

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 33, DE 05 DE ABRIL DE 2019 (*)

Alteração no ato da Portaria, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 18 de fevereiro de 2020, Seção 1, págs. 2 e 3.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.821, publicado no Diário Oficial da União de 26 de julho 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 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de uva clima tropical (cultivo irrigado) e subtropical ameno (cultivo sequeiro) no Estado de São Paulo, conforme anexo.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Revogar a Portaria Nº 68, de 17 de fevereiro de 2011 publicada no Diário Oficial da União de 21 de fevereiro de 2011.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A videira é uma planta que pertence à família das vitáceas. No Brasil, as espécies mais cultivadas são as do gênero *Vitis*, destacando-se as videiras européias (*Vitis vinifera*), as americanas (*Vitis labrusca* e *Vitis bourquina*) e as híbridas, provenientes de cruzamentos entre as diferentes espécies. As uvas produzidas no país são destinadas para o consumo '*in natura*' (mesa) e para o processamento (industrial). Essa produção é oriunda, principalmente, de pequenas propriedades rurais de base familiar distribuídas em polos produtores.

A videira é uma cultura perene, sensível à influência do clima, sendo cultivada no Brasil desde o extremo Sul até o Nordeste, com adaptações aos diferentes tipos climáticos e técnicas regionais de produção. Os estádios de desenvolvimento da planta são: período de dormência ou repouso hibernar, em regiões subtropicais frias; período vegetativo após a poda; brotação; florescimento; frutificação; maturação dos frutos; colheita e queda das folhas (em regiões frias ou na presença de déficit hídrico). Em regiões tropicais e subtropicais de clima mais ameno, a brotação da videira pode ocorrer em qualquer época do ano com o uso de reguladores vegetais. Mesmo em regiões subtropicais de clima mais frio, esses reguladores podem ser utilizados quando o número de horas de frio não for suficiente para a brotação uniforme das gemas.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático - ZARC da videira em produção, identificar os municípios aptos e períodos de brotação com riscos climáticos agrupados em três níveis (20%, 30% e 40%), visando reduzir perdas de produção e obter maiores rendimentos.

Para essa identificação foram considerados a temperatura do ar, o tipo de solo, a precipitação pluviométrica (chuva), a radiação solar (luz) e o vento.

Temperatura

O desenvolvimento vegetativo da videira se inicia com temperaturas superiores a 10°C (temperatura basal). A temperatura ótima para o seu desenvolvimento fica entre 25°C e 30°C, enquanto que valores acima de 45°C são limitantes para o seu desenvolvimento. A videira é sensível a frios abaixo de -1°C.

Solos

Diferentes tipos de solos têm sido utilizados para o cultivo da videira. De um modo geral, o seu desempenho é melhor em solos leves, profundos e bem drenados, uma vez que solos pesados, compactos e com baixa capacidade de drenagem são limitantes para o desenvolvimento da cultura. Em solos profundos, o sistema radicular da videira pode atingir vários metros de profundidade.

Precipitação pluviométrica

A videira é bastante resistente à seca. No entanto, a redução da água disponível no solo diminui seu rendimento. A quantidade e distribuição das chuvas influencia todo o ciclo vegetativo sendo importante que os solos apresentem disponibilidade hídrica adequada no período de brotação das plantas. Após a brotação, as chuvas são importantes, porém, em excesso, podem favorecer o desenvolvimento de algumas doenças fúngicas da parte aérea, bem como afetar fases importantes da videira, como a floração e a frutificação, causando baixo pegamento e abortamento de flores e frutos e.

A ocorrência de granizo é um fenômeno prejudicial à viticultura, principalmente durante o ciclo vegetativo que vai da brotação à colheita das uvas.

Radiação Solar

A radiação solar influencia diretamente a fotossíntese, especialmente, no período entre o florescimento e a maturação, na acumulação de açúcares nos frutos e, conseqüentemente, na qualidade final do produto.

Ventos

Os ventos fortes podem proporcionar vários danos à videira que vão desde rachaduras dos tecidos foliares nos ramos, queda e perda de grãos de pólen, destruição de flores e frutos e aumento excessivo na transpiração. A utilização de quebra-ventos naturais ou artificiais é recomendada para minimizar esses efeitos.

Uva Tropical

Incluem os municípios de clima tropical com inverno seco (Aw), tropical com verão seco (As) e tropical semiárido de baixa latitude e altitude (BSH), de acordo com a classificação climática de Köppen. Nesses municípios, a brotação poderá ocorrer em qualquer época do ano empregando-se reguladores vegetais para a quebra da dormência das gemas.

Nas regiões de clima tropical, a viticultura deverá ser obrigatoriamente irrigada, o que a torna isenta de riscos associados à ocorrência de secas ou veranicos. No entanto, alguns municípios localizados em regiões tropicais do Sudeste e Centro-Oeste do país poderão apresentar riscos relacionados à ocorrência eventual de geadas, determinadas considerando-se temperaturas nos abrigos ou estações meteorológicas inferiores a 1°C.

Em regiões tropicais, o vinhedo poderá ser implantado em qualquer época do ano, desde que já tenha sido instalado o sistema de irrigação na propriedade.

Uva Subtropical

De acordo com a classificação climática de Köppen, as regiões subtropicais incluem aquelas sem estação seca e com verão quente (Cfa); sem estação seca e com verão temperado (Cfb); com inverno seco e verão quente (Cwa); com inverno seco e verão temperado (Cwb); com verão seco e quente (Csa); e com verão seco e temperado (Csb). Nos municípios de clima subtropical, o cultivo predominante é de sequeiro, sendo a irrigação opcional.

A implantação dos vinhedos nas regiões subtropicais deve ocorrer de acordo com as recomendações técnicas de cada região, no que se refere à época de plantio e à cultivar a ser adotada. Deve-se ressaltar, como mencionado anteriormente, que o plantio de cultivares de brotação precoce não é recomendado em locais com riscos moderados a altos de geadas tardias.

Uva subtropical ameno: Nas regiões subtropicais que apresentam verão quente (Cfa, Cwa e Csa), consideradas como sendo de clima subtropical ameno (Uva Subtropical Ameno), a brotação poderá ocorrer em diferentes épocas do ano, empregando-se reguladores vegetais.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da videira em condições de baixo risco, foi utilizado um modelo de balanço hídrico adaptado à cultura da videira com a incorporação dos seguintes parâmetros e variáveis:

- Reserva Útil de Água dos Solos:

A reserva útil de água dos solos foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da Capacidade de Água Disponível (CAD) dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar 70 mm, 110 mm e 150 mm de água, respectivamente.

- Variáveis meteorológicas:

Foram utilizadas séries históricas de registros diários de precipitação, temperatura mínima e temperatura máxima.

- Ocorrência de Geadas:

Foi quantificado o risco de ocorrência de geada através da frequência ou risco de ocorrência de temperaturas mínimas menores ou iguais ao limiar de dano de 1°C.

- Índice de satisfação das necessidades de água (ISNA), conforme mercado, uvas de mesa e processamento:

Foram indicados os municípios que apresentaram valores de ISNA $\geq 0,55$, para uvas de mesa; e $\geq 0,45$, para uvas industriais, para uma frequência de ocorrência igual ou superior a 80%, 70% e 60%.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo da videira 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 matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. PERÍODOS DECENDIAIS

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	31	10	20	30	10	20	31	10	20	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		

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura da videira no Estado, as cultivares de uva registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas 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 E PERÍODOS DE BROTAÇÃO:

5.1. Uva Clima Tropical para Indústria e Mesa – cultivo com irrigação:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE BROTAÇÃO								
	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%
Adamantina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Adolfo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aguaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alfredo Marcondes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Altair	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Altinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvares Florence	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvares Machado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Américo Brasiliense	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Américo De Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Analândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Andradina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aparecida	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	
Aparecida D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araçatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aramina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arapeí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araraquara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arco-Íris	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Areias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ariranha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Artur Nogueira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aspásia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Auriflama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Avanhandava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bady Bassitt	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bálsamo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barbosa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bariri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barretos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barrinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bastos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Batatais	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Bebedouro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bento De Abreu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bilac	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Birigui	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Boa Esperança Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bocaina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Boracéia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Borborema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Braúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brejo Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brodowski	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brotas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buritama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buritizal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cachoeira Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cafelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caiabu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caiuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cajobi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cajuru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cândido Rodrigues	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cardoso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Casa Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Castilho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Catanduva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Catiguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cedral	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Charqueada	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Clementina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Colina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Colômbia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conchal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cordeirópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coroados	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Corumbataí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cosmorama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cravinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cristais Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Descalvado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dirce Reis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dobrada	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dolcinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dracena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dumont	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Elisiário	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Embaúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Emilianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Engenheiro Coelho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estiva Gerbi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estrela D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Euclides Da Cunha Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Fernando Prestes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernandópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Flora Rica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Floreal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Flórida Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Franca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gabriel Monteiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gastão Vidigal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gavião Peixoto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
General Salgado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Getulina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Glicério	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaiçara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guapiaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guará	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraçaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarani D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guararapes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaratinguetá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guariba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guataporá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guzolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iacanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iacri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibaté	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibirá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibitinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Icém	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igarapava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ilha Solteira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indiana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indiaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Inúbia Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipeúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipiruá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iracemópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Irapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Irapuru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itajobi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaju	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itápolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapura	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itirapina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itobi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ituverava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaborandi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaboticabal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jales	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jardinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jeriquara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
José Bonifácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Junqueirópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lavínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lavrinhas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Leme	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Limeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lins	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lorena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lourdes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lucélia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luís Antônio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luiziânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Macaubal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Macedônia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Magda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marabá Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marapoama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mariópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mendonça	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Meridiano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mesópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Miguelópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mira Estrela	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirandópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirante Do Paranapanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassol	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mococa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mogi Guaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mogi Mirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monções	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Aprazível	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Azul Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Castelo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Morro Agudo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Motuca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Murutinga Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Neves Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nhandeara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nipoã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aliança	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Canaã Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Castilho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Europa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Granada	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Guataporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Independência	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Luzitânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novais	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Horizonte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Nuporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Olímpia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Onda Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Orindiúva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Orlândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Osvaldo Cruz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ouro Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ouroeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pacaembu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palestina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palmares Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palmeira D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Panorama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Parapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Parisi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Patrocínio Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulicéia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulo De Faria	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedranópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedregulho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Penápolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pereira Barreto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piacatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pindamonhangaba	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18
Pindorama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piqueroibi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piquete	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirangi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirassununga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pitangueiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planalto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poloni	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pongaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontalinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontes Gestal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Populina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Ferreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Potim	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Potirendaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pracinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pradópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Bernardes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Epitácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Prudente	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Venceslau	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Promissão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Queiroz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Queluz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Restinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Bonito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Corrente	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Dos Índios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Preto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rifaina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rincão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Claro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rosana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Roseira	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18
Rubiácea	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rubinéia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sabino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sagres	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sales	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sales Oliveira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salmourão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sandovalina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Adélia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Albertina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Clara D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Da Conceição	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Da Esperança	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Das Palmeiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Ernestina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Fé Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Gertrudes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Lúcia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Mercedes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita Do Passa Quatro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rosa De Viterbo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Salete	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Da Ponte Pensa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Anastácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Da Alegria	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Aracanguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Expedito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santópolis Do Aguapeí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Carlos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Francisco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Da Boa Vista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

São João Das Duas Pontes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João De Iracema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Pau D'Alho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Joaquim Da Barra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Da Bela Vista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Rio Pardo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Rio Preto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Simão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sebastianópolis Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Azul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serrana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sertãozinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Severínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Silveiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sud Mennucci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Suzanópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taiacu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taiúva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tambaú	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tanabi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquaral	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquaritinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taubaté	20 a 10	11 a 19		20 a 10	11 a 19		20 a 10	11 a 19	
Teodoro Sampaio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Roxa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Trabiju	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tremembé	21 a 9	18 a 20 + 10 a 11	12 a 17	21 a 9	18 a 20 + 10 a 11	12 a 17	21 a 9	18 a 20 + 10 a 11	12 a 17
Três Fronteiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tupí Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Turiúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Turmalina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ubarana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uchoa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
União Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Urânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Urupês	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Valentim Gentil	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Valparaíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Viradouro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vista Alegre Do Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vitória Brasil	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Votuporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Zacarias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

5.2. Uva Clima Subtropical Ameno para Indústria:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE BROTAÇÃO								
	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%
Águas Da Prata	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9
Águas De Lindóia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Águas De Santa Bárbara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Águas De São Pedro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Agudos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alambari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alumínio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvaro De Carvalho	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Alvinlândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Americana	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Amparo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Angatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anhembi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anhumas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apiáí	20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19	
Araçariçuama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araçoiaba Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arandu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arealva	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
Areiópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arujá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Assis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Atibaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Avaí	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Avaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Balbinos	19 a 11	16 a 18 + 12	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Bananal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barão De Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Bonita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Do Chapéu	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16
Barueri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bauru	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Bernardino De Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Biritiba-Mirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Bofete	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Boituva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Jesus Dos Perdões	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Sucesso De Itararé	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12
Borá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Borebi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Botucatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bragança Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cabrália Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cabreúva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caçapava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caconde	16 a 10	14 a 15 + 11 a 12	13	1 a 36			1 a 36		
Caieiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cajamar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campina Do Monte Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campinas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Limpo Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campos Do Jordão	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4
Campos Novos Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cândido Mota	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canitar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capão Bonito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capela Do Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capivari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carapicuíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cássia Dos Coqueiros	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	17 a 12	13 a 16		16 a 13	14 a 15	
Cerqueira César	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cerquilha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cesário Lange	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chavantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conchas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coronel Macedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cosmópolis	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Cotia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzália	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cunha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Diadema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divinolândia	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Dois Córregos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dourado	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Duartina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Echaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Elias Fausto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Embu Das Artes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Embu-Guaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Espírito Santo Do Pinhal	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Espírito Santo Do Turvo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estrela Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fartura	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ferraz De Vasconcelos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Florínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Francisco Morato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Franco Da Rocha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gália	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Garça	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaimbê	18 a 12	14 a 17	13	1 a 36			1 a 36		
Guapiara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarantã	18 a 12	14 a 17	13	1 a 36			1 a 36		
Guararema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guareí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarulhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Herculândia	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Holambra	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Hortolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iaras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibirarema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibiúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iepê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igaraçu Do Tietê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igaratá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indaiatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipaussu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iperó	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaberá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaóca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapeçerica Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapetininga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapeva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapevi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapirapuã Paulista	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17
Itaporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapuí	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Itaquaquetuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itararé	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Itatiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Itirapuã	17 a 10	15 a 16 + 11	14 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Itu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itupeva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jacareí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaguariúna	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Jambeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jandira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jarinu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaú	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Joanópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
João Ramalho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Júlio Mesquita	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Jumirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jundiaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juquitiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoinha	17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16	
Laranjal Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lençóis Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lindóia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Louveira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lucianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lupércio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lutécia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Macatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mairinque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mairiporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Manduri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Maracáí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marília	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Martinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mauá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mineiros Do Tietê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mogi Das Cruzes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mombuca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Alegre Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Mor	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monteiro Lobato	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	
Morungaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Narandiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Natividade Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nazaré Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Campina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Odessa	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Ocaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Óleo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Oriente	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Osasco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Oscar Bressane	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Ourinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palmital	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraguaçu Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraibuna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pardinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulistânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pederneiras	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Pedra Bela	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedrinhas Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pereiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piedade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pilar Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pinhalzinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piracaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piracicaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piraju	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirajuí	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Pirapora Do Bom Jesus	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirapozinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piratiniga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Platina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pompéia	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Porangaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Feliz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pratânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Alves	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Quadra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quatá	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Quintana	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Rafard	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rancharia	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Redenção Da Serra	19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18	
Regente Feijó	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Reginópolis	19 a 11	16 a 18 + 12	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
Ribeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Branco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Pires	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Das Pedras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Grande Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riversul	19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18	

Salesópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Saltinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto De Pirapora	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Bárbara D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Do Rio Pardo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Isabel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana De Parnaíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo André	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio De Posse	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Jardim	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Santo Antônio Do Pinhal	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6
São Bento Do Sapucaí	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6
São Bernardo Do Campo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Caetano Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Barreiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Dos Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Lourenço Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Luís Do Paraitinga	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
São Manuel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Miguel Arcanjo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Paulo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro Do Turvo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Roque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Da Gramma	19 a 8	14 a 18 + 9 a 12	13	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
Sarapuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sarutaiá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Negra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Socorro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sorocaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sumaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Suzano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taboão Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taciba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taguaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiratiba	16 a 10	15 + 11	12 a 14	1 a 36			1 a 36		

Taquarituba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquarivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tarabai	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tarumã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tatuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tejupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tietê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Timburi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Torre De Pedra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Torrinha	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Tuiuti	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tupã	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Ubirajara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Valinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vera Cruz	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Vinhedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Votorantim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

5.3. Uva Clima Subtropical Ameno para Mesa:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE BROTAÇÃO								
	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%
Águas Da Prata	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9
Águas De Lindóia	19 a 10	17 a 18 + 11	15 a 16 + 12	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Águas De Santa Bárbara	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Águas De São Pedro	21 a 10	20 + 11	19 + 12	20 a 12	17 a 19 + 13	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Agudos	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	1 a 36			1 a 36		
Alambari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alumínio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvaro De Carvalho	22 a 10	20 a 21 + 11	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	22 a 12	17 a 21 + 13	14 a 16
Alvinlândia	20 a 11	19 + 12	17 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Americana	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	20 a 12	17 a 19	13 a 16	20 a 13	14 a 19	
Amparo	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	14 a 16	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Angatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Anhembi	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	19 a 14	15 a 18		1 a 36		
Anhumas	20 a 12	19	13 a 18	1 a 36			1 a 36		
Apiaí	20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19	
Araçariguama	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Araçoiaba Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arandu	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Arealva	22 a 9	20 a 21 + 10 a 11		22 a 12	20 a 21	18 a 19 + 13 a 14	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Areiópolis	20 a 11	18 a 19 + 12	15 a 17 + 13	20 a 12	13 a 19		19 a 14	15 a 18	
Arujá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Assis	21 a 12	17 a 20	13 a 16	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Atibaia	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Avaí	22 a 11	20 a 21	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	21 a 13	14 a 20	
Avaré	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Balbinos	22 a 9	10 a 11	20 a 21	22 a 11	20 a 21 + 12	19 + 13	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14
Bananal	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Barão De Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Bonita	22 a 10	19 a 21 + 11	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Barra Do Chapéu	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16
Barueri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bauru	22 a 11	20 a 21	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	21 a 13	14 a 20	
Bernardino De Campos	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Biritiba-Mirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bofete	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Boituva	19 a 12	13 a 18		16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Bom Jesus Dos Perdões	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Bom Sucesso De Itararé	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12

Borá	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	20 a 13	16 a 19	14 a 15	20 a 13	14 a 19	
Borebi	20 a 11	17 a 19 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Botucatu	20 a 11	16 a 19 + 12 a 13	14 a 15	1 a 36			1 a 36		
Bragança Paulista	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Buri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cabrália Paulista	20 a 11	12	13 + 15 a 19	20 a 13	14 a 19		1 a 36		
Cabreúva	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Caçapava	19 a 11	12 a 18		1 a 36			1 a 36		
Caconde	20 a 9	19 + 10	18	20 a 10	18 a 19 + 11 a 12	17 + 13	20 a 12	18 a 19 + 13	14 a 17
Caieiras	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Cajamar	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Campina Do Monte Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campinas	19 a 10	11	12 + 15 a 18	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Campo Limpo Paulista	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Campos Do Jordão	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4
Campos Novos Paulista	20 a 12	16 a 19	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Cândido Mota	19 a 12	15 a 18 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Canitar	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Capão Bonito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capela Do Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capivari	21 a 10	19 a 20 + 11	17 a 18 + 12 a 13	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Carapicuíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cássia Dos Coqueiros	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13
Cerqueira César	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Cerquilha	20 a 11	16 a 19 + 12	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		

Cesário Lange	19 a 11	16 a 18 + 12 a 13	14 a 15	16 a 14	15		1 a 36		
Chavantes	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Conchas	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Coronel Macedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cosmópolis	20 a 10	19	17 a 18 + 11 a 12	20 a 12	17 a 19	13 a 16	20 a 13	14 a 19	
Cotia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzália	21 a 12	15 a 20 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Cunha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Diadema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divinolândia	20 a 7	19 + 8 a 10	18	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	17 + 11 a 12	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	11 a 17
Dois Córregos	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Dourado	22 a 9	20 a 21 + 10	19 + 11	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18
Duartina	20 a 11	12	13 + 18 a 19	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Echaporã	20 a 12	19	13 a 18	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Elias Fausto	20 a 10	19 + 11 a 12	16 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18	
Embu Das Artes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Embu-Guaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Espírito Santo Do Pinhal	20 a 10	18 a 19	17	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	19 a 13	14 a 18	
Espírito Santo Do Turvo	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	1 a 36			1 a 36		
Estrela Do Norte	20 a 12	19 + 13 + 15	16 a 18 + 14	1 a 36			1 a 36		
Fartura	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernão	20 a 11		12 + 18 a 19	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Ferraz De Vasconcelos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Florínia	20 a 12	13 a 19		1 a 36			1 a 36		
Francisco Morato	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
Franco Da Rocha	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Gália	20 a 11	19 + 12	18	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	

Garça	20 a 11	19 + 12	18	20 a 13	17 a 19	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Guaimbê	22 a 9	21 + 10 a 11	20 + 12	22 a 12	20 a 21 + 13	17 a 19	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Guapiara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarantã	22 a 9	21 + 10 a 11	20	22 a 12	20 a 21	17 a 19 + 13	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Guararema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guareí	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Guarulhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Herculândia	22 a 10	20 a 21 + 11	19 + 12	22 a 11	19 a 21 + 12 a 13	14 a 18	22 a 13	17 a 21 + 14	15 a 16
Holambra	20 a 10	19	17 a 18 + 11 a 12	20 a 12	14 a 19	13	19 a 13	14 a 18	
Hortolândia	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Iaras	20 a 12	15 a 19	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Ibirarema	19 a 12	15 a 18 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Ibiúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iepê	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Igaraçu Do Tietê	20 a 11	19	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Igaratá	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Indaiatuba	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Ipaussu	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Iperó	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Iporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaberá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaóca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapecerica Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapetininga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapeva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapevi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapirapuã Paulista	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17
Itaporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapuí	22 a 9	20 a 21 +	19	21 a 12	20	13 a 19	21 a 12	20 + 13 a 14	15 a 19

		10 a 11							
Itaquaquecetuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itararé	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Itatiba	19 a 10	15 a 18 + 11 a 12	13 a 14	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Itatinga	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Itirapuã	21 a 9	19 a 20	18 + 10	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Itu	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Itupeva	19 a 11	16 a 18 + 12 a 13	14 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Jacareí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaguariúna	20 a 10	19	16 a 18 + 11 a 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Jambeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jandira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jarinu	18 a 11	15 a 17 + 12	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Jaú	22 a 9	20 a 21 + 10 a 11	18 a 19 + 12	21 a 12	18 a 20 + 13 a 14	15 a 17	20 a 13	14 a 19	
Joanópolis	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
João Ramalho	21 a 11	19 a 20 + 12	16 a 18 + 13	19 a 12	13 a 18		17 a 13	14 a 16	
Júlio Mesquita	22 a 9	21 + 10 a 11	19 a 20 + 12	22 a 12	20 a 21 + 13	17 a 19	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Jumirim	20 a 11	19 + 12	13 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Jundiaí	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Juquitiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoinha	17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16	
Laranjal Paulista	20 a 11	19 + 12	13 a 18	19 a 13	14 a 18		17 a 14	15 a 16	
Lençóis Paulista	20 a 11	17 a 19 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Lindóia	19 a 10	17 a 18 + 11	15 a 16 + 12	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Louveira	19 a 10	16 a 18 + 11 a 12	13 a 15	18 a 13	14 a 17		1 a 36		

Lucianópolis	20 a 11	19 + 12	16 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Lupércio	20 a 11	19 + 12	17 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Lutécia	21 a 12	19 a 20	16 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Macatuba	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Mairinque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mairiporã	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Manduri	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Maracáí	21 a 12	17 a 20 + 13	14 a 16	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Marília	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	20 a 13	17 a 19	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Martinópolis	21 a 10	19 a 20 + 11 a 12	15 a 18 + 13	19 a 12	13 a 18		17 a 13	14 a 16	
Mauá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mineiros Do Tietê	22 a 10	19 a 21 + 11	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Mogi Das Cruzes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mombuca	21 a 10	19 a 20 + 11	17 a 18 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Monte Alegre Do Sul	19 a 10	17 a 18 + 11	12 a 16	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Monte Mor	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18	
Monteiro Lobato	19 a 10	14 a 18 + 11 a 12	13	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	
Morungaba	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Nantes	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Narandiba	20 a 12	13 a 19		1 a 36			1 a 36		
Natividade Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nazaré Paulista	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Nova Campina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Odessa	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	20 a 12	17 a 19 + 13	14 a 16	20 a 13	14 a 19	

Ocaçu	20 a 11	19 + 12	16 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Óleo	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Oriente	22 a 11	20 a 21 + 12	18 a 19	21 a 12	17 a 20 + 13	14 a 16	22 a 13	14 a 21	
Osasco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Oscar Bressane	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	20 a 13	16 a 19	14 a 15	17 a 13	14 a 16	
Ourinhos	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Palmital	19 a 12	15 a 18 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Paraguaçu Paulista	21 a 12	18 a 20	13 a 17	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Paraibuna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pardinho	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Paulínia	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Paulistânia	20 a 11	19 + 12	13 a 18	20 a 13	14 a 19		1 a 36		
Pederneiras	22 a 9	20 a 21 + 10 a 11	18 a 19 + 12	21 a 12	18 a 20	13 a 17	20 a 13	14 a 19	
Pedra Bela	18 a 10	15 a 17 + 11 a 12	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Pedreira	19 a 10	18 + 11	15 a 17 + 12	19 a 12	13 a 18		1 a 36		
Pedrinhas Paulista	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Pereiras	19 a 11	16 a 18 + 12	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Piedade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pilar Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pinhalzinho	19 a 10	15 a 18 + 11 a 12	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Piracaia	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Piracicaba	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Piraju	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Pirajuí	22 a 9	21 + 10 a 11	20	22 a 12	20 a 21 + 13	17 a 19	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19

Pirapora Do Bom Jesus	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Pirapozinho	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Piratiniga	20 a 11	12	17 a 19	20 a 13	14 a 19		20 a 14	15 a 19	
Platina	20 a 12	16 a 19	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Poá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pompéia	22 a 10	20 a 21 + 11 a 12	18 a 19	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	22 a 12	17 a 21 + 13 a 14	15 a 16
Porangaba	19 a 11	15 a 18 + 12 a 13	14	16 a 14	15		1 a 36		
Porto Feliz	19 a 12	16 a 18 + 13	14 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Pratânia	20 a 11	16 a 19 + 12	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
Presidente Alves	22 a 11	20 a 21	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	22 a 13	20 a 21 + 14	15 a 19
Quadra	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Quatá	21 a 10	19 a 20 + 11 a 12	17 a 18	20 a 12	16 a 19 + 13	14 a 15	20 a 13	14 a 19	
Quintana	22 a 10	20 a 21 + 11 a 12	18 a 19	21 a 12	17 a 20 + 13	14 a 16	22 a 13	14 a 21	
Rafard	21 a 10	19 a 20 + 11 a 12	16 a 18 + 13	20 a 13	14 a 19		19 a 13	14 a 18	
Rancharia	21 a 10	18 a 20 + 11 a 12	13 a 17	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Redenção Da Serra	19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18	
Regente Feijó	21 a 12	19 a 20	15 a 18 + 13	19 a 12	13 a 18		15 a 13	14	
Reginópolis	22 a 9	10 a 11	20 a 21	22 a 11	20 a 21 + 12	19 + 13	22 a 12	20 a 21 + 13	19 + 14
Ribeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Branco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Do Sul	19 a 12	16 a 18	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Pires	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Das Pedras	21 a 10	19 a 20 + 11	18 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	

Rio Grande Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riversul	19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18	
Salesópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Saltinho	21 a 10	20 + 11	16 a 19 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Salto	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Salto De Pirapora	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Grande	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Santa Bárbara D'Oeste	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	20 a 12	16 a 19 + 13	14 a 15	20 a 13	14 a 19	
Santa Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Do Rio Pardo	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Santa Isabel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Da Serra	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		20 a 13	14 a 19	
Santana De Parnaíba	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Santo André	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio De Posse	20 a 10	19	16 a 18 + 11 a 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Santo Antônio Do Jardim	20 a 10	18 a 19	17	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	13 a 16	19 a 10	11 a 18	
Santo Antônio Do Pinhal	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6
São Bento Do Sapucaí	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6
São Bernardo Do Campo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Caetano Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Barreiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Dos Campos	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
São Lourenço Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Luís Do Paraitinga	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
São Manuel	20 a 11	17 a 19 + 12	13 a 16	19 a 14	15 a 18		1 a 36		
São Miguel Arcanjo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Paulo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		20 a 13	14 a 19	

São Pedro Do Turvo	20 a 12	16 a 19	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
São Roque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Da Grama	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	18	20 a 8	18 a 19 + 9 a 12	17	20 a 8	18 a 19 + 9 a 12	13 a 17
Sarapuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sarutaiá	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Serra Negra	19 a 10	17 a 18 + 11	12 a 16	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Socorro	19 a 10	15 a 18 + 11	12 a 14	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Sorocaba	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Sumaré	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	17 a 19 + 13	14 a 16	19 a 13	14 a 18	
Suzano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taboão Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taciba	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Taguaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiratiba	20 a 9	19 + 10		20 a 10	19 + 11 a 12	17 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Taquarituba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquarivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tarabai	21 a 12	19 a 20	13 a 18	20 a 14	15 a 19		1 a 36		
Tarumã	21 a 12	15 a 20 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Tatuí	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Tejupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tietê	20 a 11	19 + 12	13 a 18	20 a 13	14 a 19		17 a 14	15 a 16	
Timburi	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Torre De Pedra	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Torrinha	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	19 a 12	13 a 18		20 a 13	14 a 19	
Tuiuti	19 a 10	15 a 18 + 11	12 a 14	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Tupã	22 a 10	20 a 21 + 11	19 + 12	22 a 11	19 a 21 + 12 a 13	14 a 18	22 a 13	17 a 21 + 14	15 a 16
Ubirajara	20 a 11	19 + 12	13 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Valinhos	19 a 10	18 + 11 a 12	14 a 17	19 a 12	13 a 18		18 a 13	14 a 17	

Vargem	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Paulista	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
Vera Cruz	20 a 11	19 + 12	18	20 a 13	17 a 19	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Vinhedo	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	13 a 16	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Votorantim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

(*) Republicada por ter saído no DOU nº 69, de 10.04.2019, Seção 1, páginas 50 a 60, com incorreção no original