

Relatório Hidrológico Mensal

Sala de Situação – AGERH/ANA
Agosto/2026

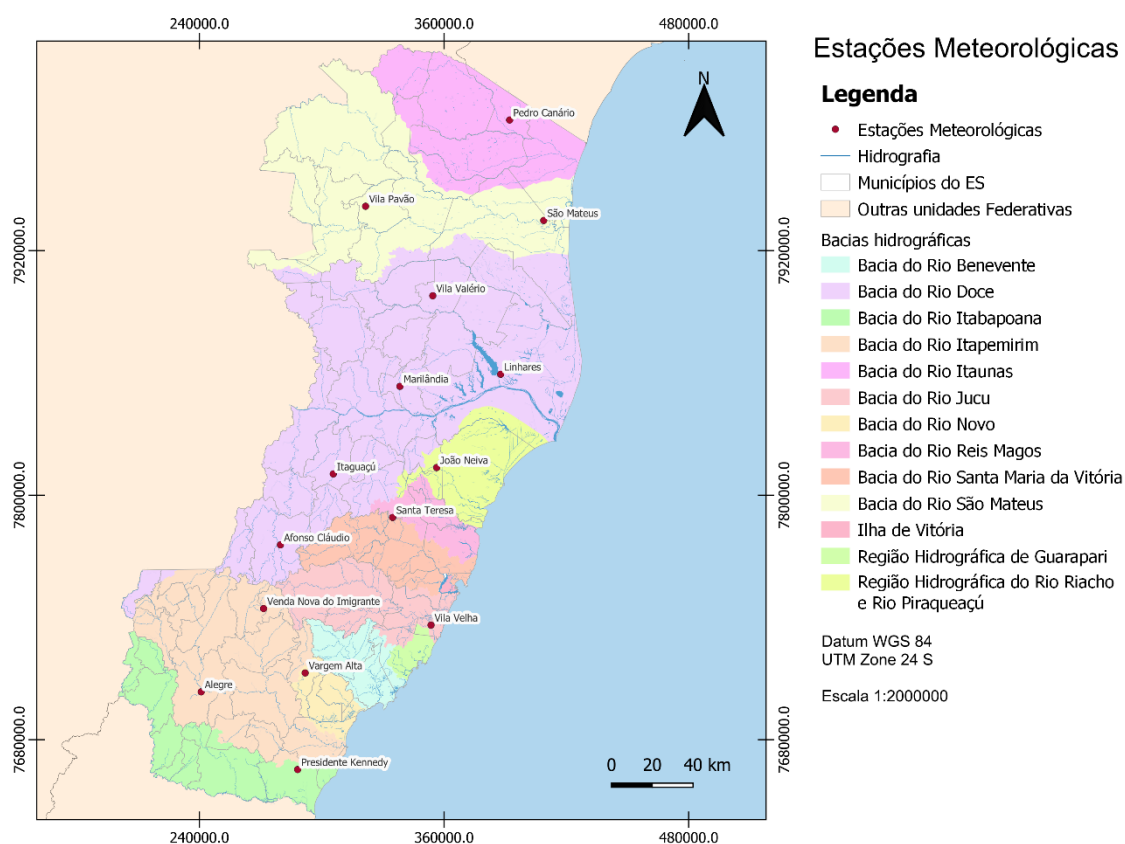
O mês de agosto no estado do Espírito Santo foi marcado por chuvas acima da média climatológica na maioria das regiões provocadas por frentes frias. Os volumes altos de chuva ficaram concentrados em alguns dias dos eventos não sendo uma chuva bem distribuída ao longo do mês. As temperaturas máximas ainda permaneceram elevadas próximas aos 30°C, mantendo a evapotranspiração elevada e o balanço hídrico negativo em todo o território do estado.

Foi observado também que logo após a ocorrência das chuvas os níveis dos rios aumentaram, mas nos dias seguintes os níveis voltaram a cair.

No período o estado não registrou relatos de perdas agrícolas, porém permaneceram os relatos de perda de qualidade de pastagem e diminuição da produção de leite em alguns municípios, a perda de peso do gado também foi relatada.

De acordo com o monitoramento climático apresentado pelo Incaper para o mês de agosto/2026, acessível no site: <https://satdes.incaper.es.gov.br/bulletin>, as temperaturas médias do mês permaneceram elevadas e as temperaturas máximas ficaram próximas aos 30°C, ajudando a ocasionar perdas por evapotranspiração. Apesar do volume acima da média climatológica, o conjunto dos demais fatores que influenciam a seca contribuíram para a permanência de todo o território do estado na condição de Seca Moderada (S1).

A imagem a seguir espacializa as estações meteorológicas utilizadas como fontes de dados.



Estações meteorológicas utilizadas como fontes de dados

Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo), elaboração – Agerh.

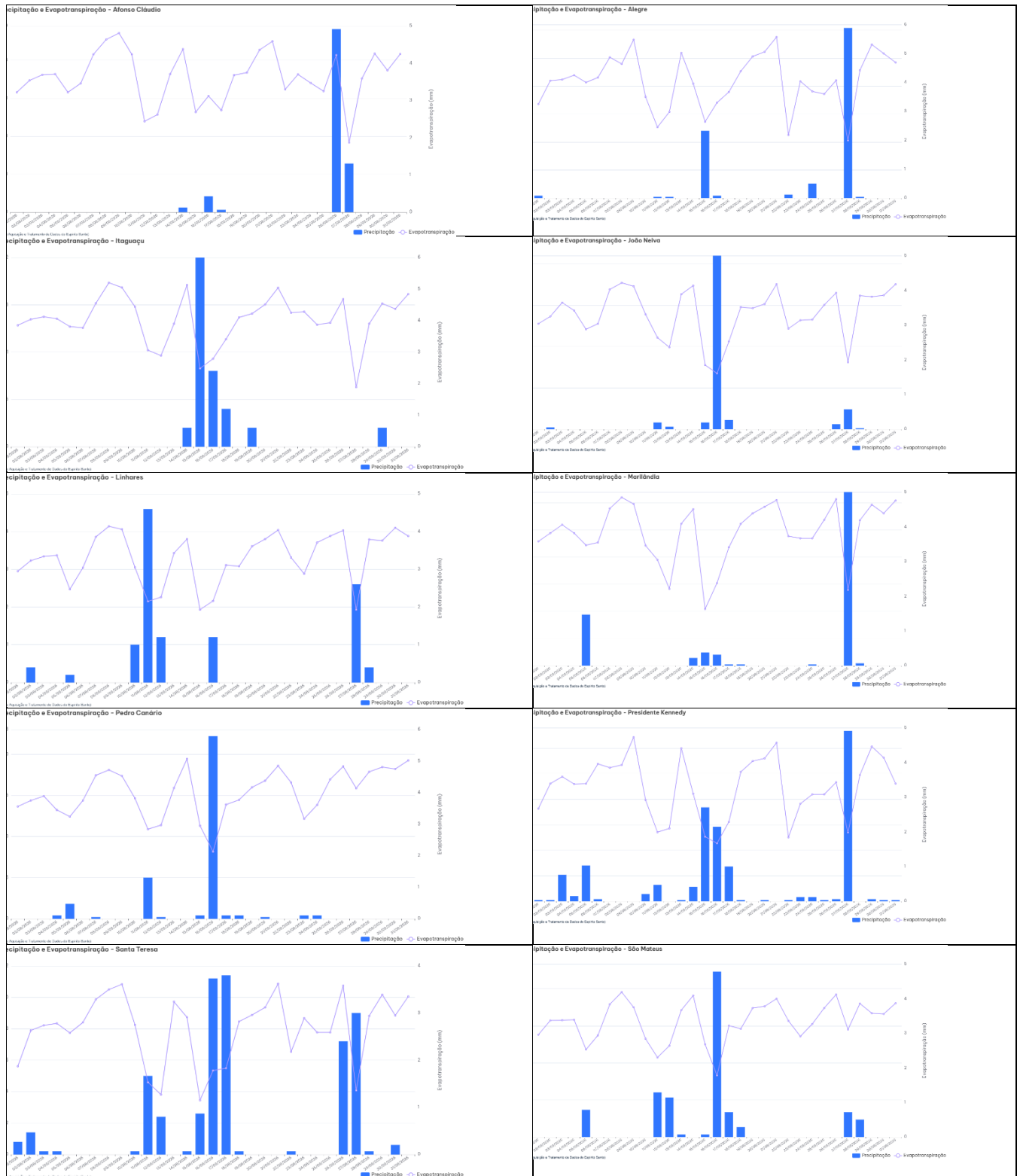
Principais parâmetros meteorológicos

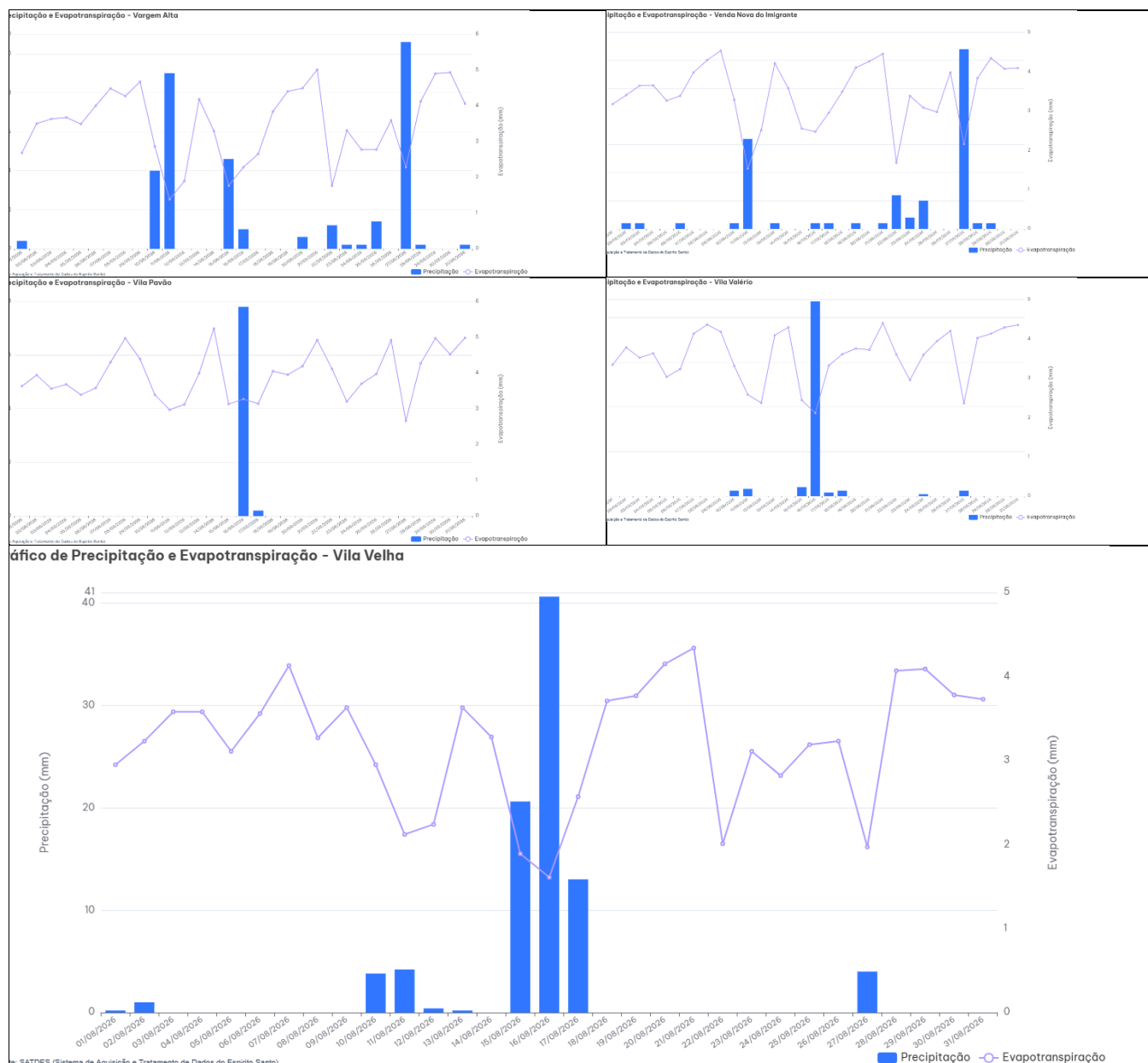
INMET - Alegre										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	23,2	31	17,3	69	91	39,6	E	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	47	125,3	28,3
INMET - Venda Nova do Imigrante										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	18,6	25,8	13,4	77,8	93,6	47,3	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	14,4	106,2	26,4
INMET - Afonso Cláudio										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	20,9	28,1	16	75,9	96,5	46,6	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	67	112,6	22,2
INMET - VILA VELHA										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	22,9	27,9	19,2	76,4	90,2	53	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	88	99,3	58,6
INMET - Marilândia										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	23,3	30,1	18,2	76,2	97,4	47,2	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	48,2	119,1	38,3
INMET - Linhares										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	23,5	28,7	20,1	77,4	92	53,3	NE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	11,6	102,1	57,5
CEPDEC- Vila Pavão										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	23,5	30,4	18,5	73,1	95,1	43,6	NNE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	8	122,1	37,8
INMET - São Mateus										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	22,6	27,8	18,8	85,6	98,6	61	NNE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	29	103,6	51,8
CEPDEC - Pedro Canário										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	23	30,3	18	83,9	99,7	52,3	E	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	32	123,9	43,4
CEPDEC - Vila Valério										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	22,8	28,9	18,7	80,7	97,4	54,2	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	26	110,6	44,3
CEPDEC - Itaguaçu										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	23,6	31,1	18,1	71,3	92,9	42,9	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	3,8	125	23,1
CEPDEC - João Neiva										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	23,3	28,5	19,6	76,3	91,1	54,1	NNW	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	54,6	103,1	44,3
CEPDEC - Vargem Alta										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	19,2	26,4	14	83,6	98,5	54,6	E	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	33,6	106,9	47
INMET - Presidente Kenedy										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
Média	22,3	28,3	18,7	75,1	89,7	48,9	NNE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	98,4	101,5	20,4
INMET - Santa Teresa										
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Direção (°)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)	Precipitação Climatologia 1981-2021 (mm)
28,3	17,6	22,3	14,5	87,6	97,5	67,1	E	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	53	82,6	31

Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)

Gráficos de precipitação e evapotranspiração

Os gráficos a seguir apresentam o comportamento da precipitação e da evapotranspiração nas estações meteorológicas monitoradas durante o período analisado. As barras representam os volumes de precipitação registrados, enquanto a linha representa a evapotranspiração para cada estação. A comparação entre essas duas variáveis permite avaliar a contribuição das chuvas para a disponibilidade hídrica e a demanda atmosférica de água no período.





Precipitação e evapotranspiração nas estações capixabas em agosto de 2026
 Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)

Balço Hídrico Climatológico

Os gráficos mostram como a água disponível no sistema variou nos últimos meses, a partir da relação entre precipitação e evapotranspiração, permitindo identificar as fases de excesso, retirada, deficiência e reposição. De modo geral, observa-se a predominância de períodos de deficiência hídrica nos últimos meses, indicando que os volumes precipitados não foram suficientes para compensar a demanda de água por evapotranspiração. Foi observado um cenário de reposição apenas nas estações de Presidente Kennedy, Santa Teresa, Vargem Alta e Venda Nova do Imigrante.

Para interpretar cada categoria:

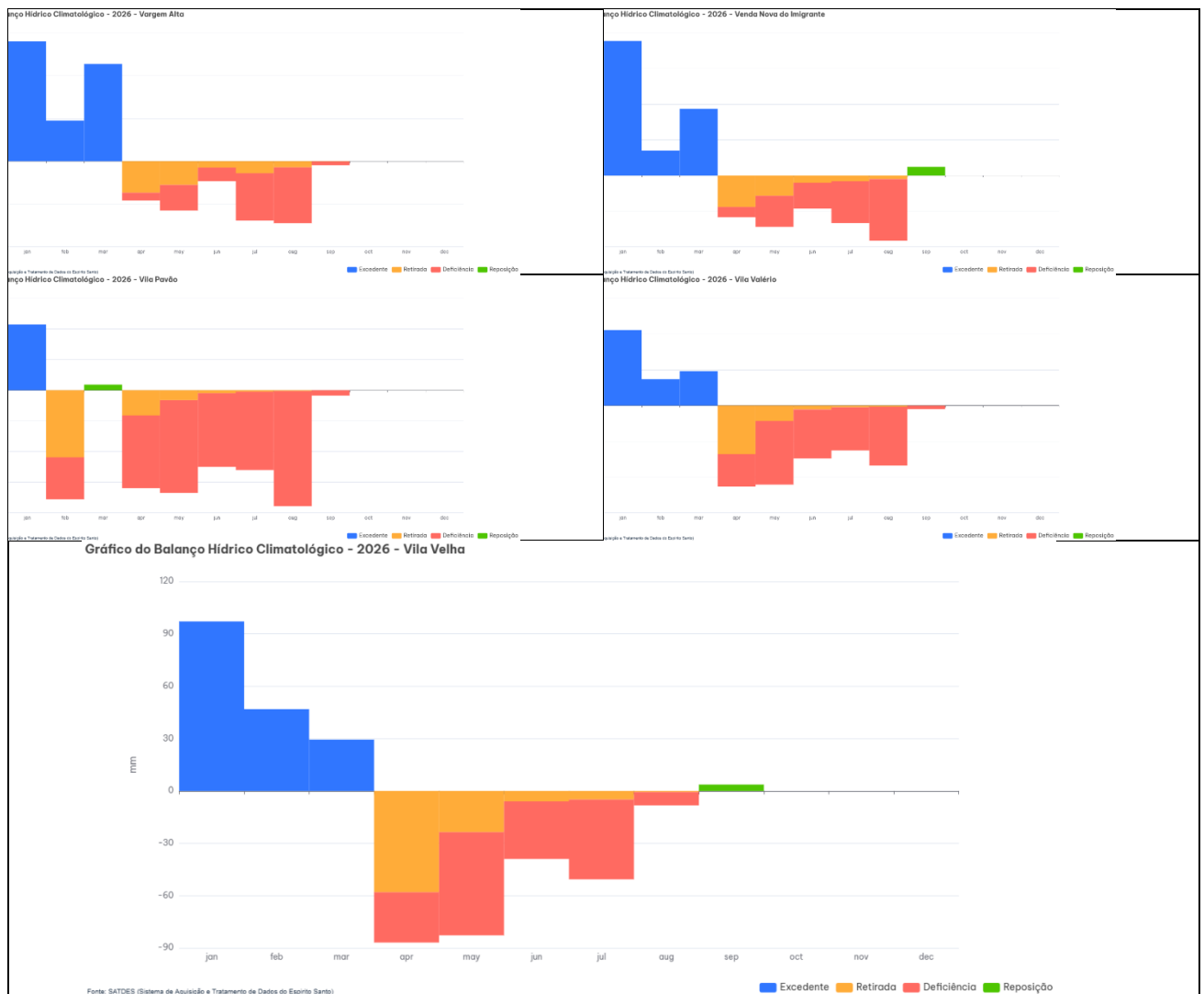
Excedente (azul): ocorre quando a precipitação é superior à demanda de evapotranspiração e há água suficiente para atender à demanda e ainda gerar excedente. No gráfico, aparece acima da linha zero.

Retirada (laranja): ocorre quando a precipitação deixa de atender à evapotranspiração, mas ainda existe água armazenada no solo. Nesse período, a demanda atmosférica é atendida parcialmente pela retirada da água previamente armazenada no solo.

Deficiência (vermelho): ocorre quando o armazenamento de água no solo já foi reduzido e a precipitação não é suficiente para atender à demanda de evapotranspiração. Representa, portanto, uma condição de déficit hídrico.

Reposição (verde): ocorre quando a precipitação volta a superar a demanda e a água disponível passa a ser utilizada para recompor o armazenamento de água no solo após um período de deficiência.

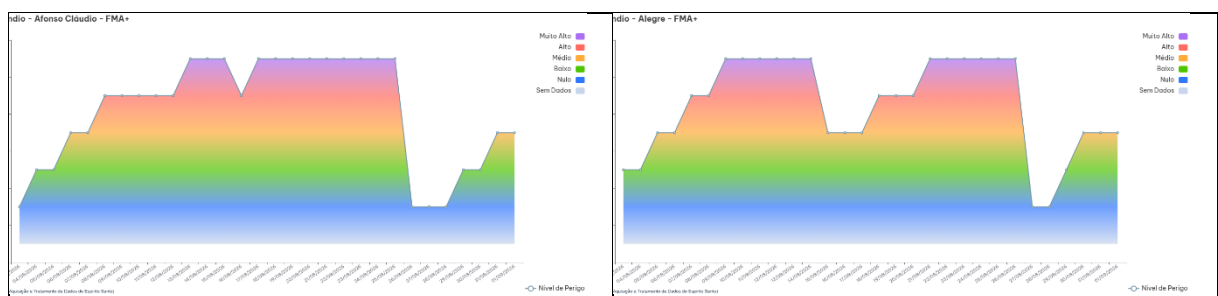


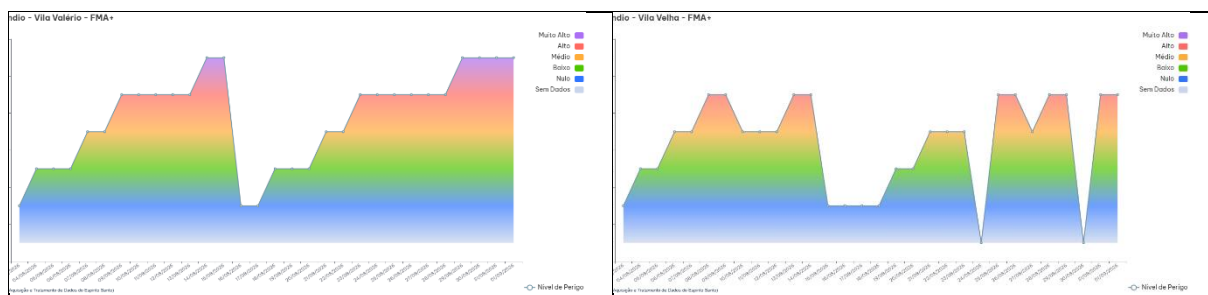


Balanco hídrico climatológico nas estações capixabas no período de janeiro a agosto de 2026
 Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Segundo a Defesa Civil do Estado em agosto de 2026, com dados parciais até o dia 30, foram contabilizados 89 focos de calor no Espírito Santo. Esse valor já supera a média climatológica de agosto, de 55 focos, e se aproxima dos maiores registros históricos para o mês, observados em 2006 (90), 2021 (92), 2025 (94) e 2007 (96). Ficando abaixo do máximo histórico registrado em 2003, com 142 focos.

As imagens a seguir mostram o risco de incêndio no mês de agosto.





Risco de incêndio no mês de agosto de 2026

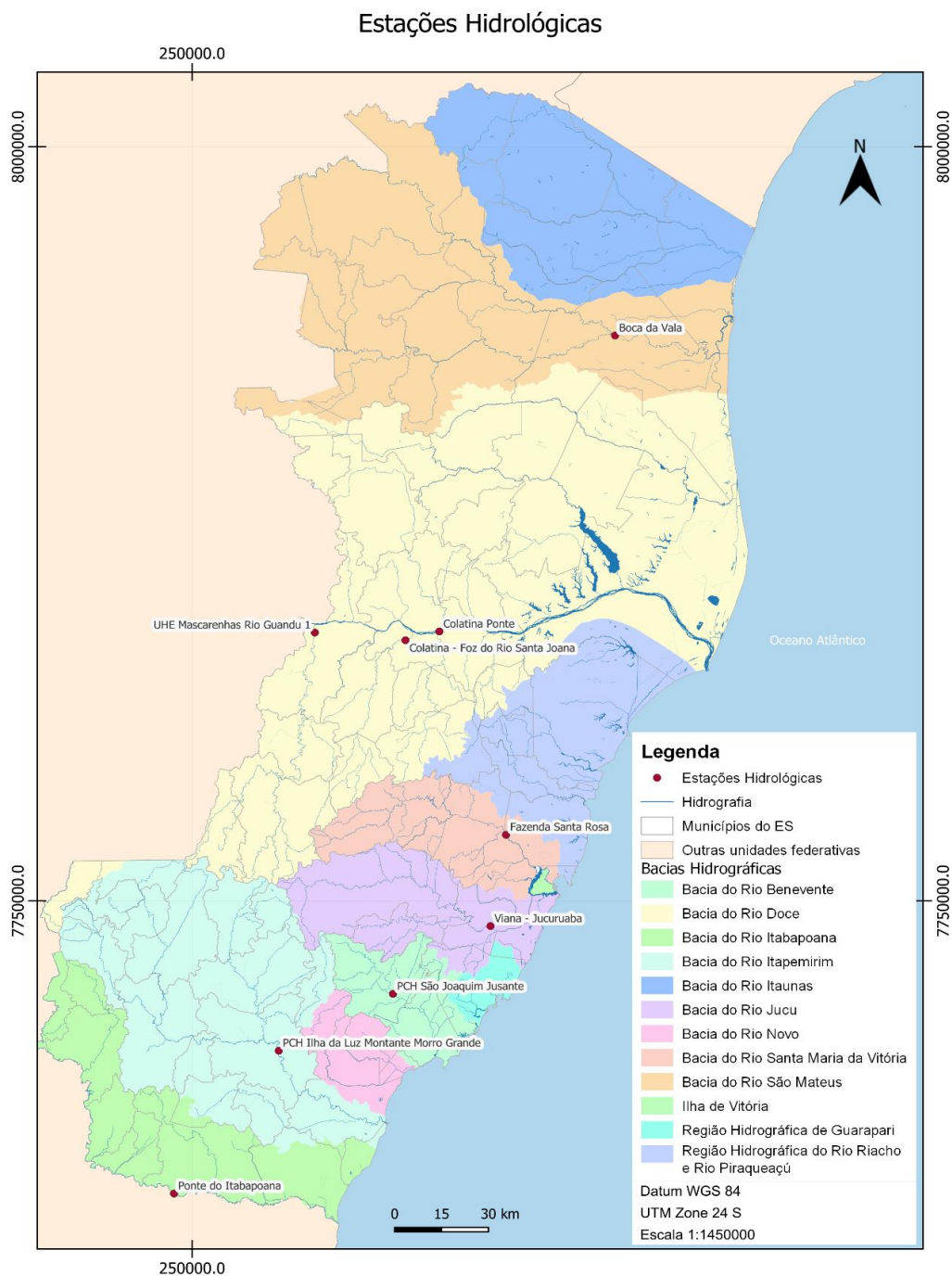
Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)

Em relação as vazões dos rios do estado, os principais mananciais permanecem com seus níveis e vazões em decaimento, com a maioria abaixo da Q_{90} , que é a vazão usada pela Agerh, como referência para a gestão das águas no estado.

Devido a esse fato continua válida a Resolução Agerh nº 02, de 29 de julho de 2026 que declarou estado de atenção diante do prolongamento da redução das vazões nos principais rios de domínio do Estado do Espírito Santo. A resolução pode ser consultada no diário oficial do estado do Espírito Santo, edição 26.779, do dia 31/07/2026.

Continuam ocorrendo também semanalmente as reuniões do Centro Integrado de Comando e Controle para o Enfrentamento dos Impactos do Fenômeno El Niño — CCC El Niño 2026/2027.

A imagem a seguir espacializam as bacias hidrográficas e localização das estações hidrológicas do estado do Espírito Santo que são utilizadas como fontes de dados.



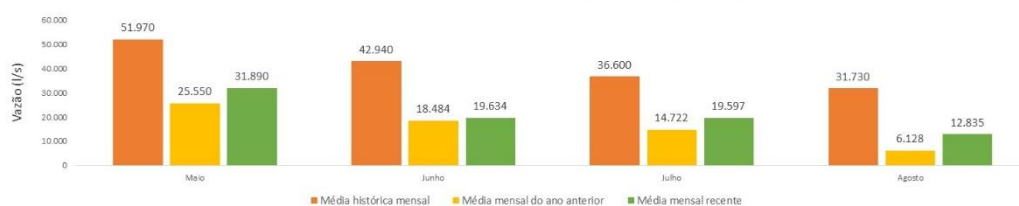
Bacias hidrográficas e estações hidrológicas monitoradas no estado do Espírito Santo

Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

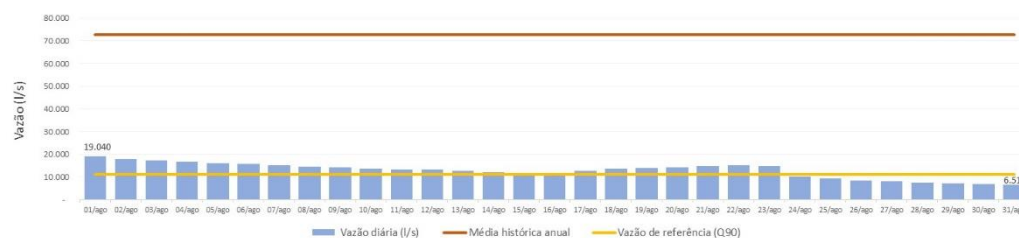
A seguir temos os dados de vazão observados no mês nas estações hidrológicas citadas acima.

55960000 - Boca da Vala

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



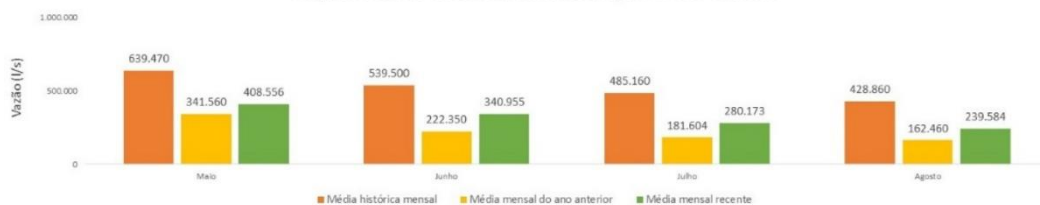
Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

56994500 - Colatina Ponte

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



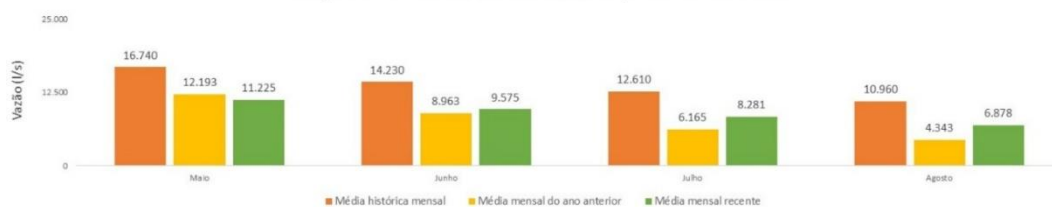
Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

56992380 – UHE Mascarenhas – Rio Guandu

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

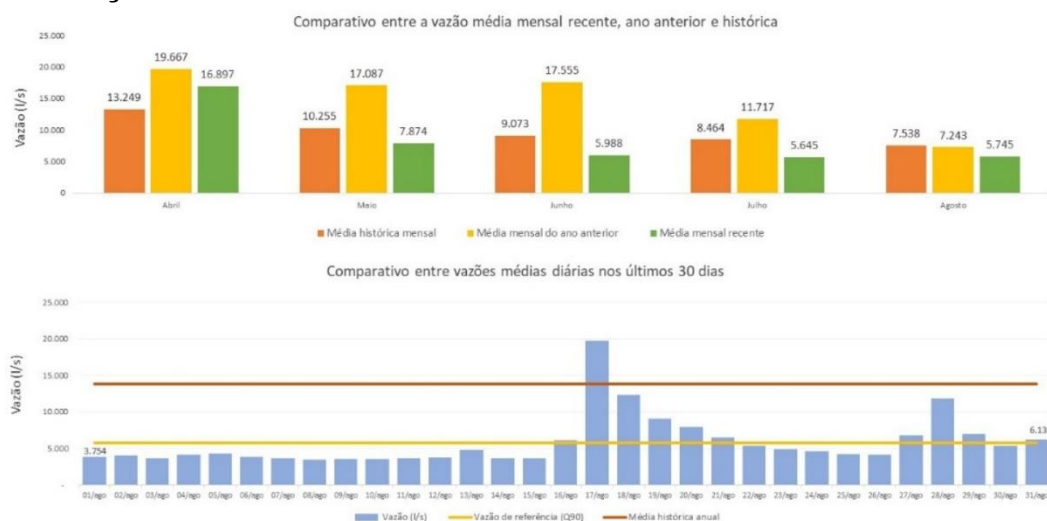


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

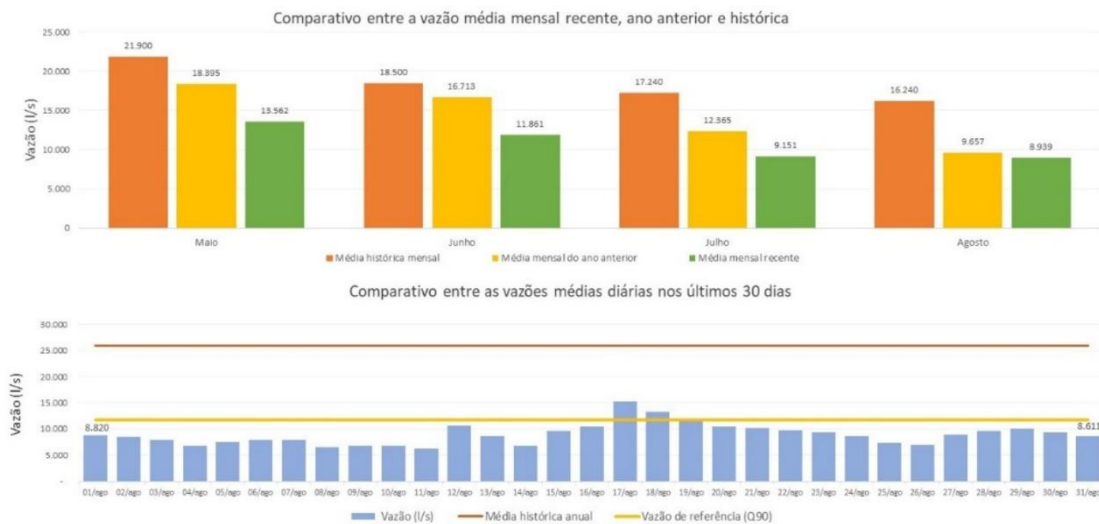
56993400 – Ponte Rio Santa Joana – Rio Santa Joana



Estação Cesan - Fazenda Santa Rosa – Rio Santa Maria da Vitória



57230000 - Fazenda Jucuruaba – Rio Jucu



57257000 - PCH São Joaquim Jusante – Rio Benevente



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

57555500 - PCH Ilha da Luz Morro Grande – Rio Itapemirim



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

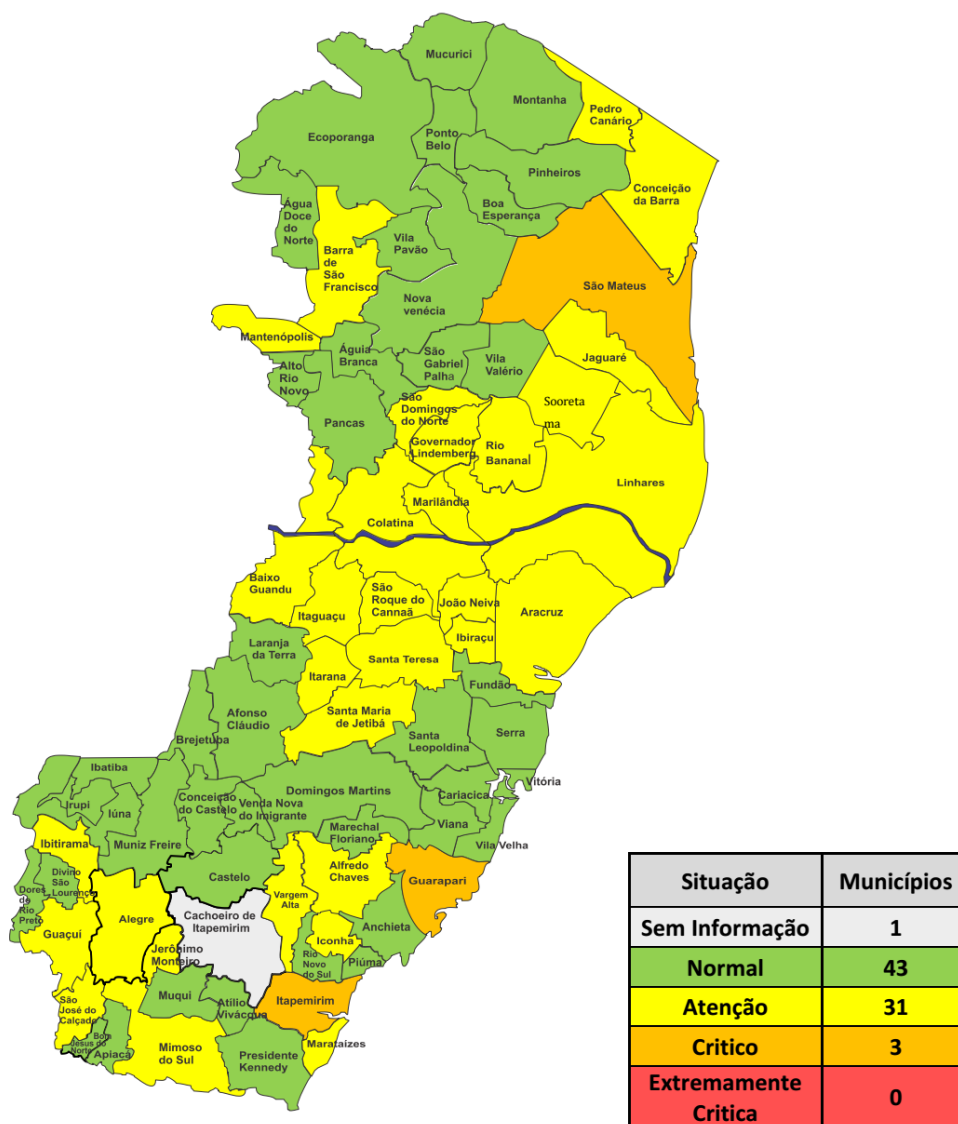
57830000 - Ponte do Itabapoana



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

Não ocorreram relatos de aparente alteração da qualidade nas bacias hidrográficas, como mortandade de peixes, proliferação de macrófitas, ou outras características de baixa qualidade da água. No mês de agosto finalizamos o 3º período de coletas de amostras para o programa de qualidade das águas interiores, e o principal relato das equipes de campo tem sido a diminuição dos níveis dos rios e em alguns pontos a dificuldade de realizar a coleta devido a esse fato. Apesar disso, a Prefeitura Municipal de São Mateus, município do norte do Estado, abastecido pelo rio São Mateus, emitiu uma nota avisando do risco de desabastecimento da sede pelo processo de avanço da cunha salina até o ponto de captação do SAAE.

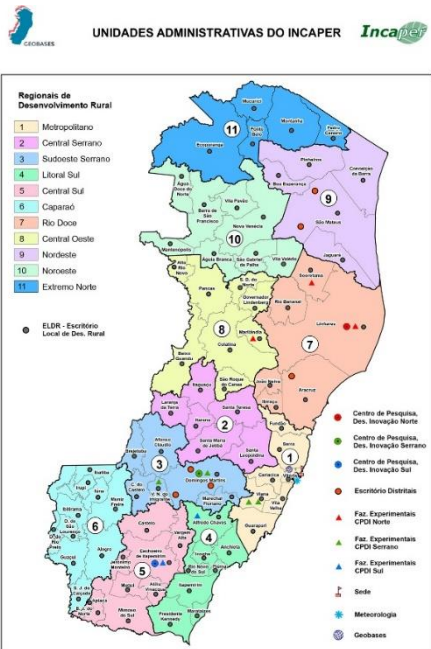
Em relação ao abastecimento público, a figura abaixo representa a situação das captações nos municípios de acordo com as informações da Cesan e dos SAAE's no boletim mensal de agosto do CICC- Estiagem. Apenas a concessionária do município de Cachoeiro de Itapemirim que não informou as condições do abastecimento.



Situação dos municípios quanto aos pontos de captação de água para abastecimento público em 28 de agosto de 2026.
Fonte: CESAN e SAAE (2026).

Impactos na Agropecuária

O Incaper é o órgão responsável pelas pela elaboração e execução de programas e projetos que proporcionam o desenvolvimento rural sustentável no Espírito Santo. Sua gestão é realizada com apoio de Regionais de Desenvolvimento Rural, apresentadas na figura abaixo:



Regionais de Desenvolvimento Rural
Fonte: Incaper (2026).

No mês de agosto foram relatados pelas regionais os seguintes impactos à agropecuária capixaba:

Regional de Desenvolvimento Rural (CRDR)	Situação
Nordeste	Chuva e temperatura desfavorável para agricultura e produção animal. <ul style="list-style-type: none">• Café conilon: as culturas foram afetadas pelo clima seco, com aumento dos ventos, que trouxeram início de desfolha de algumas áreas mais sensíveis. A colheita atingiu cerca de 95% neste mês.• Mamão: sem intercorrências.• Pimenta-do-reino: colheita bem abaixo do esperado. Houve uma floração com bom pagamento de frutos.• Produção animal: diminuição na disponibilidade de alimento e perda de peso dos animais.
Central Oeste	Chuva e temperatura desfavorável para agricultura e produção animal. <ul style="list-style-type: none">• Produção animal: pastagens prejudicadas e perda de peso no gado.
Central Sul	Chuva e temperatura desfavorável para agricultura e produção animal. <ul style="list-style-type: none">• Redução na produtividade de: banana, cacau, café arábica, café conilon e citrus.• Produção animal: diminuição na pastagem e redução na disponibilidade hídrica para dessedentação animal.