

# Boletim Hidrometeorológico

## SISTEMA DE ALERTA A INUNDAÇÃO

OBS.: AS CORES INDICAM O ESTADO ATUAL DAS BACIAS MONITORADAS.



VIGILÂNCIA



ATENÇÃO



ALERTA



BACIA DO RIO  
SAPUCAÍ



SALA DE OPERAÇÃO DO RADAR METEOROLÓGICO  
SISTEMA DE METEOROLOGIA E RECURSOS HÍDRICO DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
GOVERNO DE MINAS GERAIS

RESPONSÁVEIS:  
PATRÍCIA CARVALHO, ENGENHEIRA CIVIL  
ANITA VEIGA, ENGENHEIRA CIVIL  
MICHAEL BEZERRA, METEOROLOGISTA

ELABORADO EM: 24/03/2014 15:29:22

ATENDIMENTO: (31)3915 - 1254    HORÁRIO COMERCIAL  
(31)9280 - 5352    24 HORAS

---

**SEMAD - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável**

---

**Secretário**

Adriano Magalhães

---

**IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas**

---

**Diretoria geral**

Marília Carvalho de Melo

**Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Monitoramento das Águas**

Jeane Dantas de Carvalho

**Gerência de Monitoramento e Hidrometeorológico**

Wanderlene Ferreira Nacif, Química

**Coordenação do Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais**

Márcio Otávio Figueredo Júnior, Engenheiro Civil

**REALIZAÇÃO:**

---

**IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas**

---

**Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Monitoramento das Águas**

Jeane Dantas de Carvalho

**Gerência de Monitoramento Hidrometeorológico**

Wanderlene Ferreira Nacif, Química

**Coordenação do Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais**

Márcio Otávio Figueredo Júnior, Engenheiro Civil

**Equipe Técnica**

Anita A. Veiga Gontijo Garcia, Engenheira Civil

Cleber Afonso Souza, Meteorologista

Daniel dos Santos, Meteorologista

Dayan Diniz Carvalho, Meteorologista

Elias de Jesus, Auxiliar Administrativo

Érlon Áide Andrade de Oliveira, Analista de Sistemas

Heriberto dos Anjos Amaro, Meteorologista

Luiza P. Rezende Ribas, Engenheira Ambiental

Michael Bezerra, Meteorologista

Patrícia Lopes Carvalho, Engenheira Civil

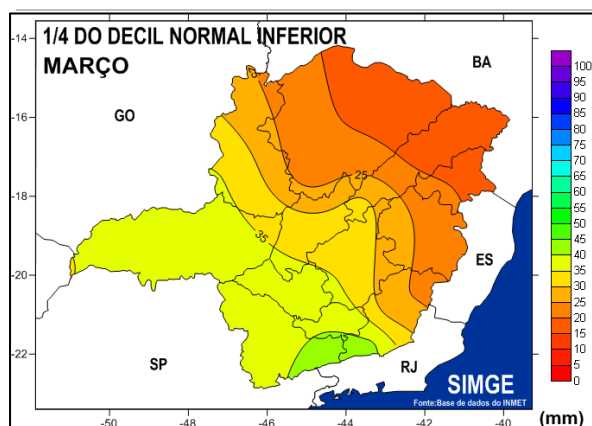
Paula Pereira Souza, Meteorologista

Reginaldo Ventura de Sá, Meteorologista

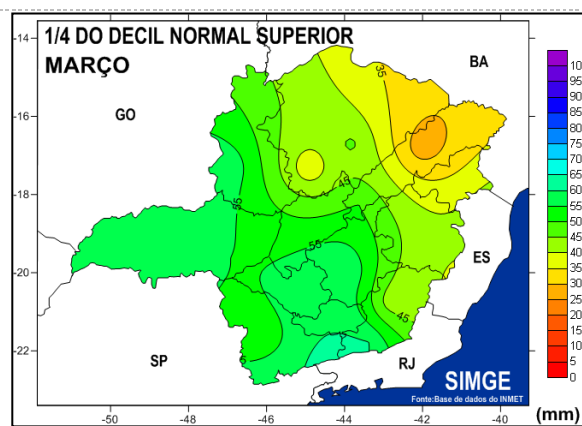
Sueli Alves Miranda, Engenheira Hídrica

## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 7 DIAS (25 A 31 DE MARÇO DE 2014)

### Limite inferior do decil normal (7 dias)

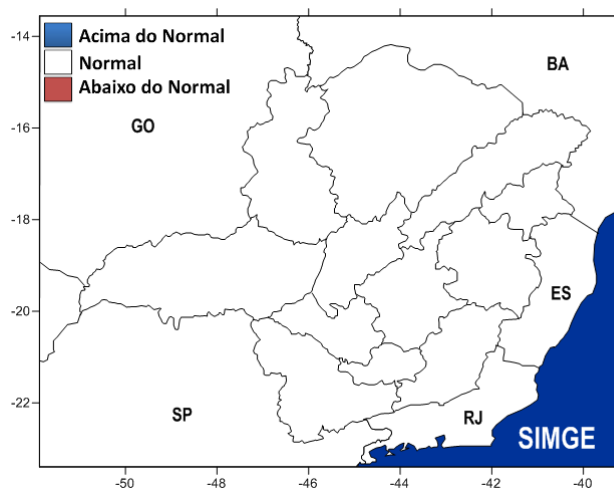


### Limite Superior do decil normal (7 Dias)



DURANTE O MÊS DE MARÇO, É NORMAL SEGUNDO A CLIMATOLOGIA DO INMET QUE A REGIÃO DO TRIÂNGULO, OESTE, SUL, CAMPO DOS VERTENTES, ZONA DA MATA E PARTE DO CENTRO, TENHAM OS MAIORES REGISTROS DE CHUVA NO ESTADO, ENQUANTO A PORÇÃO MAIS AO NORTE/NORDESTE APRESENTAM OS MENORES REGISTROS (ABAIXO DE 45 MM/SEMANAIS).

### Previsão para 7 dias



#### Estado de Minas Gerais

PREVISÃO DE CHUVA DENTRO DA NORMAL SOBRE TODAS AS REGIÕES DE MINAS GERAIS, DEVIDO AO CALOR E A UM CANAL DE UMIDADE QUE PROVOCARÃO PANCADAS ISOLADAS DE CHUVA DURANTE O PERÍODO.

#### Bacia do Sapucaí

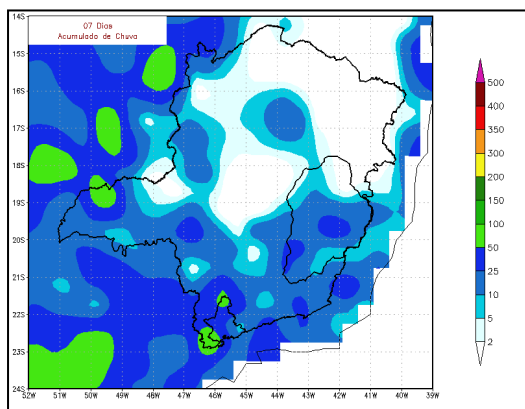
PREVISÃO DE CHUVA DENTRO DA NORMAL (EM TORNO DE 35 MM), DURANTE O PERÍODO, DEVIDO A EFEITO DO CALOR E DE UM CANAL DE UMIDADE.

#### Bacia do Doce

PREVISÃO DE CHUVA DENTRO DA NORMAL (EM TORNO DE 25 MM), DURANTE O PERÍODO, DEVIDO A EFEITO DO CALOR E DE UM CANAL DE UMIDADE.

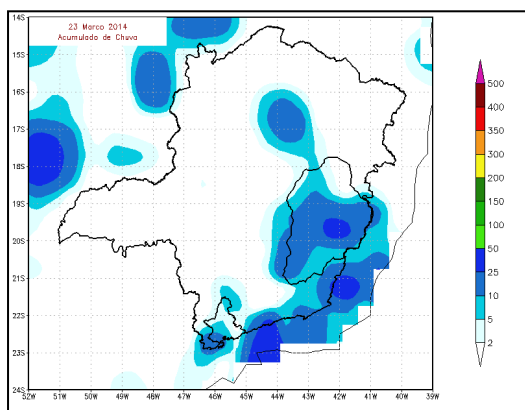
## Chuvas observadas

Obs.: Ler a nota de rodapé para maiores informações



### Acumulado de chuva referente ao período de 17/03 a 23/03/2014.

ACUMULADO DE CHUVA DE ATÉ 100 MM FOI OBSERVADO EM ÁREAS DO TRIÂNGULO E SUL DE MINAS. FOI REGISTRADO ACUMULADO DE ATÉ 50 MM NO OESTE, VALE DO RIO DOCE, CAMPO DAS VERTENTES E METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE. CHUVA DE ATÉ 25 MM FOI REGISTRADA NO NOROESTE, CENTRAL E NO NORTE. ACUMULADO DE CHUVA DE ATÉ 10 MM FOI REGISTRADO EM NO JEQUITINHONHA. NAS DEMAIS REGIÕES NÃO HOUVE REGISTRO DE CHUVA.



### Acumulado de chuva referente às 09 h do dia 22/03 até as 09 h do dia 23/03.

ACUMULADO DE CHUVA DE ATÉ 50 MM FOI REGISTRADO NO VALE DO RIO DOCE. FOI REGISTRADO ACUMULADO DE ATÉ 25 MM NO SUL, ZONA DA MATA, CAMPO DAS VERTENTES, METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE E NO NORTE. NO JEQUITINHONHA HOUVE REGISTRO DE CHUVA DE ATÉ 10 MM. NAS DEMAIS REGIÕES NÃO HOUVE REGISTRO DE CHUVAS SIGNIFICATIVAS.

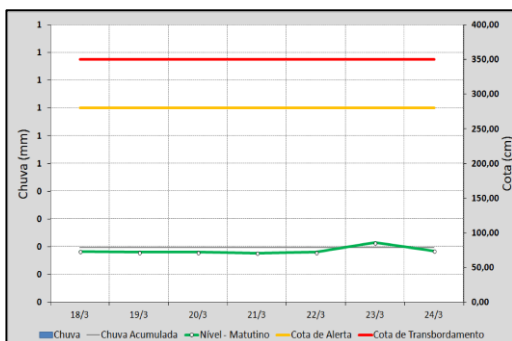
TABELA 1 - ACUMULADOS MENSAL DE CHUVA PARA O MÊS DE REFERÊNCIA. UNID: [mm]

ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	DIÁRIO	ACUMULADO PARCIAL (2013)	ACUMULADO TOTAL (2012)
NANUQUE	NANUQUE	78,50	114,00	62,00
ANDREQUICÉ	TRÊS MARIAS	27,75	151,50	Sem dados
MONTES CLAROS	MONTES CLAROS	23,25	76,75	86,50
SANTA FÉ DE MINAS	SANTA FÉ DE MINAS	22,75	28,50	122,00
CARATINGA	CARATINGA	9,00	104,50	146,75
PIRAPORA	PIRAPORA	7,85	47,00	93,75

NOTA: OS MAPAS DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA SÃO PRODUZIDOS ATRAVÉS DE INTERPOLAÇÃO DOS DADOS PLUVIOMÉTRICOS DIÁRIOS OBTIDOS DO SERVIDOR DO NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION (NOAA) VIA FTP://FTP.CPC.NCEP.NOAA.GOV.

## Monitoramento da Bacia do Rio Sapucaí

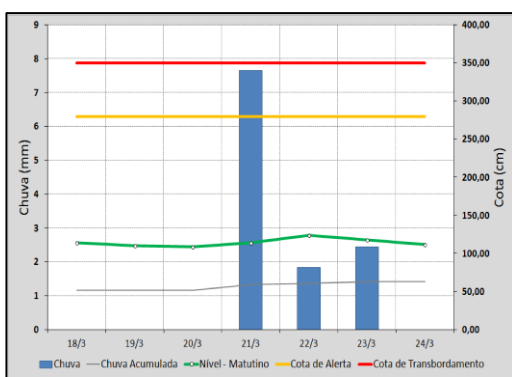
Obs.: Ler nota de rodapé da ultima página para maiores informações



### Estação de Água Limpa

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS, O NÍVEL NESSE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 12 CM E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 74 CM.

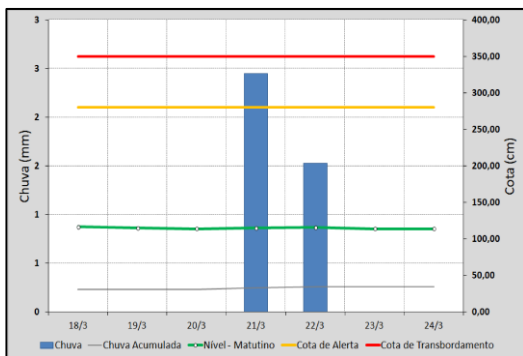
COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ APRESENTAR ELEVAÇÕES.



### Estação de Borges

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 6 CM E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 112 CM.

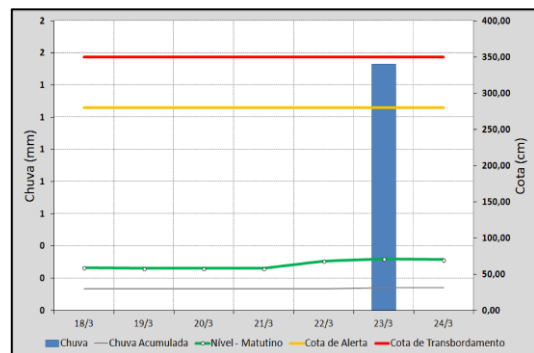
COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ APRESENTAR ELEVAÇÕES.



### Estação de Bicas

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ PERMANECEU ESTÁVEL E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 114 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ APRESENTAR ELEVAÇÕES.



### Estação de Caquendi

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 1CM E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 70 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ APRESENTAR ELEVAÇÕES.

TABELA 2 - TENDÊNCIA DO NÍVEL DOS RIOS NAS ESTAÇÕES NAS ÚLTIMAS 24 HORAS. UNID: [cm]

ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	VARIAÇÃO ATUAL	TENDÊNCIA
ÁGUA LIMPA	Itajubá / Santo Antônio	-12	Elevação
BORGES	Piranguçu	-6	Elevação
BICAS	Wenceslau Braz	0	Elevação
CAQUENDI	Delfim Moreira	-1	Elevação

**NOTA: ESTÁGIOS DO ALERTA DA BACIA DO RIO SAPUCAÍ**

**VIGILÂNCIA** - QUANDO O NÍVEL DO RIO SE ENCONTRA ABAIXO DE 80% DA COTA DE EXTRAVASAMENTO E NÃO HÁ PREVISÃO DE CHUVAS MODERADAS OU FORTES.

**ATENÇÃO** - QUANDO O NÍVEL DO RIO SE ENCONTRA PRÓXIMO A 80% DA COTA DE EXTRAVASAMENTO, E HÁ PREVISÃO DE CHUVAS MODERADAS OU FORTES.

**ALERTA** - QUANDO O NÍVEL DO RIO ALCANÇA 80% DA COTA DE EXTRAVASAMENTO.