

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

**PORTARIA Nº 15, DE 23 DE JANEIRO DE 2018.**

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.852, de 20 de setembro de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 21 de setembro de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de trigo de sequeiro no Estado de Minas Gerais, ano-safra 2017/2018, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

**NERI GELLER**

**ANEXO**

**1. NOTA TÉCNICA**

Nas regiões tradicionais de cultivo comercial de trigo, os maiores riscos de perda de produção estão relacionados com o excesso de chuva/umidade elevada, causando doenças de difícil controle (giberela na região temperada e brusone na região tropical, por exemplo) ou perda de qualidade tecnológica dos grãos quando ocorre no período de colheita, geada no espigamento (região temperada), além de temperatura elevada e deficiência hídrica (região tropical).

Objetivou-se com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do trigo de sequeiro no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmica e hídrica. A análise hídrica baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura considerando-se as seguintes variáveis: precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclo da cultura e fase fenológicas, coeficiente de cultura (Kc) e reserva útil de água dos solos.

Para caracterização da oferta hídrica foram estimados os valores do índice de satisfação da necessidade de água (ISNA), expresso pela relação entre evapotranspiração real (ETr) e a evapotranspiração máxima da cultura (ETm). Foram consideradas as seguintes classes de ISNA:

A - Igual ou superior a 0,60 na fase I - semeadura/emergência e

B - Igual ou superior a 0,55 na fase III - espigamento/enchimento de grãos.

Para identificação do risco de geada no decêndio de espigamento do trigo, considerou-se a ocorrência de temperaturas mínimas do ar  $\leq 0,0^{\circ}\text{C}$ , no abrigo meteorológico, até o nível de 20% de risco de ocorrência, em função do decêndio de semeadura, conforme o ciclo do trigo.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, observada as regiões de adaptação (IN nº 3, de 14/10/2008 – SPA/MAPA, publicada no Diário Oficial da União, de 15 de outubro de 2008), a saber:

Região 4: Grupo I ( $n < 100$  dias); Grupo II ( $100 \text{ dias} \leq n \leq 120$  dias); e Grupo III ( $n > 120$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

Para classificação do risco em cada decêndio de semeadura foi observado a frequência de atendimento do parâmetro ISNA (classes de ISNA) e do limite térmico (risco de geada fixado em 20%), nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em 20% (80% dos anos atendidos), 30% (70% dos anos atendidos) e 40% (60% dos anos atendidos).

**2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO**

São aptos ao cultivo de trigo de sequeiro no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;

- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

**3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA**

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 28	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro		Fevereiro		Março		Abri					

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Maio		Junho		Julho		Agosto					

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro					

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

**Macrorregião 4**

**4. CULTIVARES INDICADAS**

**Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS, através do Ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 09 de abril de 2018, Seção 1, páginas 19.**

**GRUPO I**

**BIOTRIGO GENETICA LTDA:** TBIO Energia II, TBIO Sintonia e TBIO Audaz.

**GRUPO II**

**BIOTRIGO GENETICA LTDA:** TBIO Noble, TBIO Toruk, TBIO Iguaçu, TBIO Sossego e TBIO Mestre;

**COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZACAO AGRICOLA LTDA:** CD 1550, CD 1440, CD 116 e CD 105;

**EMBRAPA TRIGO - CNPT:** BR 18 (Terena) e BRS 404;

**IAC:** IAC 350 (Goiapá);

**OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA:** ORS Citrino.

**GRUPO III**

**OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS Madrepérola;**

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento no grupo III.

**Notas:**

1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

**5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA**

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abadia Dos Dourados									7 8
Abaeté									7
Água Comprida							7 a 8		7 a 9 10
Aguamil							7 a 8	7	8 a 9
Aiuruoca	7 a 8	9	7 a 9	10	11	11	7 a 11		
Alagoa	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Albertina		7 a 8	7 a 9			10	7 a 10	11	
Alfenas				7 a 8	9	7 a 8	9	10	
Alfredo Vasconcelos				7	8	7 a 9	7 a 8	10	11
Alpinópolis					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Altos					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Alto Rio Doce					7 a 8	7	7	8 a 9	10
Alvinópolis						7	7 a 8	9 a 10	
Amparo Do Serra						7	7 a 8	9	

Andradas		7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Andrelândia		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Antônio Carlos			7	8	9	7 a 10	11	
Antônio Prado De Minas				7	8	7 a 8	9	10
Aracitaba				7	8	7 a 9	10	11
Araguari							7 a 8	
Arantina		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Arariponga					7	7	8	9
Araporá								7 a 8
Arapuá						7		8 a 9
Araújos						7	8	9
Araxá		7 a 8		7 a 8	9	7 a 9		10 a 11
Arceburgo		7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Arcos					7	7	8	9
Areado				7	8 a 9	7	8 a 9	10
Astolfo Dutra					7 a 8	7	8 a 9	10
Baependi		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Bambuí					7 a 8	7	8 a 9	10
Bandeira Do Sul		7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Barão De Cocais					7	7	8	9 a 10
Barão De Monte Alto				7	8	7 a 8	9	10
Barbacena				7 a 8	9	7 a 9	10	11
Barroso					7	8 a 9	7 a 9	10
Bela Vista De Minas						7		8 a 9
Belmiro Braga		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Belo Horizonte						7 a 8	7	8 a 10
Belo Vale					7	8	7 a 8	9
Betim						7	7	8 a 10
Bias Fortes		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11
Bicas					7 a 8	9	7 a 9	10 a 11
Biquinhas								7
Boa Esperança						7 a 8	7	8 a 9
Bocaina De Minas	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11		7 a 11	
Bom Despacho								7
Bom Jardim De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Bom Jesus Da Penha					7	8 a 9	7 a 8	9
Bom Jesus Do Amparo						7	7	8 a 10
Bom Repouso		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Bom Sucesso						7 a 8	7 a 8	9
Bonfim						7 a 8	7 a 8	9
Borda Da Mata		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Botelhos			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11
Brás Pires						7	7	8 a 10
Brazópolis		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Brumadinho						7 a 8	7	8 a 9
Bueno Brandão		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11	
Buritis								7
Cabo Verde			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10
Cachoeira De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Cachoeira Dourada								7
Caeté						7 a 8	7	8 a 10
Caiama				7	7	8	9	7 a 9
Cajuri						7		7 a 8
Caldas			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10 a 11
Camacho						7	7	8
Camanducaia		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11		7 a 11	
Cambuí		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11	
Cambuquira			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10
Campanha		7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Campestre		7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Campina Verde								7 a 8
Campo Belo						7 a 8	7	8
Campo Do Meio						7 a 8	7	8 a 9
Campo Florido								7 a 8
Campos Altos					7	8	7 a 8	9
Campos Gerais						7 a 9	7 a 8	9
Cana Verde						7 a 8	7	8 a 9
Canaã						7		7 a 8
Canápolis								7 a 8
Candeias						7 a 8	7	8
Capela Nova					7	8	7 a 8	9
Capetinga		7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Capinópolis								7
Capitolio					7	8 a 9	7 a 8	9
Caranaíba					7	8	7 a 8	9
Carandaí					7	8	7 a 8	9 a 10
Carangola		7	7	8	9	7 a 8	9	10
Careacu		7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
Carmo Da Cachoeira						7 a 9	7 a 8	9
Carmo Da Mata						7 a 8	7 a 8	9
Carmo De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10	11
Carmo Dó Cajuri						7	7	8 a 10
Carmo Do Paranaíba						7	7	8
Carmo Do Rio Claro					7	8	7	8 a 9
Carmópolis De Minas						7 a 8	7 a 8	9
Carneirinho								7 a 8
Carrancas			7 a 8		7 a 8	9	7 a 10	11
Carvalhópolis			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10
Carvalhos		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11		7 a 11	
Casa Grande					7	8	7 a 8	9
Cascalho Rico								7
Cássia			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Catas Altas						7	7	8
Catas Altas Da Noruega						7	7	8 a 9
Caxambu		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10	11
Cedro Do Abaeté							7	8
Centralina								7 a 8
Chácara				7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	
Chiador		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Cipotânea						7	7	8 a 9
Claraval			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	10 a 11
Cláudio						7 a 8	7	8 a 9
Coimbra						7	7	8
Comendador Gomes								7 a 8
Conceição Da Aparecida					7	8 a 9	7	8 a 9
Conceição Da Barra De Minas						7 a 8	7 a 8	9
Conceição Das Alagoas								7 a 8
Conceição Das Pedras			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11
Conceição Do Pará			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Conceição Do Rio Verde			7 a 8	7 a 9	10	11	7 a 11	
Conceição Dos Ouros		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Confins						7	7	8

Congonhal	7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 11	
Congonhas				7	8	7 a 8	9
Conquista		7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9
Conselheiro Lafaiete				7	8	7 a 8	9
Consolação	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Contagem					7	7	8
Coqueiral						7 a 8	10
Cordislândia		7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10
Coromandel						7	7 a 8
Coronel Pacheco					7 a 8	9	7 a 9
Coronel Xavier						7 a 9	10
Chaves					7	8	7 a 8
Córego Danta						7 a 8	9 a 10
Córego Do Bom						7	8
Jesus	7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11	
Córego Fundo					7	7	8
Cristais						7 a 8	9 a 9
Cristiano Otoni					7	8	7 a 8
Cristina	7 a 8	9	7 a 9		10 a 11	7 a 10	11
Crucilândia						7 a 8	7 a 9
Cruzeiro Da Fortaleza						7 a 8	7
Cruzilândia	7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11
Delfim Moreira	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Delfinópolis		7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9
Delta					7	8 a 9	7 a 8
Descoberto					7	8	7 a 8
Desterro De Entre					7	8	7 a 8
Rios						9	9
Desterro Do Melo					7	8	7 a 8
Diogo De						9	10
Vasconcelos							7 a 8
Dionísio					7		7 a 9
Divinésia						7	8 a 9
Divino					7 a 8		9 a 10
Divinópolis						7 a 8	9
Divisa Nova		7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10
Dom Viçoso	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Dores De Campos					7	8	7 a 8
Dores Do Indaiá							9 a 10
Dores Do Turvo						7	8 a 9
Doresópolis						7 a 8	7
Douradoquara							8
Elói Mendes		7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10
Entre Rios De Minas					7	8	7 a 8
Ervália						7	8
Esmeraldas						7	9
Espera Feliz		7	7	8	9	7 a 9	10
Espírito Santo Do		7 a 8		7 a 8	9	10	11
Dourado						7 a 10	
Estiva	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Estrela Do Indaiá					7	7	8
Estrela Do Sul							7 a 8
Eugenópolis					7	8	9 a 10
Ewbank Da Câmara			7	8	9	7 a 10	11
Extrema	7 a 9	10	7 a 9	10 a 11		7 a 11	
Fama					7 a 8		9 a 10
Faria Lemos		7	7	8	9	7 a 8	9
Ferros						7	8 a 9
Fervedouro					7	8	7 a 8
Formiga						7	9 a 10
Fortaleza De Minas		7		7 a 8	9	7 a 8	9
Fronteira							10 a 11
Frutal							7 a 8
Goianá					7	8 a 9	10
Gonçalves	7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11	
Grupiara							7
Guapé						7 a 8	8
Guaranésia		7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Guarani						7 a 8	9 a 10
Guarará		7		7 a 8	9	7 a 10	11
Guarda-Mor							7
Guaxupé		7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Guidoval						7	8
Guimaránia						7	9
Guiricema						7	8
Gurinhatã							9 a 10
Heliodora		7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11
Ibertioga		7	7	8	9	7 a 10	11
Ibiá					7	8	7 a 8
Ibiraci		7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9
Ibirité						7 a 8	8 a 9
Ibitiúra De Minas		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10
Ibituruna						7 a 8	7 a 9
Igarapé						7	8
Igaratinga							9 a 10
Iguatama						7	8
Ijací						7 a 8	9
Ilicínea						7 a 8	10
Inconfidentes		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11
Indianópolis						7	
Ingai					7 a 8	9	7 a 8
Ipiáçu							9 a 10
Ipuíuna		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10
Irai De Minas					7	8	7 a 8
Itabira						7	8
Itabirito					7	8	7 a 9
Itaguara						7 a 8	7 a 9
Itajubá	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Itamogi		7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Itamonte	7	8	9	7 a 9	10 a 11		
Itanhando		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11		
Itapagipe							7 a 11
Itapecerica						7 a 8	8 a 9
Itapeva		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11		
Itatiaiuçu						7 a 8	7 a 9
Itaú De Minas					7	8 a 9	7 a 8
Itaúna						7	8
Itaverava						7 a 8	9 a 10
Itiútaba							7 a 8
Itumirim						7 a 8	9 a 10
Iturama							7
Itutinga						7 a 9	8
Jacuí		7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Jacutinga	7 a 8	9	7 a 9		10 a 11	7 a 11	
Japaraíba						7	8
Jeceaba						7 a 8	9
Jesuânia		7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11
João Monlevade							7 a 8
Juatuba						7	8
Juiz De Fora		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10
Juruaia						7 a 8	9 a 10

Lagamar							7
Lagoa Da Prata					7	8	9
Lagoa Dourada			7	8	7 a 8	9	10 a 11
Lagoa Formosa					7		8
Lagoa Santa				7	7	8	9
Lambari		7 a 8	7 a 9	10	7 a 10	11	
Lamim				7 a 8	7	8 a 9	10
Lavras				7 a 8	7 a 8	9	10
Leandro Ferreira						7	8
Liberdade	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	7 a 11	
Lima Duarte		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11
Limeira Do Oeste						7	8
Luminárias				7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Luz					7	7	8
Machado		7 a 8	7 a 8	9	7 a 9	10	11
Madre De Deus De Minas			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10
Mar De Espanha			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 11
Maria Da Fé		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10
Mariana					7		7 a 8
Mário Campos					7 a 8	7	8
Maripá De Minas					7 a 8	9	9 a 10
Marmelópolis		7 a 9	7 a 9	10 a 11	7 a 11		
Martinho Campos						7	8
Mateus Leme					7	7	8 a 10
Matias Barbosa			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 11
Matutina					7	7	8
Medeiros					7	8	7 a 8
Mercês					7	8	7 a 8
Minduri		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10
Miradouro					7	8	7 a 9
Mirai					7	7	8
Moeda					7	8	7 a 8
Moema							9
Monsenhor Paulo				7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Monte Alegre De Minas							11
Monte Belo					7	8 a 9	7 a 8
Monte Carmelo						7	7
Monte Santo De Minas			7 a 8	7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Monte Sião		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11
Munhoz		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11
Muriaé					7	8	7 a 9
Muzambinho			7 a 8	7 a 8	9	7 a 9	10
Natércia			7 a 8	7 a 9	10	7 a 10	11
Nazareno					7 a 8	7 a 8	9
Nepomuceno					7 a 8	7	8 a 9
Nova Era						7	7
Nova Lima					7 a 8	7	8 a 9
Nova Ponte					7	8	7 a 8
Nova Resende					7	8 a 9	7 a 8
Nova Serrana						9	10
Nova União						7	8
Olaria		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11
Olimpio Noronha			7 a 8	7 a 9	10	7 a 10	11
Oliveira					7 a 8	7 a 8	9
Oliveira Fortes					7	8 a 9	7 a 9
Orizânia					7	8	7 a 8
Ouro Branco					7 a 8	7	8 a 9
Ouro Fino		7 a 8	9	7 a 9	10	7 a 11	
Ouro Preto					7 a 8	7	8
Paineiras							9 a 10
Pains					7	7	8
Paiva					7	8	7 a 9
Paraguaçu			7 a 8	7 a 8	9	7 a 9	10
Paraisópolis		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11
Passa Quatro		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	7 a 11	
Passa Tempo					7 a 8	7 a 8	9
Passa-Vinte	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	7 a 11	
Passos				7	8 a 9	7 a 8	9
Patos De Minas						7	8
Patrocínio					7	8	7 a 8
Patrocínio Do Muriaé					7	8	7 a 9
Paula Cândido					7	7	8
Pedra Do Anta					7		7 a 8
Pedra Do Indaiá					7	7	8
Pedra Dourada					7	8	7 a 8
Pedralva		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10
Pedrinópolis					7	8	7 a 8
Pedro Leopoldo					7	7	8
Pedro Teixeira			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10
Pequeri		7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Perdigão						7	8
Perdizes			7	7 a 8	9	7 a 8	9
Perdões					7 a 8	7	8 a 9
Piau				7 a 8	9	7 a 9	10
Piedade Do Rio Grande			7 a 8	7	8	9	7 a 10
Piedade Dos Gerais					7	8	7 a 8
Pimenta					7 a 8	7	8 a 9
Piracema					7 a 8	7 a 8	9
Pirajuba							7 a 9
Piranga					7	7	8
Piranguçu		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11
Piranguinho		7 a 8	9	7 a 9	10	7 a 10	11
Piraúba					7 a 8	7	8 a 9
Piumhi					7 a 8	7	8 a 9
Planura							7 a 9
Poço Fundo		7 a 8		7 a 9		7 a 9	10
Poços De Caldas		7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11
Pompéu							7 a 8
Porto Firme					7	7	8
Pouso Alegre		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11
Pouso Alto		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11
Prados					7	8 a 9	7 a 9
Prata						7	8
Pratápolis			7	7 a 8	9	7 a 8	9
Pratinha					7	8	7 a 8
Presidente Bernardes					7	7	8
Presidente Olegário						7	
Quartel Geral						7	8
Queluzito				7	8	7 a 8	9
Raposos					7 a 8	7	8
Resende Costa				7	8	7 a 8	9
Ressacinha				7	8	7 a 8	9 a 10
Ribeirão Das Neves					7	7	8
Ribeirão Vermelho					7 a 8	7	8 a 9
Rio Acima					7 a 8	7	8 a 9
Rio Espera					7 a 8	7	8 a 9
Rio Manso					7 a 8	7	8 a 9
							10

Rio Novo				7	8	7 a 8	9 a 10	11
Rio Paranaíba					7 a 8	7	8 a 9	
Rio Piracicaba					7		7	8 a 10
Rio Pomba				7	8	7	8 a 9	10
Rio Preto	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Ritápolis					7 a 8	7 a 8	9	10
Rochedo De Minas				7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Rodeiro					7	7	8	9
Romaria					7	7	8	9
Rosário Da Limeira				7	8	7	8 a 9	
Sabará					7 a 8	7	8	9 a 10
Sacramento	7 a 8			7 a 8	9	7 a 9	10	11
Santa Bárbara					7	7	8	9 a 10
Santa Bárbara Do Monte Verde	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Santa Bárbara Do Tugúrio					7	8	7 a 9	10
Santa Cruz De Minas					7	8 a 9	7 a 9	10
Santa Juliana					7	8	7 a 8	9
Santa Luzia					7	7	8	9 a 10
Santa Maria De Itabira						7		8 a 9
Santa Rita De Caldas			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Santa Rita De Ibitipoca			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11
Santa Rita De Jacutinga	7	8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	
Santa Rita Do Sapucaí		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 10	11
Santa Rosa Da Serra					7 a 8	7	8	9
Santa Vitória						7 a 8		7 a 8
Santana Da Vargem						7 a 8	7	8 a 9
Santana Do Deserto			7 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11	
Santana Do Garambêu			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Santana Do Jacaré						7 a 8	7	8
Santana Dos Montes					7	8	7 a 8	9
Santo Antônio Do Amparo						7 a 8	7 a 8	9
Santo Antônio Do Monte						7	7	8
Santos Dumont				7	8	9	7 a 10	11
São Bento Abade					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
São Brás Do Suacuí					7	8	7 a 8	9
São Domingos Do Prata						7		8 a 9
São Francisco De Paula						7 a 8	7	8 a 9
São Francisco De Sales							7 a 8	9
São Francisco Do Glória					7	8	7 a 8	9
São Geraldo						7	7	8
São Gonçalo Do Pará							7	8
São Gonçalo Do Rio Abaixo						7	7	8
São Gonçalo Do Sapucaí			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	
São Gotardo						7	7	8
São João Batista Do Glória			7		7 a 8	9	7 a 8	9
São João Da Mata			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11
São João Del Rei					7 a 8	9	7 a 9	10
São João Nepomuceno						7	8	7 a 8
São Joaquim De Bicas						7 a 8	7	8
São José Da Barra					7	8 a 9	7	8 a 9
São José Da Lapa						7	7	8
São José Do Alegre			7 a 8	9	7 a 9		10	
São José Do Goiabal						7		8 a 9
São Lourenço	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
São Miguel Do Anta						7		7 a 8
São Pedro Da União			7		7 a 8	9	7 a 8	9
São Roque De Minas					7 a 8	9	7 a 8	9
São Sebastião Da Bela Vista		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 10	11
São Sebastião Da Vargem Alegre						7	7	8
São Sebastião Do Oeste						7	7	9
São Sebastião Do Paraíso			7		7 a 8	9	7 a 8	9
São Sebastião Do Rio Verde	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
São Thomé Das Letras			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11
São Tiago						7 a 8	7 a 8	9
São Tomás De Aquino			7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 11
São Vicente De Minas	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Sapucaí-Mirim	7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Sarzedo						7 a 8	7	8
Senador Amaral	7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Senador Cortes				7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	
Senador Firmino					7	7	8	9 a 10
Senador José Bento	7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 11		
Senhora De Oliveira					7	7	8 a 9	10
Senhora Dos Remédios					7	8	7 a 8	9
Seritinga	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Serra Da Saudade						7	7	8
Serra Do Salitre						7	8	9
Serrania			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10
Serranos	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Silveirânia					7 a 8	7	8 a 9	10
Silvianópolis			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Simão Pereira	7	8 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Soledade De Minas	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10	11	
Tabuleiro					7	8	7 a 8	9 a 10
Tapira			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11
Tapirai						7 a 8	7	8 a 9
Taquaraçu De Minas						7	7	8
Teixeiras						7	8	7 a 8
Tiradentes				7	8 a 9	7 a 9	10	11
Tiros							7	8
Tocantins					7 a 8	7	8 a 9	10
Tocos Do Moji	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Toledo	7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Tombos			7		7 a 8		7 a 8	9
Três Corações				7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11

Três Pontas					7 a 9	7 a 8	9	10
Tupaciguara							7	8
Turvolândia		7 a 8		7 a 9		7 a 10		11
Ubá					7	7	8	9 a 10
Uberaba					7 a 8	7	8 a 9	10
Uberlândia					7		7 a 8	9
União De Minas							7	8
Vargem Bonita				7	8 a 9	7 a 8	9	10
Varginha				7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Varjão De Minas								7
Vazante								7
Veríssimo					7		7 a 8	9
Vespasiano					7	7	8	9 a 10
Viçosa					7	7	8	9
Vieiras				7	8	7 a 8	9	10
Virgínia	7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Visconde Do Rio Branco					7	7	8	9
Wenceslau Braz		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	

Carrancas				7	8	7 a 8	9	10
Carvalhópolis				7	8	7 a 8	9	10
Carvalhos		7 a 8	9	7 a 8	9	10		
Casa Grande					7	7	8	9
Cascalho Rico								7
Cássia					7	8	7 a 10	
Catas Altas							7	8
Catas Altas Da Noruega							7	8
Caxambu			7 a 8	7	8	9	7 a 10	11
Cedro Do Abaeté								7
Chácara					7	8	7 a 8	9
Chiador			7 a 8	7	8	9	7 a 9	10 a 11
Cipotânea								7
Claraval					7	8	7	9 a 10
Cláudio							7	8
Coimbra								7 a 8
Conceição Da Aparecida						7 a 8		9
Conceição Da Barra De Minas						7		7 a 8
Conceição Das Alagoas								7 a 8
Conceição Das Pedras			7		7 a 8	9	7 a 9	10
Conceição Do Pará								7
Conceição Do Rio Verde			7		7 a 8	9	7 a 9	10
Conceição Dos Ouros		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11
Confins								7
Congonhal			7 a 8	7	8 a 9		7 a 10	11
Congonhas						7		7
Conquista					7	8	7	8 a 9
Conselheiro Lafaiete							7 a 8	9
Conselho			7	8	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10
Consolação								11
Contagem								7
Coqueiral						7		7 a 8
Cordislândia					7	8	7 a 8	
Coronandel								7
Coronel Pacheco						7	7 a 8	9
Coronel Xavier Chaves						7	7	8
Córgrego Danta								7
Córgrego Do Bom Jesus		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11
Córgrego Fundo								7 a 8
Cristais								7 a 8
Cristiano Otoni						7		9
Cristina			7 a 8	7	8	9	7 a 10	11
Crucilândia								7
Cruzeiro Da Fortaleza								8
Cruzília			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10
Delfim Moreira		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11
Delfinópolis						7	8	9
Delta						7 a 8		7 a 8
Despertado						7		7 a 8
Desterro De Entre Rios								7 a 8
Desterro Do Melo							7	8
Diogo De Vasconcelos							7	8
Dionísio								7
Divinésia								7
Divino						7	7	8
Divinópolis								7
Divisa Nova					7	8	7	8 a 9
Dom Viçoso		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11
Dores De Campos						7	7	8
Dores Do Indaiá								7
Dores Do Turvo								7
Doresópolis								8
Douradoquara								7
Elói Mendes					7	8	7	8 a 9
Entre Rios De Minas						7	7	8
Ervália								7
Esmeraldas								8
Espera Feliz					7	8	7 a 8	9
Espírito Santo Do Dourado			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10
Estiva		7	8	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11
Estrela Do Indaiá								7
Estrela Do Sul								7 a 8
Eugenópolis						7	7	8
Ewbank Da Câmara						7	8 a 8	
Extrema		7 a 8	9	7 a 8	9 a 11		7 a 11	
Fama						7 a 8	7	8
Faria Lemos					7		7	9
Ferros								7
Fervedouro						7		7
Formiga							7	8
Fortaleza De Minas						7 a 8		7 a 10
Fronteira								7 a 8
Frutal								7
Goiânia						7	7	8
Gonçalves		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11
Grupiara								7
Guapé						7		8 a 9
Guaranésia						7 a 8	7	8 a 9
Guarani						7		9
Guarará					7	8	7 a 8	9
Guaxupé						7 a 8	7	8 a 9
Guidoval								10
Guimaránia							7	8
Guricema								7 a 8
Heliodora			7		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10
Ibertioga					7	8	7 a 8	9 a 10
Ibiá						7	7	8
Ibiraci					7	8	7	9 a 10
Ibiritê						7		8
Ibitiúra De Minas			7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10
Ibituruna						7		7 a 8
Igarapé							7	8
Igaratinga								7
Iguatama								7 a 8
Ijaci						7		7 a 8
Ilicínea						7		9
Inconfidentes		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Indianópolis							7	8
Ingai						7		7 a 8
Ipuíuna			7		7 a 8	9	7 a 9	10
Irai De Minas						7	7	9

Itabira							7
Itabirito					7		7
Itaguara						7	8
Itajubá		7 a 8	7	8 a 9		7 a 10	11
Itamogi				7	8	7	8
Itamonte	7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Itanhando	7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Itapagipe							7
Itapecerica						7	8
Itapeva	7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	
Itatiaiuçu							7
Itaú De Minas					7 a 8	7 a 8	9
Itaúna						7	8
Itaverava						7 a 8	
Itumirim					7	7 a 8	9
Ituttinga					7	7	9
Jacuí					7 a 8	7 a 8	9 a 10
Jacutinga		7 a 8		7 a 9		7 a 10	11
Japaraíba							7
Jeceaba					7	7 a 8	9
Jesuânia		7		7 a 8	9	7 a 9	10
João Monlevade							7
Juatuba						7	8
Juiz De Fora		7		7	8 a 9	7 a 9	10
Juruaia					7 a 8	7 a 8	9
Lagoa Da Prata					7		7
Lagoa Dourada					7	7	8
Lagoa Formosa							7
Lagoa Santa						7 a 8	
Lambari		7		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10
Lamim						7	8
Lavras					7	7 a 8	9
Leandro Ferreira							7
Liberdade	7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11	
Lima Duarte		7 a 8	7	8	9	7 a 10	11
Limeira Do Oeste							7
Luminárias					7 a 8	7	8 a 10
Luz						7	8
Machado					7	8	7 a 8
Madre De Deus De Minas		7		7	8	7 a 9	10
Mar De Espanha		7		7 a 8	9	7 a 8	9
Maria Da Fé		7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11
Mariana						7	8
Mário Campos						7	8
Maripá De Minas					7	7	9
Marmelópolis	7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Martinho Campos							7
Mateus Leme						7	8
Matias Barbosa		7		7 a 8	9	7 a 9	10
Matutina							7
Medeiros					7	7 a 8	9
Mercês					7	7	9
Minduri		7 a 8	7	8	9	7 a 9	10
Miradouro					7		7
Mirai						7	8
Moeda					7		7 a 9
Moema							7
Monsenhor Paulo					7	8	7 a 8
Monte Belo					7 a 8		7 a 8
Monte Carmelo					7		7
Monte Santo De Minas					7 a 8	7	8
Monte São		7 a 8	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11
Munhoz		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11
Murié							7
Muzambinho					7 a 8	7	8 a 9
Natércia		7		7 a 8	9	7 a 9	10
Nazareno					7		7 a 8
Nepomuceno					7		7 a 8
Nova Era							7
Nova Lima						7	8
Nova Ponte					7	7 a 8	9
Nova Resende					7 a 8		7 a 8
Nova Serrana							7
Nova União						7	8
Olaria	7	8	7	8	9	7 a 10	11
Olimpio Noronha		7		7 a 8	9	7 a 9	10
Oliveira					7	7 a 8	9
Oliveira Fortes					7	7 a 8	9
Orizânia					7	7	8
Ouro Branco						7	8
Ouro Fino		7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11
Ouro Preto						7	8
Pains							7 a 8
Paiva					7	7	8
Paraguaçu				7	8	7	8 a 9
Paraisópolis	7	8	7	8 a 9	10 a 11	7 a 10	11
Passa Quatro	7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11
Passa Tempo						7	8
Passa-Vinte	7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11	
Passos					7 a 8		7 a 8
Patos De Minas							7
Patrocínio					7	7	8
Patrocínio Do Muriaé					7		7 a 8
Paula Cândido						7	8
Pedra Do Anta							7 a 8
Pedra Do Indaiá						7	8
Pedra Dourada					7	7	9
Pedralva		7 a 8		7 a 8	9	7 a 10	11
Pedrinópolis					7		7 a 8
Pedro Leopoldo						7	8
Pedro Teixeira		7		7	8	7 a 9	10
Pequeri		7		7	8 a 9	7 a 9	10 a 11
Perdigão							7
Perdizes					7	8	9
Perdões						7 a 8	
Piau					7	7 a 8	9
Piedade Do Rio Grande				7	8	7 a 8	9 a 10
Piedade Dos Gerais						7 a 8	
Pimenta					7		7
Piracema						7	8
Piranga						7	8
Piranguçu		7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11
Piranguinho		7 a 8	7	8 a 9		7 a 10	11
Piratuba						7 a 8	
Piumhi					7		7 a 8
Poco Fundo					7 a 8	7 a 8	9
Pocos De Caldas		7		7 a 8	9	7 a 8	9
Porto Firme						7	8







Tugúrio								
Santa Cruz De Minas								7
Santa Juliana								7
Santa Rita De Caldas				7	7	8	9	
Santa Rita De Ibitipoca						7	8	
Santa Rita De Jacutinga		7	7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	
Santa Rita Do Sapucaí		7	7		7	8	9 a 10	
Santana Do Deserto				7	7	8	9	
Santana Do Garambêu				7	7	8	9	
Santana Dos Montes							7	
Santos Dumont							7 a 8	
São Bento Abade								7
São Gonçalo Do Sapucaí				7		7	8	
São João Batista Do Glória								7
São João Da Mata				7		7 a 8	9	
São João Del Rei						7	8	
São João Nepomuceno								7
São José Da Barra								7
São José Do Alegre		7	7	8	7	8	9 a 10	
São Lourenço		7	7	8	7	8	9 a 10	
São Pedro Da União							7 a 8	
São Roque De Minas								7
São Sebastião Da Bela Vista			7		7	8	9 a 10	
São Sebastião Do Paraíso							7	8
São Sebastião Do Rio Verde		7	7	8	7	8 a 9	10	
São Thomé Das Letras				7		7	8	
São Tomás De Aquino							7	8
São Vicente De Minas			7	8	7	8	9	
Sapucaí-Mirim	7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	
Senador Amaral	7		7	8 a 9	7 a 8	9	10	
Senador Cortes							7 a 8	
Senador José Bento		7	7	8	7	8	9 a 10	
Senhora Dos Remédios								7
Seringatinga		7	7 a 8		7 a 8	9	10	
Serrania				7		7	8	
Serranos		7	7	8	7 a 8	9	10	
Silvianópolis				7	7	8	9	
Simão Pereira				7	7	8	9	
Soledade De Minas		7	7	8	7	8	9	
Tapira						7	8	
Tiradentes								7
Tocos Do Moji		7	7	8	7 a 8	9	10	
Toledo	7	8	7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11	
Tombos								7
Três Corações								7
Três Pontas								7
Turvolândia				7		7	8	
Uberaba								7
Vargem Bonita								7
Varginha								7
Virgínia		7	7	8	7 a 8	9	10	
Wenceslau Braz		7	7	8	7	8 a 9	10	