

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura de aveia de sequeiro no Estado de São Paulo, ano-safra 2021/2022.

**Portaria publicada no D.O.U do dia 15 de dezembro de 2021, seção 1.**

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e nas Instruções Normativas nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018 e nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de aveia de sequeiro no Estado de São Paulo, ano-safra 2021/2022, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 2 de janeiro de 2022.

**GUILHERME SORIA BASTOS FILHO**

**ANEXO**

**1. NOTA TÉCNICA**

As aveias (*Avena spp.*) são plantas de clima temperado, que podem ser cultivadas em diferentes condições climáticas e para diversos fins, como a produção de grãos para alimentação humana e animal, forragem e cobertura do solo, além de servir como adubação verde e como inibidora da infestação de invasoras (alelopatia).

A aveia tem importante papel no sistema de produção de grãos, principalmente no sul do Brasil, caracterizando-se por ser uma excelente alternativa para o cultivo de inverno e em sistemas de rotação de culturas.

As cultivares de aveia branca e amarela são anuais e destinam-se à produção de grãos de alta qualidade industrial, caracterizadas pelo maior tamanho da cariopse, pelo alto peso do hectolitro e pela alta porcentagem de grãos descascados em relação ao grão inteiro.

A cultura exige condições de temperatura, luminosidade, umidade relativa do ar e suprimento hídrico adequadas para obtenção de bons rendimentos.

A aveia requer baixas temperaturas, da germinação à fase de enchimento de grãos, sendo considerada uma planta de estação fria. O crescimento da cultura é paralisado sob temperaturas de, aproximadamente, 0°C, sendo que a mortalidade de plantas ocorre sob temperatura de -10°C, para cultivares de aveia de primavera e, de -14°C, para cultivares de inverno. A temperatura considerada ideal para obtenção de rendimentos elevados, variam de 9°C a 15°C entre os estádios de emissão da panícula e a maturação. No período de maturação a cultura é mais tolerante a altas temperaturas diurnas, baixas temperaturas noturnas e baixa umidade.

A radiação solar é importante para a produção de algumas cultivares, pois, além da fotossíntese, influí na germinação de sementes, no perfilhamento, no crescimento das folhas e na indução floral. A aveia é considerada uma planta de dias longos. A duração da fase de emergência à floração é reduzida com o aumento do comprimento do dia.

A produção de aveia branca/amarela (*Avena sativa L.*) e preta (*Avena strigosa Schreb* e *Avena brevis Roth*), grãos para alimentação humana e outros usos, no Brasil, é influenciada pelo clima, pelas características genéticas da cultivar e pelas práticas de manejo de cultivos adotadas. Assim, a produção de aveia, grãos, exige que, além do calendário de semeadura preconizado pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), sejam seguidas, como padrão mínimo admissível de tecnologia de produção, as indicações técnicas atualizadas e aprovadas pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo da aveia de sequeiro, para produção de grãos, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

Por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos e danos às plantas devido à ocorrência de pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da aveia de sequeiro em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Considerou-se o risco de ocorrência de geadas por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores a 1 °C observadas no abrigo meteorológico.

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** Para efeito de simulação do balanço hídrico da cultura, o ciclo da cultivar foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I – Germinação e Emergência; Fase II – Crescimento e Desenvolvimento; Fase III – Florescimento e Enchimento de Grãos e Fase IV – Maturação Fisiológica. A duração média dos ciclos e de suas

respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupo (dias da emergência à colheita)	Representa o grupo de cultivares com ciclo médio entre (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I - 115	<125	15	55	35	10
Grupo II - 130	125 – 140	15	65	40	10
Grupo III - 145	>140	15	75	45	10

**III. Capacidade de Água Disponível (CAD):** Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 35 mm, 55 mm e 75 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um ISNA  $\geq 0,6$  na Fase I - estabelecimento da cultura e ISNA  $\geq 0,45$  na Fase III - florescimento e enchimento de grão.

Considerou-se apto para o cultivo da aveia de sequeiro os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

A gestão de riscos de natureza climática, na cultura de aveia, produção de grãos, pode ser melhorada pela assistência técnica local, via a diluição de riscos, quando são associadas, ao calendário de semeadura preconizado nas Portarias do ZARC, práticas de manejo de cultivos que contemplem a rotação de culturas, o escalonamento de épocas de semeadura e a diversificação de cultivares (com ciclos diferentes) em uma mesma propriedade rural.

O ZARC, além de ser uma ferramenta de gestão de riscos na agricultura, para maior efetividade de resultados, também deve atuar como indutor de tecnologia de produção. Nesse sentido, especial atenção deve ser dada aos seguintes tópicos:

**Obs:**

1. Os resultados ZARC são gerados presumindo-se um manejo agronômico adequado para o desenvolvimento, crescimento e produtividade de cada cultura, em função da disponibilidade de recursos do ambiente em cada local. Falhas ou deficiências de diversos tipos, desde manejo inadequado da fertilidade do solo, de pragas e doenças ou escolha de cultivares não adaptadas para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Nesse contexto, é indispensável: utilizar sempre tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática local; controlar efetivamente as plantas daninhas durante o cultivo; adotar práticas de controle de pragas e doenças; e correção físico-química do solo (fertilidade e descompactação dos solos).
2. Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de aveia, produção de grãos, da semeadura à colheita, podem ser encontradas em: [https://setrem.edu.br/wp-content/uploads/2021/09/INFORMACOES\\_TECNICAS\\_PARA\\_A\\_CULTURA\\_DA\\_AVEIA\\_SETREM\\_XL\\_RCBPA\\_2021-1\\_compressed.pdf](https://setrem.edu.br/wp-content/uploads/2021/09/INFORMACOES_TECNICAS_PARA_A_CULTURA_DA_AVEIA_SETREM_XL_RCBPA_2021-1_compressed.pdf)

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

São aptos ao cultivo de Aveia no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, 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.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

### 3. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

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
	Maio			Junho			Julho			Agosto		

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

#### 4. CULTIVARES INDICADAS

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

### Cultivares indicadas para a espécie *Avena sativa* L.

GRUPO II

IDB - PARANÁ: IPB Afrodite e IPB Artemis

### GRUPO III

FABIO JOSE SIQUEIRA DE QUADROS: Fronteira

#### Cultivares indicadas para a espécie *Avena strigosa* Schreb.

GRUPO II

**EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Trópeira, EMBRAPA 29 (Garoa), EMBRAPA 139 e BRS Pampeana**

(Barua), ET

**AGROALPHA - COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS PARA AGRICULTURA LTDA**: AGRO QUARAÍ, AGRO BAGÉ, Agro Planalto e Agro Estacio.

#### Cultivares indicadas para a espécie *Avena brevis* Roth

CRUPO II

EMBRAPA TRIGO - CNPq: PBR Contours e PBR Madrugada

Notes

- 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 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

Alumínio			9 a 11		9 a 10	11 a 12	9 a 11	12	13 a 14
Álvares Machado			9		9	10	9	10	11
Álvaro De Carvalho						9		9	10
Alvinlândia						9		9 a 10	11
Americana									9 a 10
Amparo						9		9	10 a 11
Analândia									9
Andradina									9
Angatuba			10		10	11 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Anhembi						9 a 10		9 a 10	11
Anhumas			9		9	10	9	10	11 a 12
Aparecida						9		9 a 10	11 a 12
Apiaí	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Araçariguama			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 11	12	13
Araçatuba									9
Araçoiaba Da Serra			10 a 12		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 14	
Arandu			10			10 a 12		10 a 12	13
Araras									9
Arco-Íris									9
Arealva									9
Areias						9 a 12	9	10 a 12	13
Areiópolis						9		9 a 10	11
Artur Nogueira									9 a 10
Assis			9			9 a 10	9	10 a 11	12
Atibaia					9	10		9 a 11	12
Avaí						9		9	10
Avanhandava									9
Avaré			10			10 a 11		10 a 12	13
Balbinos									9
Barão De Antonina		9 a 10	11 a 12	9	10 a 12	13	9 a 12	13	14
Bariri									9
Barra Bonita						9		9	10
Barra Do Chapéu	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Bastos						9		9	10
Bauru						9		9	10
Bento De Abreu									9
Bernardino De Campos			9 a 10		9	10 a 11	9	10 a 12	13
Bilac									9
Birigui									9
Bocaina									9
Bofete					9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13
Boituva					9	10 a 11	9	10	11 a 13
Bom Jesus Dos Perdões					9	10 a 11	9 a 10	11	12
Bom Sucesso De Itararé	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Borá						9		9 a 10	11

Boracéia									9
Borebi				9	10	9	10	11 a 12	
Botucatu				9	10	9	10	11 a 12	
Bragança Paulista					9 a 10		9 a 10	11 a 12	
Braúna								9	
Brotas								9	
Buri		10 a 12	13		10 a 13	14	10 a 12	13 a 14	15 a 17
Cabrália Paulista						9 a 10	9	10	11
Cabreúva			9 a 10		9	10 a 11		9 a 11	12 a 13
Caçapava						9 a 10	9	10 a 11	12
Cachoeira Paulista					9	10 a 12	9	10 a 12	13
Cafelândia								9	
Caiabu						9		9 a 10	
Caiuá				9	10			9 a 10	11
Campina Do Monte Alegre			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Campinas						9		9	10 a 11
Campo Limpo Paulista						9 a 10		9 a 11	12
Campos Do Jordão									9
Campos Novos Paulista						9 a 10	9	10	11 a 12
Canas						9		9 a 11	12
Cândido Mota			9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 12	
Canitar			9 a 10		9	10 a 11	9	10 a 12	13
Capão Bonito	12	10 a 11 + 13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Capela Do Alto			10 a 11		10	11 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Capivari						9		9	10 a 11
Castilho									9
Cerqueira César			10			10 a 11		10 a 12	13
Cerquilho						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Cesário Lange						10		10	11 a 12
Charqueada									9 a 10
Chavantes			9 a 10		9	10 a 11	9	10 a 12	13
Clementina									9
Conchal									9
Conchas						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Cordeirópolis									9 a 10
Coroados									9
Coronel Macedo		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Corumbataí									9
Cosmópolis									9 a 10
Cruzália			9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 11	12
Cruzeiro						9		9 a 11	12
Divinolândia									9
Dois Córregos						9		9	10
Dourado									9
Dracena						9		9	10

Duartina					9		9	10 a 11
Echaporã					9 a 10	9	10	11
Elias Fausto					9		9	10 a 11
Emilianópolis					9		9	10
Engenheiro Coelho								9 a 10
Espírito Santo Do Pinhal								9
Espírito Santo Do Turvo				9	10	9	10	11 a 12
Estiva Gerbi								9
Estrela Do Norte		9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 11	12
Euclides Da Cunha Paulista	9	10 a 11	9	10 a 11	12	9 a 11	12	13
Fartura		9 a 11		9 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	
Fernão					9		9	10 a 11
Flora Rica					9		9	10
Flórida Paulista							9	10
Florínia		9 a 10		9 a 10	11 a 12	9	10 a 12	13
Gabriel Monteiro								9
Gália					9		9	10 a 11
Garça					9		9	10
Getulina							9	
Glicério								9
Guaiçara								9
Guaimbê							9	10
Guapiara	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17
Guaraçá								9
Guarantã							9	
Guararapes								9
Guaratinguetá					9 a 10		9 a 11	12
Guareí		9 a 10		9	10 a 12	9	10 a 12	13
Herculândia					9		9	10
Holambra								9 a 10
Hortolândia						9		9 a 10
Iacanga								9
Iacri							9	10
Iaras					10		10 a 11	12
Ibaté								9
Ibirarema		9		9	10 a 11	9	10 a 12	
Ibiúna	10 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14		15 a 17
Iepê		9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 12	
Igaracu Do Tietê					9		9 a 10	11
Igaratá				9	10	9	10 a 11	12
Indaiatuba					9 a 10		9 a 10	11 a 12
Indiana					9 a 10		9 a 10	11
Inúbia Paulista					9		9	10
Ipaussu		9 a 10		9	10 a 12	9	10 a 12	13
Iperó		10			10 a 11		10 a 12	13

Ipeúna									9
Iracemápolis									9 a 10
Irapuru								9	10
Itaberá		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17
Itaí			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Itaju									9
Itapetininga			10 a 13		10 a 13		10 a 12	13 a 14	
Itapeva		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17
Itapira								9	10
Itapiroapuã Paulista	10 a 13		14	10 a 14		15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Itaporanga		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 12	13 a 14	
Itapuí									9 a 10
Itararé	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 17
Itatiba						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Itatinga						10 a 11		10 a 11	12 a 13
Itirapina									9
Itobi									9
Itu			9 a 10		9	10 a 11		9 a 11	12 a 13
Itupeva						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Jacareí			9		9	10 a 12	9	10 a 12	13
Jaguariúna									9 a 10
Jarinu						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Jaú						9		9	10
Joanópolis						9 a 10		9 a 10	11 a 12
João Ramalho						9 a 10		9 a 10	11
Júlio Mesquita						9		9	10
Jumirim						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Jundiaí					9	10		9 a 11	12
Junqueirópolis						9		9	10
Laranjal Paulista						9		9	10 a 12
Lavínia									9
Lavrinhas						9		9 a 11	12
Leme									9
Lençóis Paulista					9	10	9	10	11 a 12
Limeira									9 a 10
Lindóia						9		9	10
Lins									9
Lorena					9	10	9	10 a 12	13
Louveira						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Lucélia						9		9	10
Lucianópolis						9	9	10	11
Luiziana									9
Lupércio						9	9	10	11
Lutécia						9	9	10	11
Macatuba						9		9	10 a 11

Mairinque			9 a 11		9 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Manduri			9 a 10		9	10 a 11	9	10 a 12	13
Marabá Paulista			9		9	10	9	10	11 a 12
Maracaí			9		9 a 10	11	9	10 a 11	12
Mariápolis						9		9	10
Marília						9		9	10 a 11
Martinópolis			9		9	10		9 a 10	11
Mineiros Do Tietê						9		9	10
Mirandópolis									9
Mirante Do Paranapanema			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Mogi Guaçu									9
Mogi Mirim									9 a 10
Mombuca						9		9	10 a 11
Monte Alegre Do Sul						9		9 a 10	11
Monte Castelo									9
Monte Mor						9		9	10 a 11
Monteiro Lobato						9		9 a 10	11 a 12
Morungaba						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Murutinga Do Sul									9
Nantes			9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 11	12
Narandiba			9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 12	
Nazaré Paulista			9		9	10 a 11	9 a 10	11	12
Nova Campina	11 a 12	10 + 13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15	16 a 17
Nova Guataporanga									9
Nova Independência									9
Nova Odessa									9 a 10
Ocauçu						9 a 10	9	10	11
Óleo			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Oriente						9		9	10
Oscar Bressane						9		9 a 10	11
Osvaldo Cruz						9		9	10
Ourinhos			9 a 10		9	10 a 11	9	10 a 12	13
Ouro Verde						9		9	10
Pacaembu								9	10
Palmital			9		9	10 a 11	9	10 a 12	
Panorama						9		9	10
Paraguaçu Paulista			9			9 a 10	9	10	11
Paranapanema			10 a 12		10 a 12	13	10 a 11	12 a 13	14
Parapuã						9		9	10
Pardinho					9	10	9	10 a 11	12 a 13
Paulicéia									9
Paulínia									9 a 10
Paulistânia						9 a 10	9	10	11 a 12
Pederneiras						9		9	10
Pedra Bela						9 a 10		9 a 10	11 a 12

Pedreira					9			9 a 10
Pedrinhas Paulista			9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 12
Penápolis								9
Pereiras					9 a 10		9 a 10	11 a 12
Piacatu								9
Piedade		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 14	
Pilar Do Sul		10 a 13		10 a 13	14		10 a 14	
Pindamonhangaba						9		9 a 10
Pinhalzinho						9		9 a 10
Piquerobi					9	10		9 a 10
Piquete						9		9 a 10
Piracaia					9	10		9 a 11
Piracicaba						9		9 a 11
Piraju			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 10	11 a 12
Pirajuí								9
Pirapozinho			9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 12
Piratininga						9		9 a 10
Platina			9			9 a 10	9	10 a 11
Pompéia						9		9
Pongaí								9
Porangaba					9	10		9 a 10
Porto Feliz					9	10		9 a 10
Potim						9		9 a 10
Pracinha						9		9
Pratânia					9	10	9	10 a 12
Presidente Alves						9		9
Presidente Bernardes			9		9	10	9	10 a 12
Presidente Epitácio			9		9	10	9	10
Presidente Prudente						9 a 10		9 a 10
Presidente Venceslau					9	10		9 a 10
Promissão								9
Quadra						10 a 11		10 a 11
Quatá						9		9 a 10
Queiroz								9
Queluz						9		9 a 11
Quintana						9		9
Rafard						9		9
Rancharia			9		9	10	9	10 a 11
Regente Feijó					9	10		9 a 10
Reginópolis								9
Ribeirão Bonito								9
Ribeirão Branco	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17
Ribeirão Do Sul			9		9	10 a 11	9	10 a 11
Ribeirão Dos Índios						9		9
Ribeirão Grande	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17

Rinópolis									9
Rio Claro									9
Rio Das Pedras						9		9	10
Riversul		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17
Rosana		9	10 a 11	9	10 a 11	12	9 a 11	12 a 13	
Roseira						9		9 a 10	11 a 12
Rubiácea									9
Sabino									9
Sagres						9		9	10
Salmourão									9
Saltinho						9		9	10 a 11
Salto						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Salto De Pirapora			10 a 12		10 a 13		10 a 12	13 a 14	
Salto Grande			9		9	10 a 11	9	10 a 12	
Sandovalina			9 a 10		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Santa Bárbara D'Oeste						9			9 a 10
Santa Cruz Da Conceição									9
Santa Cruz Do Rio Pardo			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Santa Gertrudes									9 a 10
Santa Maria Da Serra						9		9	10
Santa Mercedes								9	
Santo Anastácio			9		9	10	9	10	11
Santo Antônio De Posse									9 a 10
Santo Antônio Do Jardim									9
Santo Antônio Do Pinhal						9		9 a 10	11
Santo Expedito						9		9	10
Santópolis Do Aguapeí									9
São Bento Do Sapucaí						9		9	10
São Carlos									9
São João Da Boa Vista									9
São João Do Pau D'Alho									9
São José Dos Campos						9 a 10	9	10 a 11	12
São Manuel						9 a 10		9 a 10	11
São Miguel Arcanjo		10 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16 a 17
São Pedro						9		9	10
São Pedro Do Turvo					9	10	9	10 a 11	12
São Roque			9 a 11	9	10 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14
São Sebastião Da Gramá									9
Sarapuí			10 a 12		10 a 13	14	10 a 13	14	
Sarutaiá			9 a 11		9 a 10	11 a 12	9 a 10	11 a 12	13
Serra Negra						9		9	10
Silveiras					9	10 a 12	9	10 a 12	13
Socorro						9		9 a 10	11
Sorocaba			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13 a 14

Sumaré					9			9 a 10
Taciba			9 a 10		9 a 10	11	9	10 a 11
Taguaí			10 a 12		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13
Tapiraí	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14	15 a 17
Taquarituba			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13
Taquarivaí		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14
Tarabai			9		9	10	9	10
Tarumã			9		9	10 a 11	9	10 a 11
Tatuí			10			10 a 11		10 a 11
Taubaté						9		9 a 10
Tejupá			10 a 11		10	11 a 12	10 a 11	12
Teodoro Sampaio		9	10	9	10	11 a 12	9 a 10	11 a 12
Tietê						9 a 10		9 a 10
Timburi			9 a 11		9 a 10	11 a 12	9	10 a 12
Torre De Pedra					9	10 a 11	9	10 a 11
Torrinha						9		9
Trabiju								9
Tremembé						9		9 a 10
Tuiuti						9		9 a 10
Tupã						9		9
Tupi Paulista								9
Ubirajara						9 a 10	9	10
Uru								9
Valinhos						9 a 10		9 a 10
Valparaíso								9
Vargem						9 a 10		9 a 10
Vargem Grande Do Sul								9
Várzea Paulista					9	10		9 a 11
Vera Cruz						9		9
Vinhedo						9 a 10		9 a 10
Votorantim			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 14

Amparo								9
Angatuba					10 a 11		10 a 11	12 + 17
Anhembi								9
Anhumas					9		9	10
Aparecida							9	
Apiaí	10 a 11	12	17	10 a 12	13 + 17	14 a 16	10 a 13	14 a 17
Araçariguama			9		9	10		9 a 10 11 a 12
Araçoiaba Da Serra			10		10	11 a 12		10 a 12 13 + 17
Arandu						10		10 11
Areias						9		9 10 a 11
Areiópolis								9
Assis						9		9 10 a 11
Atibaia						9		9 10
Avaí								9
Avaré						10		10 11
Barão De Antonina		9	10 a 11		9 a 11	12	9 a 10	11 a 12
Barra Bonita								9
Barra Do Chapéu	10 a 11	12	13 + 17	10 a 12	13 + 17	14 a 16	10 a 13	14 a 17
Bastos								9
Bauru								9
Bernardino De Campos			9			9 a 10		9 a 10 11
Bofete						9		9 10 a 11
Boituva						9		9 10
Bom Jesus Dos Perdões						9		9 a 10 11
Bom Sucesso De Itararé	10 a 11	12	17	10 a 12	13 + 17	14 a 16	10 a 12	13 + 17 14 a 16
Borá								9
Borebi						9		9 10
Botucatu						9		9 10
Bragança Paulista								9 10
Buri		10 a 11	17		10 a 11	12 + 17	10 a 11	12 13 a 17
Cabrália Paulista								9
Cabreúva						9		9 10
Caçapava						9		9 10
Cachoeira Paulista						9		9 10 a 11
Caiabu								9
Caiuá								9
Campina Do Monte Alegre			10 a 11		10 a 11	12 + 17	10	11 a 12 13 + 17
Campinas								9
Campo Limpo Paulista						9		9 10
Campos Novos Paulista						9		9 10
Canas								9 a 10
Cândido Mota			9		9	10		9 a 10 11
Canitar			9			9 a 10		9 a 10 11

Capão Bonito	10 a 11	12	17	10 a 12	13 + 17	14 a 16	10 a 13	17	14 a 16
Capela Do Alto			10			10 a 11		10 a 11	12
Capivari									9
Cerqueira César						10		10	11
Cerquilho						9			9 a 10
Cesário Lange									10
Chavantes		9				9 a 10		9 a 10	11
Conchas									9 a 10
Coronel Macedo		10 a 11			10 a 11	12 + 17	10 a 11	12	13 + 17
Cruzália		9			9	10		9 a 10	11
Cruzeiro									9 a 10
Dois Córregos									9
Duartina									9
Echaporã								9	10
Elias Fausto									9
Emilianópolis									9
Espírito Santo Do Turvo						9		9	10
Estrela Do Norte						9		9	10
Euclides Da Cunha Paulista		9			9	10 a 11	9	10 a 11	12
Fartura		9 a 10			9	10 a 11	9	10 a 11	12
Fernão									9
Florínia		9			9	10		9 a 11	
Gália									9
Garça									9
Guapiara	10 a 11	12	17	10 a 12	13 + 17	14 a 16	10 a 13	17	14 a 16
Guaratinguetá						9		9	10
Guareí		9				9 a 10		9 a 10	11 a 12
Hortolândia									9
Iaras									10 a 11
Ibirarema						9 a 10		9 a 10	11
Ibiúna		10 a 11	12 + 17	10	11 a 12 + 17	13 a 16	10 a 12	13 + 17	14 a 16
Iepê			9		9	10		9 a 10	11
Igaracu Do Tietê									9
Igaratá						9		9 a 10	11
Indaiatuba						9		9	10
Indiana									9
Ipaussu			9			9 a 10		9 a 10	11
Iperó						10		10	11 a 12
Itaberá		10 a 11	12 + 17	10 a 11	12	13 + 17	10 a 12	13	14 a 17
Itaí			10 a 11		10 a 11	17	10	11	12 + 17
Itapetininga			10 a 11 + 17		10 a 11	12 + 17	10 a 11	12	13 + 17
Itapeva		10 a 11	12 + 17	10 a 11	12	13 a 17	10 a 12	13	14 a 17
Itapirapuã Paulista	10 a 12		13 a 17	10 a 12	13 + 17	14 a 16	10 a 13	14 a 17	







Tuiuti								9
Tupã								9
Ubirajara							9	10
Valinhos								9
Vargem							9	10
Várzea Paulista					9		9	10
Vera Cruz								9
Vinhedo								9 a 10
Votorantim		10		10	11 a 12		10 a 12	13 + 17

Campina Do Monte Alegre		17	16		17	16 + 10 a 11	17	10	11 + 16
Campo Limpo Paulista									9
Campos Novos Paulista									9
Canas									9
Cândido Mota						9			9
Canitar						9		9	10
Capão Bonito	17	16 + 10	11	10 a 11 + 17	16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Capela Do Alto			17		17	16 + 10		10 + 17	11 + 16
Cerqueira César		17			17			17	10
Cerquilho									9
Cesário Lange			17			17			17
Chavantes						9		9	10
Coronel Macedo		17			10 + 17	16		10 + 17	11 + 16
Cruzália						9		9	
Cruzeiro									9
Espírito Santo Do Turvo									9
Estrela Do Norte								9	
Euclides Da Cunha Paulista						9 a 10		9 a 10	
Fartura			9			9 a 10		9	10 a 11
Florínia						9		9	10
Guapiara	10 + 17	16	11	10 a 11 + 17	16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Guaratinguetá									9
Guareí						9			9 a 10
Iaras			17		17			17	
Ibirarema						9			9
Ibiúna	17	16 + 10	15 + 11	10 + 17	11 + 16	15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Iepê						9		9	10
Igaratá									9
Ipaussu						9		9	10
Iperó			17			17		17	10
Itaberá		10 + 17	16	17	10	11 + 16	10 + 17	11 + 16	12 a 15
Itaí		17			17	16 + 10		10 + 17	11 + 16
Itapetininga		17	16 + 10	17	10	11 + 16	17	10 a 11	12 + 16
Itapeva	17	10	16	10 + 17	11 + 16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Itapirapuã Paulista	10 + 17	11 + 16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16 a 17	13 a 15	
Itaporanga		17	10		10 + 17	11 + 16		10 a 11 + 17	12 + 16
Itararé	17	10	11 + 16	10 + 17	11 + 16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Itatiba									9
Itatinga		17			17			17	10

Itu					9			9 a 10	
Itupeva								9	
Jacareí					9		9	10	
Jarinu								9	
Joanópolis								9	
Jundiaí								9	
Lavrínhas								9	
Lorena								9	
Louveira								9	
Mairinque		9			9 a 10		9 a 10	11	
Manduri					9		9		
Marabá Paulista								9	
Maracai					9			9	
Martinópolis								9	
Mirante Do Paranapanema								9	
Nantes					9		9	10	
Narandiba					9		9	10	
Nazaré Paulista								9	
Nova Campina	10 + 17		11 + 16	10 + 17	11 + 16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Óleo						9			9
Ourinhos						9		9	10
Palmital						9			9
Paraguaçu Paulista									9
Paranapanema		17			17	16 + 10		10 + 17	11 + 16
Pardinho									9
Pedrinhas Paulista						9		9	10
Pereiras									9
Piedade		16 a 17	10 a 11	17	16 + 10 a 11		10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Pilar Do Sul	17	16 + 10	11	17	16 + 10 a 11	15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Piracaia									9
Piraju						9		9	10
Pirapozinho								9	10
Platina									9
Porangaba									9
Porto Feliz									9
Presidente Bernardes									9
Presidente Epitácio									9
Quadra			17			17		17	
Queluz									9
Rancharia									9
Regente Feijó									9
Ribeirão Branco	10 + 17	16	11	10 a 11 + 17	16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15

Ribeirão Do Sul									9
Ribeirão Grande	10 + 17	11 + 16		10 a 11 + 17	16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Riversul		17	16 + 10	17	10	11 + 16	10 + 17	11	12 a 16
Rosana						9 a 10		9 a 10	11
Salto									9
Salto De Pirapora		17	16 + 10		17	16 + 10 a 11		10 a 11 + 17	12 + 16
Salto Grande						9			9
Sandovalina								9	10
Santa Cruz Do Rio Pardo									9
Santo Anastácio									9
São José Dos Campos									9
São Miguel Arcanjo	17	16 + 10	11	10 + 17	11 + 16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
São Pedro Do Turvo									9
São Roque			9			9 a 10		9 a 10	11
Sarapuí		17	16 + 10		10 + 17	11 + 16		10 a 11 + 17	12 + 16
Sarutaiá						9		9	10
Silveiras						9			9 a 10
Sorocaba			17		17	10		17	16 + 10 a 11
Taciba								9	
Taguaí		17			17	16 + 10		10 + 17	11 + 16
Tapiraí	17	16 + 10 a 11	15	10 a 11 + 17	16	12 a 15	10 a 11 + 17	12 + 16	13 a 15
Taquarituba		17			17	16 + 10		10 + 17	11 + 16
Taquarivaí	17	10	16	17	10 a 11	15 a 16	10 + 17	11 + 16	12 a 15
Tarabai									9
Tarumã						9		9	
Tatuí			17			17		17	10
Taubaté									9
Tejupá		17			17	16 + 10		17	16 + 10
Teodoro Sampaio						9		9	10
Timburi						9		9	10
Torre De Pedra									9
Vargem									9
Várzea Paulista									9
Vinhedo									9
Votorantim		17	16		17	16 + 10		10 + 17	11 + 16