

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
HERIBERTO AMARO, METEOROLOGISTA

ELABORADO EM: 21/11/2013 15:30:22

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

Erlón Aide 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

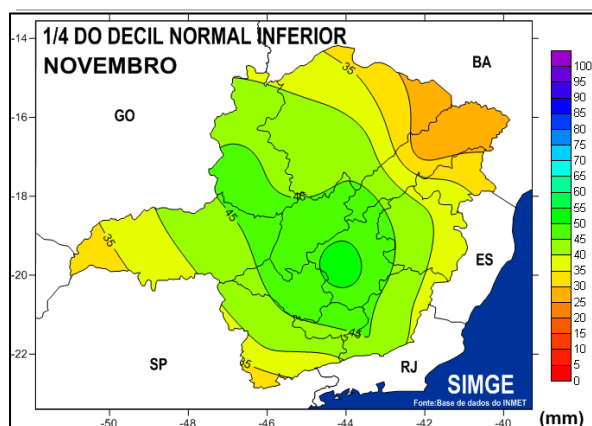
Paula Pereira Souza, Meteorologista

Reginaldo Ventura de Sá, Meteorologista

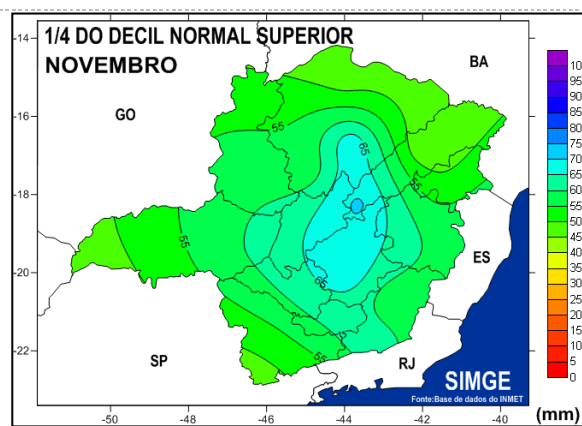
Sueli Alves Miranda, Engenheira Hídrica

PREVISÃO DE CHUVAS PARA 7 DIAS (22 A 28 DE NOVEMBRO DE 2013)

Limite inferior do decil normal (7 dias)

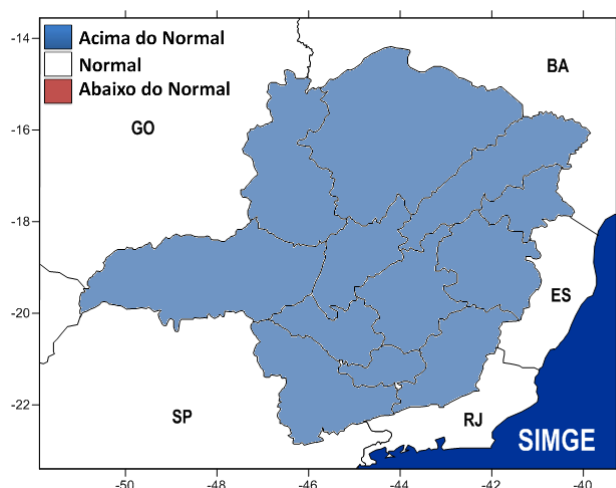


Limite Superior do decil normal (7 dias)



OS MAPAS DAS NORMAIS DE 7 DIAS VÁLIDOS PARA O MÊS DE NOVEMBRO (ACIMA) INDICAM QUE OS MAIORES ACUMULADOS SEMANAIS DE CHUVA SÃO REGISTRADOS NAS REGIÕES CENTRAL E METROPOLITANA COM CHUVAS DE ATÉ 70 MM POR SEMANA.

Previsão para 7 dias



Estado de Minas Gerais

PREVISÃO DE CHUVAS EM TORNO OU ACIMA DO NORMAL EM TODO O ESTADO DE MINAS GERAIS, DEVIDO À CHEGADA DE UMA NOVA FRENTE FRIA AO LITORAL DO SUDESTE DO PAÍS, PRINCIPALMENTE ENTRE OS DIAS 22/11 E 25/11, ONDE ESSE SISTEMA FRONTAL DEVERÁ PERMANECER SEMIESTACIONÁRIO.

Bacia do Sapucaí

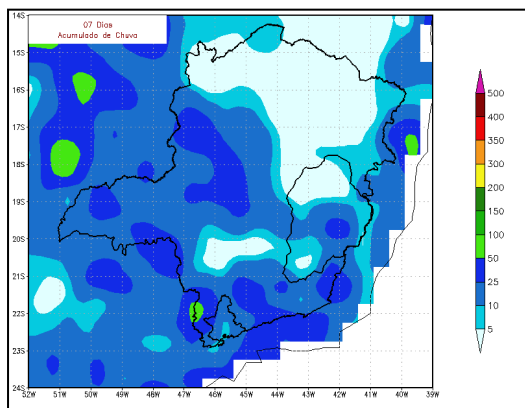
PREVISÃO DE CHUVAS DENTRO OU ACIMA DO NORMAL (EM TORNO OU MAIOR QUE 55 MM), DEVIDO À ATUAÇÃO DE UMA NOVA FRENTE FRIA, SOBRETUDO A PARTIR DO DIA 22/11.

Bacia do Doce

PREVISÃO DE CHUVAS ACIMA DO NORMAL, DEVIDO À PASSAGEM DE UMA FRENTE FRIA ENTRE OS DIAS 24/11 E 25/11.

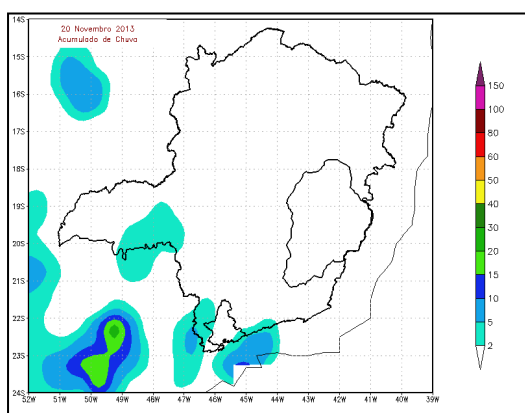
Chuvas observadas

Obs.: Ler a nota de rodapé para maiores informações



Acumulado de chuva referente ao período de 14/11 a 20/11.

ACUMULADO DE CHUVA DE ATÉ 50 MM FOI OBSERVADO EM GRANDE PARTE DE MINAS GERAIS. NAS REGIÕES NORTE E JEQUITINHONHA O ACUMULADO FICOU EM TORNO DE 10 MM.



Acumulado de chuva referente às 09 h do dia 19/11 até as 09 h do dia 20/11.

ACUMULADO DE CHUVA DE ATÉ 5 MM FOI REGISTRADO EM PARTE DO TRIÂNGULO, SUL E ZONA DA MATA. NAS DEMAIS REGIÕES NÃO FOI REGISTRADO CHUVA ACIMA DE 2 MM.

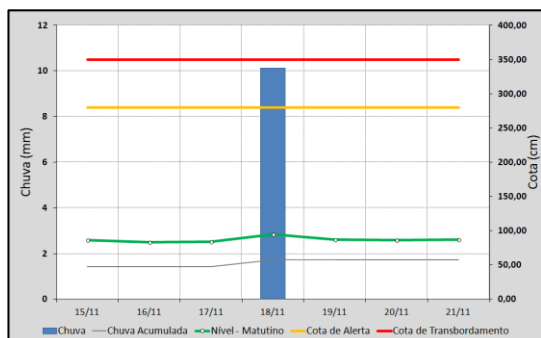
TABELA 1 - ACUMULADOS MENSAL DE CHUVA PARA O MÊS DE REFERÊNCIA. UNID: [mm]

ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	DIÁRIO	ACUMULADO PARCIAL (2013)	ACUMULADO TOTAL (2012)
ANDRELÂNDIA	ANDRELÂNDIA	0,20	108,60	Sem dados
NANUQUE	NANUQUE	0,00	175,00	197,00
CARATINGA	CARATINGA	0,00	134,50	345,50
PARACATU	PARACATU	0,00	116,50	372,00
HONORÓPOLIS	CAMPINA VERDE	0,00	115,25	324,25
MACHADO	MACHADO	0,00	104,75	150,50

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

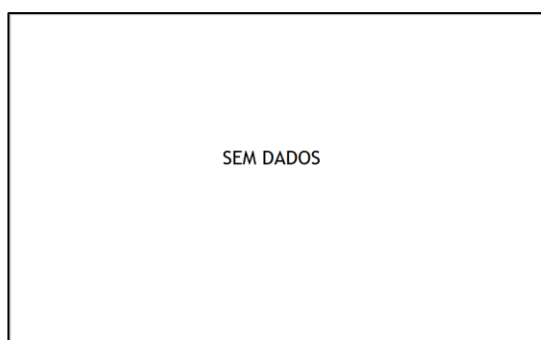
Obs.: Ler nota de rodapé da ultima página para maiores informações



Estação de Água Limpa

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ ELEVOU 1 CM E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 87 CM.

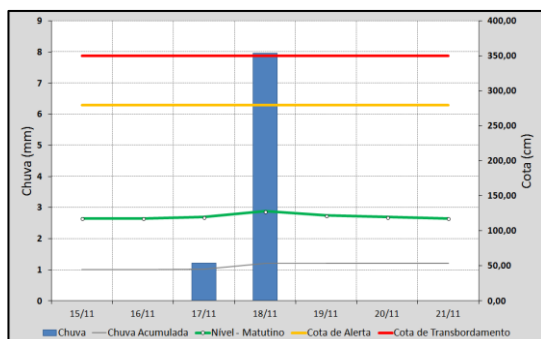
COM PREVISÃO DE CHUVAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ TER ELEVAÇÕES.



Estação de Borges

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 21/11.

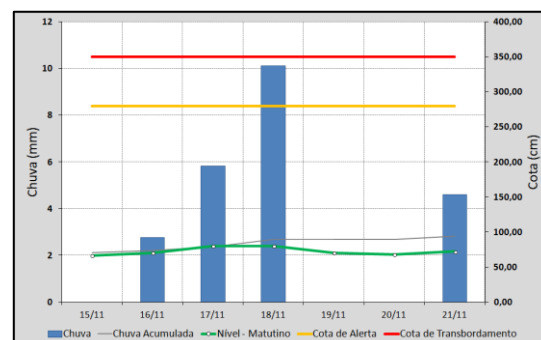
COM PREVISÃO DE CHUVAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ TER ELEVAÇÕES.



Estação de Bicas

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 2 CM E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 118 CM.

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



Estação de Caquendi

COM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ ELEVOU 4 CM E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 72 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ TER 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	+1	Elevação
BORGES	Piranguçu	Sem dados	Elevação
BICAS	Wenceslau Braz	-2	Elevação
CAQUENDI	Delfim Moreira	+4	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.