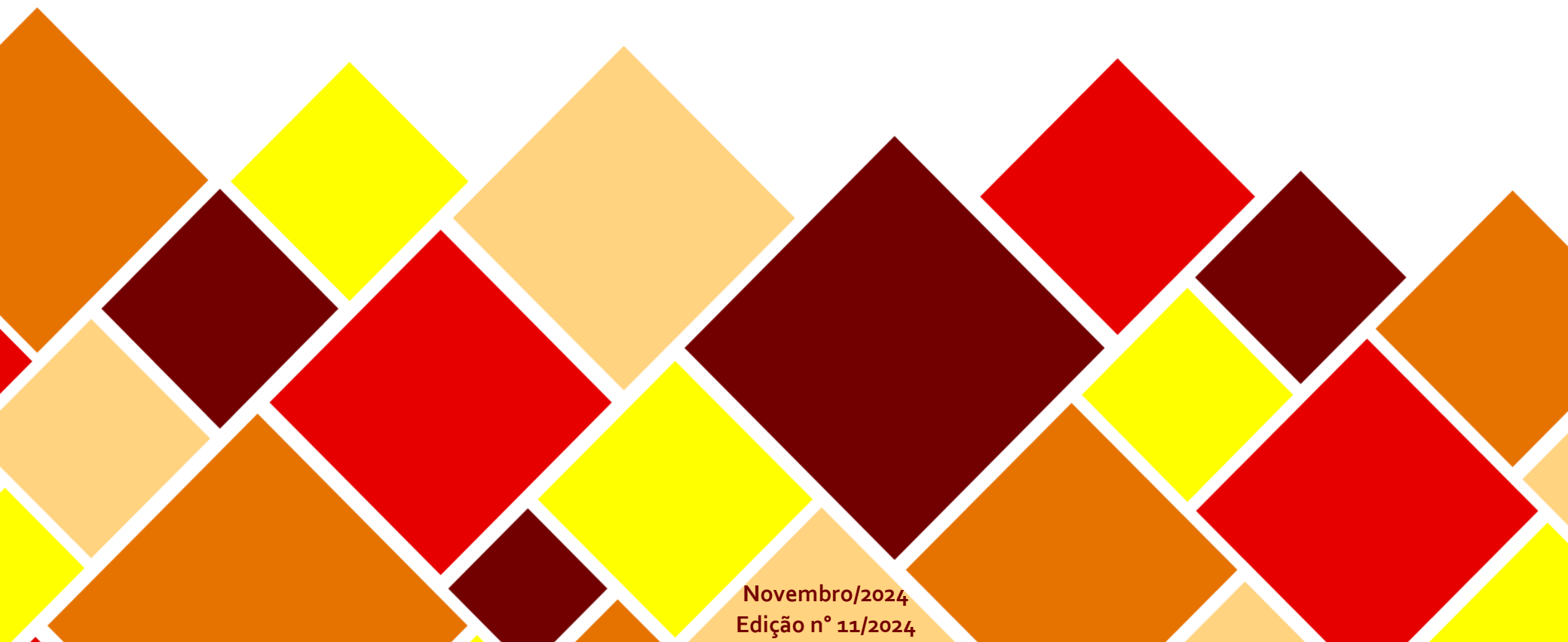




Monitor de Secas

Informativo de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais

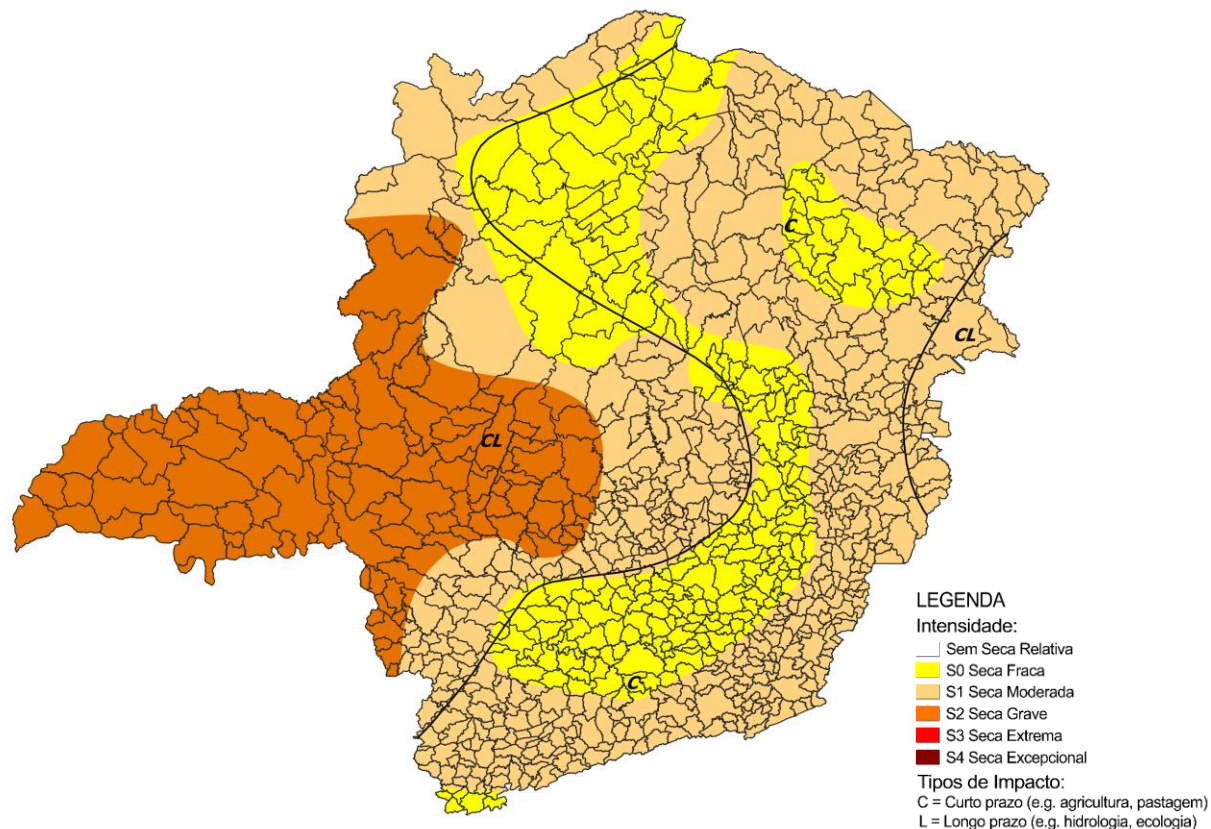


Novembro/2024
Edição nº 11/2024

Monitor de Secas – Outubro/2024

Síntese:

Em Minas Gerais, devido às chuvas acima da normalidade, houve o recuo da seca grave (S2) no noroeste e da seca moderada (S1) na faixa central. Além disso, a seca atenuou no oeste, passando de extrema (S3) para grave (S2). Por outro lado, com a piora nos indicadores, a seca moderada (S1) avançou no nordeste do estado. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no oeste e centro, e de curto prazo (C) nas demais áreas.

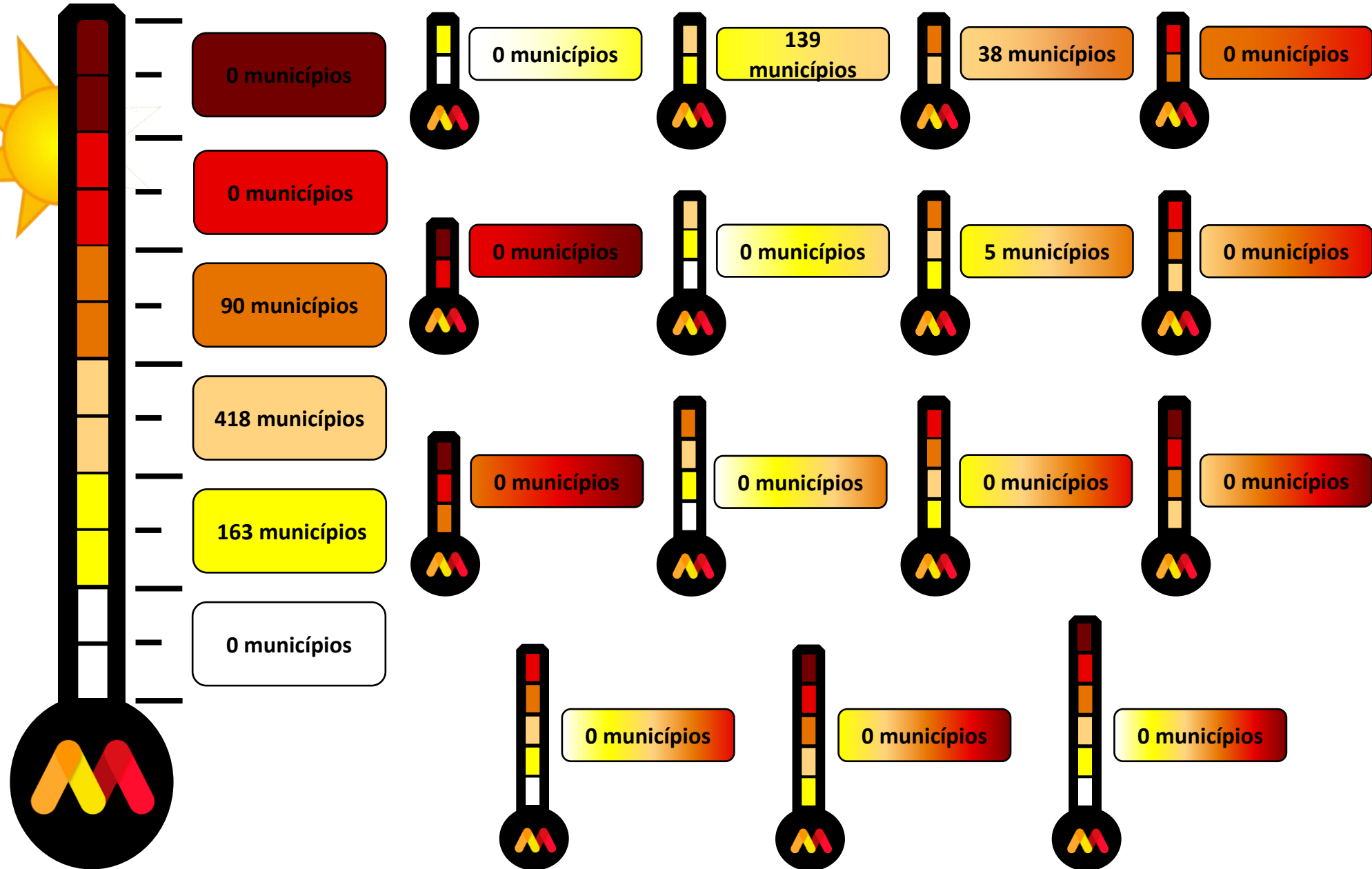


Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S0	Seca Fraca	Entrando em seca: veranico de curto prazo diminuindo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas.
S1	Seca Moderada	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitadas.

Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S2	Seca Grave	Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comuns; restrições de água impostas.
S3	Seca Extrema	Grandes perdas de culturas / pastagem; escassez de água generalizada ou restrições.
S4	Seca Excepcional	Perdas de cultura / pastagem excepcionais e generalizadas; escassez de água nos reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.

Quantitativo de Municípios por Categoria de Seca

Categoria de Seca	Quantidade de Municípios	Nordeste	Sudeste	Centro-Oeste	Sul
0	0	0	139	38	0
I	0	0	0	5	0
II	90	0	0	0	0
III	418	0	0	0	0
IV	163	0	0	0	0
V	0	0	0	0	0



Municípios por Categoria de Seca

SEM SECA RELATIVA: Sem municípios na categoria.

SECA FRACA (S0): Acaiaca, Aguanil, Alfredo Vasconcelos, Alvinópolis, Amparo da Serra, Antônio Dias, Araçuaí, Barra Longa, Barroso, Bela Vista de Minas, Belo Vale, Berilo, Bom Sucesso, Brás Pires, Brasília de Minas, Braúnas, Camacho, Camanducaia, Campo Azul, Campo Belo, Cana Verde, Candeias, Cantagalo, Capela Nova, Caranaíba, Carandaí, Carmo da Mata, Carmópolis de Minas, Casa Grande, Catas Altas, Catas Altas da Noruega, Cipotânea, Coluna, Conceição da Barra de Minas, Congonhas, Conselheiro Lafaiete, Coqueiral, Coronel Fabriciano, Coronel Murta, Coronel Xavier Chaves, Couto de Magalhães de Minas, Cristais, Cristiano Ottoni, Desterro de Entre Rios, Desterro do Melo, Diogo de Vasconcelos, Dionísio, Divinolândia de Minas, Dom Silvério, Dolores de Campos, Entre Rios de Minas, Extrema, Felício dos Santos, Francisco Badaró, Francisco Dumont, Frei Lagonegro, Fruta de Leite, Guaraciaba, Ibiaí, Ibiracatu, Ibituruna, Icaraí de Minas, Ijaci, Ingaí, Ipatinga, Itacarambi, Itaverava, Itumirim, Itutinga, Jaguarapu, Japonvar, Jeceaba, Jenipapo de Minas, Jequitai, Joanésia, João Monlevade, Josenópolis, Lagoa dos Patos, Lagoa Dourada, Lamim, Lavras, Lontra, Luislândia, Madre de Deus de Minas, Mariana, Marliéria, Materlândia, Matias Cardoso, Mesquita, Moeda, Monte Formoso, Nazareno, Nepomuceno, Nova Era, Novorizonte, Oliveira, Oratórios, Ouro Branco, Ouro Preto, Padre Carvalho, Padre Paraíso, Passa Tempo, Paulistas, Pedras de Maria da Cruz, Perdões, Piedade de Ponte Nova, Piedade do Rio Grande, Piedade dos Gerais, Pintópolis, Piracema, Piranga, Pirapora, Ponte Nova, Ponto Chique, Porto Firme, Prados, Presidente Bernardes, Queluzito, Resende Costa, Ressaquinha, Ribeirão Vermelho, Rio Casca, Rio Doce, Rio Espera, Rio Piracicaba, Rio Vermelho, Ritópolis, Santa Cruz de Minas, Santa Cruz do Escalvado, Santana da Vargem, Santana do Jacaré, Santana dos Montes, Santo Antônio do Amparo, Santo Antônio do Gramma, São Brás do Suaçuí, São Domingos do Prata, São Francisco, São Francisco de Paula, São Gonçalo do Rio Preto, São João das Missões, São João del Rei, São João do Pacuí, São João Evangelista, São José do Goiabal, São José do Jacuri, São Pedro do Suaçuí, São Pedro dos Ferros, São Romão, São Tiago, Sapucaí-Mirim, Sem-Peixe, Senhora de Oliveira, Senhora dos Remédios, Serra Azul de Minas, Timóteo, Tiradentes, Toledo, Ubaí, Urucânia, Urucuia, Várzea da Palma, Virgem da Lapa e Virginópolis.

SECA MODERADA (S1): Água Boa, Águas Vermelhas, Aimorés, Aiuruoca, Alagoa, Albertina, Além Paraíba, Alfenas, Almenara, Alpercata, Alpinópolis, Alterosa, Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Alvarenga, Alvorada de Minas, Andradas, Angelândia, Antônio Prado de Minas, Araçuaí, Aracitaba, Arantina, Araponga, Arcos, Areado, Argirita, Aricanduva, Astolfo Dutra, Ataléia, Augusto de Lima, Baependi, Baldim, Bandeira, Bandeira do Sul, Barão do Monte Alto, Belmiro Braga, Belo Horizonte, Berizal, Bertópolis, Betim, Bias Fortes, Bicas, Bocaina de Minas, Bom Jardim de Minas, Bom Jesus da Penha, Bom Repouso, Borda da Mata, Botelhos, Botumirim, Brazópolis, Bueno Brandão, Bugre, Buritis, Cabeceira Grande, Cabo Verde, Cachoeira da Prata, Cachoeira de Minas, Cachoeira de Pajeú, Caetanópolis, Caiana, Cajuri, Caldas, Cambuquira, Campanário, Campanha, Campestre, Canaã, Caparaó, Capelinha, Capim Branco, Capitão Andrade, Capitão Enéas, Capitólio, Caputira, Carangola, Carbonita, Careçu, Carlos Chagas, Carmésia, Carmo de Minas, Carmo do Cajuru, Carmo do Rio Claro, Carvalhópolis, Carvalhos, Cataguases, Catuti, Caxambu, Central de Minas, Chácara, Chalé, Chiador, Coimbra, Comarcão, Conceição da Aparecida, Conceição das Pedras, Conceição de Ipanema, Conceição do Mato Dentro, Conceição do Rio Verde, Conceição dos Ouros, Confins, Congonhal, Congonhas do Norte, Conselheiro Pena, Consolação, Contagem, Cordisburgo, Cordislândia, Coronel Pacheco, Cristina, Cuparaque, Curral de Dentro, Delfim Moreira, Descoberto, Divinésia, Divino, Divino das Laranjeiras, Divisa Alegre, Divisa Nova, Divisópolis, Dom Cavati, Dom Joaquim, Dom Viçoso, Dona Euzébia, Doloresópolis, Durandé, Elói Mendes, Engenheiro Caldas, Entre Folhas, Ervália, Esmeraldas, Espera Feliz, Espírito Santo do Dourado, Estiva, Estrela Dalva, Eugenópolis, Ewbank da Câmara, Fama, Faria Lemos, Felisburgo, Fernandes Tourinho, Fervedouro, Florestal, Formoso, Fortuna de Minas, Francisco Sá, Franciscópolis, Frei Gaspar, Frei Inocência, Fronteira dos Vales, Funilândia, Galiléia, Glaucilândia, Goiabeira, Goianá, Gouveia, Governador Valadares, Guaraciama, Guarani, Guarará, Guaxupé, Guidoal, Guiricema, Heliadora, Iapu, Ibitiré, Ibitiúra de Minas, Igarapé,

Municípios por Categoria de Seca

Igaratinga, Iguatama, Imbé de Minas, Inconfidentes, Indaiabira, Inhapim, Inhaúma, Inimutaba, Ipaba, Ipanema, Ipuíuna, Itabirinha, Itacambira, Itajubá, Itamarati de Minas, Itambacuri, Itambé do Mato Dentro, Itamonte, Itanhandu, Itanhomi, Itatiaiuçu, Itaúna, Itueta, Jaboticatubas, Jacinto, Jacutinga, Jampruca, Janaúba, Jequitibá, Jesuânia, Jordânia, Juatuba, Juiz de Fora, Juramento, Juruáia, Lagoa Santa, Lajinha, Lambari, Laranjal, Leme do Prado, Leopoldina, Liberdade, Lima Duarte, Luisburgo, Machacalis, Machado, Malacacheta, Mamonas, Manhuaçu, Manhumirim, Mantena, Mar de Espanha, Maria da Fé, Marilac, Mário Campos, Maripá de Minas, Marmelópolis, Martins Soares, Mata Verde, Mateus Leme, Mathias Lobato, Matias Barbosa, Matipó, Mato Verde, Matozinhos, Mendes Pimentel, Miradouro, Mirai, Monjolos, Monsenhor Paulo, Montalvânia, Monte Azul, Monte Belo, Monte Sião, Montezuma, Morro do Pilar, Muriaé, Mutum, Muzambinho, Nacip Raydan, Nanuque, Naque, Natércia, Ninheira, Nova Belém, Nova Módica, Nova Porteirinha, Nova Resende, Nova União, Olaria, Olímpio Noronha, Oliveira Fortes, Orizânia, Ouro Fino, Ouro Verde de Minas, Pai Pedro, Pains, Paiva, Palma, Palmópolis, Pará de Minas, Paraguaçu, Paraopeba, Passa Quatro, Passa Vinte, Passabém, Patrocínio do Muriaé, Pavão, Pedra Azul, Pedra Bonita, Pedra Dourada, Pedralva, Pedro Leopoldo, Pedro Teixeira, Pequeri, Pequi, Periquito, Pescador, Piau, Piedade de Caratinga, Pimenta, Piranguçu, Piranguinho, Pirapetinga, Piraúba, Piumhi, Poço Fundo, Poços de Caldas, Pocrane, Porteirinha, Poté, Pouso Alegre, Pouso Alto, Presidente Juscelino, Presidente Kubitschek, Prudente de Moraes, Raposos, Recreio, Reduto, Resplendor, Ribeirão das Neves, Rio do Prado, Rio Novo, Rio Pomba, Rio Preto, Rochedo de Minas, Rodeiro, Rosário da Limeira, Rubim, Sabará, Salto da Divisa, Santa Bárbara do Leste, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Cruz de Salinas, Santa Helena de Minas, Santa Luzia, Santa Margarida, Santa Maria do Salto, Santa Maria do Suaçuí, Santa Rita de Caldas, Santa Rita de Jacutinga, Santa Rita de Minas, Santa Rita do Itueto, Santa Rita do Sapucaí, Santana de Cataguases, Santana de Pirapama, Santana do Deserto, Santana do Manhuaçu, Santana do Riacho, Santo Antônio do Aventureiro, Santo Antônio do Jacinto, Santo Antônio do Retiro, Santo Antônio do Rio Abaixo, Santo Hipólito, Santos Dumont, São Domingos das Dores, São Félix de Minas, São Francisco do Glória, São Geraldo, São Geraldo da Piedade, São Geraldo do Baixio, São Gonçalo do Sapucaí, São João Batista do Glória, São João da Mata, São João do Manhuaçu, São João do Manteninha, São João do Oriente, São João do Paraíso, São João Nepomuceno, São Joaquim de Bicas, São José da Barra, São José da Lapa, São José da Safira, São José da Varginha, São José do Alegre, São José do Divino, São José do Mantimento, São Lourenço, São Miguel do Anta, São Pedro da União, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião da Vargem Alegre, São Sebastião do Anta, São Sebastião do Rio Preto, São Sebastião do Rio Verde, São Tomé das Letras, Sarzedo, Senador Amaral, Senador Cortes, Senador José Bento, Sericita, Seritinga, Serra dos Aimorés, Serrania, Serranópolis de Minas, Serranos, Sete Lagoas, Setubinha, Silveirânia, Silvianópolis, Simão Pereira, Simonésia, Sobrália, Soledade de Minas, Tabuleiro, Taiobeiras, Taparuba, Taquaraçu de Minas, Tarumirim, Teófilo Otoni, Tocantins, Tocos do Moji, Tombos, Tumiritinga, Turmalina, Turvolândia, Ubá, Ubaporanga, Umburatiba, Vargem Alegre, Vargem Bonita, Vargem Grande do Rio Pardo, Veredinha, Vermelho Novo, Vespasiano, Vieiras, Virgínia, Virgolândia, Visconde do Rio Branco, Volta Grande e Wenceslau Braz.

SECA GRAVE (S2): Água Comprida, Abadia dos Dourados, Abaeté, Araguari, Araporã, Arapuá, Araújos, Araxá, Arceburgo, Biquinhas, Bom Despacho, Cachoeira Dourada, Campina Verde, Campo Florido, Campos Altos, Canápolis, Capetinga, Capinópolis, Carmo do Paranaíba, Carneirinho, Cascalho Rico, Cássia, Cedro do Abaeté, Centralina, Claraval, Comendador Gomes, Conceição das Alagoas, Conquista, Coromandel, Córrego Danta, Cruzeiro da Fortaleza, Delta, Dores do Indaiá, Douradoquara, Estrela do Indaiá, Estrela do Sul, Fronteira, Frutal, Grupiara, Guarda-Mor, Guimarânia, Gurinhatã, Ibiá, Ibiraci, Indianópolis, Ipiacu, Iraí de Minas, Itamogi, Itapagipe, Ituiutaba, Iturama, Lagoa Formosa, Leandro ferreira, Limeira do Oeste, Martinho Campos, Matutina, Moema, Monte Alegre de Minas, Monte Carmelo, Nova Ponte, Paineiras, Patos de Minas, Patrocínio, Pedrinópolis, Perdígão, Perdizes, Pirajuba, Planura, Prata, Pratinha, Quartel Geral, Rio Paranaíba, Romaria, Sacramento, Santa Juliana, Santa Rosa da Serra, Santa Vitória, São Francisco de Sales, São Gotardo, São Tomás de Aquino, Serra da Saudade, Serra do

Municípios por Categoria de Seca

Salitre, Tapira, Tiros, Tupaciguara, Uberaba, Uberlândia, União de Minas, Varjão de Minas e Veríssimo.

SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0): Sem municípios na categoria.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Águas Formosas, Abre Campo, Açucena, Alto Rio Doce, Andrelândia, Antônio Carlos, Arinos, Barão de Cocais, Barbacena, Belo Oriente, Boa Esperança, Bocaiúva, Bom Jesus do Amparo, Bom Jesus do Galho, Bonfim, Bonito de Minas, Brasilândia de Minas, Brumadinho, Buenópolis, Buritizeiro, Caeté, Cambuí, Campo do Meio, Campos Gerais, Caraí, Caratinga, Carmo da Cachoeira, Carrancas, Catuji, Chapada do Norte, Chapada Gaúcha, Claro dos Poções, Cláudio, Cônego Marinho, Coração de Jesus, Coroadi, Córrego do Bom Jesus, Córrego Fundo, Córrego Novo, Crisólita, Cristália, Crucilândia, Cruzília, Datas, Diamantina, Dolores de Guanhanes, Dolores do Turvo, Engenheiro Navarro, Espinosa, Ferros, Formiga, Gameleiras, Gonçalves, Gonzaga, Grão Mogol, Guanhanes, Guapé, Ibiritoga, Ilcinia, Itabira, Itabirito, Itaguara, Itaipé, Itamarandiba, Itaobim, Itapeçerica, Itapeva, Itinga, Jaíba, Januária, Jequeri, Jequitinhonha, Joáima, Joaquim Felício, José Gonçalves de Minas, José Raydan, Juvenília, Ladainha, Lassance, Luminárias, Manga, Medina, Mercês, Minas Novas, Minduri, Mirabela, Miravânia, Montes Claros, Munhoz, Nova Lima, Novo Cruzeiro, Novo Oriente de Minas, Olhos-d'Água, Paraisópolis, Patis, Paula Cândido, Peçanha, Pedra do Anta, Pedra do Indaiá, Pingo-d'Água, Ponto dos Volantes, Raul Soares, Riachinho, Riacho dos Machados, Rio Acima, Rio Manso, Rio Pardo de Minas, Rubelita, Sabinópolis, Salinas, Santa Bárbara, Santa Bárbara do Tugúrio, Santa Efigênia de Minas, Santa Fé de Minas, Santa Maria de Itabira, Santa Rita de Ibitipoca, Santana do Garambéu, Santana do Paraíso, Santo Antônio do Itambé, São Bento Abade, São Gonçalo do Rio Abaixo, São João da Lagoa, São João da Ponte, São Sebastião do Maranhão, São Sebastião do Oeste, São Vicente de Minas, Sardoá, Senador Firmino, Senador Modestino Gonçalves, Senhora do Porto, Serro, Teixeiras, Três Corações, Três Pontas, Uruana de Minas, Varginha, Varzelândia, Verdelândia e Viçosa.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Bambuí, Conceição do Pará, Curvelo, Delfinópolis, Divinópolis, Dom Bosco, Felixlândia, Fortaleza de Minas, Guaranésia, Itaú de Minas, Jacuí, Japaraíba, Lagamar, Lagoa da Prata, Lagoa Grande, Luz, Maravilhas, Medeiros, Monte Santo de Minas, Morada Nova de Minas, Morro da Garça, Natalândia, Nova Serrana, Onça de Pitangui, Papagaios, Paracatu, Passos, Pitangui, Pompéu, Pratápolis, Presidente Olegário, Santo Antônio do Monte, São Gonçalo do Pará, São Roque de Minas, São Sebastião do Paraíso, Tapiraí, Unai e Vazante.

SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Sem municípios na categoria.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Bonfinópolis de Minas, Corinto, João Pinheiro, São Gonçalo do Abaeté e Três Marias.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

Municípios por Categoria de Seca

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Sem municípios na categoria.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

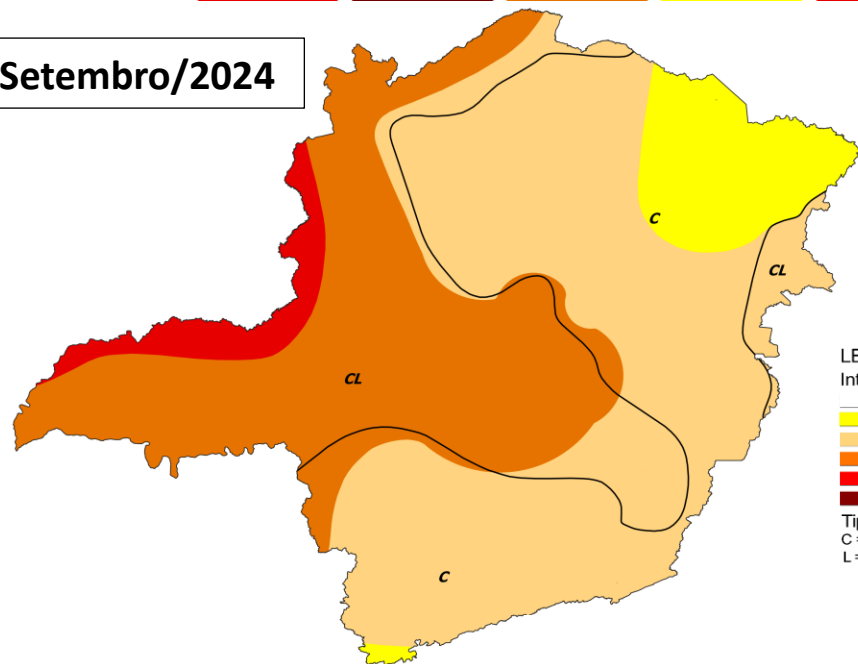
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

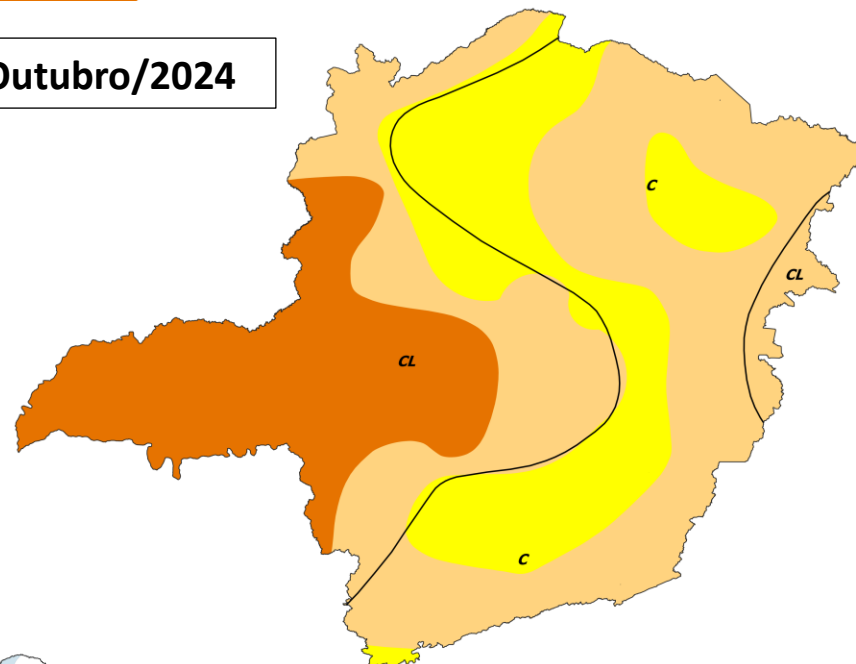
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

Alterações Mensais de Categoria de Severidade

Setembro/2024

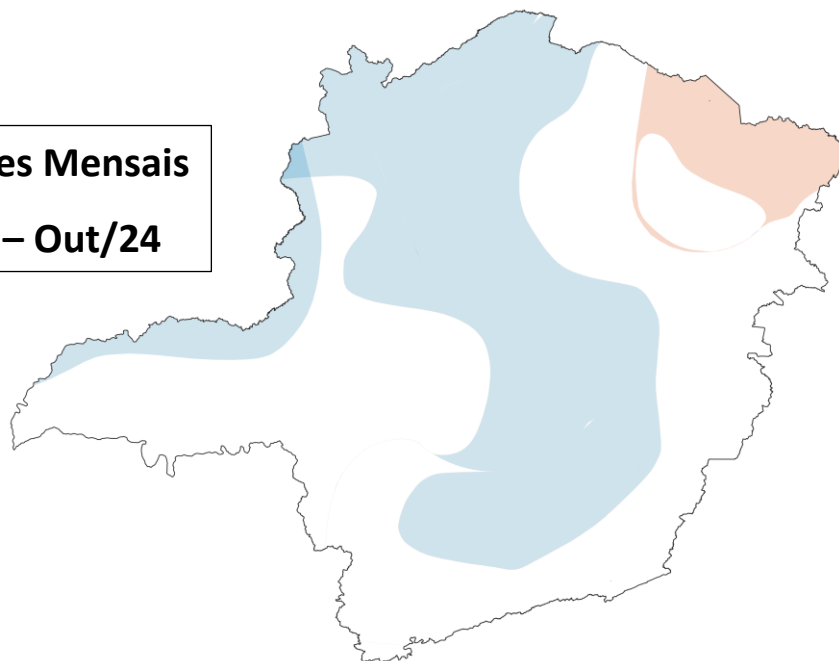


Outubro/2024



Alterações Mensais

Set/24 – Out/24



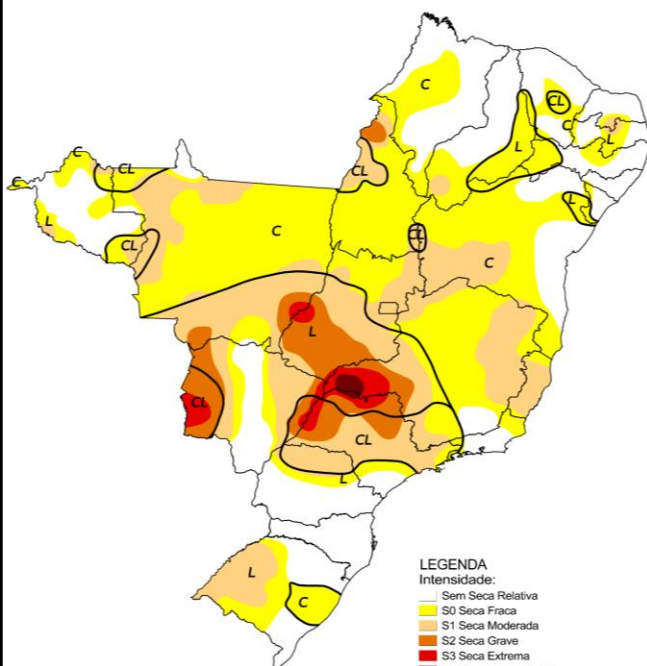
LEGENDA

Alterações Mensais

- Aumento de 5 categoria de severidade
- Aumento de 4 categoria de severidade
- Aumento de 3 categoria de severidade
- Aumento de 2 categoria de severidade
- Aumento de 1 categoria de severidade
- Sem Variação
- Diminuição de 1 categoria de severidade
- Diminuição de 2 categoria de severidade
- Diminuição de 3 categoria de severidade
- Diminuição de 4 categoria de severidade
- Diminuição de 5 categoria de severidade

Comparativo Histórico - Outubro

Monitor de Secas Outubro/2022



Elaborado em: 21/11/2022

 Monitor
de Secas

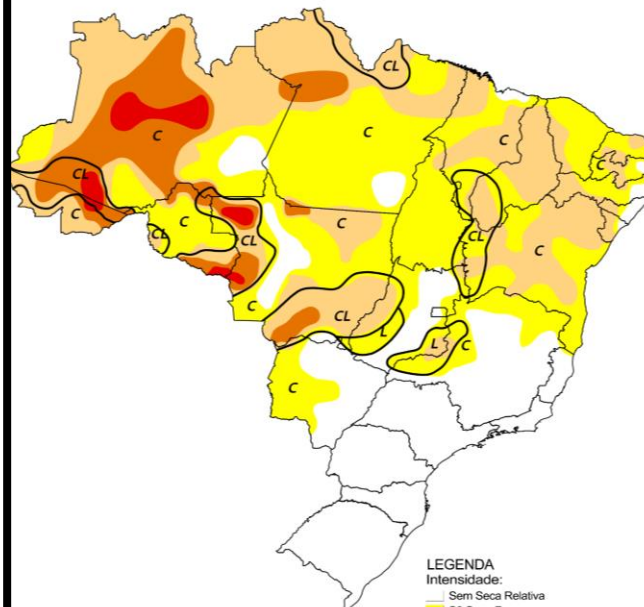
LEGENDA Intensidade:

Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
~ Delimitação de Impactos Dominantes

Monitor de Secas Outubro/2023



Elaborado em: 20/11/2023

 Monitor
de Secas

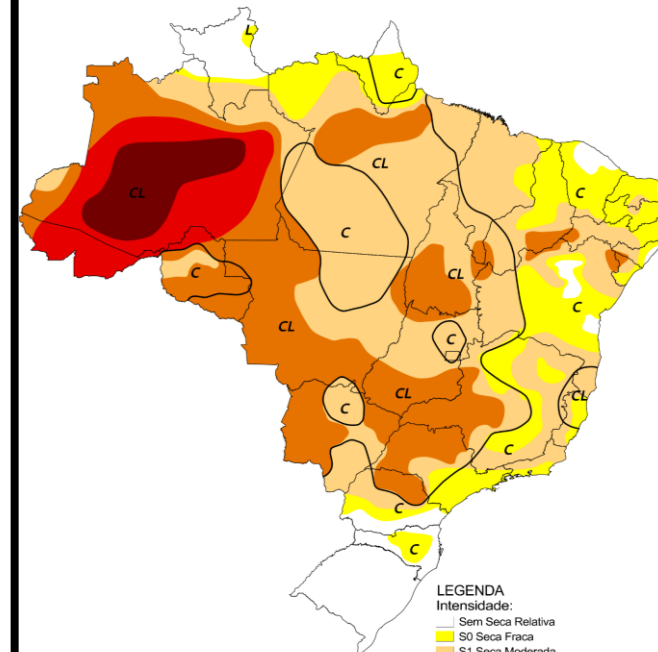
LEGENDA Intensidade:

Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
~ Delimitação de Impactos Dominantes

Monitor de Secas Outubro/2024



Elaborado em: 18/11/2024

 Monitor
de Secas

LEGENDA Intensidade:

Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
~ Delimitação de Impactos Dominantes