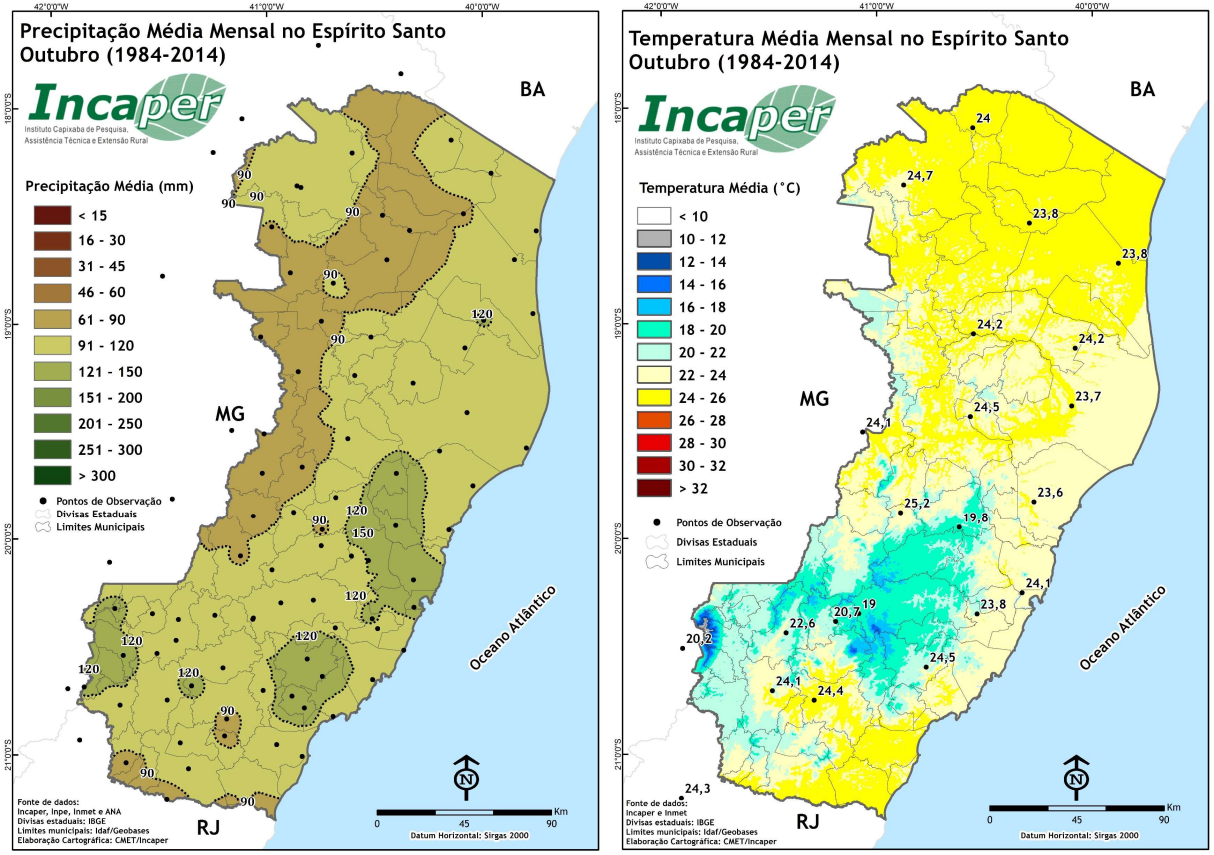


Figura 6 Climatologia mensal de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo
Fonte: Cmet/Incaper

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 9 / 12

Boletim Mensal

ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES — GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Previsão Climática Mensal

- **Chuva:** as previsões numéricas para o mês de outubro apontam a categoria **acima da normal climatológica** como mais provável em todo o do estado
- **Temperatura:** fica definida a categoria **abaixo da normal climatológica** em todo o estado

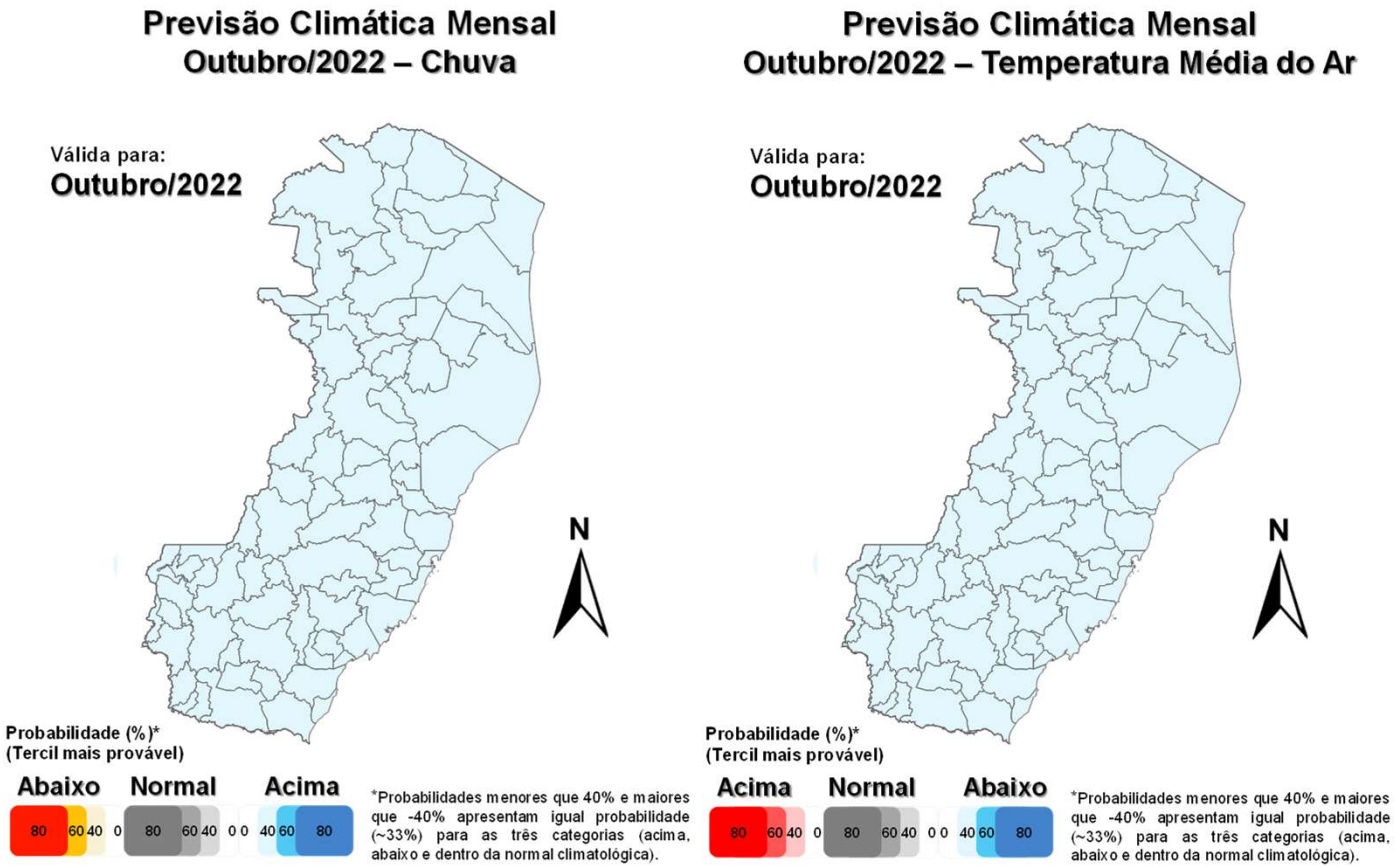


Figura 7 Previsão climática mensal de precipitação (a) e temperatura média (b) para o Espírito Santo
Fonte: Cepdec

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 10 / 12

Boletim Mensal

ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES — GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

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

2022-N9H638 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 12/10/2022 08:45 PÁGINA 11 / 12

Esta publicação foi desenvolvida de forma colaborativa entre:

Incaper — Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural

cepdec — COORDENADORIA ESTADUAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL ESPÍRITO SANTO

agerh — Agência Estadual de Recursos Hídricos

ASSINATURAS (5)

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

LUIZ HENRIQUE MUNIZ DE AQUINO
COORDENADOR DE HIDROLOGIA, INFORMACAO E PESQUISA
COHIP - AGERH - GOVES
assinado em 11/10/2022 19:23:10 -03:00

BRUCE FRANCISCO PONTES DA SILVA
REQUISITADO
BMCEPDECCOORD - CBMES - GOVES
assinado em 11/10/2022 19:29:40 -03:00

PEDRO HENRIQUE BONFIM PANTOJA
AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL
CM - INCAPER - GOVES
assinado em 11/10/2022 20:34:53 -03:00

HEKSSANDRO VASSOLER
COORDENADOR-ADJUNTO EST DE PROTECAO E DEFESA CIVIL FGBM
BMCEPDECCOORD - CBMES - GOVES
assinado em 12/10/2022 08:28:21 -03:00

DANIEL ALVES ZANDONADI
MAJOR QOC BM
BMCEPDECCOORD - CBMES - GOVES
assinado em 12/10/2022 08:45:27 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 12/10/2022 08:45:27 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LUIZ HENRIQUE MUNIZ DE AQUINO (COORDENADOR DE HIDROLOGIA, INFORMACAO E PESQUISA - COHIP - AGERH - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2022-N9H638