

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:
MAÍRA ANTUNIS, ENGENHEIRA AMBIENTAL
ANITA VEIGA, ENGENHEIRA CIVIL
FLÁVIO OLIVEIRA, METEOROLOGISTA

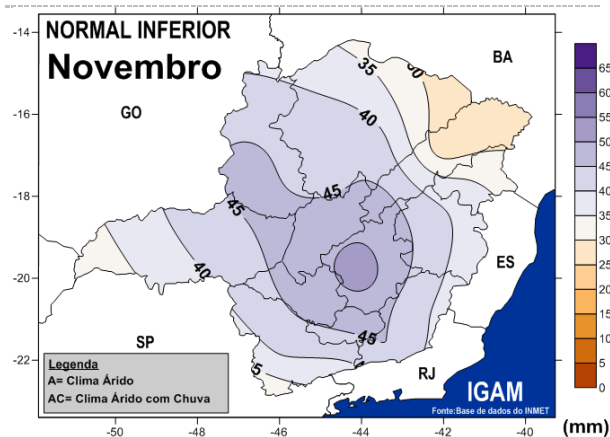
ELABORADO EM: 14/11/2012 15:58:01

ATENDIMENTO: (31)3915-1254/1255 HORÁRIO COMERCIAL
(31)92805352 24 HORAS

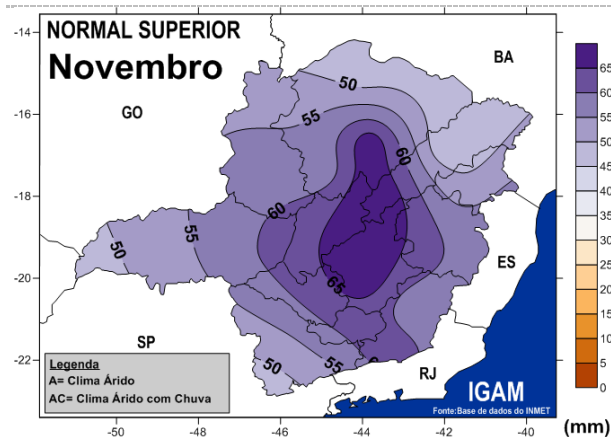
PREVISÃO DE CHUVAS PARA 7 DIAS (15 A 21 DE NOVEMBRO DE 2012)

Obs.: Ler a nota de rodapé (atenção) para maiores informações

Limite inferior do decil normal (7 dias)

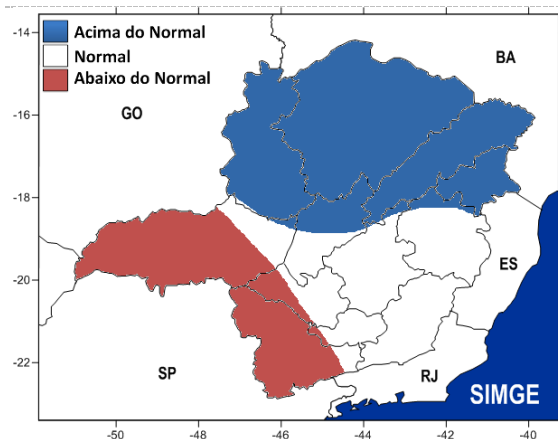


Limite Superior do decil normal (7 Dias)



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 CHUVA ACIMA DO NORMAL (> 65 MM) NO CENTRO-NORTE DE MINAS, JEQUITINHONHA, VALE DO MUCURI ENTRE OS DIAS 14 E 17/11. NA REGIÃO DO TRIÂNGULO E SUL DE MINAS AS CHUVAS ESTARÃO ABAIXO DA NORMAL (< 40 MM).

Bacia do Sapucaí

PREVISÃO DE CHUVA DENTRO DA NORMAL (ENTRE 40 E 60 MM).

Bacia do Doce

PREVISÃO DE CHUVA DENTRO DA NORMAL (ENTRE 30 E 60 MM).

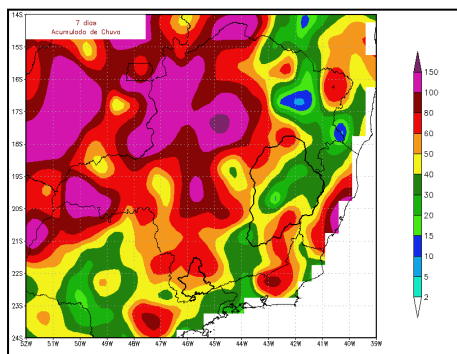
COMUNICADOS

Nº04/2012: Previsão de acumulados significativos de chuva para as regiões Centro-Norte e Leste de Minas entre os dias 14/11 (Quarta-feira) e 16/11 (Sexta-feira) devido à permanência de um canal de umidade entre o Norte de Minas Gerais e o Sul da Bahia.

ATENÇÃO: OS DECIS SÃO COMUMENTE USADOS PARA CLASSIFICAR O HISTÓRICO DA PRECIPITAÇÃO EM CATEGORIAS, ONDE CADA CATEGORIA CONTÉM UM DÉCIMO. NESTA ANÁLISE, OS DADOS MENSIS SÃO DIVIDIDOS EM 10 PARTES IGUAIS OU 10 DECIS (10%) E DIVIDIDOS POR 4. DESTA DISTRIBUIÇÃO, SÃO CONSIDERADOS NORMAIS OS DADOS DE CHUVA PERTENCENTES ENTRE O 4º DECIL (NORMAL INFERIOR) E O 7º DECIL (NORMAL SUPERIOR). AS OBSERVAÇÕES NECESSITAM UM MÍNIMO DE 30 ANOS PARA QUE O USO DO MÉTODO DOS DECIS SEJA UTILIZADO APROPRIADAMENTE. O MAPA DE PREVISÃO DE 7 DIAS BASEIA-SE NA ESCALA DOS MAPAS DOS DECIS NORMAL INFERIOR E SUPERIOR E ASSOCIADO COM A SAÍDA DO MODELO GFS DO NATIONAL CENTER FOR ENVIRONMENTAL PREDICTION (GFS/NCEP).

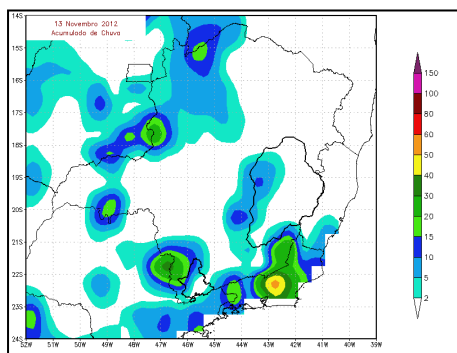
Chuvas observadas

Obs.: Ler a nota de rodapé para maiores informações



Acumulado de chuva referente ao período de 07/11 a 13/11.

FOI OBSERVADA CHUVA SIGNIFICATIVA EM TODAS AS REGIÕES DO ESTADO, SENDO QUE OS MAIOR REGISTRO PLUVIOMÉTRICO OCORREU NO NOROESTE, NORTE, CENTRO, TRIÂNGULO E PARTE DO JEQUITINHONHA, COM VALOR SUPERIOR A 150 MM. NAS DEMAIS REGIÕES MINEIRAS, O VOLUME PLUVIOMÉTRICO VARIOU ENTRE 40 E 80 MM.



Acumulado de chuva referente de 09 h do dia 12/11 até as 09 h do dia 13/11.

FOI OBSERVADA CHUVA DE ATÉ 25 MM NO NOROESTE, TRIANGULO E SUL DE MINAS. NAS ADJACENCIAS DA REGIÃO METROPOLITANA FORAM OBSERVADAS CHUVAS DE ATÉ 15 MM.

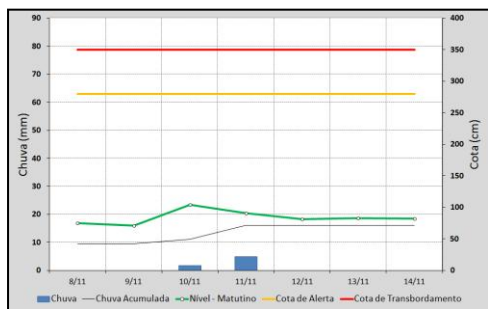
TABELA 1 - ACULUMADOS MENSAL DE CHUVA PARA O MÊS DE REFERÊNCIA. UNID: [mm]

ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	DIÁRIO	ACUMULADO PARCIAL (2012)	ACUMULADO TOTAL (2011)
PARACATU	PARACATU	80,2	236,7	SEM DADOS DISPONÍVEIS
LEOPOLDINA	LEOPOLDINA	76,0	174,0	SEM DADOS DISPONÍVEIS
VIÇOSA	VIÇOSA	59,5	188,0	289,5
NANUQUE	NANUQUE	47,0	98,2	123,5
SANTA RITA DO SAPUCAÍ	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	28,8	66,4	248,8
CARATINGA	CARATINGA	17,2	140,0	234,5

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

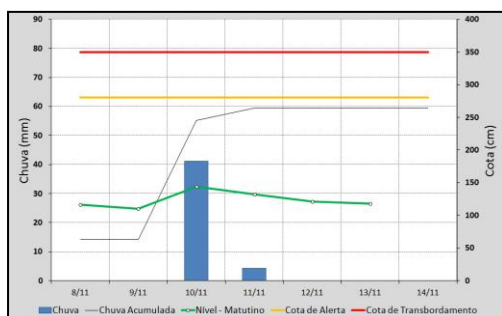
Obs.: Ler nota de rodapé da ultima página para maiores informações



Estação de Água Limpa

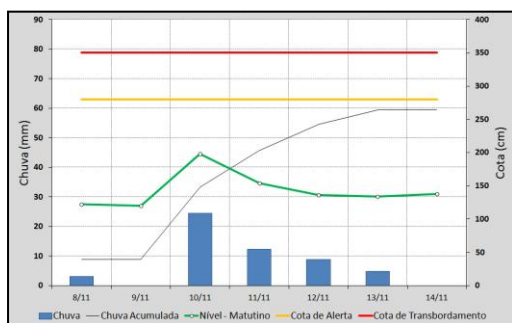
SEM REGISTRO DE CHUVA NOS ÚLTIMOS 3 DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 1 CENTÍMETRO, ATUALMENTE NA COTA DE 82 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ SE ELEVAR.



Estação de Borges

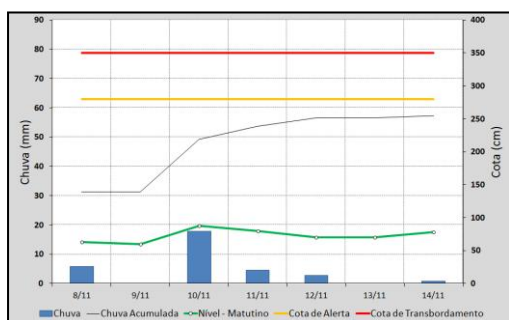
SEM DADOS DISPONÍVEIS.



Estação de Bicas

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS, O RIO SAPUCAÍ SE ELEVOU EM 4 CENTÍMETROS, ATUALMENTE NA COTA DE 138 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ SE ELEVAR.



Estação de Caquendi

COM REGISTRO DE CHUVA FRACA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS (1 MM), O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ SE ELEVOU EM 8 CENTÍMETROS, ATUALMENTE NA COTA DE 78 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ SE ELEVAR.

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	Possível Elevação
BORGES	Piranguçu	+ 4	Possível Elevação
BICAS	Wenceslau Braz	--	--
CAQUENDI	Delfim Moreira	+ 8	Possível 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.