



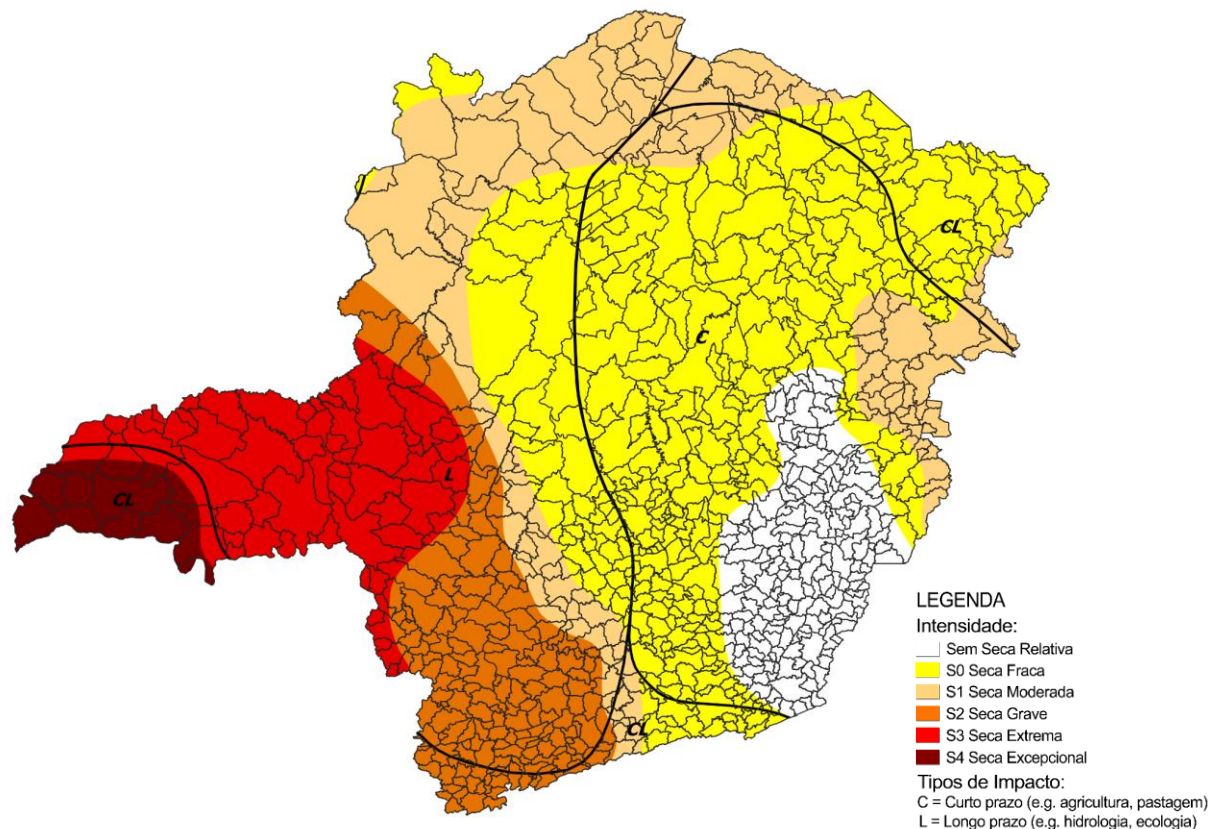
Monitor de Secas

Informativo de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais

Monitor de Secas – Novembro/2021

Narrativa:

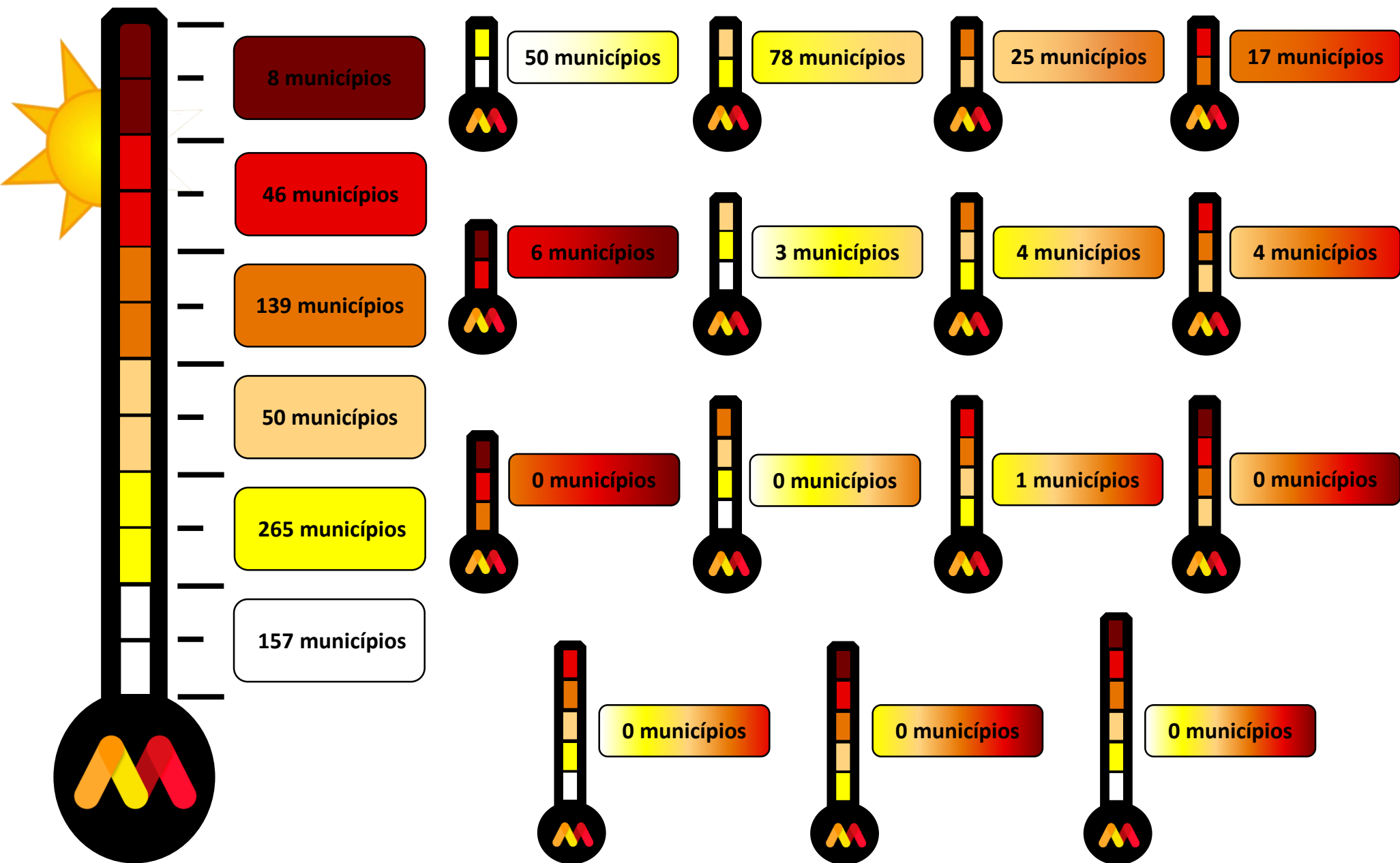
Em Minas Gerais, em função das anomalias positivas de precipitação no último mês, houve atenuação da seca em uma porção do norte do estado, que passou de grave (S2) para moderada (S1). Além disso, houve recuo da seca moderada (S1) no centro e no nordeste, e da seca fraca (S0) no centro-leste do estado. Os impactos são de curto prazo (C) no centro-leste; de curto e longo prazo (CL) no norte/nordeste e nos extremos sul e oeste do estado; e passam a ser de longo prazo (L) nas demais áreas do estado.



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



Municípios por Categoria de Seca

SEM SECA RELATIVA: Abre Campo, Acaiaca, Açucena, Alpercata, Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Alvinópolis, Amparo da Serra, Antônio Prado de Minas, Araponga, Argirita, Astolfo Dutra, Barão do Monte Alto, Barra Longa, Bela Vista de Minas, Belo Oriente, Bom Jesus do Galho, Brás Pires, Bugre, Caiana, Cajuri, Canaã, Cantagalo, Caparaó, Caputira, Carangola, Caratinga, Cataguases, Chalé, Coimbra, Conceição de Ipanema, Coronel Fabriciano, Córrego Novo, Descoberto, Diogo de Vasconcelos, Dionísio, Divinésia, Divino, Divinolândia de Minas, Dom Cavati, Dom Silvério, Dona Euzébia, Dolores do Turvo, Durandé, Engenheiro Caldas, Entre Folhas, Ervália, Espera Feliz, Estrela Dalva, Eugenópolis, Faria Lemos, Fernandes Tourinho, Fervedouro, Gonzaga, Guaraciaba, Guarani, Guidoal, Guiricema, Iapu, Imbé de Minas, Inhapim, Ipaba, Ipanema, Ipatinga, Itamarati de Minas, Jaguarauçu, Jequeri, João Monlevade, José Raydan, Lajinha, Laranjal, Leopoldina, Luisburgo, Manhauçu, Manhumirim, Marliéria, Martins Soares, Matipó, Mesquita, Miradouro, Miraí, Muriaé, Naque, Nova Era, Oratórios, Orizânia, Palma, Patrocínio do Muriaé, Paula Cândido, Peçanha, Pedra Bonita, Pedra do Anta, Pedra Dourada, Periquito, Piedade de Caratinga, Piedade de Ponte Nova, Pingo-d'Água, Pirapetinga, Piraúba, Ponte Nova, Porto Firme, Presidente Bernardes, Raul Soares, Recreio, Reduto, Rio Casca, Rio Doce, Rio Piracicaba, Rio Pomba, Rodeiro, Rosário da Limeira, Santa Bárbara do Leste, Santa Cruz do Escalvado, Santa Efigênia de Minas, Santa Margarida, Santa Rita de Minas, Santana de Cataguases, Santana do Manhuaçu, Santana do Paraíso, Santo Antônio do Gramma, São Domingos das Dores, São Domingos do Prata, São Francisco do Glória, São Geraldo, São Geraldo da Piedade, São João do Manhuaçu, São João do Oriente, São João Evangelista, São José do Goiabal, São José do Mantimento, São Miguel do Anta, São Pedro do Suaçuí, São Pedro dos Ferros, São Sebastião da Vargem Alegre, São Sebastião do Anta, Sardoá, Sem-Peixe, Senador Firmino, Sericita, Silveirânia, Simonésia, Sobrália, Teixeiras, Timóteo, Tocantins, Tombos, Ubá, Ubaporanga, Urucânia, Vargem Alegre, Vermelho Novo, Viçosa, Vieiras, Virginópolis, Virgolândia, Visconde do Rio Branco e Volta Grande.

SECA FRACA (S0): Águas Formosas, Águas Vermelhas, Alfredo Vasconcelos, Almenara, Alvorada de Minas, Angelândia, Antônio Carlos, Araçaí, Aracitaba, Araçuaí, Aricanduva, Augusto de Lima, Baldim, Bandeira, Barbacena, Barroso, Belmiro Braga, Belo Horizonte, Belo Vale, Berilo, Berizal, Betim, Bias Fortes, Bicas, Biquinhas, Bocaiúva, Bom Jesus do Amparo, Bonfim, Botumirim, Brasília de Minas, Brumadinho, Buenópolis, Buritizeiro, Cachoeira da Prata, Cachoeira de Pajeú, Caetanópolis, Caeté, Campo Azul, Capela Nova, Capelinha, Capim Branco, Caranaíba, Carandaí, Carbonita, Carmésia, Carmo do Cajuru, Casa Grande, Catas Altas da Noruega, Chácara, Chapada do Norte, Chiador, Claro dos Poções, Cláudio, Comercinho, Conceição do Mato Dentro, Conceição do Pará, Confins, Congonhas, Congonhas do Norte, Conselheiro Lafaiete, Contagem, Coração de Jesus, Cordisburgo, Corinto, Coronel Murta, Coronel Pacheco, Coronel Xavier Chaves, Couto de Magalhães de Minas, Cristália, Cristiano Ottoni, Crucilândia, Curral de Dentro, Curvelo, Datas, Desterro de Entre Rios, Desterro do Melo, Diamantina, Divinópolis, Divisa Alegre, Divisópolis, Dom Joaquim, Dolores de Campos, Dolores de Guanhanes, Engenheiro Navarro, Entre Rios de Minas, Esmeraldas, Ewbank da Câmara, Felício dos Santos, Felisburgo, Felixlândia, Florestal, Fortuna de Minas, Francisco Badaró, Francisco Dumont, Francisco Sá, Frei Lagonegro, Fronteira dos Vales, Fruta de Leite, Funilândia, Glaucilândia, Gouveia, Grão Mogol, Guaraciama, Guarará, Ibertioga, Ibiaí, Ibititê, Icaraí de Minas, Igarapé, Igaratinga, Indaibira, Inhaúma, Inimutaba, Itabirito, Itacambira, Itaguara, Itamarandiba, Itambé do Mato Dentro, Itaobim, Itatiaiuçu, Itaúna, Itaverava, Itinga, Jaboticatubas, Jacinto, Jeceaba, Jenipapo de Minas, Jequitaiá, Jequitibá, Jequitinhonha, Joaíma, Joaquim Felício, Jordânia, José Gonçalves de Minas, Josenópolis, Juatuba, Juiz de Fora, Juramento, Lagoa dos Patos, Lagoa Dourada, Lagoa Santa, Lamim, Lassance, Leandro ferreira, Leme do Prado, Lima Duarte, Luislândia, Mar de Espanha, Maravilhas, Mário Campos, Mata Verde, Mateus Leme, Matias Barbosa, Matozinhos, Medina, Minas Novas, Mirabela, Moeda, Monjolos, Monte Formoso, Montes Claros, Morada Nova de Minas, Morro da Garça, Morro do Pilar, Ninha, Nova Lima, Nova Serrana, Nova União, Novo Oriente de Minas, Novorizonte, Olaria, Olhos-d'Água, Oliveira Fortes, Onça de Pitangui, Ouro Branco, Padre Carvalho, Padre Paraíso, Paiva, Papagaios, Pará de Minas, Paraopeba, Passa Tempo, Passabém, Patis, Pedra Azul, Pedro Leopoldo,

Municípios por Categoria de Seca

Pedro Teixeira, Pequeri, Pequi, Perdigão, Piedade dos Gerais, Piracema, Pirapora, Pitangui, Pompéu, Ponto Chique, Ponto dos Volantes, Prados, Presidente Juscelino, Presidente Kubitschek, Prudente de Moraes, Queluzito, Raposos, Resende Costa, Ressaquinha, Riacho dos Machados, Ribeirão das Neves, Rio Acima, Rio Manso, Rio Pardo de Minas, Rio Preto, Rubelita, Rubim, Sabará, Salinas, Salto da Divisa, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Bárbara do Tugúrio, Santa Cruz de Minas, Santa Cruz de Salinas, Santa Fé de Minas, Santa Helena de Minas, Santa Luzia, Santa Rita de Ibitipoca, Santa Rita de Jacutinga, Santa Rita do Itueto, Santana de Pirapama, Santana do Deserto, Santana do Garambéu, Santana do Riacho, Santana dos Montes, Santo Antônio do Itambé, Santo Antônio do Rio Abaixo, Santo Hipólito, Santos Dumont, São Brás do Suaçuí, São Gonçalo do Pará, São Gonçalo do Rio Preto, São João da Lagoa, São João do Pacuí, São Joaquim de Bicas, São José da Lapa, São José da Varginha, São Romão, São Sebastião do Rio Preto, Sarzedo, Senador Modestino Gonçalves, Senhora do Porto, Senhora dos Remédios, Serra Azul de Minas, Serranópolis de Minas, Serro, Sete Lagoas, Setubinha, Simão Pereira, Taiobeiras, Taquaraçu de Minas, Tiradentes, Três Marias, Turmalina, Ubaí, Várzea da Palma, Veredinha, Vespasiano e Virgem da Lapa.

SECA MODERADA (S1): Arinos, Ataléia, Bonito de Minas, Camacho, Campanário, Cedro do Abaeté, Central de Minas, Chapada Gaúcha, Conceição da Barra de Minas, Cônego Marinho, Cuparaque, Dom Bosco, Espinosa, Frei Gaspar, Gameleiras, Ibiracatu, Itabirinha, Itacarambi, Jaíba, Januária, Japaraíba, Juvenília, Lagoa da Prata, Mamonas, Manga, Mantena, Matias Cardoso, Mendes Pimentel, Miravânia, Moema, Montalvânia, Nanuque, Natalândia, Nova Belém, Nova Módica, Ouro Verde de Minas, Pedra do Indaiá, Pescador, São Félix de Minas, São Francisco de Paula, São João das Missões, São João do Manteninha, São José do Divino, São Vicente de Minas, Seritinga, Serra dos Aimorés, Serranos, Uruana de Minas, Varzelândia e Verdelândia.

SECA GRAVE (S2): Aguanil, Alagoa, Albertina, Alfenas, Alpinópolis, Alterosa, Andradas, Areado, Baependi, Bambuí, Bandeira do Sul, Boa Esperança, Bom Jesus da Penha, Bom Repouso, Borda da Mata, Botelhos, Brazópolis, Bueno Brandão, Cabo Verde, Cachoeira de Minas, Caldas, Camanducaia, Cambuí, Cambuquira, Campanha, Campestre, Campo do Meio, Campos Gerais, Capitólio, Careaçu, Carmo da Cachoeira, Carmo de Minas, Carmo do Rio Claro, Carvalhópolis, Caxambu, Conceição da Aparecida, Conceição das Pedras, Conceição do Rio Verde, Conceição dos Ouros, Congonhal, Consolação, Coqueiral, Cordislândia, Córrego Danta, Córrego do Bom Jesus, Cristais, Cristina, Delfim Moreira, Divisa Nova, Dom Viçoso, Doloresópolis, Elói Mendes, Espírito Santo do Dourado, Estiva, Extrema, Fama, Fortaleza de Minas, Gonçalves, Guapé, Heliadora, Ibiritiúra de Minas, Ijaci, Ilícinea, Inconfidentes, Ingaí, Ipuiúna, Itajubá, Itamonte, Itanhandu, Itapeva, Itaú de Minas, Itumirim, Jacuí, Jacutinga, Jesuânia, Juruaia, Lambari, Lavras, Luminárias, Machado, Maria da Fé, Marmelópolis, Monsenhor Paulo, Monte Belo, Monte Sião, Munhoz, Muzambinho, Natércia, Nepomuceno, Nova Resende, Olímpio Noronha, Ouro Fino, Pains, Paraguaçu, Paraisópolis, Passa Quatro, Passos, Pedralva, Pimenta, Piranguçu, Piranguinho, Piumhi, Poço Fundo, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Pouso Alto, Pratápolis, Ribeirão Vermelho, Santa Rita de Caldas, Santa Rita do Sapucaí, Santa Rosa da Serra, Santana da Vargem, São Bento Abade, São Gonçalo do Sapucaí, São João Batista do Glória, São João da Mata, São José da Barra, São José do Alegre, São Lourenço, São Pedro da União, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião do Rio Verde, São Tomé das Letras, Sapucaí-Mirim, Senador Amaral, Senador José Bento, Serrania, Silvianópolis, Soledade de Minas, Tapiraí, Tocos do Moji, Toledo, Três Corações, Três Pontas, Turvolândia, Vargem Bonita, Varginha, Virgínia e Wenceslau Braz.

SECA EXTREMA (S3): Água Comprida, Abadia dos Dourados, Araguari, Araporã, Araxá, Arceburgo, Cachoeira Dourada, Campo Florido, Canápolis, Capinópolis, Cascalho Rico, Centralina, Claraval, Conceição das Alagoas, Conquista, Coromandel, Cruzeiro da Fortaleza, Delta, Douradoquara, Estrela do Sul, Grupiara, Guimarânia, Ibiá, Ibiraci, Indianópolis, Ipiaçu, Iraí de Minas, Itamogi, Monte Alegre de Minas, Monte Carmelo, Nova Ponte, Patrocínio, Pedrinópolis, Perdizes,

Municípios por Categoria de Seca

Pirajuba, Planura, Romaria, Sacramento, Santa Juliana, São Tomás de Aquino, Serra do Salitre, Tapira, Tupaciguara, Uberaba, Uberlândia e Veríssimo.

SECA EXCEPCIONAL (S4): Campina Verde, Carneirinho, Fronteira, Itapagipe, Iturama, Limeira do Oeste, São Francisco de Sales e União de Minas.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0): Água Boa, Além Paraíba, Alto Rio Doce, Alvarenga, Antônio Dias, Barão de Cocais, Braúnas, Capitão Andrade, Catas Altas, Cipotânea, Coluna, Coroadi, Ferros, Goianá, Guanhões, Itabira, Itanhomi, Joanésia, Mariana, Marilac, Maripá de Minas, Materlândia, Mercês, Mutum, Nacip Raydan, Ouro Preto, Paulistas, Piau, Piranga, Pocrane, Rio Espera, Rio Novo, Rio Vermelho, Rochedo de Minas, Sabinópolis, Santa Bárbara, Santa Maria de Itabira, Santa Maria do Suaçuí, Santo Antônio do Aventureiro, São Gonçalo do Rio Abaixo, São João Nepomuceno, São José da Safira, São José do Jacuri, São Sebastião do Maranhão, Senador Cortes, Senhora de Oliveira, Tabuleiro, Taparuba, Tarumirim e Tumiritinga.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Abaeté, Aimorés, Andrelândia, Arantina, Araújos, Bertópolis, Bom Despacho, Bom Jardim de Minas, Bonfinópolis de Minas, Brasilândia de Minas, Buritis, Cabeceira Grande, Capitão Enéas, Caraí, Carlos Chagas, Carmo da Mata, Carmópolis de Minas, Catuji, Catuti, Crisólita, Divino das Laranjeiras, Formoso, Franciscópolis, Frei Inocência, Galiléia, Goiabeira, Itaipé, Itapeçerica, Itueta, Jampruca, Janaúba, Japonvar, João Pinheiro, Ladainha, Liberdade, Lontra, Machacalis, Madre de Deus de Minas, Malacacheta, Martinho Campos, Mathias Lobato, Mato Verde, Monte Azul, Montezuma, Nova Porteirinha, Novo Cruzeiro, Oliveira, Pai Pedro, Paineiras, Palmópolis, Passa Vinte, Pavão, Pedras de Maria da Cruz, Piedade do Rio Grande, Pintópolis, Porteirinha, Poté, Resplendor, Riachinho, Rio do Prado, Ritópolis, Santa Maria do Salto, Santo Antônio do Jacinto, Santo Antônio do Monte, Santo Antônio do Retiro, São Francisco, São Geraldo do Baixo, São Gonçalo do Abaeté, São João da Ponte, São João del Rei, São João do Paraíso, São Sebastião do Oeste, São Tiago, Teófilo Otoni, Umburatiba, Unaí, Urucuia e Vargem Grande do Rio Pardo.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Aiuruoca, Arcos, Bocaina de Minas, Bom Sucesso, Campo Belo, Cana Verde, Candeias, Carrancas, Carvalhos, Córrego Fundo, Cruzília, Estrela do Indaiá, Formiga, Ibituruna, Iguatama, Itutinga, Lagoa Grande, Luz, Minduri, Nazareno, Paracatu, Perdões, Santana do Jacaré, Santo Antônio do Amparo e Serra da Saudade.

SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Arapuá, Campos Altos, Capetinga, Cássia, Delfinópolis, Guaranésia, Guarda-Mor, Guaxupé, Lagoa Formosa, Matutina, Medeiros, Monte Santo de Minas, Pratinha, Rio Paranaíba, São Gotardo, São Roque de Minas e São Sebastião do Paraíso.

SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Comendador Gomes, Frutal, Gurinhatã, Ituiutaba, Prata e Santa Vitória.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Conselheiro Pena, Governador Valadares e Itambacuri.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Dolores do Indaiá, Quartel Geral, Tiros e Varjão de Minas.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Carmo do Paranaíba, Lagamar, Patos de Minas e Vazante.

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): Sem municípios na categoria.

Municípios por Categoria de Seca

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Presidente Olegário.

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

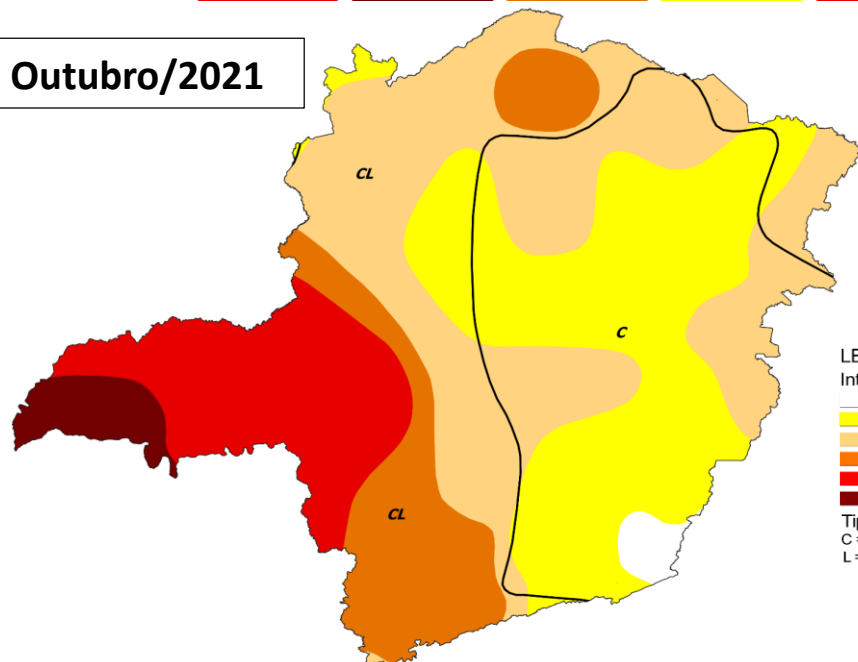
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

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

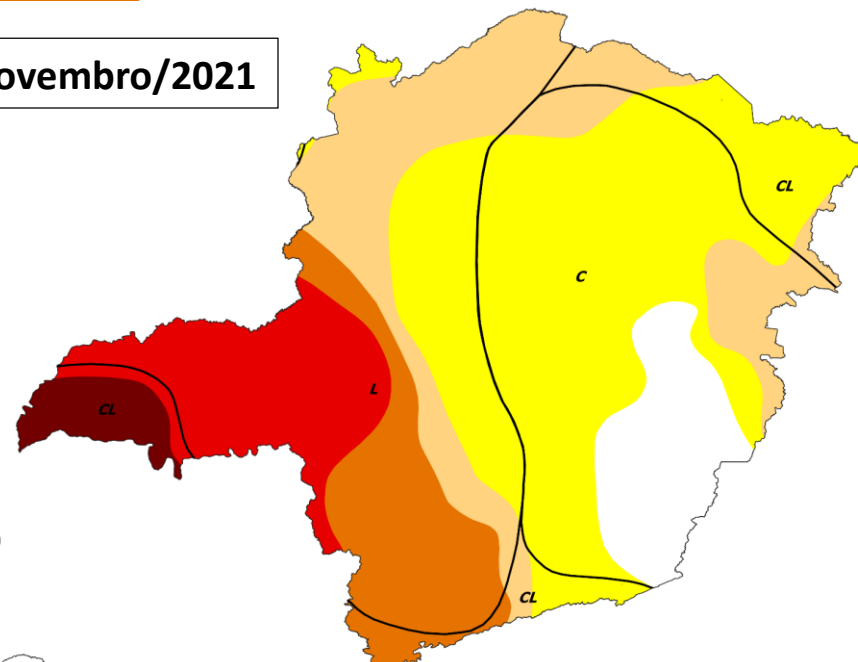
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

Alterações Mensais de Categoria de Severidade

Outubro/2021

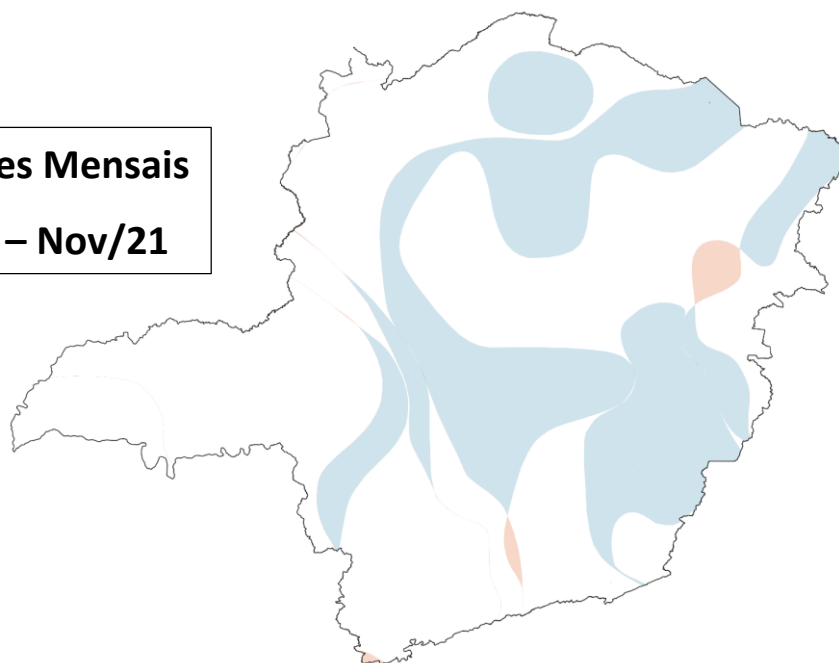


Novembro/2021



Alterações Mensais

Out/21 – Nov/21



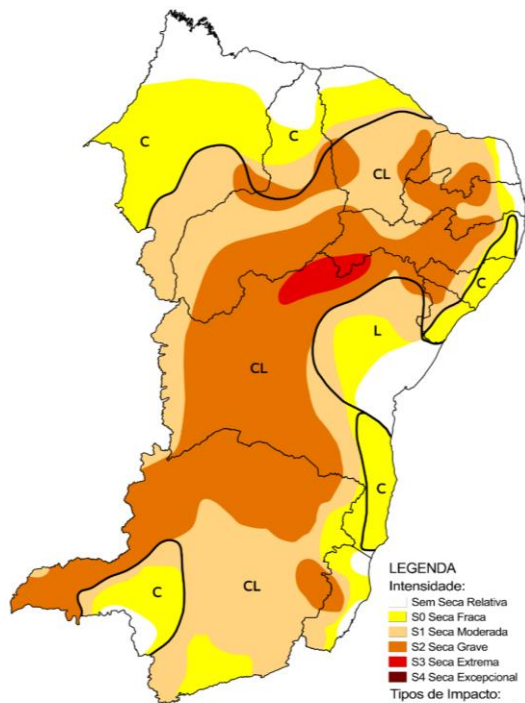
LEGENDA

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 - Novembro

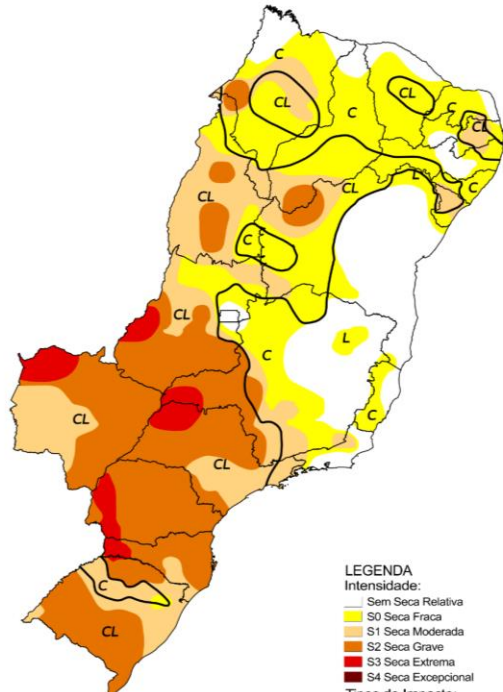
Monitor de Secas
Novembro/2019



Elaborado em: 16/12/2019

Monitor de Secas

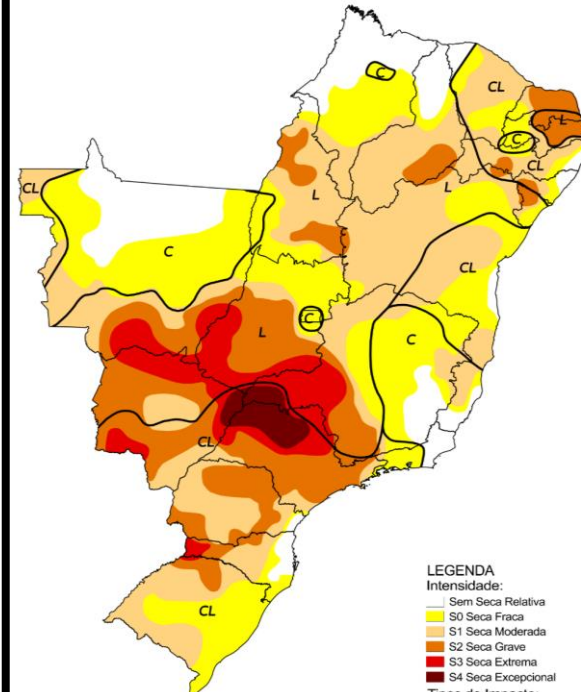
Monitor de Secas
Novembro/2020



Elaborado em: 18/12/2020

Monitor de Secas

Monitor de Secas
Novembro/2021



Elaborado em: 20/12/2021

Monitor de Secas