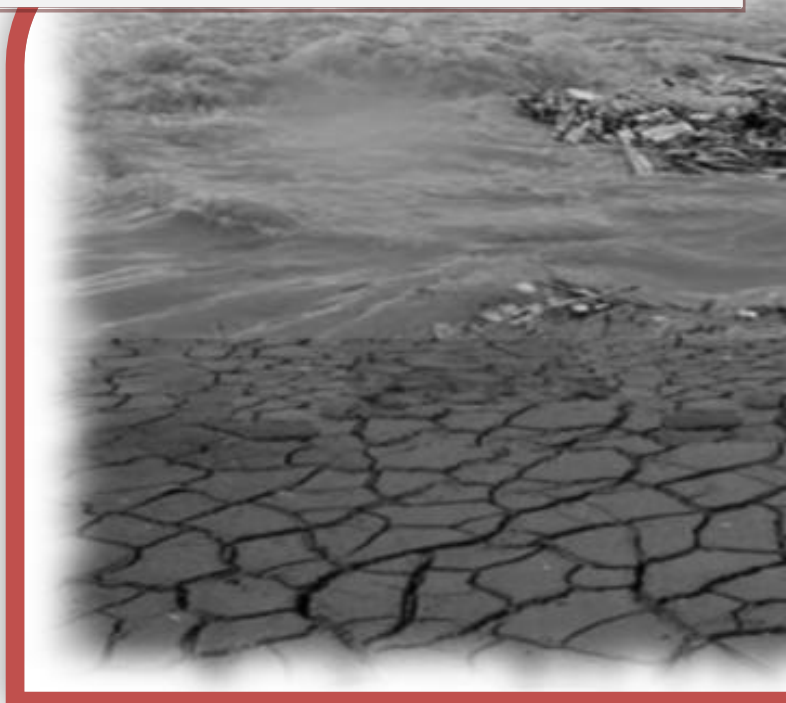


Relatório de Acompanhamento Trimestral

Referência:
Trimestre: Julho-Agosto-
Setembro 2015



GERENCIA DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO E EVENTOS CRÍTICOS – GMHEC/IGAM

Cidade Administrativa - Edifício Minas 1º andar sala 6
Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/n - Bairro Serra Verde
Belo Horizonte/MG 31.630-900 - (31) 3915-1254 ou (31) 9280-5352

Sumário

1- RESUMO SINÓTICO MENSAL	2
a. <i>Resumo Sinótico Julho</i>	2
b. <i>Resumo Sinótico Agosto</i>	3
c. <i>Resumo Sinótico Setembro</i>	4
2- PRECIPITAÇÃO TRIMESTRAL	5

Corpo Técnico:

Bel. Daniel dos Santos, Meteorologista

daniel@aquamet.com.br

Bel. Michael Bezerra da Silva, Meteorologista

michael.silva@meioambiente.mg.gov.br

Bel. Ruany Gomes Xavier Maia, Meteorologista.

ruany@aquamet.com.br

1- RESUMO SINÓTICO MENSAL

a. Resumo Sinótico Julho

Os fenômenos meteorológicos atuantes no mês de julho/2015 foram a Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), a Massa de ar Seco e Fria e as Frentes Frias.

Uma massa de ar continental quente e relativamente seca predominou sobre boa parte do estado de Minas Gerais no mês de julho/2015.

No período de 01 a 04/07, a ASAS predominou na costa do Sudeste do Brasil juntamente com uma massa de ar seco no continente diminuindo a nebulosidade em Minas Gerais e deixando baixos os índices de umidade relativa do ar.

Nos dias 05 e 06/07, a Região Sudeste do Brasil esteve sob influência de uma frente fria. Em Minas Gerais essa frente fria causou aumento de nebulosidade em todo o estado e chuvas isoladas na Zona da Mata, Sul, Vale do Rio Doce, Triângulo, Vale do Mucuri, Metropolitana e no Jequitinhonha.

No período de 07 a 24/07, a ASAS predominou na costa do Sudeste do Brasil juntamente com uma massa de ar seco no continente diminuindo a nebulosidade em Minas Gerais e deixando baixos os índices de umidade relativa do ar.

Nos dias 25 e 26/07, uma frente fria atuou no estado causando pancadas de chuva isoladas no Sul, Centro e Leste de Minas Gerais. Destaque para a ocorrência de chuva de granizo na tarde do dia 26 em Juiz de Fora.

No período de 27 a 31/07, a ASAS predominou na costa do Sudeste do Brasil juntamente com uma massa de ar seco no continente diminuindo a nebulosidade em Minas Gerais e deixando baixos os índices de umidade relativa do ar.

Tabela 3 - Fenômenos meteorológicos atuantes

Data	Fenômeno meteorológico atuante
01 - 04/07	Massa de ar seco e Circulação associada a ASAS
05 - 06/07	Frente fria
07 - 24/07	Massa de ar seco e Circulação associada a ASAS
25 - 26/07	Frente fria
27 - 31/07	Massa de ar seco e Circulação associada a ASAS

b. Resumo Sinótico Agosto

Durante o mês de agosto de 2015, uma massa continental de ar seco predominou em Minas Gerais, o que manteve o tempo estável e os índices de umidade relativa do ar baixos em todo o estado na maior parte do período. Por tal motivo, foram registradas anomalias negativas de precipitação em todas as mesorregiões. Além da massa de ar seco, duas frentes frias oceânicas e uma frente fria atuaram sobre o estado.

No período entre 01 e 17/08, uma massa continental de ar seco atuou em todo o estado. Entre os dias 18 e 19/08, a extremidade de uma frente fria que se deslocava pela costa da Região Sudeste do Brasil aumentou a nebulosidade e provocou chuvas isoladas no Sul de Minas.

Entre os dias 20 e 23/08, a massa continental de ar seco voltou a atuar em todo o estado.

A partir do dia 24/08, outra frente fria se deslocou pela costa do Sudeste brasileiro, aumentando a nebulosidade e formando chuvas isoladas no setor sul mineiro até o dia 26/08.

Entre os dias 27 e 29/08, uma frente fria se deslocou sobre Minas Gerais, aumentando a nebulosidade e formando chuvas em todas as mesorregiões do estado, sobretudo em seus setores oeste e centro-sul.

A partir do dia 29/08, a massa continental de ar seco voltou a atuar a princípio nos setores oeste e centro-sul de Minas, e posteriormente (30/08) em todo o estado pelo restante do período considerado.

Tabela 2 - Fenômenos meteorológicos atuantes no mês de agosto

Data	Fenômeno meteorológico atuante
01 – 17/08	Massa de ar seco em todo o estado
18 – 19/08	Extremidade de frente fria + Massa de ar seco
20 – 23/08	Massa de ar seco em todo o estado
24 – 26/08	Frente fria + Massa de ar seco
27 – 29/08	Frente fria
30 – 31/08	Massa de ar seco em todo o estado

c. Resumo Sinótico Setembro

Os fenômenos meteorológicos atuantes no mês de setembro/2015 foram a Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), a Massa de ar Seco e as Frentes Frias.

Uma massa de ar continental quente e seca predominou em todo o estado de Minas Gerais no mês de setembro/2015.

No período de 01 a 08/09, a ASAS predominou na costa do Sudeste juntamente com uma massa de ar seco no continente diminuindo a nebulosidade em Minas Gerais e deixando baixos os índices de umidade relativa em todo o estado.

No período de 09 e 11/09, a Região Sudeste do Brasil esteve sob influência de uma frente fria. Em Minas Gerais essa frente fria causou aumento de nebulosidade em todo o estado e chuvas isoladas na Zona da Mata, Sul, Vale do Rio Doce, Triângulo, Vale do Mucuri, Metropolitana e no Jequitinhonha.

Nos dias 12 e 13/09, outra frente fria atuou no estado causando pancadas de chuva isoladas no Sul, Centro e Leste de Minas Gerais.

No período de 14 a 28/07, a ASAS voltou a predominar na costa do Sudeste juntamente com uma massa de ar seco no continente diminuindo a nebulosidade em Minas Gerais e deixando baixos os índices de umidade relativa em todo o estado.

Nos dias 29 e 30/07, uma frente fria atuou no estado causando pancadas de chuva isoladas no Sul, Centro e Leste de Minas Gerais.

Tabela 3 - Fenômenos meteorológicos atuantes

Data	Fenômeno meteorológico atuante
01 - 08/09	Massa de ar seco e Circulação associada a ASAS
09 - 11/09	Frente fria
12 - 13/09	Frente fria
14 - 28/09	Massa de ar seco e Circulação associada a ASAS
29 - 30/09	Frente fria

2- PRECIPITAÇÃO TRIMESTRAL

Conforme a Figura 1a, no trimestre JAS/15, os maiores acumulados de chuva registrados ficaram entre 140,4 e 164,2 mm em áreas do Sul de Minas (GD4, GD5 e GD6), Campo das Vertentes (GD2) e Zona da Mata (PS1). Os menores acumulados de chuva foram registrados predominantemente no Norte (PA1, SF6, SF8, SF9 e SF10), Jequitinhonha (JQ1, JQ2 e JQ3) e numa área isolada do Triângulo Mineiro (PN2), com valores entre 0 e 26,3 mm.

De acordo com a Figura 1b, foram feitos registros de precipitação acima da média climatológica no Campo das Vertentes e em áreas do Triângulo, Oeste, Sul, Zona da Mata e Metropolitana. As demais áreas do estado registraram precipitação abaixo da média climatológica.

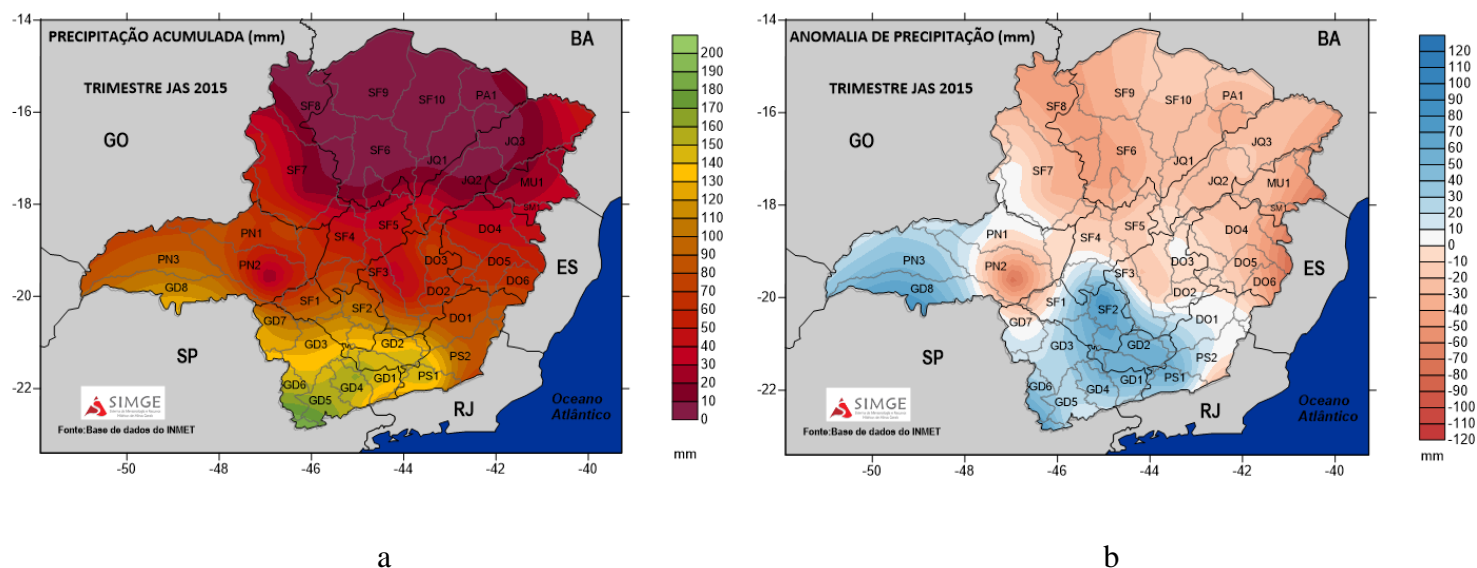


Figura 1 - Análise da precipitação trimestral (JAS/15) para o estado de Minas Gerais. a) precipitação trimestral acumulada nas estações convencionais do INMET. b) Porcentagem da precipitação em relação à média climatológica para o trimestre JAS/15 pelas estações convencionais do INMET.